

2



सत्यमेव जयते

भारत सरकार

GOVERNMENT OF INDIA

परमाणु ऊर्जा विभाग

की

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें

**DETAILED
DEMANDS FOR GRANTS
OF
DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY
FOR
2013-2014**

परमाणु ऊर्जा विभाग
की
अनुदानों की ब्यौरेवार मांगे

**DETAILED
DEMANDS FOR GRANTS
OF
DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY
FOR
2013-2014**

DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY

परमाणु ऊर्जा विभाग

	विषय सूची		TABLE OF CONTENTS	Appendix	Page
1	ब्यौरवार अनुदान माग :- माग सख्या 4 - परमाणु ऊर्जा माग सख्या 5 - न्यूक्लियर विद्युत याजनाए	1	Detailed Demands for Grants :- Demand No.4 - Atomic Energy Demand No.5 - Nuclear Power Schemes		1 233
2	स्थापना कमचारियों का मागवार अनुमानत सख्या का विवरण तथा वतन यात्रा व्यय क लिए प्रावधान माग सख्या 4 - परमाणु ऊर्जा माग सख्या 5 - न्यूक्लियर विद्युत याजनाए	2	Statement showing Demandwise Estimated Strength of Establishment and provisions for Salary and Travel Expenses Demand No.4 - Atomic Energy Demand No.5 - Nuclear Power Schemes	IX-A	234
3	कन्द्राय याजना मबहिय सहायता पारयाजना पर व्यय का पारयाजना वार प्रावधान	3	Projectwise provision for expenditure on externally aided projects in the Central Plan	IX-B	262
4	2013-2014 क बजट अनुमान म 25 लाख रुपए और इसस ऊपर क आयाजना भान्न व्यय का व्यवस्थाआ क स्थूल ब्यार का जानकारी दनवाला विवरण	4	Statement showing broad details of Non-Plan Expenditure provisions costing Rs.25 lakhs and above in BE 2013-14	IX-C	264
5	गर सरकारा निकाया का सहायता अनुदाना का अदायागया क लिए बजट अनुमान 2013-2014 म का गड़ व्यवस्थाआ क बर	5	Statement showing details of provisions in B.E.2013-14 for payment of Grants-in-aid to non-Government Bodies	IX-D	270
6	निमाण काय अनुबन्ध :- माग सख्या 4 - परमाणु ऊर्जा माग सख्या 5 - न्यूक्लियर विद्युत याजनाए	6	Works Annexure :- Demand No.4 - Atomic Energy Demand No.5 - Nuclear Power Schemes	IX-E	272
7	सावजानक क्षेत्र क उपक्रम का एव विभागाय उपक्रम का पारयाजनाओ का सशाधत लागत अनुधान दशानवाला विवरण	7	Statement showing Revised Cost Estimates of Projects of Public Sector Undertakings and Departmental Undertakings	IX-F	286
8	वष 2013-14 म गर-सरकारा निकाया का हस्तातरात किय जान/उपहार दए जान क लिए प्रस्तावत जिन सरकारासम्पताया का पाच लाख रुपया स अधिक मुल ह उनका विवरण	8	Particulars of Government property of value exceeding Rupees five lakhs proposed to be transferred/gifted to non-Government bodies in 2013-14	IX-G	288
9	अन्तराष्ट्रिय निकाया का दए जान वाल अनुदाना का जिनक लिए 2013-2014 क बजट अनुमान म व्यवस्था का गड़ ह जानकारी दनवाला विवरण	9	Statement showing contributions to International Bodies provided for in the Budget Estimates for 2013-14	IX-H	290
10	कन्द्राय सरकार द्वारा दा गड़ आर 31 माच 2011 का बताया गाराटया का जानकारी दनवाला विवरण	10	Statement showing Guarantees given by the Central Government and outstanding as on 31-3-2011	IX-I	292
11	वष 2011-12 गर सरकारा सस्थाआ सगठना व्यतया का दए गए 5 लाख रुपए आवता अथवा 10 लाख रुपए अनावता स आधिक क गए 5 लाख सहायता अनुदाना का दशानवाला विवरण	11	Statement showing Grants-in-aid exceeding Rs.5 lakhs (recu- rring) or Rs.10 lakhs (non-recurring) sanctioned to private institutions/organisations/individuals during the year 2011-12	IX-J	294
12	भारत का समाकत नाध (साएफआई) स प्रात वष रु. 10 लाख स अधिक का अनुदान प्राप्त करन वाल अनुदानग्राहा निकाया हत नाध क स्वात दशानवाला विवरण	12	Statement showing the source of funds for grantee bodies receiving grants of over Rs.10 lakh per year from Consolidated Fund of India	IX-K	298
13	व्यय का मदा का शाषवार ब्यारा दिखान वाला विवरण माग सख्या 4 - परमाणु ऊर्जा माग सख्या 5 - न्यूक्लियर विद्युत याजनाए	13	Statement showing Object Head-wise break up of expenditure Demand No.4 - Atomic Energy Demand No.5 - Nuclear Power Schemes		302 303
14	राशि प्रबंधन प्रणाली वष 2013-14 बजट अनुमान	14	CASH MANAGEMENT SYSTEM FOR BE 2013-14 (Annexure)		304

मांग संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

Demand No. 4 – Atomic Energy

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

		राजस्व	पूजी	कुल
		REVENUE	CAPITAL	TOTAL
भारित	Charged	10000	10000	20000
स्वीकृत	Voted	66363500	41112900	107476400

विवरण इस प्रकार से है - II III The details are as follows:-

विवरण इस प्रकार से है - 1) The details are as follows:

						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						राजस्व अनुभाग		REVENUE SECTION			
						सचिवालय - आर्थिक सेवाएं	3451	Secretariat-Economic			
						(मुख्य शीर्ष)		Services (Major Head)			
						सचिवालय (लघु शीर्ष)	00 090	Secretariat (Minor Head)			
						परमाणु ऊर्जा विभाग	21	Department of Atomic			
								Energy			
0	186311	0	190300	0	206000	वेतन	21 00 01	Salaries	0	211700	211700
0	437	0	800	0	800	समयोपरि भत्ता	21 00 03	Overtime Allowance	0	800	800
0	21773	0	25100	0	28000	देशीय यात्रा व्यय	21 00 11	Domestic Travel Expenses	0	30000	30000
0	6284	0	10000	0	10000	विदेशी यात्रा व्यय	21 00 12	Foreign Travel Expenses	0	10000	10000
0	53043	0	53700	0	53700	कार्यालय व्यय	21 00 13	Office Expenses	0	51250	51250
0	2943	0	3500	0	3500	किराया, महसूल और कर	21 00 14	Rent, Rates and Taxes	0	3500	3500
0	4053	0	7500	0	7500	प्रकाशन	21 00 16	Publications	0	9500	9500
0	1044	0	2500	0	3000	अन्य प्रशासनिक व्यय	21 00 20	Other Adm. Expenses	0	3000	3000
0	2034	0	2200	0	2200	सहायता अनुदान सामान्य	21 00 31	Grants in Aid General	0	2400	2400
0	0	0	500	0	500	अंशदान	21 00 32	Contributions	0	500	500
0	27025	0	36940	0	37050	अन्य प्रभार	21 00 50	Other Charges Voted	0	37100	37100
0	1112	0	10000	0	10000	अन्य प्रभार	21 00 50	Other Charges Charged	0	10000	10000
0	306059	0	343040	0	362250	कुल : सचिवालय		Total : Secretariat	0	369750	369750
0	304947	0	333040	0	352250	स्वीकृत		Voted	0	359750	359750
0	1112	0	10000	0	10000	भारित		Charged	0	10000	10000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

2

(हजार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						सचिवालय - आर्थिक सेवाएं (मुख्य शीर्ष)	3451	Secretariat-Economic Services (Major Head)			
						अन्य कार्यालय (लघु शीर्ष)	00 092	Other Offices (Minor Head)			
						परमाणु ऊर्जा आयोग	03	Atomic Energy Commission			
0	2669	0	3800	0	4000	वेतन	03 00 01	Salaries	0	4000	4000
0	0	0	50	0	50	समयापारि भत्ता	03 00 03	Overtime Allowance	0	50	50
0	2997	0	3500	0	3500	देशीय यात्रा व्यय	03 00 11	Domestic Travel Expenses	0	5000	5000
0	6000	0	10000	0	6000	विदेशी यात्रा व्यय	03 00 12	Foreign Travel Expenses	0	10000	10000
0	1299	0	1500	0	1500	कार्यालय व्यय	03 00 13	Office Expenses	0	1500	1500
0	12965	0	18850	0	15050	कुल-परमाणु ऊर्जा आयोग		Total: A. E. C.	0	20550	20550
						प्रशासनिक प्रशिक्षण संस्थान	11	Administrative Training Institute			
0	1709	0	2100	0	2700	वेतन	11 00 01	Salaries	0	2800	2800
0	0	0	10	0	10	समयापारि भत्ता	11 00 03	Overtime Allowance	0	10	10
0	180	0	200	0	200	देशीय यात्रा व्यय	11 00 11	Domestic Travel Expenses	0	200	200
0	12	0	500	0	500	कार्यालय व्यय	11 00 13	Office Expenses	0	500	500
0	0	0	1000	0	1000	व्यावसायिक सेवाएं	11 00 28	Professional Services	0	1000	1000
0	2685	0	10200	0	9990	अन्य प्रभार	11 00 50	Other Charges	0	9990	9990
0	4586	0	14010	0	14400	कुल- प्रशासनिक प्रशिक्षण संस्थान		Total: Admn. Training Institute	0	14500	14500
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	00 800	Other Expenditure (Minor Head)			
						विभागीय कैंटीन	03	Departmental Canteen			
0	4210	0	4800	0	4800	वेतन	03 00 01	Salaries	0	5200	5200
0	4210	0	4800	0	4800	कुल -		Total	0	5200	5200
0	327820	0	380700	0	396500	कुल - मुख्य शीर्ष		Total: Major Head -3451	0	410000	410000
0	326708	0	370700	0	386500	स्वीकृत		Voted	0	400000	400000
0	1112	0	10000	0	10000	भारित		Charged	0	10000	10000
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)			
						परमाणु उर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries			
						(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)			
						आयसोटोप (लघु शीर्ष)	09 101	Isotope (Minor Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic Research Centre			
0	114984	0	120000	0	126465	वेतन	01 00 01	Salaries	0	141400	141400
0	108	0	125	0	71	समयापारि भत्ता	01 00 03	Overtime Allowance	0	100	100

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

3						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		सशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)			
						परमाणु उर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries			
						(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)			
						आयसोटोप (लघु शीर्ष)	09 101	Isotope (Minor Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic Research Centre			
0	2990	0	3200	0	3200	देशीय यात्रा व्यय	01 00 11	Domestic Travel Expenses	0	3200	3200
0	12496	0	11981	0	14500	आपूर्ती एवं सामग्री	01 00 21	Supplies and Materials	0	12000	12000
0	1472	0	2500	0	1500	लघु कार्य	01 00 27	Minor Works	0	1500	1500
0	132050	0	137806	0	145736	कुल -		Total	0	158200	158200
						विकिरण एवं आयसोटोप	02	Board of Radiation and Isotope Technology			
0	269920	0	280000	0	315000	वेतन	02 00 01	Salaries	0	325400	325400
0	593	0	600	0	650	समयोपरि भत्ता	02 00 03	Overtime Allowance	0	700	700
0	0	0	0	0	600	चिकित्सा उपचार	02 00 06	Medical Treatment	0	500	500
0	1834	0	2000	0	2200	देशीय यात्रा व्यय	02 00 11	Domestic Travel Expenses	0	3000	3000
0	808	0	1000	0	360	विदेशी यात्रा व्यय	02 00 12	Foreign Travel Expenses	0	500	500
0	5259	0	5500	0	7000	कार्यालय व्यय	02 00 13	Office Expenses	0	7100	7100
0	1060	0	1500	0	2500	किराया, महसूल और कर	02 00 14	Rent, Rates and Taxes	0	5000	5000
0	1022	0	1000	0	1200	अन्य प्रशासनिक व्यय	02 00 20	Other Adm. Expenses	0	1200	1200
0	141888	0	115000	0	196000	आपूर्ती एवं सामग्री	02 00 21	Supplies and Materials	0	188000	188000
0	382	0	300	0	400	विज्ञापन और प्रचार	02 00 26	Advertising and Publicity	0	400	400
0	54131	0	50000	0	62000	लघु कार्य	02 00 27	Minor Works	0	64000	64000
0	27	0	150	0	100	व्यावसायिक सेवाएं	02 00 28	Professional Services	0	100	100
0	31	0	50	0	50	सहायता अनुदान सामान्य	02 00 31	Grants in Aid General	0	100	100
0	0	0	1000	0	0	छात्रवृत्ति/वजीफा	02 00 34	Scholarships/Stipend	0	0	0
0	8911	0	12400	0	12440	अन्य प्रभार	02 00 50	Other Charges	0	13000	13000
0	2502	0	2000	0	1000	मोटर वाहन	02 00 51	Motor Vehicles	0	2000	2000
0	6644	0	5500	0	15000	मशीनरी और उपस्कर	02 00 52	Machinery and Equipment	0	15000	15000
0	0	0	0	0	0	सूचना प्रौद्योगिकी	02 00 99	Information Technology	0	2000	2000
0	495012	0	478000	0	616500	कुल - बीआरआयटी		Total :- BRIT	0	628000	628000
0	627062	0	615806	0	762236	कुल - आयसोटोप		Total - Isotope	0	786200	786200

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014											
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013				(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)			
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries			
						(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)			
						परमाणु ईन्धन (लघु शीर्ष)	09 102	Atomic Fuels (Minor Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic Research Centre			
						परमाणु ईन्धन विभाग	01 01	Atomic Fuels Division			
0	136965	0	145500	0	153143	वेतन	01 01 01	Salaries	0	171200	171200
0	13	0	25	0	7	समयोपरि भत्ता	01 01 03	Overtime Allowance	0	5	5
0	2149	0	2500	0	1500	देशीय यात्रा व्यय	01 01 11	Domestic Travel Expenses	0	2500	2500
0	27498	0	30000	0	22550	आपूर्ति एवं सामग्री	01 01 21	Supplies and Materials	0	14400	14400
0	14981	0	15000	0	21317	लघु कार्य	01 01 27	Minor Works	0	11000	11000
0	181606	0	193025	0	198517	कुल -		Total	0	199105	199105
						यूरैनियम धातु संयंत्र	01 02	Uranium Metal Plant			
0	159976	0	180000	0	183523	वेतन	01 02 01	Salaries	0	205200	205200
0	4	0	28	0	0	समयोपरि भत्ता	01 02 03	Overtime Allowance	0	0	0
0	2121	0	2425	0	2425	देशीय यात्रा व्यय	01 02 11	Domestic Travel Expenses	0	2425	2425
0	22548	0	22500	0	23000	आपूर्ति एवं सामग्री	01 02 21	Supplies and Materials	0	23000	23000
0	12955	0	13000	0	15000	लघु कार्य	01 02 27	Minor Works	0	15000	15000
0	197604	0	217953	0	223948	कुल -		Total	0	245625	245625
						कुल: ए.एफ.डी.					
0	379210	0	410978	0	422465	और यू.एम्.पी.		Total :- AFD and UMP	0	444730	444730
						थोरियम एक्सट्रैक्शन (लघु शीर्ष)	09 103	Thorium Extraction (Minor Head)			
						थोरियम संयंत्र	01	Thorium Plant			
0	87400	0	12500	0	15000	अन्य प्रशासनिक व्यय	01 00 20	Other Adm. Expenses	0	0	0
0	87400	0	12500	0	15000	कुल -		Total	0	0	0
						उपकरणों का निर्माण (लघु शीर्ष)	09 104	Fabrication of Equipment (Minor Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic Research Centre			
0	298209	0	315000	0	325193	वेतन	01 00 01	Salaries	0	363500	363500
0	0	0	1	0	0	समयोपरि भत्ता	01 00 03	Overtime Allowance	0	0	0
0	2993	0	3500	0	4500	देशीय यात्रा व्यय	01 00 11	Domestic Travel Expenses	0	3500	3500
0	22038	0	22100	0	22145	लघु कार्य	01 00 27	Minor Works	0	16220	16220
0	323240	0	340601	0	351838	कुल -		Total	0	383220	383220

5						(हजार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)			
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries			
						(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)			
						अपशिष्ट प्रबन्धन	09 106	Waste Management			
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)			
						अपशिष्ट आलीकरण सुविधा	01	Waste Management Facility,			
						संयंत्र, तुम्भे		Trombay			
0	189986	0	210000	0	207466	वेतन	01 00 01	Salaries	0	231900	231900
0	229	0	260	0	191	समयोपरि भत्ता	01 00 03	Overtime Allowance	0	200	200
0	2498	0	3000	0	3000	देशीय यात्रा व्यय	01 00 11	Domestic Travel Expenses	0	3000	3000
0	200	0	200	0	200	कार्यालय व्यय	01 00 13	Office Expenses	0	200	200
0	40498	0	40000	0	55000	आपूर्ति एवं सामग्री	01 00 21	Supplies and Materials	0	55000	55000
0	18970	0	19500	0	38206	लघु कार्य	01 00 27	Minor Works	0	30000	30000
0	252381	0	272960	0	304063	कुल -		Total	0	320300	320300
						सामान्य सुविधाएं(लघु शीर्ष)	09 200	Common Facilities			
								(Minor Head)			
						संपदा प्रबंधन	01	Estate Management,			
						हैदराबाद		Hyderabad			
0	20316	0	23000	0	23800	वेतन	01 00 01	Salaries	0	25700	25700
0	2427	0	2500	0	2500	समयोपरि भत्ता	01 00 03	Overtime Allowance	0	3000	3000
0	11	0	100	0	100	देशीय यात्रा व्यय	01 00 11	Domestic Travel Expenses	0	100	100
0	49	0	200	0	50	कार्यालय व्यय	01 00 13	Office Expenses	0	200	200
0	49781	0	42300	0	33300	लघु कार्य	01 00 27	Minor Works	0	40000	40000
0	72584	0	68100	0	59750	कुल -		Total	0	69000	69000
						भारी पानी संयंत्रों की आवासीय	02	Estate Management for			
						कालोनियों का संपदा प्रबंध		Housing Colonies at			
								Heavy Water Plants			
						तलचर में आवासीय बस्ती	02 01	Housing Colony at Talcher			
0	16516	0	20750	0	14000	लघु कार्य	02 01 27	Minor Works	0	15000	15000
						बड़ौदा में आवासीय बस्ती	02 02	Housing Colony at Baroda			
0	6042	0	5997	0	5000	लघु कार्य	02 02 27	Minor Works	0	4000	4000
						तुतीकोरिन में आवासीय बस्ती	02 03	Housing Colony at			
								Tuticorin			
0	6643	0	7750	0	8000	लघु कार्य	02 03 27	Minor Works	0	8000	8000

6						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		सशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)		
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries		
						(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)		
						सामान्य सुविधाएँ (लघु शीर्ष)	09 700	Common Facilities (Minor Head)		
						कोटा में आवासीय बस्ती	02 04	Housing Colony at Kota		
0	28126	0	30448	0	19000	लघु कार्य	02 04 27	Minor Works	0	22000
						मनुगुरु में आवासीय बस्ती	02 05	Housing Colony at Manuguru		
0	30014	0	28602	0	23000	लघु कार्य	02 05 27	Minor Works	0	22500
						हजीरा में आवासीय बस्ती	02 06	Housing Colony at Hazira		
0	18000	0	18453	0	11000	लघु कार्य	02 06 27	Minor Works	0	18000
						कुल - भारी पानी संयंत्रों की		Total-Estate Management		
0	105341	0	112000	0	80000	आवासीय बस्तियों का संपदा		for Housing Colonies at	0	89500
						प्रबंध		Heavy Water Plants		
						अन्य सामान्य सुविधाएँ	03	Other Common Facilities		
						प्रबंधन सेवाएँ ग्रुप	03 01	Management Services Group		
0	6136	0	9000	0	7500	वेतन	03 01 01	Salaries	0	8000
0	186	0	300	0	250	देशीय यात्रा व्यय	03 01 11	Domestic Travel Expenses	0	250
0	111	0	300	0	310	कार्यालय व्यय	03 01 13	Office Expenses	0	310
0	107	0	150	0	120	व्यावसायिक सेवाएँ	03 01 28	Professional Services	0	120
0	159	0	150	0	220	अन्य प्रभार	03 01 50	Other Charges	0	220
0	6699	0	9900	0	8400	कुल -		Total	0	8900
						सामान्य सेवा संगठन	05	General Services		
						तारापुर		Organisation, Tarapur		
0	96530	0	105000	0	110000	वेतन	05 00 01	Salaries	0	127000
0	1059	0	1500	0	1100	समयोपरि भत्ता	05 00 03	Overtime Allowance	0	1500
0	654	0	1000	0	1000	देशीय यात्रा व्यय	05 00 11	Domestic Travel Expenses	0	1000
0	4033	0	4500	0	4500	कार्यालय व्यय	05 00 13	Office Expenses	0	5000
0	1999	0	2200	0	2500	किराया, महसूल और कर	05 00 14	Rent, Rates and Taxes	0	2500
0	2163	0	5000	0	5000	विज्ञापन और प्रचार	05 00 26	Advertising and Publicity	0	5000
0	110213	0	100000	0	113400	लघु कार्य	05 00 27	Minor Works	0	80075
0	60001	0	60000	0	60000	व्यावसायिक सेवाएँ	05 00 28	Professional Services	0	40000
0	101	0	100	0	100	सहायता अनुदान सामान्य	05 00 31	Grants in Aid General	0	100
0	16000	0	16000	0	20000	अन्य प्रभार	05 00 50	Other Charges	0	20000
0	7693	0	9500	0	9500	मोटर वाहन	05 00 51	Motor Vehicles	0	10000
0	300446	0	304800	0	327100	कुल -		Total	0	292175

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

7						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)		
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries		
						(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)		
						सामान्य सुविधाएं(लघु शीर्ष)	09 200	Common Facilities (Minor Head)		
						सामान्य सेवाएं	06	Common Services,		
						कल्पककम		Kalpakkam		
0	66470	0	68700	0	70000	वेतन	06 00 01	Salaries	0	76000 76000
0	104	0	300	0	200	समयोपरि भत्ता	06 00 03	Overtime Allowance	0	200 200
0	1833	0	2000	0	2000	देशीय यात्रा व्यय	06 00 11	Domestic Travel Expenses	0	2200 2200
0	2985	0	3000	0	3000	कार्यालय व्यय	06 00 13	Office Expenses	0	3200 3200
0	5490	0	5500	0	6200	आपूर्ति एवं सामग्री	06 00 21	Supplies and Materials	0	6500 6500
0	2132	0	2200	0	2500	विज्ञापन और प्रचार	06 00 26	Advertising and Publicity	0	2500 2500
0	5208	0	5000	0	5000	लघु कार्य	06 00 27	Minor Works	0	5500 5500
0	29023	0	34400	0	34400	व्यावसायिक सेवाएं	06 00 28	Professional Services	0	34500 34500
0	0	0	75	0	75	सहायता अनुदान सामान्य	06 00 31	Grants in Aid General	0	75 75
0	1338	0	2000	0	2000	मोटर वाहन	06 00 51	Motor Vehicles	0	2000 2000
0	114583	0	123175	0	125375	कुल -		Total	0	132675 132675
						एनएफसी - भारी पानी बोर्ड	07	NFC - HWB Training		
						प्रशिक्षण स्कूल		School		
0	136	0	600	0	200	देशीय यात्रा व्यय	07 00 11	Domestic Travel Expenses	0	500 500
0	421	0	1500	0	1200	कार्यालय व्यय	07 00 13	Office Expenses	0	1400 1400
0	592	0	800	0	500	अन्य प्रशासनिक व्यय	07 00 20	Other Adm. Expenses	0	600 600
0	5191	0	9000	0	6888	छात्रवृत्ति/वर्जीफा	07 00 34	Scholarships/Stipends	0	10000 10000
0	6340	0	11900	0	8788	कुल -		Total	0	12500 12500
						स्वास्थ्य योजना	08	Health Scheme, NFC		
						एनएफसी, हैदराबाद		Hyderabad		
0	41754	0	47053	0	47700	वेतन	08 00 01	Salaries	0	51500 51500
0	2581	0	3000	0	3000	समयोपरि भत्ता	08 00 03	Overtime Allowance	0	3300 3300
0	247	0	220	0	150	देशीय यात्रा व्यय	08 00 11	Domestic Travel Expenses	0	250 250
0	572	0	750	0	600	कार्यालय व्यय	08 00 13	Office Expenses	0	900 900
0	214031	0	250000	0	230000	आपूर्ति एवं सामग्री	08 00 21	Supplies and Materials	0	280000 280000
0	259185	0	301023	0	281450	कुल -		Total	0	335950 335950

8						(हजार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						उद्योग (मुख्य शांष)	2852	Industries (Major Head)		
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries		
						(उप-मुख्य शांष)		(Sub-Major Head)		
						सामान्य सुविधाएँ(लघु शांष)	09 200	Common Facilities (Minor Head)		
						नाभिकाय निलवणीकरण	09	Nuclear Desalination		
						प्रदर्शन संयंत्र, कलपाक्कम		Demonstration Plant, Kalpakkam		
0	0	0	10500	0	17000	वेतन	09 00 01	Salaries	0	19000
0	0	0	60	0	60	समयापार भत्ता	09 00 03	Overtime Allowance	0	60
0	0	0	200	0	200	देशीय यात्रा व्यय	09 00 11	Domestic Travel Expenses	0	200
0	0	0	25	0	50	कार्यालय व्यय	09 00 13	Office Expenses	0	40
0	0	0	1000	0	4990	आपूर्ति एवं सामग्री	09 00 21	Supplies and Materials	0	5000
0	0	0	6715	0	7500	लघु कार्य	09 00 27	Minor Works	0	7500
0	0	0	18500	0	29800	कुल -		Total	0	31800
0	865178	0	949398	0	920663	कुल-सामान्य सुविधाएँ		Total : Common Facilities	0	972500
						नाभिकाय ईंधन सम्मिश्र	09 202	Nuclear Fuel Complex		
						(लघु शांष)		(Minor Head)		
						ईंधन संरचना सुविधाएँ	01	Fuel Fabrication Facilities		
0	1411893	0	1728886	0	1668700	वेतन	01 00 01	Salaries	0	1784100
0	170054	0	214000	0	214000	समयापार भत्ता	01 00 03	Overtime Allowance	0	235000
0	12937	0	14300	0	15000	देशीय यात्रा व्यय	01 00 11	Domestic Travel Expenses	0	18500
0	2876	0	5000	0	4000	विदेशी यात्रा व्यय	01 00 12	Foreign Travel Expenses	0	7800
0	53591	0	61000	0	55000	कार्यालय व्यय	01 00 13	Office Expenses	0	71500
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	01 00 13	Office Expenses (Charged)	0	0
0	9620	0	6500	0	10000	किराया, महसूल और कर	01 00 14	Rent, Rates and Taxes	0	10000
0	4530	0	5000	0	8000	अन्य प्रशासनिक व्यय	01 00 20	Other Adm. Expenses	0	6000
0	8414859	0	6037330	0	8513771	आपूर्ति एवं सामग्री	01 00 21	Supplies and Materials	0	8203050
0	5631	0	8000	0	8000	विज्ञापन और प्रचार	01 00 26	Advertising and Publicity	0	8000
0	375411	0	417000	0	439900	लघु कार्य	01 00 27	Minor Works	0	466000
0	177135	0	204000	0	195000	व्यावसायिक सेवाएँ	01 00 28	Professional Services	0	250000
0	174	0	300	0	300	सहायता अनुदान सामान्य	01 00 31	Grants in Aid General	0	300
0	2711	0	4500	0	3000	छात्रवृत्ति/वजीफा	01 00 34	Scholarships/Stipend	0	4500
0	400000	0	400000	0	300000	ब्याज	01 00 45	Interest	0	400000
0	10177	0	13000	0	10073	मोटर वाहन	01 00 51	Motor Vehicles	0	14000
0	60088	0	250000	0	80000	मशीनरी व उपस्कर	01 00 52	Machinery and Equipment	0	150000
0	240000	0	240000	0	180000	मूल्यहास	01 00 61	Depreciation	0	240000
0	0	0	0	0	0	सूचना प्रौद्योगिकी	01 00 99	Information Technology	0	20000
0	11351687	0	9608816	0	11704744	कुल -		Total	0	11888750
0	11351687	0	9608816	0	11704744	स्वीकृत		Voted	0	11888750
0	0	0	0	0	0	भारत		Charged	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

9						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)			
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries			
						(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)			
						नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र	09 202	Nuclear Fuel Complex			
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)			
						स्टेनलेस स्टील सीमलेस ट्यूब संयंत्र	02	Stainless Steel Seamless Tube Plant			
0	189558	0	87000	0	98400	वेतन	02 00 01	Salaries	0	104800	104800
0	26578	0	10000	0	12000	समयापारि भत्ता	02 00 03	Overtime Allowance	0	13500	13500
0	787	0	1000	0	1000	देशीय यात्रा व्यय	02 00 11	Domestic Travel Expenses	0	1100	1100
0	56	0	100	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	02 00 12	Foreign Travel Expenses	0	100	100
0	2222	0	4300	0	1400	कार्यालय व्यय	02 00 13	Office Expenses	0	1900	1900
0	720	0	500	0	500	अन्य प्रशासनिक व्यय	02 00 20	Other Adm. Expenses	0	600	600
0	71029	0	100100	0	80000	आपूर्ति एवं सामग्री	02 00 21	Supplies and Materials	0	80000	80000
0	29879	0	35000	0	22000	लघु कार्य	02 00 27	Minor Works	0	24000	24000
0	18997	0	22000	0	20268	व्यावसायिक सेवाएं	02 00 28	Professional Services	0	12000	12000
0	112	0	100	0	100	मोटर वाहन	02 00 51	Motor Vehicles	0	100	100
0	8932	0	20000	0	6000	मशीनरी व उपस्कर	02 00 52	Machinery and Equipment	0	20000	20000
0	348870	0	280100	0	241668	कुल -		Total	0	258100	258100
						फास्ट रिएक्टर सुविधा	04	Fast Reactor Facility			
0	420697	0	100000	0	200000	आपूर्ति एवं सामग्री	04 00 21	Supplies and Materials	0	150000	150000
						ज़िरकोनियम सम्मिश्र पड्ड्याकयाल	05	Zirconium Complex - Pazhayakayal			
0	106183	0	108861	0	123800	वेतन	05 00 01	Salaries	0	119400	119400
0	11862	0	13000	0	18000	समयापारि भत्ता	05 00 03	Overtime Allowance	0	20000	20000
0	2067	0	2300	0	2300	देशीय यात्रा व्यय	05 00 11	Domestic Travel Expenses	0	2500	2500
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	05 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	6327	0	22000	0	8100	कार्यालय व्यय	05 00 13	Office Expenses	0	16500	16500
0	456	0	300	0	400	अन्य प्रशासनिक व्यय	05 00 20	Other Adm. Expenses	0	400	400
0	335676	0	300000	0	490000	आपूर्ति एवं सामग्री	05 00 21	Supplies and Materials	0	450000	450000
0	85755	0	118000	0	95000	लघु कार्य	05 00 27	Minor Works	0	128000	128000
0	40144	0	44000	0	55000	व्यावसायिक सेवाएं	05 00 28	Professional Services	0	70000	70000
0	903	0	1700	0	1000	मोटर वाहन	05 00 51	Motor Vehicles	0	1200	1200
0	534	0	30000	0	4000	मशीनरी व उपस्कर	05 00 52	Machinery and Equipment	0	15000	15000
0	589907	0	640161	0	797600	कुल -		Total	0	823000	823000
0	12711161	0	10629077	0	12944012	कुल: नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र		Total: Nuclear Fuel Complex	0	13119850	13119850
0	12711161	0	10629077	0	12944012	स्वीकृत		Voted	0	13119850	13119850
0	0	0	0	0	0	भारित		Charged	0	0	0

10						(हज़ार रुपये)				
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)				
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		बजट प्राक्कलन				
2011-2012		2012-2013		2012-2013		Budget Estimate				
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total		
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)		
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries		
						(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)		
						ईंधन पुनर्संसाधन	09 203	Fuel Reprocessing		
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)		
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic		
								Research Centre		
0	488463	0	550000	0	568445	वेतन	01 00 01	Salaries	0	635500
0	183	0	280	0	140	समयापारि भत्ता	01 00 03	Overtime Allowance	0	100
0	10980	0	11500	0	11100	देशीय यात्रा व्यय	01 00 11	Domestic Travel Expenses	0	11500
0	69992	0	70000	0	65378	आपूर्ति एवं सामग्री	01 00 21	Supplies and Materials	0	50000
0	59958	0	60000	0	75000	लघु कार्य	01 00 27	Minor Works	0	50000
0	629576	0	691780	0	720063	कुल -		Total	0	747100
						तारापुर में विद्युत रिएक्टर	02	Power Reactor Fuel Repro-		
						ईंधन पुनर्संसाधन संयंत्र		-cessing Plant at Tarapur		
0	229818	0	230000	0	260000	वेतन	02 00 01	Salaries	0	304000
0	361	0	700	0	700	समयापारि भत्ता	02 00 03	Overtime Allowance	0	700
0	1362	0	1500	0	1800	देशीय यात्रा व्यय	02 00 11	Domestic Travel Expenses	0	1600
0	3614	0	3600	0	3600	कार्यालय व्यय	02 00 13	Office Expenses	0	3800
0	40191	0	32500	0	242675	आपूर्ति एवं सामग्री	02 00 21	Supplies and Materials	0	30000
0	165039	0	125000	0	200000	लघु कार्य	02 00 27	Minor Works	0	20000
0	440385	0	393300	0	708775	कुल -		Total	0	360100
						ईंधन पुनर्संसाधन संयंत्र	03	Fuel Reprocessing Plant,		
						कलपाक्कम		Kalpakkam		
0	344777	0	339500	0	405000	वेतन	03 00 01	Salaries	0	440000
0	415	0	940	0	500	समयापारि भत्ता	03 00 03	Overtime Allowance	0	500
0	4099	0	4300	0	4300	देशीय यात्रा व्यय	03 00 11	Domestic Travel Expenses	0	4500
0	3089	0	3075	0	3075	कार्यालय व्यय	03 00 13	Office Expenses	0	3300
0	174993	0	150000	0	190000	आपूर्ति एवं सामग्री	03 00 21	Supplies and Materials	0	150000
0	67993	0	61285	0	72800	लघु कार्य	03 00 27	Minor Works	0	50000
0	595366	0	559100	0	675675	कुल -		Total	0	648300

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

11						(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)	
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014				
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total		
						उद्योग (मुख्य शांघ)	2852	Industries (Major Head)					
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries					
						(उप-मुख्य शांघ)		(Sub-Major Head)					
						ईंधन पुनर्संसाधन (लघु शांघ)	09 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)					
						प्रगत ईंधन संवर्धन	04	Operation and					
						सुविधा, तारापुर का		Maintenance of Advanced					
						प्रचालन एवं रखरखाव		Fuel Fabrication Facility, Tarapur					
0	159468	0	170000	0	183000	वेतन	04 00 01	Salaries	0	220000	220000		
0	552	0	1100	0	1100	समयापार भत्ता	04 00 03	Overtime Allowance	0	1100	1100		
0	1394	0	1800	0	1500	देशीय यात्रा व्यय	04 00 11	Domestic Travel Expenses	0	1800	1800		
0	872	0	1200	0	1200	कार्यालय व्यय	04 00 13	Office Expenses	0	1500	1500		
0	18718	0	25000	0	25000	आपूर्ति एवं सामग्री	04 00 21	Supplies and Materials	0	25000	25000		
0	101235	0	100000	0	120000	लघु कार्य	04 00 27	Minor Works	0	70000	70000		
0	94905	0	95000	0	95000	अन्य प्रभार	04 00 50	Other Charges	0	85000	85000		
0	377144	0	394100	0	426800	कुल -		Total	0	404400	404400		
						ररर मटीरियल प्लांट, मेसूर	07	Rare Material Plant, Mysore					
0	426094	0	440000	0	496300	वेतन	07 00 01	Salaries	0	557200	557200		
0	590	0	1800	0	800	समयापार भत्ता	07 00 03	Overtime Allowance	0	1200	1200		
0	5494	0	6000	0	6000	देशीय यात्रा व्यय	07 00 11	Domestic Travel Expenses	0	7500	7500		
0	24998	0	25000	0	25000	कार्यालय व्यय	07 00 13	Office Expenses	0	25000	25000		
0	159948	0	160000	0	160000	आपूर्ति एवं सामग्री	07 00 21	Supplies and Materials	0	100000	100000		
0	855	0	2500	0	3000	विज्ञापन और प्रचार	07 00 26	Advertising and Publicity	0	3000	3000		
0	150000	0	70000	0	80710	लघु कार्य	07 00 27	Minor Works	0	81000	81000		
0	38000	0	40000	0	47000	व्यावसायिक सेवाएं	07 00 28	Professional Services	0	55000	55000		
0	23500	0	26475	0	27500	सहायता अनुदान समान्य	07 00 31	Grants in Aid General	0	32500	32500		
0	0	0	25	0	25	अन्य प्रभार	07 00 50	Other Charges	0	25	25		
0	5898	0	6500	0	3575	मोटर वाहन	07 00 51	Motor Vehicles	0	3575	3575		
0	835287	0	778300	0	849910	कुल -		Total	0	866000	866000		
						पोआरपी, कलपाक्कम	08	PRP, Kalpakkam					
0	151942	0	150000	0	144300	वेतन	08 00 01	Salaries	0	156500	156500		
0	161	0	500	0	200	समयापार भत्ता	08 00 03	Overtime Allowance	0	200	200		
0	898	0	800	0	800	देशीय यात्रा व्यय	08 00 11	Domestic Travel Expenses	0	1000	1000		
0	6543	0	7500	0	7500	कार्यालय व्यय	08 00 13	Office Expenses	0	8000	8000		
0	35011	0	35000	0	50000	आपूर्ति एवं सामग्री	08 00 21	Supplies and Materials	0	35000	35000		
0	38451	0	38500	0	40000	लघु कार्य	08 00 27	Minor Works	0	30000	30000		
0	9167	0	11200	0	10000	व्यावसायिक सेवाएं	08 00 28	Professional Services	0	10000	10000		
0	242173	0	243500	0	252800	कुल -		Total	0	240700	240700		
						विद्युत रिएक्टर ईंधन पुनर्संसाधन	09	Power Reactor Fuel Reprocessing					
0	0	0	0	0	0	वेतन	09 00 01	Salaries	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	समयापार भत्ता	09 00 03	Overtime Allowance	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	09 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	09 00 13	Office Expenses	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	09 00 21	Supplies and Materials	0	80000	80000		
0	0	0	0	0	0	लघु कार्य	09 00 27	Minor Works	0	70000	70000		
0	0	0	0	0	0	कुल -		Total	0	150000	150000		
0	3119931	0	3060080	0	3634023	कुल - ईंधन पुनर्संसाधन		Total: Fuel Reprocessing	0	3416600	3416600		

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

12						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)			
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries			
						(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)			
						भारी पानी संयंत्र	09 204	Heavy Water Plants			
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)			
						भा.पा.बो. की विविधकृत गतिविधियां	01	Diversified Activities of HWB			
						विलायक उत्पादन	01 01	Production of Solvent			
0	13301	0	12000	0	15700	वेतन	01 01 01	Salaries	0	17400	17400
0	0	0	200	0	200	देशीय यात्रा व्यय	01 01 11	Domestic Travel Expenses	0	100	100
0	369	0	600	0	600	कार्यालय व्यय	01 01 13	Office Expenses	0	500	500
0	40770	0	39500	0	46000	आपूर्ति एवं सामग्री	01 01 21	Supplies and Materials	0	40000	40000
0	20711	0	20300	0	18000	लघु कार्य	01 01 27	Minor Works	0	17500	17500
0	1701	0	2000	0	2000	व्यावसायिक सेवाएं	01 01 28	Professional Services	0	2000	2000
0	811	0	900	0	900	अन्य पूंजीगत व्यय	01 01 60	Other Capital Expenditure	0	900	900
0	77663	0	75500	0	83400	कुल -		Total	0	78400	78400
						KBF4 का उत्पादन	01 02	Production of KBF4			
0	41478	0	43000	0	49000	वेतन	01 02 01	Salaries	0	51600	51600
0	941	0	900	0	800	देशीय यात्रा व्यय	01 02 11	Domestic Travel Expenses	0	900	900
0	1053	0	1900	0	1000	कार्यालय व्यय	01 02 13	Office Expenses	0	4500	4500
0	7189	0	7500	0	3000	आपूर्ति एवं सामग्री	01 02 21	Supplies and Materials	0	5000	5000
0	4032	0	14200	0	11000	लघु कार्य	01 02 27	Minor Works	0	11000	11000
0	5373	0	6300	0	6000	व्यावसायिक सेवाएं	01 02 28	Professional Services	0	7000	7000
0	1729	0	2900	0	2900	अन्य पूंजीगत व्यय	01 02 60	Other Capital Expenditure	0	3000	3000
0	61795	0	76700	0	73700	कुल -		Total	0	83000	83000
						KBF4 का तात्त्विक बोरॉन में रूपांतरण	01 03	Conversion of KBF4 to elemental boron			
0	18290	0	22000	0	24000	वेतन	01 03 01	Salaries	0	26000	26000
0	0	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	01 03 03	Overtime Allowance	0	1000	1000
0	600	0	1000	0	200	देशीय यात्रा व्यय	01 03 11	Domestic Travel Expenses	0	800	800
0	593	0	1000	0	500	कार्यालय व्यय	01 03 13	Office Expenses	0	800	800
0	17663	0	17500	0	4500	आपूर्ति एवं सामग्री	01 03 21	Supplies and Materials	0	10000	10000
0	16087	0	20000	0	15000	लघु कार्य	01 03 27	Minor Works	0	12200	12200
0	363	0	1000	0	200	व्यावसायिक सेवाएं	01 03 28	Professional Services	0	500	500
0	777	0	1000	0	200	अन्य पूंजीगत व्यय	01 03 60	Other Capital Expenditure	0	800	800
0	54373	0	63500	0	44600	कुल -		Total	0	52100	52100

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

13						(हज़ार रुपये)					(In thousands of Rupees)	
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)				
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries				
						(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)				
						भारी पानी संयंत्र	09 204	Heavy Water Plants				
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)				
						अनुसंधान एवं विकास गतिविधियाँ	01 04	R&D Activities				
0	13322	0	12000	0	15700	वेतन	01 04 01	Salaries	0	17400	17400	
0	200	0	200	0	200	देशीय यात्रा व्यय	01 04 11	Domestic Travel Expenses	0	200	200	
0	549	0	600	0	400	कार्यालय व्यय	01 04 13	Office Expenses	0	600	600	
0	1397	0	3700	0	500	आपूर्ति एवं सामग्री	01 04 21	Supplies and Materials	0	3000	3000	
0	2323	0	2800	0	1000	लघु कार्य	01 04 27	Minor Works	0	2000	2000	
0	1406	0	2000	0	2000	व्यावसायिक सेवाएं	01 04 28	Professional Services	0	2000	2000	
0	699	0	900	0	900	अन्य पूंजीगत व्यय	01 04 60	Other Capital Expenditure	0	900	900	
0	19896	0	22200	0	20700	कुल -		Total	0	26100	26100	
						ट्राय-ब्यूटायल फास्फेट (बड़ौदा)	01 05	Tr-Butyl Phosphate (Baroda)				
0	0	0	10000	0	19800	वेतन	01 05 01	Salaries	0	21600	21600	
0	0	0	2400	0	1200	समयोपरि भत्ता	01 05 03	Overtime Allowance	0	1200	1200	
0	0	0	500	0	200	देशीय यात्रा व्यय	01 05 11	Domestic Travel Expenses	0	500	500	
0	0	0	2000	0	500	कार्यालय व्यय	01 05 13	Office Expenses	0	1000	1000	
0	31557	0	51850	0	32800	आपूर्ति एवं सामग्री	01 05 21	Supplies and Materials	0	32000	32000	
0	0	0	400	0	100	विज्ञापन और प्रचार	01 05 26	Advertising and Publicity	0	100	100	
0	3823	0	4500	0	4500	लघु कार्य	01 05 27	Minor Works	0	4500	4500	
0	0	0	2200	0	700	व्यावसायिक सेवाएं	01 05 28	Professional Services	0	700	700	
0	35380	0	73850	0	59800	कुल -		Total	0	61600	61600	
0	249107	0	311750	0	282200	कुल - भा.पा.बो. की विविध गतिविधियाँ		Total:Diversified Activities of HWB	0	301200	301200	
						गतिविधियाँ						
						फास्फेटिक विरल पदार्थ का	09 210	Phosphatic Rare Element				
						उद्घरण(पी.आर.ई.ई.)(लघु शीर्ष)		Extraction (PREE) (Minor Head)				
						टी.डी.पी.-भा.पा.बो. (ओ&एम)	01	TDP - HWB (O&M)				
0	34127	0	29100	0	38500	वेतन	01 00 01	Salaries	0	45000	45000	
0	1194	0	1100	0	1100	समयोपरि भत्ता	01 00 03	Overtime Allowance	0	1200	1200	
0	989	0	1000	0	800	देशीय यात्रा व्यय	01 00 11	Domestic Travel Expenses	0	1000	1000	
0	150	0	100	0	100	कार्यालय व्यय	01 00 13	Office Expenses	0	100	100	
0	97427	0	143350	0	55800	आपूर्ति एवं सामग्री	01 00 21	Supplies and Materials	0	70000	70000	
0	46432	0	31200	0	26500	लघु कार्य	01 00 27	Minor Works	0	30000	30000	
0	32739	0	42800	0	35000	व्यावसायिक सेवाएं	01 00 28	Professional Services	0	45000	45000	
0	213058	0	248650	0	157800	कुल -		Total	0	192300	192300	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013		14	(हजार रुपये)	(In thousands of Rupees)
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries
						(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	09 800	Other Expenditure (Minor Head)
						विभागीय कैंटीन	02	Departmental Canteen
						नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र	02 01	Nuclear Fuel Complex,
						हैदराबाद		Hyderabad
0	31591	0	35000	0	36400	वेतन	02 01 01	Salaries
0	6326	0	7700	0	3500	समयापार भत्ता	02 01 03	Overtime Allowance
0	0	0	0	0	500	लघु कार्य	02 01 27	Minor Works
0	37917	0	42700	0	45400	कुल -		Total
						युरेनियम कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड	05	Uranium Corporation of India Limited
						प.ऊ.वि. - परियोजना	06	DAE-Project
						इलेक्ट्रॉनिक्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड	06 01	Electronics Corporation of India Limited
200000	0	400000	0	150000	0	पूरी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 01 35	Grants for creation of Capital Assets
200000	0	400000	0	150000	0	कुल		Total
200000	37917	400000	42700	150000	45400	कुल - अन्य व्यय		Total: Other Expenditure
200000	18865645	400000	16894500	150000	19839700	कुल - मुख्य शीर्ष 2852		Total: Major Head 2852
200000	18865645	400000	16894500	150000	19839700	स्वीकृत		Voted
0	0	0	0	0	0	भारित		Charged
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Develop- ment (Minor Head)
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic Research Centre
0	4401599	0	4571800	0	4747837	वेतन	01 00 01	Salaries
0	9481	0	11500	0	8800	समयापार भत्ता	01 00 03	Overtime Allowance
0	92337	0	105000	0	105000	देशीय यात्रा व्यय	01 00 11	Domestic Travel Expenses
0	18482	0	30000	0	22000	विदेशी यात्रा व्यय	01 00 12	Foreign Travel Expenses
0	83999	0	87500	0	85377	कार्यालय व्यय	01 00 13	Office Expenses
0	19977	0	20500	0	19600	किराया, महसूल और कर	01 00 14	Rents, Rates and Taxes
0	139936	0	120000	0	120000	प्रकाशन	01 00 16	Publications

15						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 904	Research and Develop- -ment (Minor Head)		
						भारता परमाणु अनुसंधान केन्द्र	1	Bhabha Atomic Research Centre		
0	5999	0	7000	0	7000	अन्य प्रशासनिक व्यय	01 00 20	Other Adm. Expenses	0	7000
0	819418	0	625019	0	630307	आपूर्ति एवं सामग्री	01 00 21	Supplies and Materials	0	527957
0	14953	0	15000	0	15000	विज्ञापन और प्रचार	01 00 26	Advertising and Publicity	0	17500
0	755791	0	503000	0	762879	लघु कार्य	01 00 27	Minor Works	0	671739
0	139993	0	140000	0	154604	व्यावसायिक सेवाएं	01 00 28	Professional Services	0	160000
0	1997	0	2500	0	1412	सहायता अनुदान समान्य	01 00 31	Grants in Aid General	0	2215
0	109999	0	112500	0	120300	छात्रवृत्ति/वजीफा	01 00 34	Scholarships/Stipends	0	120500
0	12492	0	15000	0	15000	अन्य प्रभार	01 00 50	Other Charges	0	15000
0	67479	0	67500	0	80000	मोटर वाहन	01 00 51	Motor Vehicles	0	80000
0	0	0	0	0	0	सूचना प्रौद्योगिकी	01 00 99	Information Technology	0	50000
0	6693932	0	6433819	0	6895116	कुल		Total	0	7168366
						इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र	02	Indira Gandhi Centre for Atomic Research		
						अभिकल्प एवं प्रयोगशालाएं	02 01	Design and Laboratories		
0	1084914	0	1197000	0	1290000	वेतन	02 01 01	Salaries	0	1362400
0	394	0	600	0	300	समयातिरिक्त भत्ता	02 01 03	Overtime Allowance	0	500
0	18998	0	19000	0	19500	देशीय यात्रा व्यय	02 01 11	Domestic Travel Expenses	0	19000
0	4434	0	5000	0	5000	विदेशी यात्रा व्यय	02 01 12	Foreign Travel Expenses	0	5500
0	174923	0	135000	0	162000	आपूर्ति एवं सामग्री	02 01 21	Supplies and Materials	0	155000
0	39840	0	30000	0	40000	लघु कार्य	02 01 27	Minor Works	0	40000
0	24984	0	30000	0	25000	छात्रवृत्ति/वजीफा	02 01 34	Scholarships/Stipends	0	26000
0	1348487	0	1416600	0	1541800	कुल -		Total	0	1608400
						फास्ट ब्रीडर टेस्ट रिएक्टर का प्रचालन	02 02	Operation of Fast Breeder Test Reactor		
0	191193	0	205000	0	225000	वेतन	02 02 01	Salaries	0	240000
0	87	0	200	0	100	समयातिरिक्त भत्ता	02 02 03	Overtime Allowance	0	200
0	3989	0	4500	0	4500	देशीय यात्रा व्यय	02 02 11	Domestic Travel Expenses	0	5000
0	279	0	500	0	500	विदेशी यात्रा व्यय	02 02 12	Foreign Travel Expenses	0	500
0	83064	0	71000	0	80000	आपूर्ति एवं सामग्री	02 02 21	Supplies and Materials	0	70000
0	10202	0	11000	0	11000	लघु कार्य	02 02 27	Minor Works	0	11000
0	478	0	100	0	100	व्यावसायिक सेवाएं	02 02 28	Professional Services	0	0
0	289292	0	292300	0	321200	कुल -		Total	0	326700
0	1637779	0	1708900	0	1863000	कुल - इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र		Total-Indira Gandhi Cen- -tre for Atomic Research	0	1935100

16						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)		
						परिवर्ती ऊर्जा सायक्लोट्रॉन केन्द्र	03	Variable Energy Cyclotron Centre		
						अनुसंधान एवं विकास सुविधाएं	03 02	Research and Development Facilities		
0	389528	0	396500	0	457700	वेतन	03 02 01	Salaries	0	462000
0	898	0	1300	0	900	समयोपरि भत्ता	03 02 03	Overtime Allowance	0	1000
0	5475	0	5500	0	5500	देशीय यात्रा व्यय	03 02 11	Domestic Travel Expenses	0	5500
0	1966	0	2500	0	2500	विदेशी यात्रा व्यय	03 02 12	Foreign Travel Expenses	0	2500
0	5992	0	7000	0	7000	कार्यालय व्यय	03 02 13	Office Expenses	0	7000
0	21	0	50	0	50	किराया, महसूल और कर	03 02 14	Rent, Rates and Taxes	0	50
0	8479	0	9000	0	9500	प्रकाशन	03 02 16	Publications	0	9000
0	32993	0	33000	0	37500	आपूर्ति एवं सामग्री	03 02 21	Supplies and Materials	0	37500
0	147606	0	133775	0	120275	लघु कार्य	03 02 27	Minor Works	0	134075
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	03 02 28	Professional Services	0	0
0	44	0	75	0	75	सहायता अनुदान समान्य	03 02 31	Grants in Aid General	0	75
0	198	0	500	0	500	अन्य प्रभार	03 02 50	Other Charges	0	500
0	2012	0	2600	0	2000	मोटर वाहन	03 02 51	Motor Vehicles	0	2600
0	13821	0	9500	0	9500	मशीनरी व उपस्कर	03 02 52	Machinery and Equipment	0	9500
0	609033	0	601300	0	653000	कुल -		Total	0	671300
						टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान	05	Tata Institute of Fundamental Research		
						अंतरविषयी क्षेत्र	05 13	Interdisciplinary Areas		
120500		110000	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 13 35	Grants for creation of Capital Assets	39900	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

17						(हजार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)		
						टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान	05	Tata Institute of Fundamental Research		
						एच.बी.सी.एस.ई.	05 15	HBCSE		
23000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 15 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
						आवृत्ति व्यय	05 17	Recurring Expenditure		
0	2085800	0	509100	0	690900	सहायता अनुदान समान्य	05 17 31	Grants in Aid General	0	695600
0	0	0	1595800	0	1617100	सहायता अनुदान समान्य-वेतन	05 17 36	Grants-in-Aid-Salaries	0	1721900
						अंतर-संस्थान अनुसंधान	05 19	Inter-Institutional Research		
						कार्यक्रम-III		Programme-III		
85400	0	0	0	42000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 19 35	Grants for creation of Capital Assets	500	0
						परमाणु एवं प्रकाशीय विज्ञान	05 20	Atomic & Optical Science		
44800	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 20 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
						गणित	05 21	Mathematics		
33900	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 21 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
						प्रौद्योगिकी एवं कंप्यूटर विज्ञान	05 22	Technology & Computer Science		
7300	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 22 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
						सैद्धांतिक भौतिकी	05 23	Theoretical Physics		
54500	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 23 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
						सैद्धांतिक भौतिकी पर	05 24	Theoretical Physics		
						विशेष कार्यक्रम		Special Programmes		
27500	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 24 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
						खगोल विज्ञान व खगोल भौतिकी I	05 25	Astronomy & Astrophysics I		
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 25 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
						खगोल विज्ञान एवं खगोल भौतिकी II	05 26	Astronomy & Astrophysics II		
9200	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 26 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
						उच्च ऊर्जा भौतिकी I	05 27	High Energy Physics I		
13200	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 27 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 00 4	Research and Develop- -ment (Minor Head)		
						टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान	05	Tata Institute of Fundamental Research		
						रेडियो खगोल विज्ञान I	05 29	Radio Astronomy I		
0	0	55000	0	55000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान रेडियो खगोल विज्ञान II, अनुसंधान पहल और इन्स्ट्रुमेंटेशन तथा नई प्रौद्योगिकी	05 29 35 05 30	Grants for creation of Capital Assets Radio Astronomy II, Research Initiative & Instrumentation & New Tech.	20000	0 20000
21000	0	29500	0	29500	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान अंतर-संस्थानीय अनुसंधान कार्यक्रम I (आई.एल.जी.टी.आई)	05 30 35 05 31	Grants for creation of Capital Assets Inter Institutional Research Programme I (ILGTI)	0	0 0
93500	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान अंतर-संस्थानीय अनुसंधान कार्यक्रम II (सुदृढ़ क्षेत्र विज्ञान)	05 31 35 05 32	Grants for creation of Capital Assets Inter Institutional Research Programme II (Strong field Science)	0	0 0
3000	0	16000	0	16000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान अनुसंधान सुविधाएं	05 32 35 05 33	Grants for creation of Capital Assets Research Facilities	10000	0 10000
0	0	190000	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान इंजीनियरिंग, तकनीकी सेवाएं	05 33 35 05 34	Grants for creation of Capital Assets Engineering, Technical Services	9500	0 9500
105700	0	33800	0	33800	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान संस्थान सामान्य सेवाएं	05 34 35 05 35	Grants for creation of Capital Assets Fundamental Research Common Services	0	0 0
120300	0	84100	0	84100	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान रसायन शास्त्र I (अकार्बनिक तथा पदार्थ रसायन विज्ञान, रसायन शक्ति)	05 35 35 05 36	Grants for creation of Capital Assets Chemical Science I (Inorganic & Material Chemistry & Chemical Dynamics)	0	0 0
30550	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 36 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0 0

[illegible]

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

20						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)		
						टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान	05	Tata Institute of Fundamental Research		
						अंतर्राष्ट्रीय सीमांतार कोलाइडर (आई.एल.सी.) कार्यक्रम तथा संबंधित (आई.एल.सी.) कार्यक्रम तथा संबंधित उन्नत त्वर अनुसंधान व विकास (एक्स.एफ.ई.एल., एच.आई.पी.ए.)	05 50	Participation in International Linear Collider (ILC) programme and related Advanced Accelerator R&D (XFEL, HIPA)		
2800	0	2200	0	2200	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 50 35	Grants for creation of Capital Assets	1700	0 1700
						सैद्धान्तिक विज्ञान हेतु अंतर्राष्ट्रीय केन्द्र	05 52	International Centre for Theoretical Sciences		
186400	0	346300	0	345100	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 52 35	Grants for creation of Capital Assets	290900	0 290900
						पदार्थों की जैविकी, रासायनिकी एवं भौतिकी	05 55	Biology, Chemistry and Physics of Materials		
0	0	117000	0	60000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 55 35	Grants for creation of Capital Assets	550000	0 550000
						भौतिकी एवं खगोल विज्ञान	05 56	Physics and Astronomy		
0	0	73000	0	35000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 56 35	Grants for creation of Capital Assets	330000	0 330000
						अंतर संस्थानीय कार्यक्रम	05 57	Inter-Institutional Programme		
0	0	106500	0	25000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 57 35	Grants for creation of Capital Assets	640000	0 640000
						अंतर संस्थानीय कार्यक्रम	05 58	International Collaboration		
0	0	23000	0	15000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 58 35	Grants for creation of Capital Assets	110000	0 110000
						गणितीय एवं कम्प्यूटर विज्ञान	05 59	Mathematics and Computer Science		
0	0	28500	0	15000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 59 35	Grants for creation of Capital Assets	130000	0 130000
						विज्ञान शिक्षा कार्यक्रम (एचबीसीएसई)	05 60	Science Education Programme (HBCSE)		
0	0	13000	0	9000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 60 35	Grants for creation of Capital Assets	60000	0 60000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

21						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)		
						टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान	05	Tata Institute of Fundamental Research		
						रेडियो खगोलविज्ञान	05 61	Radio Astronomy		
0	0	60000	0	15000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 61 35	Grants for creation of Capital Assets	270000	0 270000
						एनसीबीएस I : प्राकृतिक विश्व को समझना	05 62	NCBS I : Understanding the Natural World		
0	0	85000	0	85000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 62 35	Grants for creation of Capital Assets	380000	0 380000
						एनएसबीएस II: आम भलाई के लिए (बुनियादी सेवाएं)	05 63	NCBS II:For the common Good (Infrastructure Services)		
0	0	85000	0	15000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 63 35	Grants for creation of Capital Assets	380000	0 380000
						सैद्धांतिक एवं गणितीय विज्ञान कार्यक्रम	05 64	Programme in Theoretical and Mathematical Sciences		
0	0	40000	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 64 35	Grants for creation of Capital Assets	90000	0 90000
						सामाय सुविधाओं का अपग्रेडेशन	05 65	Upgradation of Common Facilities		
0	0	87500	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 65 35	Grants for creation of Capital Assets	400000	0 400000
						टीआईएफआर हैदराबाद कैम्पस हेतु आरएंडडी प्रस्ताव	05 66	R & D Proposal for TIFR Hyderabad Campus		
0	0	50000	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 66 35	Grants for creation of Capital Assets	20000	0 20000
						टीआईएफआर हैदराबाद कैम्पस में सिविल परियोजनाएं	05 67	Civil Projects in TIFR Hyderabad Campus		
0	0	15000	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 67 35	Grants for creation of Capital Assets	21000	0 21000
1505000	2085800	1931900	2104900	1295000	2308000	कुल -		Total :- TIFR	4140000	2417500 6557500
						साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान कोलकाता	06	Saha Institute of Nuclear Physics		
						आवृत्ति व्यय	06 09	Recurring Expenditure		
0	587700	0	81000	0	82100	सहायता अनुदान समान्य	06 09 31	Grants in Aid General	0	100300 100300
0	0	0	526000	0	539700	सहायता अनुदान समान्य-वेतन	06 09 36	Grants-in-Aid-Salaries	0	563400 563400
						चरम स्थिति में जटिल प्रणालियों की भौतिकी	06 12	Physics of complex systems under extreme conditions		
112000	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 12 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0 0
						सैद्धांतिक भौतिकी आग्रमी क्षेत्र	06 14	Frontiers of Theoretical Physics		
18900	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 14 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0

22						(हजार रुपये)		(in thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)		
						साहा नाभिकाय भौतिकी संस्थान कालकावा	06	Saha Institute of Nuclear Physics		
						मानव जीवन वाले रोगों का संरचनात्मक प्रोटियोमिक्स तथा जीनोमिक्स	06 16	Structural Proteomics & Genomics of Human Genetic Diseases		
30500	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान रोगों के आणविक तंत्र एवं औषधीय प्रक्रिया	06 16 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
							06 17	Molecular Mechanism of Diseases and Drug Action		
22500	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान चिकित्सीय प्रतिबिम्बन एवं संबंधित प्रतिबिम्ब संसाधन तकनीकों के लिए	06 17 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
							06 18	CMOS X-ray Imager for Medical Imaging and Related Image Processing Techniques		
7500	0	0	0	0	0	सी-मोस(CMOS) एक्स-रे प्रतिबिम्ब एम.ओ.एक्स.आई.एन.(MOXIM)	06 18 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
						पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान रेखीय प्लाज्मा युक्तियों का उन्नयन	06 20	Upgradation of linear plasma devices		
600	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान सुदूर अंतरिक्ष प्लाज्मा नौदन प्रयोग	06 20 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
							06 21	Deep space plasma propulsion Experiment		
5800	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान प्रगत अनुसंधान एवं शिक्षण केन्द्र (सी.ए.आर.ई. CARE) फेज -II	06 21 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
							06 23	Centre for Advanced Research and Education (CARE) : Phase II		
15000	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान पुस्तकालय अंकीकरण तथा ई-संसाधन	06 23 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
							06 24	Library Digitisation and E-resources		
6000	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान एस.आई.एन.पी. में सूचना प्रबंधन प्रणाली	06 24 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
							06 25	Information Management System at SINP		
30000	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान संकेत विश्लेषण - संसूचना गतिकी एवं जातिगढ़वन (टीएंडीडीएस)	06 25 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
							06 26	Trace Analysis: Detection, Dynamics and Speciation (TADDS)		
8100	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 26 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013		23	(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)
						साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान	06	Saha Institute of Nuclear Physics
						चिकित्सीय प्रतिलिखन एवं संबंधित प्रतिबिंब संसाधन तकनीकों के लिए	06 27	Development of Linear Ultrasonic Transducer Array
						रेखीय पराश्रव्य ट्रान्सड्यूसर (LINUT) (एल.आई.एन.यु.टी.) का विकास		for Medical Imaging and Related Image Processing Techniques (LINUT)
7000	0	0	0	0	0	पंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 27 35	Grants for creation of Capital Assets
						नैनो विज्ञान एवं पृष्ठ भौतिकी केन्द्र (सा.इ.एन.एस.यु.पी.)	06 28	Centre for Nanoscience and Surface Physics (CENSUP)
45000	0	0	0	0	0	पंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 28 35	Grants for creation of Capital Assets
						अनुप्रयोगिक गणित एवं संगणकीय विज्ञान केन्द्र - फेज II (एस.आई.एन.पी.)	06 29	Centre for Applied Mathematics & Computational Science - Phase II, SINP
45500	0	0	0	0	0	पंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 29 35	Grants for creation of Capital Assets
						खगोलिक भौतिकी केन्द्र	06 30	Centre for Astroparticle Physics
28500	0	0	0	0	0	पंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 30 35	Grants for creation of Capital Assets
						प्रायोगिक नाभिकीय खगोल भौतिकी अनुसंधान सुविधा - एफ.आर.इ.एन.ए. (FRENA)	06 31	A Facility for Research in Experimental Nuclear Astrophysics (FRENA)
11900	0	0	0	0	0	पंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 31 35	Grants for creation of Capital Assets
						परमाणु एवं नाभिकीय विज्ञानों में बहुआयामी अनुसंधान	06 32	Multidisciplinary Research in Atomic and Nuclear Sciences
48000	0	0	0	0	0	पंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 32 35	Grants for creation of Capital Assets
						नाभिकीय संसूचका सं संबंधित समस्याओं के समाधानों हेतु अनुकूलन एवं समानांतर समाधानक का विकास	06 34	Development of an Adaptive and Parallel Solver for solving problems related to Nuclear Detectors
600	0	0	0	0	0	पंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 34 35	Grants for creation of Capital Assets
						संपूर्ण शरीर का तंत्रिकीय गति सं डिजिटल एक्स-रे क्रमचित्रण तथा प्रतिबिंबन	06 35	Fast, Whole body Digital X-ray Scanning and Imaging
36800	0	0	0	0	0	पंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 35 35	Grants for creation of Capital Assets
						एलिस प्रचालन एवं उपयोग	06 37	ALICE operation and utilization
6100	0	0	0	0	0	पंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 37 35	Grants for creation of Capital Assets

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

24						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शांख)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शांख)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)		
						साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान	06	Saha Institute of Nuclear Physics		
						असामान नाभिकों का अध्ययन एवं अच्छी क्षमता और स्थिति विभेदन वाले उच्च ऊर्जा न्यूट्रॉन - TOF का विकास	06 39	Study of Exotic Nuclei and Development of High Energy Neutron TOF with good Efficiency and Position Resolution		
1000	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान अवसरचना विकास	06 39 35	Grants for creation of Capital Assets Infrastructural Development	0	0
4900	0	115000	0	286000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान प्राकृतिक प्रक्रियाओं को समझने रसायनिक एवं जैव भौतिकी पहुंच मार्ग	06 40 35	Grants for creation of Capital Assets Chemical and biophysical approaches for understanding natural processes	120000	0
22000	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान कम्प्यूटेशन विज्ञान हेतु केंद्र (सीसीएस)	06 41 35	Grants for creation of Capital Assets Centre for Computational Sciences (CCS)	0	0
0	0	62500	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान इकोनॉमिक्स की पहल	06 42 35	Grants for creation of Capital Assets SINP-IMSc & ISI	66000	0
						एसआईएनपी- आईएमएससी एवं आईएसआई	06 43	Econophysics Initiative		
0	0	2000	0	1500	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान खगोल कण भौतिकी II (सीएपीपी-II) केंद्र	06 43 35	Grants for creation of Capital Assets Centre for Astroparticle Physics-II (CAPP-II)	1500	0
0	0	12500	0	7000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान परमाणु एवं अनुप्रयुक्त नाभिकीय विज्ञान में अनुसंधान (आरएएनएस)	06 44 35	Grants for creation of Capital Assets Research in Atomic and Applied Nuclear S ciences (RAANS)	21500	0
0	0	26500	0	14000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान प्रायोगिक नाभिकीय खगोल भौतिकी में अनुसंधान हेतु सुविधा (फ्रेन)	06 45 35	Grants for creation of Capital Assets A facility for Research in Experimental Nuclear Astrophysics (FRENA)	23500	0
0	0	81000	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान उच्च ऊर्जा नाभिकीय एवं कण भौतिकी (एचईएनपीपी)	06 46 35	Grants for creation of Capital Assets High Energy Nuclear and Particle Physics (HENPP)	146000	0
0	0	83000	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 47 35	Grants for creation of Capital Assets	65000	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

25						(हजार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शाँख)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शाँख)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)		
						साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान	06	Saha Institute of Nuclear Physics		
						ऊर्जा स्केलों के एक्रोस	06 48	Theoretical Physics Across		
						सैद्धांतिक भौतिकी पर (टीपीईएस)		energy scales (TPAES)		
0	0	24000	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 48 35	Grants for creation of Capital Assets	24500	0
						ट्रेस अल्ट्राट्रेस विश्लेषण एवं	06 49	Trace, Ultratrace Analysis		
						आइसोटोप उत्पादन (ट्यूलिप)		and Isotope Production (TULIP)		
0	0	10500	0	6000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 49 35	Grants for creation of Capital Assets	13000	0
						आमिक्स प्लेटफार्म पर	06 50	Integrative Biology on		
						समाकलनात्मक जीविकी (आईबीओपी)		Omics Platform (IBOP)		
0	0	63000	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 50 35	Grants for creation of Capital Assets	36500	0
						आणविक एवं संरचनात्मक	06 51	Molecular and Structural		
						पहलुओं की कोशिकीय		Aspects Cellular Regulatory		
						नियामक प्रक्रियाएँ (एमएसएसआईआर)		Processes (MSACR)		
0	0	60000	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 51 35	Grants for creation of Capital Assets	36500	0
						जैव आणविक असेम्बली,	06 52	Biomolecular Assembly,		
						स्वीकरण एवं गतिकी (बीएआरडी)		Recognition and Dynamics (BARD)		
0	0	82000	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 52 35	Grants for creation of Capital Assets	89000	0
						प्लाज्मा की भौतिकी एवं	06 53	Physics and Technology		
						प्रायोगिकी (पीटीपी)		of Plasma (PTP)		
0	0	17000	0	3000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 53 35	Grants for creation of Capital Assets	3500	0
						संघनित पदार्थ भौतिकी)	06 54	Condensed Matter Physics :		
						अंतःक्रिया एवं गतिकी		Interactions and Dynamics		
						(सीएमपीआईडी)		(CMPID)		
0	0	118500	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 54 35	Grants for creation of Capital Assets	56000	0
						नैनोविज्ञान एवं सतही	06 55	Centre for Nanoscience and		
						भौतिकी केंद्र- फेज II		Surface Physics -Phase II		
						(सीईएनएसयूपी-II)		(CENSUP-II)		
0	0	100500	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 55 35	Grants for creation of Capital Assets	103000	0
						प्रगत अनुप्रयोगों हेतु	06 56	Materials and Structures		
						सामग्रियों एवं अवसरचनाएं		for Advanced Applications		
						(एमएसटीएपी)		(MASTAAP)		
0	0	30000	0	18000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 56 35	Grants for creation of Capital Assets	31000	0
						प्रगत अनुसंधान एवं शिक्षा	06 57	Centre for Advanced, Research		
						केंद्र फेज III (केअर III)		and Education Phase III (CARE-III)		
0	0	15000	0	6000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 57 35	Grants for creation of Capital Assets	14500	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

26						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक़लन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक़लन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक़लन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)			
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)			
						सहायता विज्ञान के भौतिकी संशोधन कालकाता	06	Saha Institute of Nuclear Physics			
						पुस्तकालय डिजिटलइजेशन एवं प्रबंधन (एलटीआरएम)	06 58	Library Digitisation and Management (LDRM)			
0	0	25000	0	18500	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 58 35	Grants for creation of Capital Assets	19000	0	19000
						पुस्तकालय डिजिटलइजेशन एवं प्रबंधन (एलटीआरएम)		Indian Synchrotron for Energy Research- Phase-I (ISMER-I) [SINP]			
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान		Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
514200	587700	928000	607000	360000	621800	कुल -		Total :- SINP	870000	663700	1533700
						टाटा स्मारक केन्द्र	07	Tata Memorial Centre			
						पुरानी सीआरआई इमारतों की रिमॉडलिंग	07 01	Old CRI Building Remodelling			
232816	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 01 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						कैंसर का रोकथाम एवं पूर्व खोज हेतु परियोजना	07 08	Project for prevention and early detection of cancer			
7500	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 08 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						आवृत्ती व्यय	07 18	Recurring Expenditure			
0	2059900	0	39200	0	2800	सहायता अनुदान समान्य	07 18 31	Grants in Aid General	0	104400	104400
0	0	0	1662700	0	1822100	सहायता अनुदान समान्य-वेतन	07 18 36	Grants-in-Aid-Salaries	0	1938200	1938200
						ऑटोमेशन एवं टेलिसेवाएं	07 19	Automation & Teleservices			
45000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 19 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						सेवाएं एवं सुदूरपहुंच कार्यक्रम	07 20	Services and Outreach Programme			
89000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 20 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						प्रौद्योगिकी एवं अवसरचना विकास	07 21	Technology and Infrastructure Development			
70000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 21 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						कैंसर और लोक स्वास्थ्य अनुसंधान	07 22	Cancer and Public Health Research			
55000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 22 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						इन्फ्रास्ट्रक्चर विकास	07 23	Infrastructure Development			
95000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 23 35	Grants for creation of Capital Assets	100	0	100
						कैंसर जानपादिक रोग विज्ञान हेतु केन्द्र	07 24	Centre for Cancer Epidemiology			
112200	0	30000	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 24 35	Grants for creation of Capital Assets	20000	0	20000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

27						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		सशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)		
						टाटा स्मारक केन्द्र	07	Tata Memorial Centre		
						आंध्र प्रदेश में कैंसर अस्पताल की स्थापना	07 25	Establishment of Cancer Hospital in Andra Pradesh		
16184	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 25 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
						प्रतिबिंबन सेवाएं एवं अतिरिक्त सुविधाएं	07 26	Imaging Services and Additional Facilities		
9800	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 26 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
						कैंसर में ट्रान्सक्रिप्टोमी प्रोफाइलिंग	07 27	Transcriptome Profiling in Cancer		
7500	0	44500	0	15000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 27 35	Grants for creation of Capital Assets	19500	0
						निदानात्मक सेवाओं हेतु प्रगत सुविधाएं	07 28	Advance Facilities for Diagnostics and Services		
0	0	145000	0	75000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 28 35	Grants for creation of Capital Assets	718200	0
						कैंसर अनुसंधान एवं नाभिकीय औषधि हेतु प्रगति सुविधाएं	07 31	Advanced Facilities for Cancer Research and Nuclear Medicine		
0	0	200000	0	181000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 31 35	Grants for creation of Capital Assets	728200	0
						मुख्य नोडों का राष्ट्रीय कैंसर ग्रिड अपग्रेडेशन	07 32	National Cancer Grid Upgradation Of Major Nodes		
0	0	10000	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 32 35	Grants for creation of Capital Assets	20000	0
						हैड्रोन बीम थेरेपी हेतु राष्ट्रीय सुविधा	07 33	National Facility For Hadron Beam Therapy		
0	0	10000	0	23000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 33 35	Grants for creation of Capital Assets	100000	0
						आंध्र प्रदेश में कैंसर अस्पताल की स्थापना	07 35	Establishment of Cancer Hospital in Andra Pradesh		
0	0	290000	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 35 35	Grants for creation of Capital Assets	611800	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

28						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		कुल Total
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शाँघ)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शाँघ)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)		
						टाटा स्मारक केन्द्र	07	Tata Memorial Centre		
						माहिलाओं तथा बच्चों के लिए कैंसर प्रकाष्ठ	07 37	Women and Children Cancer Wing		
0	0	50000	0	1000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 37 35	Grants for creation of Capital Assets Establishment of Cancer Hospital in Punjab	100000	0
0	0	0	0	15000	0		07 35	Grants for creation of Capital Assets	400000	0
740000	2059900	779500	1701900	310000	1824900	कुल - टी.एम.सी.		Total :- TMC	2717800	2042600
						विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्थाओं संमेलितों तथा गैर-सरकारी संस्थाओं का सहायता	08	Assistance to Universities Research Institutions Societies and Non-Govt. Institutions		
						राष्ट्रीय उच्च गणित बोर्ड	08 01	National Board for Higher Mathematics		
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 01 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
239850	0	360000	0	331100	0	सहायता अनुदान समान्य	08 01 31	Grants in Aid General	395500	0
						नाभिकीय विज्ञान अनुसंधान बोर्ड	08 02	Board of Research in Nuclear Sciences		
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 02 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
836858	0	800000	0	810000	0	सहायता अनुदान समान्य	08 02 31	Grants in Aid General	840000	0
						प्रदर्शना	08 03	Exhibitions		
17268	0	20000	0	20000	0	अन्य प्रभार	08 03 50	Other Charges	20000	0
						विविध अनुसंधान व विकास योजना	08 04	Miscellaneous R&D Schemes		
1196	0	1000	0	700	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 04 35	Grants for creation of Capital Assets	1400	0
						छात्रवृत्तियाँ	08 05	Fellowships		
68089	0	70000	0	95000	0	छात्रवृत्त/वर्जाफा	08 05 34	Scholarships/Stipends	106000	0
						विकिरण चिकित्सा केन्द्रों तथा कैंसर अस्पतालों का सहायता	08 06	Assistance to Radiation Medicine Centers and Cancer Hospitals		
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 06 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
81237	0	100000	0	155000	0	सहायता अनुदान समान्य	08 06 31	Grants in Aid General	202500	0
						संगोष्ठा	08 07	Symposia		
40040	0	40000	0	40000	0	अन्य प्रभार	08 07 50	Other Charges	40000	0
						जन चेतना एवं जन कल्याण कार्यक्रम	08 08	Public Awareness and Neighbourhood Welfare Programmes		
5471	0	13200	0	13200	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 08 35	Grants for creation of Capital Assets	13200	0
						बाह्य संपर्क कार्यक्रम	08 09	External Relations Programmes		
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 09 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
770	0	2000	0	2000	0	सहायता अनुदान समान्य	08 09 31	Grants in Aid General	2000	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

29						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		सशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		कुल Total
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)		
						विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्थाओं समितियों तथा गैर-सरकारी संस्थाओं का सहायता	08	Assistance to Universities Research Institutions Societies and Non-Govt. Institutions		
						पुनर्वर्धन अनुसंधान निधि	08 11	Prospective Research Funding		
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 11 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
24687	0	50000	0	50000	0	सहायता अनुदान समान्य	08 11 31	Grants in Aid General	50000	0
						शिलांग और रांची में कैंसर देखभाल का विकास	08 12	Development of Cancer Care Facility at Shillong and Ranchi		
0	0	187800	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 12 35	Grants for creation of Capital Assets	50000	0
						प्रबंधन विकास	08 13	Management Development		
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 13 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
51	0	1000	0	1000	0	सहायता अनुदान समान्य	08 13 31	Grants in Aid General	1000	0
						होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान (एच.बी.एन.आई.) HBNI	08 14	Homi Bhabha National Institute (HBNI)		
0	0	2000	0	12000	0	सहायता अनुदान समान्य	08 14 31	Grants in Aid General	35000	0
						भारतीय विश्वविद्यालयों (शैक्षणिक संस्थान) के साथ एचबीएनआई सहयोग	08 15	HBNI Collaboration with Indian Universities (Academic Institution)		
0	0	10000	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 15 35	Grants for creation of Capital Assets	1000	0
1315517	0	1657000	0	1530000	0	कुल - विश्वविद्यालय सहयोगी श्रीनगर और गुलमर्ग में अनुसंधान सुविधाएं	09	Total :- Asst. to Univ. Research Facilities at Srinagar and Gulmarg	1757600	0
0	60402	0	65000	0	63928	वेतन	09 00 01	Salaries	0	71400
0	47	0	100	0	64	समयोपरि भत्ता	09 00 03	Overtime Allowance	0	78
0	998	0	1000	0	1000	देशीय यात्रा व्यय	09 00 11	Domestic Travel Expenses	0	1000
0	462	0	599	0	600	कार्यालय व्यय	09 00 13	Office Expenses	0	664
0	0	0	1	0	220	किराया, महसूल और कर	09 00 14	Rent, Rates and Taxes	0	6
0	387	0	500	0	500	प्रकाशन	09 00 16	Publications	0	500
0	4000	0	4500	0	4514	आपूर्ति एवं सामग्री	09 00 21	Supplies and Materials	0	4800
0	3594	0	3500	0	3880	लघु कार्य	09 00 27	Minor Works	0	4500
0	69890	0	75200	0	74706	कुल -		Total	0	82948

30						(हजार रुपये)	(In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)			
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)			
						भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर	10	Institute of Physics, Bhubaneswar			
						आवृत्ती व्यय	10 10	Recurring Expenditure			
0	161900	0	68200	0	66000	सहायता अनुदान समान्य	10 10 31	Grants in Aid General	0	83100	83100
0	0	0	105300	0	113700	सहायता अनुदान समान्य-वेतन	10 10 36	Grants-in-Aid-Salaries	0	123000	123000
						सहायता अनुदान समान्य पतली फिल्मों और नैनोस्ट्रक्चर पदार्थों के लिए अग्रिम विकास और अभिलक्षण प्रयोगशाला	10 12	An advanced growth and characterisation laboratory for thin films and nanostructure materials			
24500	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 12 35	Grants for creation of Capital Assets	4518	0	4518
						सैद्धांतिक संघनित पदार्थ अनुसंधान को सृष्टि बनाना और कॉम्प्लेक्स प्रणाली प्रयोगशाला की स्थापना	10 13	Strengthening theoretical condensed matter research and setting up a complex system lab			
11524	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 13 35	Grants for creation of Capital Assets	1093	0	1093
						3 MV पेलेट्रॉन त्वर संबंधी सुविधाओं का उन्नयन	10 14	Upgradation of the 3 MV Pelletron Accelerator related facilities			
780	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 14 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						कंप्यूटिंग और नेटवर्क सुविधाएं	10 15	Computing and network facilities			
6585	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 15 35	Grants for creation of Capital Assets	949	0	949
						ई.सी.आर. आयन स्रोत आधारित (ECRIS) निम्न मध्य ऊर्जा आयन घोम सुविधा का विकास	10 16	Development of an ECR Ion Source(ECRIS) based High Current Low-to-Medium - Energy Ion Beam Facility			
9728	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 16 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						आयन बीम स्पट्टरिंग (IBS)द्वारा सतहों की पैटर्निंग और अन्वेषण और सतहों पर जीव-वैज्ञानिक अनुसंधान	10 17	Patterning of Surfaces by Ion Beam Sputtering (IBS) and Investigating Biology on the Surfaces			
13480	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 17 35	Grants for creation of Capital Assets	3184	0	3184

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

31						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		सशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)			
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)			
						भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर	10	Institute of Physics, Bhubaneswar			
						मूलभूत और प्रौद्योगिक अनुप्रयोगों हेतु केन्द्र पैटर्न सतहों पर नैनोस्ट्रक्चरल विकास	10 18	Nanostructural growth on Patterned Surfaces for fundamental and technological applications			
-10882	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान	10 18 35	Grants for creation of Capital Assets	5428	0	5428
						एलिस उपयोगिता का प्रस्ताव, एलिस टियर-3 केन्द्र की स्थापना, सीबीएम में सहभागिता, चिकित्सीय इमेजिंग उद्देश्यों के लिए प्रोटोटाइप संवेदक के विकास का प्रस्ताव	10 19	A proposal for ALICE utilisation, establishment of Alice Tier-3 centre, participation in CBM and development of a prototype detector for medical imaging purposes			
28284	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 19 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						कण भौतिकी	10 20	Particle Physics			
6000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 20 35	Grants for creation of Capital Assets	143	0	143
						भौतिकी संस्थान में अवसरचना	10 22	Infrastructure at IOP			
32000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 22 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						अतिथि गृह का विस्तार	10 23	Extention of Guest House			
5000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 23 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						प्रगत पदार्थों की वृद्धि एवं अभिलक्षणन का अध्ययन	10 26	Study of Growth and Characterization of Advanced Materials			
0	0	10000	0	1150	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 26 35	Grants for creation of Capital Assets	56000	0	56000
						निम्न ऊर्जा त्वरक आधारित अनुसंधान गतिविधियाँ का मजबूत करना	10 27	Strengthening Low Energy Accelerator-based Research Activities			
0	0	7000	0	800	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 27 35	Grants for creation of Capital Assets	13500	0	13500

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

32						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		सशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)		
						भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर	10	Institute of Physics, Bhubaneswar		
						एलिस उपयोगिता एवं सीबीएस सहभागिता	10 28	ALICE Utilization and CBM Participation		
0	0	4500	0	500	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 28 35	Grants for creation of Capital Assets	8500	0
						सैद्धांतिक संघनित पदार्थ एवं क्वांटम सूचना	10 29	Research programme in Theoretical Condensed		
						मै अनुसंधान कार्यक्रम		Matter and Quantum Information		
0	0	4500	0	1000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 29 35	Grants for creation of Capital Assets	10000	0
						उच्च ऊर्जा भौतिकी में अनुसंधान का विकास	10 30	Development of Research in High Energy Physics		
0	0	4000	0	450	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 30 35	Grants for creation of Capital Assets	5485	0
						नाभिकीय भौतिकी में अनुसंधान कार्यक्रम का विकास	10 31	Development of Research programme in Nuclear Physics		
0	0	1500	0	200	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 31 35	Grants for creation of Capital Assets	4200	0
						जैविकी में नैनो स्केल अवसंरचना में अंतरण	10 32	Transport in Biological Membranes and Nanoscale Structures		
0	0	4000	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 32 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
						कम्प्यूटिंग एवं नेटवर्क सुविधाओं का विकास	10 33	Developemnt of Computing and Network Facilities		
0	0	8000	0	900	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 33 35	Grants for creation of Capital Assets	12000	0
126999	161900	43500	173500	5000	179700	कुल -		Total :- IOP	125000	206100
						राजा रामानुजा प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र	11	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology		
0	922178	0	0	0	0	वेतन	11 00 01	Salaries	0	0
0	851	0	0	0	0	समयातिरिक्त भत्ता	11 00 03	Overtime Allowance	0	0
0	12487	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	11 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	1991	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	11 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

33						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)		
						राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र	11	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology		
0	20966	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	11 00 13	Office Expenses	0	0
0	16703	0	0	0	0	प्रकाशन	11 00 16	Publications	0	0
0	296	0	0	0	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	11 00 20	Other Adm. Expenses	0	0
0	8190	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	11 00 21	Supplies and Materials	0	0
0	5970	0	0	0	0	विज्ञापन और प्रचार	11 00 26	Advertising and Publicity	0	0
0	201448	0	0	0	0	लघु कार्य	11 00 27	Minor Works	0	0
0	12960	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	11 00 28	Professional Services	0	0
0	87	0	0	0	0	सहायता अनुदान	11 00 31	Grants in Aid General	0	0
0	11498	0	0	0	0	छात्रवृत्ति/वर्जोफा	11 00 34	Scholarships/Stipends	0	0
0	287	0	0	0	0	अन्य प्रभार	11 00 50	Other Charges	0	0
0	3219	0	0	0	0	मोटर वाहन	11 00 51	Motor Vehicles	0	0
0	1219131	0	0	0	0	कुल -		Total	0	0
						अनुसंधान एवं विकास सुविधाएं	11 01	Research and Development Facilities		
0	0	0	994000	0	1041000	वेतन	11 01 01	Salaries	0	1113200
0	0	0	1100	0	800	समयातिर भत्ता	11 01 03	Overtime Allowance	0	1100
0	0	0	11000	0	9500	देशीय यात्रा व्यय	11 01 11	Domestic Travel Expenses	0	10000
0	0	0	2000	0	2000	विदेशी यात्रा व्यय	11 01 12	Foreign Travel Expenses	0	2000
0	0	0	20000	0	20000	कार्यालय व्यय	11 01 13	Office Expenses	0	20000
0	0	0	16000	0	15500	प्रकाशन	11 01 16	Publications	0	14000
0	0	0	500	0	500	अन्य प्रशासनिक व्यय	11 01 20	Other Adm. Expenses	0	500
0	0	0	8000	0	9000	आपूर्ति एवं सामग्री	11 01 21	Supplies and Materials	0	7500
0	0	0	5000	0	3000	विज्ञापन और प्रचार	11 01 26	Advertising and Publicity	0	3500
0	0	0	124300	0	215200	लघु कार्य	11 01 27	Minor Works	0	175000
0	0	0	12000	0	12300	व्यावसायिक सेवाएं	11 01 28	Professional Services	0	19800
0	0	0	100	0	100	सहायता अनुदान	11 01 31	Grants in Aid General	0	100
0	0	0	12000	0	13250	छात्रवृत्ति/वर्जोफा	11 01 34	Scholarships/Stipends	0	13200
0	0	0	400	0	400	अन्य प्रभार	11 01 50	Other Charges	0	400
0	0	0	3300	0	3250	मोटर वाहन	11 01 51	Motor Vehicles	0	1100
0	0	0	0	0	0	सूचना प्रौद्योगिकी	11 01 99	Information Technology	0	7300
0	0	0	1209700	0	1345800	कुल -		Total	0	1388700
						प्रशिक्षण स्कूल	11 02	Training School		
0	5743	0	7500	0	9000	वेतन	11 02 01	Salaries	0	9500
0	97	0	100	0	100	देशीय यात्रा व्यय	11 02 11	Domestic Travel Expenses	0	100
0	724	0	1000	0	900	आपूर्ति एवं सामग्री	11 02 21	Supplies and Materials	0	1000
0	6564	0	8600	0	10000	कुल -		Total	0	10600
0	1225695	0	1218300	0	1355800	कुल - आर.आर.सां.ए.टी.		Total :- RRCAT	0	1399300

34						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)		
						गणितीय विज्ञान संस्थान, चेन्नई	13	Institute of Mathematical Sciences, Chennai		
						छात्रावास और अतिथि-गृह का विस्तार	13 04	Hostel/Guest House Expansion		
0	0	10000	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 04 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
						आवृत्ती व्यय	13 05	Recurring Expenditure		
0	260000	0	132900	0	133700	सहायता अनुदान समान्य	13 05 31	Grants in Aid General	0	137000
0	0	0	152200	0	155600	सहायता अनुदान समान्य-वेतन	13 05 36	Grants-in-Aid-Salaries	0	164900
						पुस्तकालय का आधुनिकरण एवं विस्तार	13 06	Extension and Modernisation of Library		
0	0	1000	0	2600	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 06 35	Grants for creation of Capital Assets	20000	0
						गणित और सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान में मूलभूत अध्ययन	13 07	Fundamental studies in Mathematics and Theoretical computer science		
9900	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 07 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
						आई.एम.एस.सी.-फेज-II परिसर- अवसंरचना सुविधाओं में आवर्धन	13 10	IMSc - Phase-II campus - Augmentation of Infrastructure Facility		
4000	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 10 35	Grants for creation of Capital Assets	20000	0
						शुद्ध एवं अनुप्रयुक्त गणित के महत्वपूर्ण क्षेत्र	13 11	Thrust areas in Pure and Applied Mathematics		
0	0	1000	0	4300	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 11 35	Grants for creation of Capital Assets	20000	0
						कम्प्यूटेशनल नेटवर्किंग सुविधाएं एवं एसईटीएस- आईएमएससी क्रिप्टोलॉजी परियोजना	13 12	Computational Networking Facilities and SETS-IMSc Cryptology Project		
0	0	5000	0	6200	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 12 35	Grants for creation of Capital Assets	55000	0
						सैद्धांतिक भौतिकी के महत्वपूर्ण क्षेत्र-फेज II	13 13	Thrust Areas in Theoretical Physics - Phase II		
0	0	1000	0	2600	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 13 35	Grants for creation of Capital Assets	13000	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

35						(हज़ार रुपये)			(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		सशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)			
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)			
						गणितीय विज्ञान संस्थान, चेन्नई	13	Institute of Mathematical Sciences, Chennai			
						विज्ञान एवं सूचना : अंतरविषयी प्रस्ताव	13 14	Science and Information : Interdisciplinary approaches			
0	0	5000	0	4100	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 14 35	Grants for creation of Capital Assets	46000	0	46000
						अवसरचरणात्मक सुविधा की वृद्धि	13 15	Augmentation of Infrastructure Facility			
0	0	1000	0	100	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 15 35	Grants for creation of Capital Assets	10000	0	10000
						पुस्तकालय सुविधाओं का उन्नयन तथा ऑनलाइन अभिलेखों का प्रापण	13 16	Library facilities Upgradation & Procurement of Online Archives			
0	0	5000	0	100	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 16 35	Grants for creation of Capital Assets	10000	0	10000
13900	260000	29000	285100	20000	289300	कुल -		Total :- IMS	194000	301900	495900
						हरीश-चन्द्र अनुसंधान संस्थान इलाहाबाद	14	Harish-Chandra Research Institute, Allahabad			
						वैज्ञानिक कंप्यूटिंग, नेटवर्किंग और पुस्तकालय	14 01	Scientific Computing, Networking and Library			
0	0	6300	0	6300	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 01 35	Grants for creation of Capital Assets	5700	0	5700
						आवृत्ती व्यय	14 04	Recurring Expenditure			
0	158500	0	84700	0	79700	सहायता अनुदान समान्य	14 04 31	Grants in Aid General		74300	74300
0	0	0	86400	0	92200	सहायता अनुदान समान्य-वेतन	14 04 36	Grants-in-Aid-Salaries		104100	104100
						उच्च निष्पादनयुक्त वैज्ञानिक कंप्यूटिंग	14 06	High Performance Scientific Computing			
12728	0	21800	0	21800	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 06 35	Grants for creation of Capital Assets	10800	0	10800
						वैज्ञानिक मानव संसाधन प्रशिक्षण	14 07	Scientific Human Resources Training			
1014	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 07 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						कण भौतिकी आधारित त्वर के लिए क्षेत्रीय केन्द्र (आर.ई.सी.ए.पी.पी.)	14 08	Regional Centre for Accelerator based particle Physics (RECAPP)			
5615	0	5800	0	5700	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 08 35	Grants for creation of Capital Assets	5000	0	5000
						पुस्तकालय विकास परियोजना	14 09	Library Development Project			
8450	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 09 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0

36						(हजार रुपये)			(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013						बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014	
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शाखा)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)			
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शाखा)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)			
						हराश-चन्द्र अनुसंधान संस्थान	14	Harish-Chandra Research			
						इलाहाबाद		Institute, Allahabad			
						सिविल एवं अवसंरचनात्मक विकास	14 10	Civil and Infrastructure Development			
24645	0	80000	0	11300	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 10 35	Grants for creation of Capital Assets	167500	0	167500
						सम्मेलन केन्द्र को सुसज्जित करना और साज-सामान लगाना	14 11	Equipping and Furnishing of Conference Centre			
848	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 11 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						गणित में विशेष एवं नैसर्गिक परीक्षण	14 12	Special and Thematic Events in Mathematics			
0	0	6700	0	1000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 12 35	Grants for creation of Capital Assets	7300	0	7300
						सैद्धांतिक भौतिकी हेतु प्रगत अनुसंधान सुविधा	14 13	Advanced Research Facility for Theoretical Physics			
0	0	42700	0	1500	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 13 35	Grants for creation of Capital Assets	46100	0	46100
						आइसोपॉप, न्यूट्रिनो उच्च ऊर्जा खगोल भौतिकी एवं ब्रह्मांड विज्ञान	14 14	RECAP, Neutrino, High Energy Astro Physics and Cosmology			
0	0	11300	0	500	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 14 35	Grants for creation of Capital Assets	7300	0	7300
						वैज्ञानिक सूचना सुधार विकास	14 15	Scientific Information Retrieval Development			
0	0	10800	0	1800	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 15 35	Grants for creation of Capital Assets	11600	0	11600
						एचआरआई कैम्पस का विस्तार-अतिरिक्त भूमि की खरीद	14 16	Expansion of HRI Campus- Purchase of additional land			
0	0	12900	0	100	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 16 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						अवसंरचनात्मक विकास/ अवसंरचनात्मक (आवासाय)	14 17	Infrastructure Development/ Infrastructure (Housing)			
0	0	2700	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 17 35	Grants for creation of Capital Assets	9900	0	9900
53300	158500	201000	171100	50000	171900	कुल - एच.आर.आई.		Total :- HRI	271200	178400	449600
						प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान	15	Institute for Plasma			
						गंधीनगर		Research, Gandhinagar			
						मूलभूत प्लाज्मा विज्ञान चेन्नई	15 04	Fundamental Plasma Sciences, Chennai			
90000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 04 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
0	506400	0	200500	0	150000	आवृत्ति व्यय	15 07	Recurring Expenditure			
0	0	0	351300	0	439900	सहायता अनुदान समान्य	15 07 31	Grants in Aid General	0	148000	148000
						सहायता अनुदान समान्य-वेतन	15 07 36	Grants-in-Aid-Salaries	0	470000	470000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

37						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)			
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)			
						प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान गांधीनगर	15	Institute for Plasma Research, Gandhinagar			
						अंतर्राष्ट्रीय ताप-नाभिकीय प्रायोगिक रिएक्टर (आई.टी.ई.आर.)	15 08	International Thermo Nuclear Experimental Reactor (ITER)			
2910900	0	5240400	0	1350000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 08 35	Grants for creation of Capital Assets	4750000	0	4750000
						संलयन ग्रैड टोकामक हेतु चुंबकीय प्रौद्योगिक विकास	15 09	Magnet Technology Development for Fusion grade Tokomaks			
160000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 09 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						संलयन ग्रैड टोकामक हेतु वैक्यूम एवं सायरोपंप प्रौद्योगिकी विकास	15 10	Vacuum and Cryopump Technology Development for Fusion Grade Tokomaks			
125000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 10 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						संलयन ग्रैड टोकामक हेतु डायवर्टर प्रौद्योगिकी विकास	15 11	Diverter Technology Development for Fusion grade Tokmak			
214500	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 11 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						संलयन ब्लैंकट संबंधी प्रौद्योगिकी का अनुसंधान एवं विकास	15 12	Research and Development of Fusion Blanket related technologies			
112500	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 12 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						आई.टी.ई.आर. फेज-1 के लिए तरलीय ब्रीडर ब्लैंकट मॉड्यूल का विकास	15 13	Development of liquid Breeder Blanket Module for ITER:phase I			
98800	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 13 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						आई.टी.ई.आर. फेज-1 के लिए ठोस ब्रीडर ब्लैंकट मॉड्यूल का विकास	15 14	Development of solid Breeder Blanket Module for ITER:phase I			
118800	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 14 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						नाभिकीय बीम इंजेक्शन (NBI) संलयन ग्रैड टोकामक्स का प्रौद्योगिक विकास	15 15	Neutron Beam Injection (NBI) Technology development for Fusion Grade Tokomaks			
103000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 15 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						संलयन अनुसंधान हेतु सहायक प्रौद्योगिक विकास	15 16	Auxiliary Technology Develo- -pment for fusion Research			
29500	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 16 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						संलयन रिएक्टर संबंधित गतिविधियों के लिए नया पोरसर	15 18	New Campus for fusion reactor related activity			
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 18 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						आई.पी.आर. स्थित अतिरिक्त इमारत	15 19	Additional Building at IPR			
22000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 19 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

38						(हजार रुपये)						(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		सशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013						बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014				
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan					योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total		
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)						
						अनुसंधान एवं विकास	00 004	Research and Develop-						
						(लघु शीर्ष)		-ment (Minor Head)						
						प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान	15	Institute for Plasma						
						गान्धिनगर		Research, Gandhinagar						
						संलयन विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	15 21	Board for Research in						
						अनुसंधान बोर्ड		Fusion Science and						
								Technology						
25000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 21 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0			
						टोकामक अनुसंधान एवं	15 22	Tokamak Research &						
						मूलभूत प्लाज्मा अध्ययन		Fundamental Plasma Studies						
0	0	100000	0	100000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 22 35	Grants for creation of Capital Assets	400000	0	400000			
						संलयन हेतु सहायक	15 23	Development of Auxiliary						
						प्रौद्योगिकियों का विकास		Technologies for Fusion :						
						मैग्नेटो आरएफ, एनबी		Magnets, RF/NB and						
						एवं संयंत्र प्रणालियाँ		Plant Systems						
0	0	150000	0	80000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 23 35	Grants for creation of Capital Assets	400000	0	400000			
						संलयन रिएक्टर सामग्रियाँ	15 24	Technologies for Fusion						
						ब्लैंकेट्स, शिल्ड्स डाइवर्टर्स		Reactor Materials, Blankets,						
						एवं ईंधन चक्र हेतु प्रौद्योगिकियाँ		Shields, Divertor & Fuel Cycle						
0	0	150000	0	80000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 24 35	Grants for creation of Capital Assets	200000	0	200000			
						अन्य बृहत टोकामक	15 25	Participation in Other Large						
						परीक्षणों में सहभागिता		Tokamak Experiments						
0	0	100000	0	10000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 25 35	Grants for creation of Capital Assets	100000	0	100000			
						नये कैंपस एवं स्थल	15 26	DPR for New Campus &						
						अवसंरचना हेतु डाटाआर		Site Infrastructure						
0	0	20000	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 26 35	Grants for creation of Capital Assets	50000	0	50000			
						आईपीआर एवं सोपीपी-	15 27	Infrastructure for IPR &						
						आईपीआर हेतु अवसंरचना		CPP-IPR						
0	0	300000	0	30000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 27 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0			
						आईपीआर हेतु अवसंरचना	15 28	Infrastructure at IPR						
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 28 35	Grants for creation of Capital Assets	160000	0	160000			
						आईपीआर एवं सोपीपी- हेतु अवसंरचना	15 29	Infrastructure at CPP-IPR						
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	15 29 35	Grants for creation of Capital Assets	40000	0	40000			
4010000	506400	6060400	551800	1650000	589900	कुल -		Total :- IPR	6100000	618000	6718000			
						संघटनात्मक आलोकक्षणन	16	National Centre for						
						हेतु राष्ट्रीय केन्द्र,		Compositional Characterisation						
						(सी.सी.एम.)हैदराबाद		of Materials, (CCM),Hyderabad						
0	52999	0	58000	0	61214	वेतन	16 00 01	Salaries	0	68400	68400			
0	89	0	100	0	86	समयापार भत्ता	16 00 03	Overtime Allowance	0	86	86			
0	873	0	1000	0	1000	देशीय यात्रा व्यय	16 00 11	Domestic Travel Expenses	0	1000	1000			
0	382	0	400	0	400	कार्यालय व्यय	16 00 13	Office Expenses	0	400	400			

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

39						(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकल्पन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकल्पन Revised Estimate 2012-2013		बजट प्राकल्पन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
0	7048	0	7000	0	7000			
0	5968	0	6000	0	8500			
0	1984	0	2500	0	2500			
0	69343	0	75000	0	80700			
0	19414	0	19300	0	19300			
0	26498	0	29300	0	27800			
0	45912	0	48600	0	47100			
2100000	0	2200000	0	2200000	0			
2100000	0	2200000	0	2200000	0			
10378916	16171784	13830300	15756419	7420000	16954922			
0	185159	0	270000	0	274100			
0	78	0	100	0	100			
0	273	0	350	0	300			
0	15962	0	17000	0	22000			
0	4749	0	6000	0	9000			
0	33180	0	40050	0	42000			
0	1572	0	1500	0	1500			
0	9514	0	10500	0	10500			
0	22131	0	28000	0	17300			
0	5003	0	4700	0	5000			
20274	0	25000	0	12500	0			
0	226	0	400	0	100			
20274	277847	25000	378600	12500	381900			

वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013		40	(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)	बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शाखा)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)			
						परमाणु खनिज पदार्थों के	00 102	Survey and Prospecting			
						लिए सर्वेक्षण और पूर्व-अनुसंधान		for Atomic Minerals			
						(लघु शाखा)		(Minor Head)			
						परमाणु खनिज अनुसंधान एवं	01	Atomic Minerals Directorate for			
						अनुसंधान निदेशालय (ए.एम.डी.)		Exploration and Research (A.M.D.)			
0	1303241	0	1423800	0	1458000	वेतन	01 00 01	Salaries	0	1502200	1502200
0	4155	0	6000	0	5000	मजदूरी	01 00 02	Wages	0	5300	5300
0	436	0	800	0	800	समयापार भत्ता	01 00 03	Overtime Allowance	0	800	800
0	10999	0	10000	0	11000	चिकित्सा उपचार	01 00 06	Medical Treatment	0	11000	11000
0	18431	0	18500	0	18200	देशीय यात्रा व्यय	01 00 11	Domestic Travel Expenses	0	18500	18500
0	321	0	700	0	700	विदेशी यात्रा व्यय	01 00 12	Foreign Travel Expenses	0	700	700
0	18000	0	18000	0	15000	कार्यालय व्यय	01 00 13	Office Expenses	0	18000	18000
0	7681	0	7000	0	8500	किराया, महसूल और कर	01 00 14	Rent, Rates and Taxes	0	7000	7000
0	4403	0	4500	0	4500	प्रकाशन	01 00 16	Publications	0	4500	4500
0	1815	0	2000	0	2000	अन्य प्रशासनिक व्यय	01 00 20	Other Adm. Expenses	0	2000	2000
0	24240	0	14000	0	18000	आपूर्ति एवं सामग्री	01 00 21	Supplies and Materials	0	23000	23000
0	15050	0	13000	0	15000	पो.आ.एल.	01 00 24	P.O.L.	0	16000	16000
0	1929	0	2500	0	2000	विज्ञापन और प्रचार	01 00 26	Advertising and Publicity	0	2500	2500
0	45421	0	14800	0	42100	लघु कार्य	01 00 27	Minor Works	0	45000	45000
0	12127	0	8200	0	11000	व्यावसायिक सेवाएं	01 00 28	Professional Services	0	11000	11000
0	160	0	300	0	300	सहायता अनुदान सामान्य	01 00 31	Grants in Aid General	0	300	300
0	4614	0	4000	0	4800	छात्रवृत्ति/वर्जिका	01 00 34	Scholarships/Stipends	0	5000	5000
0	3492	0	4000	0	3500	मोटर वाहन	01 00 51	Motor Vehicles	0	4000	4000
0	1476515	0	1552100	0	1620400	कुल - ए.एम.डी.		Total : A.M.D.	0	1676800	1676800
						स्वास्थ्य योजनाएं (लघु शाखा)	00 104	Health Schemes (Minor Head)			
						सामान्य सेवाएं संगठन	01	General Services			
						कल्पाक्रम		Organisation, Kalpakkam			
0	113493	0	116000	0	132000	वेतन	01 00 01	Salaries	0	140000	140000
0	166	0	400	0	120	समयापार भत्ता	01 00 03	Overtime Allowance	0	200	200
0	597	0	500	0	600	देशीय यात्रा व्यय	01 00 11	Domestic Travel Expenses	0	800	800
0	996	0	1000	0	900	कार्यालय व्यय	01 00 13	Office Expenses	0	800	800
0	100	0	100	0	100	अन्य प्रशासनिक व्यय	01 00 20	Other Adm. Expenses	0	100	100
0	280361	0	280000	0	280000	आपूर्ति एवं सामग्री	01 00 21	Supplies and Materials	0	280000	280000
0	1997	0	3000	0	3400	लघु कार्य	01 00 27	Minor Works	0	3500	3500
0	956	0	1000	0	880	व्यावसायिक सेवाएं	01 00 28	Professional Services	0	1000	1000
0	2988	0	3000	0	2900	मशीनरी व उपकरण	01 00 52	Machinery and Equipment	0	2450	2450
0	401654	0	405000	0	420900	कुल -		Total	0	428850	428850

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

41						(हज़ार रुपये)			(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)			
						स्वास्थ्य योजनाएं (लघु शीर्ष)	00 104	Health Schemes (Minor Head)			
						राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र	02	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology			
0	7527	0	8500	0	10000	वेतन	02 00 01	Salaries	0	11000	11000
0	99	0	100	0	100	देशीय यात्रा व्यय	02 00 11	Domestic Travel Expenses	0	100	100
0	34999	0	30000	0	35000	आपूर्ति एवं सामग्री	02 00 21	Supplies and Materials	0	36000	36000
0	42625	0	38600	0	45100	कुल -		Total	0	47100	47100
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	03	Bhabha Atomic Research Centre			
0	503965	0	530000	0	545706	वेतन	03 00 01	Salaries	0	610100	610100
0	300	0	300	0	234	समयापारि भत्ता	03 00 03	Overtime Allowance	0	300	300
0	1460	0	1600	0	1800	देशीय यात्रा व्यय	03 00 11	Domestic Travel Expenses	0	1600	1600
0	650898	0	580000	0	650052	आपूर्ति एवं सामग्री	03 00 21	Supplies and Materials	0	650000	650000
0	35259	0	50000	0	50000	लघु कार्य	03 00 27	Minor Works	0	50000	50000
0	19976	0	25000	0	25000	अन्य प्रभार	03 00 50	Other Charges	0	25000	25000
0	1211858	0	1186900	0	1272792	कुल -		Total	0	1337000	1337000
						परिवर्तनीय ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	04	Variable Energy Cyclotron Centre			
0	46388	0	45000	0	41000	आपूर्ति एवं सामग्री	04 00 21	Supplies and Materials	0	40000	40000
0	97	0	100	0	100	व्यावसायिक सेवाएं	04 00 28	Professional Services	0	100	100
0	46485	0	45100	0	41100	कुल -		Total	0	40100	40100
						परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय(ए.एम.डी.)	05	Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research (A.M.D.)			
0	44919	0	22500	0	42500	आपूर्ति एवं सामग्री	05 00 21	Supplies and Materials	0	45000	45000
0	44919	0	22500	0	42500	कुल -		Total	0	45000	45000
0	1747541	0	1698100	0	1822392	कुल - चिकित्सा योजनाएं		Total:-Health Schemes	0	1898050	1898050
						सामान्य सुविधाएं (लघु शीर्ष)	00 200	Common Facilities (Minor Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic Research Centre			
						अन्य सामान्य सुविधाएं	01 01	Other Common Facilities			
0	1019156	0	1085000	0	1088515	वेतन	01 01 01	Salaries	0	1216900	1216900

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

42						(हजार रुपये)					(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013						बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan					योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)					
						सामान्य सुविधाएं (लघु शीर्ष)	00 200	Common Facilities (Minor Head)					
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic Research Centre					
0	532	0	1800	0	439	समयापारि भत्ता	01 01 03	Overtime Allowance	0	460	460		
0	19935	0	20000	0	19650	देशीय यात्रा व्यय	01 01 11	Domestic Travel Expenses	0	20000	20000		
0	24987	0	25000	0	25000	आपूर्ति एवं सामग्री	01 01 21	Supplies and Materials	0	25000	25000		
0	258066	0	185000	0	280027	लघु कार्य	01 01 27	Minor Works	0	280000	280000		
0	1322676	0	1316800	0	1413631	कुल -		Total	0	1542360	1542360		
						नाभिकाय सामग्री	01 02	Nuclear Materials					
						लेखांकन कक्ष		Accounting Cell					
0	39976	0	43000	0	42451	वेतन	01 02 01	Salaries	0	47400	47400		
0	0	0	1	0	0	समयापारि भत्ता	01 02 03	Overtime Allowance	0	0	0		
0	325	0	200	0	750	देशीय यात्रा व्यय	01 02 11	Domestic Travel Expenses	0	200	200		
0	355	0	400	0	400	कार्यालय व्यय	01 02 13	Office Expenses	0	400	400		
0	40656	0	43601	0	43601	कुल -		Total	0	48000	48000		
0	1363332	0	1360401	0	1457232	कुल - भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र		Total :- Bhabha Atomic Research Centre	0	1590360	1590360		
						इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र	02	Indira Gandhi Centre for Atomic Research					
0	260658	0	280000	0	287000	वेतन	02 00 01	Salaries	0	301500	301500		
0	731	0	1000	0	800	समयापारि भत्ता	02 00 03	Overtime Allowance	0	800	800		
0	6998	0	7500	0	8000	देशीय यात्रा व्यय	02 00 11	Domestic Travel Expenses	0	8000	8000		
0	30002	0	31000	0	33200	कार्यालय व्यय	02 00 13	Office Expenses	0	30000	30000		
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्य (भारित)	02 00 13	Office Expenses (Charged)	0	0	0		
0	62978	0	62000	0	60000	प्रकाशन	02 00 16	Publications	0	60000	60000		
0	2083	0	2500	0	2500	अन्य प्रशासनिक व्यय	02 00 20	Other Adm. Expenses	0	3000	3000		
0	31912	0	28000	0	38000	आपूर्ति एवं सामग्री	02 00 21	Supplies and Materials	0	35000	35000		
0	11988	0	12000	0	12000	विज्ञापन और प्रचार	02 00 26	Advertising and Publicity	0	12500	12500		
0	205908	0	140000	0	209000	लघु कार्य	02 00 27	Minor Works	0	186000	186000		
0	122488	0	122400	0	129900	व्यावसायिक सेवाएं	02 00 28	Professional Services	0	130000	130000		
0	177	0	200	0	200	सहायता अनुदान	02 00 31	Grants in Aid General	0	200	200		
0	6986	0	7000	0	7100	मोटर वाहन	02 00 51	Motor Vehicles	0	7500	7500		
0	0	0	0	0	0	सूचना प्रौद्योगिकी	02 00 99	Information Technology	0	30000	30000		
0	742909	0	693600	0	787700	कुल -		Total	0	804500	804500		
0	742909	0	693600	0	787700	स्वीकृत		Voted	0	804500	804500		
0	0	0	0	0	0	भारित		Charged	0	0	0		

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

43						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014		
याजनागत Plan	गैर-याजना Non-Plan	याजनागत Plan	गैर-याजना Non-Plan	याजनागत Plan	गैर-याजना Non-Plan			याजनागत Plan	गैर-याजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
						सामान्य सुविधाएँ (लघु शीर्ष)	00 200	Common Facilities (Minor Head)		
						क्रय एवं भंडारण निदेशालय	03	Directorate of Purchase and Stores		
0	424372	0	480000	0	482600	वेतन	03 00 01	Salaries	0	532000
0	2155	0	1600	0	2500	समयापार भत्ता	03 00 03	Overtime Allowance	0	3000
0	153	0	100	0	125	चिकित्सा उपचार	03 00 06	Medical Treatment	0	200
0	4093	0	2500	0	5000	देशीय यात्रा व्यय	03 00 11	Domestic Travel Expenses	0	6000
0	1556	0	1500	0	4000	विदेशी यात्रा व्यय	03 00 12	Foreign Travel Expenses	0	4500
0	34402	0	13000	0	37600	कार्यालय व्यय	03 00 13	Office Expenses	0	34500
0	2506	0	3000	0	7000	किराया, महसूल और कर	03 00 14	Rent, Rates and Taxes	0	7000
0	15559	0	5000	0	16500	विज्ञापन और प्रचार	03 00 26	Advertising and Publicity	0	5000
0	1	0	100	0	200	लघु कार्य	03 00 27	Minor Works	0	200
0	0	0	2500	0	3500	व्यावसायिक सेवाएँ	03 00 28	Professional Services	0	5000
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान	03 00 31	Grants in Aid General	0	0
0	326	0	200	0	275	अन्य प्रभार	03 00 50	Other Charges	0	300
0	527	0	500	0	700	मोटर वाहन	03 00 51	Motor Vehicles	0	2300
0	485650	0	510000	0	560000	कुल -		Total	0	600000
						सामान्य सेवाएँ संगठन	04	General Services		
						कलपाक्रम		Organisation, Kalpakkam		
0	125338	0	140800	0	162000	वेतन	04 00 01	Salaries	0	168500
0	1530	0	1800	0	1600	समयापार भत्ता	04 00 03	Overtime Allowance	0	1600
0	1092	0	1000	0	1500	देशीय यात्रा व्यय	04 00 11	Domestic Travel Expenses	0	1600
0	4973	0	6500	0	6500	कार्यालय व्यय	04 00 13	Office Expenses	0	24400
0	732	0	1000	0	750	किराया, महसूल और कर	04 00 14	Rent, Rates and Taxes	0	800
0	150	0	150	0	100	अन्य प्रशासनिक व्यय	04 00 20	Other Adm. Expenses	0	100
0	3188	0	3500	0	3500	विज्ञापन और प्रचार	04 00 26	Advertising and Publicity	0	3800
0	99814	0	100000	0	131000	लघु कार्य	04 00 27	Minor Works	0	145500
0	29769	0	30000	0	32500	व्यावसायिक सेवाएँ	04 00 28	Professional Services	0	34000
0	38	0	50	0	50	सहायता अनुदान समान्य	04 00 31	Grants in Aid General	0	50
0	28306	0	30000	0	31500	मोटर वाहन	04 00 51	Motor Vehicles	0	17900
0	0	0	0	0	0	सूचना प्रौद्योगिकी	04 00 99	Information Technology	0	5000
0	294930	0	314800	0	371000	कुल -		Total	0	403250
						निर्माण सेवाएँ एवं संपदा प्रबंध	06	Directorate of Construction, Services and Estate Management		
0	470447	0	496500	0	525500	वेतन	06 00 01	Salaries	0	566700
0	613	0	1000	0	900	समयापार भत्ता	06 00 03	Overtime Allowance	0	1000
0	117	0	200	0	200	चिकित्सा उपचार	06 00 06	Medical Treatment	0	400

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

44						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		कुल Total
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
						सामान्य सुविधाएँ (लघु शीर्ष)	00 200	Common Facilities (Minor Head)		
						निर्माण सेवाएँ एवं संपदा प्रबंध नियंत्रण	06	Directorate of Construction Services and Estate Management		
0	4155	0	4100	0	4300	देशीय यात्रा व्यय	06 00 11	Domestic Travel Expenses	0	4400
0	0	0	100	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	06 00 12	Foreign Travel Expenses	0	100
0	16042	0	19000	0	16100	कार्यालय व्यय	06 00 13	Office Expenses	0	18000
0	26698	0	29000	0	26800	किराया, महसूल और कर	06 00 14	Rent, Rates and Taxes	0	30000
0	15	0	600	0	300	विज्ञापन और प्रचार	06 00 26	Advertising and Publicity	0	400
0	269707	0	278000	0	273000	लघु कार्य	06 00 27	Minor Works	0	290000
0	26168	0	25000	0	26800	व्यावसायिक सेवाएँ	06 00 28	Professional Services	0	30000
0	3008	0	3000	0	3800	अन्य प्रभार	06 00 50	Other Charges	0	4000
0	816970	0	856500	0	877700	कुल -		Total	0	945000
0	3703791	0	3735301	0	4053632	कुल सामान्य सुविधाएँ		Total: Common Facilities	0	4343110
0	3703791	0	3735301	0	4053632	स्वाकृत		Voted	0	4343110
0	0	0	0	0	0	भारित		Charged	0	0
						अंतर्राष्ट्रीय सहयोग (लघु शीर्ष)	00 798	International Co-opera- -tion (Minor Head)		
						अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण	01	International Atomic Energy Agency		
0	119287	0	160000	0	190000	अंशदान	01 00 32	Contributions	0	240000
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	00 800	Other Expenditure (Minor Head)		
						विभागाध्यक्ष केन्टिन	05	Departmental Canteens		
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	05 01	Bhabha Atomic Research Centre		
0	51499	0	53000	0	56014	वेतन	05 01 01	Salaries	0	62600
0	446	0	480	0	440	समयातिरिक्त भत्ता	05 01 03	Overtime Allowance	0	440
0	51945	0	53480	0	56454	कुल -		Total	0	63040
						परिवर्ती ऊर्जा सायकलोट्रॉन केन्द्र	05 02	Variable Energy Cyclotron Centre		
0	3294	0	3500	0	3500	वेतन	05 02 01	Salaries	0	3500
						इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र	05 03	Indira Gandhi Centre for Atomic Research		
0	7442	0	8000	0	8000	वेतन	05 03 01	Salaries	0	8500

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

45						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	00 800	Other Expenditure (Minor Head)		
						विभागीय कैंटीन	05	Departmental Canteens		
						कुल - परमाणु खनिज प्रभाग	05 04	A. M. D.		
0	1042	0	1200	0	1200	वेतन	05 04 01	Salaries	0	1200
						सामान्य सेवाएं संगठन	05 05	General Services		
						कलपाक्रम		Organisation, Kalpakkam		
0	2864	0	3200	0	3300	वेतन	05 05 01	Salaries	0	3400
						निर्माण सेवाएं एवं संपदा प्रबंध	05 06	Directorate of .		
						निदेशालय		Construction, Services and Estate Management		
0	3381	0	3500	0	4500	वेतन	05 06 01	Salaries	0	5000
						कुल - विभागीय कैंटीन		Total:Departmental		
0	69968	0	72880	0	76954			Canteens	0	84640
						परमाणु ऊर्जा शिक्षण	06	Atomic Energy Education		
						संमिती		Society		
						केन्द्रीय विद्यालय संगठन	06 04	Kendriya Vidyalaya		
						स्कूल, जी.एस.ओ.		Sangathan School,		
						कलपाक्रम		GSO, Kalpakkam		
0	38200	0	35000	0	17800	सहायता अनुदान सामान्य	06 04 31	Grants in Aid General	0	22500
						एटॉमिक एनर्जी केन्द्रीय	06 05	Atomic Energy Central		
						स्कूल, जी.एस.ओ.कलपाक्रम		School, GSO, Kalpakkam		
0	87000	0	82000	0	90000	सहायता अनुदान सामान्य	06 05 31	Grants in Aid General	0	92000
						एटॉमिक एनर्जी केन्द्रीय	06 06	Atomic Energy Central		
						स्कूल, आरआरसीएटी, इंदौर		School, RRCAT, Indore		
0	27500	0	30000	0	30500	सहायता अनुदान सामान्य	06 06 31	Grants in Aid General	0	30500
0	152700	0	147000	0	138300	कुल - ए.ई.ई.एस.		Total :- AEES	0	145000
						परमाणु ऊर्जा शिक्षा संमिति	07	Atomic Energy Education		
						मुंबई		Society, Mumbai		
						सर्वोन्मुखी विकास के लिए	07 01	Enriching AEES School for		
						एईईएस स्कूल का संवर्धन		all round development		
250	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 01 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
						सेटेलाइट और आईटी समर्थित	07 02	Satelite & IT enabled		
						शिक्षा (एसआईटीई) और ई-लर्निंग		education(SITE) & e-learning		
200	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 02 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0
						ए.ई.सी.स्कूलों में विज्ञान शिक्षा	07 03	Strengthening Science		
						का सुदृढ बनाना		Education in AEC School		
200	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 03 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0

वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013		46	(हजार रुपये)	(In thousands of Rupees)	बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शाखा)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)			
						अन्य व्यय (लघु शाखा)	00 800	Other Expenditure (Minor Head)			
						परमाणु ऊर्जा शिक्षा समाित मुंबई	07	Atomic Energy Education Society, Mumbai			
						सकाय सुधार कार्यक्रम	07 05	Faculty improvement programme			
250	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 05 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						शिक्षक और प्रशासनिक गुणवत्ता में सुधार	07 06	Quality improvement in academic and administration			
100	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 06 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						खेलकूद सुविधाएँ	07 09	Athletic And Sports facilities			
3500	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 09 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						स्कूल प्रयोगशालाओं तथा फर्नीचरों का आधुनिकीकरण	07 11	Modernisation of School Laboratories and furniture			
2500	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 11 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						विद्यालय भवनों का नवीकरण और विस्तार	07 13	Renovation and expansion of school buildings			
15500	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 13 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
						आवर्ती व्यय	07 14	Recurring Expenditure,			
						ए.ई.ई.एस., मुंबई		AEES, Mumbai			
0	337600	0	6700	0	2900	सहायता अनुदान समान्य	07 14 31	Grants in Aid General	0	0	0
0	0	0	365900	0	365900	सहायता अनुदान समान्य-वेतन	07 14 36	Grants-in-Aid-Salaries	0	360000	360000
						आवर्ती व्यय	07 15	Recurring Expenditure,			
						ए.ई.ई.एस., हैदराबाद		AEES, Hyderabad			
0	72900	0	300	0	300	सहायता अनुदान समान्य	07 15 31	Grants in Aid General	0	0	0
0	0	0	71500	0	60900	सहायता अनुदान समान्य-वेतन	07 15 36	Grants-in-Aid-Salaries	0	74000	74000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

No. 4 - ATOMIC ENERGY						47	(हज़ार रुपये)	DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014 (In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	00 800	Other Expenditure (Minor Head)		
						परमाणु ऊर्जा शिक्षा समिति मुंबई	07	Atomic Energy Education Society, Mumbai		
						शिक्षा एवं सामाजिक परिणामों में उत्कृष्टता	07 16	Excellence in Education and Societal outcomes		
0	0	35000	0	1000	0	पूर्जी परिसंपत्तियों के सृजा हेतु अनुदान	07 16 35	Grants for creation of Capital Assets	15000	0 15000
						लाइब्रेरी सामग्री एवं फर्नीचर उपलब्ध करना एवं उन्नयन एवं अपग्रेडेशन	07 17	Providing laboratory items and furniture and upgradation		
0	0	40000	0	500	0	पूर्जी परिसंपत्तियों के सृजा हेतु अनुदान	07 17 35	Grants for creation of Capital Assets	5000	0 5000
						वर्तमान सिविल अवसंरचना को मजबूत करना एवं नवीनीकरण	07 18	Strengthening and renovating the existing civil infrastructure		
0	0	50000	0	4500	0	पूर्जी परिसंपत्तियों के सृजा हेतु अनुदान	07 18 35	Grants for creation of Capital Assets	70000	0 70000
						वर्तमान खेलकूद अवसंरचना को मजबूत करना एवं नवीनीकरण	07 19	Strengthening and renovating the existing sports infrastructure		
0	0	50000	0	24000	0	पूर्जी परिसंपत्तियों के सृजा हेतु अनुदान	07 19 35	Grants for creation of Capital Assets	10000	0 10000
22500	410500	175000	444400	30000	430000	कुल		Total	100000	434000 534000
22500	633168	175000	664280	30000	645254	कुल - अन्य व्यय		Total-Other Expenditure	100000	663640 763640
10421690	24129933	14030300	23944800	7462500	25668500	कुल - मुख्य शीर्ष 3401		Total-Major Head "3401"	18500600	27074700 45575300
10421690	24129933	14030300	23944800	7462500	25668500	स्वीकृत		Voted	18500600	27074700 45575300
0	0	0	0	0	0	भारित		Charged	0	0 0
10621690	43323398	14430300	41220000	7612500	45904700	कुल - राजस्व अनुभाग		Total-Revenue Section	18900600	47472900 66373500
10621690	43322286	14430300	41210000	7612500	45894700	स्वीकृत		Voted	18900600	47462900 66363500
0	1112	0	10000	0	10000	भारित		Charged	0	10000 10000

50						(हजार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)			
						भारी पानी (उप-मुख्य शीर्ष)	01	Heavy Water (Sub-Major Head)			
						भारी पानी उत्पादन	01 204	Heavy Water Production			
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)			
						भारी पानी संयंत्र, कोटा	05	Heavy Water Plant, Kota			
						मुख्य संयंत्र	05 01	Main Plant			
0	313069	0	344600	0	370500	वेतन	05 01 01	Salaries	0	390000	390000
0	7999	0	8500	0	8000	समयापारि भत्ता	05 01 03	Overtime Allowance	0	9000	9000
0	3009	0	2700	0	2500	देशीय यात्रा व्यय	05 01 11	Domestic Travel Expenses	0	3000	3000
0	8041	0	11000	0	10000	कार्यालय व्यय	05 01 13	Office Expenses	0	11000	11000
0	0	0	360	0	100	किराया, महसूल और कर	05 01 14	Rent, Rates and Taxes	0	200	200
0	815000	0	356988	0	596500	आपूर्ति एवं सामग्री	05 01 21	Supplies and Materials	0	626000	626000
0	1298	0	1200	0	1300	विज्ञापन और प्रचार	05 01 26	Advertising and Publicity	0	1300	1300
0	103287	0	90000	0	109000	लघु कार्य	05 01 27	Minor Works	0	110000	110000
0	66000	0	57000	0	30000	व्यावसायिक सेवाएं	05 01 28	Professional Services	0	45000	45000
0	68	0	110	0	110	सहायता अनुदान सामान्य	05 01 31	Grants in Aid General	0	110	110
0	2463	0	7500	0	490	मोटर वाहन	05 01 51	Motor Vehicles	0	490	490
0	30626	0	20600	0	30000	अन्य पूंजीगत व्यय	05 01 60	Other Capital Expenditure	0	30000	30000
0	0	0	0	0	0	सूचना प्रौद्योगिकी	05 01 99	Information Technology	0	4000	4000
0	1350860	0	900558	0	1158500	जोड़ - भारी पानी संयंत्र, कोटा मुख्य संयंत्र		Total :- H.W.P., Kota, Main Plant	0	1230100	1230100
						कोटा में भारी पानी का सफाई सुविधा	05 02	Heavy Water Clean-up Facility at Kota			
0	20808	0	23500	0	24000	वेतन	05 02 01	Salaries	0	24000	24000
0	1503	0	1500	0	1000	समयापारि भत्ता	05 02 03	Overtime Allowance	0	1000	1000
0	200	0	200	0	100	देशीय यात्रा व्यय	05 02 11	Domestic Travel Expenses	0	100	100
0	301	0	300	0	100	कार्यालय व्यय	05 02 13	Office Expenses	0	100	100
0	19999	0	20000	0	14000	आपूर्ति एवं सामग्री	05 02 21	Supplies and Materials	0	15000	15000
0	0	0	0	0	0		05 02 26	Advertising and Publicity	0	0	0
0	7592	0	13000	0	9000	लघु कार्य	05 02 27	Minor Works	0	9000	9000
0	667	0	600	0	100	व्यावसायिक सेवाएं	05 02 28	Professional Services	0	100	100
0	1170	0	1200	0	300	अन्य पूंजीगत व्यय	05 02 60	Other Capital Expenditure	0	500	500
0	52240	0	60300	0	48600	जोड़ - भारी पानी सफाई सुविधा		Total :- H.W.C. Clean-up Faci.	0	49800	49800
0	1403100	0	960858	0	1207100	जोड़ - भारी पानी संयंत्र कोटा		Total :- H.W.P., Kota	0	1279900	1279900
						भारी पानी संयंत्र, मनुगुरु	07	Heavy Water Plant, Manuguru			
0	709999	0	780200	0	807005	वेतन	07 00 01	Salaries	0	842030	842030
0	0	0	0	0	20	मजदूरी	07 00 02	Wages	0	100	100
0	23492	0	20000	0	26000	समयापारि भत्ता	07 00 03	Overtime Allowance	0	24000	24000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

51						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)			
						भारी पानी (उप-मुख्य शीर्ष)	01	Heavy Water (Sub-Major Head)			
						भारी पानी उत्पादन (लघु शीर्ष)	01 204	Heavy Water Production (Minor Head)			
						भारी पानी संयंत्र, मनुगुरु	07	Heavy Water Plant, Manuguru			
0	7561	0	10000	0	7000	देशीय यात्रा व्यय	07 00 11	Domestic Travel Expenses	0	9000	9000
0	16887	0	15000	0	14000	कार्यालय व्यय	07 00 13	Office Expenses	0	15000	15000
0	4125	0	5800	0	5800	किराया, महसूल और कर	07 00 14	Rent, Rates and Taxes	0	5800	5800
0	1595006	0	1339346	0	1739985	आपूर्ति एवं सामग्री	07 00 21	Supplies and Materials	0	1825890	1825890
0	10009	0	5000	0	7000	विज्ञापन और प्रचार	07 00 26	Advertising and Publicity	0	6000	6000
0	294855	0	200000	0	185000	लघु कार्य	07 00 27	Minor Works	0	200000	200000
0	90348	0	120000	0	90000	व्यावसायिक सेवाएं	07 00 28	Professional Services	0	90000	90000
0	163	0	200	0	200	सहायता अनुदान सामान्य	07 00 31	Grants in Aid General	0	200	200
0	88	0	2500	0	2500	छात्रवृत्ति/वर्जीफा	07 00 34	Scholarships/Stipends	0	2000	2000
0	6324	0	10000	0	8500	मोटर वाहन	07 00 51	Motor Vehicles	0	8500	8500
0	40038	0	40000	0	42500	अन्य पूंजीगत व्यय	07 00 60	Other Capital Expenditure	0	40000	40000
0	0	0	0	0	0	सूचना प्रौद्योगिकी	07 00 99	Information Technology	0	1700	1700
0	2798895	0	2548046	0	2935510	जोड़ - भारी पानी संयंत्र, मनुगुरु		Total :- H.W.P., Manuguru	0	3070220	3070220
						भारी पानी संयंत्र, थल वैशाट	08	Heavy Water Plant, Thal Vaishat			
0	6800	0	8600	0	9000	वेतन	08 00 01	Salaries	0	9800	9800
0	120	0	100	0	100	समयोपरि भत्ता	08 00 03	Overtime Allowance	0	100	100
0	208	0	350	0	350	देशीय यात्रा व्यय	08 00 11	Domestic Travel Expenses	0	350	350
0	137	0	200	0	200	कार्यालय व्यय	08 00 13	Office Expenses	0	200	200
0	876047	0	658711	0	949550	आपूर्ति एवं सामग्री	08 00 21	Supplies and Materials	0	692300	692300
0	60803	0	60000	0	70000	लघु कार्य	08 00 27	Minor Works	0	85000	85000
0	369879	0	300000	0	413000	व्यावसायिक सेवाएं	08 00 28	Professional Services	0	433800	433800
0	1313994	0	1027961	0	1442200	जोड़ - भारी पानी संयंत्र, थल वैशाट		Total:-H.W.P.Thal Vaishat	0	1221550	1221550
						भारी पानी संयंत्र, हज़ीरा	10	Heavy Water Plant, Hazira			
0	11355	0	12200	0	13500	वेतन	10 00 01	Salaries	0	14750	14750
0	651	0	500	0	100	समयोपरि भत्ता	10 00 03	Overtime Allowance	0	100	100
0	299	0	250	0	250	देशीय यात्रा व्यय	10 00 11	Domestic Travel Expenses	0	250	250
0	66	0	200	0	200	कार्यालय व्यय	10 00 13	Office Expenses	0	200	200
0	643926	0	515212	0	689500	आपूर्ति एवं सामग्री	10 00 21	Supplies and Materials	0	700000	700000

52						(हज़ार रुपये)					
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013		Budget Estimate 2013-2014					
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूँजी परिचय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)			
						भारी पानी (उप-मुख्य शीर्ष)	01	Heavy Water (Sub-Major Head)			
						भारी पानी उत्पादन	01 204	Heavy Water Production			
						भारी पानी संयंत्र, हज़ीरा	10	Heavy Water Plant, Hazira			
0	81923	0	50000	0	45000	लघु कार्य	10 00 27	Minor Works	0	70000	70000
0	477529	0	410000	0	461500	व्यावसायिक सेवाएं	10 00 28	Professional Services	0	451500	451500
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	10 00 51	Motor Vehicles	0	750	750
0	1215749	0	988362	0	1210050	जोड़ - भारी पानी संयंत्र, हज़ीरा		Total :- H.W.P., Hazira	0	1237550	1237550
						भारी पानी बोर्ड	12	Heavy Water Board			
						केन्द्रीय कार्यालय, मुंबई		Central Office, Mumbai			
0	172590	0	200000	0	205000	वेतन	12 00 01	Salaries	0	212000	212000
0	200	0	200	0	200	समयोपरि भत्ता	12 00 03	Overtime Allowance	0	200	200
0	10033	0	9000	0	9000	देशीय यात्रा व्यय	12 00 11	Domestic Travel Expenses	0	10000	10000
0	0	0	500	0	100	विदेशी यात्रा व्यय	12 00 12	Foreign Travel Expenses	0	100	100
0	9799	0	7500	0	7000	कार्यालय व्यय	12 00 13	Office Expenses	0	4400	4400
0	1702	0	500	0	3000	विज्ञापन और प्रचार	12 00 26	Advertising and Publicity	0	3500	3500
0	11877	0	5026	0	8500	लघु कार्य	12 00 27	Minor Works	0	10000	10000
0	193	0	250	0	250	व्यावसायिक सेवाएं	12 00 28	Professional Services	0	250	250
0	19	0	30	0	30	सहायता अनुदान सामान्य	12 00 31	Grants in Aid General	0	30	30
0	1761	0	1100	0	1000	मोटर वाहन	12 00 51	Motor Vehicles	0	1000	1000
0	0	0	0	0	0	सूचना प्रौद्योगिकी	12 00 99	Information Technology	0	6600	6600
0	208174	0	224106	0	234080	जोड़		Total	0	248080	248080
0	7529572	0	6297680	0	7578200	जोड़ - ऑपरेशनल बजट से तैयार		Total :- Operational Budget	0	7671600	7671600
						उत्पाद की लागत घटाकर के	13	Less Cost of Finished Product			
0	-9028064	0	-9160000	0	-9700000	अंतः लेखा अंतरण	13 00 63	Inter Accounts Transfer	0	-9960000	-9960000
0	-1498492	0	-2862320	0	-2121800	जोड़ - भारी पानी उत्पादन		Total :- Heavy Water Prod.	0	-2288400	-2288400
						संभरक पदार्थ (लघु शीर्ष)	01 207	Feed Stock Materials (Minor Head)			
						भारी पानी संयंत्रों से उत्पादन	01	Production from H.W.Ps			
0	9028064	0	9160000	0	9700000	आपूर्ति एवं सामग्री	01 00 21	Supplies and Materials	0	9960000	9960000
0	9028064	0	9160000	0	9700000	जोड़ - संभरक पदार्थ		Total :- Feed Stock Materials	0	9960000	9960000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

53						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)			
						भारी पानी (उप-मुख्य शीर्ष)	01	Heavy Water (Sub-Major Head)			
						भारी पानी संयंत्रों में सुधार / परिवर्तन (लघु शीर्ष)	01 208	Improvements/ Modifications to Heavy Water Plants (Minor Head)			
						ऑपरेटिंग संयंत्रों का नवीकरण एवं आधुनिकरण	46	Revamping and Modernisation of Operating Plants			
0	0	10000	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	46 00 53	Major Works	10000	0	10000
						भारी पानी क्लीन-अप सुविधा	50	Heavy Water Clean-up Facility			
24	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	50 00 53	Major Works	0	0	0
						भारी पानी संयंत्रों में लघु संशोधन	57	Minor Modifications to HWPs			
97080	0	74900	0	60000	0	मुख्य निर्माण कार्य	57 00 53	Major Works	3100	0	3100
						भारी पानी संयंत्र, बड़ौदा का नवीकरण और आधुनिकीकरण	58	Revamping and Modernisation of HWP, Baroda			
12829	0	13300	0	20300	0	मुख्य निर्माण कार्य	58 00 53	Major Works	500	0	500
						भारी पानी संयंत्र, कोटा का नवीकरण और आधुनिकीकरण	60	Revamping and Modernisation of HWP, Kota			
43262	0	46400	0	13300	0	मुख्य निर्माण कार्य	60 00 53	Major Works	44400	0	44400
						भारी पानी संयंत्र, मणुगुरु का नवीकरण और आधुनिकीकरण	61	Revamping and Modernisation of HWP, Manuguru			
205644	0	52800	0	43200	0	मुख्य निर्माण कार्य	61 00 53	Major Works	19400	0	19400
						भारी पानी संयंत्र, थल का नवीकरण और आधुनिकीकरण	62	Revamping and Modernisation of HWP, Thal Vaishat			
37423	0	1800	0	1800	0	मुख्य निर्माण कार्य	62 00 53	Major Works	0	0	0

54						(हज़ार रुपये)			(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पुंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)			
						भारी पानी (उप-मुख्य शीर्ष)	01	Heavy Water (Sub-Major Head)			
						भारी पानी संयंत्रों में सुधार / परिवर्तन (लघु शीर्ष)	01 208	Improvements/ Modifications to Heavy Water Plants (Minor Head)			
						भारी पानी संयंत्र, हज़ीरा का नविकरण और आधुनिकीकरण	63	Revamping and Modernisation of HWP, Hazira			
21099	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	63 00 53	Major Works	0	0	0
						नयी गतिविधियों की आवश्यकता पूरी करने हेतु तलचर की वर्तमान सुविधाओं का विस्तार	65	Augmenting the existing facilities at Talcher for meeting the requirement of new Activities			
724	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	65 00 53	Major Works	0	0	0
						भारी पानी संयंत्र, मणगुरु के सोपापो का विस्तार	66	Augmentation of CPP, HWP, Manuguru			
0	0	10000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	66 00 53	Major Works	10000	0	10000
						टोबापो के उत्पादन हेतु बड़ी हई सुविधा	67	Scaled up facility for production of TBP			
8	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	67 00 53	Major Works	0	0	0
						O18 जल उत्पादन संयंत्र की स्थापना	68	Installation of O18 water production plant			
2898	0	36400	0	20000	0	मुख्य निर्माण कार्य	68 00 53	Major Works	52000	0	52000
						विरल पदार्थ के उत्पादन हेतु परियोजना-पूर्व गतिविधियाँ	69	Pre-project Activities for production of rare material			
11556	0	6700	0	4400	0	मुख्य निर्माण कार्य	69 00 53	Major Works	20000	0	20000
						प्रौद्योगिकी विकास हेतु न्यूक्लियर ग्रेड सोडियम टेक्स्ट सुविधा	70	Nuclear grade Sodium Text Facility for Technology Development			
702	0	30000	0	27000	0	मुख्य निर्माण कार्य	70 00 53	Major Works	25100	0	25100
92871	0	52500	0	72460	0	प्रौद्योगिकी और नवीनतम सुविधा	71	Technology and Innovation facility			
						मुख्य निर्माण कार्य	71 00 53	Major Works	13700	0	13700

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

55						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014				
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total		
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)		
						भारी पानी (उप-मुख्य शीर्ष)	01	Heavy Water (Sub-Major Head)		
						भारी पानी संयंत्रों में सुधार / परिवर्तन (लघु शीर्ष)	01 208	Improvements/ Modifications to Heavy Water Plants (Minor Head)		
						संरक्षा, सुरक्षा, पर्यावरण तथा ऊर्जा संरक्षण में सुधार	73	Improvements in Safety, Security, Environment & Energy Conservation		
0	0	17000	0	1900	0	मुख्य निर्माण कार्य	73 00 53	Major Works	179300	0 179300
						प्रचालन भारी पानी संयंत्रों में काल प्रभावित प्रबंधन तथा प्रणाली उन्नयन	74	Ageing Management and System Upgradation in operating HWWPs		
0	0	21700	0	4640	0	मुख्य निर्माण कार्य	74 00 53	Major Works	182100	0 182100
						प्रौद्योगिकी तथा नवीनीकरण कार्यक्रम	75	Technology & Innovation Programme		
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	75 00 53	Major Works	5000	0 5000
						नई विलायक उत्पादन सुविधा	76	New Solvent Production Facilities		
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	76 00 53	Major Works	35000	0 35000
						नई परियोजनाओं के लिए अवसंरचना-भूमि अर्जन	77	Enhancement of Infrastructure for New Activities		
0	0	2500	0	60900	0	मुख्य निर्माण कार्य	77 00 53	Major Works	0	0 0
						अवसंरचना और इमारत का नवीनीकरण	78	Augmentation & Renovation of Buildings & Structures		
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	78 00 53	Major Works	50000	0 50000
						सूचना प्रौद्योगिकी अवसंरचना के साथ-साथ (आईआईएस) अनुप्रयोग	79	Integrated Information System (IIS) application along with IT infrastructure		
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	79 00 53	Major Works	20200	0 20200
						संवर्धित बोरान गुटिकाओं के उत्पादन हेतु वैकल्पिक प्रक्रिया	80	Alternate process for production of Enriched Boron		
0	0	2500	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	80 00 53	Major Works	100	0 100

56						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूर्ण परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)			
						भारी पानी (उप-मुख्य शीर्ष)	01	Heavy Water (Sub-Major Head)			
						भारी पानी संयंत्रों में सुधार / परिवर्तन (लघु शीर्ष)	01 200	Improvements/ Modifications to Heavy Water Plants (Minor Head)			
						नाभिकीय ग्रेड सोडियम के उत्पादन के लिए औद्योगिक सुविधा	81	Industrial facility for Production 600 MT/yr of Nuclear Grade Sodium			
0	0	1000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	81 00 53	Major Works	100	0	100
						नई भारी पानी उत्पादन सुविधा	82	New Heavy Water Production Facilities			
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	82 00 53	Major Works	10000	0	10000
						भापास, मणगुरु में सोलर पौवा विद्युत संयंत्र को स्थापना	83	Setting up of Solar PV Power Plant at HWP,Manuguru			
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	83 00 53	Major Works	370000	0	370000
526120	0	380000	0	330000	0	जोड़ - भारी पानी संयंत्रों में सुधार / परिवर्तन (लघु शीर्ष)		Total:Improvements/ Modifications to Heavy Water Plants	1050000	0	1050000
526120	7529572	380000	6297680	330000	7578200	जोड़ - भारी पानी संयंत्र		Total:Heavy Water Plants	1050000	7671600	8721600
						भारी पानी संयंत्रों में संपदा प्रबंध (लघु शीर्ष)	01 209	Housing Colonies for Heavy Water Plants (Minor Head)			
						मनगुरु में आवासीय बस्तों	03	Housing Colony for Manuguru			
						मनगुरु में आवासीय बस्तों	03 01	Housing Colony for HWP(M) at Manuguru			
68222	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	03 01 53	Major Works	0	0	0
						हैदराबाद में एचडब्ल्यूपी (मनगुरु) के लिए संयुक्त कार्यालय अतिथि गृह आवासीय क्वार्टर	03 02	Liaison Office, Guest House and Residential Quarters for HWP(M) at Hyderabad			
19144	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	03 02 53	Major Works	0		0
87366	0	0	0	0	0	जोड़ - अन्य व्यय		Total: Other Expenditure	0	0	0
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	01 800	Other Expenditure (Minor Head)			
						भारी पानी संयंत्र, कोटा	01	Heavy Water Plant, Kota			
0	17107	0	13286	0	16000	सहायता अनुदान सामान्य	01 00 31	Grants in Aid General	0	16000	16000
						भारी पानी संयंत्र, मनगुरु	02	Heavy Water Plant, Manuguru			
						मुख्य संयंत्र	02 01	Main Plant			
0	28350	0	27034	0	29400	सहायता अनुदान सामान्य	02 01 31	Grants in Aid General	0	29400	29400
0	45457	0	40320	0	45400	जोड़ - अन्य व्यय		Total: Other Expenditure	0	45400	45400
613486	7575029	380000	6338000	330000	7623600	जोड़ - भारी पानी		Total : Heavy Water	1050000	7717000	8767000

वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013		57	(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)	बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूँजी परिचय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)			
						परमाणु खनिज (उप-मुख्य शीर्ष)	02	Atomic Minerals (Sub Major Head)			
						परमाणु खनिज विभाग (लघु शीर्ष)	02 201	A. M. D. (Minor Head)			
						सर्वेक्षण एवं पूर्वक्षण	01	Survey and Prospecting			
						यूरेनियम स्रोतों के विस्तार हेतु संभावित क्षेत्रों का पूर्वक्षण	01 05	Prospecting and Exploration of Potential areas for			
						और अन्वेषण		Augmentation of Uranium Resources			
936	0	3000	0	1000	0	मजदूरी	01 05 02	Wages	1000	0	1000
4001	0	4500	0	4500	0	देशीय यात्रा व्यय	01 05 11	Domestic Travel Expenses	4500	0	4500
52	0	200	0	200	0	विदेशी यात्रा व्यय	01 05 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
2000	0	2000	0	2000	0	कार्यालय व्यय	01 05 13	Office Expenses	2000	0	2000
1053	0	2000	0	2000	0	किराया, महसूल और कर	01 05 14	Rent, Rates and Taxes	2000	0	2000
2632	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 05 21	Supplies and Materials	1000	0	1000
6063	0	7000	0	10000	0	पी. ओ. एल.	01 05 24	P.O.L.	10000	0	10000
2486	0	5000	0	5000	0	लघु कार्य	01 05 27	Minor Works	5000	0	5000
329593	0	340000	0	191500	0	अन्य सविदात्मक सेवाएँ	01 05 30	Other Contractual Services	198300	0	198300
848	0	500	0	500	0	मोटर वाहन	01 05 51	Motor Vehicles	500	0	500
337	0	500	0	500	0	मशीनरी और उपकरण	01 05 52	Machinery and Equipment	500	0	500
350001	0	364700	0	217200	0	कुल		Total	225000	0	225000
						विरल धातु और विरल मृदा संसाधनों का विस्तार	01 06	Augmentation of Rare Metal and Rare Earth Resources			
0	0	0	0	0	0	वेतन	01 06 01	Salaries	0	0	0
891	0	0	0	0	0	मजदूरी	01 06 02	Wages	0	0	0
1184	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 06 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
685	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	01 06 13	Office Expenses	0	0	0
281	0	0	0	0	0	किराया, महसूल और कर	01 06 14	Rent, Rates and Taxes	0	0	0
126	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 06 21	Supplies and Materials	0	0	0
557	0	0	0	0	0	पी. ओ. एल.	01 06 24	P.O.L.	0	0	0
725	0	0	0	0	0	लघु कार्य	01 06 27	Minor Works	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

58						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014					
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total			
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)			
						परमाणु खनिज (उप-मुख्य शीर्ष)	02	Atomic Minerals (Sub Major Head)			
						परमाणु खनिज विभाग (लघु शीर्ष)	02 201	A. M. D. (Minor Head)			
						सर्वेक्षण एवं पूर्वक्षेपण	01	Survey and Prospecting			
						विरल धातु और विरल मृदा संसाधनों का विस्तार	01 06	Augmentation of Rare Metal and Rare Earth Resources			
						व्यावसायिक सेवाएं	01 06 28	Professional Services	0	0	
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	01 06 51	Motor Vehicles	0	0	
1001	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	01 06 52	Machinery and Equipment	0	0	
72	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 06 53	Major Works	0	0	
0	0	0	0	0	0	कुल		Total	0	0	
5522	0	0	0	0	0	पूलिन बालू भारी खनिज संसाधनों का विस्तार	01 07	Augmentation of Beach Sand Heavy Mineral Resources			
						मजदूरी	01 07 02	Wages	0	0	
1363	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 07 11	Domestic Travel Expenses	0	0	
720	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	01 07 13	Office Expenses	0	0	
572	0	0	0	0	0	किराया, महसूल और कर	01 07 14	Rent, Rates and Taxes	0	0	
898	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 07 21	Supplies and Materials	0	0	
1123	0	0	0	0	0	पी. ओ. एल.	01 07 24	P.O.L.	0	0	
582	0	0	0	0	0	लघु कार्य	01 07 27	Minor Works	0	0	
504	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 07 28	Professional Services	0	0	
184	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	01 07 52	Machinery and Equipment	0	0	
1594	0	0	0	0	0	कुल		Total	0	0	
7540	0	0	0	0	0	ड्रिलिंग रिगों और सहायक उपकरणों का प्रापण	01 08	Procurement of Drilling Rigs and Accessories			
						वेतन	01 08 01	Salaries	0	0	
0	0	8200	0	200	0	मजदूरी	01 08 02	Wages	0	0	
876	0	500	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 08 11	Domestic Travel Expenses	0	0	
1207	0	1500	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	01 08 12	Foreign Travel Expenses	0	0	
0	0	300	0	0	0	कार्यालय व्यय	01 08 13	Office Expenses	0	0	
794	0	500	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 08 21	Supplies and Materials	0	0	
13544	0	7500	0	800	0	पी. ओ. एल.	01 08 24	P.O.L.	0	0	
4739	0	3000	0	400	0	लघु कार्य	01 08 27	Minor Works	0	0	
1995	0	1000	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	01 08 52	Machinery and Equipment	0	0	
18928	0	7500	0	1700	0	कुल		Total	0	0	
42083	0	30000	0	3100	0						

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

59						(हज़ार रुपये)			(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)			
						परमाणु खनिज (उप-मुख्य शीर्ष)	02	Atomic Minerals (Sub-Major Head)			
						परमाणु खनिज विभाग (लघु शीर्ष)	02 201	A. M. D. (Minor Head)			
						सर्वेक्षण एवं पूर्वक्षण	01	Survey and Prospecting			
						यूरेनियम का अन्वेषणात्मक खनन	01 09	Exploratory mining of Uranium			
0	0	3000	0	0	0	वेतन	01 09 01	Salaries	0	0	0
0	0	100	0	0	0	मजदूरी	01 09 02	Wages	0	0	0
0	0	200	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 09 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	0	0	कार्यालय व्यय	01 09 13	Office Expenses	0	0	0
0	0	100	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 09 21	Supplies and Materials	500		500
0	0	100	0	0	0	पी. ओ. एल.	01 09 24	P.O.L.	0	0	0
0	0	100	0	0	0	लघु कार्य	01 09 27	Minor Works	0	0	0
0	0	17700	0	500	0	अन्य सविदात्मक सेवाएँ	01 09 30	Other Contractual Services	0	0	0
0	0	500	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	01 09 52	Machinery and Equipment	500	0	500
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 09 53	Major Works	4000	0	4000
0	0	22000	0	500	0	कुल		Total	5000	0	5000
						स्थापित यूरेनियम स्रोतों को ड्रिलिंग के लिए सर्वेक्षा	01 10	Contract Drilling for Establishing Uranium Resources			
0	0	2000	0	2000	0	देशीय यात्रा व्यय	01 10 11	Domestic Travel Expenses	2000	0	2000
0	0	2000	0	2000	0	कार्यालय व्यय	01 10 13	Office Expenses	2000	0	2000
0	0	43500	0	1000	0	अन्य सविदात्मक सेवाएँ	01 10 30	Other Contractual Services	26000	0	26000
0	0	47500	0	5000	0	कुल		Total	30000	0	30000
						विरल धातु तथा विरल मृदा खनिज का अन्वेषण तथा प्राप्ति	01 11	Exploration and Recovery of Rare Metal and Rare Earth Minerals			
0	0	0	0	0	0	वेतन	01 11 01	Salaries	1000	0	1000
0	0	1000	0	0	0	मजदूरी	01 11 02	Wages	2600	0	2600
0	0	600	0	600	0	देशीय यात्रा व्यय	01 11 11	Domestic Travel Expenses	1000	0	1000
0	0	1000	0	1000	0	कार्यालय व्यय	01 11 13	Office Expenses	1000	0	1000
0	0	200	0	200	0	किराया, महसूल और कर	01 11 14	Rent, Rates and Taxes	1000	0	1000
0	0	3200	0	3200	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 11 21	Supplies and Materials	4700	0	4700
0	0	2000	0	2000	0	पी. ओ. एल.	01 11 24	P.O.L.	0	0	0
0	0	2000	0	2000	0	लघु कार्य	01 11 27	Minor Works	3000	0	3000
0	0	1000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	01 11 28	Professional Services	800	0	800
0	0	500	0	500	0	अन्य सविदात्मक सेवाएँ	01 11 30	Other Contractual Services	0	0	0
						मोटर वाहन	01 11 51	Motor Vehicles	5200	0	5200
0	0	3500	0	500	0	मशीनरी और उपकरण	01 11 52	Machinery and Equipment	19800		19800
0	0	15000	0	10000	0	कुल		Total	40100	0	40100

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

60						(हजार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूँजी	4861	Capital Outlay on			
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Atomic Energy Industries			
								(Major Head)			
						परमाणु खनिज (उप-मुख्य शीर्ष)	07	Atomic Minerals (Sub			
								Major Head)			
						परमाणु खनिज विभाग (लघु शीर्ष)	02 201	A. M. D. (Minor Head)			
						सर्वेक्षण एवं खोज	01	Survey and Prospecting			
						थोरियम तथा जिरकोनियम	01 12	Augmentation of Thorium			
						स्रोतों का संवर्धन		and Zirconium Resources			
0	0	0	0	0	0	वेतन	01 12 01	Salaries	1200	0	1200
0	0	1800	0	0	0	मजदूरी	01 12 02	Wages	0	0	0
0	0	1000	0	1000	0	देशीय यात्रा व्यय	01 12 11	Domestic Travel Expenses	1000	0	1000
0	0	300	0	300	0	विदेशी यात्रा व्यय	01 12 12	Foreign Travel Expenses	300	0	300
0	0	700	0	700	0	कार्यालय व्यय	01 12 13	Office Expenses	3800	0	3800
0	0	300	0	300	0	किराया, महसूल और कर	01 12 14	Rent, Rates and Taxes	0	0	0
0	0	3000	0	3000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 12 21	Supplies and Materials	3500	0	3500
0	0	700	0	700	0	पो. आ. एल.	01 12 24	P.O.L.	700	0	700
0	0	500	0	500	0	लघु कार्य	01 12 27	Minor Works	500	0	500
0	0	10000	0	500	0	अन्य सौविदात्मक सेवाएँ	01 12 30	Other Contractual Services	12300	0	12300
0	0	500	0	500	0	मोटर वाहन	01 12 51	Motor Vehicles	2200	0	2200
0	0	3500	0	6500	0	मशीनरी और उपकरण	01 12 52	Machinery and Equipment	5000	0	5000
0	0	22300	0	14000	0	कुल		Total	30500	0	30500
						विशाखापट्टनम में फुलिन बालू -	01 13	Construction of Office cum			
						अन्वेषण के लिए कार्यालय-सह		Laboratory Complex for			
						प्रयोगशाला कॉम्प्लेक्स का निर्माण		Beach Sand Investigation			
								Group at Visakhapatnam			
0	0	10000	0	200	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 13 53	Major Works	9400	0	9400
0	0	10000	0	200	0	कुल		Total	9400	0	9400
405146	0	511500	0	250000	0	जोड़ - परमाणु खनिज विभाग		Total :- A. M. D.	340000	0	340000
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)			
						थोरियम का निष्कर्षण (लघु शीर्ष)	60 103	Thorium Extraction (Minor Head)			
						प.ऊ.वि. परियोजना	10	DAE Projects			
						फॉस्फैटिक ररर एलिमेंट	10 04	Phosphatic Rare Element			
						निष्कर्षण (पी.आर.ई.ई.) परियोजना		Extraction (PREE) Project			
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	10 04 03	Major Works	0	0	0

61

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

62						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूजा परिचय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)		
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)		
						अपशिष्ट पदार्थ उपचार सुविधा (लघु शीर्ष)	60 105	Waste Treatment Facility (Minor Head)		
						तेजाग में निम्न स्तराव अपशिष्ट को प्रबंधन सुविधाएं	10	Low Level Waste Management Facilities at Vizag		
0	0	100	0	100	0	वेतन	10 00 01	Salaries	0	0
0	0	200	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	10 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	200	0	100	0	कार्यालय व्यय	10 00 13	Office Expenses	0	0
20	0	100	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	10 00 21	Supplies and Materials	1000	1000
0	0	4000	0	200	0	व्यावसायिक सेवाएं	10 00 28	Professional Services	0	0
0	0	100	0	100	0	मोटर वाहन	10 00 51	Motor Vehicles	0	0
0	0	100	0	100	0	मशीनरी और उपकरण	10 00 52	Machinery and Equipment	1000	1000
0	0	100	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	10 00 53	Major Works	0	0
0	0	100	0	100	0	अन्य पूंजीगत व्यय	10 00 60	Other Capital Expenditure	0	0
20	0	5000	0	1000	0	जोड़		Total	2000	0
						ट्रॉज में थोरियम भंडारण सुविधा	11	Thorium Storage Facility at Trombay		2000
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	11 00 11	Domestic Travel Expenses	200	0
0	0	800	0	800	0	कार्यालय व्यय	11 00 13	Office Expenses	800	0
32	0	9000	0	4000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	11 00 21	Supplies and Materials	9000	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	11 00 28	Professional Services	500	0
39018	0	10000	0	10000	0	मशीनरी और उपकरण	11 00 52	Machinery and Equipment	20000	0
32209	0	60000	0	45000	0	मुख्य निर्माण कार्य	11 00 53	Major Works	39000	0
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	11 00 60	Other Capital Expenditure	500	0
71259	0	80000	0	60000	0	जोड़		Total	70000	0
						कलपाकम में अपशिष्ट प्रबंधन सुविधा हेतु सहायक प्रणाली	12	Support System for Waste Management Facility at Kalpakkam		
0	0	200	0	0	0	वेतन	12 00 01	Salaries	200	0
0	0	200	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	12 00 11	Domestic Travel Expenses	200	0
0	0	500	0	222	0	कार्यालय व्यय	12 00 13	Office Expenses	500	0
505	0	25000	0	890	0	आपूर्ति एवं सामग्री	12 00 21	Supplies and Materials	11000	0
1875	0	5000	0	4477	0	व्यावसायिक सेवाएं	12 00 28	Professional Services	1000	0
0	0	300	0	0	0	मोटर वाहन	12 00 51	Motor Vehicles	300	0
1338	0	50000	0	18961	0	मशीनरी और उपकरण	12 00 52	Machinery and Equipment	83000	0
249	0	18500	0	150	0	मुख्य निर्माण कार्य	12 00 53	Major Works	3500	0
95	0	300	0	200	0	अन्य पूंजीगत व्यय	12 00 60	Other Capital Expenditure	300	0
4062	0	100000	0	25000	0	जोड़		Total	100000	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की मांग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

63						(हज़ार रुपये)			(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्रकल्पित Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्रकल्पित Revised Estimate 2012-2013						बजट प्रकल्पित Budget Estimate 2013-2014	
याजनागत Plan	गैर-याजना Non-Plan	याजनागत Plan	गैर-याजना Non-Plan	याजनागत Plan	गैर-याजना Non-Plan					याजनागत Plan	गैर-याजना Non-Plan
										कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)			
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)			
						अपशिष्ट पदार्थ उपचार सुविधा (न्यून शीर्ष)	60 105	Waste Treatment Facility (Minor Head)			
						ट्रूब, तारापूर और कलपाक्कम में घरि, खाद्य उपचार संयंत्र और ठोस अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाओं का विस्तार	13	Augmentation of Effluent Treatment Plants & Solid Waste Management Facilities at Trombay, Tarapur & Kalpakkam			
0	0	500	0	500	0	वेतन	13 00 01	Salaries	500	0	500
0	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	13 00 11	Domestic Travel Expenses	2500	0	2500
1470	0	7000	0	6000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	13 00 21	Supplies and Materials	5000	0	5000
0	0	2000	0	3000	0	व्यावसायिक सेवाएं	13 00 28	Professional Services	2000	0	2000
16984	0	40000	0	25000	0	मशीनरी और उपकरण	13 00 52	Machinery and Equipment	50000	0	50000
11497	0	50000	0	20000	0	मुख्य निमाण कार्य	13 00 53	Major Works	40000	0	40000
29951	0	100000	0	55000	0	जड़		Total	100000	0	100000
						तारापूर का एचएलडब्ल्यू प्रबंधन सुविधाओं का विस्तार	14	Augmentation of HLW management facilities of Tarapur			
0	0	1000	0	100	0	वेतन	14 00 01	Salaries	500	0	500
0	0	500	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	14 00 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	200	0	200	0	कार्यालय व्यय	14 00 13	Office Expenses	300	0	300
6763	0	5000	0	2000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	14 00 21	Supplies and Materials	2000	0	2000
0	0	500	0	100	0	व्यावसायिक सेवाएं	14 00 28	Professional Services	1000	0	1000
0	0	300	0	0	0	मोटर वाहन	14 00 51	Motor Vehicles	500	0	500
15946	0	30000	0	17000	0	मशीनरी और उपकरण	14 00 52	Machinery and Equipment	9500	0	9500
14937	0	10000	0	6000	0	मुख्य निमाण कार्य	14 00 53	Major Works	10000	0	10000
19	0	500	0	500	0	अन्य पूंजीगत व्यय	14 00 60	Other Capital Expenditure	1000	0	1000
37665	0	48000	0	26000	0	जड़		Total	25000	0	25000
						ट्रूब क अपशिष्ट अचलीकरण संयंत्र का विस्तार	15	Augmentation of Waste Immobilisation Plant, Trombay			
0	0	200	0	200	0	वेतन	15 00 01	Salaries	200	0	200
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	15 00 11	Domestic Travel Expenses	400	0	400
0	0	100	0	100	0	कार्यालय व्यय	15 00 13	Office Expenses	200	0	200
9987	0	33000	0	13000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	15 00 21	Supplies and Materials	74700	0	74700
0	0	500	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	15 00 28	Professional Services	500	0	500
14076	0	13000	0	16000	0	मशीनरी और उपकरण	15 00 52	Machinery and Equipment	42500	0	42500
21614	0	53000	0	40000	0	मुख्य निमाण कार्य	15 00 53	Major Works	6500	0	6500
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	15 00 60	Other Capital Expenditure	0	0	0
45677	0	100000	0	70000	0	जड़		Total	125000	0	125000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		64	(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				बजट प्राक्कलन		
2011-2012		2012-2013		2012-2013				Budget Estimate		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			योजनागत	गैर-योजना	कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			Plan	Non-Plan	Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी	4861	Capital Outlay on Atomic		
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Industries (Major Head)		
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)		
						अपशिष्ट पदार्थ उपचार सुविधा	60 105	Waste Treatment Facility		
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)		
						अपशिष्ट पदार्थ उपचार सुविधा	16	Waste Treatment Facility		
0	4754	0	15500	0	7275	मोटर वाहन	16 00 51	Motor Vehicles	0	6800
0	149993	0	93000	0	152325	मशीनरी और उपकरण	16 00 52	Machinery and Equipment	0	413500
0	154747	0	108500	0	159600	जोड़		Total	0	420300
						साइडव्यूएमएफ, भापअके	17	Augmentation of Radioactive		
						कल्पाकम में रेडियोसक्रिय		Solid Waste Management		
						और अपशिष्ट प्रबंधन का		Facilities at CWMF,		
						संबंधन		BARCF, Kalpakam		
0	0	200	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	17 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	300	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	17 00 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	0	0	100	0	व्यावसायिक सेवाएँ	17 00 28	Professional Services	2000	2000
0	0	2000	0	300	0	मशीनरी और उपकरण	17 00 52	Machinery and Equipment	2000	2000
0	0	0	0	600	0	मुख्य निर्माण कार्य	17 00 53	Major Works	11000	11000
0	0	2500	0	1000	0	जोड़		Total	15000	0
						भापअके, ट्रांबे में ठोस अपशिष्ट	18	Augmentation of Radioactive		
						मॉनिटरिंग तथा ट्रीटमेंट सुविधा		Solid Waste Management		
						(एसडब्ल्यूएमएफ)		Facilities at BARC, Trombay		
						सहित रेडियोसक्रिय ठोस		comprising of Solid Waste		
						अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाओं का		Monitoring and Treatment		
						उत्पन्न संयोजन		Facility (SWMTF)		
0	0	200	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	18 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	300	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	18 00 21	Supplies and Materials	5000	5000
0	0	2000	0	300	0	मशीनरी और उपकरण	18 00 52	Machinery and Equipment	5000	5000
				600		मुख्य निर्माण कार्य	18 00 53	Major Works	15000	15000
0	0	2500	0	1000	0	जोड़		Total	25000	0
						भूकरोम रेडियोसक्रिय स्रोत	19	Up-gradation of Radioactive		
						प्रबंधन तथा न्यूट्रॉन स्रोत		Solid Waste Management		
						प्रदूषण तथा प्रहसन सुविधाओं		Facilities at BARC, Trombay		
						के लिए भापअके, ट्रांबे		for Spent Radiation Sources		
						में रेडियोसक्रिय ठोस अपशिष्ट		Management & Neutron		
						प्रबंधन सुविधाओं का उत्पन्न/		Sources Storage and		
						संबंधन (एसआरएसएम एवं		Handling Facility		
						एसएसएसएमएफ)		(SRSM & NSSHF)		
0	0	200	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	19 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	300	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	19 00 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	2000	0	300	0	मशीनरी और उपकरण	19 00 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	0	0	600	0	मुख्य निर्माण कार्य	19 00 53	Major Works	0	0
0	0	2500	0	1000	0	जोड़		Total	0	0

65						(हजार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूँजी	4861	Capital Outlay on Atomic			
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Industries (Major Head)			
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)			
						अपशिष्ट पदार्थ उपचार सुविधा (लघु शीर्ष)	60 105	Waste Treatment Facility (Minor Head)			
						उच्च सक्रिय अपशिष्ट हस्तान्तरण	20	High-active Waste Transfer			
						आरसीसी परिरक्षित खाईयाँ		RCC Shielded Trenches			
0	0	200	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	20 00 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	100	0	कार्यालय व्यय	20 00 13	Office Expenses	200	0	200
0	0	300	0	200	0	आपूर्ति एवं सामग्री	20 00 21	Supplies and Materials	1100	0	1100
0	0	2000	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	20 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	0	0	600	0	मुख्य निर्माण कार्य	20 00 53	Major Works	13500	0	13500
0	0	2500	0	1000	0	जोड़		Total	15000	0	15000
						भूमितल अनुसंधान प्रयोगशाला (यूआरएल) का निर्माण	21	Construction of Underground Research Laboratory (URL)			
0	0	200	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	21 00 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	100	0	विदेशी यात्रा व्यय	21 00 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	300	0	200	0	आपूर्ति एवं सामग्री	21 00 21	Supplies and Materials	2000	0	2000
0	0	0	0	200	0	व्यावसायिक सेवाएँ	21 00 28	Professional Services	1100	0	1100
0	0	2000	0	300	0	मशीनरी और उपकरण	21 00 52	Machinery and Equipment	10000	0	10000
0	0	0	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	21 00 53	Major Works	6500	0	6500
0	0	2500	0	1000	0	जोड़		Total	20000	0	20000
						पूँजी की इकाइयों में देशी विलवणीकरण का कार्यक्षेत्र अनुप्रयोग	22	Field Application of Indigenous Desalination Technologies in DAE Unit			
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	22 00 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	22 00 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	22 00 13	Office Expenses	500	0	500
0	0	300	0	500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	22 00 21	Supplies and Materials	7500	0	7500
0	0	0	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएँ	22 00 28	Professional Services	1200	0	1200
0	0	2000	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	22 00 52	Machinery and Equipment	5000	0	5000
0	0	0	0	500	0	मुख्य निर्माण कार्य	22 00 53	Major Works	5000	0	5000
0	0	0	0	300	0	अन्य पूँजीगत व्यय	22 00 60	Other Capital Expenditure	500	0	500
0	0	2500	0	2000	0	जोड़		Total	20000	0	20000
						जोड़ - अपशिष्ट पदार्थ उपचार सुविधा		Total: Waste Treatment			
191760	154747	458000	108500	254000	159600	जोड़ - अपशिष्ट पदार्थ उपचार सुविधा		Facility	617000	420300	1037300
						सरकारी क्षेत्र के और अन्य उपक्रमों में निवेश (लघु शीर्ष)	60 190	Investment in Public Sector and Other Undertakings (Minor Head)			
						यूरेनियम कॉर्पोरेशन ऑफ़ इंडिया लिमिटेड	02	Uranium Corporation of India Limited			
0	0	2160000	0	185000	0	निवेश	02 00 54	Investment	1450000	0	1450000
0	0	2160000	0	185000	0	जोड़		Total	1450000	0	1450000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

66						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूँजी	4861	Capital Outlay on Atomic		
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Industries (Major Head)		
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)		
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	60 201	Bhabha Atomic Research		
						(लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)		
						द्रव्य, तारापुर और कलपक्कम	38	Physical Protection System		
						में स्थित एनआरजी सुविधाओं के		for NRG Facilities at Trombay,		
						लिए भौतिक संरक्षण प्रणाली		Tarapur & Kalpakkam		
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	38 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	38 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0
3	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	38 00 13	Office Expenses	0	0
2802	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	38 00 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	38 00 28	Professional Services	0	0
27128	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	38 00 52	Machinery and Equipment	0	0
25116	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	38 00 53	Major Works	0	0
42	0	0	0	0	0	अन्य पूँजीगत व्यय	38 00 60	Other Capital Expenditure	0	0
55091	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						तारापुर स्थित भापअक्रेटर	39	Upgradation of BARC		
						जीएसओ सेवाओं का उत्तरायन		GSO Services at Tarapur		
0	0	0	0	0	0	वेतन	39 00 01	Salaries	0	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	39 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
1974	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	39 00 13	Office Expenses	0	0
5991	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	39 00 21	Supplies and Materials	0	0
916	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	39 00 28	Professional Services	0	0
17544	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	39 00 52	Machinery and Equipment	0	0
49985	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	39 00 53	Major Works	0	0
2151	0	0	0	0	0	अन्य पूँजीगत व्यय	39 00 60	Other Capital Expenditure	0	0
78561	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0

67						(हज़ार रुपये)			(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013						बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014	
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूँजी	4861	Capital Outlay on Atomic			
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Industries (Major Head)			
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (लघु शीर्ष)	60 201	Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)			
						डोडोय आक्साइड से डोडोय इंगोट का उत्पादन और	41	Production of DDU metal ingot from DDU oxide and			
						घटकों का विद्युत लेपन		Electroplating of components			
0	0	700	0	700	0	वेतन	41 00 01	Salaries	500	0	500
140	0	600	0	600	0	देशीय यात्रा व्यय	41 00 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
644	0	500	0	500	0	कार्यालय व्यय	41 00 13	Office Expenses	1300	0	1300
3009	0	1600	0	1600	0	आपूर्ति एवं सामग्री	41 00 21	Supplies and Materials	200	0	200
1112	0	1900	0	1600	0	व्यावसायिक सेवाएँ	41 00 28	Professional Services	100	0	100
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	41 00 51	Motor Vehicles	200	0	200
12588	0	8700	0	9000	0	मशीनरी और उपकरण	41 00 52	Machinery and Equipment	5500	0	5500
998	0	25000	0	20000	0	मुख्य निर्माण कार्य	41 00 53	Major Works	10000	0	10000
997	0	6000	0	6000	0	अन्य पूँजीगत व्यय	41 00 60	Other Capital Expenditure	5000	0	5000
19488	0	45000	0	40000	0	जोड़		Total	23000	0	23000
						आरएमपी में अवसंरचनात्मक सुविधाओं और उत्पादन	42	Establishment of Infrastructural Facilities and Production			
						क्षमताओं का स्थापना		Capacities at RMP			
32235	0	10000	0	25000	0	वेतन	42 00 01	Salaries	0	0	0
2468	0	3000	0	6000	0	देशीय यात्रा व्यय	42 00 11	Domestic Travel Expenses	3000	0	3000
75	0	3000	0	20000	0	कार्यालय व्यय	42 00 13	Office Expenses	10000	0	10000
601532	0	800000	0	550000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	42 00 21	Supplies and Materials	600000	0	600000
54550	0	25000	0	30000	0	व्यावसायिक सेवाएँ	42 00 28	Professional Services	10000	0	10000

वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013		68	(हजार रुपये)	(In thousands of Rupees)	बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूंजी	4861	Capital Outlay on Atomic			
						परिव्यय (मुख्य शाख)		Energy Industries (Major Head)			
						अन्य (उप-मुख्य शाख)	60	Others (Sub-Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	60 201	Bhabha Atomic Research			
						(लघु शाख)		Centre (Minor Head)			
						आरम्भ में अवसंरचनात्मक	42	Establishment of Infrastructural			
						सुविधाओं और उत्पादन		Facilities and Production			
						क्षमताओं का स्थापना		Capacities at RMP			
0	0	400	0	4000	0	मोटर वाहन	42 00 51	Motor Vehicles	0	0	0
208042	0	497600	0	250000	0	मशीनरी और उपकरण	42 00 52	Machinery and Equipment	300000	0	300000
1634959	0	1660000	0	1610000	0	मुख्य निर्माण कार्य	42 00 53	Major Works	1057000	0	1057000
139074	0	0	0	80000	0	मुख्य निर्माण कार्य	42 00 53	Major Works (Charged)	0	0	0
0	0	1000	0	5000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	42 00 60	Other Capital Expenditure	20000	0	20000
2672935	0	3000000	0	2580000	0	जाड़		Total	2000000	0	2000000
						तारापूर और कलपाककम में परमाणु	44	Setting up of preliminary			
						पुनर्चक्रण सुविधाओं का एकीकरण		Infrastructure construction of			
						और संसाधन सहायक प्रणालियों		Special Material Separation			
						का नवीनीकरण		Facility at Chitradurga			
0	0	0	0	5000	0	व्यावसायिक सेवाएं	44 00 28	Professional Services	100000	0	100000
22130	0	114500	0	150000	0	मुख्य निर्माण कार्य	44 00 53	Major Works	890000	0	890000
2824	0	49000	0	5000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	44 00 60	Other Capital Expenditure	10000	0	10000
24954	0	163500	0	160000	0	जाड़		Total	1000000	0	1000000
						नाभिकीय विलवनाकरण प्रदर्शन	45	Up-gradation of Services of			
						संयंत्र (एनडीडीपी)		Nuclear Desalination			
						कलपाककम का संयंत्र		Demonstration Plant			
						का उद्घरण		(NDDP), Kalpakkam			
0	0	200	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	45 00 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	45 00 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	4800	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	45 00 21	Supplies and Materials	4200	0	4200
0	0	5000	0	300	0	मशीनरी और उपकरण	45 00 52	Machinery and Equipment	6400	0	6400
0	0	0	0	600	0	मुख्य निर्माण कार्य	45 00 53	Major Works	8500	0	8500
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	45 00 60	Other Capital Expenditure	500	0	500
0	0	10000	0	1000	0	जाड़		Total	20000	0	20000

69						(हजार रुपये)		(in thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु उर्जा उद्योगों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)			
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (लघु शीर्ष)	60 201	Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)			
						फायर इमरजेंसी उपकरणों, उपस्करों तथा अग्नि सुरक्षा प्रशिक्षण सुविधाओं का संवर्धन	46	Augmentation of Fire Emergency Appliances, Equipment and Fire Safety Training facilities			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	46 00 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	46 00 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	300	0	300	0	आपूर्ति एवं सामग्री	46 00 21	Supplies and Materials	10000	0	10000
0	0	600	0	600	0	मशीनरी और उपस्कर	46 00 52	Machinery and Equipment	14800	0	14800
0	0	1000	0	1000	0	जोड़		Total	25000	0	25000
						सू-धातु की उत्पादन सुविधा का प्रक्रिया एकीकरण तथा ई-अभियंत्रण	47	Process Integration and e-Engineering of U-metal production facility			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	47 00 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	47 00 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	47 00 13	Office Expenses	500	0	500
0	0	300	0	300	0	आपूर्ति एवं सामग्री	47 00 21	Supplies and Materials	4000	0	4000
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	47 00 28	Professional Services	3800	0	3800
0	0	600	0	600	0	मशीनरी और उपस्कर	47 00 52	Machinery and Equipment	10000	0	10000
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	47 00 53	Major Works	6000	0	6000
0	0	0	0	0	0	अन्य पूँजीगत व्यय	47 00 60	Other Capital Expenditure	500	0	500
0	0	1000	0	1000	0	जोड़		Total	25000	0	25000
						भाषाकेंद्र, मैसूर में विशिष्ट प्रयोजन की मशीनों का परीक्षण तथा परिष्करण और सहयोगी सुविधाओं का स्थापना	48	Testing and Qualification of Special Purpose Machines and setting up of supporting facilities at BARC, Mysore			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	48 00 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	300	0	300	0	आपूर्ति एवं सामग्री	48 00 21	Supplies and Materials	10000	0	10000
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	48 00 28	Professional Services	300	0	300
0	0	600	0	600	0	मशीनरी और उपस्कर	48 00 52	Machinery and Equipment	8000	0	8000
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	48 00 53	Major Works	1500	0	1500
0	0	1000	0	1000	0	जोड़		Total	20000	0	20000

वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकल्पित Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकल्पित Revised Estimate 2012-2013		70	(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)	बजट प्राकल्पित Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूजा	4861	Capital Outlay on Atomic			
						धोरण्य (मुख्य शाखा)		Energy Industries			
								(Major Head)			
						अन्य (उप-मुख्य शाखा)	60	Others (Sub-Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र	60 201	Bhabha Atomic Research			
						(न्यून शाखा)		Centre (Minor Head)			
						निर्माण में निवेश	49	Setting up of Infrastructure			
						पृथक्करण सुविधाओं के लिए		for Special Material Separation			
						अवसंरचना की स्थापना		Facility at Chitradurga			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	49 00 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	49 00 12	Foreign Travel Expenses	300	0	300
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	49 00 13	Office Expenses	1500	0	1500
0	0	300	0	300	0	आपूर्ति एवं सामग्री	49 00 21	Supplies and Materials	5000	0	5000
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	49 00 51	Motor Vehicles	5000	0	5000
0	0	600	0	600	0	मशीनरी और उपकरण	49 00 52	Machinery and Equipment	7000	0	7000
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	49 00 53	Major Works	20000	0	20000
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	49 00 60	Other Capital Expenditure	1000	0	1000
0	0	1000	0	1000	0	जोड़		Total	40000	0	40000
						भाषाअंकित हाउसिंग सोसाइटी	50	Additional Infra structural			
						तारापुर में अतिरिक्त इन्फ्रा		facilities and upgradation of			
						संरचनात्मक सुविधाएं तथा वर्तमान		existing buildings/structures			
						भवन/संरचनाओं का उन्नयन		at BARC Housing Colony, Tarapur			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	50 00 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	300	0	300	0	आपूर्ति एवं सामग्री	50 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	50 00 28	Professional Services	5000	0	5000
0	0	600	0	600	0	मशीनरी और उपकरण	50 00 52	Machinery and Equipment	4800	0	4800
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	50 00 53	Major Works	10000	0	10000
0	0	1000	0	1000	0	जोड़		Total	20000	0	20000
						जोड़ - भाभा परमाणु		Total: Bhabha Atomic			
2851029	0	3223500	0	2786000	0	अनुसंधान केंद्र		Research Centre	3173000	0	3173000
2711955	0	3223500	0	2706000	0	स्वीकृत		Voted	3173000	0	3173000
139074	0	0	0	80000	0	भारत		Charged	0	0	0
						नाभिकाय ईंधन सम्मिश्र	60 202	Nuclear Fuel Complex			
0						(न्यून शाखा)		(Minor Head)			
						जिरकोनियम सम्मिश्र	13	Zirconium Complex,			
						पञ्चहाकयाल		Pazhayakayal			
68	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	13 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	13 00 13	Office Expenses	0	0	0
31	0	0	0	9500	0	व्यावसायिक सेवाएं	13 00 28	Professional Services	1000	0	1000
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	13 00 51	Motor Vehicles	0	0	0
14045	0	2000	0	10600	0	मशीनरी और उपकरण	13 00 52	Machinery and Equipment	500	0	500
125692	0	99700	0	194600	0	मुख्य निर्माण कार्य	13 00 53	Major Works	123500	0	123500
139836	0	101700	0	214700	0	जोड़		Total	125000	0	125000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

71						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूजा	4861	Capital Outlay on Atomic		
						परिचय (मजूर शॉप)		Energy Industries (Major Head)		
						नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र	60 202	Nuclear Fuel Complex		
						(लघु शॉप)		(Minor Head)		
						एनएफसी हैदराबाद स्थित ज़िर्कोनियम	25	Capacity Expansion of		
						संचयन की क्षमता का विस्तार		Zirconium Plants at NFC, Hyderabad		
						जिर्कोनियम एलॉय मेल्ट शॉप	25 02	Capacity Expansion of		
						की क्षमता विस्तार		Zirconium Alloy Melt Shop		
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	25 02 11	Domestic Travel Expenses	0	0
46	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	25 02 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	25 02 53	Major Works	0	0
46	0	0	0	0	0	कुल - क्षमता विस्तार		Total :- Capacity Expansion	0	0
46	0	0	0	0	0	कुल		Total	0	0
						एनएफसी हैदराबाद स्थित ज़िर्कोनियम	26	Capacity Expansion of		
						ईंधन ट्यूब संयंत्रों का		Zircaloy Fuel Tube Plants		
						क्षमता विस्तार		at NFC, Hyderabad		
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	26 00 13	Office Expenses	0	0
35699	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	26 00 52	Machinery and Equipment	0	0
35699	0	0	0	0	0	जड़		Total	0	0
						एनएफसी - कोटा	30	NFC - Kota		
636	0	2000	0	800	0	देशीय यात्रा व्यय	30 00 11	Domestic Travel Expenses	1300	0
31	0	700	0	580	0	कार्यालय व्यय	30 00 13	Office Expenses	1000	0
0	0	200	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	30 00 21	Supplies and Materials	100	0
7882	0	30000	0	6120	0	व्यवसायिक सेवाएँ	30 00 28	Professional Services	91500	0
0	0	1000	0	0	0	मोटर वाहन	30 00 51	Motor Vehicles	1000	0
0	0	200	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	30 00 52	Machinery and Equipment	100	0
-3990	0	10000	0	17000	0	मुख्य निर्माण कार्य	30 00 53	Major Works	110000	0
4559	0	44100	0	24500	0	जड़		Total	205000	0

वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पुर्जा परिचय (मुख्य शांति)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)		
						नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र (लघु शांति)	60 202	Nuclear Fuel Complex (Minor Head)		
						एनएफसी सुविधाओं का उन्नयन	32	Upgradation of NFC Facilities		
96	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	32 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	0	0	300	0	विदेशी यात्रा व्यय	32 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0
469	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	32 00 21	Supplies and Materials	0	0
19089	0	26700	0	31700	0	मशीनरी और उपकरण	32 00 52	Machinery and Equipment	21100	0
31709	0	0	0	500	0	मुख्य निर्माण कार्य	32 00 53	Major Works	6500	0
51363	0	26800	0	32500	0	जोड़		Total	27600	0
						गलन और मशीनरी हेतु सुविधा	33	Melting and Machining Facility		
31237	0	4000	0	4000	0	मशीनरी और उपकरण	33 00 52	Machinery and Equipment	12000	0
923	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	33 00 53	Major Works	0	0
32160	0	4000	0	4000	0	जोड़		Total	12000	0
						एनजेडआरएसपी हेतु विलयनकरण संयंत्र	34	Desalination Plant for NZOSP		
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	34 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
12677	0	36000	0	23200	0	मशीनरी और उपकरण	34 00 52	Machinery and Equipment	101900	0
3794	0	1000	0	3500	0	मुख्य निर्माण कार्य	34 00 53	Major Works	4800	0
16471	0	37000	0	26700	0	जोड़		Total	106700	0
						एनएफसी में अवसंरचनात्मक सुविधाओं का विस्तार	35	Augmentation of infrastructural facilities at NFC		
139	0	100	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	35 00 21	Supplies and Materials	0	0
20084	0	20900	0	21000	0	मुख्य निर्माण कार्य	35 00 53	Major Works	31900	0
20223	0	21000	0	21000	0	जोड़		Total	31900	0
						एनएफसी-5	36	NFC -5		
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	36 00 11	Domestic Travel Expenses	100	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	31 00 13	Office Expenses	50	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	31 00 28	Professional Services	100	0
0	0	1000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	36 00 53	Major Works	100	0
0	0	1100	0	0	0	जोड़		Total	350	0
						ईंधन संवर्धन फेसिलिटियाँ का आधुनिकीकरण तथा संवर्धन (एमए3एफ)	37	Modernisation and Augmentation of Fuel Fabrication Facilities (MA3F)		
0	0	50	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	37 00 11	Domestic Travel Expenses	200	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	31 00 13	Office Expenses	200	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	31 00 28	Professional Services	0	0
0	0	9850	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	37 00 52	Machinery and Equipment	28000	0
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	37 00 53	Major Works	2500	0
0	0	10000	0	0	0	जोड़		Total	30900	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

73						(हजार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूजा	486.1	Capital Outlay on Atomic			
						परिव्यय (मुख्य शांख)		Energy Industries (Major Head)			
						नाभिकीय ईन्धन सम्प्ल	60 202	Nuclear Fuel Complex			
						(लघु शांख)		(Minor Head)			
						जिरकोनियम उत्पादन सुविधा	38	Revamping and			
						(आरएमजडपीएफ) का पुनः		Modernisation of Zirconium			
						सज्जा तथा आधुनिकीकरण		Production Facility (RMZPF)			
0	0	200	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	38 00 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	1000	0	0	0	मशीनरी आर उपकरण	38 00 52	Machinery and Equipment	7600	0	7600
0	0	4000	0	2000	0	मुख्य निमाण काय	38 00 53	Major Works	9900	0	9900
0	0	5200	0	2000	0	जाड़		Total	17600	0	17600
						गलन तथा बहिवर्धन	39	Modernisation and			
						फैसिलिटियाँ का आधुनिकीकरण		Augmentation of melting and			
						तथा संवर्धन (एमएमइएफ)		extrusion facilities (MAMEF)			
0	0	50	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	39 00 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	950	0	0	0	मशीनरी आर उपकरण	39 00 52	Machinery and Equipment	13200	0	13200
0	0	2500	0	0	0	मुख्य निमाण काय	39 00 53	Major Works	0	0	0
0	0	3500	0	0	0	जाड़		Total	13300	0	13300
						गलन तथा बहिवर्धन	40	Modernisation and			
						फैसिलिटियाँ का आधुनिकीकरण तथा		Augmentation of fuel tube			
						संवर्धन (एमएफटीएमएफ)		manufacturing facilities (MAFTMF)			
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	40 00 28	Professional Services	0	0	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी आर उपकरण	40 00 52	Machinery and Equipment	35000	0	35000
0	0	0	0	0	0	मुख्य निमाण काय	40 00 53	Major Works	0	0	0
0	0	1000	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	40 00 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	1000	0	0	0	जाड़		Total	35100	0	35100
						रैडियोसक्रियता प्रणाली असम्बलित,	41	Modernisation and Augmentation			
						इंधन घटकों तथा औजार		of Manufacturing facilities of			
						कक्ष का निमाण फैसिलिटियाँ का		Reactivity Mechanism			
						आधुनिकीकरण तथा		Assemblies, Fuel Components			
						संवर्धन (आरएमएफसीटीआर)		and Tool Room (RMAFCIR)			
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	41 00 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	41 00 13	Office Expenses	200	0	200
0	0	3000	0	0	0	मशीनरी आर उपकरण	41 00 52	Machinery and Equipment	6800	0	6800
0	0	0	0	0	0	मुख्य निमाण काय	41 00 53	Major Works	3000	0	3000
0	0	3000	0	0	0	जाड़		Total	10100	0	10100
						एसएसटीपी के पुनःसज्जा	42	Revamping and Augmentation			
						तथा संवर्धन (आरएसएसटीपी)		of SSTP (RASSTP)			
0	0	1000	0	1000	0	मशीनरी आर उपकरण	42 00 52	Machinery and Equipment	12000	0	12000
0	0	1000	0	1000	0	जाड़		Total	12000	0	12000

74						(हजार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूँजी	4861	Capital Outlay on Atomic		
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Industries (Major Head)		
						नाभिकीय ईंधन सम्प्लि	60 202	Nuclear Fuel Complex		
						(तटु शीर्ष)		(Minor Head)		
						एलडब्ल्यूआर के लिए प्रोटोटाइप	43	Development work for		
						ईंधन घटकों के निर्माण हेतु		manufacture of Prototype		
						विकास कार्य		fuel components for LWR		
						(डाब्ल्यूपीएफसी-एलडब्ल्यूआर)		(DW PFC-LWR)		
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	43 00 11	Domestic Travel Expenses	250	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	43 00 13	Office Expenses	200	0
0	0	200	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	43 00 52	Machinery and Equipment	600	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	43 00 53	Major Works	250	0
0	0	200	0	0	0	जोड़		Total	1300	0
						अपशिष्ट प्रबंधन फ़ैसिलिटियाँ	44	Augmentation of waste		
						का संवर्धन (एडब्ल्यूएमएफ)		management facilities (AWMF)		
							44 00 01	Salaries	200	0
0	0	0	0	0	0		4400 11	Domestic Travel Expenses	100	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	44 00 28	Professional Services	1000	0
0	0	6500	0	2100	0	मुख्य निर्माण कार्य	44 00 53	Major Works	24000	0
0	0	6500	0	2100	0	जोड़		Total	25300	0
						सुरक्षा, अवसरचना फ़ैसिलिटियाँ	45	Augmentation of security,		
						तथा विद्युत प्रणालियाँ		infrastructure facilities and		
						का संवर्धन (एसएसआईएस)		electrical systems (ASIFS)		
0	0	30	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	45 00 11	Domestic Travel Expenses	100	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	44 00 28	Professional Services	1000	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	46 00 52	Machinery and Equipment	1000	0
0	0	1470	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	45 00 53	Major Works	29100	0
0	0	1500	0	0	0	जोड़		Total	31200	0
						उपयोगिता, सूचना प्रौद्योगिकी	46	Renovation and		
						तथा संचार फ़ैसिलिटियाँ का		augmentation of utility, IT		
						संवर्धन तथा संचार		and Communication		
						(आरएयूआईटीसी)		facilities (RAITTC)		
0	0	50	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	46 00 11	Domestic Travel Expenses	300	0
0	0	7400	0	11500	0	मशीनरी और उपकरण	46 00 52	Machinery and Equipment	16300	0
0	0	250	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	46 00 53	Major Works	8400	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	46 00 51	Motor Vehicles	200	0
0	0	7700	0	11500	0	जोड़		Total	25200	0
						गुणता आश्वासन फ़ैसिलिटियाँ का	47	Upgradation of quality		
						उन्नयन (यूक्वएफ)		Assurance facilities (UQAF)		
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	47 00 11	Domestic Travel Expenses	100	0
0	0	5000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	47 00 53	Major Works	26000	0
0	0	5000	0	0	0	जोड़		Total	26100	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013		75	(हजार रुपये)	(In thousands of Rupees)	बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूँजी	4861	Capital Outlay on Atomic			
						परिव्यव (मुख्य शीर्ष)		Energy Industries (Major Head)			
						नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र	60 202	Nuclear Fuel Complex			
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)			
						पोएचडब्ल्यूआर इंधन गुटकाओं	48	Development of automation			
						के क्लड ट्यूबों तथा इसके		of handling and inspection			
						आखिरी पुग के वेल्डों के प्रहस्तन		of PHWR fuel pellets clad			
						तथा निरीक्षण के संबंधित		tubes and end plug welds			
						आटोमेशन का विकास		(DAHIFE)			
						(डीएचआईएफई)					
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	48 00 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	48 00 13	Office Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	48 00 51	Motor Vehicles	50	0	50
0	0	300	0	0	0	मुख्य निमाण काय	48 00 53	Major Works	1000	0	1000
0	0	300	0	0	0	जोड़	0	Total	1250	0	1250
						मैग्नीशियम पुनर्चक्रण		Magnesium Recycling			
						प्रौद्योगिकी	49	Technology Development			
						एवं निदर्शन सुविधा		and Demonstration Facility			
						(एमआरटीडीडीएफ)		(MRTDDF)			
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	49 00 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	49 00 28	Professional Services	2000	0	2000
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	2100	0	2100
300357	0	280600	0	340000	0	कुल - नाभिकीय ईंधन परिसर		Total - Nuclear Fuel Complex	740000	0	740000
						ईंधन पुनःसंसाधन (लघु शीर्ष)	60 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)			
						अपशिष्ट अज्ञातकरण उत्पाद	21	Site Characterization for			
						तलमोजल अनुसंधान प्रयोगशाला		Underground Research			
						हस्त साइट का अभिलक्षणन		Lab.: Immobilised Waste Products			
88	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	21 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
91	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	21 00 13	Office Expenses	0	0	0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	21 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
1012	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	21 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
5867	0	0	0	0	0	अन्य पूँजीगत व्यय	21 00 60	Other Capital Expenditure	0	0	0
7058	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0	0

वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013		76	(हजार रुपये)	(In thousands of Rupees)	बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूंजा	4861	Capital Outlay on Atomic			
						परिष्कार (मुख्य शाखा)		Energy Industries (Major Head)			
						ईंधन पुनः संसाधन (न्यून शाखा)	60 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)			
						कलपाकम में वृद्धि	24	Augmentation of			
						सुविधाओं में वृद्धि		Infrastructure Facilities			
						at Kalpakkam					
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	24 00 11	Domestic Travel Expenses	700	0	200
9125	0	2000	0	1985	0	मशीनरी और उपकरण	24 00 52	Machinery and Equipment	4000	0	4000
9135	0	38000	0	18015	0	मुख्य निर्माण कार्य	24 00 53	Major Works	25800	0	25800
18260	0	40000	0	20000	0	जाड़		Total	30000	0	30000
						तारापुर बोनयादा	25	Tarapur Infrastructure			
						सुविधाएँ		Facilities			
29109	0	60000	0	80000	0	मुख्य निर्माण कार्य	25 00 53	Major Works	0	0	0
29109	0	60000	0	80000	0	जाड़		Total	0	0	0
						विकिरण प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग	26	Augmentation of Hot Cell			
						हट्टी विकिरण कक्ष एवं संबंधित		and Associated Facilities for			
						सुविधाओं का वर्ज		Radiation Technology Application			
25	0	200	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	26 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	1800	0	2000	0	विदेशी यात्रा व्यय	26 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
912	0	2900	0	2000	0	कार्यालय व्यय	26 00 13	Office Expenses	0	0	0
1511	0	2900	0	2200	0	आपूर्ति एवं सामग्री	26 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	1800	0	2000	0	व्यवसायिक सेवाएँ	26 00 28	Professional Services	0	0	0
931	0	1100	0	700	0	मोटर वाहन	26 00 51	Motor Vehicles	0	0	0
4497	0	19000	0	29000	0	मशीनरी और उपकरण	26 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
1472	0	1300	0	1800	0	मुख्य निर्माण कार्य	26 00 53	Major Works	0	0	0
978	0	13000	0	13000	0	अन्य पूंजागत व्यय	26 00 60	Other Capital Expenditure	0	0	0
10326	0	44000	0	53000	0	जाड़		Total	0	0	0
						प्रगत रेडियोग्राफिक्स एवं स्वचालन	27	Advanced Radiographic and			
						सुविधाएँ एवं रेडियो आइसोटोप		Tomographic Facilities and			
						स्वचालन अनुप्रयोग / तकनीक		Automation of Radio-isotope			
						Applications/Techniques					
0	0	200	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	27 00 11	Foreign Travel Expenses	400	0	400
216	0	2500	0	500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	27 00 21	Supplies and Materials	1000	0	1000
0	0	59000	0	1000	0	मशीनरी और उपकरण	27 00 52	Machinery and Equipment	77100	0	77100
0	0	300	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	27 00 53	Major Works	300	0	300
0	0	1000	0	400	0	अन्य पूंजागत व्यय	27 00 60	Other Capital Expenditure	1200	0	1200
216	0	63000	0	2000	0	जाड़		Total	80000	0	80000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

77						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूंजी परिचय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
						ईंधन पुनःसंसाधन (लघु शीर्ष)	60 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)	
						सॉल्ट खाता एवं थिरेप्युटिक	29	Development of in-Cell/ Process Gadgets for	
						रेडियोफार्मास्यूटिकल्स हेतु प्रोसेस गेजट्स/इन-सेल का विकास		Therapeutic Radiopharmaceuticals and Scaled Sources	
0	0	0	0	0	0	वेतन	29 00 01	Salaries	0 0 0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	29 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	29 00 13	Office Expenses	0 0 0
2012	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	29 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	29 00 28	Professional Services	0 0 0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	29 00 51	Motor Vehicles	0 0 0
2007	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	29 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
468	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	29 00 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
4487	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0 0 0
						यूएमपी, यूईडी में निस्सारी हॉलिंग एवं थातु कमा का प्रौद्योगिकी का अपग्रेडेशन	32	Upgradation of Metal Reduction Technology and Effluent Handling in UMP, UED	
10	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	32 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	32 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	32 00 51	Motor Vehicles	0 0 0
1487	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	32 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
21168	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	32 00 53	Major Works	0 0 0
5615	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	32 00 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
28280	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0 0 0
						हॉट सेल सुविधा में किराणत पावर रिएक्टर परिक्षण हेतु उपस्कर	33	Equipment for Testing Irradiated Power Reactor Materials in Hot Cell Facility	
0	0	1000	0	1000	0	वेतन	33 00 01	Salaries	0 0 0
0	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	33 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	2000	0	7000	0	कार्यालय व्यय	33 00 13	Office Expenses	0 0 0
2243	0	20000	0	23400	0	आपूर्ति एवं सामग्री	33 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	0	0	7600	0	व्यावसायिक सेवाएं	33 00 28	Professional Services	0 0 0
0	0	0	0	500	0	मोटर वाहन	33 00 51	Motor Vehicles	0 0 0
26969	0	43000	0	40000	0	मशीनरी और उपस्कर	33 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
29212	0	66500	0	80000	0	जोड़		Total	0 0 0

वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूजा	4861	Capital Outlay on Atomic			
						परिव्यय (मुख्य शाख)		Energy Industries (Major Head)			
						ईंधन पुनःसंसाधन (लघु शाख)	60 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)			
						एफ.आर.एफ.आर.पी. - फेज II	34	FRERP - Phase-II			
2478	0	100	0	0	0	वेतन	34 00 01	Salaries	0	0	0
1084	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	34 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
2836	0	100	0	100	0	कार्यालय व्यय	34 00 13	Office Expenses	0	0	0
50	0	100	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	34 00 28	Professional Services	0	0	0
7307	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	34 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
72147	0	99600	0	33300	0	मुख्य निमाण कार्य	34 00 53	Major Works	60000	0	60000
85902	0	100000	0	33500	0	जोड़		Total	60000	0	60000
						पाएकबाआर तारापुर के प्रथम दो	37	PINS for the First Two			
						कोर हेतु पिनस		Cores of PFBR at Tarapur			
0	0	0	0	0	0	वेतन	37 00 01	Salaries	0	0	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	37 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
96	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	37 00 13	Office Expenses	0	0	0
119	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	37 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निमाण कार्य	37 00 53	Major Works	0	0	0
0	0	0	0	0	0	अन्य पूजागत व्यय	37 00 60	Other Capital Expenditure	0	0	0
215	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0	0
						एफ.आर.एफ.सी.एफ. को परियोजना	42	Pre-Project Activities			
						पूव गतिविधियां		of FRFCF			
20764	0	0	0	0	0	वेतन	42 00 01	Salaries	0	0	0
1099	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	42 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
4095	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	42 00 13	Office Expenses	0	0	0
340643	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	42 00 28	Professional Services	0	0	0
48899	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	42 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
56528	0	0	0	0	0	मुख्य निमाण कार्य	42 00 53	Major Works	0	0	0
472028	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0	0
						कोरल सुविधा के पुनर्संज्ञाकरण	43	Providing Independent safety			
						हेतु ड्राफ्टआरएम के लिए स्वतंत्र		system for DFRP for			
						संरक्षित प्रणाली उपलब्ध करना		Refurbishment of CORAL Facility			
200	0	5000	0	1300	0	वेतन	43 00 01	Salaries	3200	0	3200
0	0	1000	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	43 00 11	Domestic Travel Expenses	400	0	400
100	0	1000	0	500	0	कार्यालय व्यय	43 00 13	Office Expenses	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

79						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूर्ण परिचय्य (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)			
						ईंधन पुनःसंसाधन (लघु शीर्ष)	60 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)			
						कोरल सुविधा के पुनर्संज्ञाकरण	43	Providing Independent safety			
						हेतु डीएफआरपी के लिए स्वतंत्र		system for DFRP for			
						संरक्षा प्रणाली उपलब्ध करना		Refurbishment of CORAL Facility			
0	0	5000	0	800	0	आपूर्ति एवं सामग्री	43 00 21	Supplies and Materials	3000	0	3000
9067	0	200	0	300	0	व्यावसायिक सेवाएं	43 00 28	Professional Services	200	0	200
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	43 00 51	Motor Vehicles	900	0	900
75362	0	40800	0	68700	0	मशीनरी और उपकरण	43 00 52	Machinery and Equipment	6300	0	6300
42248	0	37000	0	34200	0	मुख्य निर्माण कार्य	43 00 53	Major Works	2000	0	2000
126977	0	90000	0	105900	0	जोड़		Total	16000	0	16000
						तीव्र रिएक्टर ईंधन चक्र सुविधा (एफआरएफसीएफ)	44	Fast Reactor Fuel Cycle Facility (FRFCF)			
0	0	10000	0	0	0	वेतन	44 00 01	Salaries	10000	0	10000
9	0	5000	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	44 00 11	Domestic Travel Expenses	5000	0	5000
0	0	500	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	44 00 12	Foreign Travel Expenses	500	0	500
0	0	4000	0	0	0	कार्यालय व्यय	44 00 13	Office Expenses	4000	0	4000
0	0	58000	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	44 00 21	Supplies and Materials	58000	0	58000
0	0	100000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	44 00 28	Professional Services	100000	0	100000
0	0	1000	0	0	0	मोटर वाहन	44 00 51	Motor Vehicles	1000	0	1000
0	0	1100000	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	44 00 52	Machinery and Equipment	890000	0	890000
0	0	4520000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	44 00 53	Major Works	1560000	0	1560000
0	0	1500	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	44 00 60	Other Capital Expenditure	1500	0	1500
0	0	5800000	0	0	0	जोड़		Total	2630000	0	2630000
						एफआरएफसीएफ पर कार्य करने हेतु पहुंच मार्ग और सेवाओं के मार्ग में परिवर्तन	45	Rerouting of approach road and services to enable to work on FRFCF			
84536	0	158500	0	106500	0	मुख्य निर्माण कार्य	45 00 53	Major Works	52500	0	52500
84536	0	158500	0	106500	0	जोड़		Total	52500	0	52500
						सोडियम बॉन्डेड धातु ईंधन संविचन हेतु प्रदर्शन सुविधा	46	Demonstration facility for sodium - bonded metallic fuel fabrication			
155	0	1000	0	1200	0	वेतन	46 00 01	Salaries	800	0	800
0	0	300	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	46 00 11	Domestic Travel Expenses	300	0	300
0	0	200	0	200	0	कार्यालय व्यय	46 00 13	Office Expenses	200	0	200
0	0	500	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	46 00 21	Supplies and Materials	500	0	500

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनदानों की मांग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

80						(हजार रुपये)			(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2010-2011		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2011-2012		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2011-2012				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी	4861	Capital Outlay on Atomic			
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Industries (Major Head)			
						ईंधन पुनःसंसाधन (लघु शीर्ष)	60 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)			
						सोडियम बाइंडिंग धातु ईंधन	46	Demonstration facility for sodium			
						संविरोधन हेतु प्रदर्शन सुविधा		- bonded metallic fuel fabrication			
0	0	500	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	46 00 28	Professional Services	700	0	700
0	0	200	0	0	0	मोटर वाहन	46 00 51	Motor Vehicles	0	0	0
89604	0	69300	0	73300	0	मशीनरी और उपकरण	46 00 52	Machinery and Equipment	69000	0	69000
17901	0	28000	0	22000	0	मुख्य निर्माण कार्य	46 00 53	Major Works	30000	0	30000
107660	0	100000	0	97000	0	जोड़		Total	101500	0	101500
						2 एमजीडी आरओ	47	2MGd RO Desalination			
						निलंबकीकरण संयंत्र कल्पाकम		Plant at Kalpakkam			
100	0	500	0	500	0	वेतन	47 00 01	Salaries	500	0	500
300	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	47 00 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
197	0	1400	0	1400	0	कार्यालय व्यय	47 00 13	Office Expenses	1400	0	1400
1537	0	3000	0	3000	0	व्यावसायिक सेवाएं	47 00 28	Professional Services	3000	0	3000
22532	0	170000	0	35000	0	मशीनरी और उपकरण	47 00 52	Machinery and Equipment	145000	0	145000
38241	0	46500	0	75000	0	मुख्य निर्माण कार्य	47 00 53	Major Works	200000	0	200000
62907	0	221500	0	115000	0	जोड़		Total	350000	0	350000
						कल्पाकम कामप्लेक्स हेतु	48	Comprehensive Security			
						विस्तृत सुरक्षा प्रणाली		System for Kalpakkam Complex			
0	0	1500	0	1700	0	वेतन	48 00 01	Salaries	0	0	0
0	0	700	0	800	0	देशीय यात्रा व्यय	48 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	1900	0	2200	0	कार्यालय व्यय	48 00 13	Office Expenses	0	0	0
2524	0	6800	0	6300	0	व्यावसायिक सेवाएं	48 00 28	Professional Services	0	0	0
10410	0	2000	0	22300	0	मशीनरी और उपकरण	48 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
232195	0	37100	0	38800	0	मुख्य निर्माण कार्य	48 00 53	Major Works	0	0	0
245129	0	50000	0	72100	0	जोड़		Total	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

4 - ATOMIC ENERGY						81	(हज़ार रुपये)	DEMANDS FOR GRANTS 2012-2013		
वास्तविक Actual 2010-2011		बजट प्राकलन Budget Estimate 2011-2012		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2011-2012				बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		
योजनागत Plan	गर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी	4861	Capital Outlay on Atomic		
						परिस्थित (मुख्य शीर्ष)		Energy Industries (Major Head)		
						इन्धन पुनःसंसाधन (लघु शीर्ष)	60 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)		
						तारापुर और ट्रॉब में इंधन	52	Upgradation of Fuel Processing		
						संसाधन सुविधाओं का उन्नयन		Facilities at Trombay & Tarapur		
0	0	0	0	0	0	वर्तन	52 00 01	Salaries	0	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	52 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	52 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0
3749	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	52 00 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	52 00 28	Professional Services	0	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	52 00 51	Motor Vehicles	0	0
39984	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	52 00 52	Machinery and Equipment	0	0
143115	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	52 00 53	Major Works	0	0
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	52 00 60	Other Capital Expenditure	0	0
186848	0	0	0	0	0	जड़		Total	0	0
						यूरानियम नाइट्रेट रूपांतरण सुविधा	53	Uranyl Nitrate Conversion		
						फैक्ट्री (UNCF) Kalpakkam		facility (UNCF) Kalpakkam		
0	0	6000	0	0	0	वर्तन	53 00 01	Salaries	200	0
186	0	5000	0	5000	0	देशीय यात्रा व्यय	53 00 11	Domestic Travel Expenses	300	0
0	0	500	0	494	0	कार्यालय व्यय	53 00 13	Office Expenses	500	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	53 00 52	Machinery and Equipment	14000	0
95230	0	388500	0	94506	0	मुख्य निर्माण कार्य	53 00 53	Major Works	230000	0
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	53 00 60	Other Capital Expenditure	5000	0
95416	0	400000	0	100000	0	जड़		Total	250000	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनदानों की मांग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

82						(हजार रुपये)			(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकल्पन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकल्पन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राकल्पन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूजा	4861	Capital Outlay on Atomic			
						परिचय (मुख्य शीर्ष)		Energy Industries (Major Head)			
						इन्धन पुनःसंसाधन (लघु शीर्ष)	60 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)			
						प्रौद्योगिकी का विकास और	55	Development of Technology			
						अपशिष्ट प्रबंधन और पुनर्संसाधन		and adoption in waste management			
						और अपशिष्ट का संयोजन		and reprocessing plants			
0	0	1200	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	55 00 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
915	0	13200	0	3500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	55 00 21	Supplies and Materials	10000	0	10000
0	0	1000	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएँ	55 00 28	Professional Services	200	0	200
33078	0	45100	0	20000	0	संशान्त और उपकरण	55 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
1855	0	11000	0	5000	0	मुख्य निर्माण कार्य	55 00 53	Major Works	19500	0	19500
88	0	500	0	500	0	अन्य पूंजीगत व्यय	55 00 60	Other Capital Expenditure	100	0	100
35936	0	72000	0	30000	0	जोड़		Total	30000	0	30000
						कलपाककम म पुनःसंसाधन और	57	Centralisation and Up-gradation			
						अपशिष्ट प्रबंधन सेवाएँ रेल सुविधाएँ		of Utility and Services and			
						और सेवाओं का इन्स्ट्रुमेंटेशन और		Instrumentation and Control			
						नियंत्रण प्रणालियों का वेट्टाकरण		Systems for Reprocessing and			
						और अपशिष्ट प्रबंधन		Waste Management Plants at Kalpakkam			
10	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	57 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	57 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

83						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूजा	4861	Capital Outlay on Atomic		
						परिचय (मुख्य शाख)		Energy Industries (Major Head)		
						इन्धन पुनःसंसाधन (निच. शाख)	60 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)		
						कलपाककर्म में पुनर्संसाधन और	57	Centralisation and Up-gradation		
						अपशिष्ट प्रबंधन संयंत्रों हतुं, यंत्रालयों		of Utility and Services and		
						और संवाओं का इन्स्ट्रुमेंटेशन और		Instrumentation and Control		
						नियंत्रण प्रणालियों का कंट्रोलिंग		Systems for Reprocessing and		
						और अपप्रोसेसिंग,		Waste Management Plants at Kalpakkam		
8622	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	57 00 13	Office Expenses	0	0
127477	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	57 00 21	Supplies and Materials	0	0
140217	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	57 00 52	Machinery and Equipment	0	0
67334	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	57 00 53	Major Works	0	0
16326	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	57 00 60	Other Capital Expenditure	0	0
359986	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						तारापुर में एकीकृत परमाणु	58	Infrastructure Development,		
						पुनर्चक्रण परियोजना (आई. पी.-1)		Construction of Evaporation		
						हतुं अवसंरचना विकास, वाष्पकरण		Block (Waste Storage) and		
						शुद्ध (अपशिष्ट भंडार) का निर्माण		Detailed Engineering for		
						और विस्तृत अभियांत्रिकी,		Integrated Nuclear Recycle		
						परियोजना (IP-1) at Tarapur		Project (IP-1) at Tarapur		
0	0	4900	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	58 00 11	Domestic Travel Expenses	1000	0
244683	0	10000	0	20000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	58 00 21	Supplies and Materials	10000	0
9613	0	167000	0	93200	0	व्यावसायिक सेवाएँ	58 00 28	Professional Services	186000	0
21597	0	90000	0	80200	0	मशीनरी और उपकरण	58 00 52	Machinery and Equipment	64000	0
44993	0	125000	0	183400	0	मुख्य निर्माण कार्य	58 00 53	Major Works	156000	0
1671	0	4000	0	3000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	58 00 60	Other Capital Expenditure	3000	0
312557	0	400000	0	380000	0	जोड़		Total	420000	0
						तारापुर और कलपाककर्म में परमाणु	59	Integration of Nuclear Recycle		
						पुनर्चक्रण सुविधाओं का एकीकरण		Facilities and Renovation of		
						और सहायक संयंत्रों प्रणालियों		Process Auxiliary Systems		
						का नवनीकरण,		at Tarapur and Kalpakkam		
5	0	15000	0	1449	0	देशीय यात्रा व्यय	59 00 11	Domestic Travel Expenses	4000	0
0	0	1000	0	90	0	विदेशी यात्रा व्यय	59 00 12	Foreign Travel Expenses	500	0
738	0	14000	0	10000	0	कार्यालय व्यय	59 00 13	Office Expenses	5000	0
692	0	170000	0	270000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	59 00 21	Supplies and Materials	193000	0

84						(हज़ार रुपये)		(in thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूंजी परिचय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)			
						ईंधन पुनःसंसाधन (निम्न शीर्ष)	60 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)			
						तारापुर और कलपाक्कम में परमाणु पुनर्चक्रण सुविधाओं का एकीकरण और संशोधन प्रणालीय प्रणालियाँ	59	Integration of Nuclear Recycle Facilities and Renovation of Process Auxiliary Systems			
						का नवीनीकरण at Tarapur and Kalpakkam					
12155	0	20000	0	5385	0	व्यावसायिक सेवाएँ	59 00 28	Professional Services	9300	0	9300
33829	0	130000	0	630276	0	मशीनरी और उपकरण	59 00 52	Machinery and Equipment	527500	0	527500
35019	0	190000	0	162000	0	मुख्य निर्माण कार्य	59 00 53	Major Works	382500	0	382500
781	0	10000	0	7800	0	अन्य पूंजीगत व्यय	59 00 60	Other Capital Expenditure	83200	0	83200
151204	0	570000	0	1087000	0	जोड़		Total	1205000	0	1205000
						अतिरिक्त ईंधन भंडारण सुविधा, तारापुर	60	Additional Spent Fuel Storage Facility, Tarapur			
0	0	1000	0	1000	0	वेतन	60 00 01	Salaries	5000	0	5000
0	0	1000	0	1000	0	देशीय यात्रा व्यय	60 00 11	Domestic Travel Expenses	1000	0	1000
0	0	17500	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	60 00 21	Supplies and Materials	12500	0	12500
0	0	90000	0	2700	0	मशीनरी और उपकरण	60 00 52	Machinery and Equipment	30000	0	30000
0	0	140000	0	5000	0	मुख्य निर्माण कार्य	60 00 53	Major Works	200000	0	200000
0	0	500	0	300	0	अन्य पूंजीगत व्यय	60 00 60	Other Capital Expenditure	1500	0	1500
0	0	250000	0	10000	0	जोड़		Total	250000	0	250000
						ट्रांबे तथा कलपाक्कम के पुनर्संसाधन संयंत्रों में प्रणालियों तथा उपकरणों का उत्तरान तथा पुनःसंज्ञा	61	Upgradation and refurbishment of systems and equipment in Reprocessing Plants at Trombay & Kalpakkam			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	61 00 11	Domestic Travel Expenses	1000	0	1000
0	0	300	0	300	0	आपूर्ति एवं सामग्री	61 00 21	Supplies and Materials	4000	0	4000
0	0	600	0	600	0	मशीनरी और उपकरण	61 00 52	Machinery and Equipment	8000	0	8000
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	61 00 53	Major Works	12000	0	12000
0	0	1000	0	1000	0	जोड़		Total	25000	0	25000
						पूज्य कलपाक्कम कॉम्प्लेक्स में अपरिष्कृत मानोद्वारण तथा सुरक्षा में वृद्धि	62	Enhancement of security at DAE Kalpakkam Complex			
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	62 00 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	62 00 13	Office Expenses	100	0	100
0	0	9500	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	62 00 52	Machinery and Equipment	29800	0	29800
0	0	500	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	62 00 53	Major Works	30000	0	30000
0	0	10000	0	0	0	जोड़		Total	60000	0	60000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

85						(हज़ार रुपये)			(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूँजी	4861	Capital Outlay on Atomic			
						पारव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Industries (Major Head)			
						ईंधन पुनःसंसाधन (लघु शीर्ष)	60 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)			
						पोपफबीआर तथा एफबीटीआर	63	Enhancement of operational			
						ईंधन पुनःसंसाधन हेतु प्रचालन		features for PFBR and			
						विशेषताओं को बढ़ाना		FBTR Fuel Reprocessing			
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	63 00 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	1000	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	63 00 21	Supplies and Materials	200	0	200
0	0	39000	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	63 00 52	Machinery and Equipment	129600	0	129600
0	0	10000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	63 00 53	Major Works	10000	0	10000
0	0	50000	0	0	0	जोड़		Total	140000	0	140000
						हाउसिंग के साथ-साथ एकीकृत	64	Construction and			
						नाभिकीय पुनचक्रण		Commissioning of Integrated			
						संयंत्र का निर्माण तथा		Nuclear Recycle Plant along			
						कमीशनन		with housing			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	64 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	300	0	300	0	आपूर्ति एवं सामग्री	64 00 21	Supplies and Materials	4000	0	4000
0	0	0	0	100	0	व्यावसायिक सेवाएँ	64 00 28	Professional Services	500	0	500
0	0	600	0	100	0	मशीनरी और उपस्कर	64 00 52	Machinery and Equipment	1500	0	1500
0	0	0	0	300	0	मुख्य निर्माण कार्य	64 00 53	Major Works	3500	0	3500
0	0	0	0	100	0	अन्य पूँजीगत व्यय	64 00 60	Other Capital Expenditure	500	0	500
0	0	1000	0	1000	0	जोड़		Total	10000	0	10000
						सुरक्षीय नाभिकीय पुनचक्रण	65	Design and Development of			
						संयंत्र तथा पश्च किरणन		Safe guarded Nuclear Recycle			
						पराक्षण सुविधा का अभिकल्पन		Plant and post Irradiation			
						तथा विकास		Examination Facility			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	65 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	300	0	300	0	आपूर्ति एवं सामग्री	65 00 21	Supplies and Materials	2500	0	2500
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	65 00 28	Professional Services	1000	0	1000
0	0	600	0	600	0	मशीनरी और उपस्कर	65 00 52	Machinery and Equipment	1500	0	1500
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	65 00 53	Major Works	4000	0	4000
0	0	0	0	0	0	अन्य पूँजीगत व्यय	65 00 60	Other Capital Expenditure	1000	0	1000
0	0	1000	0	1000	0	जोड़		Total	10000	0	10000
2464249	0	8548500	0	2375000	0	कुल-ईंधन पुनःसंसाधन विंकरण		Total-Fuel Reprocessing	5720000	0	5720000
						(लघु शीर्ष) विंकरण एवं	60 204	Radiation (Minor Head)			
						आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड	01	Board of Radiation and			
								Isotope Technology			
						विंकरण प्रौद्योगिकी हेतु संघटित	01 15	Integrated Facility for			
						सुविधा एवं आपूर्ति एवं सामग्री		Radiation Technology			
171	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 15 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
2438	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 15 21	Supplies and Materials	0	0	0
75	0	0	0	0	0	अन्य संचिदात्मक सेवाएँ	01 15 30	Other Contractual Services	0	0	0
4641	0	0	0	15500	0	मशीनरी और उपस्कर	01 15 52	Machinery and Equipment	5000	0	5000
19706	0	0	0	3500	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 15 53	Major Works	0	0	0
27031	0	0	0	19000	0	जोड़		Total	5000	0	5000

86						(हज़ार रुपये)				(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013						बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014		कुल Total
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan					योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	
						परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूंजी	4861	Capital Outlay on Atomic				
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Industries (Major Head)				
						(लघु शीर्ष) विकिरण एवं	60 204	Radiation (Minor Head)				
						आइसोटॉप प्रौद्योगिकी बोर्ड	01	Board of Radiation and				
								Isotope Technology				
						साइक्लोट्रॉन द्वारा उत्पादित	01 17	Processing Facility for				
						रेडियोआइसोटॉप एवं रेडियो-		Cyclotron produced Radio				
						फार्मास्यूटिकल्स के लिए सहायक		Isotopes and				
						सुविधा		Radiopharmaceuticals				
766	0	4800	0	1152	0	वेतन	01 17 01	Salaries	1200	0	1200	
0	0	1300	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 17 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0	
0	0	2400	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 17 21	Supplies and Materials	0	0	0	
603	0	20100	0	23	0	मशीनरी और उपकरण	01 17 52	Machinery and Equipment	5000	0	5000	
0	0	2500	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 17 60	Other Capital Expenditure	0	0	0	
1369	0	31100	0	1175	0	जोड़		Total	6200	0	6200	
						समाकलक किरणक विकास	01 18	Integrator Irradiator				
						परियोजना		Development Project				
282	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 18 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 18 21	Supplies and Materials	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	अन्य सौख्यिक सेवाएं	01 18 30	Other Contractual Services	0	0	0	
18923	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	01 18 52	Machinery and Equipment	0	0	0	
1467	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 18 53	Major Works	0	0	0	
20672	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0	0	
						उच्च विशिष्ट सक्रियता	01 19	Production Facility for 99				
						एमओ-99 के कालम जनितों के		Mo-99 mTo column Generators				
						99 Mo-99 m हेतु उत्पादन सुविधा		of High specific Activity Mo-99				
14480	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 19 21	Supplies and Materials	0	0	0	
15903	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	01 19 52	Machinery and Equipment	0	0	0	
1772	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 19 60	Other Capital Expenditure	0	0	0	
32155	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0	0	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राकलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राकलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूजा	4861	Capital Outlay on Atomic		
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Industries (Major Head)		
						(लघु शीर्ष) विकिरण एवं	60 204	Radiation (Minor Head)		
						आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड	01	Board of Radiation and		
								Isotope Technology		
						नवीनतम इम्युनोएसेस सुविधा	01 20	Construction of State-of-the-		
						का निर्माण		Art Immunoassay Facility		
0	0	0	0	0	0	वेतन	01 20 01	Salaries	0	0
214	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	01 20 12	Foreign Travel Expenses	0	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 20 28	Professional Services	0	0
8680	0	0	0	8000	0	मशीनरी और उपकरण	01 20 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 20 53	Major Works	0	0
968	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 20 60	Other Capital Expenditure	0	0
9862	0	0	0	8000	0	जोड़		Total	0	0
						नवीनतम जीएलपी और	01 21	Construction of State-of-the-		
						जीएमपी कंप्लेंट लैब का निर्माण		Art GLP & GMP		
								complaint Lab		
375	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 21 11	Domestic Travel Expenses	0	0
9341	0	0	0	5000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 21 21	Supplies and Materials	5000	5000
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	01 21 52	Machinery and Equipment	0	0
2695	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 21 53	Major Works	0	0
371	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 21 60	Other Capital Expenditure	0	0
12782	0	0	0	5000	0	जोड़		Total	5000	5000
						देशीय एचडीआर ब्रैक्थेरेपी	01 22	Indigenous HDR Brachytherapy		
						उपकरण (एचडीआर)		Equipment(HDR)		
0	0	200	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	01 22 11	Domestic Travel Expenses	500	500
8218	0	4400	0	4500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 22 21	Supplies and Materials	20000	20000
118	0	40000	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	01 22 52	Machinery and Equipment	6900	6900
8336	0	44600	0	5000	0	जोड़		Total	27400	27400
						विकिरण एवं आइसोटोप	01 23	Board of Radiation and		
						प्रौद्योगिकी बोर्ड - सुविधाएं		Isotope Technology - Facilities		
0	0	0	2000	0	3500	मोटर वाहन	01 23 51	Motor Vehicles	0	2000
0	0	0	2000	0	3500	जोड़		Total	0	2000
						मेडिकल इस्तेमाल के लिए फिशन	01 24	Medical use fission Moly		
						मॉली उत्पादन सुविधा		Production Facility		
0	0	0	0	0	0	वेतन	01 24 01	Salaries	0	0
0	0	300	0	260	0	देशीय यात्रा व्यय	01 24 11	Domestic Travel Expenses	500	500
0	0	0	0	0	0		01 24 12	Foreign Travel Expenses	600	600
0	0	500	0	27625	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 24 21	Supplies and Materials	15300	15300
0	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	01 24 50	Other Charges	9000	9000
109	0	476000	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	01 24 52	Machinery and Equipment	534000	534000
0	0	3200	0	40000	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 24 53	Major Works	20000	20000
109	0	480000	0	67825	0	जोड़		Total	579400	579400

88						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		सशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूँजी	4861	Capital Outlay on Atomic		
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Industries (Major Head)		
						(लघु शीर्ष) विकिरण एवं	60 204	Radiation (Minor Head)		
						आइसोटोप प्रौद्योगिकी का बाड	01	Board of Radiation and		
								Isotope Technology		
						प्रगत विकिरण प्रौद्योगिकी	01 25	Technology Development for		
						उपस्करों के लिए प्रौद्योगिकी		Advanced Radiation		
						विकास		Technology Equipment		
0	0	100	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 25 21	Supplies and Materials	2000	0
0	0	100	0	0	0	जोड़		Total	2000	0
						रेडियोभेज उत्पादन के	01 26	Advanced Facility for		
						लिए प्रगत फैसिलिटी		Radiopharmaceuticals Production		
0	0	100	0	4000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 26 21	Supplies and Materials	15000	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	01 26 28	Professional Services	0	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	01 26 52	Machinery and Equipment	10000	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 26 53	Major Works	0	0
0	0	100	0	4000	0	जोड़		Total	25000	0
						जोड़ - विकिरण एवं आइसोटोप		Total-Board of Radiation		
112316	0	555900	2000	110000	3500	प्रौद्योगिकी बोर्ड		and Isotopes Technology	650000	2000
5960712	154747	15257500	110500	6070000	163100	जोड़ - अन्य		Total : Others	12460000	422300
6979344	7729776	16149000	6448500	6650000	7786700	जोड़ - मुख्य शीर्ष 4861		Total:Major Head "4861"	13850000	8139300
6840270	7729776	16149000	6448500	6570000	7786700	स्वीकृत		Voted	13850000	8139300
139074	0	0	0	80000	0	भारित		Charged	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

89						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						रिएक्टर विकास कार्यक्रम	01	Reactor Development Programme			
						भारी पानी रिएक्टर के लिए	01 01	R&D for Heavy Water			
						अनुसंधान एवं विकास		Reactors			
13	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	01 01 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
-34	0	200	0	200	0	विदेशी यात्रा व्यय	01 01 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	1500	0	3000	0	कार्यालयी व्यय	01 01 13	Office Expenses	2500	0	2500
20250	0	23500	0	13000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 01 21	Supplies and Materials	7100	0	7100
1274	0	5000	0	5000	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 01 28	Professional Services	5000	0	5000
38126	0	69600	0	98600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 01 52	Machinery and Equipment	25000	0	25000
59629	0	100000	0	120000	0	जोड़		Total	40000	0	40000
						प्रगत परमाणु रिएक्टर विकास	01 02	Advanced Nuclear Reactor			
								Development			
0	0	200	0	200	0	वेतन	01 02 01	Salaries	200	0	200
-4	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	01 02 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	01 02 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
455	0	1400	0	2000	0	कार्यालयी व्यय	01 02 13	Office Expenses	2000	0	2000
28664	0	55000	0	31700	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 02 21	Supplies and Materials	8000	0	8000
44438	0	50000	0	20000	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 02 28	Professional Services	80000	0	80000
51589	0	60000	0	34900	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 02 52	Machinery and Equipment	5000	0	5000
4699	0	32500	0	20100	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 02 53	Major Works	24300	0	24300
100	0	500	0	700	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 02 60	Other Capital Expenditure	100	0	100
129941	0	200000	0	110000	0	जोड़		Total	120000	0	120000
						वैजाग में उच्च ताप रिएक्टर	01 03	High Temperature Reactor			
						विकास कार्यक्रम		Development Programme			
								at Vizag			
0	0	100	0	100	0	वेतन	01 03 01	Salaries	100	0	100
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	01 03 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	01 03 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	200	0	200	0	कार्यालयी व्यय	01 03 13	Office Expenses	200	0	200

90						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (अल्प शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						रिएक्टर विकास कार्यक्रम	01	Reactor Development Programme			
						वैजाग में उच्च ताप रिएक्टर	01 03	High Temperature Reactor			
						विकास कार्यक्रम		Development Programme			
								at Vizag			
7432	0	7500	0	7500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 03 21	Supplies and Materials	5000	0	5000
0	0	500	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 03 28	Professional Services	500	0	500
0	0	500	0	500	0	मोटर वाहन	01 03 51	Motor Vehicles	500	0	500
7490	0	10000	0	10000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 03 52	Machinery and Equipment	12500	0	12500
0	0	1000	0	1000	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 03 53	Major Works	1000	0	1000
14922	0	20000	0	20000	0	जोड़		Total	20000	0	20000
						अनुसंधान रिएक्टर	01 04	Research Reactors			
-1	0	400	0	400	0	देशीय यात्रा व्यय	01 04 11	Domestic Travel Expenses	400	0	400
4707	0	26600	0	13100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 04 21	Supplies and Materials	21600	0	21600
0	0	2500	0	1000	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 04 28	Professional Services	2000	0	2000
123270	0	40000	0	35000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 04 52	Machinery and Equipment	27000	0	27000
2001	0	10000	0	5000	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 04 53	Major Works	48500	0	48500
0	0	500	0	500	0	अन्य पूँजीगत व्यय	01 04 60	Other Capital Expenditure	500	0	500
129977	0	80000	0	55000	0	जोड़		Total	100000	0	100000
						कदार्श , फ्रांस में ज्यूलस	01 06	Indian Participation in Jules			
						होरोविट्ज़ रिएक्टर में भारत		Horowitz Reactor at			
						की सहभागिता		Cadarache, France			
180000	0	10000	0	10000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 06 52	Machinery and Equipment	45000	0	45000
180000	0	10000	0	10000	0	जोड़		Total	45000	0	45000
						प्रगत रिएक्टरों हेतु संरक्षा	01 07	Safety Assessment and			
						निर्धारण तथा प्रौद्योगिकी		Technology Development			
						विकास		for Advanced Reactors			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	01 07 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	01 07 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	01 07 13	Office Expenses	500	0	500

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

91						(हज़ार रुपये)			(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						रिएक्टर विकास कार्यक्रम	01	Reactor Development Programme			
0	0	150	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 07 21	Supplies and Materials	8000	0	8000
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	01 07 28	Professional Services	1000	0	1000
0	0	150	0	200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 07 52	Machinery and Equipment	8300	0	8300
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 07 53	Major Works	2000	0	2000
0	0	400	0	400	0	जोड़		Total	20000	0	20000
						एएचडब्ल्यूआर के लिए	01 08	Fuel Handling System for			
						ईंधन प्रहस्तन प्रणाली		AHWR			
0	0	2000	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	01 08 11	Domestic Travel Expenses	500	0	500
0	0	0	0	100	0	कार्यालयी व्यय	01 08 13	Office Expenses	300	0	300
0	0	4000	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 08 21	Supplies and Materials	10500	0	10500
0	0	0	0	100	0	कार्यालयी व्यय	01 08 28	Professional Services	12500	0	12500
0	0	4000	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 08 52	Machinery and Equipment	6200	0	6200
0	0	10000	0	500	0	जोड़		Total	30000	0	30000
						अनुसंधान रिएक्टर तथा ला	01 09	Research Reactor & Isotope			
						आइसोटोप संसाधन प्रयोगशा		Processing Laboratory			
						भवन		Buildings			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	01 09 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	01 09 13	Office Expenses	700	0	700
0	0	100	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 09 21	Supplies and Materials	12000	0	12000
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	01 09 28	Professional Services	10000	0	10000
0	0	100	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 09 52	Machinery and Equipment	5000	0	5000
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 09 53	Major Works	22000	0	22000
0	0	0	0	0	0	अन्य पूँजीगत व्यय	01 09 60	Other Capital Expenditure	100	0	100
0	0	300	0	300	0	जोड़		Total	50000	0	50000
						125 mW तापीय अनुसंधान	01 10	125 MW Thermal Research			
						रिएक्टर		Reactor			
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	01 10 11	Domestic Travel Expenses	400	0	400
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	01 10 13	Office Expenses	1500	0	1500

92						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भारतीय परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						रिएक्टर विकास कार्यक्रम	01	Reactor Development Programme			
						125 mW तापीय अनुसंधान	01 10	125 MW Thermal Research			
						रिएक्टर		Reactor			
0	0	400	0	400	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 10 21	Supplies and Materials	200	0	200
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	01 10 28	Professional Services	200	0	200
0	0	400	0	400	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 10 52	Machinery and Equipment	6500	0	6500
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 10 53	Major Works	10200	0	10200
0	0	0	0	0	0	अन्य पूँजीगत व्यय	01 10 60	Other Capital Expenditure	1000	0	1000
0	0	1000	0	1000	0	जोड़		Total	20000	0	20000
						जोड़ - रिएक्टर विकास कार्यक्रम		Total :- Reactor Development			
514469	0	421700	0	317200	0			Programme	445000	0	445000
						अग्रिम ईंधन चक्र में निष्पादन	02	Front End Fuel Cycle			
								Performance			
						रोटर के उन्नत कार्य निष्पादन के	02 01	R&D for Improved Rotor			
						लिए अनुसंधान एवं विकास		Performance			
0	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	02 01 11	Domestic Travel Expenses	500	0	500
0	0	500	0	500	0	विदेश यात्रा व्यय	02 01 12	Foreign Travel Expenses	500	0	500
61	0	2500	0	2000	0	कार्यालयी व्यय	02 01 13	Office Expenses	2000	0	2000
136606	0	85900	0	88400	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 01 21	Supplies and Materials	100000	0	100000
1500	0	10000	0	8000	0	व्यावसायिक सेवाएँ	02 01 28	Professional Services	8000	0	8000
0	0	600	0	600	0	मोटर वाहन	02 01 51	Motor Vehicles	600	0	600
61817	0	100000	0	80000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 01 52	Machinery and Equipment	88400	0	88400
199984	0	200000	0	180000	0	जोड़		Total	200000	0	200000
						अग्रिम ईंधन चक्र में सहायता के	02 02	R&D support in Front End			
						लिए अनुसंधान एवं विकास		Fuel Cycle			
0	0	100	0	100	0	वेतन	02 02 01	Salaries	100	0	100
6	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	02 02 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
97	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	02 02 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
2	0	1000	0	500	0	कार्यालयी व्यय	02 02 13	Office Expenses	500	0	500

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

93						(हज़ार रुपये)			(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research			
								(Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						अग्रत ईंधन चक्र में निष्पादन	02	Front End Fuel Cycle			
								Performance			
						अग्रत ईंधन चक्र में सहायता के लिए अनुसंधान एवं विकास	02 02	R&D support in Front End Fuel Cycle			
23843	0	15000	0	17500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 02 21	Supplies and Materials	12100	0	12100
0	0	5000	0	5000	0	व्यावसायिक सेवाएं	02 02 28	Professional Services	5000	0	5000
0	0	600	0	600	0	मोटर वाहन	02 02 51	Motor Vehicles	600	0	600
72079	0	70000	0	66600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 02 52	Machinery and Equipment	66000	0	66000
3971	0	7600	0	9000	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 02 53	Major Works	15000	0	15000
0	0	500	0	500	0	अन्य पूंजीगत व्यय	02 02 60	Other Capital Expenditure	500	0	500
99998	0	100000	0	100000	0	जोड़		Total	100000	0	100000
						तीव्र रिएक्टरों हेतु ईंधन	02 03	Fuels for Fast Reactors			
56	0	300	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	02 03 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
92	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	02 03 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
468	0	4500	0	1800	0	कार्यालयी व्यय	02 03 13	Office Expenses	0	0	0
16238	0	60000	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 03 21	Supplies and Materials	0	0	0
51529	0	50000	0	97100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 03 52	Machinery and Equipment	0	0	0
1520	0	5000	0	2900	0	अन्य पूंजीगत व्यय	02 03 60	Other Capital Expenditure	0	0	0
69903	0	120000	0	102500	0	जोड़		Total	0	0	0
						विशेष पदार्थ कार्यक्रम हेतु	02 04	R&D on Advanced			
						प्रगत प्रौद्योगिकी पर अनुसंधान तथा विकास		Technologies for Special Material Programme			
0	0	500	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	02 04 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	02 04 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 04 13	Office Expenses	1500	0	1500
0	0	5000	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 04 21	Supplies and Materials	2500	0	2500
0	0	0	0	100	0	व्यावसायिक सेवाएं	02 04 28	Professional Services	2000		2000
0	0	4500	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 04 52	Machinery and Equipment	13600	0	13600
0	0	10000	0	500	0	जोड़		Total	20000	0	20000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

94						(हज़ार रुपये)		(in thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)		
						भारमा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 201	Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)		
						अग्रत ईंधन चक्र में निष्पादन	02	Front End Fuel Cycle Performance		
						विशेष पदार्थ परियोजना के संबंध में प्रौद्योगिकी विकास	02 05	Technology Development related to Special Material Project		
0	0	500	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	02 05 11	Domestic Travel Expenses	100	0 100
0	0	0	0	100	0	कार्यालयी व्यय	02 05 13	Office Expenses	200	0 200
0	0	5000	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 05 21	Supplies and Materials	14000	0 14000
0	0	0	0	100	0	व्यावसायिक सेवाएं	02 05 28	Professional Services	200	0 200
0	0	4500	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 05 52	Machinery and Equipment	15400	0 15400
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 05 53	Major Works	100	0 100
0	0	10000	0	500	0	जोड़		Total	30000	0 30000
						अन्य स्रोतों से यू तथा अन्य धातुओं की पुनःप्राप्ति का प्रदर्शन	02 06	Demonstration of Recovery of U and Other Metals from Other Sources		
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	02 06 11	Domestic Travel Expenses	100	0 100
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 06 12	Foreign Travel Expenses	100	0 100
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 06 13	Office Expenses	2500	0 2500
0	0	100	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 06 21	Supplies and Materials	5500	0 5500
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 06 28	Professional Services	4000	0 4000
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	02 06 51	Motor Vehicles	700	0 700
0	0	100	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 06 52	Machinery and Equipment	3600	0 3600
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 06 53	Major Works	3500	0 3500
0	0	300	0	300	0	जोड़		Total	20000	0 20000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

95						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						अग्रंत ईंधन चक्र में निष्पादन	02	Front End Fuel Cycle Performance			
						विरल मृदा पदार्थों पर	02 07	Applied R&D on Rare-earth			
						अनुप्रयुक्त अनुसंधान तथा विकास		materials			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	02 07 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 07 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 07 13	Office Expenses	1500	0	1500
0	0	100	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 07 21	Supplies and Materials	2500	0	2500
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 07 28	Professional Services	10000	0	10000
0	0	100	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 07 52	Machinery and Equipment	15000	0	15000
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 07 53	Major Works	5800	0	5800
0	0	300	0	300	0	जोड़		Total	35000	0	35000
						जोड़ - अग्रंत ईंधन चक्र में निष्पादन		Total :-Front End Fuel			
369885	0	440600	0	384100	0			Cycle Performance	405000	0	405000
						पश्चात प्रक्रिया ईंधन चक्र	03	Back End Fuel Cycle			
						कार्यक्रम		Programme			
						पश्चात प्रक्रिया में अनुसंधान एवं विकास	03 01	R&D in Back-End processes			
0	0	200	0	200	0	वेतन	03 01 01	Salaries	200	0	200
6	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	03 01 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
69	0	200	0	3000	0	विदेश यात्रा व्यय	03 01 12	Foreign Travel Expenses	1500	0	1500
987	0	1500	0	1200	0	कार्यालयी व्यय	03 01 13	Office Expenses	2000	0	2000
40304	0	20000	0	36900	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 01 21	Supplies and Materials	15000	0	15000
233	0	5000	0	5000	0	व्यावसायिक सेवाएं	03 01 28	Professional Services	10000	0	10000
64545	0	49900	0	60000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 01 52	Machinery and Equipment	69000	0	69000
1847	0	18000	0	19500	0	मुख्य निर्माण कार्य	03 01 53	Major Works	18000	0	18000
14	0	5000	0	4000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	03 01 60	Other Capital Expenditure	4100	0	4100
108005	0	100000	0	130000	0	जोड़		Total	120000	0	120000

96						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						पश्चात प्रक्रमा ईंधन चक्र	03	Back End Fuel Cycle			
						कार्यक्रम		Programme			
						पुनःचक्रण अनुप्रयोगों के	03 03	Development of Advanced			
						लिए प्रगत प्रक्रियाओं तथा		Processes and Equipment			
						उपस्करों का विकास		for Recycling Application			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	03 03 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	03 03 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	03 03 13	Office Expenses	800	0	800
0	0	100	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 03 21	Supplies and Materials	8000	0	8000
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	03 03 28	Professional Services	1000	0	1000
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	03 03 51	Motor Vehicles	500	0	500
0	0	100	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 03 52	Machinery and Equipment	19400	0	19400
0	0	300	0	300	0	जोड़		Total	30000	0	30000
						अपशिष्ट प्रबंधन अनुप्रयोगों	03 04	Development of Advanced			
						के लिए प्रगत प्रक्रियाओं		Processes and Equipment for			
						तथा उपस्करों का विकास		Waste Management Applications			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	03 04 11	Domestic Travel Expenses	500	0	500
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	03 04 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	100	0	कार्यालयी व्यय	03 04 13	Office Expenses	300	0	300
0	0	100	0	500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 04 21	Supplies and Materials	7500	0	7500
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	03 04 28	Professional Services	3000	0	3000
0	0	100	0	1100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 04 52	Machinery and Equipment	25000	0	25000
0	0	0	0	600	0	मुख्य निर्माण कार्य	03 04 53	Major Works	3500	0	3500
0	0	300	0	2400	0	जोड़		Total	40000	0	40000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

97						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research		
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)		
						पश्चात प्रक्रमा ईंधन चक्र	03	Back End Fuel Cycle		
						कार्यक्रम		Programme		
						उपोत्पाद संवर्धन सुविधा	03 05	Technology Development		
						एवं भंडारण		& Demonstration for Complete Range and sizes of Radiation and shielding window		
0	0	0	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	03 05 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	03 05 13	Office Expenses	500	0
0	0	0	0	200	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 05 21	Supplies and Materials	500	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	03 05 28	Professional Services	5100	0
0	0	0	0	200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 05 52	Machinery and Equipment	3900	0
0	0	0	0	500	0	जोड़		Total	10000	0
108005	0	100600	0	133200	0	जोड़- पश्चात प्रक्रमा ईंधन चक्र कार्यक्रम		Total :- Back End Fuel Cycle Programme	200000	0
						इलेक्ट्रॉनिक्स एवं यांत्रिकरण	04	Electronics and Instrumentations		
						परमाणु इन्स्ट्रुमेंटेशन और	04 12	Nuclear Instrumentation		
						विकिरण संसूचक		and Radiation Detectors		
0	0	200	0	200	0	वेतन	04 12 01	Salaries	200	0
260	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	04 12 11	Domestic Travel Expenses	200	0
108	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	04 12 12	Foreign Travel Expenses	200	0
423	0	1000	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	04 12 13	Office Expenses	4000	0
53720	0	8000	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	04 12 21	Supplies and Materials	0	0
1005	0	10000	0	7000	0	व्यावसायिक सेवाएं	04 12 28	Professional Services	0	0
0	0	700	0	700	0	मोटर बहिन	04 12 51	Motor Vehicles	700	0
53695	0	66200	0	109400	0	मशीनरी एवं उपस्कर	04 12 52	Machinery and Equipment	110000	0
387	0	13500	0	16300	0	मुख्य निर्माण कार्य	04 12 53	Major Works	4700	0
109598	0	100000	0	135000	0	जोड़		Total	120000	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

98						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						शाशा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research		
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)		
						इलेक्ट्रॉनिक्स एवं यांत्रिकरण	04	Electronics and Instrumentations		
						संगणन क्षमता और कनेक्टिविटी का विस्तार	04 13	Enhancement of Computing Power and Connectivity		
0	0	200	0	200	0	वेतन	04 13 01	Salaries	100	0 100
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	04 13 11	Domestic Travel Expenses	100	0 100
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	04 13 12	Foreign Travel Expenses	100	0 100
0	0	2000	0	5000	0	कार्यालयी व्यय	04 13 13	Office Expenses	4700	0 4700
13073	0	600	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	04 13 21	Supplies and Materials	0	0 0
4964	0	5000	0	26000	0	व्यावसायिक सेवाएं	04 13 28	Professional Services	10000	0 10000
0	0	400	0	400	0	मोटर वाहन	04 13 51	Motor Vehicles	400	0 400
179330	0	185000	0	205000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	04 13 52	Machinery and Equipment	6500	0 6500
2447	0	21400	0	25500	0	मुख्य निर्माण कार्य	04 13 53	Major Works	2600	0 2600
7	0	5000	0	7500	0	अन्य पूंजीगत व्यय	04 13 60	Other Capital Expenditure	500	0 500
199821	0	220000	0	270000	0	जोड़		Total	25000	0 25000
						वैजाग में संगणन सुविधा - फेज - I	04 14	Computing Facility at Vizag : Phase - I		
0	0	200	0	200	0	वेतन	04 14 01	Salaries	200	0 200
69	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	04 14 11	Domestic Travel Expenses	200	0 200
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	04 14 12	Foreign Travel Expenses	200	0 200
786	0	2000	0	5000	0	कार्यालयी व्यय	04 14 13	Office Expenses	2000	0 2000
0	0	100	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	04 14 21	Supplies and Materials	0	0 0
0	0	1000	0	1000	0	व्यावसायिक सेवाएं	04 14 28	Professional Services	2000	0 2000
0	0	600	0	600	0	मोटर वाहन	04 14 51	Motor Vehicles	600	0 600
22724	0	38700	0	64800	0	मशीनरी एवं उपस्कर	04 14 52	Machinery and Equipment	110000	0 110000
520	0	2000	0	3000	0	मुख्य निर्माण कार्य	04 14 53	Major Works	2000	0 2000
825	0	5000	0	5000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	04 14 60	Other Capital Expenditure	2800	0 2800
24924	0	50000	0	80000	0	जोड़		Total	120000	0 120000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

99						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाम्बा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						इलेक्ट्रॉनिक्स एवं यांत्रिकरण	04	Electronics and Instrumentations			
						सीएंडआई प्रणालियों की	04 16	Development of Integrated			
						वैधता तथा एनपीपी के नियंत्रण		Test Station for Validation of			
						कक्ष प्रचालन अंतरापृष्ठों हेतु		C&I systems and Control			
						एकीकृत परीक्षण		Room operating interfaces			
						स्टेशन का विकास		of NPPs			
0	0	1000	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	04 16 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	04 16 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	4500	0	300	0	आपूर्ति एवं सामग्री	04 16 21	Supplies and Materials	13900	0	13900
0	0	0	0	100	0	व्यावसायिक सेवाएं	04 16 28	Professional Services	7000	0	7000
0	0	4500	0	300	0	मशीनरी एवं उपस्कर	04 16 52	Machinery and Equipment	14800	0	14800
0	0	0	0	200	0	मुख्य निर्माण कार्य	04 16 53	Major Works	4000	0	4000
0	0	10000	0	1000	0	जोड़		Total	40000	0	40000
						सुरक्षित अभिकलन, संचार	04 17	Development and Deployment			
						तथा सूचना प्रणालियों के		of new paradigms of Secure			
						नए प्रतिमानों का विकास		Computing, Communication			
						तथा स्थापना		and Information Systems			
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	04 17 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	04 17 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	04 17 13	Office Expenses	1000	0	1000
0	0	100	0	300	0	आपूर्ति एवं सामग्री	04 17 21	Supplies and Materials	2000	0	2000
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	04 17 51	Motor Vehicles	400	0	400
0	0	100	0	700	0	मशीनरी एवं उपस्कर	04 17 52	Machinery and Equipment	30500	0	30500
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	04 17 53	Major Works	50200	0	50200
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	04 17 60	Other Capital Expenditure	500	0	500
0	0	300	0	1000	0	जोड़		Total	85000	0	85000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014											
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013		100	(हजार रुपये)	(In thousands of Rupees)			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						इलेक्ट्रॉनिक्स एवं यांत्रिकरण	04	Electronics and Instrumentations			
						प्रगत विकिरण संसूचकों	04 18	Development of Advanced			
						तथा नाभिकीय इन्स्ट्रुमेंटेशन का		Radiation Detectors and			
						विकास		Nuclear Instrumentation			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	04 18 11	Domestic Travel Expenses	200	0 200	
0	0	0	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	04 18 12	Foreign Travel Expenses	200	0 200	
0	0	0	0	100	0	कार्यालयी व्यय	04 18 13	Office Expenses	2000	0 2000	
0	0	100	0	200	0	आपूर्ति एवं सामग्री	04 18 21	Supplies and Materials	16000	0 16000	
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	04 18 28	Professional Services	2500	0 2500	
0	0	100	0	200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	04 18 52	Machinery and Equipment	25600	0 25600	
0	0	0	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	04 18 53	Major Works	500	0 500	
0	0	0	0	200	0	अन्य पूँजीगत व्यय	04 18 60	Other Capital Expenditure	3000	0 3000	
0	0	300	0	1000	0	जोड़		Total	50000	0 50000	
						मेडिकल तथा प्रतिबिंबन	04 19	Development of medical			
						इन्स्ट्रुमेंट का विकास		and Imaging instruments			
0	0	0	0	100	0	वेतन	04 19 01	Salaries	0	0 0	
0	0	500	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	04 19 11	Domestic Travel Expenses	200	0 200	
0	0	0	0	100	0	विदेशी यात्रा व्यय	04 19 12	Foreign Travel Expenses	200	0 200	
0	0	0	0	100	0	कार्यालय व्यय	04 19 13	Office Expenses	1000	0 1000	
0	0	5000	0	200	0	आपूर्ति एवं सामग्री	04 19 21	Supplies and Materials	9000	0 9000	
0	0	0	0	100	0	व्यावसायिक सेवाएं	04 19 28	Professional Services	1500	0 1500	
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	04 19 51	Motor Vehicles	700	0 700	
0	0	4500	0	200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	04 19 52	Machinery and Equipment	7400	0 7400	
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	04 19 53	Major Works	0	0 0	
0	0	0	0	100	0	अन्य पूँजीगत व्यय	04 19 60	Other Capital Expenditure	0	0 0	
0	0	10000	0	1000	0	जोड़		Total	20000	0 20000	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

101						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research	
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)	
						इलेक्ट्रॉनिक्स एवं यांत्रिकरण	04	Electronics and Instrumentations	
						प्रगत एलडब्ल्यूआर हेतु	04 20	Control Systems and	
						नियंत्रण प्रणालियाँ तथा		Mechanisms for Advanced	
						क्रियाविधियाँ		LWRs	
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	04 20 11	Domestic Travel Expenses	100 0 100
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	04 20 12	Foreign Travel Expenses	100 0 100
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	04 20 13	Office Expenses	200 0 200
0	0	100	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	04 20 21	Supplies and Materials	13400 0 13400
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	04 20 28	Professional Services	1000 0 1000
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	04 20 51	Motor Vehicles	700 0 700
0	0	100	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	04 20 52	Machinery and Equipment	7500 0 7500
0	0	0	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	04 20 53	Major Works	2000 0 2000
0	0	0	0	100	0	अन्य पूंजीगत व्यय	04 20 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
0	0	300	0	500	0	जोड़		Total	25000 0 25000
						नियंत्रण तथा उपकरणिय	04 21	Advanced Technologies for	
						हेतु प्रगत प्रौद्योगिकियाँ		Control & Instrumentation	
0	0	500	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	04 21 11	Domestic Travel Expenses	200 0 200
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	04 21 12	Foreign Travel Expenses	200 0 200
0	0	0	0	100	0	कार्यालय व्यय	04 21 13	Office Expenses	400 0 400
0	0	5000	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	04 21 21	Supplies and Materials	7500 0 7500
0	0	0	0	100	0	व्यावसायिक सेवाएं	04 21 28	Professional Services	2700 0 2700
0	0	4500	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	04 21 52	Machinery and Equipment	14000 0 14000
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	04 21 53	Major Works	5000 0 5000
0	0	10000	0	500	0	जोड़		Total	30000 0 30000

102						(हजार रुपये)	(In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014				
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total		
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						शशि परमाणु अनुसंधान	00 201	Rhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						इलेक्ट्रॉनिक्स एवं यांत्रिकरण	04	Electronics and Instrumentations			
						नाभिकीय फैसिलिटियों के	04 22	Advanced Rear End			
						इलेक्ट्रॉनिक्स तथा उपकरणीय		Development Facilities			
						अनुसंधान हेतु प्रगत पथ		for Electronics and			
						अंत्य विकास फैसिलिटियाँ		Instrumentation			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	04 22 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	04 22 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
				100		कार्यालय व्यय	04 22 13	Office Expenses	1500	0	1500
0	0	100	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	04 22 21	Supplies and Materials	18000	0	18000
				100		व्यावसायिक सेवाएं	04 22 28	Professional Services	2500	0	2500
0	0	100	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	04 22 52	Machinery and Equipment	15000	0	15000
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	04 22 53	Major Works	1000	0	1000
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	04 22 60	Other Capital Expenditure	1600	0	1600
0	0	300	0	500	0	जोड़		Total	40000	0	40000
						जोड़ - इलेक्ट्रॉनिक्स एवं		Total : Electronics and			
334343	0	401200	0	490500	0	यांत्रिकरण		Instrumentations	555000	0	555000
						संरक्षा और पर्यावरणीय	05	Safety and Environment			
						संबंधित कार्यक्रम		Related Programme			
						संरक्षा से संबंधित अनुसंधान	05 01	Safety Related Research			
0	0	200	0	200	0	वेतन	05 01 01	Salaries	300	0	300
60	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	05 01 11	Domestic Travel Expenses	300	0	300
235	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	05 01 12	Foreign Travel Expenses	300	0	300
338	0	1500	0	1500	0	कार्यालयी व्यय	05 01 13	Office Expenses	5000	0	5000
29332	0	24000	0	19600	0	आपूर्ति एवं सामग्री	05 01 21	Supplies and Materials	0	0	0
52252	0	50000	0	30000	0	व्यावसायिक सेवाएं	05 01 28	Professional Services	100000	0	100000
116760	0	63900	0	58300	0	मशीनरी एवं उपस्कर	05 01 52	Machinery and Equipment	11500	0	11500
860	0	8000	0	8000	0	मुख्य निर्माण कार्य	05 01 53	Major Works	1400	0	1400
0	0	2000	0	2000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	05 01 60	Other Capital Expenditure	1200	0	1200
199837	0	150000	0	120000	0	जोड़		Total	120000	0	120000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

103						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research		
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)		
						संरक्षा और पर्यावरणीय	05	Safety and Environment		
						संबंधित कार्यक्रम		Related Programme		
						पर्यावरणीय अध्ययन	05 02	Environmental Studies		
0	0	200	0	200	0	वेतन	05 02 01	Salaries	0	0
375	0	200	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	05 02 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	200	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	05 02 12	Foreign Travel Expenses	0	0
0	0	500	0	100	0	कार्यालयी व्यय	05 02 13	Office Expenses	0	0
7477	0	20000	0	2400	0	आपूर्ति एवं सामग्री	05 02 21	Supplies and Materials	0	0
7178	0	2500	0	76500	0	व्यावसायिक सेवाएं	05 02 28	Professional Services	0	0
0	0	400	0	800	0	मोटर वाहन	05 02 51	Motor Vehicles	0	0
34639	0	45500	0	32100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	05 02 52	Machinery and Equipment	0	0
310	0	500	0	900	0	अन्य पूंजीगत व्यय	05 02 60	Other Capital Expenditure	0	0
49979	0	70000	0	113000	0	जोड़		Total	0	0
						नाभिकीय सुविधाओं के लिए	05 03	Radiation Safety Related		
						विकिरण संरक्षा संबंधी		Research for Nuclear Facilities		
						अनुसंधान				
0	0	500	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	05 03 11	Domestic Travel Expenses	200	0
0	0	0	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	05 03 12	Foreign Travel Expenses	300	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	05 03 13	Office Expenses	200	0
0	0	4500	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	05 03 21	Supplies and Materials	8000	0
0	0	0	0	100	0	व्यावसायिक सेवाएं	05 03 28	Professional Services	2800	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	05 03 51	Motor Vehicles	1500	0
0	0	5000	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	05 03 52	Machinery and Equipment	14200	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	05 03 53	Major Works	2800	0
0	0	10000	0	500	0	जोड़		Total	30000	0

						104	(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						संरक्षा और पर्यावरणीय	05	Safety and Environment			
						संबंधित कार्यक्रम		Related Programme			
						नाभिकीय तथा विकिरणीय	05 04	Development of National			
						आपात स्थितियों की राष्ट्रीय स्तर		Level Preparedness for Nuclear			
						पर तैयारी का विकास		& Radiological Emergencies			
0	0	500	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	05 04 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	05 04 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	400	0	कार्यालयी व्यय	05 04 13	Office Expenses	1000	0	1000
0	0	7500	0	2500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	05 04 21	Supplies and Materials	12000	0	12000
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	05 04 28	Professional Services	2100	0	2100
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	05 04 51	Motor Vehicles	1000	0	1000
0	0	2000	0	2000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	05 04 52	Machinery and Equipment	21500	0	21500
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	05 04 53	Major Works	2000	0	2000
0	0	10000	0	5000	0	जोड़		Total	40000	0	40000
						विकिरण मात्रांमिति के लिए	05 05	Environmental studies and			
						पर्यावरणीय अध्ययन		Advanced Techniques for			
						तथा प्रगत क्रियाविधि		Radiation Dosimetry			
0	0	100	0	700	0	देशीय यात्रा व्यय	05 05 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	500	0	विदेश यात्रा व्यय	05 05 12	Foreign Travel Expenses	500	0	500
0	0	0	0	800	0	कार्यालयी व्यय	05 05 13	Office Expenses	800	0	800
0	0	4000	0	1500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	05 05 21	Supplies and Materials	15000	0	15000
0	0	0	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	05 05 28	Professional Services	12000	0	12000
0	0	5900	0	1000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	05 05 52	Machinery and Equipment	36500	0	36500
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	05 05 53	Major Works	5000	0	5000
0	0	10000	0	5000	0	जोड़		Total	70000	0	70000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

105						(हजार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						भारमा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research	
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)	
						संरक्षा और पर्यावरणीय	05	Safety and Environment	
						संबंधित कार्यक्रम		Related Programme	
						पीएचडब्ल्यूआर, एएचडब्ल्यूआर	05 06	Safety Studies Related to	
						तथा सीएचटीआर		PHWR, AHWR and CHTR	
						के बारे में संरक्षा अध्ययन			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	05 06 11	Domestic Travel Expenses	100 0 100
0	0	0	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	05 06 12	Foreign Travel Expenses	200 0 200
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	05 06 13	Office Expenses	1000 0 1000
0	0	100	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	05 06 21	Supplies and Materials	10000 0 10000
0	0	0	0	100	0	व्यावसायिक सेवाएं	05 06 28	Professional Services	5000 0 5000
0	0	100	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	05 06 52	Machinery and Equipment	13700 0 13700
0	0	300	0	500	0	जोड़		Total	30000 0 30000
						जोड़ - सुरक्षा एवं पर्यावरण		Total :- Safety and Environment	
249816	0	250300	0	244000	0	संबंधित कार्यक्रम		Related Programme	290000 0 290000
						जैविक और स्वास्थ्य-रक्षा कार्यक्रम	06	Biology and Health Care Programme	
						नाभिकीय कृषि	06 01	Nuclear Agriculture	
0	0	200	0	200	0	वेतन	06 01 01	Salaries	200 0 200
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	06 01 11	Domestic Travel Expenses	200 0 200
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	06 01 12	Foreign Travel Expenses	200 0 200
339	0	2000	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	06 01 13	Office Expenses	1000 0 1000
6386	0	6000	0	5700	0	आपूर्ति एवं सामग्री	06 01 21	Supplies and Materials	3800 0 3800
0	0	2500	0	2000	0	व्यावसायिक सेवाएं	06 01 28	Professional Services	4300 0 4300
0	0	600	0	600	0	मोटर वाहन	06 01 51	Motor Vehicles	600 0 600
27409	0	27300	0	32300	0	मशीनरी एवं उपस्कर	06 01 52	Machinery and Equipment	55200 0 55200
5798	0	11000	0	7800	0	मुख्य निर्माण कार्य	06 01 53	Major Works	114500 0 114500
39932	0	50000	0	50000	0	जोड़		Total	180000 0 180000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

106						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research		
								(Major Head)		
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research		
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)		
						जैविक और स्वास्थ्य-रक्षा	06	Biology and Health Care		
						कार्यक्रम		Programme		
						के लिए विकिरण प्रौद्योगिकी	06 02	R&D in Radiation technology		
						में अनुसंधान एवं विकास		for Food Preservation		
								and Hygeinization		
0	0	0	0	0	0	वेतन	06 02 01	Salaries	0	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	06 02 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	06 02 12	Foreign Travel Expenses	0	0
100	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	06 02 13	Office Expenses	0	0
4489	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	06 02 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	06 02 51	Motor Vehicles	0	0
13768	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	06 02 52	Machinery and Equipment	0	0
1509	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	06 02 53	Major Works	0	0
100	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	06 02 60	Other Capital Expenditure	0	0
19966	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						स्वास्थ्य-रक्षा सेवाओं	06 03	Augmentation of		
						का विस्तार		Healthcare Services		
0	0	200	0	200	0	वेतन	06 03 01	Salaries	200	0
7	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	06 03 11	Domestic Travel Expenses	200	0
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	06 03 12	Foreign Travel Expenses	200	0
45	0	2000	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	06 03 13	Office Expenses	2500	0
38642	0	30000	0	33000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	06 03 21	Supplies and Materials	1000	0
0	0	600	0	600	0	मोटर वाहन	06 03 51	Motor Vehicles	600	0
64983	0	72800	0	95800	0	मशीनरी एवं उपस्कर	06 03 52	Machinery and Equipment	129300	0
15305	0	23500	0	18500	0	मुख्य निर्माण कार्य	06 03 53	Major Works	15800	0
337	0	500	0	500	0	अन्य पूंजीगत व्यय	06 03 60	Other Capital Expenditure	200	0
119319	0	130000	0	150000	0	जोड़		Total	150000	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

107						(हज़ार रुपये)			(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						जैविक और स्वास्थ्य-रक्षा	06	Biology and Health Care			
						कार्यक्रम		Programme			
						जैव प्रणालियों में विकिरण	06 04	Radiation Effects in			
						का प्रभाव		Biological Systems			
128	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	06 04 11	Domestic Travel Expenses	500	0	500
0	0	500	0	500	0	विदेश यात्रा व्यय	06 04 12	Foreign Travel Expenses	500	0	500
12	0	2000	0	2000	0	कार्यालयी व्यय	06 04 13	Office Expenses	6000	0	6000
21283	0	20000	0	35000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	06 04 21	Supplies and Materials	2500	0	2500
210	0	500	0	2500	0	व्यावसायिक सेवाएं	06 04 28	Professional Services	500	0	500
72745	0	54500	0	89500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	06 04 52	Machinery and Equipment	35000	0	35000
94378	0	78000	0	130000	0	जोड़		Total	45000	0	45000
						मॉडेल जीव एवं जनसंख्या	06 05	Molecular and Cellular			
						का आण्विक एवं कोशिकीय		Radiation Biology of Model			
						विकिरण जैव विज्ञान		Organisms and Human			
								Population			
0	0	0	0	0	0	वेतन	06 05 01	Salaries	100	0	100
0	0	200	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	06 05 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	06 05 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	06 05 13	Office Expenses	500	0	500
0	0	3800	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	06 05 21	Supplies and Materials	9900	0	9900
0	0	0	0	100	0	व्यावसायिक सेवाएं	06 05 28	Professional Services	3600	0	3600
0	0	6000	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	06 05 52	Machinery and Equipment	5500	0	5500
0	0	0	0	100	0	अन्य पूंजीगत व्यय	06 05 60	Other Capital Expenditure	0	0	0
0	0	10000	0	500	0	जोड़		Total	20000	0	20000

						108	(हजार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						जैविक और स्वास्थ्य-रक्षा कार्यक्रम	06	Biology and Health Care Programme			
						भाषाअर्केड एवं नाभिकीय	06 06	Expansion & Strengthening			
						औषधि कार्यक्रम में स्वास्थ्य		of Health Care Services			
						देखरेख सेवाओं का विस्तार		in BARC & Nuclear			
						एवं मजबूती लाना		Medicine Programme			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	06 06 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	100	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	06 06 21	Supplies and Materials	10000	0	10000
0	0	0	0	100	0	व्यावसायिक सेवाएं	06 06 28	Professional Services	5000	0	5000
0	0	100	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	06 06 52	Machinery and Equipment	14300	0	14300
0	0	0	0	100	0	अन्य पूंजीगत व्यय	06 06 60	Other Capital Expenditure	500	0	500
0	0	300	0	500	0	जोड़		Total	30000	0	30000
						जोड़ - जैविक और स्वास्थ्य-रक्षा कार्यक्रम		Total :-Biology and Health			
273595	0	268300	0	331000	0	कार्यक्रम		Care Programme	425000	0	425000
						थोरियम प्रौद्योगिकियां	07	Thorium Technology			
						विकास कार्यक्रम		Development Programme			
						थोरियम प्रौद्योगिकियां	07 01	Thorium Technologies			
0	0	200	0	200	0	वेतन	07 01 01	Salaries	200	0	200
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	07 01 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	07 01 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	1000	0	800	0	कार्यालयी व्यय	07 01 13	Office Expenses	800	0	800
1220	0	6000	0	4900	0	आपूर्ति एवं सामग्री	07 01 21	Supplies and Materials	7400	0	7400
0	0	2000	0	1000	0	व्यावसायिक सेवाएं	07 01 28	Professional Services	2000	0	2000
23017	0	23200	0	29000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	07 01 52	Machinery and Equipment	35000	0	35000
388	0	6200	0	2700	0	मुख्य निर्माण कार्य	07 01 53	Major Works	13200	0	13200
0	0	1000	0	1000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	07 01 60	Other Capital Expenditure	1000	0	1000
24625	0	40000	0	40000	0	जोड़		Total	60000	0	60000
						जोड़ - थोरियम प्रौद्योगिकी		Total :-Thorium Technology			
24625	0	40000	0	40000	0	विकास कार्यक्रम		Development Programme	60000	0	60000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

109						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भारमा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						आइसोटोप और विकिरण	08	Radiation and Isotope			
						प्रौद्योगिकियां कार्यक्रम		Technology Programme			
						आइसोटोप और विकिरण	08 01	Isotopes & Radiation			
						प्रौद्योगिकियां		Technologies			
0	0	0	0	0	0	वेतन	08 01 01	Salaries	200	0	200
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	08 01 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
93	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	08 01 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
461	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	08 01 13	Office Expenses	3000	0	3000
4917	0	0	0	20000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	08 01 21	Supplies and Materials	7500	0	7500
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	08 01 28	Professional Services	0	0	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	08 01 51	Motor Vehicles	1000	0	1000
34482	0	0	0	5000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	08 01 52	Machinery and Equipment	7500	0	7500
36	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	08 01 53	Major Works	9900	0	9900
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	08 01 60	Other Capital Expenditure	500	0	500
39989	0	0	0	25000	0	जोड़		Total	30000	0	30000
						प्रौद्योगिकी विकास एवं	08 02	Technology Development and			
						आइसोटोपों का अनुप्रयोग		Applications of Isotopes			
0	0	400	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	08 02 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
				100	0	विदेश यात्रा व्यय	08 02 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
					0	कार्यालयी व्यय	08 02 13	Office Expenses	1000	0	1000
0	0	3000	0	100	0	आपूर्ती एवं सामग्री	08 02 21	Supplies and Materials	15000	0	15000
				100	0	व्यावसायिक सेवाएं	08 02 28	Professional Services	2500	0	2500
0	0	6600	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	08 02 52	Machinery and Equipment	13100	0	13100
				700	0	मुख्य निर्माण कार्य	08 02 53	Major Works	7000	0	7000
				200	0	अन्य पूंजीगत व्यय	08 02 60	Other Capital Expenditure	1000	0	1000
0	0	10000	0	1400	0	जोड़		Total	40000	0	40000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

110						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिणाम (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research		
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)		
						आइसोटोप और विकिरण	08	Radiation and Isotope		
						प्रौद्योगिकियां कार्यक्रम		Technology Programme		
						खाद्य एवं कृषि उपयोगी	08 03	Developing Novel Applications		
						वस्तुओं के मूल्य संवर्धन के लिए		of Radiation Technology for		
						विकिरण प्रौद्योगिकी के		Value Addition to Food		
						नवीनतम अनुप्रयोगों को विकसित करना		& Agro Commodities		
0	0	200	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	08 03 11	Domestic Travel Expenses	100	0
						विदेश यात्रा व्यय	08 03 12	Foreign Travel Expenses	100	
						कार्यालयी व्यय	08 03 13	Office Expenses	300	
0	0	4000	0	200	0	आपूर्ति एवं सामग्री	08 03 21	Supplies and Materials	3500	0
						व्यावसायिक सेवाएं	08 03 28	Professional Services	600	
0	0	5800	0	300	0	मशीनरी एवं उपस्कर	08 03 52	Machinery and Equipment	15000	0
						मुख्य निर्माण कार्य	08 03 53	Major Works	400	
0	0	10000	0	500	0	जोड़		Total	20000	0
						जोड़ -विकिरण और आइसोटोप		Total :-Radiation and Isotope		
39989	0	20000	0	26900	0	प्रौद्योगिकी कार्यक्रम		Technology Programme	90000	0
						बीम प्रौद्योगिकियां कार्यक्रम	09	Beam Technology Programme		
						प्रगत इलेक्ट्रोमैग्नेटिक प्रौद्योगिकियां	09 01	Advanced Electromagnetic Technologies		
263	0	200	0	200	0	वेतन	09 01 01	Salaries	200	0
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	09 01 11	Domestic Travel Expenses	200	0
40	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	09 01 12	Foreign Travel Expenses	200	0
58993	0	2500	0	500	0	कार्यालयी व्यय	09 01 13	Office Expenses	500	0
0	0	35000	0	80000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	09 01 21	Supplies and Materials	50000	0
0	0	1000	0	700	0	व्यावसायिक सेवाएं	09 01 28	Professional Services	700	0
0	0	600	0	600	0	मोटर वाहन	09 01 51	Motor Vehicles	600	0
115233	0	107800	0	146100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	09 01 52	Machinery and Equipment	96100	0
391	0	2000	0	1000	0	मुख्य निर्माण कार्य	09 01 53	Major Works	1000	0
0	0	500	0	500	0	अन्य पूंजीगत व्यय	09 01 60	Other Capital Expenditure	500	0
174920	0	150000	0	230000	0	जोड़		Total	150000	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

111						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research		
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)		
						एलआईएस प्रौद्योगिकियाँ	09 02	LIS Technologies		
0	0	0	0	100	0	वेतन	09 02 01	Salaries	0	0
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	09 02 11	Domestic Travel Expenses	100	0
0	0	0	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	09 02 12	Foreign Travel Expenses	100	0
0	0	100	0	1000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	09 02 21	Supplies and Materials	17000	0
0	0	0	0	200	0	व्यावसायिक सेवाएं	09 02 28	Professional Services	2000	0
0	0	0	0	1000	0	मोटर वाहन	09 02 51	Motor Vehicles	1500	0
0	0	100	0	1200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	09 02 52	Machinery and Equipment	19700	0
0	0	0	0	1300	0	मुख्य निर्माण कार्य	09 02 53	Major Works	19600	0
0	0	300	0	5000	0	जोड़		Total	60000	0
174920	0	150300	0	235000	0	जोड़ - बीम तकनीक कार्यक्रम		Total :- Beam Technology Programme	210000	0
						त्वरक और एडीएस कार्यक्रम	10	Accelerator and ADS Programme		
						त्वरक और एडीएस प्रौद्योगिकियाँ	10 01	Accelerator & ADS Technologies		
0	0	200	0	200	0	वेतन	10 01 01	Salaries	200	0
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	10 01 11	Domestic Travel Expenses	500	0
41	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	10 01 12	Foreign Travel Expenses	500	0
51	0	2000	0	2000	0	कार्यालयी व्यय	10 01 13	Office Expenses	2000	0
65535	0	30000	0	60000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	10 01 21	Supplies and Materials	45000	0
0	0	5000	0	5000	0	व्यावसायिक सेवाएं	10 01 28	Professional Services	2500	0
0	0	600	0	600	0	मोटर वाहन	10 01 51	Motor Vehicles	600	0
104156	0	41800	0	71800	0	मशीनरी एवं उपस्कर	10 01 52	Machinery and Equipment	78700	0
30168	0	20000	0	40000	0	मुख्य निर्माण कार्य	10 01 53	Major Works	20000	0
199951	0	100000	0	180000	0	जोड़		Total	150000	0

112						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						त्वरक और एडीएस कार्यक्रम	10	Accelerator and ADS Programme			
						बीम प्रौद्योगिकियां कार्यक्रम	10 02	Development of Low Energy			
						प्रगत इलेक्ट्रोमैग्नेटिक प्रौद्योगिकियां		High Intensity Proton Accelerator (LEHIPA) for front-end of ADS driver			
0	0	200	0	200	0	वेतन	10 02 01	Salaries	200	0	200
1	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	10 02 11	Domestic Travel Expenses	500	0	500
1003	0	2000	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	10 02 13	Office Expenses	700	0	700
16587	0	25000	0	21100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	10 02 21	Supplies and Materials	40000	0	40000
998	0	1000	0	1000	0	व्यावसायिक सेवाएं	10 02 28	Professional Services	0	0	0
31539	0	52600	0	48000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	10 02 52	Machinery and Equipment	34400	0	34400
69352	0	114000	0	75000	0	मुख्य निर्माण कार्य	10 02 53	Major Works	102800	0	102800
500	0	5000	0	3500	0	अन्य पूंजीगत व्यय	10 02 60	Other Capital Expenditure	1400	0	1400
119980	0	200000	0	150000	0	जोड़		Total	180000	0	180000
						भौतिकी अध्ययनों एवं आयन त्वरकों हेतु प्रौद्योगिकी विकास सक्षम बनाना	10 03	Physics studies and enabling Technology development for Ion accelerators			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	10 03 11	Domestic Travel Expenses	1000	0	1000
0	0	0	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	10 03 12	Foreign Travel Expenses	2000	0	2000
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	10 03 13	Office Expenses	800	0	800
0	0	100	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	10 03 21	Supplies and Materials	12500	0	12500
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	10 03 28	Professional Services	4500	0	4500
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	10 03 51	Motor Vehicles	1000	0	1000
0	0	100	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	10 03 52	Machinery and Equipment	13200	0	13200
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	10 03 53	Major Works	15000	0	15000
0	0	300	0	500	0	जोड़		Total	50000	0	50000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

113						(हज़ार रुपये)			(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						त्वरक और एडीएस कार्यक्रम	10	Accelerator and ADS Programme			
						इलेक्ट्रॉन त्वरकों के लिए	10 04	Establishing Technologies			
						प्रौद्योगिकियाँ एवं डिजाइन		and Design for Electron			
						स्थापित करना		Accelerators			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	10 04 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0		10 04 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
				100		कार्यालयी व्यय	10 04 13	Office Expenses	2000	0	2000
0	0	100	0	100	0	आपूर्ती एवं सामग्री	10 04 21	Supplies and Materials	16600	0	16600
0	0	0	0	0	0		10 04 28	Professional Services	5000	0	5000
0	0	100	0	200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	10 04 52	Machinery and Equipment	8000	0	8000
0	0	0	0	0	0		10 04 53	Major Works	3000	0	3000
0	0	300	0	500	0	जोड़		Total	35000	0	35000
						लेसरों, प्लाज्मा एवं इलेक्ट्रॉन	10 05	Components & Systems			
						बीम प्रौद्योगिकियों के लिए		Development for Lasers, Plasmas			
						घटकों एवं प्रणालियों का विकास		and Electron Beam Technologies			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	10 05 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0		10 05 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0		10 05 13	Office Expenses	100	0	100
0	0	100	0	200	0	आपूर्ती एवं सामग्री	10 05 21	Supplies and Materials	10000	0	10000
0	0	0	0	0	0		10 05 28	Professional Services	1500	0	1500
0	0	100	0	200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	10 05 52	Machinery and Equipment	5000	0	5000
0	0	0	0	0	0		10 05 53	Major Works	3000	0	3000
0	0	300	0	500	0	जोड़		Total	20000	0	20000
319931	0	300900	0	331500	0			ADS Programme	435000	0	435000
						रसायन विज्ञान कार्यक्रम	11	Chemical Sciences Programme			
						हाइड्रोजन ऊर्जा	11 01	Hydrogen Energy			
0	0	200	0	200	0	वेतन	11 01 01	Salaries	200	0	200
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	11 01 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	11 01 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	2000	0	500	0	कार्यालयी व्यय	11 01 13	Office Expenses	1000	0	1000
23574	0	20000	0	21300	0	आपूर्ती एवं सामग्री	11 01 21	Supplies and Materials	21000	0	21000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

114						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research		
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)		
						रसायन विज्ञान कार्यक्रम	11	Chemical Sciences Programme		
						हाइड्रोजन ऊर्जा	11 01	Hydrogen Energy		
0	0	2500	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	11 01 28	Professional Services	2500	0 2500
0	0	500	0	500	0	मोटर वाहन	11 01 51	Motor Vehicles	500	0 500
26050	0	31300	0	5000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	11 01 52	Machinery and Equipment	21300	0 21300
336	0	2100	0	1100	0	मुख्य निर्माण कार्य	11 01 53	Major Works	2100	0 2100
0	0	1000	0	500	0	अन्य पूंजीगत व्यय	11 01 60	Other Capital Expenditure	1000	0 1000
49960	0	60000	0	30000	0	जोड़		Total	50000	0 50000
						ऊर्जा रूपांतरण	11 02	Energy Conversion		
0	0	500	0	500	0	वेतन	11 02 01	Salaries	400	0 400
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	11 02 11	Domestic Travel Expenses	200	0 200
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	11 02 12	Foreign Travel Expenses	300	0 300
34	0	2000	0	2000	0	कार्यालयी व्यय	11 02 13	Office Expenses	1500	0 1500
36571	0	11000	0	20000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	11 02 21	Supplies and Materials	3000	0 3000
0	0	5000	0	4500	0	व्यावसायिक सेवाएं	11 02 28	Professional Services	9400	0 9400
0	0	600	0	600	0	मोटर वाहन	11 02 51	Motor Vehicles	600	0 600
103125	0	76700	0	136400	0	मशीनरी एवं उपस्कर	11 02 52	Machinery and Equipment	79000	0 79000
240	0	3700	0	5500	0	मुख्य निर्माण कार्य	11 02 53	Major Works	5500	0 5500
0	0	100	0	100	0	अन्य पूंजीगत व्यय	11 02 60	Other Capital Expenditure	100	0 100
139970	0	100000	0	170000	0	जोड़		Total	100000	0 100000
						रसायनिक अभि यंत्रिकी शिक्षा	11 03	DAE-UCT Centre for		
						और अनुसंधान के लिए		Chemical Engineering		
						डीएई - युआइसीटा		Education and Research		
0	0	1000	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	11 03 11	Domestic Travel Expenses	500	0 500
0	0	5000	0	200	0	कार्यालयी व्यय	11 03 13	Office Expenses	1000	0 1000
0	0	10000	0	200	0	व्यावसायिक सेवाएं	11 03 28	Professional Services	5000	0 5000
0	0	29000	0	400	0	मुख्य निर्माण कार्य	11 03 53	Major Works	3400	0 3400
0	0	5000	0	100	0	अन्य पूंजीगत व्यय	11 03 60	Other Capital Expenditure	100	0 100
0	0	50000	0	1000	0	जोड़		Total	10000	0 10000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

115						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research	
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)	
						रसायन विज्ञान कार्यक्रम	11	Chemical Sciences Programme	
						ऊर्जा, पर्यावरण एवं स्वास्थ्य	11 04	Chemistry of materials for	
						हेतु पदार्थ रासायनिकी		energy, environment and health	
0	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	11 04 11	Domestic Travel Expenses	200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	11 04 12	Foreign Travel Expenses	200
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	11 04 13	Office Expenses	100
0	0	3500	0	200	0	आपूर्ति एवं सामग्री	11 04 21	Supplies and Materials	13000
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	11 04 28	Professional Services	1500
0	0	6000	0	200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	11 04 52	Machinery and Equipment	33500
				100		मुख्य निर्माण कार्य	11 04 53	Major Works	1200
0	0	0	0	0	0	अन्य पूँजीगत व्यय	11 04 60	Other Capital Expenditure	300
0	0	10000	0	1000	0	जोड़		Total	50000
						रसायन विज्ञान में मूल	11 05	Basic and Applied Research	
						एवं अनुप्रयुक्त अनुसंधान		in Chemistry	
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	11 05 11	Domestic Travel Expenses	200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	11 05 12	Foreign Travel Expenses	200
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	11 05 13	Office Expenses	1000
0	0	100	0	600	0	आपूर्ति एवं सामग्री	11 05 21	Supplies and Materials	16500
0	0	0	0	200	0	व्यावसायिक सेवाएं	11 05 28	Professional Services	2000
0	0	100	0	500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	11 05 52	Machinery and Equipment	21700
0	0	0	0	600	0	मुख्य निर्माण कार्य	11 05 53	Major Works	8400
0	0	300	0	2000	0	जोड़		Total	50000
189930	0	220300	0	204000	0	जोड़ : रसायन विज्ञान कार्यक्रम		Total :- Chemical Sciences Programme	260000

116						(हज़ार रुपये)			(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						कन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						नाभिकीय कृषि कार्यक्रम	12	Nuclear Agriculture Programme			
						निरंतरता एवं सामाजिक	12 01	Nuclear Agriculture for			
						लाभ के लिए नाभिकीय कृषि		sustainability and societal benefits			
0	0	400	0	400	0	देशीय यात्रा व्यय	12 01 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	12 01 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	12 01 13	Office Expenses	200	0	200
0	0	4400	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	12 01 21	Supplies and Materials	6500	0	6500
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	12 01 28	Professional Services	10500	0	10500
0	0	5200	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	12 01 52	Machinery and Equipment	5500	0	5500
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	12 01 53	Major Works	7000	0	7000
0	0	10000	0	500	0	जोड़		Total	30000	0	30000
0	0	10000	0	500	0	जोड़ : नाभिकीय कृषि कार्यक्रम		Total :- Nuclear Agriculture			
						विशेष पदार्थों का विकास और	13	Special Materials Development			
						अन्य विशेष कार्यक्रम		and Other Special Programme			
						विशेष पदार्थों का विकास	13 01	Special Materials Development			
0	0	500	0	500	0	वेतन	13 01 01	Salaries	500	0	500
0	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	13 01 11	Domestic Travel Expenses	500	0	500
52	0	5000	0	5000	0	कार्यालयी व्यय	13 01 13	Office Expenses	3000	0	3000
160200	0	68000	0	371500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	13 01 21	Supplies and Materials	515000	0	515000
0	0	5000	0	10000	0	व्यावसायिक सेवाएं	13 01 28	Professional Services	10000	0	10000
0	0	1000	0	1000	0	मोटर वाहन	13 01 51	Motor Vehicles	1000	0	1000
526663	0	411500	0	545000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 01 52	Machinery and Equipment	40000	0	40000
54977	0	122700	0	173000	0	मुख्य निर्माण कार्य	13 01 53	Major Works	250000	0	250000
4171	0	5000	0	10000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	13 01 60	Other Capital Expenditure	5000	0	5000
746063	0	619200	0	1116500	0	जोड़		Total	825000	0	825000
						प्रगत कार्यात्मक पदार्थ	13 02	Advanced Functional Materials			
0	0	200	0	200	0	वेतन	13 02 01	Salaries	200	0	200
27	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	13 02 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	300	0	300	0	विदेश यात्रा व्यय	13 02 12	Foreign Travel Expenses	300	0	300

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

117						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)		
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 201	Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)		
						विशेष पदार्थों का विकास और अन्य विशेष कार्यक्रम	13	Special Materials Development and Other Special Programme		
						प्रगत कार्यात्मक पदार्थ	13 02	Advanced Functional Materials		
0	0	2000	0	1200	0	कार्यालयी व्यय	13 02 13	Office Expenses	1000	0 1000
25760	0	10000	0	20000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	13 02 21	Supplies and Materials	5000	0 5000
28949	0	96700	0	87500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 02 52	Machinery and Equipment	92200	0 92200
214	0	500	0	500	0	मुख्य निर्माण कार्य	13 02 53	Major Works	1000	0 1000
41	0	100	0	100	0	अन्य पूंजीगत व्यय	13 02 60	Other Capital Expenditure	100	0 100
54991	0	110000	0	110000	0	जोड़		Total	100000	0 100000
						विशेष सामग्रियों का अनुसंधान एवं विकास	13 03	Research and Development of Special Materials		
0	0	300	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	13 03 11	Domestic Travel Expenses	200	0 200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	13 03 12	Foreign Travel Expenses	100	0 100
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	13 03 13	Office Expenses	800	0 800
0	0	5500	0	500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	13 03 21	Supplies and Materials	22900	0 22900
0	0	4200	0	200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 03 52	Machinery and Equipment	25000	0 25000
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	13 03 60	Other Capital Expenditure	1000	0 1000
0	0	10000	0	1000	0	जोड़		Total	50000	0 50000

118						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research	
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)	
						विशेष पदार्थों का विकास और	13	Special Materials Development	
						अन्य विशेष कार्यक्रम		and Other Special Programme	
						क्रायोजेनिक ताप प्रक्रिया	13 04	Development of Cryogenic	
						प्रणाली का विकास		temperature process systems	
0	0	300	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	13 04 11	Domestic Travel Expenses	100 0 100
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	13 04 12	Foreign Travel Expenses	100 0 100
0	0	4200	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	13 04 21	Supplies and Materials	4800 0 4800
0	0	5500	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 04 52	Machinery and Equipment	22000 0 22000
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	13 04 53	Major Works	2000 0 2000
0	0	0	0	0	0	अन्य पूँजीगत व्यय	13 04 60	Other Capital Expenditure	1000 0 1000
0	0	10000	0	500	0	जोड़		Total	30000 0 30000
						विशेष उत्पाद के लिए	13 05	Technology Development	
						प्रौद्योगिकी विकास		for Special Products	
0	0	500	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	13 05 11	Domestic Travel Expenses	200 0 200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	13 05 12	Foreign Travel Expenses	100 0 100
0	0	4500	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	13 05 21	Supplies and Materials	6000 0 6000
0	0	5000	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 05 52	Machinery and Equipment	7000 0 7000
				200		मुख्य निर्माण कार्य	13 05 53	Major Works	6700 0 6700
0	0	10000	0	500	0	जोड़		Total	20000 0 20000
						भारतीय पीडब्ल्यूआर	13 06	Development of Special	
						(आईपीडब्ल्यूआर) के आरपीवी		Materials for RPV of	
						के लिए विशेष सामग्रियों का विकास		Indian PWR (IPWR)	
0	0	500	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	13 06 11	Domestic Travel Expenses	300 0 300
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	13 06 12	Foreign Travel Expenses	200 0 200
0	0	4400	0	400	0	आपूर्ति एवं सामग्री	13 06 21	Supplies and Materials	0 0 0
				200		व्यावसायिक सेवाएं	13 06 28	Professional Services	29500 0 29500
0	0	5100	0	300	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 06 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	10000	0	1000	0	जोड़		Total	30000 0 30000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

119						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						विशेष पदार्थों का विकास और	13	Special Materials Development			
						अन्य विशेष कार्यक्रम		and Other Special Programme			
						विशेष सुविधाएं एवं उपस्कर	13 07	Special Facilities & Equipments			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	13 07 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	100	0	100	0	आपूर्ती एवं सामग्री	13 07 21	Supplies and Materials	15000	0	15000
0	0	100	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 07 52	Machinery and Equipment	14700	0	14700
0	0	0	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	13 07 53	Major Works	200	0	200
0	0	0	0	100	0	अन्य पूँजीगत व्यय	13 07 60	Other Capital Expenditure	0	0	0
0	0	300	0	500	0	जोड़		Total	30000	0	30000
						उपोत्पाद संवर्धन सुविधा	13 08	Byproduct Enrichment			
						एवं भंडारण		Facility and Storage			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	13 08 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	100	0	300	0	आपूर्ती एवं सामग्री	13 08 21	Supplies and Materials	10000	0	10000
0	0	0	0	200	0	व्यावसायिक सेवाएं	13 08 28	Professional Services	100	0	100
0	0	100	0	200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 08 52	Machinery and Equipment	14500	0	14500
0	0	0	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	13 08 53	Major Works	2000	0	2000
0	0	0	0	100	0	अन्य पूँजीगत व्यय	13 08 60	Other Capital Expenditure	3300	0	3300
0	0	300	0	1000	0	जोड़		Total	30000	0	30000
						उपोत्पाद संवर्धन सुविधा एवं भंडारण	13 09	International Collaborative R&D programme for Compact PWRs			
0	0	0	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	13 09 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	200	0	आपूर्ती एवं सामग्री	13 09 21	Supplies and Materials	45000	0	45000
0	0	0	0	200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 09 52	Machinery and Equipment	44900	0	44900
0	0	0	0	500	0	जोड़		Total	90000	0	90000
								Total :- Special Materials			
						जोड़ - विशेष पदार्थों का विकास और		Development and Other			
801054	0	769800	0	1231500	0	अन्य विशेष कार्यक्रम		Special Programme	1205000	0	1205000

120						(हजार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research		
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)		
						प्रगत स्पेक्ट्रोस्कोपी और	14	Spectroscopy and Synchrontron		
						सिंक्रोट्रान स्रोतों का उपयोग का कार्यक्रम		Utilisation Programme		
						प्रगत स्पेक्ट्रोस्कोपी और	14 01	Advanced Spectroscopy and		
						सिंक्रोट्रान स्रोतों का उपयोग		Utilization of Synchrotron Sources		
71	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	14 01 11	Domestic Travel Expenses	0	0
21581	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	14 01 21	Supplies and Materials	0	0
77337	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	14 01 52	Machinery and Equipment	0	0
811	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	14 01 53	Major Works	0	0
99800	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						सिंक्रोट्रान विकिरण आधारित	14 02	Synchrotron Radiation		
						भौतिकी अनुसंधान		Based Physics Research		
0	0	600	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	14 02 11	Domestic Travel Expenses	100	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	14 02 12	Foreign Travel Expenses	100	0
0	0	0	0	100	0	कार्यालयी व्यय	14 02 13	Office Expenses	2000	0
0	0	4400	0	100	0	आपूर्ती एवं सामग्री	14 02 21	Supplies and Materials	10000	0
0	0	0	0	100	0	मोटर वाहन	14 02 51	Motor Vehicles	900	0
0	0	5000	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	14 02 52	Machinery and Equipment	26900	0
0	0	10000	0	500	0	जोड़		Total	40000	0
						पदार्थ भौतिकी	14 03	Physics of Materials		
0	0	300	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	14 03 11	Domestic Travel Expenses	100	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	14 03 12	Foreign Travel Expenses	100	0
0	0	0	0	100	0	कार्यालयी व्यय	14 03 13	Office Expenses	2000	0
0	0	7700	0	100	0	आपूर्ती एवं सामग्री	14 03 21	Supplies and Materials	7900	0
0	0	2000	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	14 03 52	Machinery and Equipment	18800	0
0	0	0	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	14 03 53	Major Works	1100	0
0	0	10000	0	500	0	जोड़		Total	30000	0
						जोड़ :- प्रगत स्पेक्ट्रोस्कोपी और		Total :- Spectroscopy and		
						सिंक्रोट्रान स्रोतों का उपयोग		Synchrotron Utilisation		
99800	0	20000	0	1000	0	का कार्यक्रम		Programme	70000	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

121						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research		
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)		
						वैज्ञानिक सूचना संसाधन का	15	Scientific Information		
						विस्तार और प्रौद्योगिकी		Resources and Technology		
						हस्तांतरण कार्यक्रम		Transfer Programme		
						वैज्ञानिक सूचना संसाधन का	15 01	Scientific Information		
						विस्तार और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण		Resource Augmentation		
								and Technology Transfer		
0	0	0	0	0	0	वेतन	15 01 01	Salaries	0	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	15 01 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	15 01 12	Foreign Travel Expenses	0	0
212	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	15 01 13	Office Expenses	0	0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	15 01 21	Supplies and Materials	0	0
395	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	15 01 28	Professional Services	0	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	15 01 51	Motor Vehicles	0	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	15 01 52	Machinery and Equipment	0	0
58773	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 01 53	Major Works	0	0
535	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	15 01 60	Other Capital Expenditure	0	0
59915	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						डिजिटल ज्ञान संसाधन एवं	15 02	Enhancement of Digital		
						मानव संसाधन विकास		Knowledge Resources and		
						की वृद्धि		Human Resource Development		
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	15 02 11	Domestic Travel Expenses	100	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	15 02 12	Foreign Travel Expenses	100	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	15 02 13	Office Expenses	3000	0
0	0	5700	0	200	0	आपूर्ति एवं सामग्री	15 02 21	Supplies and Materials	12500	0
0	0	0	0	200	0	व्यावसायिक सेवाएं	15 02 28	Professional Services	5000	0
0	0	4100	0	200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	15 02 52	Machinery and Equipment	14100	0
0	0	0	0	200	0	अन्य पूंजीगत व्यय	15 02 60	Other Capital Expenditure	5200	0
0	0	10000	0	1000	0	जोड़		Total	40000	0
						जोड़ :- वैज्ञानिक सूचना संसाधन		Total :- Scientific Information		
						का विस्तार और प्रौद्योगिकी		Resources and Technology		
59915	0	10000	0	1000	0	हस्तांतरण कार्यक्रम		Transfer Programme	40000	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

122						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research		
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)		
						पदार्थ विज्ञान कार्यक्रम	16	Material Science Programme		
						पदार्थ विज्ञान कार्यक्रम	16	Material Science Programme		
						नये मिश्र धातुओं का विकास	16 01	Development of New Alloys		
0	0	300	0	50	0	देशीय यात्रा व्यय	16 01 11	Domestic Travel Expenses	100	0 100
0	0	0	0	50	0	विदेश यात्रा व्यय	16 01 12	Foreign Travel Expenses	200	0 200
0	0	3700	0	50	0	आपूर्ती एवं सामग्री	16 01 21	Supplies and Materials	4300	0 4300
0	0	0	0	50	0	व्यावसायिक सेवाएं	16 01 28	Professional Services	2000	0 2000
0	0	6000	0	100	0	मशीनरी एवं उपकरण	16 01 52	Machinery and Equipment	22300	0 22300
0	0	0	0	200	0	मुख्य निर्माण कार्य	16 01 53	Major Works	1100	0 1100
0	0	10000	0	500	0	जोड़		Total	30000	0 30000
						पदार्थ संसाधन केंद्र की	16 02	Setting up Materials		
						स्थापना		Processing Centre		
0	0	0	0	50	0	वेतन	16 02 01	Salaries	0	0 0
0	0	100	0	50	0	देशीय यात्रा व्यय	16 02 11	Domestic Travel Expenses	200	0 200
0	0	0	0	50	0	विदेश यात्रा व्यय	16 02 12	Foreign Travel Expenses	100	0 100
0	0	0	0	50	0	कार्यालयी व्यय	16 02 13	Office Expenses	1600	0 1600
0	0	100	0	50	0	आपूर्ती एवं सामग्री	16 02 21	Supplies and Materials	10000	0 10000
0	0	0	0	50	0	व्यावसायिक सेवाएं	16 02 28	Professional Services	0	0 0
0	0	0	0	50	0	मोटर वाहन	16 02 51	Motor Vehicles	600	0 600
0	0	100	0	50	0	मशीनरी एवं उपकरण	16 02 52	Machinery and Equipment	24000	0 24000
0	0	0	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	16 02 53	Major Works	3500	0 3500
0	0	300	0	500	0	जोड़		Total	40000	0 40000
						जोड़ : पदार्थ विज्ञान कार्यक्रम		Total :- Material Science		
0	0	10300	0	1000	0	कार्यक्रम		Programme	70000	0 70000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

123						(हज़ार रुपये)			(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						उच्च ताप पदार्थ विकास कार्यक्रम	17	High Temperature Material			
								Development Programme			
						उच्च ताप पदार्थ	17 01	High Temperature Materials			
0	0	200	0	200	0	वेतन	17 01 01	Salaries	200	0	200
-28	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	17 01 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	17 01 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
277	0	2000	0	800	0	कार्यालयी व्यय	17 01 13	Office Expenses	1700	0	1700
12737	0	4000	0	9000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	17 01 21	Supplies and Materials	400	0	400
110	0	5000	0	800	0	व्यावसायिक सेवाएं	17 01 28	Professional Services	4000	0	4000
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	17 01 51	Motor Vehicles	0	0	0
28146	0	48100	0	45000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	17 01 52	Machinery and Equipment	70500	0	70500
4003	0	40200	0	3700	0	मुख्य निर्माण कार्य	17 01 53	Major Works	22700	0	22700
754	0	100	0	100	0	अन्य पूंजीगत व्यय	17 01 60	Other Capital Expenditure	100	0	100
45999	0	100000	0	60000	0	जोड़		Total	100000	0	100000
						वैजाग में उच्च ताप रिएक्टरों	17 02	Special Materials for High			
						हेतु विशेष सामग्री		Temperature Reactors at Vizag			
0	0	200	0	200	0	वेतन	17 02 01	Salaries	200	0	200
1	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	17 02 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	17 02 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
8	0	2000	0	50	0	कार्यालयी व्यय	17 02 13	Office Expenses	500	0	500
0	0	10000	0	25	0	आपूर्ती एवं सामग्री	17 02 21	Supplies and Materials	1000	0	1000
101	0	3000	0	25	0	व्यावसायिक सेवाएं	17 02 28	Professional Services	2700	0	2700
0	0	600	0	50	0	मोटर वाहन	17 02 51	Motor Vehicles	600	0	600
1150	0	16800	0	50	0	मशीनरी एवं उपस्कर	17 02 52	Machinery and Equipment	300	0	300
1231	0	15000	0	150	0	मुख्य निर्माण कार्य	17 02 53	Major Works	4200	0	4200
0	0	2000	0	50	0	अन्य पूंजीगत व्यय	17 02 60	Other Capital Expenditure	100	0	100
2491	0	50000	0	1000	0	जोड़		Total	10000	0	10000

124						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						उच्च ताप पदार्थ विकास कार्यक्रम	17	High Temperature Material			
								Development Programme			
						संलयन रिएक्टर पदार्थ विकास	17 03	Fusion Reactor Material Development			
0	0	200	0	200	0	वेतन	17 03 01	Salaries	200	0	200
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	17 03 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	17 03 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
459	0	500	0	200	0	कार्यालयी व्यय	17 03 13	Office Expenses	200	0	200
8847	0	5000	0	4900	0	आपूर्ति एवं सामग्री	17 03 21	Supplies and Materials	500	0	500
17135	0	30900	0	13900	0	मशीनरी एवं उपस्कर	17 03 52	Machinery and Equipment	39400	0	39400
3361	0	11000	0	300	0	मुख्य निर्माण कार्य	17 03 53	Major Works	5800	0	5800
126	0	2000	0	100	0	अन्य पूंजीगत व्यय	17 03 60	Other Capital Expenditure	3000	0	3000
29928	0	50000	0	20000	0	जोड़		Total	49500	0	49500
						प्रगत रिएक्टर प्रणालियों के	17 04	Materials and Technology for			
						लिए सामग्री एवं प्रौद्योगिकी		Advanced Reactor Systems			
0	0	0	0	50	0	वेतन	17 04 01	Salaries	0	0	0
0	0	100	0	25	0	देशीय यात्रा व्यय	17 04 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	25	0	विदेश यात्रा व्यय	17 04 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	50	0	कार्यालयी व्यय	17 04 13	Office Expenses	800	0	800
0	0	100	0	50	0	आपूर्ति एवं सामग्री	17 04 21	Supplies and Materials	8000	0	8000
0	0	0	0	50	0	व्यावसायिक सेवाएँ	17 04 28	Professional Services	2000	0	2000
0	0	100	0	50	0	मशीनरी एवं उपस्कर	17 04 52	Machinery and Equipment	10000	0	10000
0	0	0	0	150	0	मुख्य निर्माण कार्य	17 04 53	Major Works	6800	0	6800
0	0	0	0	50	0	अन्य पूंजीगत व्यय	17 04 60	Other Capital Expenditure	12000	0	12000
0	0	300	0	500	0	जोड़		Total	40000	0	40000
						जोड़ :- उच्च ताप पदार्थ विकास कार्यक्रम		Total :- High Temperature Material			
78418	0	200300	0	81500	0			Development Programme	199500	0	199500

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

125						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						उपकरणों विनिर्माण प्रौद्योगिकियाँ	18	Equipment Manufacturing			
						विकास कार्यक्रम		Technology Development Programme			
						विनिर्माण प्रौद्योगिकियाँ	18 01	Manufacturing Technologies			
0	0	200	0	200	0	वेतन	18 01 01	Salaries	200	0	200
117	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	18 01 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	18 01 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	2000	0	2000	0	कार्यालयी व्यय	18 01 13	Office Expenses	1300	0	1300
30492	0	35000	0	24000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	18 01 21	Supplies and Materials	100	0	100
0	0	2000	0	2000	0	व्यावसायिक सेवाएं	18 01 28	Professional Services	3000	0	3000
0	0	600	0	600	0	मोटर वाहन	18 01 51	Motor Vehicles	600	0	600
72768	0	62100	0	97100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	18 01 52	Machinery and Equipment	127700	0	127700
6381	0	17500	0	13500	0	मुख्य निर्माण कार्य	18 01 53	Major Works	16500	0	16500
224	0	200	0	200	0	अन्य पूंजीगत व्यय	18 01 60	Other Capital Expenditure	200	0	200
109982	0	120000	0	140000	0	जोड़		Total	150000	0	150000
						वैज्ञानिक और चिकित्सा	18 02	Scientific & Medical			
						उपकरणों का विकास		Equipment Development			
0	0	200	0	200	0	वेतन	18 02 01	Salaries	200	0	200
47	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	18 02 11	Domestic Travel Expenses	500	0	500
14	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	18 02 12	Foreign Travel Expenses	500	0	500
497	0	5000	0	5000	0	कार्यालयी व्यय	18 02 13	Office Expenses	10200	0	10200
75810	0	120000	0	103600	0	आपूर्ति एवं सामग्री	18 02 21	Supplies and Materials	3200	0	3200
7484	0	10000	0	5000	0	व्यावसायिक सेवाएं	18 02 28	Professional Services	17600	0	17600
200	0	600	0	600	0	मोटर वाहन	18 02 51	Motor Vehicles	600	0	600
155209	0	108500	0	130000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	18 02 52	Machinery and Equipment	38200	0	38200
577	0	5200	0	5200	0	मुख्य निर्माण कार्य	18 02 53	Major Works	8900	0	8900
124	0	100	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	18 02 60	Other Capital Expenditure	100	0	100
239962	0	250000	0	250000	0	जोड़		Total	80000	0	80000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

126						(हजार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		सशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						उपकरणों विनिर्माण प्रौद्योगिकियाँ	18	Equipment Manufacturing			
						विकास कार्यक्रम		Technology Development Programme			
						विनिर्माण सुविधाओं का	18 03	Upgradation of Manufacturing			
						अपग्रेडेशन एवं विशेष उद्देश्य		Facilities and Development of			
						के हेक्सापाडों का विकास		Special Purpose Hexapods			
0	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	18 03 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	6500	0	2000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	18 03 21	Supplies and Materials	13000	0	13000
0	0	3000	0	2500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	18 03 52	Machinery and Equipment	16800	0	16800
0	0	10000	0	5000	0	जोड़		Total	30000	0	30000
						प्रोटोटाइप विनिर्माण केन्द्र	18 04	Setting up Prototype			
						(पीएमसी) की स्थापना		Manufacturing Centre (PMC)			
0	0	100	0	50	0	देशीय यात्रा व्यय	18 04 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	50	0	विदेश यात्रा व्यय	18 04 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	100	0	कार्यालयी व्यय	18 04 13	Office Expenses	4800	0	4800
0	0	100	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	18 04 21	Supplies and Materials	25000	0	25000
0	0	0	0	100	0	मोटर वाहन	18 04 51	Motor Vehicles	0	0	0
0	0	100	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	18 04 52	Machinery and Equipment	20000	0	20000
0	0	300	0	500	0	जोड़		Total	50000	0	50000
						जोड़ :- उपकरणों विनिर्माण		Total :- Equipment Manufacturing			
349944	0	380300	0	395500	0		0	Technology Development Programme	310000	0	310000
						विलवणीकरण प्रौद्योगिकियाँ	19	Desalination Technology			
						कार्यक्रम		Programme			
						विलवणीकरण और जल	19 01	Desalination & Water			
						शुद्धीकरण प्रौद्योगिकियाँ		Purification Technologies			
0	0	200	0	200	0	वेतन	19 01 01	Salaries	200	0	200
14	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	19 01 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	19 01 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
35	0	200	0	200	0	कार्यालयी व्यय	19 01 13	Office Expenses	1000	0	1000
6648	0	10000	0	20000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	19 01 21	Supplies and Materials	17800	0	17800
0	0	1000	0	1000	0	व्यावसायिक सेवाएँ	19 01 28	Professional Services	1000	0	1000
0	0	600	0	600	0	मोटर वाहन	19 01 51	Motor Vehicles	600	0	600
53519	0	42600	0	40000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	19 01 52	Machinery and Equipment	22800	0	22800

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

127						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						विलवणीकरण प्रौद्योगिकियाँ	19	Desalination Technology			
						कार्यक्रम		Programme			
						विलवणीकरण और जल	19 01	Desalination & Water			
						शुद्धीकरण प्रौद्योगिकियाँ		Purification Technologies			
3106	0	14000	0	7000	0	मुख्य निर्माण कार्य	19 01 53	Major Works	5000	0	5000
54	0	1000	0	600	0	अन्य पूँजीगत व्यय	19 01 60	Other Capital Expenditure	1200	0	1200
63376	0	70000	0	70000	0	जोड़		Total	50000	0	50000
						मैम्ब्रेन प्रौद्योगिकी का	19 02	Development & Application			
						विकास एवं अनुप्रयोग		of Membrane Technology			
0	0	0	0	50	0	वेतन	19 02 01	Salaries	0	0	0
0	0	500	0	50	0	देशीय यात्रा व्यय	19 02 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	4500	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	19 02 21	Supplies and Materials	12100	0	12100
0	0	5000	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	19 02 52	Machinery and Equipment	24100	0	24100
0	0	0	0	150	0	मुख्य निर्माण कार्य	19 02 53	Major Works	3000	0	3000
0	0	0	0	50	0	अन्य पूँजीगत व्यय	19 02 60	Other Capital Expenditure	600	0	600
0	0	10000	0	500	0	जोड़		Total	40000	0	40000
						जोड़ :- विलवणीकरण प्रौद्योगिकियाँ		Total :- Desalination Technology			
63376	0	80000	0	70500	0	कार्यक्रम		Programme	90000	0	90000
						नाभिकीय ईंधन विकास	20	Nuclear Fuel Development			
						कार्यक्रम		Programme			
						विशेष ईंधन संविरचन एवं	20 01	Special Fuel Fabrication and			
						अभिलक्षणन प्रयोगशाला		Characterisation Laboratory			
0	0	0	0	50	0	वेतन	20 01 01	Salaries	0	0	0
0	0	100	0	50	0	देशीय यात्रा व्यय	20 01 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	0	0	50	0	विदेश यात्रा व्यय	20 01 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	0	0	0	50	0	कार्यालयी व्यय	20 01 13	Office Expenses	100	0	100
0	0	100	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	20 01 21	Supplies and Materials	10000	0	10000
0	0	0	0	50	0	मोटर वाहन	20 01 51	Motor Vehicles	0	0	0
0	0	100	0	50	0	मशीनरी एवं उपस्कर	20 01 52	Machinery and Equipment	8200	0	8200
0	0	0	0	50	0	मुख्य निर्माण कार्य	20 01 53	Major Works	1700	0	1700
0	0	0	0	50	0	अन्य पूँजीगत व्यय	20 01 60	Other Capital Expenditure	0	0	0
0	0	300	0	500	0	जोड़		Total	20000	0	20000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

						128		(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						ईंधन विकास, अभिलक्षणन	20 02	Facilities for Fuel Development,			
						एवं संविरचन हेतु सुविधाएं		Characterisation and Fabrication			
0	0	200	0	25	0	देशीय यात्रा व्यय	20 02 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0		20 02 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	6000	0	50	0	आपूर्ती एवं सामग्री	20 02 21	Supplies and Materials	7000	0	7000
0	0	0	0	0	0		20 02 28	Professional Services	1000	0	1000
0	0	3800	0	50	0	मशीनरी एवं उपस्कर	20 02 52	Machinery and Equipment	15000	0	15000
0	0	0	0	75	0	मुख्य निर्माण कार्य	20 02 53	Major Works	16600	0	16600
0	0	10000	0	200	0	जोड़		Total	40000	0	40000
						नाभिकीय घटकों के काल	20 03	Experimental Studies for			
						प्रभावन एवं जीवनावधि		Ageing & Life Extension			
						विस्तार हेतु प्रायोगिक अध्ययन		of Nuclear Components			
0	0	0	0	100	0	वेतन	20 03 01	Salaries	0	0	0
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	20 03 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	20 03 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	5500	0	200	0	आपूर्ती एवं सामग्री	20 03 21	Supplies and Materials	3000	0	3000
0	0	0	0	200	0	व्यावसायिक सेवाएं	20 03 28	Professional Services	5000	0	5000
0	0	0	0	100	0	मोटर वाहन	20 03 51	Motor Vehicles	500	0	500
0	0	4400	0	200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	20 03 52	Machinery and Equipment	21200	0	21200
0	0	10000	0	1000	0	जोड़		Total	30000	0	30000
						जोड़ : नाभिकीय ईंधन		Total :- Nuclear Fuel			
0	0	20300	0	1700	0	विकास कार्यक्रम		Development Programme	90000	0	90000
						रिमोट हैंडलिंग एवं	21	Remote Handling and Robotic			
						रोबोटिक कार्यक्रम		Programme			
						नाभिकीय ईंधन चक्र हेतु	21 01	Robotics and Automation			
						रोबोटिक्स एवं स्वचालन		for Nuclear Fuel Cycle			
0	0	300	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	21 01 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	21 01 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	200	0	कार्यालयी व्यय	21 01 13	Office Expenses	1500	0	1500

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

129						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research	
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)	
						रिमोट हैंडलिंग एवं	21	Remote Handling and Robotic	
						रोबोटिक कार्यक्रम		Programme	
						नाभिकीय ईंधन चक्र हेतु	21 01	Robotics and Automation	
						रोबोटिक्स एवं स्वचालन		for Nuclear Fuel Cycle	
0	0	4000	0	900	0	आपूर्ति एवं सामग्री	21 01 21	Supplies and Materials	15000 0 15000
0	0	5700	0	1000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	21 01 52	Machinery and Equipment	23200 0 23200
0	0	10000	0	2500	0	जोड़		Total	40000 0 40000
						जोड़" रिमोट हैंडलिंग एवं		Total :-Remote Handling	
0	0	10000	0	2500	0	रोबोटिक कार्यक्रम		and Robotic Programme	40000 0 40000
						भौतिकी विज्ञान कार्यक्रम	25	Physical Sciences Programme	
						न्यूट्रॉन बीम और खगोल भौतिकी	25 01	National Facility of Neutron	
						अनुसंधान की राष्ट्रीय सुविधा		Beam & Astrophysical Research	
0	0	200	0	200	0	वेतन	25 01 01	Salaries	200 0 200
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	25 01 11	Domestic Travel Expenses	200 0 200
1681	0	200	0	600	0	विदेश यात्रा व्यय	25 01 12	Foreign Travel Expenses	500 0 500
0	0	200	0	200	0	कार्यालयी व्यय	25 01 13	Office Expenses	600 0 600
5054	0	10000	0	25000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	25 01 21	Supplies and Materials	21000 0 21000
0	0	400	0	400	0	मोटर वाहन	25 01 51	Motor Vehicles	400 0 400
24913	0	20000	0	34900	0	मशीनरी एवं उपस्कर	25 01 52	Machinery and Equipment	103100 0 103100
837	0	400	0	400	0	मुख्य निर्माण कार्य	25 01 53	Major Works	4000 0 4000
5000	0	68400	0	68100	0	अन्य पूंजीगत व्यय	25 01 60	Other Capital Expenditure	90000 0 90000
37485	0	100000	0	130000	0	जोड़		Total	220000 0 220000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

130						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परियोजना (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						परमाणु भौतिकी के अग्रणी क्षेत्रों में अनुसंधान	25 02	Research in Frontier Areas in Nuclear Physics			
0	0	200	0	200	0	वेतन	25 02 01	Salaries	200	0	200
32	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	25 02 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
1119	0	200	0	1000	0	विदेश यात्रा व्यय	25 02 12	Foreign Travel Expenses	1000	0	1000
0	0	2000	0	2500	0	कार्यालयी व्यय	25 02 13	Office Expenses	1800	0	1800
19577	0	22400	0	24000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	25 02 21	Supplies and Materials	200	0	200
0	0	1000	0	1000	0	व्यावसायिक सेवाएं	25 02 28	Professional Services	2800	0	2800
39249	0	34000	0	31100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	25 02 52	Machinery and Equipment	8300	0	8300
59977	0	60000	0	60000	0	जोड़		Total	14500	0	14500
						भौतिक विज्ञान में खगोल	25 03	Astrophysics and Accelerator			
						भौतिकी एवं त्वरक आधारित अनुसंधान		based Research in Physical Sciences			
0	0	0	0	50	0	वेतन	25 03 01	Salaries	0	0	0
0	0	300	0	50	0	देशीय यात्रा व्यय	25 03 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	50	0	विदेश यात्रा व्यय	25 03 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	50	0	कार्यालयी व्यय	25 03 13	Office Expenses	1200	0	1200
0	0	4500	0	50	0	आपूर्ति एवं सामग्री	25 03 21	Supplies and Materials	15400	0	15400
0	0	0	0	50	0	व्यावसायिक सेवाएं	25 03 28	Professional Services	0	0	0
0	0	5200	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	25 03 52	Machinery and Equipment	20700	0	20700
0	0	0	0	50	0	मुख्य निर्माण कार्य	25 03 53	Major Works	2000	0	2000
0	0	0	0	50	0	अन्य पूंजीगत व्यय	25 03 60	Other Capital Expenditure	300	0	300
0	0	10000	0	500	0	जोड़		Total	40000	0	40000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

131						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		कुल Total
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research		
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)		
						न्यूट्रॉनों के साथ भौतिकी एवं	25 04	Physics with Neutrons and		
						न्यूट्रॉन और एक्स-रे आधारित तकनीक		Neutron & X-Ray Based Techniques		
0	0	0	0	100	0	वेतन	25 04 01	Salaries	0	0
0	0	200	0	50	0	देशीय यात्रा व्यय	25 04 11	Domestic Travel Expenses	100	100
0	0	0	0	50	0	विदेश यात्रा व्यय	25 04 12	Foreign Travel Expenses	100	100
0	0	3800	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	25 04 21	Supplies and Materials	10300	10300
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	25 04 51	Motor Vehicles	1000	1000
0	0	6000	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	25 04 52	Machinery and Equipment	26500	26500
0	0	0	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	25 04 53	Major Works	2000	2000
0	0	10000	0	500	0	जोड़		Total	40000	40000
						भौतिकी विज्ञान कार्यक्रम	25	Physical Sciences Programme		
						उपकरणों की भौतिकी एवं	25 05	Physics of Devices and		
						इन्स्ट्रुमेंटेशन का स्वदेशी		Indigenous Development		
						स्तर पर विकास		of Instrumentation		
				100		वेतन	25 05 01	Salaries		
0	0	200	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	25 05 11	Domestic Travel Expenses	200	200
				100		विदेश यात्रा व्यय	25 05 12	Foreign Travel Expenses	200	200
				200		कार्यालयी व्यय	25 05 13	Office Expenses	900	900
0	0	6500	0	200	0	आपूर्ति एवं सामग्री	25 05 21	Supplies and Materials	7700	7700
				100		मोटर वाहन	25 05 51	Motor Vehicles	1000	1000
0	0	3300	0	200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	25 05 52	Machinery and Equipment	30000	30000
0	0	10000	0	1000	0	जोड़		Total	40000	40000
97462	0	190000	0	192000	0	जोड़ - भौतिकी विज्ञान कार्यक्रम		Total :- Physical Sciences Programme	354500	354500

132						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						महान परमाणु अनुसंधान	00 201	Major Atomic Research	
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)	
						अवसंरचना विकास कार्यक्रम	26	Infrastructure Development	
								Programme	
						सुरक्षा और आपातकाल	26 01	Security & Emergency	
						अवसंरचना		Infrastructure	
1	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	26 01 11	Domestic Travel Expenses	200
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	26 01 13	Office Expenses	0
4147	0	5000	0	5000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	26 01 21	Supplies and Materials	4000
0	0	1000	0	1000	0	व्यावसायिक सेवाएं	26 01 28	Professional Services	1000
15291	0	10800	0	20000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 01 52	Machinery and Equipment	16500
66771	0	63000	0	93800	0	मुख्य निर्माण कार्य	26 01 53	Major Works	178300
86120	0	80000	0	120000	0	जोड़		Total	200000
						वर्तमान इंजीनियरिंग सेवाओं	26 02	Upgradation of Existing	
						का उन्नयन		Engineering Services	
51	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	26 02 11	Domestic Travel Expenses	500
220	0	1000	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	26 02 13	Office Expenses	500
0	0	300	0	300	0	व्यावसायिक सेवाएं	26 02 28	Professional Services	300
				100		मशीनरी एवं उपस्कर	26 02 52	Machinery and Equipment	100
219575	0	118200	0	248100	0	मुख्य निर्माण कार्य	26 02 53	Major Works	19600
219846	0	120000	0	250000	0	जोड़		Total	21000
						अवसंरचना विकास कार्यक्रम	26	Infrastructure Development	
								Programme	
						सुविधाओं का स्थायी संरचना	26 03	Replacement of Facilities	
						में प्रतिस्थापन		with Permanent Structure	
0	0	500	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	26 03 11	Domestic Travel Expenses	200
0	0	500	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	26 03 12	Foreign Travel Expenses	200
1005	0	3000	0	3000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	26 03 21	Supplies and Materials	10000
920	0	4000	0	4000	0	व्यावसायिक सेवाएं	26 03 28	Professional Services	5000
2275	0	16000	0	30000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 03 52	Machinery and Equipment	40500
25754	0	56000	0	262600	0	मुख्य निर्माण कार्य	26 03 53	Major Works	444100
29954	0	80000	0	300000	0	जोड़		Total	500000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

133						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)			
						अवसंरचना विकास कार्यक्रम			
						बी. ए. आर. सी. वैजाग हेतु			
						बाह्य अभियांत्रिकी यूटिलिटी सेवाए.			
10000	0	12500	0	7500	0	व्यावसायिक सेवाएँ	20000	0	20000
66709	0	82500	0	47500	0	मुख्य निर्माण कार्य	125000	0	125000
1583	0	5000	0	5000	0	अन्य पूँजीगत व्यय	5000	0	5000
78292	0	100000	0	60000	0	जोड़	150000	0	150000
						बी. ए. आर. सी. वैजाग हेतु			
						बाह्य अभियांत्रिकी यूटिलिटी सेवाए.			
0	0	500	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	200	0	200
19234	0	19500	0	39800	0	मुख्य निर्माण कार्य	89800	0	89800
19234	0	20000	0	40000	0	जोड़	90000	0	90000
						आपअकेन्द्र, ट्रांबे, मुंबई में नये			
						इंजीनियरिंग हॉलों का निर्माण			
0	0	500	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	300	0	300
0	0	1000	0	800	0	कार्यालयी व्यय	1000	0	1000
0	0	600	0	600	0	मोटर वाहन	600	0	600
0	0	5000	0	5000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	6000	0	6000
0	0	92700	0	393100	0	मुख्य निर्माण कार्य	491500	0	491500
0	0	200	0	200	0	अन्य पूँजीगत व्यय	600	0	600
0	0	100000	0	400000	0	जोड़	500000	0	500000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

134						(हजार रुपये)	(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)		
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 201	Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)		
						अवसंरचना विकास कार्यक्रम	26	Infrastructure Development Programme		
						भापअकैद, मुंबई में विशेष सामग्री हेतु अवसंरचनात्मक सुविधाओं का सृजन	26 07	Creation of Infrastructure facilities for Special material at BARC, Mumbai		
				50		वेतन	26 07 01	Salaries	0	0
0	0	200	0	50	0	देशीय यात्रा व्यय	26 07 11	Domestic Travel Expenses	100	0
				50		विदेश यात्रा व्यय	26 07 12	Foreign Travel Expenses	100	
0	0	5500	0	50	0	आपूर्ति एवं सामग्री	26 07 21	Supplies and Materials	15000	0
				50		मोटर वाहन	26 07 51	Motor Vehicles		0
0	0	4300	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 07 52	Machinery and Equipment	15000	0
				150		मुख्य निर्माण कार्य	26 07 53	Major Works	19800	
0	0	10000	0	500	0	जोड़		Total	50000	0
						सिविल अभियांत्रिकी की सेवाओं का इन्फ्रास्ट्रक्चर/अपग्रेडेशन	26 08	Infrastructure / Upgradation of civil engineering services		
0	0	100	0	50	0	देशीय यात्रा व्यय	26 08 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	100	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	26 08 21	Supplies and Materials	5000	0
				50		व्यावसायिक सेवाएं	26 08 28	Professional Services	8500	
0	0	100	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 08 52	Machinery and Equipment	0	0
				200		मुख्य निर्माण कार्य	26 08 53	Major Works	36500	
0	0	300	0	500	0	जोड़		Total	50000	0
						भापअकैद में विद्युत उपयोगिता सेवाओं का उन्नयन	26 09	Upgradation of Electrical Utility Services in BARC		
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	26 09 11	Domestic Travel Expenses	200	0
						कार्यालयी व्यय	26 09 13	Office Expenses	800	
0	0	100	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	26 09 21	Supplies and Materials	1000	0
0	0	100	0	200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 09 52	Machinery and Equipment	0	0
				100		मुख्य निर्माण कार्य	26 09 53	Major Works	28000	
0	0	300	0	500	0	जोड़		Total	30000	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

135						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भ्रात्रा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						अवसंरचना विकास कार्यक्रम	26	Infrastructure Development			
								Programme			
						भापअकेंद्र में मेकेनिकल एवं	26 10	Upgradation of Mechanical &			
						अन्य उपयोगिता सेवाओं		Other Utility Services			
						का उन्नयन		in BARC			
0	0	100	0	50	0	देशीय यात्रा व्यय	26 10 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
				50		विदेश यात्रा व्यय	26 10 12	Foreign Travel Expenses	200		200
						कार्यालयी व्यय	26 10 13	Office Expenses	1500		1500
0	0	100	0	100	0	आपूर्ती एवं सामग्री	26 10 21	Supplies and Materials	100	0	100
				50		व्यावसायिक सेवाएं	26 10 28	Professional Services	6400		6400
0	0	100	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 10 52	Machinery and Equipment	100	0	100
				150			26 10 53	Major Works	51500		51500
0	0	300	0	500	0	जोड़		Total	60000	0	60000
						भापअकेंद्र, विशाखापट्टणम	26 11	Construction of Engineering			
						में इंजिनियरिंग हाल, फील्ड		Halls, Field lab and Security			
						लैब एवं सुरक्षा इन्फ्रास्ट्रक्चर		Infrastructure at BARC,			
						सुविधाओं का निर्माण		Visakhapatnam			
0	0	100	0	50	0	देशीय यात्रा व्यय	26 11 11	Domestic Travel Expenses	500	0	500
0	0	100	0	50	0	आपूर्ती एवं सामग्री	26 11 21	Supplies and Materials	0	0	0
						व्यावसायिक सेवाएं	26 11 28	Professional Services	2500		2500
0	0	100	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 11 52	Machinery and Equipment	0	0	0
				100		मुख्य निर्माण कार्य	26 11 53	Major Works	47000		47000
0	0	300	0	300	0	जोड़		Total	50000	0	50000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

136						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research			
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						अवसंरचना विकास कार्यक्रम	26	Infrastructure Development			
								Programme			
						भापअकेद्र, विशाखापट्टणम	26 12	Construction of Computer			
						में कंप्यूटर सेंटर बिल्डिंग		Centre building and other			
						एवं अन्य इन्फ्रास्ट्रक्चर		Infrastructure facilities at BARC,			
						सुविधाओं का निर्माण		Visakhapatnam			
0	0	100	0	50	0	देशीय यात्रा व्यय	26 12 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	100	0	50	0	आपूर्ती एवं सामग्री	26 12 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	100	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 12 52	Machinery and Equipment	2000	0	2000
				100		मुख्य निर्माण कार्य	26 12 53	Major Works	57300		57300
						अन्य पूंजीगत व्यय	26 12 60	Other Capital Expenditure	500		500
0	0	300	0	300	0	जोड़		Total	60000	0	60000
						भापअकेद्र, विशाखापट्टणम	26 13	Construction of Township at			
						में टाऊनशिप का निर्माण		BARC, Visakhapatnam			
0	0	100	0	50	0	देशीय यात्रा व्यय	26 13 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	100	0	50	0	आपूर्ती एवं सामग्री	26 13 21	Supplies and Materials	0	0	0
				50		व्यावसायिक सेवाएं	26 13 28	Professional Services	9400		9400
0	0	100	0	50	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 13 52	Machinery and Equipment	0	0	0
				100		मुख्य निर्माण कार्य	26 13 53	Major Works	50400		50400
0	0	300	0	300	0	जोड़		Total	60000	0	60000
						जोड़ :- अवसंरचना विकास		Total :- Infrastructure Development			
433446	0	511800	0	1172900	0	कार्यक्रम		Programme	1821000	0	1821000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

137						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research		
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)		
						भौतिक	27	Physics		
						मूलभूत एवं अनुप्रयुक्त अनुसंधान	27 13	CIRUS Reactor utilisation		
						हेतु सारस रिएक्टर उपयोगिता		Programme for Basic and		
						कार्यक्रम		Applied Research		
25	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	27 13 21	Supplies and Materials	0	0
104	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	27 13 52	Machinery and Equipment	0	0
629	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	27 13 53	Major Works	0	0
0	0	0	0	0	0	अन्य पूँजीगत व्यय	27 13 60	Other Capital Expenditure	0	0
758	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						लेसर इंड्यूस्ड शॉक अध्ययन एवं	27 14	Laser Induced shock studies		
						लेसर आधारित न्यूट्रॉन स्रोत		and Laser based neutron sources		
859	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	27 14 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	27 14 13	Office Expenses	0	0
4619	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	27 14 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	27 14 52	Machinery and Equipment	0	0
5478	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						लॉन्ग हार्ड एक्स-रे मिररों हेतु	27 15	Development of coating		
						कोटिंग सुविधा का विकास		facility for long hard X-ray Mirrors		
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	27 15 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	27 15 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	27 15 28	Professional Services	0	0
4968	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	27 15 52	Machinery and Equipment	0	0
4968	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
11204	0	0	0	0	0	जोड़		Total : Physics	0	0
						पीएचडब्ल्यूआर- ईंधन, सामग्री	46	PHWR-Fuels, Material		
						विकास, सुरक्षा एवं जल		Development, Safety and		
						रसायनी अध्ययन		Water Chemistry studies		
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	46 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
1599	0	200	0	200	0	कार्यालयी व्यय	46 00 13	Office Expenses	0	0
0	0	2000	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	46 00 21	Supplies and Materials	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

138						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)			
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (न्यु शीर्ष)			
						पीएचडब्ल्यूआर- ईंधन, सामग्री विकास, सुरक्षा एवं जल रसायनी अध्ययन			
11484	0	1000	0	450	0	व्यावसायिक सेवाएं	0	0	0
0	0	1000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	0	0	0
16910	0	13700	0	19750	0	मुख्य निर्माण कार्य	0	0	0
29993	0	18000	0	20500	0	जोड़	0	0	0
						पश्चात ईंधन चक्र विकास अध्ययन			
60	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	0	0	0
0	0	500	0	400	0	कार्यालयी व्यय	0	0	0
26667	0	20000	0	13800	0	आपूर्ति एवं सामग्री	0	0	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	0	0	0
50180	0	19400	0	26300	0	मशीनरी एवं उपस्कर	0	0	0
43089	0	20000	0	400	0	मुख्य निर्माण कार्य	0	0	0
119996	0	60000	0	41000	0	जोड़	0	0	0
						ईंधन पद्धति एवं नियंत्रण हेतु प्रौद्योगिकी विकास पुनर ईंधनकरण प्रणाली			
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	0	0	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	0	0	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	0	0	0
0	0	0	0	0	0	अन्य पूँजीगत व्यय	0	0	0
0	0	0	0	0	0	जोड़	0	0	0
						एएचडब्ल्यूआर डिजाइन वैधीकरण, निरिक्षण एवं दुरुस्ती प्रौद्योगिकियाँ			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	0	0	0
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	0	0	0
0	0	2500	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	0	0	0
19782	0	19000	0	32700	0	व्यावसायिक सेवाएं	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

139						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		कुल Total
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research		
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)		
						एचडब्ल्यूआर डिजाइन वैधीकरण,	54	AHWR Design Validation,		
						निरिक्षण एवं दुरुस्ती		Testing, Inspection and		
						प्रौद्योगिकियाँ		Repair Technologies		
0	0	7300	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	54 00 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	54 00 53	Major Works	0	0
121	0	0	0	600	0	अन्य पूँजीगत व्यय	54 00 60	Other Capital Expenditure	0	0
19903	0	29000	0	33500	0	जोड़		Total	0	0
						थोरियम ईंधन चक्र	55	Thorium Fuel Cycle		
						प्रौद्योगिकी विकास एवं		Technology Development		
						यू-233 क्लीन-अप		and U233 clean Up		
0	0	300	0	300	0	वेतन	55 00 01	Salaries	0	0
49	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	55 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	55 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0
30611	0	33500	0	34100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	55 00 21	Supplies and Materials	0	0
518	0	400	0	400	0	मोटर वाहन	55 00 51	Motor Vehicles	0	0
86507	0	86200	0	87500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	55 00 52	Machinery and Equipment	0	0
2292	0	5200	0	3300	0	मुख्य निर्माण कार्य	55 00 53	Major Works	0	0
0	0	0	0	0	0	अन्य पूँजीगत व्यय	55 00 60	Other Capital Expenditure	0	0
119977	0	126000	0	126000	0	जोड़		Total	0	0
						लिक्विड हिलियम /हिलियम रेफ्रिजरेशन	70	Liquid He/He Refrigeration		
						पद्धति एवं ईंधन कक्ष विकास		System and Fuel Cell Development		
0	0	0	0	0	0	वेतन	70 00 01	Salaries	0	0
9	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	70 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	70 00 21	Supplies and Materials	0	0
100	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	70 00 28	Professional Services	0	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	70 00 51	Motor Vehicles	0	0
37263	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	70 00 52	Machinery and Equipment	0	0
2559	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	70 00 53	Major Works	0	0
0	0	0	0	0	0	अन्य पूँजीगत व्यय	70 00 60	Other Capital Expenditure	0	0
39931	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

140						(हजार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						भाम्ना परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research		
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)		
						नवीन उच्च दाब भौतिक	73	Experimental High Pressure		
						प्रयोगशाला		Physics Laboratory		
0	0	0	0	0	0	वेतन	73 00 01	Salaries	0	0
504	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	73 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
90	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	73 00 13	Office Expenses	0	0
9148	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	73 00 28	Professional Services	0	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	73 00 51	Motor Vehicles	0	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	73 00 52	Machinery and Equipment	0	0
25565	0	0	0	0	0	मुख्य कार्य	73 00 53	Major Works	0	0
659	0	0	0	0	0	अन्य पूँजीगत व्यय	73 00 60	Other Capital Expenditure	0	0
35966	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						सब-टीइवी लाइट प्रयोग	76	Sub-TeV Light		
						(एसयुबीटीएलई)		Experiments (SUBTLE)		
36	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	76 00 11	Domestic Travel Expenses	200	0
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	76 00 12	Foreign Travel Expenses	200	0
243	0	1500	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	76 00 13	Office Expenses	1000	0
3076	0	8300	0	5000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	76 00 21	Supplies and Materials	5300	0
11534	0	71800	0	48600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	76 00 52	Machinery and Equipment	67500	0
5097	0	18000	0	5000	0	मुख्य निर्माण कार्य	76 00 53	Major Works	25800	0
19986	0	100000	0	60000	0	जोड़		Total	100000	0
						रसायन में प्रगत अनुसंधान	77	Advanced Research in		
								Chemistry		
0	0	100	0	1200	0	वेतन	77 00 01	Salaries	0	0
0	0	100	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	77 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	77 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0
1424	0	1000	0	7000	0	कार्यालयी व्यय	77 00 13	Office Expenses	0	0
0	0	3000	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	77 00 21	Supplies and Materials	0	0
12743	0	23200	0	20700	0	मशीनरी एवं उपस्कर	77 00 52	Machinery and Equipment	0	0
731	0	12500	0	10500	0	मुख्य निर्माण कार्य	77 00 53	Major Works	0	0
14898	0	40000	0	40000	0	जोड़		Total	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

141						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research		
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)		
						मानव स्वास्थ्य पर विकिरण प्रभाव का	78	Advanced Research in		
						अध्ययन एवं आण्विकजैव		Molecular Biology and		
						में प्रगत अनुसंधान		Study of Radiation effects		
								on Human Health		
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	78 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
1053	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	78 00 21	Supplies and Materials	0	0
499	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	78 00 28	Professional Services	0	0
4589	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	78 00 52	Machinery and Equipment	0	0
13821	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	78 00 53	Major Works	0	0
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	78 00 60	Other Capital Expenditure	0	0
19962	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						विभिन्न लंबाई के स्केल्स की	80	Mechanical Properties in		
						यांत्रिक विशिष्टियां, इलेक्ट्रॉन		different length scales,		
						माइक्रोस्कोपी एवं विकिरण		Electron Microscopy		
						द्वारा क्षति का अध्ययन		and Radiation Damage Studies		
10339	0	70000	0	50000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	80 00 52	Machinery and Equipment	10000	0
10339	0	70000	0	50000	0	जोड़		Total	10000	0
						अतिरिक्त भा.प.अ.के. परिसर	84	Additional BARC Campus		
0	0	200	0	200	0	वेतन	84 00 01	Salaries	200	0
640	0	2000	0	2000	0	देशीय यात्रा व्यय	84 00 11	Domestic Travel Expenses	2000	0
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	84 00 12	Foreign Travel Expenses	100	0
5841	0	25000	0	10000	0	कार्यालयी व्यय	84 00 13	Office Expenses	25000	0
15779	0	230000	0	36100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	84 00 21	Supplies and Materials	60000	0
5568	0	25000	0	7500	0	व्यावसायिक सेवाएं	84 00 28	Professional Services	35000	0
0	0	2000	0	2000	0	मोटर वाहन	84 00 51	Motor Vehicles	2000	0
17448	0	400000	0	150000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	84 00 52	Machinery and Equipment	500000	0
19448	0	745700	0	62100	0	मुख्य निर्माण कार्य	84 00 53	Major Works	475700	0
64724	0	1430000	0	270000	0	जोड़		Total	1100000	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

142						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						भाम्बा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research		
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)		
						विनिर्माण प्रौद्योगिकी एवं पद्धति का	85	Development of		
						(सीडीएम) विकास,		Manufacturing Technology		
						आरएलजी सेवाओं और झोनल		and Processes(CDM).		
						स्टोर्स का नूतनीकरण		Renovation of services of		
								RLG and Zonal stores		
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	85 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
1815	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	85 00 13	Office Expenses	0	0
6066	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	85 00 53	Major Works	0	0
7881	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						आपातकालीन विकिरण रिस्पॉन्स	88	Radiation Emergency		
						सिस्टम (आरईआरएस)		Response System (RERS)		
0	0	0	0	0	0	वेतन	88 00 01	Salaries	0	0
702	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	88 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
16502	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	88 00 21	Supplies and Materials	0	0
16464	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	88 00 52	Machinery and Equipment	0	0
3302	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	88 00 53	Major Works	0	0
1000	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	88 00 60	Other Capital Expenditure	0	0
37970	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए	90	Development of Indus-2		
						इंडस-2 लाइनों का विकास		Lines for various		
								Applications		
7164	0	20000	0	20000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	90 00 21	Supplies and Materials	20000	0
52731	0	80000	0	90000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	90 00 52	Machinery and Equipment	75000	0
59895	0	100000	0	110000	0	जोड़		Total	95000	0
						अनुसंधान एवं विकास सुविधा	92	R&D Facilities		
0	6505	0	51500	0	30000	मोटर वाहन	92 00 51	Motor Vehicles	0	51200
0	168792	0	86300	0	154200	मशीनरी एवं उपस्कर	92 00 52	Machinery and Equipment	0	119200
0	175297	0	137800	0	184200	जोड़		Total	0	170400
						जोड़ - भाम्बा परमाणु अनुसंधान केन्द्र		Total: Bhabha Atomic		
5195548	175297	6800000	137800	6640000	184200			Research Centre	9000000	170400
										9170400

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

143						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for		
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)		
						कार्य एवं चिकित्सा की बुनियादी	44	Civil Infrastructure and		
						सुविधाओं में वृद्धि		Enhancement of Medical Facilities		
60136	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	44 00 53	Major Works	0	0
60136	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						फास्ट ब्रीडर रिएक्टरों के लिए	46	Research and Development		
						अनुसंधान व विकास		for Fast Breeder Reactors		
9	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	46 00 52	Machinery and Equipment	0	0
2500	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	46 00 53	Major Works	0	0
2509	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						एफबीटीआर कॉम्प्लेक्स में	47	Providing infrastructure for		
						एसएनएम भंडारण और ईंधन		SNM storage and fuel		
						असेंबली के लिए बुनियादी		assembly in FBTR complex		
						सुविधा प्रदान करना				
196	0	700	0	700	0	वेतन	47 00 01	Salaries	0	0
8788	0	500	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	47 00 52	Machinery and Equipment	0	0
1796	0	7800	0	7400	0	मुख्य निर्माण कार्य	47 00 53	Major Works	0	0
10780	0	9000	0	8200	0	जोड़		Total	0	0
						एफबीटीआर की जीवनावधि बढ़ाना	48	Life Extension of FBTR		
2192	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	48 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
98890	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	48 00 52	Machinery and Equipment	0	0
8070	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	48 00 53	Major Works	0	0
109152	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						केंद्रीय कार्यशाला सुविधाओं	49	Augmentation of Central		
						का विस्तार		Workshop facilities		
2295	0	0	0	0	0	वेतन	49 00 01	Salaries	0	0
300	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	49 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
2196	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	49 00 13	Office Expenses	0	0
139	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	49 00 52	Machinery and Equipment	0	0
5155	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	49 00 53	Major Works	0	0
10085	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0

वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013		144	(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014
								योजनागत Plan
								गैर-योजना Non-Plan
								कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)
						एफबीटीआर के लिए इंजीनियरिंग	50	Engineering Development
						विकास और परीक्षण		& testing for FBR
7870	0	23300	0	15900	0	वेतन	50 00 01	Salaries
300	0	4700	0	800	0	देशीय यात्रा व्यय	50 00 11	Domestic Travel Expenses
0	0	200	0	500	0	विदेश यात्रा व्यय	50 00 12	Foreign Travel Expenses
500	0	300	0	0	0	कार्यालयी व्यय	50 00 13	Office Expenses
33825	0	8400	0	2100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	50 00 21	Supplies and Materials
45490	0	10600	0	2200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	50 00 52	Machinery and Equipment
63751	0	34800	0	40400	0	मुख्य निर्माण कार्य	50 00 53	Major Works
151736	0	82300	0	61900	0	जोड़		Total
						कामिनी और पीएफबीआर	51	KAMINI & PFBR
						परीक्षण और सहयोग		experiments & collaboration
1100	0	0	0	0	0	वेतन	51 00 01	Salaries
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	51 00 11	Domestic Travel Expenses
38	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	51 00 13	Office Expenses
32	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	51 00 21	Supplies and Materials
2014	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	51 00 52	Machinery and Equipment
3184	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						नवीनतम उपकरणों के साथ	52	Continuing Structural
						संरचनात्मक यांत्रिकी परीक्षणों		Mechanics Experiments with
						को जारी रखना		state-of-art instrumentation
4489	0	3500	0	2400	0	वेतन	52 00 01	Salaries
0	0	300	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	52 00 11	Domestic Travel Expenses
9470	0	500	0	500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	52 00 21	Supplies and Materials
10168	0	17200	0	17100	0	व्यावसायिक सेवाएं	52 00 28	Professional Services
93698	0	17000	0	144600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	52 00 52	Machinery and Equipment
70182	0	56500	0	52800	0	मुख्य निर्माण कार्य	52 00 53	Major Works
188007	0	95000	0	217700	0	जोड़		Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

145						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for		
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)		
						एफबीआर का सिविल इंजीनियरिंग डिजाइन	53	Civil Engg. Design of FBR		
1237	0	0	0	0	0	वेतन	53 00 01	Salaries	0	0
200	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	53 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
1984	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	53 00 21	Supplies and Materials	0	0
9575	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	53 00 28	Professional Services	0	0
7009	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	53 00 52	Machinery and Equipment	0	0
20005	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						नवीनतम आधुनिक डिजाइन	54	State-of-Art Modern		
						कार्यालय		Design Office		
598	0	200	0	100	0	वेतन	54 00 01	Salaries	100	0
0	0	500	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	54 00 11	Domestic Travel Expenses	600	0
91	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	54 00 13	Office Expenses	0	0
0	0	300	0	400	0	व्यावसायिक सेवाएं	54 00 28	Professional Services	400	0
6366	0	16200	0	11800	0	मशीनरी एवं उपस्कर	54 00 52	Machinery and Equipment	6600	0
2296	0	200	0	2600	0	मुख्य निर्माण कार्य	54 00 53	Major Works	100	0
9351	0	17400	0	15000	0	जोड़		Total	7800	0
						पदार्थ विकास एवं अभिलक्षणन	55	Materials Development		
								and Characterisation		
0	0	0	0	0	0	वेतन	55 00 01	Salaries	0	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	55 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	55 00 13	Office Expenses	0	0
4242	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	55 00 28	Professional Services	0	0
16049	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	55 00 52	Machinery and Equipment	0	0
5423	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	55 00 53	Major Works	0	0
25714	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						इंधन संविरचन	56	Fuel Fabrication		
11495	0	0	0	0	0	वेतन	56 00 01	Salaries	0	0
400	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	56 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
193	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	56 00 13	Office Expenses	0	0
7165	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	56 00 21	Supplies and Materials	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

146						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for		
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)		
						ईंधन संविरचन	56	Fuel Fabrication		
10478	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	56 00 52	Machinery and Equipment	0	0
10769	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	56 00 53	Major Works	0	0
40500	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						एफबीआर हेतु आईएंडसी	57	Design and development		
						प्रणालियों का डिजाइन और विकास		of I&C systems for FBR		
1296	0	2100	0	1600	0	वेतन	57 00 01	Salaries	0	0
0	0	3500	0	600	0	देशीय यात्रा व्यय	57 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
2105	0	500	0	400	0	कार्यालयी व्यय	57 00 13	Office Expenses	0	0
2178	0	100	0	800	0	आपूर्ति एवं सामग्री	57 00 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	1200	0	2200	0	व्यावसायिक सेवाएं	57 00 28	Professional Services	0	0
41704	0	8300	0	12500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	57 00 52	Machinery and Equipment	0	0
5610	0	1900	0	700	0	मुख्य निर्माण कार्य	57 00 53	Major Works	0	0
52893	0	17600	0	18800	0	जोड़		Total	0	0
						पश्चात ईंधन चक्र	58	Back End Fuel Cycle		
5792	0	2900	0	0	0	वेतन	58 00 01	Salaries	0	0
0	0	600	0	600	0	देशीय यात्रा व्यय	58 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
2209	0	700	0	700	0	आपूर्ति एवं सामग्री	58 00 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	58 00 28	Professional Services	0	0
10316	0	24600	0	21200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	58 00 52	Machinery and Equipment	0	0
18317	0	28800	0	22500	0	जोड़		Total	0	0
						एफबीआर ईंधन पुनर्संसाधन	60	R&D in FBR fuel		
						में अनुसंधान एवं विकास		reprocessing		
12383	0	22000	0	15600	0	वेतन	60 00 01	Salaries	300	0
500	0	200	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	60 00 11	Domestic Travel Expenses	100	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

147						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		कुल Total
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for		
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)		
						एफबीआर ईंधन पुनर्संसाधन	60	R&D in FBR fuel		
						में अनुसंधान एवं विकास		reprocessing		
						कार्यालयी व्यय	60 00 13	Office Expenses	0	0
397	0	1200	0	1100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	60 00 21	Supplies and Materials	12900	0
4789	0	12000	0	2000	0	व्यावसायिक सेवाएं	60 00 28	Professional Services	6100	0
1127	0	10000	0	6200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	60 00 52	Machinery and Equipment	52000	0
60365	0	101300	0	61000	0	मुख्य निर्माण कार्य	60 00 53	Major Works	13000	0
14162	0	52300	0	20500	0	जोड़		Total	84400	0
93723	0	199000	0	106500	0	विखण्डनीय पदार्थों को परखने	61	Measurement tools for		
						के लिए मापन उपकरण		the assay of fissile materials		
						वेतन	61 00 01	Salaries	200	0
999	0	800	0	600	0	देशीय यात्रा व्यय	61 00 11	Domestic Travel Expenses	100	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	61 00 12	Foreign Travel Expenses	300	0
0	0	200	0	200	0	कार्यालयी व्यय	61 00 13	Office Expenses	200	0
197	0	100	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	61 00 21	Supplies and Materials	1700	0
932	0	1000	0	1800	0	व्यावसायिक सेवाएं	61 00 28	Professional Services	5200	0
0	0	300	0	300	0	मशीनरी एवं उपस्कर	61 00 52	Machinery and Equipment	50800	0
12537	0	17100	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	61 00 53	Major Works	100	0
1773	0	500	0	900	0	जोड़		Total	58600	0
16438	0	20000	0	4000	0	तीव्र रिएक्टर ईंधन रसायनिकी	62	Fast Reactor Fuel Chemistry		
						वेतन	62 00 01	Salaries	0	0
2473	0	400	0	400	0	देशीय यात्रा व्यय	62 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	600	0	700	0	आपूर्ति एवं सामग्री	62 00 21	Supplies and Materials	0	0
20108	0	7500	0	8200	0	व्यावसायिक सेवाएं	62 00 28	Professional Services	0	0
2908	0	3000	0	7100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	62 00 52	Machinery and Equipment	0	0
21561	0	6800	0	5800	0	जोड़		Total	0	0
47050	0	18300	0	22200	0	सोडियम रसायनिकी	63	Sodium Chemistry		
						मशीनरी एवं उपस्कर	63 00 52	Machinery and Equipment	0	0
4	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
4	0	0	0	0	0					

148						(हजार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for		
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)		
						एफबीआर और ईंधन चक्र	64	Development of technologies for		
						सुविधाओं के लिए निरीक्षण,		inspection, irradiation experiments		
						किरणन प्रयोगों और दूरस्थ हस्तन		and remote handling for FBRs and		
						के लिए प्रौद्योगिकियों का विकास		fuel cycle facilities.		
0	0	1000	0	1000	0	वैतन	64 00 01	Salaries	200	0
300	0	500	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	64 00 11	Domestic Travel Expenses	500	0
288	0	1000	0	500	0	कार्यालयी व्यय	64 00 13	Office Expenses	500	0
0	0	2800	0	3000	0	व्यावसायिक सेवाएं	64 00 28	Professional Services	0	0
87688	0	9000	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	64 00 52	Machinery and Equipment	0	0
6178	0	27000	0	19400	0	मुख्य निर्माण कार्य	64 00 53	Major Works	12500	0
0	0	700	0	1900	0	अन्य पूंजीगत व्यय	64 00 60	Other Capital Expenditure	300	0
94454	0	42000	0	26000	0	जोड़		Total	14000	0
						विकिरणिक संरक्षा अध्ययन	65	Radiological Safety Studies		
5789	0	7100	0	3100	0	वैतन	65 00 01	Salaries	0	0
0	0	300	0	700	0	देशीय यात्रा व्यय	65 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	65 00 12	Foreign Travel Expenses	200	0
800	0	300	0	500	0	कार्यालयी व्यय	65 00 13	Office Expenses	0	0
3609	0	5500	0	8200	0	आपूर्ति एवं सामग्री	65 00 21	Supplies and Materials	0	0
3198	0	4000	0	4000	0	व्यावसायिक सेवाएं	65 00 28	Professional Services	0	0
18140	0	6500	0	5000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	65 00 52	Machinery and Equipment	0	0
3196	0	19900	0	11400	0	मुख्य निर्माण कार्य	65 00 53	Major Works	9800	0
34732	0	43600	0	32900	0	जोड़		Total	10000	0
						इंजीनियरिंग संरक्षा	66	Engineering Safety		
1097	0	0	0	0	0	वैतन	66 00 01	Salaries	0	0
200	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	66 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	66 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0
604	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	66 00 13	Office Expenses	0	0
4364	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	66 00 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	66 00 28	Professional Services	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

149						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for	
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)	
						इंजीनियरिंग संरक्षा	66	Engineering Safety	
4665	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	66 00 52	Machinery and Equipment	0
1328	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	66 00 53	Major Works	0
12258	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						पर्यावरणीय तथा औद्योगिक संरक्षा	67	Environmental & Industrial Safety	
1195	0	0	0	0	0	वेतन	67 00 01	Salaries	0
200	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	67 00 11	Domestic Travel Expenses	0
99	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	67 00 13	Office Expenses	0
6537	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	67 00 21	Supplies and Materials	0
2788	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	67 00 28	Professional Services	0
5428	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	67 00 52	Machinery and Equipment	0
2957	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	67 00 53	Major Works	0
19204	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						तीव्र रिएक्टर घटकों का प्रगत	68	Advanced Inspection, QA	
						निरीक्षण क्यूए और क्यूएम		and QM of fast reactor components	
2696	0	0	0	0	0	वेतन	68 00 01	Salaries	0
100	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	68 00 11	Domestic Travel Expenses	0
693	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	68 00 12	Foreign Travel Expenses	0
2999	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	68 00 13	Office Expenses	0
10528	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	68 00 21	Supplies and Materials	0
20014	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	68 00 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	68 00 53	Major Works	0
37030	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						कामिनी रिएक्टर के महत्वपूर्ण	69	Modernisation of Safety	
						संरक्षा उपकरणों का आधुनिकीकरण		Critical Instrumentation	
								of KAMINI Reactor	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	69 00 11	Domestic Travel Expenses	0
21535	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	69 00 52	Machinery and Equipment	0
21535	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

150						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for		
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)		
						कलपाक्कम/अणुपुरम स्थित	70	Up gradation of medical facilities		
						चिकित्सा सुविधाओं का उन्नयन		at Anupuram/Kalpakkam		
1578	0	5900	0	5900	0	वेतन	70 00 01	Salaries	7700	0 7700
243	0	100	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	70 00 11	Domestic Travel Expenses	400	0 400
704	0	400	0	1200	0	कार्यालयी व्यय	70 00 13	Office Expenses	400	0 400
0	0	1000	0	1000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	70 00 21	Supplies and Materials	2000	0 2000
0	0	500	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	70 00 28	Professional Services	500	0 500
5767	0	4000	0	5000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	70 00 52	Machinery and Equipment	1800	0 1800
5020	0	31000	0	7200	0	मुख्य निर्माण कार्य	70 00 53	Major Works	42000	0 42000
13312	0	42900	0	20500	0	जोड़		Total	54800	0 54800
						तीव्र रिएक्टर इन्स्ट्रुमेंटेशन और	72	Development of hardware		
						नियंत्रण हेतु हार्डवेयर और कंप्यूटर		and computer based system		
						आधारित प्रणाली का विकास		for fast reactor		
								linstrumentation and contro		
997	0	1600	0	1600	0	वेतन	72 00 01	Salaries	0	0 0
300	0	1400	0	1400	0	देशीय यात्रा व्यय	72 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0 0
3480	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	72 00 13	Office Expenses	0	0 0
4500	0	700	0	1200	0	व्यावसायिक सेवाएं	72 00 28	Professional Services	0	0 0
39282	0	52700	0	43600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	72 00 52	Machinery and Equipment	0	0 0
48559	0	56500	0	47900	0	जोड़		Total	0	0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

151						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)			
						इंदिरा गांधी परमाणु			
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)			
						स्पंदक संसूचकों के साथ प्रणाली नियंत्रण			
90	0	0	0	0	0	वेतन	0	0	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	0	0	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	0	0	0
836	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	0	0	0
913	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	0	0	0
1839	0	0	0	0	0	जोड़	0	0	0
						प्रगत कल्पना और कंप्यूटेशनल			
						प्रतिभा प्रगत केंद्र			
996	0	1000	0	1000	0	वेतन	0	0	0
500	0	200	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	0	0	0
0	0	4600	0	6700	0	व्यावसायिक सेवाएं	0	0	0
27535	0	22700	0	16200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	0	0	0
29031	0	28500	0	24400	0	जोड़	0	0	0
						पदार्थ विज्ञान और संघनित पदार्थ			
						भौतिकी में मौलिक अनुसंधान			
0	0	0	0	0	0	वेतन	0	0	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	0	0	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	0	0	0
137	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	0	0	0
7416	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	0	0	0
8732	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	0	0	0
16285	0	0	0	0	0	जोड़	0	0	0
						रसायनिकी			
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	0	0	0
0	0	0	0	0	0	जोड़	0	0	0
						जीन अभिव्यक्ति अध्ययन			
1099	0	0	0	0	0	वेतन	0	0	0
485	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	0	0	0

152						(हजार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for		
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)		
						जीन अभिव्यक्ति अध्ययन	77	Gene expression studies		
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	77 00 21	Supplies and Materials	0	0
258	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	77 00 28	Professional Services	0	0
3466	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	77 00 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	77 00 53	Major Works	0	0
5308	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						संसूचकों और कोटिंग हेतु नैनो	78	R&D on Nano Materials		
						पदार्थों पर अनुसंधान एवं विकास		for Sensors and Coatings		
900	0	0	0	0	0	वेतन	78 00 01	Salaries	0	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	78 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
389	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	78 00 13	Office Expenses	0	0
20467	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	78 00 52	Machinery and Equipment	0	0
21756	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						आयन बीमों और कंप्यूटर	79	Simulation of neutron damage		
						अनुकरणों का उपयोग करके		using ion beams and		
						न्यूट्रॉन क्षति का अनुकरण		computer simulations		
100	0	0	0	0	0	वेतन	79 00 01	Salaries	0	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	79 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0
267	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	79 00 13	Office Expenses	0	0
20325	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	79 00 52	Machinery and Equipment	0	0
20692	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						आईजीकार प्रशिक्षण स्कूल	80	IGCAR Training School		
1999	0	1500	0	500	0	वेतन	80 00 01	Salaries	0	0
0	0	3000	0	3500	0	देशीय यात्रा व्यय	80 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
348	0	200	0	400	0	कार्यालयी व्यय	80 00 13	Office Expenses	0	0
1707	0	6800	0	2000	0	व्यावसायिक सेवाएं	80 00 28	Professional Services	4500	4500
1432	0	9000	0	5000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	80 00 52	Machinery and Equipment	6200	6200
77171	0	40000	0	36100	0	मुख्य निर्माण कार्य	80 00 53	Major Works	1600	1600
82657	0	60500	0	47500	0	जोड़		Total	12300	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

153						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for		
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)		
						तीव्र रिएक्टर प्रशिक्षण केंद्र	81	Fast Reactor Training Centre		
2499	0	1500	0	500	0	वेतन	81 00 01	Salaries	0	0
99	0	5200	0	2600	0	आपूर्ति एवं सामग्री	81 00 21	Supplies and Materials	3000	0
1775	0	9100	0	4700	0	व्यावसायिक सेवाएं	81 00 28	Professional Services	4000	0
2912	0	2500	0	3100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	81 00 52	Machinery and Equipment	1000	0
87068	0	32500	0	20000	0	मुख्य निर्माण कार्य	81 00 53	Major Works	1600	0
94353	0	50800	0	30900	0	जोड़		Total	9600	0
						प्रगत डिजिटल पुस्तकालय	82	Advanced Digital Library		
100	0	100	0	300	0	वेतन	82 00 01	Salaries	0	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	82 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
684	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	82 00 13	Office Expenses	0	0
8128	0	100	0	1000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	82 00 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	82 00 28	Professional Services	0	0
35369	0	100	0	3600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	82 00 52	Machinery and Equipment	0	0
14013	0	18000	0	16600	0	मुख्य निर्माण कार्य	82 00 53	Major Works	0	0
58294	0	18400	0	21600	0	जोड़		Total	0	0
						आटोमेशन और सॉफ्टवेयर	83	Comprehensive Projects, Materials,		
						प्रणालियों के एकीकरण द्वारा		Finance and Human Resource		
						व्यापक परियोजनाओं, सामग्री		Management through		
						और मानव संसाधन का प्रबंधन		Automation and Integration		
								of Software systems		
2396	0	0	0	0	0	वेतन	83 00 01	Salaries	0	0
151	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	83 00 21	Supplies and Materials	0	0
3226	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	83 00 28	Professional Services	0	0
6282	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	83 00 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	83 00 53	Major Works	0	0
12055	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

154						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for		
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)		
						कलपाक्कम टाउनशिप में	84	Augmentation of infrastructure		
						अवसंरचनात्मक सुविधाओं		facilities at Kalpakkam		
						का विस्तार		Township		
61	0	4400	0	2400	0	वेतन	84 00 01	Salaries	2000	0 2000
0	0	2200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	84 00 11	Domestic Travel Expenses	2800	0 2800
5723	0	1300	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	84 00 13	Office Expenses	300	0 300
0	0	2000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	84 00 28	Professional Services	4500	0 4500
131408	0	216300	0	76400	0	मुख्य निर्माण कार्य	84 00 53	Major Works	125400	0 125400
137192	0	226200	0	80000	0	जोड़		Total	135000	0 135000
						आईजीकार संयंत्र स्थल	85	Providing infrastructure		
						पर मूलभूत सुविधाएं देना		facilities at IGCAR Plant site		
2097	0	3700	0	1700	0	वेतन	85 00 01	Salaries	0	0 0
800	0	100	0	400	0	देशीय यात्रा व्यय	85 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0 0
1605	0	700	0	3000	0	कार्यालयी व्यय	85 00 13	Office Expenses	0	0 0
0	0	500	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	85 00 28	Professional Services	2000	0 2000
89025	0	63400	0	43200	0	मुख्य निर्माण कार्य	85 00 53	Major Works	3000	0 3000
93527	0	68400	0	48800	0	जोड़		Total	5000	0 5000
						आईजीकार हेतु विद्युत सेवाओं	86	Augmentation of Electrical		
						का विस्तार		services for IGCAR		
1596	0	3900	0	2400	0	वेतन	86 00 01	Salaries	0	0 0
865	0	200	0	900	0	देशीय यात्रा व्यय	86 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0 0
1763	0	400	0	400	0	कार्यालयी व्यय	86 00 13	Office Expenses	0	0 0
0	0	400	0	4800	0	व्यावसायिक सेवाएं	86 00 28	Professional Services	0	0 0
1569	0	100	0	6000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	86 00 52	Machinery and Equipment	0	0 0
200744	0	98800	0	55700	0	मुख्य निर्माण कार्य	86 00 53	Major Works	0	0 0
206537	0	103800	0	70200	0	जोड़		Total	0	0 0
						आईजीकार की वातानुकूलन	87	Air conditioning and ventilation		
						और संवातन आवश्यकताएं		requirements of IGCAR		
4498	0	0	0	0	0	वेतन	87 00 01	Salaries	0	0 0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	87 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0 0
86	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	87 00 13	Office Expenses	0	0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

155						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for		
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)		
						आईजीकार की वातानुकूलन	87	Air conditioning and ventilation		
						और संवातन आवश्यकताएँ		requirements of IGCAR		
						मशीनरी एवं उपस्कर	87 00 52	Machinery and Equipment	0	0
3198	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	87 00 53	Major Works	0	0
4084	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
11866	0	0	0	0	0					
						अणुपुरम टाउनशिप में गृह निर्माण,	88	Construction of Housing,		
						सार्वजनिक भवनों और अन्य		Public buildings and other		
						अवसंरचनात्मक सुविधाओं का निर्माण		Infrastructure facilities at		
								Anupuram Township		
						वेतन	88 00 01	Salaries	1000	0
0	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	88 00 11	Domestic Travel Expenses	1000	0
0	0	600	0	100	0	कार्यालयी व्यय	88 00 13	Office Expenses	2500	0
1256	0	1000	0	1000	0	व्यावसायिक सेवाएँ	88 00 28	Professional Services	2500	0
936	0	4000	0	900	0	मुख्य निर्माण कार्य	88 00 53	Major Works	386000	0
45883	0	188700	0	64500	0	जोड़		Total	393000	0
48075	0	194800	0	67000	0					
						अनुसंधान एवं विकास सुविधा	89	R&D Facilities		
						मोटर वाहन	89 00 51	Motor Vehicles	0	0
	1733	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	89 00 52	Machinery and Equipment	0	10000
	6948	0	9500	0	10000	जोड़		Total	0	10000
0	8681	0	9500	0	10000					
						अणुपुरम टाउनशिप में गृह निर्माण,	90	Setting up of Advanced Materials		
						सार्वजनिक भवनों और अन्य		Characterization Facilities for		
						अवसंरचनात्मक सुविधाओं का निर्माण		Comprehensive Materials Studies		
						देशीय यात्रा व्यय	90 00 11	Domestic Travel Expenses	400	0
471	0	500	0	100	0	कार्यालयी व्यय	90 00 13	Office Expenses	0	0
200	0	100	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	90 00 21	Supplies and Materials	3500	0
3440	0	5000	0	2500	0	व्यावसायिक सेवाएँ	90 00 28	Professional Services	2900	0
12	0	100	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	90 00 52	Machinery and Equipment	21100	0
27506	0	43800	0	28900	0	मुख्य निर्माण कार्य	90 00 53	Major Works	100	0
18665	0	200	0	5400	0	जोड़		Total	28000	0
50294	0	49700	0	37000	0					

156						(हज़ार रुपये)			(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for			
						अनुसंधान केन्द्र (मुख्य शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)			
						अणुपुरम टाउनशिप में गृह निर्माण,	91	Establishment of Infrastructure			
						सार्वजनिक भवनों और अन्य		Facilities at Chennai Phase-II			
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	91 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	91 00 13	Office Expenses	0	0	0
0	0	200	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	91 00 28	Professional Services	200	0	200
0	0	9600	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	91 00 52	Machinery and Equipment	200	0	200
0	0	10000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	91 00 53	Major Works	600	0	600
						जोड़		Total	1000	0	1000
						अणुपुरम - टाउनशिप में एफ़ीएससी	92	Construction of Efficiency Plus			
						प्लस अपार्टमेंट एवं टाइप-III/C का निर्माण		Apartments and Type - III/C at			
								Anupuram Township			
175	0	100000	0	2500	0	मुख्य निर्माण कार्य	92 00 53	Major Works	325000	0	325000
175	0	100000	0	2500	0	जोड़		Total	325000	0	325000
						रसायन विज्ञान	93	Chemical Sciences			
						द्रव धातुओं एवं संसूचकों	93 01	Chemistry of liquid metals			
						की केमिस्ट्री		and sensors			
0	0	0	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	93 01 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	100	0	कार्यालयी व्यय	93 01 13	Office Expenses	100	0	100
0	0	500	0	600	0	आपूर्ति एवं सामग्री	93 01 21	Supplies and Materials	2200	0	2200
							93 01 28	Professional Services	1000		1000
0	0	2500	0	200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	93 01 52	Machinery and Equipment	24600	0	24600
0	0	3000	0	1000	0	जोड़		Total	28000	0	28000
						मूलभूत अनुसंधान एवं	93 02	Augmentation of facilities			
						विवेचनात्मक सेवाओं के लिए		for basic research and			
						सुविधाओं का संवर्धन		analytical services			
0	0	0	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	93 02 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	100	0	कार्यालयी व्यय	93 02 13	Office Expenses	100	0	100
0	0	500	0	300	0	आपूर्ति एवं सामग्री	93 02 21	Supplies and Materials	900	0	900
							93 02 28	Professional Services	2000		2000
0	0	500	0	500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	93 02 52	Machinery and Equipment	15400	0	15400
						अन्य पूंजीगत व्यय	93 02 60	Other Capital Expenditure	500		500
0	0	1000	0	1000	0	जोड़		Total	19000	0	19000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

157						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for		
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)		
						रसायन विज्ञान	93	Chemical Sciences		
						मिश्रधातु ईंधनों हेतु पायरोप्रोसेस	93 03	Engineering scale development		
						फ्लोशीट के इंजीनियरिंग		of pyroprocesses flow sheet		
						के पैमाने पर विकास		for alloy fuels		
						देशीय यात्रा व्यय	93 03 11	Domestic Travel Expenses	300	300
						कार्यालयी व्यय	93 03 13	Office Expenses	200	200
						आपूर्ति एवं सामग्री	93 03 21	Supplies and Materials	3000	3000
0	0	500	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	93 03 28	Professional Services	1500	0 1500
0	0	2500	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	93 03 52	Machinery and Equipment	33000	0 33000
0	0	2000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	93 03 53	Major Works	35000	0 35000
0	0	5000	0	0	0	जोड़		Total	73000	0 73000
						पृष्ठ ईंधन चक्र हेतु	93 04	Novel options for back		
						नये विकल्प		end fuel cycle		
						देशीय यात्रा व्यय	93 04 11	Domestic Travel Expenses	1000	1000
						विदेश यात्रा व्यय	93 04 12	Foreign Travel Expenses	500	500
						कार्यालयी व्यय	93 04 13	Office Expenses	500	500
						आपूर्ति एवं सामग्री	93 04 21	Supplies and Materials	6000	6000
0	0	1000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	93 04 28	Professional Services	1000	0 1000
0	0	1000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	93 04 52	Machinery and Equipment	11000	0 11000
0	0	2000	0	0	0	जोड़		Total	20000	0 20000
						आरसीएल प्रचालन, संरक्षा	93 05	Augmentation of infrastructure		
						एवं सुरक्षा हेतु		for RCL Operation, Safety		
						इन्फ्रास्ट्रक्चर का संवर्धन		and Security		
0	0	0	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	93 05 11	Domestic Travel Expenses	200	0 200
0	0	0	0	100	0	कार्यालयी व्यय	93 05 13	Office Expenses	200	0 200
0	0	200	0	300	0	आपूर्ति एवं सामग्री	93 05 21	Supplies and Materials	6100	0 6100
0	0	2000	0	400	0	मशीनरी एवं उपस्कर	93 05 52	Machinery and Equipment	24700	0 24700
0	0	300	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	93 05 53	Major Works	300	0 300
0	0	2500	0	1000	0	जोड़		Total	31500	0 31500

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

158						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for		
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)		
						नाभिकीय पदार्थों के रासायनिकी	93 06	R&D on chemistry of		
						पर अनुसंधान एवं विकास		nuclear materials		
0	0	0	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	93 06 11	Domestic Travel Expenses	100	0 100
						कार्यालयी व्यय	93 06 13	Office Expenses	100	100
						आपूर्ति एवं सामग्री	93 06 21	Supplies and Materials	22000	22000
0	0	1000	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	93 06 28	Professional Services	2500	0 2500
0	0	1500	0	1900	0	मशीनरी एवं उपस्कर	93 06 52	Machinery and Equipment	71800	0 71800
0	0	2500	0	2500	0	जोड़		Total	96500	0 96500
						तीव्र रिएक्टर ईंधन पुनर्संसाधन	93 07	Augmentation of facilities for		
						हेतु प्रक्रिया, उपस्कर एवं		process, equipment and		
						प्रणाली विकास के लिए		system development for Fast		
						सुविधाओं का संवर्धन		Reactor Fuel Reprocessing		
						वेतन	93 07 01	Salaries	3000	3000
						देशीय यात्रा व्यय	93 07 11	Domestic Travel Expenses	1000	1000
						विदेश यात्रा व्यय	93 07 12	Foreign Travel Expenses	500	500
						कार्यालयी व्यय	93 07 13	Office Expenses	2500	2500
0	0	1000	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	93 07 21	Supplies and Materials	2000	0 2000
0	0	10000	0	200	0	व्यावसायिक सेवाएं	93 07 28	Professional Services	5000	0 5000
0	0	13500	0	700	0	मशीनरी एवं उपस्कर	93 07 52	Machinery and Equipment	12000	0 12000
0	0	7500	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	93 07 53	Major Works	4000	0 4000
0	0	32000	0	1000	0	जोड़		Total	30000	0 30000
0	0	48000	0	6500	0	जोड़ : रसायन विज्ञान		Total :- Chemical Sciences	298000	0 298000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

159						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for			
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)			
						इलेक्ट्रॉनिक्स एवं इन्स्ट्रुमेंटेशन	94	Electronics and Instrumentation			
						एफबीआर अभिकल्पन एवं	94 01	High performance & data			
						मूल अनुसंधान हेतु उच्च		communication facilities for			
						निष्पादन एवं डाटा		FBR design and basic research			
						कम्प्युनिकेशन सुविधाएं					
0	0	500	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	94 01 28	Professional Services	5000	0	5000
0	0	500	0	800	0	मशीनरी एवं उपस्कर	94 01 52	Machinery and Equipment	5000	0	5000
0	0	19000	0	200	0	मुख्य निर्माण कार्य	94 01 53	Major Works	10000	0	10000
0	0	20000	0	1000	0	जोड़		Total	20000	0	20000
						एअरबोर्न टाइम डोमेन	94 02	Design and development of			
						इलेक्ट्रोमैग्नेटिक (टीडीईएम)		airborne time domain			
						प्रणाली का अभिकल्पन एवं विकास		electromagnetic (TDEM) system			
0	0	1000	0	200	0	व्यावसायिक सेवाएं	94 02 28	Professional Services	500	0	500
0	0	4000	0	4800	0	मशीनरी एवं उपस्कर	94 02 52	Machinery and Equipment	9500	0	9500
						मुख्य निर्माण कार्य	94 02 53	Major Works	5000		5000
0	0	5000	0	5000	0	जोड़		Total	15000	0	15000
						प्रगत डिजिटल इन्स्ट्रुमेंटेशन का	94 03	Development of advanced			
						विकास		digital instrumentation			
						व्यावसायिक सेवाएं	94 03 28	Professional Services	5000		5000
0	0	15000	0	9500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	94 03 52	Machinery and Equipment	39000	0	39000
						मुख्य निर्माण कार्य	94 03 53	Major Works	6000		6000
0	0	15000	0	9500	0	जोड़		Total	50000	0	50000

160						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for		
						अनुसंधान केन्द्र (क्षुद्र शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)		
						इलेक्ट्रॉनिक्स एवं इस्ट्रुमेंटेशन	94	Electronics and Instrumentation		
						अणुपुरम एवं कलपाक्कम	94 04	Enhancement of medical		
						अस्पतालों में चिकित्सा		facilities at Anupuram and		
						सुविधाओं का संवर्धन		Kalpakkam hospitals		
						वेतन	94 04 01	Salaries	800	800
0	0	200	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	94 04 11	Domestic Travel Expenses	300	0 300
0	0	500	0	0	0	कार्यालयी व्यय	94 04 13	Office Expenses	700	0 700
0	0	9500	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	94 04 52	Machinery and Equipment	6000	0 6000
0	0	800	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	94 04 53	Major Works	2200	0 2200
0	0	11000	0	0	0	जोड़		Total	10000	0 10000
						एफबीआर एवं पुनर्संसाधन	94 05	Development of Computer		
						संयंत्र हेतु कंप्यूटर आधारित		based I&C systems for FBR		
						आईएचसी प्रणालियों का विकास		and reprocessing plant		
						देशीय यात्रा व्यय	94 05 11	Domestic Travel Expenses	700	0 700
						विदेश यात्रा व्यय	94 05 12	Foreign Travel Expenses	200	0 200
						कार्यालयी व्यय	94 05 13	Office Expenses	400	0 400
0	0	2500	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	94 05 21	Supplies and Materials	3500	0 3500
0	0	2500	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	94 05 28	Professional Services	10000	0 10000
0	0	14500	0	3500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	94 05 52	Machinery and Equipment	75200	0 75200
0	0	500	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	94 05 53	Major Works	10000	0 10000
0	0	20000	0	4000	0	जोड़		Total	100000	0 100000
						एफबीआर के उपकरणों/घटकों	94 06	Indigenisation of instruments /		
						का स्वदेशीकरण		Components for FBRs		
						देशीय यात्रा व्यय	94 06 11	Domestic Travel Expenses	200	200
						कार्यालयी व्यय	94 06 13	Office Expenses	600	600
						आपूर्ति एवं सामग्री	94 06 21	Supplies and Materials	500	500
						व्यावसायिक सेवाएं	94 06 28	Professional Services	200	200
0	0	1000	0	12000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	94 06 52	Machinery and Equipment	19500	0 19500
0	0	1000	0	12000	0	जोड़		Total	21000	0 21000
						जोड़ : इलेक्ट्रॉनिक्स एवं		Total :- Electronics and		
0	0	72000	0	31500	0	इस्ट्रुमेंटेशन		Instrumentation	216000	0 216000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

161						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research		
								(Major Head)		
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for		
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research		
								(Minor Head)		
						इंजीनियरिंग सेवाएं एवं	95	Engineering Services		
						इन्फ्रास्ट्रक्चर		and Infrastructure		
						केंद्रीय वर्कशॉप प्रभाग	95 01	Augmentation of central		
						का संवर्धन		workshop division		
						देशीय यात्रा व्यय	95 01 11	Domestic Travel Expenses	200	200
						कार्यालयी व्यय	95 01 13	Office Expenses	100	100
0	0	5000	0	0	0	मशीनरी एवं उपकरण	95 01 52	Machinery and Equipment	4500	4500
						मुख्य निर्माण कार्य	95 01 53	Major Works	200	200
0	0	5000	0	0	0	जोड़		Total	5000	5000
						इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान	95 02	Refurbishment and infrastructre		
						केंद्र में इलेक्ट्रिकल एवं संचार		development of electrical and		
						प्रणाली का पुनःसज्जीकरण एवं		communication system		
						इन्फ्रास्ट्रक्चर का विकास		at IGCAR		
						देशीय यात्रा व्यय	95 02 11	Domestic Travel Expenses	200	200
						कार्यालयी व्यय	95 02 13	Office Expenses	200	200
0	0	200	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	95 02 28	Professional Services	200	200
0	0	4000	0	0	0	मशीनरी एवं उपकरण	95 02 52	Machinery and Equipment	11400	11400
0	0	800	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	95 02 53	Major Works	33000	33000
0	0	5000	0	0	0	जोड़		Total	45000	45000
						पञ्चि संयंत्र स्थल के पश्चिम की	95 03	Development of Infrastructure and		
						ओर एवं इडाईयूर क्षेत्र में,		improvement to facilities within		
						आईजीसीएआर में बुनियादी सेवाओं		IGCAR, on the western side of		
						का विकास एवं सुविधाओं में सुधार		DAE Plant site and Edaiyur area		
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	95 03 11	Domestic Travel Expenses	100	100
0	0	200	0	0	0	कार्यालयी व्यय	95 03 13	Office Expenses	200	200
0	0	200	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	95 03 28	Professional Services	200	200
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपकरण	95 03 52	Machinery and Equipment	500	500
0	0	19500	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	95 03 53	Major Works	9000	9000
0	0	20000	0	0	0	जोड़		Total	10000	10000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

162						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for			
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)			
						इंजीनियरिंग सेवाएं एवं	95	Engineering Services			
						इन्फ्रास्ट्रक्चर		and Infrastructure			
						आईजीकार में वातानुकूलन	95 04	Refurbishment and			
						एवं वातायन अवसंरचना		Establishment of Airconditioning			
						की पुनर्सज्जा और स्थापना		and ventilation infrastructure at IGCAR			
						मुख्य निर्माण कार्य	95 04 53	Major Works	5000	5000	
						जोड़ :इंजीनियरिंग सेवाएं एवं		Total :- Engineering Services			
0	0	30000	0	0	0	इन्फ्रास्ट्रक्चर		and Infrastructure	65000	0	65000
						फास्ट रिएक्टर प्रौद्योगिकी	96	Fast Reactor Technology			
						सोडियम प्रौद्योगिकी कामप्लेक्स	96 01	Sodium technology complex			
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	96 01 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	96 01 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	96 01 13	Office Expenses	100	0	100
0	0	20000	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	96 01 21	Supplies and Materials	500	0	500
0	0	5000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	96 01 28	Professional Services	2500	0	2500
0	0	5000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	96 01 52	Machinery and Equipment	6600	0	6600
0	0	30000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	96 01 53	Major Works	10000	0	10000
0	0	60000	0	0	0	जोड़		Total	20000	0	20000
						सीएफबीआर हेतु घटकों का परीक्षण	96 02	Testing of components for CFBR			
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	96 02 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	96 02 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	96 02 13	Office Expenses	200	0	200
0	0	10000	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	96 02 21	Supplies and Materials	500	0	500
0	0	3000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	96 02 28	Professional Services	500	0	500
0	0	10000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	96 02 52	Machinery and Equipment	3000	0	3000
0	0	27000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	96 02 53	Major Works	500	0	500
0	0	50000	0	0	0	जोड़		Total	5000	0	5000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

DEMAND FOR GRANTS 2013-14											
163						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for			
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)			
						फास्ट रिएक्टर प्रौद्योगिकी	96	Fast Reactor Technology			
						सोडियम प्रणाली हेतु इंजीनियरिंग	96 03	Engineering R&D for			
						अनुसंधान एवं विकास		sodium systems			
0	0	0	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	96 03 11	Domestic Travel Expenses	300	0	300
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	96 03 13	Office Expenses	200	0	200
0	0	5000	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	96 03 21	Supplies and Materials	15000	0	15000
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	96 03 28	Professional Services	5500	0	5500
0	0	15000	0	9700	0	मशीनरी एवं उपस्कर	96 03 52	Machinery and Equipment	59000	0	59000
0	0	0	0	200	0	मुख्य निर्माण कार्य	96 03 53	Major Works	5000	0	5000
0	0	20000	0	10000	0	जोड़		Total	85000	0	85000
						जोड़ : फास्ट रिएक्टर		Total :- Fast Reactor			
0	0	130000	0	10000	0	प्रौद्योगिकी		Technology	110000	0	110000
						धातु विज्ञान एवं सामग्री	97	Metallurgy & Materials			
						विज्ञान		Science			
						मूलभूत एवं अनुप्रयोग हेतु	97 01	Advanced facilities for			
						फेरोफ्ल्यूइड/नैनोफ्लुइड हेतु		ferrofluids/ nanofluids			
						प्रगत सुविधाएं		development for fundamental			
								understanding and applications			
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	97 01 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	97 01 21	Supplies and Materials	1000	0	1000
0	0	4000	0	4000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 01 52	Machinery and Equipment	13500	0	13500
0	0	1000	0	1000	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 01 53	Major Works	5400	0	5400
0	0	5000	0	5000	0	जोड़		Total	20000	0	20000

164						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for			
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)			
						धातु विज्ञान एवं सामग्री	97	Metallurgy & Materials			
						विज्ञान		Science			
						किरणन कार्य निष्पादन की	97 02	Irradiation performance			
						जांच तथा एफबीआर एवं ईंधन ,		assesment and development of			
						चक्र सुविधाओं के लिए रिमोट		remote handling, robotics, NDE			
						हैंडलिंग, रोबोटिक्स एनडीई		and ISI tools for FBRs			
						एवं आईएसआई टूल्स का विकास		and fuel cycle facilities			
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	97 02 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	97 02 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	97 02 13	Office Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	97 02 21	Supplies and Materials	2000	0	2000
0	0	5000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	97 02 28	Professional Services	5000	0	5000
0	0	50000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 02 52	Machinery and Equipment	22000	0	22000
0	0	10000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 02 53	Major Works	10500	0	10500
0	0	65000	0	0	0	जोड़		Total	40000	0	40000
						नाभिकीय वाष्प आपूर्ति	97 03	High performance materials			
						प्रणाली हेतु उच्च कार्य निष्पादन		and fabrication technologies			
						सामग्रियों और सविरचन		for nuclear steam			
						प्रौद्योगिकियाँ		supply system			
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	97 03 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	97 03 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	97 03 13	Office Expenses	100	0	100
0	0	23500	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	97 03 28	Professional Services	4000	0	4000
0	0	5000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 03 52	Machinery and Equipment	500	0	500
0	0	5000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 03 53	Major Works	15000	0	15000
0	0	33500	0	0	0	जोड़		Total	20000	0	20000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

165						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for			
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)			
						धातु विज्ञान एवं सामग्री	97	Metallurgy & Materials			
						विज्ञान		Science			
						एफबीआर एवं पुनर्संसाधन	97 04	Advanced corrosion			
						अनुप्रयोगों के लिए प्रौद्योगिकियों को		assesment and coating			
						प्रगत संस्कारण मूल्यांकन एवं		technologies for FBR and			
						लेपन (कोटिंग) प्रौद्योगिकियाँ		Reprocessing applications			
0	0	0	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	97 04 11	Domestic Travel Expenses	500	0	500
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	97 04 12	Foreign Travel Expenses	600	0	600
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	97 04 13	Office Expenses	500	0	500
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	97 04 21	Supplies and Materials	7200	0	7200
0	0	3000	0	100	0	व्यावसायिक सेवाएं	97 04 28	Professional Services	5000	0	5000
0	0	9000	0	7700	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 04 52	Machinery and Equipment	59500	0	59500
0	0	1000	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 04 53	Major Works	13700	0	13700
0	0	13000	0	8000	0	जोड़		Total	87000	0	87000
						फास्ट रिएक्टर और	97 05	Microstructural engineering			
						पुनर्संसाधन प्रौद्योगिकी के लिए		of advanced materials for			
						प्रगत सामग्रियों की		Fast Reactor and			
						माइक्रोस्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग		Reprocessing technology			
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	97 05 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	97 05 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	97 05 21	Supplies and Materials	1400	0	1400
0	0	1500	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	97 05 28	Professional Services	2200	0	2200
0	0	11000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 05 52	Machinery and Equipment	41100	0	41100
0	0	500	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 05 53	Major Works	5000	0	5000
0	0	13000	0	0	0	जोड़		Total	50000	0	50000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

166						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for			
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)			
						धातु विज्ञान एवं सामग्री	97	Metallurgy & Materials			
						विज्ञान		Science			
						उन्नयन (इलेक्ट्रेड) ताप	97 06	Advances in Materials and			
						अनुप्रयोग के लिए सामग्रियों		Manufacturing technologies			
						का अग्रिम एवं विनिर्माण		for Elevated Temperature			
						प्रौद्योगिकियाँ		Application			
0	0	0	0	0	0	वेतन	97 06 01	Salaries	4000	0	4000
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	97 06 11	Domestic Travel Expenses	2000	0	2000
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	97 06 12	Foreign Travel Expenses	3000	0	3000
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	97 06 13	Office Expenses	1000	0	1000
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	97 06 21	Supplies and Materials	75000	0	75000
0	0	10000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	97 06 28	Professional Services	73000	0	73000
0	0	30000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 06 52	Machinery and Equipment	32000	0	32000
0	0	10000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 06 53	Major Works	5000	0	5000
0	0	50000	0	0	0	जोड़		Total	195000	0	195000
						नये पदार्थों के गुणधर्मों का	97 07	Exploration of novel material			
						अन्वेषण : विज्ञान एवं		properties: Science and			
						अनुप्रयोग		Applications			
0	0	0	0	0	0	वेतन	97 07 01	Salaries	800	0	800
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	97 07 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	97 07 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	97 07 13	Office Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	97 07 21	Supplies and Materials	1800	0	1800
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	97 07 28	Professional Services	200	0	200
0	0	20000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 07 52	Machinery and Equipment	5600	0	5600
0	0	10000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 07 53	Major Works	1000	0	1000
0	0	30000	0	0	0	जोड़		Total	10000	0	10000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

167						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for			
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)			
						धातु विज्ञान एवं सामग्री	97	Metallurgy & Materials			
						विज्ञान		Science			
						यूजीसी-डीईई सीएसआर.	97 08	Utilization of physical,			
						कलपाक्कम स्थित भौतिकी,		chemical and engineering			
						रासायनिकी एवं इंजीनियरिंग		facilities at UGC-DAE CSR,			
						सुविधाओं की उपयोगिता		Kalpakkam			
0	0	20000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 08 52	Machinery and Equipment	500	0	500
0	0	10000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 08 53	Major Works	500	0	500
0	0	30000	0	0	0	जोड़		Total	1000	0	1000
						आयन बीमों और कंप्यूटरों का	97 09	Materials research using ion			
						उपयोग करके पदार्थ अनुसंधान		beams and Computers			
0	0	0	0	0	0	वेतन	97 09 01	Salaries	300	0	300
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	97 09 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	97 09 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	97 09 13	Office Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	97 09 21	Supplies and Materials	2000	0	2000
0	0	1000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	97 09 28	Professional Services	0	0	0
0	0	48000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 09 52	Machinery and Equipment	16900	0	16900
0	0	1000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 09 53	Major Works	500	0	500
0	0	50000	0	0	0	जोड़		Total	20000	0	20000
						सुधारित लेपन एवं संसूचकों हेतु	97 10	Nanomaterials to nanostructures			
						नैनो पदार्थों से लेकर नैनो संरचनाएं		for improved coatings and sensors			
0	0	0	0	0	0	वेतन	97 10 01	Salaries	200	0	200
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	97 10 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	97 10 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	97 10 13	Office Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	97 10 21	Supplies and Materials	2500	0	2500
0	0	500	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	97 10 28	Professional Services	0	0	0
0	0	60000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 10 52	Machinery and Equipment	5500	0	5500
0	0	39500	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 10 53	Major Works	1300	0	1300
0	0	100000	0	0	0	जोड़		Total	10000	0	10000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

168						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research			
								(Major Head)			
						इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 202	Indira Gandhi Centre for Atomic Research			
								(Minor Head)			
						धातु विज्ञान एवं सामग्री विज्ञान	97	Metallurgy & Materials Science			
						एमएफटीआर हेतु पथ किरणन जॉच सुविधा –पीआईई सुविधा हेतु इंजीनियरिंग परामर्श तथा ईंधन अंतरण प्रणालियों का विकास एवं उपस्करों का विघटन	97 11	Post Irradiation Examination Facility for MFTR Engineering Consultancy for PIE facility development of fuel trasfer systems and dismantling equipments			
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	97 11 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	97 11 21	Supplies and Materials	400	0	400
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 11 52	Machinery and Equipment	4500	0	4500
0	0	0	0	0	0			Total	5000	0	5000
						जोड़ : धातु विज्ञान एवं सामग्री		Total :- Metallurgy & Materials			
0	0	389500	0	13000	0	विज्ञान		Science	458000	0	458000
						रिएक्टर डिजाइन एवं संरक्षा इंजीनियरिंग नए एसएफआर का अभिकल्पन वैधीकरण एवं संरक्षा प्रमाणन	98 98 01	Reactor Design and Safety Engineering Design validation and safety demonstration of innovative SFR			
0	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	98 01 21	Supplies and Materials	10000	0	10000
0	0	5000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	98 01 28	Professional Services	2500	0	2500
0	0	40000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	98 01 52	Machinery and Equipment	10000	0	10000
0	0	5000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	98 01 53	Major Works	7500	0	7500
0	0	50000	0	0	0	जोड़		Total	30000	0	30000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अन्दानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014											
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013		169	(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research			
								(Major Head)			
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for			
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research			
								(Minor Head)			
						रिएक्टर डिजाइन एवं	98	Reactor Design and Safety			
						संरक्षा इंजीनियरिंग		Engineering			
						एफबीआर शील्ड अभिकल्पन	98 02	Electron Accelerator Based			
						प्रयोगमूलक हेतु इलेक्ट्रॉन त्वरक		Photo-neutron Sodium Gamma			
						आधारित फोटो-न्यूट्रॉन		Facility for FBR Shield Design			
						सोडियम गामा सुविधा		Experiments			
0	0	3000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	98 02 28	Professional Services	0	0	0
0	0	1000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	98 02 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	1000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	98 02 53	Major Works	0	0	0
0	0	5000	0	0	0	जोड़		Total	0	0	0
						भावी एफबीआर के लिए	98 03	Experimental studies on			
						विकिरण क्षति, क्षय ताप एवं न्यूट्रॉन		radiation damage, decay heat			
						क्षीणन पर प्रायोगिक अध्ययन		& neutron attenuation in shield			
						और निष्क्रिय प्रणालियों पर		materials and reliability studies			
						विश्वसनीयता अध्ययन		on innovative passive systems			
								for future FBRs			
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	98 03 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	98 03 13	Office Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	98 03 21	Supplies and Materials	2500	0	2500
0	0	5000	0	500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	98 03 52	Machinery and Equipment	8800	0	8800
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	98 03 53	Major Works	500	0	500
0	0	5000	0	500	0	जोड़		Total	12000	0	12000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

170						(हज़ार रुपये)		(in thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for			
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)			
						रिएक्टर डिजाइन एवं	98	Reactor Design and Safety			
						संरक्षा इंजीनियरिंग		Engineering			
						फास्ट रिएक्टरों हेतु सिविल	98 04	Civil engineering R&D			
						इंजीनियरिंग अनुसंधान एवं विकास		for fast reactors			
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	98 04 21	Supplies and Materials	500	0	500
0	0	2000	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	98 04 28	Professional Services	3500	0	3500
0	0	2000	0	500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	98 04 52	Machinery and Equipment	4000	0	4000
0	0	1000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	98 04 53	Major Works	4000	0	4000
0	0	5000	0	1000	0	जोड़		Total	12000	0	12000
						स्वास्थ्य भौतिकी सेवाओं की	98 05	Augmentation of Health Physics			
						वृद्धि और अंशिक अनुकरण		Services and Development			
						दुर्घटना डोजीमीटर, विकिरण		Activities related to Calibration,			
						संरक्षा एवं अनुसंधान से		Simulation, Accident Dosimetry,			
						संबंधित विकास से गतिविधियाँ		Radiation safety and Research			
0	0	0	0	0	0	वेतन	98 05 01	Salaries	200	0	200
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	98 05 11	Domestic Travel Expenses	300	0	300
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	98 05 12	Foreign Travel Expenses	300	0	300
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	98 05 13	Office Expenses	600	0	600
0	0	2500	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	98 05 21	Supplies and Materials	1000	0	1000
0	0	2500	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	98 05 28	Professional Services	2000	0	2000
0	0	14000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	98 05 52	Machinery and Equipment	5000	0	5000
0	0	1000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	98 05 53	Major Works	600	0	600
0	0	20000	0	0	0	जोड़		Total	10000	0	10000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

171						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)		
						इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 202	Indira Gandhi Centre for Atomic Research (Minor Head)		
						रिएक्टर डिजाइन एवं संरक्षा इंजीनियरिंग	98	Reactor Design and Safety Engineering		
						सुदृढ़ पश्चात ईंधन चक्र भाग	98 06	Total quality management		
						सुविधाएं और सीएफबीआर के लिए कुल गुणता प्रबंधन		robust back end fuel cycle facilities and CFBRs		
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	98 06 11	Domestic Travel Expenses	200	0 200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	98 06 12	Foreign Travel Expenses	100	0 100
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	98 06 13	Office Expenses	100	0 100
0	0	1000	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	98 06 21	Supplies and Materials	5500	0 5500
0	0	500	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	98 06 28	Professional Services	3600	0 3600
0	0	18000	0	1500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	98 06 52	Machinery and Equipment	35000	0 35000
0	0	500	0	400	0	मुख्य निर्माण कार्य	98 06 53	Major Works	10500	0 10500
0	0	20000	0	2000	0	जोड़		Total	55000	0 55000
						औद्योगिक संरक्षा एवं पर्यावरणीय अनुसंधान	98 07	Industrial safety & environmental research		
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	98 07 11	Domestic Travel Expenses	200	0 200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	98 07 12	Foreign Travel Expenses	200	0 200
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	98 07 13	Office Expenses	200	0 200
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	98 07 21	Supplies and Materials	6000	0 6000
0	0	500	0	200	0	व्यावसायिक सेवाएं	98 07 28	Professional Services	5400	0 5400
0	0	9000	0	500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	98 07 52	Machinery and Equipment	12500	0 12500
0	0	500	0	300	0	मुख्य निर्माण कार्य	98 07 53	Major Works	15500	0 15500
0	0	10000	0	1000	0	जोड़		Total	40000	0 40000

172						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research			
								(Major Head)			
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for			
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research			
								(Minor Head)			
						फास्ट ब्रीडर रिएक्टरों की	98 08	Development of design for			
						उच्चतर वृद्धि सुनिश्चित कर		metallic fueled test reactor for			
						वाणिज्यिक सहायता हेतु		supporting the commercialization			
						धात्विकी ईंधन परीक्षण रिएक्टर		of Fast Breeder Reactors			
						के लिए अभिकल्पन विकास		ensuring higher growth			
0	0	5000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	98 08 28	Professional Services	20000	0	20000
0	0	5000	0	0	0	जोड़		Total	20000	0	20000
						कलपाक्कम कॉम्प्लेक्स में	98 09	Site related technical			
						स्थल से संबंधित तकनीकी गतिविधियाँ		activities at Kalpakkam complex			
0	0	2000	0	500	0	मुख्य निर्माण कार्य	98 09 53	Major Works	10000	0	10000
0	0	2000	0	500	0	जोड़		Total	10000	0	10000
						जोड़ : रिएक्टर डिजाइन एवं		Total :- Reactor Design and			
0	0	122000	0	5000	0	संरक्षा इंजीनियरिंग		Safety Engineering	189000	0	189000
						रिएक्टर प्रचालन एवं	99	Reactor Operation and			
						संसाधन प्रबंधन		Resources Management			
						एफबीटीआर का संरक्षा उन्नयन	99 01	Safety upgradation of FBTR			
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	99 01 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	2500	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	99 01 21	Supplies and Materials	59300	0	59300
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	99 01 28	Professional Services	500	0	500
0	0	40000	0	0	0	मशीनरी एवं उपकरण	99 01 52	Machinery and Equipment	13000	0	13000
0	0	7500	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	99 01 53	Major Works	27000	0	27000
0	0	50000	0	0	0	जोड़		Total	100000	0	100000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

173						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						सीमैटिक डिजिटल लाइब्रेरी	99 02	Semantic digital library			
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	99 02 11	Domestic Travel Expenses	500	0	500
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	99 02 12	Foreign Travel Expenses	1000	0	1000
0	0	1000	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	99 02 21	Supplies and Materials	5000	0	5000
0	0	500	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	99 02 28	Professional Services	500	0	500
0	0	3000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	99 02 52	Machinery and Equipment	12500	0	12500
0	0	500	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	99 02 53	Major Works	500	0	500
0	0	5000	0	0	0	जोड़		Total	20000	0	20000
						जोड़ : रिएक्टर प्रचालन एवं		Total :- Reactor Operation and			
0	0	55000	0	0	0	संसाधन प्रबंधन		Resources Management	120000	0	120000
2030604	8681	2430000	9500	1100000	10000	जोड़ - इंदिरा गांधी परमाणु		Total-Indira Gandhi Centre			
						अनुसंधान केन्द्र		for Atomic Research	2600000	10000	2610000
						राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र	00 206	Raja Ramanna Centre for			
						(लघु शीर्ष)		Advanced Technology			
								(Minor Head)			
						औद्योगिक अनुप्रयोगों हेतु त्वरक	25	Accelerator and Laser Develop-			
						एवं लेसर तकनीक में विकास		-ment for Industrial Applications			
50	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	25 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
106	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	25 00 13	Office Expenses	0	0	0
1998	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	25 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
23099	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	25 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
47972	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	25 00 53	Major Works	0	0	0
73225	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0	0

174						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						राजा रामान्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 206	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology (Minor Head)		
						सिन्क्रोट्रॉन विकिरण, विकिरण	30	Development, Upgradation		
						स्रोत, इन्डस-I, इन्डस-II, बीम लाइन		and Utilisation of Synchro-		
						तथा श्री इन्सरेशन डिवाइसिस का		-tron Radiation, Radiation		
						विकास, उन्नयन एवं उपयोगिता		Sources INDUS-I and		
								INDUS-II, Beamlines and		
								Three Insertion Devices		
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	30 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	30 00 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	30 00 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						आवास एवं इन्फ्रास्ट्रक्चर	32	Housing and Infrastructure		
						विकास फेज-4		Development Phase-4		
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	32 00 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						नॉवल त्वरक प्रौद्योगिकी पर	35	DAE-CERN Collaboration on		
						पञ्चवि-सेन सहयोग तथा प्रगत		Novel Accelerator		
						त्वरक कार्यक्रमों में संयुक्त		Technologies and Joint		
						सहयोगिता		Participation in Advanced		
								Accelerator Programmes		
0	0	50	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	35 00 11	Domestic Travel Expenses	500	0
0	0	50	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	35 00 13	Office Expenses	1000	0
7208	0	20000	0	31800	0	आपूर्ति एवं सामग्री	35 00 21	Supplies and Materials	30400	0
0	0	100	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	35 00 52	Machinery and Equipment	0	0
7208	0	20200	0	33300	0	जोड़		Total	31900	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

175						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 206	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology (Minor Head)			
						इंडस त्वरकों में सुधार	36	Improvements in			
								Indus Accelerators			
0	0	50	0	5100	0	वेतन	36 00 01	Salaries	5000	0	5000
46	0	100	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	36 00 11	Domestic Travel Expenses	500	0	500
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	36 00 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
92	0	100	0	500	0	कार्यालयी व्यय	36 00 13	Office Expenses	500	0	500
74898	0	79750	0	86940	0	आपूर्ति एवं सामग्री	36 00 21	Supplies and Materials	5150	0	5150
0	0	0	0	0	0		36 00 51	Motor Vehicles	300	0	300
36502	0	45000	0	75660	0	मशीनरी एवं उपस्कर	36 00 52	Machinery and Equipment	80000	0	80000
12718	0	5000	0	3600	0	मुख्य निर्माण कार्य	36 00 53	Major Works	500	0	500
124256	0	130000	0	172300	0	जोड़		Total	92150	0	92150
						इंडस-2 बीम लाइन विकास	37	Beamline Development			
						कार्यक्रम		Programme Indus-2			
0	0	50	0	5000	0	वेतन	37 00 01	Salaries	0	0	0
4	0	100	0	1000	0	देशीय यात्रा व्यय	37 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	0	0	500	0		37 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	37 00 13	Office Expenses	0	0	0
13998	0	30000	0	36200	0	आपूर्ति एवं सामग्री	37 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	37 00 51	Motor Vehicles	0	0	0
76494	0	35000	0	39200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	37 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
8811	0	10000	0	24400	0	मुख्य निर्माण कार्य	37 00 53	Major Works	0	0	0
99307	0	75250	0	107300	0	जोड़		Total	0	0	0

176						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र	00 206	Raja Ramanna Centre for		
						(लघु शीर्ष)		Advanced Technology (Minor Head)		
						उच्च ऊर्जा त्वरकों हेतु	38	Development of		
						सुपरकंडक्टिंग कोटरों और उससे		Superconducting Cavities and		
						संबद्ध प्रौद्योगिकियाँ		Associated Technologies for		
								high energy Accelerators		
0	0	50	0	0	0	वेतन	38 00 01	Salaries	12500	0 12500
0	0	100	0	1000	0	देशीय यात्रा व्यय	38 00 11	Domestic Travel Expenses	1000	0 1000
0	0	200	0	1000	0	विदेश यात्रा व्यय	38 00 12	Foreign Travel Expenses	200	0 200
0	0	100	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	38 00 13	Office Expenses	1000	0 1000
16198	0	38000	0	21000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	38 00 21	Supplies and Materials	3500	0 3500
144963	0	254300	0	84150	0	मशीनरी एवं उपस्कर	38 00 52	Machinery and Equipment	210000	0 210000
29155	0	20000	0	25000	0	मुख्य निर्माण कार्य	38 00 53	Major Works	13300	0 13300
190316	0	312750	0	133150	0	जोड़		Total	241500	0 241500
						एसएनएस हेतु उच्च करेंट	39	High Current Proton		
						प्रोट्रान इंजेक्टर लाइनाक		Injector Linac for SNS		
0	0	50	0	0	0	वेतन	39 00 01	Salaries	10000	0 10000
56	0	100	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	39 00 11	Domestic Travel Expenses	500	0 500
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	39 00 12	Foreign Travel Expenses	400	0 400
4	0	100	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	39 00 13	Office Expenses	1000	0 1000
66199	0	59750	0	84150	0	आपूर्ति एवं सामग्री	39 00 21	Supplies and Materials	67500	0 67500
64480	0	77500	0	78000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	39 00 52	Machinery and Equipment	78000	0 78000
6191	0	20000	0	27500	0	मुख्य निर्माण कार्य	39 00 53	Major Works	26000	0 26000
136930	0	157500	0	191150	0	जोड़		Total	183400	0 183400

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

177						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)			
						राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 206		
						प्रोटॉन सिंक्रोट्रॉन उप-प्रणाली	40		
0	0	50	0	0	0	वैतन	40 00 01	0	0
1	0	100	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	40 00 11	0	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	40 00 12	500	0
0	0	150	0	400	0	कार्यालयी व्यय	40 00 13	500	0
37400	0	60000	0	66060	0	आपूर्ति एवं सामग्री	40 00 21	1800	0
27000	0	79200	0	121340	0	मशीनरी एवं उपस्कर	40 00 52	1300	0
10500	0	500	0	800	0	मुख्य निर्माण कार्य	40 00 53	15000	0
74901	0	140000	0	189100	0	जोड़	Total	19100	0
						प्रगत त्वरक उप-प्रणालियों के मूल्यांकन और योग्यता हेतु अवसंरचना	41		
						वैतन	41 00 01	0	0
0	0	50	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	41 00 11	500	0
5	0	100	0	500	0	विदेश यात्रा व्यय	41 00 12	500	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	41 00 13	500	0
6	0	100	0	500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	41 00 21	2000	0
45000	0	9750	0	46500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	41 00 52	95000	0
29690	0	77500	0	45000	0	मुख्य निर्माण कार्य	41 00 53	1000	0
12780	0	10000	0	15000	0	जोड़	Total	99500	0
87481	0	97500	0	108000	0				

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014										
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013		178	(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
								योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 206	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology (Minor Head)		
						एक्स-रे फ्री इलेक्ट्रॉन लेसर (एक्सएफईएल) और अंतराष्ट्रीय	42	Participation in advanced International Accelerator		
						लाइनर कोलायडर (आईएलसी)		programme like X-ray Free		
						जैसे प्रगत अंतराष्ट्रीय त्वरक		Electron Laser (XFEL) and		
						कार्यक्रमों में सहभागिता		International Linear Collider (ILC)		
0	0	50	0	0	0	वेतन	42 00 01	Salaries	0	0
11	0	100	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	42 00 11	Domestic Travel Expenses	500	0
60	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	42 00 12	Foreign Travel Expenses	500	0
63	0	100	0	500	0	कार्यालयी व्यय	42 00 13	Office Expenses	500	0
32096	0	30000	0	80500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	42 00 21	Supplies and Materials	40400	0
21198	0	25650	0	21500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	42 00 52	Machinery and Equipment	10000	0
8439	0	4000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	42 00 53	Major Works	0	0
61867	0	60000	0	103000	0	जोड़		Total	51900	0
						संकीर्ण लाइन चौड़ाई ट्यूनेबल लेसर प्रणाली और उसके	43	Development of Narrow Line Width Tunable Laser		
						अनुप्रयोगों का विकास		System and Applications		
0	0	0	0	0	0	वेतन	43 00 01	Salaries	0	0
84	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	43 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
39	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	43 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0
902	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	43 00 13	Office Expenses	0	0
36560	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	43 00 21	Supplies and Materials	0	0
54596	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	43 00 52	Machinery and Equipment	0	0
216	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	43 00 53	Major Works	0	0
92397	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

179						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		कुल Total
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 206	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology (Minor Head)		
						लेसर से संबंधित इन्स्ट्रुमेंटेशन और प्रकाशिकी	44	Instrumentation and Optics Related to Lasers		
0	0	0	0	0	0	वेतन	44 00 01	Salaries	0	0
139	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	44 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
45	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	44 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0
28	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	44 00 13	Office Expenses	0	0
						लेसर से संबंधित इन्स्ट्रुमेंटेशन और प्रकाशिकी	44	Instrumentation and Optics Related to Lasers		
996	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	44 00 21	Supplies and Materials	0	0
11701	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	44 00 52	Machinery and Equipment	0	0
2969	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	44 00 53	Major Works	0	0
15878	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						जैव चिकित्सीय और सामाजिक अनुप्रयोगों हेतु लेसरों और भारित कण बीमों का उपयोग	45	Use of Lasers and Charged Particle Beams for Biomedical and Societal Applications		
0	0	0	0	0	0	वेतन	45 00 01	Salaries	0	0
59	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	45 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
696	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	45 00 21	Supplies and Materials	0	0
6310	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	45 00 52	Machinery and Equipment	0	0
9918	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	45 00 53	Major Works	0	0
16983	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

180						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र	00 206	Raja Ramanna Centre for		
						(लघु शीर्ष)		Advanced Technology (Minor Head)		
						इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों हेतु	46	High Power Lasers for		
						उच्च ऊर्जा लेसर		Engineering Applications		
0	0	0	0	0	0	वेतन	46 00 01	Salaries	0	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	46 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
994	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	46 00 13	Office Expenses	0	0
88000	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	46 00 21	Supplies and Materials	0	0
83101	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	46 00 52	Machinery and Equipment	0	0
35477	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	46 00 53	Major Works	0	0
207572	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						लेसरों के साथ भौतिकी के	47	Research in Frontier Areas		
						अग्रणी क्षेत्रों में अनुसंधान		of Physics with Lasers		
0	0	0	0	0	0	वेतन	47 00 01	Salaries	0	0
124	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	47 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
50	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	47 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0
486	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	47 00 13	Office Expenses	0	0
						लेसरों के साथ भौतिकी के	47	Research in Frontier Areas		
						अग्रणी क्षेत्रों में अनुसंधान		of Physics with Lasers		
1	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	47 00 21	Supplies and Materials	0	0
137888	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	47 00 52	Machinery and Equipment	0	0
3200	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	47 00 53	Major Works	0	0
141749	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

181						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research		
								(Major Head)		
						राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र	00 206	Raja Ramanna Centre for		
						(लघु शीर्ष)		Advanced Technology		
								(Minor Head)		
						युक्तियों हेतु पदार्थ अनुसंधान	48	Material Research and		
						एवं विकास		Development for Devices		
0	0	0	0	0	0	वेतन	48 00 01	Salaries	0	0
996	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	48 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
20	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	48 00 13	Office Expenses	0	0
17798	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	48 00 21	Supplies and Materials	0	0
38492	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	48 00 52	Machinery and Equipment	0	0
18639	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	48 00 53	Major Works	0	0
75945	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						वैज्ञानिक कंप्यूटिंग अवसंरचना	49	Scientific computing Infrastructure		
0	0	50	0	1000	0	वेतन	49 00 01	Salaries	0	0
26	0	100	0	1000	0	देशीय यात्रा व्यय	49 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	49 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0
10798	0	40000	0	46600	0	आपूर्ति एवं सामग्री	49 00 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	0	0	200	0	मोटर वाहन	49 00 51	Motor Vehicles	0	0
6831	0	2700	0	20000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	49 00 52	Machinery and Equipment	0	0
732	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	49 00 53	Major Works	0	0
18387	0	43050	0	68800	0	जोड़		Total	0	0
						अवसंरचना विकास फेज - V	50	Infrastructure Development		
								Phase-V		
0	0	50	0	1000	0	वेतन	50 00 01	Salaries	1200	0
13	0	100	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	50 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	100	0	400	0	कार्यालयी व्यय	50 00 13	Office Expenses	0	0
0	0	0	0	2000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	50 00 52	Machinery and Equipment	0	0
72874	0	76000	0	84000	0	मुख्य निर्माण कार्य	50 00 53	Major Works	16800	0
72887	0	76250	0	87600	0	जोड़		Total	18000	0

182						(हज़ार रुपये)		(in thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research		
								(Major Head)		
						राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 206	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology		
								(Minor Head)		
						अनुसंधान एवं विकास सुविधा	51	R&D Facilities		
0	0	0	100	0	100	मोटर वाहन	51 00 51	Motor Vehicles	0	100
0	1817	0	3000	0	3000	मशीनरी एवं उपस्कर	51 00 52	Machinery and Equipment	0	3000
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य (स्वीकृत)	51 00 53	Major Works (Voted)	0	10000
0	0	0	10000	0	10000	मुख्य निर्माण कार्य (भारित)	51 00 53	Major Works (Charged)	0	10000
0	1817	0	13100	0	13100	जोड़		Total	0	23100
						कुछ वर्तमान अवसरपरमात्मक सुविधाओं का उन्नयन	52	Upgradation of some existing Infrastructure facilities		
9478	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	52 00 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	24100	0	20800	0	मुख्य निर्माण कार्य	52 00 53	Major Works	5000	0
9478	0	24100	0	20800	0	जोड़		Total	5000	0
						इलेक्ट्रान त्वरक आधारित	53	Electron Accelerator Based		
						कृषि एवं औद्योगिक विकिरण संसाधन सुविधा		Agricultural And Industrial Radiation Processing Facilities		
0	0	0	0	0	0	वेतन	53 00 01	Salaries	100	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	53 00 11	Domestic Travel Expenses	200	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	50 00 13	Office Expenses	500	0
0	0	5500	0	600	0	आपूर्ति एवं सामग्री	53 00 21	Supplies and Materials	11200	0
0	0	5500	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	53 00 52	Machinery and Equipment	13000	0
0	0	9000	0	1000	0	मुख्य निर्माण कार्य	53 00 53	Major Works	15000	0
0	0	20000	0	1700	0	जोड़		Total	40000	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

183						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 206	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology (Minor Head)	
						निवेशक उपकरणों तथा	54	Performance Enhancement Of	
						विभिन्न उप-प्रणालियों के उन्नयन		Indus-2 With Insertion Devices	
						सहित इन्डस-2 के कार्य निष्पादन में वृद्धि		And Upgradation Of Various Sub-Systems	
0	0	0	0	0	0	वेतन	54 00 01	Salaries	100
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	54 00 11	Domestic Travel Expenses	200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	54 00 12	Foreign Travel Expenses	100
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	54 00 13	Office Expenses	200
0	0	10000	0	100		आपूर्ति एवं सामग्री	54 00 21	Supplies and Materials	40000
0	0	9900	0	100		मशीनरी एवं उपस्कर	54 00 52	Machinery and Equipment	43400
0	0	100	0	0		मुख्य निर्माण कार्य	54 00 53	Major Works	1000
0	0	20000	0	200	0	जोड़		Total	85000
						अवरक्त मुक्त इलेक्ट्रॉन लेसर	55	Infra-Red Free Electron	
						आधारित बीम लाइनों की		Laser Based Beam Lines And	
						विभिन्न उप-प्रणालियों तथा		Their Applications in	
						पदार्थ अनुसंधान में उनके		Materials Research	
						अनुप्रयोगों का उन्नयन			
0	0	0	0	0	0	वेतन	55 00 01	Salaries	100
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	55 00 11	Domestic Travel Expenses	200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	55 00 12	Foreign Travel Expenses	100
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	55 00 13	Office Expenses	200
0	0	4000	0	100		आपूर्ति एवं सामग्री	55 00 21	Supplies and Materials	9000
0	0	4000	0	100		मशीनरी एवं उपस्कर	55 00 52	Machinery and Equipment	30000
0	0	4000	0	0		मुख्य निर्माण कार्य	55 00 53	Major Works	5000
0	0	12000	0	200	0	जोड़		Total	44600

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

184						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)			
						राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र			
						(लघु शीर्ष)			
						त्वरक घटकों हेतु विनिर्माण एवं			
						रासायनिक उपचार			
						सुविधाओं की वृद्धि			
0	0	0	0	0	0	वेतन	100	0	100
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	200	0	200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	100	0	100
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	200	0	200
0	0	10000	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	9400	0	9400
0	0	10000	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	10000	0	10000
0	0	2500	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	20000	0	20000
0	0	22500	0	200	0	जोड़	40000	0	40000
						प्रगत लेसरों का विकास			
						एवं अनुप्रयोग			
0	0	0	0	0	0	वेतन	100	0	100
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	500	0	500
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	500	0	500
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	500	0	500
0	0	10000	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	30000	0	30000
0	0	10000	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	33000	0	33000
0	0	2500	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	1000	0	1000
0	0	22500	0	200	0	जोड़	65600	0	65600

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

						185	(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र	00 206	Raja Ramanna Centre for		
						(लघु शीर्ष)		Advanced Technology (Minor Head)		
						उच्च घनता एवं परा उच्च	58	High Power Lasers And		
						तीव्रता में उच्च विद्युत लेसरो		Laser-Plasma Interaction In		
						एवं लेसर प्लाज्मा की		High Density And Ultra		
						अन्योन्य क्रिया		High Intensity Regimes		
0	0	0	0	0	0	वेतन	58 00 01	Salaries	100	0 100
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	58 00 11	Domestic Travel Expenses	400	0 400
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	58 00 12	Foreign Travel Expenses	100	0 100
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	58 00 13	Office Expenses	300	0 300
0	0	10000	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	58 00 21	Supplies and Materials	20000	0 20000
						मोटर वाहन	58 00 51	Motor Vehicles	100	100
0	0	5000	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	58 00 52	Machinery and Equipment	24000	0 24000
0	0	2500	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	58 00 53	Major Works	15000	0 15000
0	0	17500	0	200	0	जोड़		Total	60000	0 60000
						प्रकाशिक, मैकेनिकल एवं	59	Development Of Optical,		
						इलेक्ट्रॉनिक सहायता प्रणाली		Mechanical And Electronic		
						का विकास		Support Systems		
0	0	0	0	0	0	वेतन	59 00 01	Salaries	100	0 100
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	59 00 11	Domestic Travel Expenses	200	0 200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	59 00 12	Foreign Travel Expenses	100	0 100
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	59 00 13	Office Expenses	400	0 400
0	0	10000	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	59 00 21	Supplies and Materials	27500	0 27500
0	0	15000	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	59 00 52	Machinery and Equipment	27500	0 27500
0	0	2500	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	59 00 53	Major Works	1000	0 1000
0	0	27500	0	200	0	जोड़		Total	56800	0 56800

						186	(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5461	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						राजा रामानन्दा प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र	60 206	Raja Ramanna Centre for			
						(लघु शीर्ष)		Advanced Technology (Minor Head)			
						कंप्यूटर, संचार एवं सूचना	60	Development And Deployment			
						प्रणालियों का विकास एवं		Of Computer, Communication			
						विस्तार		And Information Systems			
0	0	0	0	0	0	वेतन	60 00 01	Salaries	100	0	100
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	60 00 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	60 00 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	60 00 13	Office Expenses	200	0	200
0	0	10000	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	60 00 21	Supplies and Materials	14500	0	14500
0	0	14900	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	60 00 52	Machinery and Equipment	2500	0	2500
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	60 00 53	Major Works	5000	0	5000
0	0	25000	0	200	0	जोड़		Total	22500	0	22500
						इंडस सिंक्रोट्रॉन यूजर	61	Enhancement Of Indus			
						सुविधा की वृद्धि		Synchrotron User Facility			
0	0	0	0	0	0	वेतन	61 00 01	Salaries	200	0	200
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	61 00 11	Domestic Travel Expenses	500	0	500
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	61 00 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	61 00 13	Office Expenses	400	0	400
0	0	10000	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	61 00 21	Supplies and Materials	37500	0	37500
							61 00 51	Motor Vehicles	200		
0	0	9900	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	61 00 52	Machinery and Equipment	40000	0	40000
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	61 00 53	Major Works	1000	0	1000
0	0	20000	0	200	0	जोड़		Total	80000	0	80000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

187						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 206	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology (Minor Head)			
						लेसर सामग्रियाँ, फोटोनिक	62	Research And Development			
						नैनो मटेरियल्स एवं लेसर		Of Laser Materials, Photonic			
						सामग्री संसाधन का		Nano-Materials And Laser			
						अनुसंधान एवं विकास		Materials Processing			
0	0	0	0	0	0	वेतन	62 00 01	Salaries	200	0	200
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	62 00 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	62 00 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	62 00 13	Office Expenses	0	0	0
0	0	10000	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	62 00 21	Supplies and Materials	19500	0	19500
0	0	19900	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	62 00 52	Machinery and Equipment	25000	0	25000
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	62 00 53	Major Works	1000	0	1000
0	0	30000	0	200	0	जोड़		Total	46000	0	46000
						लेसर का जैव चिकित्सीय	63	Biomedical And Societal			
						एवं सामाजिक अनुप्रयोग		Applications Of Lasers And			
						एवं लेसर आधारित इन्स्ट्रुमेंट		Laser Based Instruments			
0	0	0	0	0	0	वेतन	63 00 01	Salaries	200	0	200
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	63 00 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	63 00 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	63 00 13	Office Expenses	200	0	200
0	0	10000	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	63 00 21	Supplies and Materials	15000	0	15000
0	0	9900	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	63 00 52	Machinery and Equipment	45000	0	45000
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	63 00 53	Major Works	1000	0	1000
0	0	20000	0	200	0	जोड़		Total	61700	0	61700
						सर्न त्वरक परियोजना	64	International Collaboration In			
						में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग		Cern Accelerator Projects			
0	0	1500	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	64 00 21	Supplies and Materials	5000	0	5000
0	0	1500	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	64 00 52	Machinery and Equipment	5000	0	5000
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	64 00 53	Major Works	0	0	0
0	0	3000	0	0	0	जोड़		Total	10000	0	10000

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014												
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013		188		(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan					योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic				
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)				
						राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 206	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology (Minor Head)				
						इन्फ्रास्ट्रक्चर विकास	65	Infrastructure Development				
						चरण -VI		Phase - VI				
0	0	0	0	0	0	वेतन	65 00 01	Salaries	200	0	200	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	65 00 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100	
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	65 00 13	Office Expenses	100	0	100	
0	0	200	0	700	0	मुख्य निर्माण कार्य	65 00 53	Major Works	70000	0	70000	
0	0	200	0	700	0	जोड़		Total	70400	0	70400	
						तकनीकी इन्फ्रास्ट्रक्चर	66	Technical Infrastructure				
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	66 00 11	Domestic Travel Expenses	50	0	50	
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	66 00 13	Office Expenses	100	0	100	
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	66 00 21	Supplies and Materials	4800	0	4800	
0	0	200	0	500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	66 00 52	Machinery and Equipment	10000	0	10000	
0	0	200	0	500	0	मुख्य निर्माण कार्य	66 00 53	Major Works	20000	0	20000	
						जोड़		Total	34950	0	34950	
						उच्च ऊर्जा प्रोटॉन लाइनेक	67	R&D Activities For High				
						आधारित समुत्खंडन न्यूट्रॉन		Energy Proton Linac Based				
						स्रोत हेतु अनुसंधान		Spallation Neutron Source				
						एवं विकास गतिविधियाँ						
0	0	0	0	0	0	वेतन	63 00 01	Salaries	200	0	200	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	63 00 11	Domestic Travel Expenses	400	0	400	
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	63 00 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200	
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	63 00 13	Office Expenses	500	0	500	
0	0	1500	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	67 00 21	Supplies and Materials	17700	0	17700	
0	0	1400	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	67 00 52	Machinery and Equipment	20000	0	20000	
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	67 00 53	Major Works	1000	0	1000	
0	0	3000	0	200	0	जोड़		Total	40000	0	40000	
1506767	1817	1380000	13100	1219600	13100	जोड़ - आरआरसीएटी		Total : RRCAT	1500000	23100	1523100	
1506767	1817	1380000	3100	1219600	3100	स्वीकृत		Voted	1500000	13100	1513100	
0	0	0	10000	0	10000	भारित		Charged	0	10000	10000	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

189						(हज़ार रुपये)			(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						आवास (लघु शीर्ष)	00 283	Housing (Minor Head)			
						टाटा स्मारक केन्द्र3	04	Tata Memorial Centre			
3039	0	260000	0	10000	0	मुख्य निर्माण कार्य	04 00 53	Major Works	295000	0	295000
						टाटा मूलभूत अनुसंधान	05	Tata Institute of			
						संस्था		Fundamental Research			
8689	0	25000	0	5000	0	मुख्य निर्माण कार्य	05 00 53	Major Works	160000	0	160000
						परमाणु खनिज अन्वेषण एवं	07	Atomic Minerals			
						अनुसंधान निदेशालय (ए.एम.डी.)		Directorate for Exploration			
								and Research (A.M.D.)			
4045	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	07 00 53	Major Works	0	0	0
						राजा रमन्ना प्रगत	08	Raja Ramanna Centre for			
						प्रौद्योगिकी केन्द्र		Advanced Technology			
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	08 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	08 00 13	Office Expenses	0	0	0
15499	0	5000	0	400	0	मुख्य निर्माण कार्य	08 00 53	Major Works	25000	0	25000
15499	0	5000	0	400	0	जोड़		Total	25000	0	25000
						साहा न्युक्लियर भौतिक संस्थान,	09	Saha Institute of Nuclear			
						कोलकाता		Physics, Kolkata			
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	09 00 53	Major Works	0	0	0
						भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर	12	Institute of Physics, Bhubaneswar			
0	0	35000	0	5000	0	मुख्य निर्माण कार्य	12 00 53	Major Works	25000	0	25000
						निर्माण सेवा एवं संपदा प्रबंध	15	Directorate of Construction			
						निदेशालय		Services and Estate			
								Management			
						ट्रेनिंग स्कूल फेज-II	15 02	Training School Phase - II			
763	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 02 53	Major Works	0	0	0
						सम्मेलन केन्द्र / वरिष्ठ अधिकारियों	15 03	Convention			
						के लिए अतिथि गृह		Centre/Sr. Officers'			
								Guest House			
96530	0	250000	0	130000	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 03 53	Major Works	200000	0	200000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

190						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						आवास (लघु शीर्ष)	00 283	Housing (Minor Head)		
						निर्माण सेवा एवं संपदा प्रबंध	15	Directorate of Construction		
						निदेशालय		Services and Estate Management		
						ओवायसी इमारत का नवीनीकरण	15 04	Renovation of OYC		
								Building		
1449	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 04 53	Major Works	0	0
						मुंबई स्थित आवास कॉलोनी में	15 08	Upgradation of Infrastructure		
						बुनियादी सुविधाओं का अपग्रेडेशन		at housing colony in Mumbai		
26092	0	0	0	0	0	लघु कार्य	15 08 27	Minor Works	0	0
						होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था	15 09	Homi Bhabha National		
								Institute		
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 09 53	Major Works	0	0
						पञ्चवि प्रशासनिक	15 11	DAE Administrative		
						प्रशिक्षण संस्थान		Training Institute		
25	0	75000	0	25000	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 11 53	Major Works	140000	0
						पूर्वीय क्षेत्र में सुरक्षा सड़क बनाना,	15 13	Providing security Road at		
						पश्चिम क्षेत्र में सड़क चौड़ा करना		in Eastern Sector widening		
						सुरक्षा हेतु प्रकाश व्यवस्था करना		road, providing Security		
								Lighting in Western Sector		
33116	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 13 53	Major Works	0	0
						सीआईएसएफ हेतु आवासीय क्वार्टर	15 14	Residential Quarters for CISE		
81268	0	280000	0	170000	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 14 53	Major Works	125000	0
						भापअकैड/एचबीएनआई आदि के	15 16	Hostel for trainees of		
						प्रशिक्षार्थियों हेतु होस्टेल (1000 कमरे)		BARC/HBNI etc (1000 rooms)		
10787	0	100000	0	95000	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 16 53	Major Works	130000	0
						कर्मचारियों के बच्चों हेतु शिशु	15 17	Providing Creche Facility		
						सदन सुविधा उपलब्ध कराना		for employee's children		
11321	0	50000	0	15000	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 17 53	Major Works	15000	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

191						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						आवास (लघु शीर्ष)	00 283	Housing (Minor Head)		
						निर्माण सेवा एवं संपदा प्रबंध	15	Directorate of Construction		
						निदेशालय		Services and Estate Management		
						पुरानी बिल्डिंगों, कम्युनिटी केंद्र	15 19	Upgradation of services like		
						आदि हेतु लिफ्ट, इलेक्ट्रिक		lift, electrical wiring for old		
						वायरिंग जैसी सेवाओं का उन्नयन		building, community		
								centre etc.		
116270	0	0	0	0	0	लघु कार्य	15 19 27	Minor Works	0	0
						अणुशक्तिनगर में 356 फ्लैटों	15 21	Construction of 356 houses		
						का निर्माण		in Anushaktinagar		
8777	0	100000	0	220000	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 21 53	Major Works	380000	0
						फेस-I - 20 वर्षों से अधिक	15 22	Renovation of houses more		
						पुराने मकानों का नवीकरण		than 20 years old - Phase I		
228908	0	350000	0	340000	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 22 53	Major Works	340000	0
						वी. एस. भवन का विस्तार	15 23	Extension of V.S. Bhavan		
547	0	100000	0	50000	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 23 53	Major Works	100000	0
						टाइप V (ई) के 500 फ्लैटों	15 24	Construction of 500 flats		
						का निर्माण		of type-V((E)		
0	0	1000	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 24 53	Major Works	7000	0
						जल आपूर्ति एवं जलमल	15 25	Upgradation of water		
						प्रणाली का उन्नयन		supply & sewage system		
								of DAE colony under DCSE		
0	0	1000	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 25 53	Major Works	20000	0
						निसेसंप्रति के तहत पऊवि	15 26	Upgradation of external		
						कालोनी में बाह्य इंजीनियरिंग		Engineering services in		
						सेवाओं का उन्नयन		DAE Colony under DCSEM		
0	0	1000	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 26 53	Major Works	20000	0
						अणुशक्तिनगर में नयी	15 27	New infrastructure development		
						अवसंरचना का विकास		at Anushaktinagar		
0	0	1000	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 27 53	Major Works	1000	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

192						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						आवास (लघु शीर्ष)	00 283	Housing (Minor Head)			
						निर्माण सेवा एवं संपदा प्रबंध	15	Directorate of Construction			
						निदेशालय		Services and Estate Management			
						सुरक्षा प्रणाली के सुधार	15 28	Infrastructure for			
						हेतु अवसंरचना		improvement of security system			
								of DAE Premises under DCSE			
0	0	20000	0	4500	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 28 53	Major Works	20000	0	20000
						फेस-II - 20 वर्षों से अधिक	15 29	Restoration/Renovation of			
						पुराने मकानों का		old houses more than			
						जीर्णोद्धार/नवीकरण		20 years - Phase-II			
0	0	1000	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 29 53	Major Works	2000	0	2000
615853	0	1250000	0	1050000	0	जोड़ - निर्माण सेवा एवं संपदा		Total :-Directorate of	1500000	0	1500000
						प्रबंध निदेशालय		Construction Services			
								and Estate Management			
						हरीश-चन्द्र अनुसंधान संस्था	17	Harish-chandra Research			
						इलाहाबाद		Institute, Allahabad			
0	0	85100	0	10000	0	मुख्य निर्माण कार्य	17 00 53	Major Works	48800	0	48800
						सामान्य सेवाएं संगठन	18	General Services			
						कलपाक्कम		Organisation, Kalpakkam			
						अणुपुरम टाऊनशिप में	18 01	Construction of Public Building,			
						पब्लिक बिल्डिंग,		Other Infrastructure facilities			
						अन्य अवसंरचना		and Augmentation of existing			
						सुविधाओं का निर्माण और		Infrastructure facilities at			
						वर्तमान अवसंरचना सुविधाओं की वृद्धि		Anupuram Township			
0	0	500	0	500	0	कार्यालयी व्यय	18 01 13	Office Expenses	1000	0	1000
0	0	1500	0	1500	0	मुख्य निर्माण कार्य	18 01 53	Major Works	17000	0	17000
0	0	2000	0	2000	0	जोड़		Total	18000	0	18000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

193						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						आवास (लघु शीर्ष)	00 283	Housing (Minor Head)			
						सामान्य सेवाएं संगठन	18	General Services			
						कलपाक्कम		Organisation, Kalpakkam			
						कलपाक्कम टाऊनशिप में	18 02	Construction of Building and			
						बिल्डिंग का निर्माण एवं		Augmentation Infrastructure			
						अवसरचनात्मक सुविधाओं की वृद्धि		facilities at Kalpakkam Township			
0	0	500	0	500	0	कार्यालयी व्यय	18 02 13	Office Expenses	1000	0	1000
0	0	1500	0	1500	0	मुख्य निर्माण कार्य	18 02 53	Major Works	25000	0	25000
0	0	2000	0	2000	0	जोड़		Total	26000	0	26000
						कलपाक्कम एवं अणुपुरम	18 03	Infrastructure of Electrical and			
						टाऊनशिप में विद्युत		Mechanical Systems at Kalpakkam			
						एवं यांत्रिक प्रणालियों की अवसरचना		and Anupuram Township			
0	0	200	0	200	0	कार्यालयी व्यय	18 03 13	Office Expenses	100	0	100
0	0	5800	0	5800	0	मुख्य निर्माण कार्य	18 03 53	Major Works	62600	0	62600
0	0	6000	0	6000	0	जोड़		Total	62700	0	62700
							18 04	Construction of Houses			
								at Anupuram Township			
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	18 04 11	Domestic Travel Expenses	500	0	500
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	18 04 13	Office Expenses	500	0	500
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	18 04 28	Professional Services	3000	0	3000
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	18 04 53	Major Works	2000	0	2000
0	0	0	0	0	0			Total	6000	0	6000
0	0	10000	0	10000	0	जोड़ : सामान्य सेवाएं संगठन		Total : General Services Organisation	112700	0	112700
647125	0	1670100	0	1090400	0	जोड़		Total	2166500	0	2166500
						अन्य अनुसंधान सुविधाएं	00 400	Other Research Facilities			
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)			
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre			
						नाभिकीय निदानात्मक एवं	02 24	Nuclear Diagnostics and			
						विकिरण चिकित्सा विज्ञान		Radiation Therapy			
3287	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 24 21	Supplies and Materials	0	0	0
472	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 24 52	Machinery and Equipment	0	0	0
3759	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0	0

194						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						अन्य अनुसंधान सुविधाएँ	00 400	Other Research Facilities			
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)			
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre			
						अतिचालक साँयक्लोट्रॉन	02 27	Superconducting			
						युटिलाइजेशन		Cyclotron Utilisation			
96	0	9800	0	9800	0	वेतन	02 27 01	Salaries	3304	0	3304
0	0	300	0	300	0	समयोपरि भत्ता	02 27 03	Overtime Allowance	579	0	579
533	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	02 27 11	Domestic Travel Expenses	1004	0	1004
331	0	400	0	400	0	विदेश यात्रा व्यय	02 27 12	Foreign Travel Expenses	4125	0	4125
97	0	100	0	120	0	कार्यालयी व्यय	02 27 13	Office Expenses	516	0	516
13443	0	78700	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 27 21	Supplies and Materials	0	0	0
4991	0	6076	0	35407	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 27 52	Machinery and Equipment	40274	0	40274
95	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 27 53	Major Works	0	0	0
19586	0	95976	0	46527	0	जोड़		Total	49802	0	49802
						वीईसीसी की तकनीकी पद्धति	02 29	Modernisation of VECC			
						का आधुनीकरण		Technical Systems			
42	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 29 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
8	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 29 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
401	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 29 21	Supplies and Materials	0	0	0
7604	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 29 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 29 53	Major Works	0	0	0
8055	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0	0
						एलीस प्रायोगिक डाटा हेतु ग्रिड	02 30	Grid Computing			
						कंप्यूटिंग सुविधा एवं उनका संगठन		Facility for ALICE			
						एवं प्रबंधन		experimental data and its O&M			
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 30 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

195						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						अन्य अनुसंधान सुविधाएँ	00 400	Other Research Facilities	
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)	
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre	
						अवसंरानात्मक विकास	02 31	Infrastructure	
						फेस-II		Development Phase-II	
7077	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 31 53	Major Works	0 0 0
7077	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0 0 0
						चिकित्सीय सायक्लोट्रॉन परियोजना	02 32	Medical Cyclotron Project	
89	0	3000	0	2000	0	वेतन	02 32 01	Salaries	3000 0 3000
30	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	02 32 11	Domestic Travel Expenses	100 0 100
98	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	02 32 13	Office Expenses	100 0 100
90	0	100	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 32 21	Supplies and Materials	100 0 100
0	0	100	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 32 52	Machinery and Equipment	100 0 100
86586	0	666600	0	86000	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 32 53	Major Works	566600 0 566600
86893	0	670000	0	88400	0	जोड़		Total	570000 0 570000
						एडीएसएस के लिए उच्च ऊर्जा	02 35	Development of High Current	
						धारा साइक्लोट्रॉन का विकास		Cyclotron for ADSS	
100	0	6000	0	100	0	वेतन	02 35 01	Salaries	100 0 100
168	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	02 35 11	Domestic Travel Expenses	100 0 100
						एडीएसएस के लिए उच्च ऊर्जा	02 35	Development of High Current	
						धारा साइक्लोट्रॉन का विकास		Cyclotron for ADSS	
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	02 35 12	Foreign Travel Expenses	100 0 100
180	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	02 35 13	Office Expenses	100 0 100
1496	0	1000	0	1000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 35 21	Supplies and Materials	3600 0 3600
951	0	2700	0	5600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 35 52	Machinery and Equipment	11000 0 11000
96	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 35 53	Major Works	0 0 0
2991	0	10000	0	7000	0	जोड़		Total	15000 0 15000

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014												
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013		196		(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan					योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic				
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)				
						अन्य अनुसंधान सुविधाएँ	00 400	Other Research Facilities				
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)				
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre				
						उच्च-बीटा बहुकोशिकीय	02 37	Design, analysis and				
						अतिचालन आरएफ लाइनेक केविटी का		development of high-β				
						अभिकल्पन, विश्लेषण एवं विकास		multicell superconducting				
								RF linac cavity				
81	0	100	0	100	0	वेतन	02 37 01	Salaries	4135	0	4135	
195	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	02 37 11	Domestic Travel Expenses	2952	0	2952	
199	0	100	0	48	0	कार्यालयी व्यय	02 37 13	Office Expenses	0	0	0	
14478	0	10000	0	17480	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 37 21	Supplies and Materials	44449	0	44449	
14813	0	14600	0	9372	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 37 52	Machinery and Equipment	0	0	0	
0	0	100	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 37 53	Major Works	301	0	301	
29766	0	25000	0	27200	0	जोड़		Total	51837	0	51837	
						प्रोटॉन चिकित्सा हेतु 250MeV	02 38	Development of 250MeV High				
						वाले उच्च ताप अतिचालकता		Temperature superconducting				
						साइक्लोट्रॉन का विकास		cyclotron for proton therapy				
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 38 13	Office Expenses	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 38 21	Supplies and Materials	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 38 52	Machinery and Equipment	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 38 53	Major Works	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0	0	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

197						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						अन्य अनुसंधान सुविधाएं	00 400	Other Research Facilities		
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)		
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre		
						नैनो-आयन किरण पुंज रोपण	02 39	Development of nano-ion beam		
						एवं संबंधित प्रौद्योगिकी का विकास		implanter and related technology		
0	0	0	0	0	0	वेतन	02 39 01	Salaries	0	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 39 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 39 13	Office Expenses	0	0
-19	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 39 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 39 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 39 53	Major Works	0	0
-19	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						गैर निम्न तापी हीलियम शुद्धीकरण	02 40	Non Cryogenic Helium Purification		
						तथा भूकंप संबंधी गैस एसाईंग		and Seismic Related Gas Assying		
82	0	370	0	370	0	वेतन	02 40 01	Salaries	370	0
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	02 40 11	Domestic Travel Expenses	100	0
121	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	02 40 13	Office Expenses	100	0
13168	0	1000	0	1000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 40 21	Supplies and Materials	1000	0
993	0	17830	0	13330	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 40 52	Machinery and Equipment	16330	0
75	0	100	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 40 53	Major Works	100	0
14439	0	19500	0	15000	0	जोड़		Total	18000	0
						अतिचालन चुंबकीय ऊर्जा	02 41	Superconducting Magnet		
						भंडारण प्रणाली प्रौद्योगिकी		energy storage system		
						का विकास		technology development		
1198	0	2000	0	100	0	वेतन	02 41 01	Salaries	2000	0
486	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	02 41 11	Domestic Travel Expenses	500	0
500	0	500	0	500	0	कार्यालयी व्यय	02 41 13	Office Expenses	500	0
9375	0	9000	0	9000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 41 21	Supplies and Materials	9000	0
10395	0	24000	0	6900	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 41 52	Machinery and Equipment	41700	0
23070	0	20000	0	20000	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 41 53	Major Works	0	0
45024	0	56000	0	37000	0	जोड़		Total	53700	0

198						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014				
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total		
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						अन्य अनुसंधान सुविधाएं	00 400	Other Research Facilities			
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)			
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre			
						प्रगत कंप्यूटिंग और स्वचालन	02 42	Advanced Computing and Automation			
166	0	3300	0	1500	0	वेतन	02 42 01	Salaries	1500	0	1500
200	0	1000	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	02 42 11	Domestic Travel Expenses	500	0	500
64	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	02 42 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
94	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	02 42 13	Office Expenses	100	0	100
13100	0	48000	0	9300	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 42 21	Supplies and Materials	12300	0	12300
13481	0	22500	0	17000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 42 52	Machinery and Equipment	68300	0	68300
4546	0	30000	0	10000	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 42 53	Major Works	36500	0	36500
31651	0	105000	0	38500	0	जोड़		Total	119300	0	119300
						बीईसीसी में रेडियोधर्मी	02 43	Radioactive Ion Beam			
						आयन किरण पुंज		Facility at VECC			
445	0	2500	0	500	0	वेतन	02 43 01	Salaries	100	0	100
271	0	2000	0	2000	0	देशीय यात्रा व्यय	02 43 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
65	0	2000	0	2000	0	विदेश यात्रा व्यय	02 43 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
414	0	900	0	900	0	कार्यालयी व्यय	02 43 13	Office Expenses	100	0	100
50805	0	9600	0	9600	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 43 21	Supplies and Materials	100	0	100
169555	0	107000	0	92000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 43 52	Machinery and Equipment	9732	0	9732
28535	0	20000	0	19000	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 43 53	Major Works	100	0	100
250090	0	144000	0	126000	0	जोड़		Total	10332	0	10332
						प्रगत संसूचक सुविधाएं	02 44	Advanced Detector Facilities			
98	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	02 44 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
62	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	02 44 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
127	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	02 44 13	Office Expenses	100	0	100
3168	0	2000	0	1000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 44 21	Supplies and Materials	100	0	100
839	0	67600	0	60600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 44 52	Machinery and Equipment	100	0	100
0	0	100	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 44 53	Major Works	0	0	0
4294	0	70000	0	62000	0	जोड़		Total	500	0	500

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

199						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						अन्य अनुसंधान सुविधाएँ	00 400	Other Research Facilities		
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)		
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre		
						चिकित्सीय प्रतिबिंबन तथा	02 45	Development of micro		
						अन्य अनुप्रयोगों के लिए सूक्ष्म		O-pattern detector for medical		
						O-प्रतिरूप संसूचक का विकास		imaging and other applications		
1006	0	0	0	0	0	वेतन	02 45 01	Salaries	0	0
561	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 45 11	Domestic Travel Expenses	0	0
462	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 45 13	Office Expenses	0	0
1468	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	02 45 21	Supplies and Materials	0	0
17922	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 45 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 45 53	Major Works	0	0
21419	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						ईनो के लिए अनुसंधान एवं विकास	02 46	R&D for INO		
1542	0	0	0	0	0	वेतन	02 46 01	Salaries	0	0
373	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 46 11	Domestic Travel Expenses	0	0
30	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	02 46 21	Supplies and Materials	0	0
32	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 46 52	Machinery and Equipment	0	0
1977	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						तकनीकी सुविधाओं का विस्तार	02 47	Augmentation of technical facilities		
491	0	1200	0	1200	0	वेतन	02 47 01	Salaries	1200	0
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	02 47 11	Domestic Travel Expenses	100	0
0	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	02 47 13	Office Expenses	100	0
68	0	1000	0	1000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	02 47 21	Supplies and Materials	1000	0
2304	0	27500	0	17500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 47 52	Machinery and Equipment	7500	0
57	0	100	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 47 53	Major Works	100	0
2920	0	30000	0	20000	0	जोड़		Total	10000	0
						अतिचालन साइक्लोट्रॉन के	02 48	Enhancement of infrastructure		
						लिए अवसंरचना एवं प्रणालियों		and systems for the		
						का विस्तार		superconducting cyclotron		
114	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 48 11	Domestic Travel Expenses	0	0
1144	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	02 48 21	Supplies and Materials	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

200						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						अन्य अनुसंधान सुविधाएँ	00 400	Other Research Facilities			
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)			
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre			
						अतिचालन साइक्लोट्रॉन के	02 48	Enhancement of infrastructure			
						लिए अवसंरचना एवं प्रणालियों		and systems for the			
						का विस्तार		superconducting cyclotron			
11644	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 48 52	Machinery and Equipment	500	0	500
420	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 48 53	Major Works	0	0	0
13322	0	0	0	0	0	जोड़		Total	500	0	500
						त्वरक का प्रयोग करके कण	02 49	Studies of Radiation damage			
						किरणन द्वारा नाभिकीय		in Nuclear Structural Material			
						अवसंरचनात्मक पदार्थ में विकिरण		by Particle Irradiation			
						से होने वाली क्षति का अध्ययन		using accelerator			
200	0	2000	0	800	0	वेतन	02 49 01	Salaries	7267	0	7267
70	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	02 49 11	Domestic Travel Expenses	4430	0	4430
1472	0	1500	0	1400	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 49 21	Supplies and Materials	0	0	0
6402	0	43000	0	48149	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 49 52	Machinery and Equipment	13632	0	13632
0	0	38000	0	800	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 49 53	Major Works	5000	0	5000
8144	0	85000	0	51649	0	जोड़		Total	30329	0	30329
						विकिरण शील्डिंग के लिए चालन,	02 50	Synthesis of conducting			
						बहुलक/सिरेमिक नैनो कंपोजिटों		polymer/ceramic nanocomposites			
						का संश्लेषण और उनका		for radiation shielding and			
						अभिलक्षणन		their characterisation			
3490	0	0	0	0	0	वेतन	02 50 01	Salaries	0	0	0
13	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 50 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 50 13	Office Expenses	0	0	0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 50 21	Supplies and Materials	0	0	0
8617	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 50 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 50 53	Major Works	0	0	0
12120	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014											
201						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						अन्य अनुसंधान सुविधाएं	00 400	Other Research Facilities			
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)			
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre			
						उच्चतर माध्यमिक ऊर्जा	02 52	International Colloboration			
						नाभिकीय भौतिकी के क्षेत्र		in Intermediate Energy			
						में H4351		Nuclear Physics			
0	0	300	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	02 52 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
196	0	500	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	02 52 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	200	0	100	0	कार्यालयी व्यय	02 52 13	Office Expenses	100	0	100
906	0	2000	0	100	0	आपूर्ती एवं सामग्री	02 52 21	Supplies and Materials	600	0	600
2026	0	4400	0	1500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 52 52	Machinery and Equipment	1500	0	1500
0	0	100	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 52 53	Major Works	100	0	100
3128	0	7500	0	2000	0	जोड़		Total	2500	0	2500
						एलिस प्रचालन और उपयोगिता	02 53	ALICE Operation and utilisation			
602	0	100	0	100	0	वेतन	02 53 01	Salaries	100	0	100
182	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	02 53 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
9314	0	5000	0	5000	0	विदेश यात्रा व्यय	02 53 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
182	0	300	0	300	0	कार्यालयी व्यय	02 53 13	Office Expenses	100	0	100
2086	0	3000	0	3000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	02 53 21	Supplies and Materials	100	0	100
23463	0	30000	0	8100	0	अंशदान	02 53 32	Contributions	400	0	400
2151	0	8100	0	30000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 53 52	Machinery and Equipment	100	0	100
37980	0	47000	0	47000	0	जोड़		Total	1000	0	1000
						विकास की अवसंरचना (साल्ट	02 54	Infrastructure Developments			
						लेक और राजारहाट कैम्पस)		(Saltlake and Rajarhat			
								campus)			
31208	0	51724	0	51724	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 54 53	Major Works	0	0	0
31208	0	51724	0	51724	0	जोड़		Total	0	0	0
						अनुसंधान एवं विकास सुविधा	02 55	R&D Facilities			
0	0	0	100	0	100	मोटर वाहन	02 55 51	Motor Vehicles	0	100	100
0	18367	0	30000	0	30000	मशीनरी एवं उपस्कर	02 55 52	Machinery and Equipment	0	35000	35000
0	18367	0	30100	0	30100	जोड़		Total	0	35100	35100

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

202						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						अन्य अनुसंधान सुविधाएं	00 400	Other Research Facilities		
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)		
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre		
						प्रगत प्रायोगिक नाभिकीय	02 56	Advanced Experimental Nuclear		
						भौतिकी अनुसंधान		Physics Research		
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 56 11	Domestic Travel Expenses	300	0 300
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 56 12	Foreign Travel Expenses	300	0 300
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 56 13	Office Expenses	300	0 300
0	0	100	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	02 56 21	Supplies and Materials	20100	0 20100
0	0	500	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 56 52	Machinery and Equipment	89400	0 89400
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 56 53	Major Works	300	0 300
0	0	1000	0	0	0	जोड़		Total	110700	0 110700
						नाभिकीय सिद्धांत केन्द्र	02 57	Centre for Nuclear Theory		
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 57 11	Domestic Travel Expenses	100	0 100
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 57 12	Foreign Travel Expenses	100	0 100
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 57 13	Office Expenses	100	0 100
0	0	400	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	02 57 21	Supplies and Materials	5000	0 5000
0	0	1200	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 57 52	Machinery and Equipment	13600	0 13600
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 57 53	Major Works	100	0 100
0	0	2000	0	0	0	जोड़		Total	19000	0 19000
						50 प्रति घंटे की क्षमता का	02 58	Development of Helium		
						हिलीयम लिक्विफायर का विकास		Liquefier of Capacity 50 l/hr		
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 58 11	Domestic Travel Expenses	100	0 100
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 58 12	Foreign Travel Expenses	100	0 100
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 58 13	Office Expenses	100	0 100
0	0	2000	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	02 58 21	Supplies and Materials	4500	0 4500
0	0	7600	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 58 52	Machinery and Equipment	8500	0 8500
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 58 53	Major Works	100	0 100
0	0	10000	0	0	0	जोड़		Total	13400	0 13400

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

203						(हज़ार रुपये)			(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						अन्य अनुसंधान सुविधाएं	00 400	Other Research Facilities			
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)			
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre			
						मल्टीफंक्शनल नैनोस्ट्रक्चर्ड	02 60	Studies of Multifunctional			
						मैटेरियल का अध्ययन		Nanostructured Materials			
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 60 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 60 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 60 13	Office Expenses	100	0	100
0	0	100	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	02 60 21	Supplies and Materials	4000	0	4000
0	0	4500	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 60 52	Machinery and Equipment	8100	0	8100
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 60 53	Major Works	100	0	100
0	0	5000	0	0	0	जोड़		Total	12500	0	12500
						पउवि चिकित्सा साइक्लोट्रॉन,	02 61	Advanced experimental			
						कोलकाता में पदार्थ विज्ञान क		facilities for the material			
						बीमलाइन गतिविधियों हेतु		science beamline activities at			
						प्रगत प्रायोगि सुविधाएं		the DAE Medical Cyclotron , Kolkata			
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 61 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 61 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 61 13	Office Expenses	100	0	100
0	0	2000	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	02 61 21	Supplies and Materials	10000	0	10000
0	0	7600	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 61 52	Machinery and Equipment	44100	0	44100
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 61 53	Major Works	100	0	100
0	0	10000	0	0	0	जोड़		Total	54500	0	54500

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

						204	(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						अन्य अनुसंधान सुविधाएँ	00 400	Other Research Facilities			
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)			
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre			
						एलिस उन्नयन, प्रचालन	02 62	ALICE upgrade, Operation			
						एवं उपयोगिता		and Utilization			
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 62 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 62 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 62 13	Office Expenses	100	0	100
0	0	100	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 62 21	Supplies and Materials	100	0	100
0	0	500	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 62 52	Machinery and Equipment	4500	0	4500
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 62 53	Major Works	100	0	100
0	0	1000	0	0	0	जोड़		Total	5000	0	5000
						आरआरएमसी सुविधा	02 63	Upgradation of RRMCC facility			
						एवं रेडियोफार्मास्युटिकल		and Radiopharmaceutical			
						अनुसंधान का उन्नयन		Research			
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 63 11	Domestic Travel Expenses	100	0	100
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 63 12	Foreign Travel Expenses	100	0	100
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 63 13	Office Expenses	100	0	100
0	0	100	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 63 21	Supplies and Materials	100	0	100
0	0	4500	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 63 52	Machinery and Equipment	5000	0	5000
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 63 53	Major Works	100	0	100
0	0	5000	0	0	0	जोड़		Total	5500	0	5500
						वीईसीसी के विभिन्न कैंपसों	02 64	Infrastructure Development			
						का अवसंरचनात्मक विकास		of various Campuses VECC			
0	0	1000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 64 53	Major Works	10000	0	10000
0	0	1000	0	0	0	जोड़		Total	10000	0	10000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

205						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						अन्य अनुसंधान सुविधाएं	00 400	Other Research Facilities		
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)		
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre		
						(अणुरिब) स्थिर तथा विरल	02 65	ANURIB Advanced National		
						आइसोटोप बीमों हेतु		Facility for Unstable &		
						प्रगत राष्ट्रीय सुविधा		Rare Isotope Beams		
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 65 11	Domestic Travel Expenses	100	0
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 65 12	Foreign Travel Expenses	100	0
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 65 13	Office Expenses	100	0
0	0	100	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 65 21	Supplies and Materials	9600	0
0	0	500	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 65 52	Machinery and Equipment	20000	0
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 65 53	Major Works	100	0
0	0	1000	0	0	0	जोड़		Total	30000	0
						प्रगत रेडियोसक्रिय आयन	02 66	Advanced Radioactive Ion		
						बीम सुविधा चरण-II		Beam Facility Phase-II		
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 66 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 66 12	Foreign Travel Expenses	0	0
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 66 13	Office Expenses	0	0
0	0	2000	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 66 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	7600	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 66 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 66 53	Major Works	0	0
0	0	10000	0	0	0	जोड़		Total	0	0

206						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						अन्य अनुसंधान सुविधाएं	00 400	Other Research Facilities		
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)		
						अतिचालक लाइनर त्वरकों	02 67	Design and development of		
						हेतु विशेषीकृत आरएफ		specialized RF components for		
						घटकों का डिजाइन एवं विकास		Superconducting linear accelerators		
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 67 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 67 12	Foreign Travel Expenses	0	0
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 67 13	Office Expenses	0	0
0	0	2000	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 67 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	7600	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 67 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 67 53	Major Works	0	0
0	0	10000	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre		
						वीईसीसी में साइक्लोट्रॉन की	02 68	Improvements in the technical		
						तकनीकी उप प्रणालियों		subsystems of the cyclotrons		
						में सुधार		at VECC		
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 68 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 68 12	Foreign Travel Expenses	0	0
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 68 13	Office Expenses	0	0
0	0	2000	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 68 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	7600	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 68 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 68 53	Major Works	0	0
0	0	10000	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						उच्च आवृत्ति अतिचालकता	02 69	Development of high frequency		
						ईसीआर आयन स्रोत का		Superconducting ECR		
						विकास		Ion Source		
0	0	1000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 69 53	Major Works	0	0
0	0	1000	0	0	0	जोड़		Total	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

207						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						अन्य अनुसंधान सुविधाएं	00 400	Other Research Facilities		
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)		
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre		
						चुंबक अभिलक्षणन एवं	02 70	Magnet Characterisation		
						परीक्षण सुविधा		& Test facility		
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 70 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 70 12	Foreign Travel Expenses	0	0
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 70 13	Office Expenses	0	0
0	0	2000	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 70 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	7600	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 70 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 70 53	Major Works	0	0
0	0	10000	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						उच्च ऊर्जा साइक्लोट्रॉन हेतु	02 71	Design and Prototyping of a		
						अतिचालक क्षेत्र चुंबक का		Superconducting Sector		
						अभिकल्पन एवं प्रोटोटाइप		Magnet for A High Energy Cyclotron		
0	0	1000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 71 53	Major Works	0	0
0	0	1000	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						क्रायो-कूलर आधारित उच्च	02 72	Development of Cryo-cooler		
						ताप अतिचालक (एचटीएस)		based High Temperature		
						स्टीअरिंग मैग्नेट का विकास		Superconductor (HTS)		
								Steering Magnet		
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 72 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 72 12	Foreign Travel Expenses	0	0
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 72 13	Office Expenses	0	0
0	0	100	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 72 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	4500	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 72 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 72 53	Major Works	0	0
0	0	5000	0	0	0	जोड़		Total	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

208						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						अन्य अनुसंधान सुविधाएँ	00 400	Other Research Facilities	
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)	
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre	
						वीईसी हेतु प्रायोगिक	02 73	Upgradation of Experimental	
						सुविधा का उन्नयन		Facility for VEC	
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 73 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 73 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 73 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	2000	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 73 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	7600	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 73 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 73 53	Major Works	0 0 0
0	0	10000	0	0	0	जोड़		Total	0 0 0
						अतिचालक साइक्लोट्रॉन	02 74	Superconducting Cyclotron	
						उपयोग चरण-II		Utilisation Phase-II	
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 74 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 74 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 74 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	2000	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 74 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	7600	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 74 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 74 53	Major Works	0 0 0
0	0	10000	0	0	0	जोड़		Total	0 0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

209						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						अन्य अनुसंधान सुविधाएँ	00 400	Other Research Facilities	
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)	
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre	
						उच्च दर सूक्ष्म पद्धति संसूचकों	02 75	Study of high energy heavy	
						का उपयोग करके एफएआईआर		ion collisions at FAIR using	
						में उच्च ऊर्जा भारी आयन		high rate micro-pattern detectors	
						संघात का उपयोग			
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 75 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 75 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 75 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	100	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 75 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	4500	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 75 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 75 53	Major Works	0 0 0
0	0	5000	0	0	0	जोड़		Total	0 0 0
						बृहत आकार के बैकलाइट	02 76	R&D for large size Bakelite	
						आरपीसी के लिए अनुसंधान		RPCs and participation in	
						एवं विकास और आईएनओ		INO Collaboration work	
						सहयोग कार्य में सहभागिता			
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 76 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 76 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 76 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	100	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 76 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	4500	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 76 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 76 53	Major Works	0 0 0
0	0	5000	0	0	0	जोड़		Total	0 0 0

210						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)		
						अन्य अनुसंधान सुविधाएं (लघु शीर्ष)	00 400	Other Research Facilities (Minor Head)		
							02	Variable Energy Cyclotron Centre		
							02 77	Supper conducting Linacs for Electrons and Heavy ion		
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 77 11	Domestic Travel Expenses	200	0 200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 77 12	Foreign Travel Expenses	200	0 200
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 77 13	Office Expenses	200	0 200
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 77 21	Supplies and Materials	50000	0 50000
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 77 52	Machinery and Equipment	139200	0 139200
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 77 53	Major Works	200	0 200
0	0	0	0	0	0			Total	190000	0 190000
							02 78	Development of Cyclotron Systems		
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 78 11	Domestic Travel Expenses	200	0 200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 78 12	Foreign Travel Expenses	200	0 200
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 78 13	Office Expenses	200	0 200
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 78 21	Supplies and Materials	11500	0 11500
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 78 52	Machinery and Equipment	34200	0 34200
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 78 53	Major Works	200	0 200
0	0	0	0	0	0			Total	46500	0 46500
							02	Variable Energy Cyclotron Centre		
							02 79	Advanced Superconducting Magnet Development		
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 79 11	Domestic Travel Expenses	200	0 200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 79 12	Foreign Travel Expenses	200	0 200
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 79 13	Office Expenses	200	0 200
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 79 21	Supplies and Materials	7000	0 7000
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 79 52	Machinery and Equipment	21700	0 21700
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 79 53	Major Works	200	0 200
0	0	0	0	0	0			Total	29500	0 29500

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

211						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013		0	बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						अन्य अनुसंधान सुविधाएँ	00 400	Other Research Facilities	
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)	
							02	Variable Energy Cyclotron Centre	
							02 80	Detector development for	
								Higher Energy Physics Research	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 80 11	Domestic Travel Expenses	200 0 200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 80 12	Foreign Travel Expenses	200 0 200
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 80 13	Office Expenses	200 0 200
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 80 21	Supplies and Materials	10000 0 10000
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 80 52	Machinery and Equipment	34500 0 34500
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 80 53	Major Works	200 0 200
0	0	0	0	0	0			Total	45300 0 45300
635824	18367	1529700	30100	620000	30100	जोड़ - वी.ई.सी.सी.		Total : V.E.C.C.	1504700 35100 1539800
						ए.एम.डी. - प्रयोगशालाएँ और	03	AMD - Laboratories and	
						अन्य सुविधाएँ		Other Plan Schemes	
						युरेनियम स्रोतों की वृद्धि	03 02	Augmentation of	
								Uranium Resources	
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 02 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0 0 0
						प्रौद्योगिकी प्रदर्शन एवं	03 03	Technology Demonstration	
						इन्फ्रास्ट्रक्चर विकास		and Infrastructure	
								Development	
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	03 03 53	Major Works	0 0 0
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0 0 0

212						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						अन्य अनुसंधान सुविधाएँ	00 100	Other Research Facilities	
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)	
						ए.एम.डी. - प्रयोगशालाएँ और	03	AMD - Laboratories and	
						अन्य सुविधाएँ		Other Plan Schemes	
						हवाई और जमीनी भूभौतिकीय	03 04	Augmentation of Airborne	
						क्षमताओं का विस्तार		and ground geophysical capabilities	
3212	0	10000	0	10000	0	वेतन	03 04 01	Salaries	11000 0 11000
724	0	2500	0	500	0	मजदूरी	03 04 02	Wages	500 0 500
4298	0	4000	0	4000	0	देशीय यात्रा व्यय	03 04 11	Domestic Travel Expenses	4000 0 4000
83	0	1000	0	1000	0	विदेश यात्रा व्यय	03 04 12	Foreign Travel Expenses	1000 0 1000
1081	0	2000	0	2000	0	कार्यालयी व्यय	03 04 13	Office Expenses	2000 0 2000
7550	0	10500	0	11000	0	किराया, दरें तथा कर	03 04 14	Rent, Rates and Taxes	10000 0 10000
7776	0	5000	0	9000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 04 21	Supplies and Materials	5000 0 5000
2104	0	2500	0	5000	0	पी.ओ.एल.	03 04 24	P.O.L.	7500 0 7500
3226	0	2000	0	3500	0	लघु कार्य	03 04 27	Minor Works	2500 0 2500
0	0	1500	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	03 04 28	Professional Services	1500 0 1500
459366	0	140000	0	83500	0	अन्य संविदात्मक सेवाएँ	03 04 30	Other Contractual Services	83000 0 83000
2418	0	2000	0	2000	0	मोटर वाहन	03 04 51	Motor Vehicles	2000 0 2000
9994	0	45000	0	20000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 04 52	Machinery and Equipment	20000 0 20000
501832	0	228000	0	151500	0	जोड़		Total	150000 0 150000
						प्रयोगशाला सुविधाओं का विस्तार	03 05	Augmentation of Laboratory facilities	
438	0	2300	0	2300	0	वेतन	03 05 01	Salaries	0 0 0
486	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	03 05 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
291	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	03 05 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
2007	0	2000	0	2000	0	कार्यालयी व्यय	03 05 13	Office Expenses	0 0 0
15986	0	10500	0	10500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 05 21	Supplies and Materials	100 0 100
1161	0	1000	0	1000	0	लघु कार्य	03 05 27	Minor Works	0 0 0
0	0	500	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएँ	03 05 28	Professional Services	0 0 0
412	0	500	0	500	0	मोटर वाहन	03 05 51	Motor Vehicles	0 0 0
136752	0	20000	0	22600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 05 52	Machinery and Equipment	500 0 500
655	0	200	0	200	0	मुख्य निर्माण कार्य	03 05 53	Major Works	0 0 0
158188	0	37600	0	40200	0	जोड़		Total	600 0 600

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

213						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						अन्य अनुसंधान सुविधाएँ	00 400	Other Research Facilities		
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)		
						ए.एम.डी. - प्रयोगशालाएँ और	03	AMD - Laboratories and		
						अन्य सुविधाएँ		Other Plan Schemes		
						क्षेत्र से संबंधित गतिविधियाँ	03 06	Infrastructure facilities		
						हेतु अवसंरचनात्मक सुविधाएँ		for field related activities		
552	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	03 06 11	Domestic Travel Expenses	0	0
514	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	03 06 13	Office Expenses	0	0
95	0	0	0	0	0	किराया, दरें और कर	03 06 14	Rent, Rates and Taxes	0	0
4905	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	03 06 21	Supplies and Materials	0	0
3913	0	0	0	0	0	लघु कार्य	03 06 27	Minor Works	0	0
3049	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 06 52	Machinery and Equipment	0	0
1461	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	03 06 53	Major Works	0	0
14489	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						भारत के प्रोटिरोजोइक बेसिनों	03 07	Uranium Investigations in		
						में यूरेनियम का अन्वेषण		Proterozoic Basins of India		
2840	0	3000	0	1000	0	मजदूरी	03 07 02	Wages	0	0
4065	0	3500	0	3000	0	देशीय यात्रा व्यय	03 07 11	Domestic Travel Expenses	0	0
128	0	500	0	500	0	विदेश यात्रा व्यय	03 07 12	Foreign Travel Expenses	0	0
1135	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	03 07 13	Office Expenses	0	0
1575	0	0	0	0	0	किराया, दरें और कर	03 07 14	Rent, Rates and Taxes	0	0
34350	0	7400	0	8000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	03 07 21	Supplies and Materials	0	0
5961	0	0	0	0	0	पी.ओ.एल.	03 07 24	P.O.L.	0	0
7362	0	0	0	0	0	लघु कार्य	03 07 27	Minor Works	0	0
135	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	03 07 28	Professional Services	0	0
7108	0	4000	0	9600	0	मोटर वाहन	03 07 51	Motor Vehicles	0	0
25013	0	7000	0	7000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 07 52	Machinery and Equipment	0	0
3276	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	03 07 53	Major Works	0	0
92948	0	25500	0	29100	0	जोड़		Total	0	0

214						(हज़ार रुपये)			0		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)			
						अन्य अनुसंधान सुविधाएँ (लघु शीर्ष)	00 400	Other Research Facilities (Minor Head)			
						ए.एम.डी. - प्रयोगशालाएँ और अन्य सुविधाएँ	03	AMD - Laboratories and Other Plan Schemes			
						आयन आक्साइड ब्रेसिया, क्यूपीसी, सैंड स्टोन और कलकट्टि प्रकार के निक्षेप में यूरेनियम का अन्वेषण	03 08	Uranium Investigations in Iron Oxide Breccia, QPC, Sand-stone & Calcrete type of Deposits			
1314	0	1500	0	1000	0	मजदूरी	03 08 02	Wages	0	0	0
2900	0	3500	0	1000	0	देशीय यात्रा व्यय	03 08 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
809	0	1000	0	2000	0	कार्यालयी व्यय	03 08 13	Office Expenses	0	0	0
20668	0	10000	0	15600	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 08 21	Supplies and Materials	1000	0	1000
3395	0	2000	0	6500	0	पी.ओ.एल.	03 08 24	P.O.L.	0	0	0
3895	0	3500	0	6000	0	लघु कार्य	03 08 27	Minor Works	0	0	0
70	0	300	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	03 08 28	Professional Services	0	0	0
37284	0	30000	0	21500	0	अन्य संविदात्मक सेवाएँ	03 08 30	Other Contractual Services	0	0	0
3928	0	4000	0	10000	0	मोटर वाहन	03 08 51	Motor Vehicles	4000	0	4000
32355	0	20000	0	20000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 08 52	Machinery and Equipment	0	0	0
106618	0	75800	0	83600	0	जोड़		Total	5000	0	5000
						एनईआर, शिलांग में आफिस कम्प्लेक्स (फेज-II) का निर्माण और गुवाहाटी में भूमि की खरीद और अतिथि गृह का निर्माण	03 09	Construction of Office Complex (Phase II) at NER, Shillong and Purchase of land and construction of Guest-house at Guwahati			
0	0	5000	0	300	0	मुख्य निर्माण कार्य	03 09 53	Major Works	3000	0	3000
0	0	5000	0	300	0	जोड़		Total	3000	0	3000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

215											(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)	
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013					बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014					
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total			
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic						
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)						
						अन्य अनुसंधान सुविधाएँ	00 400	Other Research Facilities						
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)						
						ए.एम.डी. - प्रयोगशालाएँ और	03	AMD - Laboratories and						
						अन्य सुविधाएँ		Other Plan Schemes						
						एचआरडी सुविधाओं का निर्माण	03 10	Creation of HRD facilities						
0	0	800	0	800	0	वेतन	03 10 01	Salaries	900	0	900			
225	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	03 10 11	Domestic Travel Expenses	500	0	500			
156	0	1000	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	03 10 13	Office Expenses	1000	0	1000			
1813	0	2500	0	2500	0	व्यावसायिक सेवाएँ	03 10 28	Professional Services	2500	0	2500			
68	0	200	0	200	0	मोटर वाहन	03 10 51	Motor Vehicles	200	0	200			
306	0	200	0	1200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 10 52	Machinery and Equipment	1200	0	1200			
11207	0	54300	0	69000	0	मुख्य निर्माण कार्य	03 10 53	Major Works	76200	0	76200			
13775	0	59500	0	75200	0	जोड़		Total	82500	0	82500			
						अनुसंधान एवं विकास सुविधा	03 11	R&D Facilities						
0	7568	0	7000	0	7000	मशीनरी एवं उपस्कर	03 11 52	Machinery and Equipment	0	7000	7000			
0	7568	0	7000	0	7000	जोड़		Total	0	7000	7000			

216						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						अन्य अनुसंधान सुविधाएँ	00 400	Other Research Facilities		
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)		
						ए.एम.डी. - प्रयोगशालाएँ और	03	AMD - Laboratories and		
						अन्य सुविधाएँ		Other Plan Schemes		
						अनिश्चिता से संबंधित और	03 12	Investigation for Unconformity		
						यूरेनियम खनिजीकरण के		Related & Stratabound types		
						स्टोटाबाउंड प्रकार हेतु		of Uranium Mineralisation		
						अनुसंधान				
0	0	0	0	0	0	वेतन	03 12 01	Salaries	2200	0 2200
0	0	2000	0	1000	0	मजदूरी	03 12 02	Wages	3000	0 3000
0	0	2000	0	1000	0	देशीय यात्रा व्यय	03 12 11	Domestic Travel Expenses	7300	0 7300
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	03 12 12	Foreign Travel Expenses	800	0 800
0	0	2000	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	03 12 13	Office Expenses	4300	0 4300
0	0	2000	0	1000	0	किराया, दरें और कर	03 12 14	Rent, Rates and Taxes	3400	0 3400
0	0	2500	0	2500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 12 21	Supplies and Materials	24700	0 24700
0	0	1000	0	1000	0	पी.ओ.एल.	03 12 24	P.O.L.	10700	0 10700
0	0	1000	0	1000	0	लघु कार्य	03 12 27	Minor Works	2500	0 2500
0	0	500	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएँ	03 12 28	Professional Services	4400	0 4400
0	0	2500	0	500	0	अन्य संविदात्मक सेवाएँ	03 12 30	Other Contractual Services	9100	0 9100
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	03 12 51	Motor Vehicles	7200	0 7200
0	0	2000	0	500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 12 52	Machinery and Equipment	10500	0 10500
0	0	17500	0	10000	0	जोड़		Total	90100	0 90100

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

217						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)			
						अन्य अनुसंधान सुविधाएं			
						(लघु शीर्ष)			
						ए.एम.डी. - प्रयोगशालाएँ और			
						अन्य सुविधाएं			
						यूरेनियम खनिजीकरण			
						के प्रोटैरोजोइक वेन एव			
						फनारोजोइक सेडिमेंटरी प्रकार हेतु अन्वेषण			
0	0	1000	0	500	0	मजदूरी	2900	0	2900
0	0	2000	0	1000	0	देशीय यात्रा व्यय	5700	0	5700
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	800	0	800
0	0	2000	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	0	0	0
0	0	2000	0	1000	0	किराया, दरें और कर	0	0	0
0	0	3500	0	2500	0	आपूर्ती एवं सामग्री	45000	0	45000
0	0	2000	0	1000	0	पी.ओ.एल.	9900	0	9900
0	0	1000	0	500	0	लघु कार्य	0	0	0
0	0	500	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	0	0	0
0	0	1000	0	1000	0	अन्य संविदात्मक सेवाएं	13000	0	13000
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	5700	0	5700
0	0	1000	0	1000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	12500	0	12500
0	0	16000	0	10000	0	जोड़	95500	0	95500
						Total			

218						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						अन्य अनुसंधान सुविधाएँ	00 400	Other Research Facilities		
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)		
						ए.एम.डी. - प्रयोगशालाएँ और	03	AMD - Laboratories and		
						अन्य सुविधाएँ		Other Plan Schemes		
						यूरैनियम के अन्वेषण हेतु य	03 14	Airborne & Ground		
						एअरबोर्न एवं भूमि-भूभौतिकी		Geophysical Surveys, Remote		
						सर्वेक्षण, रिमोट सेंसिंग		Sensing & GIS Studies for		
						एवं जीआईएस अध्ययन		Exploration Of Uranium		
						वेतन	03 14 01	Salaries	1000	0 1000
0	0	500	0	0	0	मजदूरी	03 14 02	Wages	0	0 0
0	0	500	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	03 14 11	Domestic Travel Expenses	500	0 500
0	0	500	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	03 14 12	Foreign Travel Expenses	500	0 500
0	0	500	0	0	0	कार्यालयी व्यय	03 14 13	Office Expenses	0	0 0
0	0	500	0	0	0	किराया, दरें और कर	03 14 14	Rent, Rates and Taxes	1000	0 1000
0	0	1000	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 14 21	Supplies and Materials	5000	0 5000
0	0	500	0	0	0	पी.ओ.एल.	03 14 24	P.O.L.	1000	0 1000
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	03 14 28	Professional Services	500	0 500
0	0	0	0	0	0	अन्य संविदात्मक सेवाएँ	03 14 30	Other Contractual Servcies	13000	0 13000
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	03 14 51	Motor Vehicles	1000	0 1000
0	0	1000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 14 52	Machinery and Equipment	6500	0 6500
0	0	5000	0	0	0	जोड़		Total	30000	0 30000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

219						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						अन्य अनुसंधान सुविधाएँ	00 400	Other Research Facilities		
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)		
						ए.एम.डी. - प्रयोगशालाएँ और	03	AMD - Laboratories and		
						अन्य सुविधाएँ		Other Plan Schemes		
						यूरेनियम अन्वेषण हेतु	03 15	Upgradation of Laboratory		
						अद्यतन इन्स्ट्रुमेंटेशन सहित		Facilities with state of art		
						प्रयोगशाला सुविधाओं		Instrumentation for		
						का उन्नयन		Uranium Exploration		
0	0	0	0	0	0	वेतन	03 15 01	Salaries	2300	0 2300
0	0	400	0	400	0	देशीय यात्रा व्यय	03 15 11	Domestic Travel Expenses	1000	0 1000
0	0	600	0	600	0	विदेश यात्रा व्यय	03 15 12	Foreign Travel Expenses	600	0 600
0	0	250	0	250	0	कार्यालयी व्यय	03 15 13	Office Expenses	300	0 300
0	0	6500	0	6500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 15 21	Supplies and Materials	19500	0 19500
0	0	250	0	250	0	लघु कार्य	03 15 27	Minor Works	4300	0 4300
0	0	2000	0	2000	0	अन्य संविदात्मक सेवाएँ	03 15 30	Other Contractual Services	4100	0 4100
0	0	10000	0	10000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 15 52	Machinery and Equipment	43800	0 43800
0	0	0	0	0	0	अन्य पूँजीगत व्यय	03 15 60	Other Capital Expenditure	1000	0 1000
0	0	20000	0	20000	0	जोड़		Total	76900	0 76900

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

220						(हज़ार रुपये)	(in thousands of Rupees)				
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						अन्य अनुसंधान सुविधाएँ	00 400	Other Research Facilities			
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)			
						ए.एम.डी. - प्रयोगशालाएँ और	03	AMD - Laboratories and			
						अन्य सुविधाएँ		Other Plan Schemes			
						इंटरप्राइस लेवल जीओस्पेटीकल	03 16	Design & Development of			
						एएमडी डाटा बेस एवं		Enterprise Level Geospatial-			
						आईटी सेवाओं का		Atomic Minerals Exploration			
						अभिकल्पन एवं विकास		Database and facility for			
								ore deposit modelling			
0	0	0	0	0	0	वेतन	03 16 01	Salaries	1000	0	1000
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	03 16 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	03 16 12	Foreign Travel Expenses	200	0	200
0	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	03 16 13	Office Expenses	200	0	200
0	0	3600	0	3600	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 16 21	Supplies and Materials	26500	0	26500
0	0	2500	0	2500	0	अन्य संविदात्मक सेवाएँ	03 16 30	Other Contractual Services	5000	0	5000
0	0	3600	0	3600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 16 52	Machinery and Equipment	10600	0	10600
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	03 16 53	Major Works	18800	0	18800
0	0	10000	0	10000	0	जोड़		Total	62500	0	62500
						पूर्वक्षण एवं अन्वेषण	03 17	Augmentation of Infrastructural			
						गतिविधियों के लिए अवसरचनात्मक		Facilities for Prospecting			
						सुविधाओं की वृद्धि		and Exploration Activities			
0	0	0	0	0	0	मजदूरी	03 17 02	Wages	300	0	300
0	0	50	0	50	0	देशीय यात्रा व्यय	03 17 11	Domestic Travel Expenses	200	0	200
0	0	50	0	50	0	कार्यालयी व्यय	03 17 13	Office Expenses	200	0	200
0	0	200	0	100	0	किराया, दरें और कर	03 17 14	Rent, Rates and Taxes	600	0	600
0	0	500	0	500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 17 21	Supplies and Materials	8500	0	8500

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

221						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						अन्य अनुसंधान सुविधाएं	00 400	Other Research Facilities			
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)			
						ए.एम.डी. - प्रयोगशालाएँ और	03	AMD - Laboratories and			
						अन्य सुविधाएं		Other Plan Schemes			
						पूर्वक्षण एवं अन्वेषण	03 17	Augmentation of Infrastructural			
						गतिविधियों के लिए अवसरचनात्मक		Facilities for Prospecting			
						सुविधाओं की वृद्धि		and Exploration Activities			
0	0	1700	0	1700	0	लघु कार्य	03 17 27	Minor Works	4000	0	4000
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	03 17 28	Professional Services	2000	0	2000
0	0	1000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 17 52	Machinery and Equipment	5000	0	5000
0	0	2000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	03 17 53	Major Works	7500	0	7500
0	0	5500	0	2400	0	जोड़		Total	28300	0	28300
						दक्षिणी क्षेत्र बंगलौर स्थित	03 18	Construction of Office			
						काम्प्लेक्स फेस-II कार्यालय		Complex Phase II at			
						का निर्माण		Southern Region Bangalore			
0	0	1000	0	200	0	मुख्य निर्माण कार्य	03 18 53	Major Works	7000	0	7000
0	0	1000	0	200	0	जोड़		Total	7000	0	7000
						मुख्यालय क्षेत्रों में	03 19	Upgradation of Infrastructural			
						अवसरचनात्मक सुविधाओं का		Facilities, Renovation of Office			
						उन्नयन, लैब काम्प्लेक्स		cum Lab Complexes and			
						सहित कार्यालय का नवीनीकरण		residential quarters at AMD			
0	0	0	0	0	0	वेतन	03 19 01	Salaries	1500	0	1500
0	0	600	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	03 19 21	Supplies and Materials	700	0	700
0	0	2400	0	3000	0	लघु कार्य	03 19 27	Minor Works	10000	0	10000
0	0	500	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 19 52	Machinery and Equipment	1600	0	1600
0	0	6500	0	4500	0	मुख्य निर्माण कार्य	03 19 53	Major Works	20000	0	20000
0	0	10000	0	7500	0	जोड़		Total	33800	0	33800
887850	7568	516400	7000	440000	7000	जोड़ - ए.एम.डी.		Total :- AMD	665200	7000	672200
1523674	25935	2046100	37100	1060000	37100	जोड़ - अन्य अनुसंधान सुविधाएं		Total: Other Res.Fac.	2169900	42100	2212000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

222						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)			
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	00 800		
						ए.ई.आर.बी. विस्तारीय परियोजना	12		
0	0	50	0	0	0	वेतन	12 00 01	60	0
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	12 00 11	60	0
0	0	50	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	12 00 12	60	0
0	0	50	0	10000	0	कार्यालयी व्यय	12 00 13	34800	0
0	0	150	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	12 00 28	60	0
0	0	50	0	0	0	मोटर वाहन	12 00 51	60	0
0	0	150	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	12 00 52	1000	0
58823	0	33700	0	7500	0	मुख्य निर्माण कार्य	12 00 53	36500	0
58823	0	34300	0	17500	0	जोड़	Total	72600	0
						बृहत् विज्ञान परियोजनाओं में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग	14		
4058	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	14 00 12	0	0
						पञ्चवि आपातकाल रिस्पांस केंद्र	15		
0	0	500	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 00 53	100	0
						पञ्चवि एकीकृत सूचना प्रणाली अनुप्रयोग परियोजना	16		
0	0	500	0	500	0	मुख्य निर्माण कार्य	16 00 53	2500	0
						अणुनेट और पञ्चवि ग्रिड का विस्तार	17		
0	0	400	0	400	0	देशीय यात्रा व्यय	17 00 11	0	0
0	0	200	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	17 00 12	0	0
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	17 00 13	0	0
0	0	100	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	17 00 21	17	0
0	0	200	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	17 00 28	0	0
44615	0	29000	0	46500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	17 00 52	1000	0
20883	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	17 00 53	0	0
0	0	27000	0	28050	0	अन्य पूंजीगत व्यय	17 00 60	4000	0
65498	0	57000	0	75050	0	जोड़	Total	5017	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

223						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	00 800	Other Expenditure (Minor Head)		
						क्षेत्रीय विश्व व्यापीक एल.एच.सी.	18	Enhancement of Regional		
						कम्प्यूटिंग गृड की संवृद्धि.		World wide LHC Computing Grid		
15316	0	24045	0	65000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	18 00 52	Machinery and Equipment	0	0
						हरियाणा में परमाणु ऊर्जा	19	Global Centre for Nuclear		
						भागीदारी हेतु वैश्विक केंद्र		Energy Partnership in Haryana		
0	0	0	0	15000	0	व्यावसायिक सेवाएं	19 00 28	Professional Services	20000	0
0	0	0	0	5000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	19 00 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	0	0	5000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	19 00 52	Machinery and Equipment	0	0
99518	0	237700	0	90000	0	मुख्य निर्माण कार्य	19 00 53	Major Works	220000	0
99518	0	237700	0	115000	0	जोड़		Total	240000	0
						एन्टीप्रोटोन एवं आयन रिसर्च	20	DAE's Participation in Facility		
						(एआईआर) के लिए सुविधा में		for Antiproton and Ion		
						पड़वि की सहभागिता		Research (FAIR)		
112748	0	62500	0	62500	0	अंशदान	20 00 32	Contributions	229983	0
						साइट अवसंरचना का विकास	21	Development of Site		
						तथा भारतीय न्यूट्रिनो		Infrastructure and Prototype		
						वेधशाला के लिए प्रोटोटाइप		for Indian Neutrino Observatory		
5000	0	0	0	0	0	वेतन	21 00 01	Salaries	8000	0
3000	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	21 00 11	Domestic Travel Expenses	3500	0
1300	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	21 00 12	Foreign Travel Expenses	2200	0
5700	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	21 00 13	Office Expenses	10500	0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	21 00 21	Supplies and Materials	51000	0
1000	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	21 00 28	Professional Services	9000	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	21 00 52	Machinery and Equipment	59000	0
241400	0	400000	0	263700	0	मुख्य निर्माण कार्य	21 00 53	Major Works	40000	0
257400	0	400000	0	263700	0	जोड़		Total	183200	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

224						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014	
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	Capital Outlay on Atomic
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	Energy Research (Major Head)
						भारतीय न्यूट्रिनो	00 800
						वैश्विक	Other Expenditure (Minor Head)
						वैश्विक	22
						वैश्विक	India based Neutrino
						वैश्विक	Observatory
0	0	100	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	22 00 53
						अंतराष्ट्रीय सहयोग सहभागिता	23
							Collaboration
0	0	5000	0	5000	0	विदेश यात्रा व्यय	23 00 12
						परिचर्या आउटरीच एवं	24
						संकल्पना प्रबंधन का विस्तार	Expansion of DAE Outreach
0	0	100000	0	10000	0	कार्यालयी व्यय	24 00 13
						परमाणु ऊर्जा भागिदारी	25
						हेतु वैश्विक केंद्र विकास	Development of Global Centre
							for Nuclear Energy
							Partnership
0	0	0	0	0	0		25 00 01
							Salaries
0	0	10000	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	25 00 11
							Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	25 00 12
							Foreign Travel Expenses
0	0	10000	0	0	0	कार्यालयी व्यय	25 00 13
							Office Expenses
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	25 00 21
							Supplies and Materials
0	0	20000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	25 00 28
							Professional Services
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	25 00 51
							Motor Vehicles
0	0	50000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	25 00 52
							Machinery and Equipment
0	0	50000	0	12850	0	मुख्य निर्माण कार्य	25 00 53
							Major Works
0	0	0	0	0	0		25 00 60
							Other Capital Expenditure
0	0	140000	0	12850	0	जोड़	Total
							220000
							0
							220000
						मल्टिफायर अल्ट्रा हाय	26
						स्पीड अणुनेट नेटवर्क	Multitier Ultra High
0	0	5000	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	26 00 11
							Speed Anunet Network
0	0	5000	0	0	0	कार्यालयी व्यय	26 00 13
							Office Expenses
0	0	12455	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	26 00 21
							Supplies and Materials
0	0	2500	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	26 00 28
							Professional Services
0	0	25000	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 00 52
							Machinery and Equipment
0	0	49955	0	0	0	जोड़	Total
							20000
							0
							20000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

225						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		सशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	00 800	Other Expenditure (Minor Head)		
						प्रणाली का अपग्रेडेशन	27	Upgradation of WLCG System		
0	0	100	0	100	0	मशीनरी एवं उपकरण	27 00 52	Machinery and Equipment	65000	0 65000
						अणुशक्ति नगर में अंतर	28	Development of an Inter		
						विश्वविद्यालय विज्ञान		University Science Centre in		
						केंद्र का विकास		Anushakti Nagar		
0	0	100	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	28 00 53	Major Works	100	0 100
						बृहत् विज्ञान परियोजनाओं	29	Mega Science Project		
						कार्यालयी व्यय	29 00 13	Office Expenses	380000	380000
						मुख्य निर्माण कार्य	29 00 53	Major Works	20000	20000
						जोड़		Total	400000	400000
613361	0	1111800	0	627500	0	जोड़ - अन्य व्यय		Total-Other Expenditure	1451600	0 1451600
11517079	211730	15438000	197500	11737500	244400	जोड़ - मुख्य शीर्ष 5401		Total-Major Head "5401"	18888000	245600 19133600
11517079	211730	15438000	187500	11737500	234400	स्वीकृत		Voted	18888000	235600 19123600
0	0	0	10000	0	10000	भारित		Charged	0	10000 10000
18496423	7941506	31587000	6646000	18387500	8031100	जोड़ - पूँजीगत भाग		Total-Capital Section	32738000	8384900 41122900
18357349	7941506	31587000	6636000	18307500	8021100	स्वीकृत		Voted	32738000	8374900 41112900
139074	0	0	10000	80000	10000	भारित		Charged	0	10000 10000
29118113	51265004	46017300	47866000	26000000	53935800	जोड़ - (राजस्व + पूँजी)		Total : (Revenue+Capital)	51638600	55857800 107496400
28979039	51263892	46017300	47846000	25920000	53915800	स्वीकृत - (राजस्व + पूँजी)		Voted : (Revenue+Capital)	51638600	55837800 107476400
139074	1112	0	20000	80000	20000	भारित - (राजस्व+ पूँजी)		Charged : (Revenue+Capital)	0	20000 20000

वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		सशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013		226	(हजार रुपये)	(In thousands of Rupees)
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014
								योजनागत Plan
								गैर-योजना Non-Plan
								कुल Total
							Part - IV	
							वसूलियों का व्यौरा जिन्हें व्यय से घटकर खाते में समायोजित कर दिया जाता है	
							गणस्त भाग	
							उद्योग (मुख्य शीर्ष)	
						2852	परमाणु ऊर्जा उद्योग	
						09	उपस्करों की संरचना	
						09 104	(लघु शीर्ष)	
							भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	
0	-7970	0	-53000	0	-9600	01	घटाई गयी वसूलियाँ	
						01 00 70	सामान्य सुविधाएँ	
						09 200	भारी पानी संयंत्रों की आवासीय कालोनियों का संपदा प्रबंध	
						02	तुतीकोरिन में आवासीय बस्ती	
0	0	0	0	0	0	02 03	घटाई गयी वसूलियाँ	
						02 03 70	नाभिकीय ईंधन सन्निध	
						09 202	(लघु शीर्ष)	
							ईंधन संरचना सुविधाएँ	
0	-112916	0	-245000	0	-220000	01	घटाई गयी वसूलियाँ	
						01 00 70	भारी पानी संयंत्र	
						09 204	(लघु शीर्ष)	
							भा. प. बो. की विविधकृत गतिविधियाँ	
0	-8519	0	-44700	0	-160000	01	विलायकों (सॉल्वेन्ट) का उत्पादन	
0	-129405	0	-342700	0	-389600	01 01	घटाई गयी वसूलियाँ	
						01 01 70	जोड़ - मुख्य शीर्ष 2852	
							परमाणु ऊर्जा अनुसंधान	
						3401	स्वास्थ्य योजना (लघु शीर्ष)	
						00 104	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	
0	-140855	0	-270000	0	-300000	03	घटाई गयी वसूलियाँ	
						03 00 70	सामान्य सेवाएँ (लघु शीर्ष)	
						00 200	क्रय एवं भंडार निदेशालय	
0	-66788	0	-105600	0	-100000	03	घटाई गयी वसूलियाँ	
						03 00 70	सामान्य सेवा संगठन	
						04	कलपाकम	
0	-140310	0	-175000	0	-180000	04	घटाई गयी वसूलियाँ	
						04 00 70	निर्माण सेवा एवं संपदा प्रबंध निदेशालय	
0	-45263	0	-34700	0	-49700	06	घटाई गयी वसूलियाँ	
0	-393216	0	-585300	0	-629700	06 00 70	जोड़ - मुख्य शीर्ष 3401	
0	-522621	0	-928000	0	-1019300		जोड़ - राजस्व भाग	
							Part - IV	
							Details of Recoveries adjusted in accounts as reduction of expenditure:	
							REVENUE SECTION	
							Industries (Major Head)	
							Atomic Energy Industries	
							Fabrication of Equipment	
							(Minor Head)	
							Bhabha Atomic Research Centre	
							Deduct Recoveries	
							Common Facilities	
							Estate Management for Housing colonies at Heavy Water Plants	
							Heavy Water Colony at Tuticorin	
							Deduct Recoveries	
							Nuclear Fuel Complex	
							(Minor Head)	
							Fuel Fabrication Facilities	
							Deduct Recoveries	
							Heavy Water Plants	
							(Minor Head)	
							Diversified Activities of HWB	
							Production of Solvents	
							Deduct Recoveries	
							Total:-Major Head"2852"	
							Atomic Energy Research (Major Head)	
							Health Scheme (Minor Head)	
							Bhabha Atomic Research Centre	
							Deduct Recoveries	
							Common Facilities (Minor Head)	
							Directorate of Purchase and Stores	
							Deduct Recoveries	
							General Services	
							Organisation, Kalpakkam	
							Deduct Recoveries	
							Directorate of Construction, Services and Estate Management	
							Deduct Recoveries	
							Total-Major Head 3401	
							Total-Revenue Section	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

227						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						Part - IV			
						वसूलियों का ब्यौरा जिन्हें व्यय से घट कर खातों में समायोजित कर दिया जाता है			
						पूँजी भाग			
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर	4861		
						Atomic Energy			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)			
						भारी पानी	01		
						(उप-मुख्य शीर्ष)			
						भारी पानी उत्पादन	01 204		
						(लघु शीर्ष)			
						भारी पानी संयंत्र, तुतीकोरिन	03		
0	0	0	0	0	0	घटाई गयी वसूलियाँ	03 00 70	0	-6000
						भारी पानी संयंत्र, मनुगुरु	07		
0	-148928	0	-60000	0	-400000	घटाई गयी वसूलियाँ	07 00 70	0	-400000
						संभरक पदार्थ (लघु शीर्ष)	01 207		
						(Minor Head)			
						भारी पानी संयंत्रों से उत्पादन	01		
0	-533307	0	-372000	0	-742800	घटाई गयी वसूलियाँ	01 00 70	0	-650000
0	-682235	0	-432000	0	-1142800	जोड़ - मुख्य शीर्ष 4861		0	-1056000
0	-682235	0	-432000	0	-1142800	जोड़ - पूँजी भाग		0	-1056000
0	-1204856	0	-1360000	0	-2162100	जोड़ - वसूलियाँ		0	-1972000

मांग संख्या 5 - न्यूक्लियर विद्युत योजनाएं

Demand No. 5 — Nuclear Power Schemes

क्रमांक 5 - नाभिकीय विद्युत योजनाएं
No. 5-NUCLEAR POWER SCHEMES

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

		राजस्व	पूँजी	कुल
		REVENUE	CAPITAL	TOTAL
भारित	Charged	0	0	0
स्वीकृत	Voted	39431500	2976700	42408200

228						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						राजस्व अनुभाग		REVENUE SECTION		
						विद्युत (मुख्य शीर्ष)	2801	Power (Major Head)		
						नाभिकीय विद्युत का उत्पादन	03	Nuclear Power Generation		
						(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)		
						ईंधन वस्तुसूची (लघु शीर्ष)	03 101	Fuel Inventory (Minor Head)		
						टीपीएस हेतु बी.डब्ल्यू.आर.	07	BWR Fuel for TAPS		
						ईंधन				
0	331792	0	212014	0	900100	आपत्ति एवं सामग्री	07 00 21	Supplies and Materials	0	1808500
						अन्य बिजली घरों हेतु	08	PHWR Fuel for		
						पी.एच.डब्ल्यू.आर. ईंधन		other Stations		
0	20352133	0	23787986	0	23600000	आपूर्ति एवं सामग्री	08 00 21	Supplies and Materials	0	22908300
						केकेएनपी ईंधन	09	KKNP Fuel		
4820900	0	4326000	0	3937400	0	आपूर्ति एवं सामग्री	09 00 21	Supplies and Materials	2698700	0
4820900	20683925	4326000	24000000	3937400	24500100	कुल - ईंधन वस्तुसूची		Total-Fuel Inventory	2698700	24716800
						पी.एच.डब्ल्यू.आर. ईंधन	03 103	Waste Management		
								(Minor Head)		
						तारापुर स्थित अपशिष्ट पदार्थ	01	Operational Expenses of		
						स्थिरीकरण संयंत्र का		Waste Immobilization		
						परिचालन व्यय		Plant at Tarapur		
0	124824	0	125200	0	125200	वेतन	01 00 01	Salaries	0	134000
0	699	0	720	0	720	समयापारि भत्ता	01 00 03	Overtime Allowance	0	500
0	375	0	500	0	500	देशीय यात्रा व्यय	01 00 11	Domestic Travel Expenses	0	500

No. 5-NUCLEAR POWER SCHEMES

DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

229						(हजार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						विद्युत (मुख्य शीर्ष)	2801	Power (Major Head)		
						नाभिकीय विद्युत का उत्पादन	03	Nuclear Power Generation		
						(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)		
						अपशिष्ट प्रबंधन (लघु शीर्ष)	03 103	Waste Management		
								(Minor Head)		
0	235	0	500	0	500	कार्यालय व्यय	01 00 13	Office Expenses	0	500
0	91172	0	93400	0	99780	आपूर्ति एवं सामग्री	01 00 21	Supplies and Materials	0	110000
0	60047	0	50000	0	64650	लघु कार्य	01 00 27	Minor Works	0	75000
0	277352	0	270320	0	291350	कुल		Total	0	320500
						कलपाकम स्थित अपशिष्ट	02	Operational Expenses of		
						प्रबंधन सुविधा का परिचालन		Waste Management		
						व्यय		Facilities at Kalpakkam		
0	60185	0	65000	0	65000	वेतन	02 00 01	Salaries	0	70000
0	91	0	500	0	200	समयोपरि भत्ता	02 00 03	Overtime Allowance	0	200
0	1496	0	1500	0	1700	देशीय यात्रा व्यय	02 00 11	Domestic Travel Expenses	0	2000
0	1596	0	1600	0	1600	कार्यालय व्यय	02 00 13	Office Expenses	0	1700
0	12436	0	12500	0	17500	आपूर्ति एवं सामग्री	02 00 21	Supplies and Materials	0	20000
0	9999	0	10000	0	15000	लघु कार्य	02 00 27	Minor Works	0	20000
0	17516	0	20000	0	20000	व्यावसायिक सेवाएं	02 00 28	Professional Services	0	25000
0	2495	0	2500	0	2500	अन्य व्यय	02 00 50	Other Charges	0	3000
0	105814	0	113600	0	123500	कुल		Total	0	141900
						तारापुर स्थित अपशिष्ट	03	Operational Expenses of		
						प्रबंधन सुविधा का परिचालन		Waste Management		
						व्यय		Facilities at Tarapur		
0	40339	0	52000	0	52000	वेतन	03 00 01	Salaries	0	56900
0	138	0	300	0	300	समयोपरि भत्ता	03 00 03	Overtime Allowance	0	300
0	375	0	350	0	350	देशीय यात्रा व्यय	03 00 11	Domestic Travel Expenses	0	400
0	100	0	150	0	150	कार्यालय व्यय	03 00 13	Office Expenses	0	200
0	10154	0	5000	0	10000	आपूर्ति एवं सामग्री	03 00 21	Supplies and Materials	0	11950

क्रमांक 5 - नाभिकीय विद्युत योजनाएं
No. 5-NUCLEAR POWER SCHEMES

अनुदानों की माँग 2013-2014
DEMANDS FOR GRANTS 2013-2014

230						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						विद्युत (मुख्य शीर्ष)			
						नाभिकीय विद्युत का उत्पादन			
						(उप-मुख्य शीर्ष)			
						अपशिष्ट प्रबंधन (लघु शीर्ष)			
0	29257	0	30000	0	30000	लघु कार्य	0	32000	32000
0	20022	0	20000	0	20000	अन्य व्यय	0	20000	20000
0	100385	0	107800	0	112800	कुल	0	121750	121750
						एम.ए.पी.एस. के लिए अतिरिक्त			
						उन्नयन सुविधा के लिए परिचालन			
						व्यय			
0	14181	0	16000	0	16000	वेतन	0	18000	18000
0	13	0	30	0	50	समयोपरि भत्ता	0	50	50
0	197	0	200	0	200	देशीय यात्रा व्यय	0	200	200
0	591	0	600	0	600	कार्यालय व्यय	0	600	600
0	5601	0	5650	0	6500	आपूर्ति एवं सामग्री	0	10000	10000
0	4956	0	5000	0	15000	लघु कार्य	0	13000	13000
0	25539	0	27480	0	38350	कुल	0	41850	41850
0	509090	0	519200	0	566000	कुल - अपशिष्ट प्रबंधन	0	626000	626000
						राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन			
						(लघु शीर्ष)			
						प्रचालन और रखरखाव			
0	786250	0	785300	0	508500	लघु कार्य	0	778500	778500
0	786250	0	785300	0	508500	कुल	0	778500	778500
0	786250	0	785300	0	508500	कुल - राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन	0	778500	778500

231						(हजार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						विद्युत (मुख्य शीर्ष)	2801	Power (Major Head)		
						नाभिकीय विद्युत का उत्पादन	03	Nuclear Power Generation		
						(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)		
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	03 800	Other Expenditure		
								(Minor Head)		
						भारी पानी पूल प्रबंधन	02	Heavy Water Pool		
								Mangement		
0	59000000	0	9900000	0	9900000	ब्याज	02 00 45	Interest	0	9100000
						राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन	03	Rajasthan Atomic Power		9100000
								Station		
						परमाणु ऊर्जा शिक्षण	03 01	Atomic Energy Education		
						समिति		Society		
0	10501	0	11500	0	11500	सामान्य सहायता अनुदान	03 01 31	Grants in Aid General	0	11500
						नेबरहुड विकास परियोजनाएं (कुडंकुलम)	04	Neighborhood Development Project		11500
								in Kudankulam		
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान सामान्य	04 00 31	Grants in Aid General	1500000	0
0	0	0	0	0	0			Total	1500000	0
0	59010501	0	9911500	0	9911500	कुलअन्य व्यय		Total-Other Expenditure	1500000	9111500
4820900	80989766	4326000	35216000	3937400	35486100	कुलमुख्य शीर्ष 2801		Total-Major Head 2801	4198700	35232800
4820900	80989766	4326000	35216000	3937400	35486100	कुलराजस्व अनुभाग		Total-Revenue Section	4198700	35232800
						पूंजी अनुभाग		CAPITAL SECTION		
						विद्युत परियोजनाओं पर पूंजी	4801	Capital Outlay on Power		
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Projects (Major Head)		
						नाभिकीय विद्युत का उत्पादन	03	Nuclear Power Generation		
						(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)		
						फास्ट ब्रीडर रिएक्टर	03 104	Fast Breeder Reactors		
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)		
						फास्ट ब्रीडर रिएक्टर आई.जी.सी.ए.आर.	04	Fast Breeder Reactor - IGCAR		
0	0	900	0	1400	0	वेतन	04 00 01	Salaries	0	0
0	0	100	0	800	0	देशीय यात्रा व्यय	04 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
539	0	100	0	1000	0	विदेशी यात्रा व्यय	04 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0
33440	0	100	0	200	0	आपूर्ति एवं सामग्री	04 00 21	Supplies and Materials	0	0
318	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	04 00 28	Professional Services	0	0

232						(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		सशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013				बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						विद्युत परियोजनाओं पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4801	Capital Outlay on Power Projects (Major Head)		
						फास्ट ब्रीडर रिएक्टरों (लघु शीर्ष)	03 104	Fast Breeder Reactors (Minor Head)		
						फास्ट ब्रीडर रिएक्टरों आई.जी.सी.ए.आर.	04	Fast Breeder Reactor - IGCAR		
144032	0	44500	0	55700	0	मशीनरी एवं उपस्कर	04 00 52	Machinery and Equipment	196000	0
31061	0	300	0	5800	0	मुख्य निर्माण कार्य	04 00 53	Major Works	0	0
209390	0	46000	0	64900	0	कुल		Total	196000	0
						साएफवांआर रिएक्टर असम्बलनों के दीर्घ डिलीवरी घटकों का निर्माण तथा एकीकरण	05	Manufacturing and Integration of Long Delivery Components of CFBR Reactor Assembly		
0	0	1000	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	05 00 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	3000	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	05 00 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	4000	0	0	0	कुल		Total	0	0
						कुल - फास्ट ब्रीडर रिएक्टर		Total:Fast Breeder Reactor		
209390	0	50000	0	64900	0				196000	0
						सरकारी क्षेत्र के और अन्य उपक्रमों में निवेश (लघु शीर्ष)	03 190	Investments in Public Sector and Other Undertakings (Minor Head)		
						भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड	02	Bharatiya Nabhikiya Vidhyut Nigam Limited		
8750000	0	5366700	0	1746700	0	निवेश	02 00 54	Investment	2506700	0
8750000	0	5366700	0	1746700	0	कुल		Total	2506700	0
8750000	0	5366700	0	1746700	0	कुल		Total	2506700	0
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	03 800	Other Expenditure (Minor Head)		
						प्रगत भारी पानी रिएक्टर (ए.एच.डब्ल्यू.आर.-I)	40	Advanced Heavy Water Reactor (AHWR-I)		
0	0	100000	0	1000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	40 00 52	Machinery and Equipment	20000	0
0	0	100000	0	1000	0	कुल		Total	20000	0

233						(हज़ार रुपये)	(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		सशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013			बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
						विद्युत परियोजनाओं पर पूँजी	4801	Capital Outlay on Power	
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Projects (Major Head)	
						भा.प.ऊ.के. सुविधाएं	43	BARC Facilities	
0	13407	0	14000	0	14000	युग्म निर्माण कार्य	43 00 52	Machinery and Equipment	0 14000 14000
0	13407	0	14000	0	14000	कुल		Total	0 14000 14000
0	13407	100000	14000	1000	14000	कुल अन्य व्यय		Total Other Expenditure	20000 14000 34000
8959390	13407	5516700	14000	1812600	14000	कुल मुख्य शीर्ष 4801		Total-Major Head 4801	2722700 14000 2736700
						विद्युत परियोजनाओं हेतु ऋण	6801	Loans for Power Projects	
						(मुख्य शीर्ष)		(Major Head)	
						नाभिकीय विद्युत का उत्पादन	00 206	Nuclear Power Generation	
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)	
						भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम	01	Loans to Nuclear Power	
						लिमिटेड को दिया गया ऋण		Corporation of India	
								Limited	
						बाह्य सहायता प्राप्त परियोजनाएं	01 01	External Aided Project	
0	0	140000	0	0	0	ऋण व अग्रिम	01 01 55	Loans and Advances	240000 0 240000
0	0	140000	0	0	0	कुल		Total	240000 0 240000
0	0	140000	0	0	0	कुल मुख्य शीर्ष 6801		Total-Major Head 6801	240000 0 240000
8959390	13407	5656700	14000	1812600	14000	कुल - पूँजी अनुभाग		Total-Capital Section	2962700 14000 2976700
13780290	81003173	9982700	35230000	5750000	35500100	कुल - विद्युत अनुभाग		Total Power Sector	7161400 35246800 42408200

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

पराशि IX - क

APPENDIX IX-A

स्थापना का अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था

Estimated Strength of Establishment and provisions therefor

माग संख्या 4

Demand No.4

अनुदान का माग 2013-14

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

समेकित विवरण पृष्ठ 148 से 177 तक से योग

Consolidated Statement (Details at Page from 236 to 261)

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पहला माघ का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March		(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
			2012			2013	2014				
			पद का वर्ग Group of post	पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कमचारियों की संख्या No. of Emp. in position	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	वास्तविक Actuals 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
80000	राजपत्रित	नियमित	A	4	4	5	7	3130	3859	7119	7244
75500-80000/Nil	Gaz.	Regular	A	40	37	38	37	37192	33316	31829	33005
67000-79000/HAG+	"	"	A	127	125	116	118	84661	83175	82565	85691
37400-67000/12000	"	"	A	5	3	3	5	2550	0	2782	2800
37400-67000/10000	"	"	A	558	550	530	527	352392	393165	355167	369489
37400-67000/8900	"	"	A	984	1005	987	982	567793	613316	580876	601309
37400-67000/8700	"	"	A	1390	1375	1374	1389	882173	861291	870637	899126
15600-39100/7600	"	"	A	1572	1522	1556	1610	795360	811463	775064	801327
15600-39100/6600	"	"	A	2135	2020	2066	2137	746022	799988	784527	825354
15600-39100/5400	"	"	A	1921	1560	1798	2090	447881	576258	562524	604710
9300-34800/5400	"	"	A	214	153	153	217	40043	12141	50614	57422
9300-34800/5400	"	"	B	115	106	110	115	23868	31702	25231	26940
9300-34800/4800	"	"	B	606	561	596	607	141584	173825	149147	158268
9300-34800/4600	"	"	B	73	63	65	75	15310	4591	14707	15690
9300-34800/4200	"	"	B	1	3	3	1	501	120	789	808
	जोड़ :-	Total :-		9745	9087	9400	9917	4140459	4398210	4293578	4489182

Consolidated Statement (Details at Page from 236 to 261)

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पहला माच का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March						
			पद का वर्ग Group of post	पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या No. of Emp. in position	2012	2013	2014	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
						अनुमानित संख्यीकृत संख्या estimated sanctioned strength	अनुमानित संख्यीकृत संख्या estimated sanctioned strength	वास्तविक Actuals 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)							
15600-39100/7600	"	"	B	34	36	35	35	6809	6129	9164	9845	
15600-39100/6600	"	"	B	463	430	418	449	138148	133730	140228	145425	
15600-39100/5400	"	"	B	521	590	524	528	91956	72957	91687	100269	
9300-34800/5400	"	"	B	273	194	302	323	97222	147449	120068	123968	
9300-34800/4800	"	"	B	1806	1791	2129	2179	286638	352468	340941	371084	
9300-34800/4600	"	"	B	4333	4320	4108	4387	832773	846940	853271	913335	
9300-34800/4200	"	"	B	4128	3496	3904	4199	1242146	1369745	1289456	1346451	
5200-20200/2800	"	"	C	2352	2384	2079	2112	358733	366408	315788	344029	
5200-20200/2400	"	"	C	3247	2676	2866	3034	450168	495852	455935	487664	
5200-20200/2000	"	"	C	3436	1749	2440	3744	206231	421897	423030	469724	
5200-20200/1900	"	"	C	2207	2028	2253	2452	195545	268446	230711	263748	
5200-20200/1800	"	"	C	3908	2962	2998	3714	182892	275724	189590	234039	
4440-7440/1800	"	"	C	1	1	1	1	300	0	324	342	
4440-7440/1650	"	"	D	15	15	0	0	0	0	0	0	
4440-7440/1600	"	"	D	17	0	0	0	0	0	0	0	
4440-7440/1400	"	"	D	0	0	0	0	0	189	0	0	
4440-7440/1300	"	"	D	30	5	22	22	630	2173	659	679	
	जोड़ :-	Total :-		26771	22677	24079	27179	4090191	4760107	4460853	4810601	
1. वेतन	1. Salary											
(क) अधिकारी	(a) Officers (Gazetted)			9745	9087	9400	9917	4140459	4398210	4293578	4489182	
(ख) कर्मचारी	(b) Staff (Non-Gazetted)			26771	22677	24079	27179	4090191	4760107	4460853	4810601	
कुल वेतन (क + ख)	Total for (a) + (b)			36516	31764	33479	37096	8231500	9158317	8754857	9300225	
2. समयोपरि भत्ता एवं यात्रा व्यय का अलावा	2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)											
								10433406	10949853	12144765	13260211	
	Total Salary (1) + (2)							18664906	20108170	20899622	22560436	
3. मजदूरी	3. Wages							13099	22900	10020	15700	
4. समयोपरि भत्ता	4. Overtime allowance							283246	319345	322912	353297	
5. देशीय यात्रा व्यय	5. Domestic Travel Expenses							366711	492185	433909	505971	
6. विदेश यात्रा व्यय	6. Foreign Travel Expenses							70460	105350	99625	134385	
जोड़	Total (3) to (6)							733516	939780	866466	1009353	

परमाणु ऊर्जा			Demand No.4					Department of Atomic Energy			
			पहला माच का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March					
			2012			2013	2014				
पदों की स्थिति			पद	पदों की	संबंधित ग्रेड में	अनुमानित	अनुमानित	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
			का	कुल	कर्मचारियों	संस्वीकृत	संस्वीकृत		बजट	संशोधित	बजट
			वर्ग	संख्या	की संख्या	संख्या	संख्या	वास्तविक	अनुमान	अनुमान	अनुमान
			Group	Total	No. of	estimated	estimated		Budget	Revised	Budget
Pay band/Grade Pay			of	No. of	Emp. in	sanctioned	sanctioned	Actuals	Estimate	Estimate	Estimate
(Rs.)			post	posts	position	strength	strength	2011-12	2012-13	2012-13	2013-14
(a)			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)				
			राजपत्रित	नियमित							
80000	Gaz.	Regular	A	2	2	3	3	1210	1920	3100	3193
75500-80000/Nil	"	"	A	0	0	0	0	0	0	0	0
67000-79000/HAG+	"	"	A	1	1	0	0	1194	980	0	0
37400-67000/10000	"	"	A	14	13	14	14	14485	13500	18928	19496
37400-67000/8900	"	"	A	3	4	3	3	2654	3830	1722	1774
37400-67000/8700	"	"	A	4	5	4	4	4116	3487	2353	2424
15600-39100/7600	"	"	A	7	4	7	7	3434	3944	2151	2216
15600-39100/6600	"	"	A	21	20	21	21	7481	7003	17721	17898
15600-39100/5400	"	"	A	15	15	15	15	6272	6508	6295	6484
9300-34800/5400	"	"	B	6	6	6	6	2515	2902	2902	2989
9300-34800/4800	"	"	B	21	19	21	21	8458	8378	7000	7210
		Total :-		94	89	94	94	51819	52452	62172	63684

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

पराशिष्ट IX - क
APPENDIX IX-A

अनुदानों का मांग 2013-14
DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

परमाणु ऊर्जा			Department of Atomic Energy								
			पहला माघ का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March					
			2012			2013	2014				
पदों की स्थिति			पद	पदों की	संबंधित ग्रेड में	अनुमानित	अनुमानित	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
			का	कुल	कर्मचारियों	संस्कृत	संस्कृत	वास्तविक	बजट	संशोधित	बजट
			वर्ग	संख्या	की संख्या	संख्या	संख्या				
			Pay band/Grade Pay	Status of Post	Group	Total	No. of	estimated	estimated	Budget	Revised
(Rs.)	of	No. of	Emp. in		sanctioned	sanctioned	Actuals	Estimate	Estimate		
	post	posts	position		strength	strength	2011-12	2012-13	2012-13	2013-14	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
9300-34800/4800	अराजपत्रित	नियमित	B	11	9	11	11	1034	1584	1584	1632
9300-34800/4600	Non-Gaz.	Regular	B	3	67	75	75	1532	1354	10747	11069
9300-34800/4200	"	"	B	90	24	29	29	22184	18983	3805	3919
5200-20200/2800	"	"	C	7	24	24	24	1512	1602	3983	4102
5200-20200/2400	"	"	C	92	52	52	52	12023	10500	4667	4807
5200-20200/2000	"	"	C	1	36	36	36	2594	3788	3245	6882
5200-20200/1900	"	"	C	37	27	27	27	5793	6300	1532	1578
5200-20200/1800	"	"	C	7	6	6	6	2116	1977	605	623
4440-7440/1600	"	"	D	17	0	0	0	0	0	0	0
4440-7440/1300	"	"	D	17	0	17	17	493	460	460	474
		Total :-		282	245	277	277	49281	46548	30628	35086
1. वेतन	1. Salary										
(क) अधिकारी	(a) Officers (Gazetted)			94	89	94	94	51819	52452	62172	63684
(ख) कर्मचारी	(b) Staff (Non-Gazetted)			282	245	277	277	49281	46548	30628	35086
कुल वेतन (क + ख)	Total for (a) + (b)			376	334	371	371	101100	99000	92800	98770
2. समयोपरि भत्ता एवं यात्रा व्यय के अलावा	2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)							104935	111000	132200	150930
कुल वेतन (1 + 2)	Total Salary (1) + (2)							206035	210000	225000	249700
3. मजदूरी	3. Wages							0	0	0	0
4. समयोपरि भत्ता	4. Overtime allowance							437	860	860	860
5. देशीय यात्रा व्यय	5. Domestic Travel Expenses							28136	44500	32350	46450
6. विदेश यात्रा व्यय	6. Foreign Travel Expenses							17642	25200	21000	29700
185	Total (3) to (6)							46215	70560	54210	77010

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

परिशिष्ट IX - क

APPENDIX IX-A

स्थापना का अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था

Estimated Strength of Establishment and provisions therefor

माग संख्या 4

Demand No.4

अनुदान का माग 2013-14

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड

Atomic Energy Regulatory Board

			पहला माघ का अनुमानित संख्या					Strength as on 1st March			
			पद का वर्ग	पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
								वास्तविक	बजट अनुमान	संशोधित अनुमान	बजट अनुमान
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति		Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	Actuals 2011-12	Budget Estimate 2012-13	Revised Estimate 2012-13	Budget Estimate 2013-14
Pay band/Grade Pay (Rs.)	Status of Post										
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
80000	Gaz.	Regular	A	1	1	1	1	960	979	979	1011
75500-80000/Nil	"	"	A	3	1	2	2	2687	2938	2938	3276
67000-79000/HAG+	"	"	A	3	2	3	3	2556	1934	2640	2850
37400-67000/10000	"	"	A	15	13	13	13	10937	12020	12280	14660
37400-67000/8900	"	"	A	19	17	17	17	12009	12589	12589	14967
37400-67000/8700	"	"	A	36	30	30	30	14461	19444	20452	25485
15600-39100/7600	"	"	A	43	40	40	40	12291	19269	19669	24426
15600-39100/6600	"	"	A	82	78	80	80	24685	26004	26354	37236
15600-39100/5400	"	"	A	41	40	57	57	10008	12639	13019	18941
9300-34800/5400	"	"	B	2	1	2	2	636	582	358	408
9300-34800/4800	"	"	B	3	3	3	3	766	1053	795	918
9300-34800/4600	"	"	B	6	6	6	6	1644	1679	1695	1995
		Total :-		254	232	254	254	93640	111130	113768	146173

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

पाराश्रष्ट IX - क
APPENDIX IX-A

अनुदान का मांग 2013-14
DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड

Atomic Energy Regulatory Board

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पहला माघ का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March					
			2012			2013	2014	(हजार रूपए)		In thousands of Rupees	
			पद का वर्ग	पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या				
			Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	वास्तविक 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
15600-39100/6600	"	"	B	1	0	0	0	357	367	367	436
9300-34800/4800	"	"	B	4	4	4	4	1045	822	822	977
9300-34800/4600	"	"	B	18	17	19	19	2862	3538	3718	4412
9300-34800/4200	"	"	B	30	7	29	29	1096	5218	5269	7891
5200-20200/2800	"	"	C	0	0	0	0	0	308	308	366
5200-20200/2400	"	"	C	22	11	23	23	1502	3173	2953	3509
5200-20200/1900	"	"	C	4	4	4	4	206	306	306	364
5200-20200/1800	"	"	C	1	1	1	1	112	116	116	138
		Total :-		80	44	80	80	7180	13848	13859	18093
	1. Salary										
	(a) Officers (Gazetted)			254	232	254	254	93640	111130	113768	146173
	(b) Staff (Non-Gazetted)			80	44	80	80	7180	13848	13859	18093
	Total Salary (a) + (b)			334	276	334	334	100820	124978	127627	164266
	2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)										
	Total Salary (1) + (2)							84339	145072	146473	156194
	3. Wages							185159	270050	274100	320460
	4. Overtime allowance							0	0	0	0
	5. Domestic Travel Expenses							78	100	100	100
	6. Foreign Travel Expenses							15962	17100	22000	20060
	Total (3) to (6)							4749	6050	9000	10060
								20789	23250	31100	30220

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

परिशिष्ट IX - क

अनुदानों की मांगें 2013-14

APPENDIX IX-A

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

स्थापना का अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था

Estimated Strength of Establishment and provisions therefor

मांग संख्या 4

Demand No.4

परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय

Atomic Minerals Directorate for Exploration & Research

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पहला पांच का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March		(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
			2012			2013	2014				
			पद का वर्ग	पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या				
			Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	वास्तविक Actuals 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
37400-67000/10000	"	"	A	26	26	26	26	12049	20838	20691	21321
37400-67000/8900	"	"	A	105	113	113	113	68593	77409	82956	85451
37400-67000/8700	"	"	A	130	125	125	125	86737	83823	78319	80677
15600-39100/7600	"	"	A	78	72	74	74	46066	33494	31626	32578
15600-39100/6600	"	"	A	107	97	98	98	39860	40116	35672	36749
15600-39100/5400	"	"	A	149	89	156	156	27080	26596	22939	23631
9300-34800/4800	"	"	B	37	28	30	30		7513	6482	6677
		Total :-		632	550	622	622	280385	289789	278685	287084

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

पाराशष्ट IX - क

अनुदान का माग 2013-14

No.4 - ATOMIC ENERGY

APPENDIX IX-A

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

परमाणु खाना अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय

Atomic Minerals Directorate for Exploration & Research

Minerals Directorate for Exploration & Research											
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पहला माघ का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March					
			पद का वर्ग Group of post	पदों को कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कमचारियों की संख्या No. of Emp. in position	2013 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	2014 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	(हजार रुपये)		In thousands of Rupees	
								वास्तविक Actuals 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
15600-39100/7600	अराजपत्रित	नियमित	B	1	1	1	1	376	429	429	443
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	B	8	7	7	7	2766	3155	3148	3243
9300-34800/5400	"	"	B	10	9	9	9	2871	2994	2918	3006
9300-34800/4800	"	"	B	16	33	33	33	4823	5799	8755	9120
9300-34800/4600	"	"	B	65	156	160	160	10063	28305	33518	34533
9300-34800/4200	"	"	B	364	251	308	308	83705	54710	57142	58874
5200-20200/2800	"	"	C	91	167	174	174	30318	35396	29545	30442
5200-20200/2400	"	"	C	393	246	274	274	40421	40668	39870	41081
5200-20200/2000	"	"	C	91	26	44	44	9214	5356	3651	3763
5200-20200/1900	"	"	C	138	188	219	219	18324	12487	11610	11965
5200-20200/1800	"	"	C	833	681	800	800	74142	98086	94011	96876
4440-7440/1300	"	"	D	11	3	3	3		1532	108	112
		Total :-		2021	1768	2032	2032	277023	288917	284705	293458
	1. Salary										
	(a) Officers (Gazetted)			632	550	622	622	280385	289789	278685	287084
	(b) Staff (Non-Gazetted)			2021	1768	2032	2032	277023	288917	284705	293458
	Total Salary (a) + (b)			2653	2318	2654	2654	557408	578706	563390	580542
	2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)										
	Total Salary (1) + (2)							750525	870594	909110	944958
	3. Wages							13099	22900	10000	15600
	4. Overtime allowance							436	800	800	800
	5. Domestic Travel Expenses							38069	45450	37950	46400
	6. Foreign Travel Expenses							875	4200	3400	5100
	Total (3) to (6)							52479	73350	52150	67900

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

पराशिष्ट IX - क

APPENDIX IX-A

स्थापना का अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था

Estimated Strength of Establishment and provisions therefor

माग संख्या 4

Demand No.4

अनुदान का माग 2013-14
DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र

Bhabha Atomic Research Centre

		पहला माघ का अनुमानित संख्या				Strength as on 1st March					
		2012			2013	2014					
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पद का वर्ग Group of post	पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या No. of Emp. in position	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
								वास्तविक Actuals 2011-12 '	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
80000	राजपत्रित	नियमित	A	1	1	1	1	960	960	960	960
75500-80000/Nil	Gaz.	Regular	A	28	28	27	27	22877	22411	21736	22249
67000-79000/HAG+	"	"	A	97	97	86	86	54664	49583	47433	49067
37400-67000/10000	"	"	A	354	354	328	328	197323	187095	178895	185127
37400-67000/8900	"	"	A	497	497	489	490	267273	262667	250626	260008
37400-67000/8700	"	"	A	731	731	725	730	481372	474787	463009	475501
15600-39100/7600	"	"	A	804	800	799	814	487406	483365	464861	480255
15600-39100/6600	"	"	A	990	940	986	996	378105	413303	392895	411407
15600-39100/5400	"	"	A	813	624	733	987	196314	313305	291260	309743
9300-34800/5400	"	"	B	9	9	9	9	1344	1246	1134	1333
9300-34800/4800	"	"	B	314	298	319	334	82279	87173	80845	87273
9300-34800/4600	"	"	B	10	10	12	12	410	492	321	549
		Total :-		4648	4389	4514	4814	2170327	2296387	2193975	2283472

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पहला मास का अनुमानित संख्या Strength as on 1st March								
		2012			2013	2014				
		पद का वर्ग Group of post	पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या No. of Emp. in position	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	(हजार रुपये) In thousands of Rupees			
							वास्तविक Actuals 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)					
15600-39100/7600	अराजपत्रित	नियमित	B	18	18	18	1456	1456	1056	1502
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	B	158	158	152	41021	39464	35664	38552
15600-39100/5400	"	"	B	343	343	327	29910	28515	20340	26253
9300-34800/5400	"	"	B	33	33	65	26581	53202	51570	52805
9300-34800/4800	"	"	B	927	927	1258	82092	141329	106358	130260
9300-34800/4600	"	"	B	2031	2001	2007	320961	322418	272960	311305
9300-34800/4200	"	"	B	1728	1484	1653	585655	689046	649461	679956
5200-20200/2800	"	"	C	1220	1217	1017	162530	135932	105213	127074
5200-20200/2400	"	"	C	1245	1088	1093	232546	261010	233996	258966
5200-20200/2000	"	"	C	1729	612	778	87257	327831	286279	317936
5200-20200/1900	"	"	C	1045	857	1150	90216	154930	126404	152117
5200-20200/1800	"	"	C	1982	1524	1246	41515	65680	24699	62164
		Total :-		12459	10302	10764	1701740	2220813	1914000	2158890
	1. Salary									
	(a) Officers (Gazetted)			4648	4389	4514	2170327	2296387	2193975	2283472
	(b) Staff (Non-Gazetted)			12459	10302	10764	1701740	2220813	1914000	2158890
	Total Salary (a) + (b)			17107	14691	15278	3872067	4517200	4107975	4442362
	2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)									
	Total Salary (1) + (2)						5153619	4950000	5784425	6446138
	3. Wages						9025686	9467200	9892400	10888500
	4. Overtime allowance						0	0	0	0
	5. Domestic Travel Expenses						14674	21900	15132	16908
	6. Foreign Travel Expenses						162493	236925	210374	229925
	Total (3) to (6)						22037	40500	37465	47500
							199204	299325	262971	294333

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

पाराश्रष्ट IX - क
APPENDIX IX-A

अनुदानों का मांग 2013-14
DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

स्थापना की अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था

Estimated Strength of Establishment and provisions therefor

मांग संख्या 4

Demand No.4

विकिरण एवं आईसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड

Board of Radiation and Isotope Technology

			पहला माच का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March					
			2012			2013	2014				
			पद का वर्ग	पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या	(हजार रुपए)	In thousands of Rupees		
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति		Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	वास्तविक	बजट अनुमान	संशोधित अनुमान	बजट अनुमान
Pay band/Grade Pay (Rs.)	Status of Post							Actuals	Budget Estimate	Revised Estimate	Budget Estimate
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)			2011-12	2012-13	2012-13	2013-14
67000-79000/HAG+	राजपत्रित	नियमित	A	1	1	1	1	2500	1551	2848	3100
37400-67000/10000	"	"	A	4	4	4	4	7905	9751	8900	9050
37400-67000/8900	"	"	A	9	9	8	8	8175	8105	8710	9037
37400-67000/8700	"	"	A	21	21	20	20	8050	4525	8942	9400
15600-39100/7600	"	"	A	40	40	50	50	8650	3232	10831	11071
15600-39100/6600	"	"	A	36	36	31	31	9931	23269	11405	11263
15600-39100/5400	"	"	A	27	17	33	33	9856	10342	10874	11300
9300-34800/5400	"	"	B	0	0	0	0	0	1551	0	0
9300-34800/4800	"	"	B	17	17	11	11	2515	11117	2683	2721
9300-34800/4600	"	"	B	3	3	3	3	1007	940	1150	1250
		Total :-		158	148	161	161	58589	74383	66343	68192

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

परिशिष्ट IX - क

अनुदानों की मांगें 2013-14

No.4 - ATOMIC ENERGY

APPENDIX IX-A

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

विकिरण एवं आइसोटोप प्रौद्योगिक बोर्ड

Board of Radiation and Isotope Technology

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पहला माघ का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March						
			पद का वर्ग Group of post	पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या No. of Emp. in position	2012 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	2013 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	2014 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
									वास्तविक Actuals 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)							
15600-39100/7600	आजपात्र	नियमित	B	1	1	1	1	831	1609	900	945	
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	B	6	6	8	8	3035	2368	3068	3200	
15600-39100/5400	"	"	B	5	5	13	13	5900	3905	5831	6122	
9300-34800/5400	"	"	B	0	0	0	0	0	7799	0	0	
9300-34800/4800	"	"	B	44	44	55	55	18921	7219	19554	20968	
9300-34800/4600	"	"	B	66	66	62	62	15012	8535	16565	18350	
9300-34800/4200	"	"	B	64	51	55	55	18500	16202	20775	24815	
5200-20200/2800	"	"	C	29	29	19	19	5745	5228	6025	6536	
5200-20200/2600	"	"	C	0	0	0	0	0	0	0	0	
5200-20200/2400	"	"	C	35	33	34	34	12965	7834	13049	13150	
5200-20200/2000	"	"	C	25	5	48	48	5435	820	5793	7783	
5200-20200/1900	"	"	C	37	39	35	35	8523	6373	9100	9696	
5200-20200/1800	"	"	C	18	13	14	14	4219	3901	4571	4800	
5200-20200/1600	"	"	C	1	1	1	1	300	0	324	342	
		Total :-		331	293	345	345	99386	71793	105556	116707	
	1. Salary											
	(a) Officers (Gazetted)			158	148	161	161	58589	74383	66343	68192	
	(b) Staff (Non-Gazetted)			331	293	345	345	99386	71793	105556	116707	
	Total for (a) + (b)			489	441	506	506	157975	146176	171899	184899	
	2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)											
	Total Salary (1) + (2)							112711	138624	144253	141701	
	3. Wages							270686	284800	316152	326600	
	4. Overtime allowance							593	600	650	700	
	5. Domestic Travel Expenses							2662	3800	2900	4000	
	6. Foreign Travel Expenses							1022	1000	360	1100	
	Total (3) to (6)							4277	5400	3910	5800	

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

परिशिष्ट IX - क

APPENDIX IX-A

स्थापना की अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था

Estimated Strength of Establishment and provisions therefor

माग संख्या 4

Demand No.4

अनुदानों का माग 2013-14

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केंद्र

Raja Ramanna Centre for Advanced Technology

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पहला माघ का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March		(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
			2012			2013	2014				
			पद का वर्ग	पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कमचारियों की संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या				
			Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	वास्तविक Actuals 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
67000-79000/HAG+	राजपत्रित	नियमित	A	3	4	4	4	3372	3433	3633	3849
37400-67000/10000	Gaz.	Regular	A	31	29	30	30	22982	24920	26101	27980
37400-67000/8900	"	"	A	60	79	79	79	42741	43567	45324	46383
37400-67000/8700	"	"	A	110	110	111	111	67322	68542	70031	71570
15600-39100/7600	"	"	A	115	109	111	111	46277	47995	48597	49597
15600-39100/6600	"	"	A	138	143	143	143	49102	49799	50848	52132
15600-39100/5400	"	"	A	95	94	95	100	29666	31026	35730	39574
9300-34800/5400	"	"	A	6	5	6	6	1735	1786	1791	2995
9300-34800/4800	"	"	B	27	21	21	21	7053	7016	7840	8693
		Total :-		585	594	600	605	270250	278084	289895	302773

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

परिशिष्ट IX - क

अनुदानों की मांगें 2013-14

No.4 - ATOMIC ENERGY

APPENDIX IX-A

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केंद्र

Raja Ramanna Centre for Advanced Technology

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पहला माघ का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March		(हजार रूपए)		In thousands of Rupees	
			2012			2013	2014				
			पद का वर्ग	पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या				
			Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	वास्तविक Actuals 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
15600-39100/7600	अराजपत्रित	नियमित	B	1	1	1	1	419	429	433	500
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	B	25	24	25	25	8958	9048	9459	9965
15600-39100/5400	"	"	B		72	75	75	23581	23303	25418	27681
9300-34800/5400	"	"	B	76	2	2	2	540	552	560	720
9300-34800/4800	"	"	B	64	91	92	92	16942	17379	17211	17623
9300-34800/4600	"	"	B	149	161	162	162	36201	37513	38900	42379
9300-34800/4200	"	"	B	135	109	105	114	25271	26526	27211	29833
5200-20200/2800	"	"	C	60	32	36	36	9072	9298	9341	9700
5200-20200/2400	"	"	C	68	49	60	60	7839	9184	9230	9450
5200-20200/2000	"	"	C	34	39	41	41	3009	3264	4875	5220
5200-20200/1900	"	"	C	77	99	107	156	10290	10869	15961	20119
5200-20200/1800	"	"	C	71	62	69	69	5304	6051	6894	7288
		Total :-		760	741	775	833	147426	153416	165493	180478
	1. Salary										
	(a) Officers (Gazetted)			585	594	600	605	270250	278084	289895	302773
	(b) Staff (Non-Gazetted)			760	741	775	833	147426	153416	165493	180478
	Total for (a) + (b)			1345	1335	1375	1438	417676	431500	455388	483251
	2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)										
	Total Salary (1) + (2)							517772	578950	617212	680949
	3. Wages							935448	1010450	1072600	1164200
	4. Overtime allowance								0		
	5. Domestic Travel Expenses							851	1100	800	1100
	6. Foreign Travel Expenses							14247	12150	15900	17150
	Total (3) to (6)							2235	2400	3500	6000
								17333	15650	20200	24250

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

परिशिष्ट IX - क

अनुदानों की मांगें 2013-14

APPENDIX IX-A

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

स्थापना का अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था

Estimated Strength of Establishment and provisions therefor

मांग संख्या 4

Demand No.4

निर्माण सहाय एवं संपदा प्रबंध निदेशालय

Directorate of Construction, Services & Estate Management

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पहला माघ का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March					
			2012			2013	2014	(हजार रुपये)		In thousands of Rupees	
			पद का वर्ग Group of post	पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या No. of Emp. in position	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	वास्तविक Actuals 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
67000-79000/HAG+	राजपात्रित	नियमित	A	1	1	1	1	870	904	921	949
37400-67000/12000	Gaz.	Regular	A	0	0	0	0	0	0	0	0
37400-67000/10000	"	"	A	2	2	3	3	1284	1363	2070	2132
37400-67000/8900	"	"	A	19	19	18	18	9180	9547	11513	11858
37400-67000/8700	"	"	A	34	34	33	33	19758	20089	18216	18762
15600-39100/7600	"	"	A	32	32	31	31	10106	12324	11010	11340
15600-39100/6600	"	"	A	54	40	55	55	11992	13255	12427	13724
15600-39100/5400	"	"	A	1	1	1	1	204	229	308	309
9300-34800/5400	"	"	B	15	13	15	15	2554	3053	2837	3149
9300-34800/4800	"	"	B	24	21	14	14	3183	3266	2862	3003
9300-34800/4600	"	"	B	2	2	2	2	396	420	305	371
जोड़ :-	Total :-			184	165	173	173	59527	64450	62469	65597

Directorate of Construction, Services & Estate Management

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पहला माच का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March					
			2012			2013	2014				
			पद का वर्ग	पदों की कुल संख्या	संबोधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
			Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	वास्तविक Actuals 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
15600-39100/6600	अराजपत्रित	नियमित	B	17	17	17	17	4635	5307	5406	5526
9300-34800/5400	Non-Gaz.	Regular	B	14	14	14	14	2952	3569	3595	3686
9300-34800/4300	"	"	B	18	18	23	23	3577	4552	5327	5401
9300-34800/4600	"	"	B	56	54	100	100	11340	10897	18768	19586
9300-34800/4200	"	"	B	151	143	135	135	23839	25474	21974	23023
5200-20200/2800	"	"	C	89	88	56	56	10877	11314	7123	7337
5200-20200/2400	"	"	C	116	109	119	119	11664	12838	13481	13914
5200-20200/2000	"	"	C	255	214	262	262	11452	11452	21120	23088
5200-20200/1900	"	"	C	66	60	72	72	7410	5826	6574	6983
5200-20200/1800	"	"	C	185	134	180	180	12411	23857	14225	15978
		Total :-		967	851	978	978	105097	115086	117593	124522
	1. Salary										
	(a) Officers (Gazetted)			184	165	173	173	59527	64450	62469	65597
	(b) Staff (Non-Gazetted)			967	851	978	978	105097	115086	117593	124522
	Total for (a) + (b)			1151	1016	1151	1151	164624	179536	180062	190119
	2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)										
	Total Salary (1) + (2)							309204	320464	349938	381581
	3. Wages							473828	500000	530000	571700
	4. Overtime allowance							0	0	0	0
	5. Domestic Travel Expenses							613	1000	900	1000
	6. Foreign Travel Expenses							4155	4100	4300	4400
	Total (3) to (6)							0	100	0	100
								4768	5200	5200	5500

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

पाराश्रष्ट IX - क

APPENDIX IX-A

स्थापना का अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था

Estimated Strength of Establishment and provisions therefor

माग संख्या 4

Demand No.4

अनुदान का माग 2013-14

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

क्रय एवं भंडार संगठन

Directorate of Purchase and Stores

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पहला माघ का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March			(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
			2012			2013	2014					
			पद का वर्ग Group of post	पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कमचारियों की संख्या No. of Emp. in position	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength		वास्तविक Actuals 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)							
67000-79000/HAG+	राजपत्रित	नियमित	A	1	1	1	1		955	958	970	1000
37400-67000/10000	Gaz.	Regular	A	1	1	1	1		587	676	610	630
37400-67000/8700	"	"	A	2	2	2	2		1007	953	1020	1050
15600-39100/7600	"	"	A	6	3	6	6		2164	927	2180	2245
15600-39100/6600	"	"	A	25	26	25	25		10078	11640	10100	11640
9300-34800/5400	"	"	A	1	1	1	1		220	0	250	260
9300-34800/5400	"	"	B	48	48	48	48		10560	12940	10700	11025
9300-34800/4800	"	"	B	59	54	59	59		16023	11342	16100	17000
9300-34800/4600	"	"	B	2	2	2	2		466	515	500	515
		Total :-		145	138	145	145		42060	39951	42430	45365

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

परिशिष्ट IX - क

अनुदानों की मांगें 2013-14

No.4 - ATOMIC ENERGY

APPENDIX IX-A

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

क्रय एवं भंडार संगठन

Directorate of Purchase and Stores

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पहला माघ का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March					
			2012			2013	2014				
			पद का वर्ग	पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कमचारियों की संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या	(हजार रुपये)		In thousands of Rupees	
			Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	वास्तविक Actuals	बजट अनुमान Budget Estimate	संशोधित अनुमान Revised Estimate	बजट अनुमान Budget Estimate
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)			2011-12	2012-13	2012-13	2013-14
9300-34800/4800	असजपात्रित	नियमित	B	4	4	4	4	1086	0	1100	1150
9300-34800/4600	Non-Gaz.	Regular	B	143	143	143	143	33319	29670	34200	35385
9300-34800/4200	"	"	B	239	227	239	239	50604	31685	42300	43570
5200-20200/2800	"	"	C	98	98	98	98	17725	45012	31570	32550
5200-20200/2600	"	"	C	0	0	0	0	0	0	0	0
5200-20200/2400	"	"	C	388	314	391	391	49771	53840	49900	51400
5200-20200/2000	"	"	C	0	0	0	0	0	0	0	0
5200-20200/1900	"	"	C	5	20	5	5	2335	1243	2500	2580
		Total :-		877	806	880	880	154840	161450	161570	166635
	1. Salary										
	(a) Officers (Gazetted)			145	138	145	145	42060	39951	42430	45365
	(b) Staff (Non-Gazetted)			877	806	880	880	154840	161450	161570	166635
	Total Salary (a) + (b)			1022	944	1025	1025	196900	201401	204000	212000
	2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)										
	Total Salary (1) + (2)							227472	278599	278600	320000
	3. Wages							424372	480000	482600	532000
	4. Overtime allowance							0	0	0	0
	5. Domestic Travel Expenses							2155	1600	2500	3000
	6. Foreign Travel Expenses							4093	2500	5000	6000
	Total (3) to (6)							1556	1500	4000	4500
								7804	5600	11500	13500

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

पराशिष्ट IX - क
APPENDIX IX-A

अनुदानों का माग 2013-14
DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

स्थापना को अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था
Estimated Strength of Establishment and provisions therefor
माग संख्या 4
Demand No.4

सामान्य सेवा संगठन

General Services Organisation

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पहला माघ का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March						
			2012			2013	2014					
			पद का वर्ग	पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कमचारियों की संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees		
			Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	वास्तविक Actuals 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)							
37400-67000/10000	राजपात्रित	नियमित	A	1	0	1	1		0		192	230
37400-67000/8900	Gaz.	Regular	A	7	7	6	6	5060	1787		6125	5925
37400-67000/8700	"	"	A	9	9	9	9	6016	6098		8209	8294
15600-39100/7600	"	"	A	18	18	18	18	7734	8385		8969	9015
15600-39100/6600	"	"	A	24	24	24	24	8385	6947		9727	9533
15600-39100/5400	"	"	A	18	18	20	20	5846	3643		7734	7849
9300-34800/5400	"	"	B	3	2	3	3	642	2134		912	1015
9300-34800/4800	"	"	B	4	4	5	5	1074	1532		2941	2633
		Total :-		84	82	86	86	34757	30526		44809	44494

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पहला पाच का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March					
			2012			2013	2014				
			पद का वर्ग	पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या				
			Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength				
								(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
								वास्तविक	बजट अनुमान	संशोधित अनुमान	बजट अनुमान
								Actuals	Budget Estimate	Revised Estimate	Budget Estimate
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)			2011-12	2012-13	2012-13	2013-14
15600-39100/6600	अराजपत्रित	नियमित	B	7	5	7	7	1876	1807	2170	2093
15600-39100/5400	Non-Gaz.	Regular	B	5	5	4	4	1604	1677	1843	1822
9300-34800/5400	"	"	B	19	17	21	21	5454	5497	6638	7362
9300-34800/4800	"	"	B	39	32	31	29	9515	8189	10651	10725
9300-34800/4600	"	"	B	67	57	73	73	13374	11394	15899	15682
9300-34800/4200	"	"	B	76	65	92	94	13976	21935	15138	14963
5200-20200/2800	"	"	C	75	73	71	71	9997	9270	9343	9022
5200-20200/2400	"	"	C	61	56	51	53	8333	10332	9133	8975
5200-20200/2000	"	"	C	30	28	43	43	3472	3306	5541	5310
5200-20200/1900	"	"	C	96	71	137	135	7151	10634	8512	8265
5200-20200/1800	"	"	C	74	65	17	17	6734	9973	7963	7811
		Total :-		549	474	547	547	81486	94014	92831	92030
	1. Salary										
	(a) Officers (Gazetted)			84	82	86	86	34757	30526	44809	44494
	(b) Staff (Non-Gazetted)			549	474	547	547	81486	94014	92831	92030
	Total Salary (a) + (b)			633	556	633	633	116243	124540	137640	136524
	2. Allowances (other than										
	OTA & Travel Expenses)										
	Total Salary (1) + (2)							125452	135460	159660	175376
								241695	260000	297300	311900
	3. Wages							0	0	0	0
	4. Overtime allowance							1696	2200	1720	1800
	5. Domestic Travel Expenses							1689	1500	2100	2900
	6. Foreign Travel Expenses							0	0	0	0
	Total (3) to (6)							3385	3700	3820	4700

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

पाराश्रष्ट IX - क
APPENDIX IX-A

अनुदानों का माग 2013-14
DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

स्थापना का अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था
Estimated Strength of Establishment and provisions therefor
माग संख्या 4
Demand No.4

भारी पानी संचय

Heavy Water Board

			पहला मार्च का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March						
			2012			2013	2014					
			पद का वर्ग	पदों की कुल संख्या	संशोधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या	अनुमानित संशुद्धि संख्या	अनुमानित संशुद्धि संख्या	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees		
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति		Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	वास्तविक	बजट अनुमान	संशोधित अनुमान	बजट अनुमान	
Pay band/Grade Pay (Rs.)	Status of Post							Actuals 2011-12	Budget Estimate 2012-13	Revised Estimate 2012-13	Budget Estimate 2013-14	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)							
67000-79000/HAG+	राजपत्रित	नियमित	A	0	1	1	0	0	3835	980	980	
37400-67000/12000	Gaz.	Regular	A	5	3	3	5	2550	0	2782	2800	
37400-67000/10000	"	"	A	0	0	0	0	0	29184	0	0	
37400-67000/8900	"	"	A	42	44	43	42	29953	58941	34090	34560	
37400-67000/8700	"	"	A	79	75	74	79	64645	40309	59963	60909	
15600-39100/7600	"	"	A	87	65	65	86	41651	55556	40073	39061	
15600-39100/6600	"	"	A	148	133	131	148	56259	45903	61331	61389	
15600-39100/5400	"	"	A	152	139	139	153	46606	37341	51073	51211	
9300-34800/5400	"	"	A	171	111	111	171	28474	0	34342	38623	
9300-34800/5400	"	"	B	17	12	12	17	1836	3176	2383	2611	
9300-34800/4800	"	"	B						11547			
9300-34800/4600	"	"	B	50	40	40	50	11387	545	10736	11010	
9300-34800/4200	"	"	B	1	3	3	1	501	0	789	808	
				3	2	2	3	0		0	0	
		Total :-		755	628	624	755	283862	286337	298542	303962	

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY
भारा पाना सयत्र

पाराशष्ट IX - क
APPENDIX IX-A

अनुदानों का माग 2013-14
DEMANDS FOR GRANTS 2013-14
Heavy Water Board

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.) (a)	पदों की स्थिति Status of Post (b) (c)		पहला माघ का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March		(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
			पद का वर्ग Group of post (d)	पदों की कुल संख्या Total No. of posts (e)	संबंधित ग्रेड में कमचारियों की संख्या No. of Emp. in position (f)	2012 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	2013 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength				
								2014 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength			
									वास्तविक Actuals 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13
15600-39100/7600	Non-Gaz.	Regular	B	10	12	12	12	3307	843	5470	5562
15600-39100/6600	अराजपत्रित	नियमित	B	185	160	156	187	60320	52713	61478	62485
15600-39100/5400	"	"	B	68	65	64	68	21810	7257	21652	21506
9300-34800/5400	"	"	B	56	38	38	59	12462	29443	12279	12428
9300-34800/4800	"	"	B	273	226	221	273	55712	60112	65433	65850
9300-34800/4600	"	"	B	787	661	649	795	169392	154360	175962	180950
9300-34800/4200	"	"	B	384	336	330	362	62322	93230	63709	62496
5200-20200/2800	"	"	C	215	191	187	217	31776	32103	33152	34039
5200-20200/2400	"	"	C	293	240	236	294	33889	38799	35113	36674
5200-20200/2000	"	"	C	416	247	270	419	37058	25035	38297	43007
5200-20200/1900	"	"	C	281	220	217	281	23877	24303	24361	25586
5200-20200/1800	"	"	C	209	126	129	209	12980	30499	11312	12402
4440-7440/1400	"	"	D						189		
		Total :-		3177	2522	2509	3176	524905	548886	548218	562985
	1. Salary										
	(a) Officers (Gazetted)			755	628	624	755	283862	286337	298542	303962
	(b) Staff (Non-Gazetted)			3177	2522	2509	3176	524905	548886	548218	562985
	Total for (a) + (b)			3932	3150	3133	3931	808767	835223	846760	866947
	2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)										
	Total Salary (1) + (2)							929682	1084777	1140740	1241653
	3. Wages							1738449	1920000	1987500	2108600
	4. Overtime allowance							0	0	20	100
	5. Domestic Travel Expenses							39775	35585	39050	39150
	6. Foreign Travel Expenses							29070	30860	25485	30400
	Total (3) to (6)							0	500	100	100
								68845	66945	64655	69750

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

पाराश्रष्ट IX - क

APPENDIX IX-A

अनुदानों का माग 2013-14

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

स्थापना की अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था

Estimated Strength of Establishment and provisions therefor

माग संख्या 4

Demand No.4

इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र

Indira Gandhi Atomic Research Centre

			पहला माघ की अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March		(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
			2012			2013	2014				
			पद का वर्ग	पदों की कुल संख्या	संबाधित ग्रुड में कर्मचारियों की संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या				
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति		Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	वास्तविक	बजट अनुमान	संशोधित अनुमान	बजट अनुमान
Pay band/Grade Pay (Rs.)	Status of Post							Actuals 2011-12	Budget Estimate 2012-13	Revised Estimate 2012-13	Budget Estimate 2013-14
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
75500-80000/Nil	राजपत्रित	नियमित	A	4	3	4	4	3780	4117	4210	4340
67000-79000/HAG+	Gaz.	Regular	A	16	13	16	16	15230	16591	16610	17015
37400-67000/10000	"	"	A	73	71	73	73	57945	63122	60840	62550
37400-67000/8900	"	"	A	115	108	115	115	74321	81272	78061	80428
37400-67000/8700	"	"	A	135	135	135	135	74403	83438	80265	82623
15600-39100/7600	"	"	A	210	207	222	222	76920	86481	82200	84670
15600-39100/6600	"	"	A	297	271	310	310	77636	88041	83831	86356
15600-39100/5400	"	"	A	474	422	449	449	91459	99418	98737	110130
9300-34800/5400	"	"	B	15	15	15	15	3781	4118	4005	4410
9300-34800/4800	"	"	B	53	52	53	53	19143	21943	21160	21700
		Total :-		1392	1297	1392	1392	494617	548541	529919	554222

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

पाराशष्ट IX - क
APPENDIX IX-A

अनुदानों का मांग 2013-14
DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र

Indira Gandhi Atomic Research Centre

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पहला माघ का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March						
			पद का वर्ग Group of post	पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कमचारियों की संख्या No. of Emp. in position	2012	2013	2014	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
						अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	वास्तविक Actuals 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)							
15600-39100/7600	अराजपत्रित	नियमित	A						926			
15600-39100/7600	Non-Gaz.	Regular	B	1	1	1	1	850	0	426	442	
15600-39100/6600	"	"	B	22	19	22	22	9621	10479	10120	10430	
15600-39100/5400	"	"	B	20	20	20	20	0	0	5010	5170	
9300-34800/5400	"	"	B	63	79	82	82	27783	24820	23940	24650	
9300-34800/4800	"	"	B	162	159	168	168	48447	53865	51960	53430	
9300-34800/4600	"	"	B	274	269	269	269	67290	74392	74358	76528	
9300-34800/4200	"	"	B	364	304	351	351	88106	94303	92264	96022	
5200-20200/2800	"	"	C	88	85	88	88	21571	23497	22660	23340	
5200-20200/2400	"	"	C	83	80	82	82	13688	14910	14516	14905	
5200-20200/2000	"	"	C	243	172	236	236	27467	25895	25829	28168	
5200-20200/1900	"	"	C	71	66	66	66	7877	8700	8405	8660	
5200-20200/1800	"	"	C	50	48	50	50	7709	8291	8002	8240	
4440-7440/1300	"	"	D	1	1	1	1	68	181	91	93	
		Total :-		1442	1303	1436	1436	320477	340259	337581	350078	
	1. Salary											
	(a) Officers (Gazetted)			1392	1297	1392	1392	494617	548541	529919	554222	
	(b) Staff (Non-Gazetted)			1442	1303	1436	1436	320477	340259	337581	350078	
	Total for (a) + (b)			2834	2600	2828	2828	815094	888800	867500	904300	
	2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)											
	Total Salary (1) + (2)							836816	907400	1005400	1043400	
	3. Wages							1651910	1796200	1872900	1947700	
	4. Overtime allowance							0	0	0	0	
	5. Domestic Travel Expenses							1212	1800	1200	1500	
	6. Foreign Travel Expenses							40339	58100	45400	54800	
	Total (3) to (6)							5406	6400	6200	13600	
								46957	66300	52800	69900	

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

पराशिष्ट IX - क

APPENDIX IX-A

स्थापना का अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था

Estimated Strength of Establishment and provisions therefor

माग संख्या 4

Demand No.4

अनुदानों का माग 2013-14

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

नाभकीय ईंधन सामंश्र

Nuclear Fuel Complex

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पहला माघ का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March		(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
			2012			2013	2014				
			पद का वर्ग	पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या	अनुमानित संस्कृत संख्या	अनुमानित संस्कृत संख्या				
			Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	वास्तविक Actuals 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
67000-79000/HAG+	राजपत्रित	नियमित	A	4	4	3	3	3320	3406	3318	3451
37400-67000/10000	Gaz.	Regular	A	17	17	17	17	13472	13616	13464	14003
37400-67000/8900	"	"	A	81	81	69	69	34249	35172	34229	35598
37400-67000/8700	"	"	A	74	73	81	81	40150	41156	40126	41731
15600-39100/7600	"	"	A	89	89	90	101	37150	38721	37128	38613
15600-39100/6600	"	"	A	150	149	99	151	53548	54558	53516	55657
15600-39100/5400	"	"	A	136	101	100	119	24570	35211	24555	25538
9300-34800/5400	"	"	A	2	2	1	1	350	355	350	364
9300-34800/4800	"	"	B	41	38	54	54	10	25	10	10
		Total :-		594	554	514	596	206819	222220	206696	214964

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पहला मार्च का अनुमानित संख्या Strength as on 1st March									
		2012			2013						
		पद का वर्ग Group of post	पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कमचारियों की संख्या No. of Emp. in position	अनुमानित संवीकृत संख्या estimated sanctioned strength	अनुमानित संवीकृत संख्या estimated sanctioned strength		(हजारों रुपये)		In thousands of Rupees	
								वास्तविक Actuals 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
15600-39100/7600	अराजिपात्र	नियमित	B	3	3	1	1	420	437	420	437
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	B	22	22	20	20	3675	3872	3673	3820
15600-39100/5400	"	"	B	63	63	0	0	3045	0	3043	3165
9300-34800/5400	"	"	B	2	2	71	71	18579	19573	18568	19311
9300-34800/4800	"	"	B	185	185	180	180	31059	32058	31040	32282
9300-34800/4600	"	"	B	605	599	320	442	137085	145464	137003	142483
9300-34800/4200	"	"	B	363	355	492	692	254684	264783	254532	264713
5200-20200/2800	"	"	C	345	345	271	271	49918	50033	49888	51884
5200-20200/2400	"	"	C	398	345	359	359	20167	23179	20155	20961
5200-20200/2000	"	"	C	540	298	592	592	4184	0	4182	4349
5200-20200/1900	"	"	C	325	322	194	194	9715	20905	9709	10098
5200-20200/1800	"	"	C	426	240	468	468	13190	23398	13182	13709
4440-7440/1650	"	"	D	15	15	0	0		0		
		Total :-		3292	2794	2968	3290	545721	583702	545395	567211
	1. Salary										
	(a) Officers (Gazetted)			594	554	514	596	206819	222220	206696	214964
	(b) Staff (Non-Gazetted)			3292	2794	2968	3290	545721	583702	545395	567211
	Total salary (a) + (b)			3886	3348	3482	3886	752540	805922	752091	782175
	2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)										
	Total Salary (1) + (2)							1048755	1223878	1246709	1342825
	3. Wages							1801295	2029800	1998800	2125000
	4. Overtime allowance							0	0	0	0
	5. Domestic Travel Expenses							219828	250200	258000	284800
	6. Foreign Travel Expenses							16985	22100	19550	26000
	Total (3) to (6)							2932	5100	4300	7900
								239745	277400	281850	318700

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

पाराशष्ट IX - क

APPENDIX IX-A

स्थापना का अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था

Estimated Strength of Establishment and provisions therefor

मांग संख्या 4

Demand No.4

अनुदानों का मांग 2013-14

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

पारवता ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र

Variable Energy Cyclotron Centre

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पहला माच का अनुमानित संख्या Strength as on 1st March				Variable Expenditure on Education				
			2012			2013	2014	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
			पद का वर्ग Group of post	पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या No. of Emp. in position	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength				
			वास्तविक Actuals 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14					
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
80000	राजपात्रित	नियमित	A				2			2080	2080
75500-80000/Nil	Gaz.	Regular	A	5	5	5	4	7848	3850	2945	3140
67000-79000/HAG+	"	"	A	0	0	0	3	0	0	3212	3430
37400-67000/10000	"	"	A	20	20	20	17	13423	17080	12196	12310
37400-67000/8900	"	"	A	27	27	27	22	13585	18430	14931	15320
37400-67000/8700	"	"	A	25	25	25	30	14136	14640	19732	20700
15600-39100/7600	"	"	A	43	43	43	50	15511	17770	15769	16240
15600-39100/6600	"	"	A	63	63	63	55	18960	20150	18700	20370
9300-34800/5400	"	"	A	34	34	34	38	9264	10000	13881	15180
9300-34800/4800	"	"	B	6	6	6	2	1080	1920	429	430
9300-34800/4200	"	"	B	0	0	0	0	0	120	0	0
		Total :-		223	223	223	223	93807	103960	103875	109200

पारवती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र

Variable Energy Cyclotron Centre

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.) (a)	पदों की स्थिति Status of Post (b) (c)		पहला माघ का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March		(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
			पद का वर्ग Group of post (d)	पदों की कुल संख्या Total No. of posts (e)	संबंधित ग्रेड में कमचारियों की संख्या No. of Emp. in position (f)	2012	2013				
						अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength				
						वास्तविक Actuals 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14		
15600-39100/7600	Non-Gaz.	Regular	B	0	0	1	1	0	0	456	456
15600-39100/6600	अराजपत्रित	नियमित	B	12	12	4	4	1884	5150	5675	5675
15600-39100/5400	"	"	B	17	17	21	21	6106	8300	8550	8550
9300-34800/4800	"	"	B	59	59	49	49	12385	19560	21146	21666
9300-34800/4600	"	"	B	69	69	69	69	14342	19100	20673	20673
9300-34800/4200	"	"	B	140	140	86	86	12204	27650	35876	36376
5200-20200/2800	"	"	C	35	35	38	38	7692	7415	7637	7637
5200-20200/2400	"	"	C	53	53	92	92	5360	9585	9872	9872
5200-20200/2000	"	"	C	72	72	90	90	10149	15150	24218	24218
5200-20200/1900	"	"	C	25	25	20	20	3828	5570	5737	5737
5200-20200/1800	"	"	C	52	52	18	18	2460	3895	4010	4010
4440-7440/1300	"	"	D	1	1	1	1	69	0	0	0
		Total :-		535	535	489	489	76479	121375	143850	144870
	1. Salary										
	(a) Officers (Gazetted)			223	223	223	223	93807	103960	103875	109200
	(b) Staff (Non-Gazetted)			535	535	489	489	76479	121375	143850	144870
	Total for (a) + (b)			758	758	712	712	170286	225335	247725	254070
	2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)										
								232124	205035	230045	234506
	Total Salary (1) + (2)							402410	430370	477770	488576
	3. Wages							0	0	0	0
	4. Overtime allowance							898	1600	1200	1579
	5. Domestic Travel Expenses							8811	13100	10700	17486
	6. Foreign Travel Expenses							12006	12400	10300	9025
	Total (3) to (6)							21715	27100	22200	28090

261/A											
संख्या 5 - न्यूक्लीयर विद्युत योजनाएं			परिशिष्ट IX - क				अनुदानों की मांगें 2013-14				
NO.5 Nuclear Power Schemes			APPENDIX IX-				DEMANDS FOR GRANTS 2013-14				
स्थापना की अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था											
Estimated Strength of Establishment and provisions therefor											
मांग संख्या 5											
Demand No.5											
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र						Bhabha Atomic Research Centre					
			पहली मार्च की अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March					
			2012			2013	2014				
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति		पद	पदों की	संबंधित ग्रेड में	अनुमानित	अनुमानित	(हजार रूपए)		In thousands of Rupees	
			का	कुल	कर्मचारियों	संस्वीकृत	संस्वीकृत		बजट	संशोधित	बजट
			वर्ग	संख्या	की संख्या	संख्या	संख्या	वास्तविक	अनुमान	अनुमान	अनुमान
Scale of pay in full with increment	Status of Post		Group	Total	No. of	estimated	estimated		Budget	Revised	Budget
		of	No. of	Emp. in	sanctioned	sanctioned	Actuals	Estimate	Estimate	Estimate	
			post	posts	position	strength	strength	2011-12	2012-13	2012-13	2013-14
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
37400-67000/10000	राजपत्रित	नियमित	A	3	3	4	4	4772	5376	5471	5930
37400-67000/8900	Gaz.	Regular	A	6	6	4	4	5317	6026	6082	6647
37400-67000/8700	"	"	A	9	9	9	9	3244	3819	3865	4212
15600-39100/7600	"	"	A	18	18	19	19	6815	7732	7824	8529
15600-39100/6600	"	"	A	22	22	22	22	8267	9615	9474	10606
15600-39100/5400	"	"	A	14	13	14	14	7203	9034	7849	9965
9300-34800/4800	"	"	B	6	6	6	6	1518	1842	1557	2031
	जोड़ :-	Total :-		78	77	78	78	37136	43444	42122	47920

संख्या 5- न्यूक्लीयर विद्युत योजनाएं			परिशिष्ट IX - क			अनुदानों की मांगें 2013-14					
NO.5 Nuclear Power Schemes			APPENDIX IX-A			DEMANDS FOR GRANTS 2013-14					
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र						Bhabha Atomic Research Centre					
			पहली मार्च की अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March					
			2012			2013		2014			
पदों की स्थिति			पद	पदों की संख्या	संबंधित ग्रेड में	अनुमानित	अनुमानित	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान			का	कुल	कर्मचारियों	संस्कृत	संस्कृत	वास्तविक	बजट	संशोधित	बजट
			वर्ग	संख्या	की संख्या	संख्या	संख्या				
Scale of pay in full with increment			Group	Total	No. of	estimated	estimated	Actuals	Budget	Revised	Budget
			of	No. of	Emp. in	sanctioned	sanctioned	Estimate	Estimate	Estimate	Estimate
			post	posts	position	strength	strength	2011-12	2012-13	2012-13	2013-14
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
15600-39100/7600	अराजपत्रित	नियमित	A	1	1	1	1	65	0	75	0
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	8	8	8	8	3649	3931	4282	4336
9300-34800/5400	Non-Gaz.	Regular	A	14	14	13	13	5305	6003	5925	6621
9300-34800/1800	Non-Gaz.	Regular	B	48	48	50	50	10366	10833	10720	11949
9300-34800/4600	Non-Gaz.	Regular	B	91	91	86	86	20117	15591	15307	17199
9300-34800/4200	Non-Gaz.	Regular	B	62	62	58	58	13780	24012	24067	26487
5200-20200/2800	Non-Gaz.	Regular	C	36	36	36	36	6074	6882	6972	7591
5200-20200/2400	"	"	C	20	20	20	20	2803	5797	5848	6394
5200-20200/2000	"	"	C	24	24	25	25	3571	5624	4686	6203
5200-20200/1900	"	"	C	17	17	22	22	3674	4081	4319	4516
5200-20200/1800	"	"	D	18	18	20	20	3175	4302	4454	4745
	जोड़ :-	Total :-		339	339	339	339	72573	87056	86655	96041
1. वेतन	1. Salary										
(क) अधिकारी	(a) Officers (Gazetted)			78	77	78	78	37136	43444	42122	47920
(ख) कर्मचारी	(b) Staff (Non-Gazetted)			339	339	339	339	72573	87056	86655	96041
कुल वेतन (क + ख)	Total for (a) + (b)			417	416	417	417	109709	130500	128777	143961
2. समयोपरि भत्ता एवं यात्रा व्यय के अलावा	2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)										
कुल वेतन (1 + 2)	Total Salary (1) + (2) *							129820	128600	130823	134939
3. मजदूरी	3. Wages							239529	259100	259600	278900
4. समयोपरि भत्ता	4. Overtime allowance							0	0		
5. देशीय यात्रा व्यय	5. Domestic Travel Expenses *							941	1550	1270	1050
6. विदेश यात्रा व्यय	6. Foreign Travel Expenses *							2443	2650	3550	3100
जोड़	Total (3) to (6)							539	100	1000	0
								3923	4300	5820	4150

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

परिशिष्ट IX-B

अनुदानों की माँग 2013-2014

No.4 - ATOMIC ENERGY

APPENDIX IX-B

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

केन्द्रीय योजना में बाह्य सहायता परियोजना पर व्यय का परियोजना वार प्रावधान

Project-wise provision for expenditure on externally-aided projects in the Central Plan

(हजार रुपये)

(In thousands of Rupees)

मुख्य शोध आदि Major Head etc.	परियोजना का नाम Name of the Project	वास्तविक आंकड़े 2011-12 Actual 2011-12		संशोधित अनुमान 2012-13 Revised Estimates 2012-13		बजट अनुमान 2013-14 Budget Estimates 2013-14	
		बजटीय सहायता Budget Support	बजट के द्वारा बाह्य सहायता (*) of which external aid through Budget	बजटीय सहायता Budget Support	बजट के द्वारा बाह्य सहायता (*) of which external aid through Budget	बजटीय सहायता Budget Support	बजट के द्वारा बाह्य सहायता (*) of which external aid through Budget

NIL

संख्या 5 - नाभिकीय विद्युत योजनाएं

परिशिष्ट IX-B

अनुदानों की मांग 2013-2014

No.5 - NUCLEAR POWER SCHEMES

APPENDIX IX-B

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

केन्द्रीय योजना में बाह्य सहायता परियोजना पर व्यय का परियोजना वार प्रावधान

Project-wise provision for expenditure on externally-aided projects in the Central Plan

		(हजार रुपए)				(In thousands of Rupees)	
मुख्य शीर्ष आदि Major Head etc.	परियोजना का नाम Name of the Project	वास्तविक आंकड़े 2011-12 Actual 2011-12		संशोधित अनुमान 2012-13 Revised Estimates 2012-13		बजट अनुमान 2013-14 Budget Estimates 2013-14	
		बजटीय सहायता Budget Support	बजट के द्वारा बाह्य सहायता (*) of which external aid through Budget	बजटीय सहायता Budget Support	बजट के द्वारा बाह्य सहायता (*) of which external aid through Budget	बजटीय सहायता Budget Support	बजट के द्वारा बाह्य सहायता (*) of which external aid through Budget
6801	विद्युत परियोजनाओं हेतु ऋण Loans for Power Generation						
	भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड को दिया गया ऋण						
01	Loans to Nuclear Power Corporation of India Limited	0	0	0	0	0	240000
	Total	0	0	5750000	0	7161400	240000

यह बिजली क्षेत्र के अंतर्गत न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लि. के कुडनकुलम परियोजना

(*) This is for Kudankulam Project of Nuclear Power Corporation of India Ltd. under Power Sector

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

परिशिष्ट - IX-C
APPENDIX IX-C

अनुदानों की मांगें 2013-14
DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

2013-14 के बजट अनुमानों में 25 लाख रुपए और इससे ऊपर के आयोजना भिन्न व्यय
को व्यवस्थाओं के स्थूल व्ययों की जानकारी देने वाला विवरण
Statement showing broad details of Non-Plan expenditure provisions
costing Rupees 25 lakhs and above in Budget Estimate 2013-14

(Rupees in thousands only)

Sr. No.	संक्षिप्त विवरण	उप-शीर्ष Sub-head	स्कीम की संक्षिप्त ब्यौरा Brief particulars of the scheme	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
	क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा		Demand No. 4 - Atomic Energy	
	सचिवालय - आर्थिक सेवाएं (मुख्य शीर्ष)	3451	Secretariat-Economic Services (Major Head)	
1	सचिवालय (लघु शीर्ष)	00 090	Secretariat (Minor Head)	
	परमाणु ऊर्जा विभाग	21	Department of Atomic Energy	369750
2	अन्य कार्यालय (लघु शीर्ष)	00 092	Other Offices (Minor Head)	
	परमाणु ऊर्जा आयोग	03	Atomic Energy Commission	20550
	प्रशासनिक प्रशिक्षण संस्थान	11	Administrative Training Institute	14500
	अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	00 800	Other Expenditure (Minor Head)	
	विभागीय कैंटीन	03	Departmental Canteen	5200
	उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)	
	परमाणु उर्जा उद्योग (उप-मुख्य शीर्ष)	09	Atomic Energy Industries (Sub-Major Head)	
1	आयसोटोप (लघु शीर्ष)	09 101	Isotope (Minor Head)	
	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic Research Centre.	158200
	विकिरण एवं आयसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड	02	Board of Radiation and Isotope Technology.	628000
2	परमाणु ईंधन (लघु शीर्ष)	09 102	Atomic Fuels (Minor Head)	
	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic Research Centre.	444730
3	उपस्करों का निर्माण (लघु शीर्ष)	09 104	Fabrication of Equipment (Minor Head)	
	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic Research Centre.	383220
4	अपशिष्ट आलांकरण सुविधा (लघु शीर्ष)	09 106	Waste Management (Minor Head)	
	अपशिष्ट प्रबंधन (लघु शीर्ष)	01	Waste Management Facility, Trombay.	320300
5	सामान्य सुविधाएं (लघु शीर्ष)	09 200	Common Facilities (Minor Head)	
	संपदा प्रबंधन हैदराबाद	01	Estate Management, Hyderabad.	69000
	भारी पानी संयंत्रों की आवासीय	02	Estate Management for Housing Colonies	
	कालोनियों का संपदा प्रबंध		at Heavy Water Plants	89500
	अन्य सामान्य सुविधाएं	03	Other Common Facilities	8900

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

परिशिष्ट - IX-C
APPENDIX IX-C

अनुदानों की मांगें 2013-14
DEMANDS FOR GRANTS 2013-14
(Rupees in thousands only)

Sr. No.	संक्षिप्त विवरण	उप-शीर्ष Sub-head	स्कीम की संक्षिप्त ब्यौरा Brief particulars of the scheme	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
	क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा		Demand No. 4 - Atomic Energy	
	उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)	
	परमाणु उर्जा उद्योग (उप-मुख्य शीर्ष)	09	Atomic Energy Industries (Sub-Major Head)	
6	सामान्य सुविधाएं (लघु शीर्ष)	09 200	Common Facilities (Minor Head)	
	सामान्य सेवा संगठन	05	General Services Organisation, Tarapur.	292175
	सामान्य सेवाएं कलपक्कम	06	Common Services, Kalpakkam.	132675
	एनएफसी - भारी पानी बोर्ड प्रशिक्षण स्कूल	07	NFC - HWB Training School.	12500
	स्वास्थ्य योजनाएं एनएफसी, हैदराबाद	08	Health Scheme, NFC, Hyderabad.	335950
	नाभिकीय निलवणाकरण प्रदर्शन संयंत्र, कलपक्कम	09	Nuclear Desalination Demonstration Plant, Kalpakkam	31800
7	नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र (लघु शीर्ष)	09 202	Nuclear Fuel Complex (Minor Head).	
	ईंधन संरचना सुविधाएं	01	Fuel Fabrication Facilities	11878750
	स्टेनलेस स्टील सीमलेस ट्यूब संयंत्र	02	Stainless Steel Seamless Tube Plant.	268100
	फास्ट रिएक्टर सुविधा	04	Fast Reactor Facility	150000
	जिर्कोनियम कॉम्प्लेक्स - पल्लवकायल	05	Zirconium Complex - PAZHAYAKAYAL	823000
8	ईंधन पुनर्संसाधन (लघु शीर्ष)	09 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)	
	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र	01	Bhabha Atomic Research Centre.	747100
	तारापुर में विद्युत रिएक्टर ईंधन पुनर्संसाधन संयंत्र	02	Power Reactor Fuel Reprocessing Plant at Tarapur	360100
	ईंधन पुनर्संसाधन संयंत्र कलपक्कम	03	Fuel Reprocessing Plant, Kalpakkam.	648300
	प्रगत ईंधन संवर्धन सुविधा, तारापुर का	04	Operation and Maintenance of Advanced	
	प्रचालन एवं रखरखाव		Fuel Fabrication Facility, Tarapur	404400
	ररर मटेरियल प्लांट, मैसूर	07	Rare Material Plant, Mysore.	866000
	पीआरपी, कलपक्कम	08	PRP, Kalpakkam	240700
	विद्युत रिएक्टर ईंधन पुनर्संसाधन	09	Power Reactor Fuel Reprocessing	150000
	भारी पानी संयंत्र (लघु शीर्ष)	09 204	Heavy Water Plants (Minor Head)	
	भा. प. बो. की विविधीकृत गतिविधियां	01	Diversified Activities of HWB	
	विलायक का उत्पादन	01 01	Production of Solvent	78400
	KBF ₄ का उत्पादन	01 02	Production of KBF ₄	83000
	KBF ₄ का तात्त्विक बोरोन में रूपांतरण	01 03	Conversion of KBF ₄ to elemental boron	52100
	अनुसंधान एवं विकास गतिविधियां	01 04	R&D Activities	26100
	ट्राय-ब्यूटायल फॉस्फेट (बड़ोदा)	01 05	Tr-Butyl Phosphate (Baroda)	61600
9	फॉस्फेटिक ररर एलिमेंट एक्सट्रैक्शन (पीआरईई) (लघु शीर्ष)	09 210	Phosphatic Rare Element Extraction (PREE) (Minor Head)	
	टीडीपी - एचडब्ल्यूबी	01	TDP - HWB (O&M)	192300
10	अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	09 800	Other Expenditure (Minor Head)	
	विभागीय कैंटीन	02	Departmental Canteen	51300

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा		परिशिष्ट - IX-C		अनुदानों की मांगें 2013-14	
Sr.	संक्षिप्त विवरण	APPENDIX IX-C		DEMANDS FOR GRANTS 2013-14 (Rupees in thousands only)	
Sr. No.	संक्षिप्त विवरण	उप-शीर्ष Sub-head	स्कीम की संक्षिप्त व्यौरा Brief particulars of the scheme	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14	
	क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा		Demand No. 4 - Atomic Energy		
	परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)		
1	अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Development (Minor Head)		
	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic Research Centre.	7168366	
	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र	02	Indira Gandhi Centre for Atomic Research	1935100	
	परिवर्ती ऊर्जा सायक्लोट्रॉन केन्द्र	03	Variable Energy Cyclotron Centre	671300	
	टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान	05	Tata Institute of Fundamental Research	2417500	
	साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान	06	Saha Institute of Nuclear Physics	663700	
	टाटा स्मारक केन्द्र	07	Tata Memorial Centre	2042600	
	श्रीनगर और गुलमर्ग में अनुसंधान सुविधाएँ	09	Research Facilities at Srinagar & Gulmarg	82948	
	भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर	10	Institute of Physics, Bhubaneswar	206100	
	राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र	11	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology	1399300	
	गणितीय विज्ञान संस्थान, चेन्नई	13	Institute of Mathematical Sciences, Chennai	301900	
	हरीश-चन्द्र अनुसंधान संस्थान इलाहाबाद	14	Harish-Chandra Research Institute, Allahabad.	178400	
	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान गांधीनगर	15	Institute for Plasma Research, Gandhinagar.	618000	
	संघटनात्मक आलोकक्षणन हेतु राष्ट्रीय केन्द्र, (सी.सी.सी.एम.) हैदराबाद	16	National Centre for Compositional Characterisation of Materials (CCCM) Hyderabad	87886	
	अणुनेट परियोजना का संगठन एवं प्रबंध	17	O & M of Anunet Project	70000	
2	नियंत्रण एवं नियामक कार्य (लघु शीर्ष)	00 101	Control & Regulatory Functions (Minor Head)		
	परमाणु ऊर्जा विनियमन बोर्ड	01	Atomic Energy Regulatory Board.	410000	
3	परमाणु खनिज पदार्थों के लिए सर्वेक्षण और पूर्वक्षण (लघु शीर्ष)	00 102	Survey and Prospecting for Atomic Minerals (Minor Head)		
	परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय(ए.एम.डी.)	01	Atomic Minerals Directorate for Exploration & Research	1676800	
	स्वास्थ्य योजनाएं (लघु शीर्ष)	00 104	Health Schemes (Minor Head)		
	सामान्य सेवाएं संगठन कलपाक्कम	01	General Services Organisation, Kalpakkam	431700	
	राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र	02	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology	47100	
	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	03	Bhabha Atomic Research Centre	1337000	
	परिवर्ती ऊर्जा सायक्लोट्रॉन केन्द्र	04	Variable Energy Cyclotron Centre	40100	
	परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय(ए.एम.डी.)	05	Atomic Minerals Directorate for Exploration & Research	45000	
4	सामान्य सुविधाएं (लघु शीर्ष)	00 200	Common Facilities (Minor Head)		
	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic Research Centre	1590360	
	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र	02	Indira Gandhi Centre for Atomic Research	804500	
	क्रय एवं भंडारण निदेशालय	03	Directorate of Purchase & Stores	600000	
	सामान्य सेवाएं संगठन कलपाक्कम	04	General Services Organisation, Kalpakkam	400400	

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

No.4 - ATOMIC ENERGY

परिशिष्ट - IX-C

APPENDIX IX-C

अनुदानों की मांगे 2013-14

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

(Rupees in thousands only)

Sr. No.	संक्षिप्त विवरण	उप-शीर्ष Sub-head	स्कीम की संक्षिप्त ब्यौरा Brief particulars of the scheme	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
	क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा		Demand No. 4 - Atomic Energy	
	परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)	
	निर्माण सेवाएं एवं संपदा प्रबंध निदेशालय	06	Directorate of Construction, Services & Estate Management	945000
5	अंतराष्ट्रीय सहयोग (लघु शीर्ष)	00 798	International Co-operation (Minor Head)	
	अंतराष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण	01	International Atomic Energy Agency	240000
6	अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	00 800	Other Expenditure (Minor Head)	
	विभागीय कैंटीन	05	Departmental Canteens	84640
	परमाणु ऊर्जा शिक्षण समितियाँ	06	Atomic Energy Education Society	145000
	परमाणु ऊर्जा शिक्षण समितियाँ मुंबई	07	Atomic Energy Education Society, Mumbai	434000
	परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
	भारी पानी (उप-मुख्य शीर्ष)	01	Heavy Water (Sub-Major Head)	
1	भारी पानी उत्पादन (लघु शीर्ष)	01 204	Heavy Water Production (Minor Head)	
	भारी पानी संयंत्र, बरोडा	02	Heavy Water Plant, Baroda	321980
	भारी पानी संयंत्र, तुतीकोरिन	03	Heavy Water Plant, Tuticorin.	204815
	भारी पानी संयंत्र, तलचेर	04	Heavy Water Plant, Talcher.	87505
	भारी पानी संयंत्र, कोटा	05	Heavy Water Plant, Kota	1279900
	भारी पानी संयंत्र, मनुगुरु	07	Heavy Water Plant, Manuguru.	3070220
	भारी पानी संयंत्र, थल वैशाट	08	Heavy Water Plant, Thal Vaishat.	1221550
	भारी पानी संयंत्र, हजिरा	10	Heavy Water Plant, Hazira	1237550
	भारी पानी बोर्ड केन्द्रीय कार्यालय, मुंबई	12	Heavy Water Board Central Office, Mumbai.	248080
	उत्पाद का लागत घटाकर के	13	Less Cost of Finished Product.	-9960000
2	संभरक पदार्थ (लघु शीर्ष)	01 207	Feed Stock Materials (Minor Head)	
	भारी पानी संयंत्रों से उत्पादन	01	Production from HWPs	9960000
3	अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	01 800	Other Expenditure (Minor Head)	
	भारी पानी संयंत्र, कोटा	01	Heavy Water Plant, Kota	16000
	भारी पानी संयंत्र, मनुगुरु	02	Heavy Water Plant, Manuguru.	29400
	अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others	
	अपशिष्ट पदार्थ उपचार सुविधा (लघु शीर्ष)	60 105	Waste Treatment Facility	
	अपशिष्ट पदार्थ उपचार सुविधा	16	Waste Treatment Facility	420300
4	(लघु शीर्ष) विकिरण एवं	60 204	Radiation (Minor Head)	
	आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड	01	Board of Radiation and Isotope Technology.	2000

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

परिशिष्ट - IX-C
APPENDIX IX-C

अनुदानों की मांगें 2013-14
DEMANDS FOR GRANTS 2013-14
(Rupees in thousands only)

Sr. No.	संक्षिप्त विवरण	उप-शीर्ष Sub-head	स्कीम की संक्षिप्त ब्यौरा Brief particulars of the scheme	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
	क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा		Demand No. 4 - Atomic Energy	
	परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research	
	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र	00 201	Bhabha Atomic Research Centre	
	अनुसंधान एवं विकास सुविधा	92	R & D Facilities	170400
	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र	00 202	Indira Gandhi Centre for Atomic Research	
	अनुसंधान एवं विकास सुविधा	89	R & D Facilities	10000
	राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केंद्र	00 206	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology	
	अनुसंधान एवं विकास सुविधा	51	R & D Facilities	23100
	अन्य अनुसंधान सुविधाएं	00 400	Other Research Facilities	
	परिवर्ती ऊर्जा सायक्लोट्रॉन केंद्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre	
	अनुसंधान एवं विकास सुविधा	55	R & D Facilities	35100
	ए.एम.डी. - प्रयोगशालाएं और अन्य सुविधाएं	03	AMD- Laboratories and Other Plan Schemes	
	अनुसंधान एवं विकास सुविधा	03 11	R & D Facilities	7000

2013-14 के बजट अनुमानों में 25 लाख रुपए और इससे ऊपर के आयोजना भिन्न व्यय
की व्यवस्थाओं के स्थूल व्यौरों की जानकारी देने वाला विवरण
Statement showing broad details of Non-Plan expenditure provisions
costing Rupees 25 lakhs and above in Budget Estimate 2013-14

(Rupees in thousands only)

Sr. No.	संक्षिप्त विवरण	उप-शीर्ष Sub-head	स्कीम की संक्षिप्त व्यौरा Brief particulars of the scheme	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
	क्रमांक 5 - नाभिकीय विद्युत योजनाएं		Demand No. 5 - Nuclear Power Schemes	
	विद्युत (मुख्य शीर्ष)	2801	Power (Major Head)	
	नाभिकीय विद्युत का उत्पादन (उप-मुख्य शीर्ष)	03	Nuclear Power Generation (Sub-Major Head)	
1	ईंधन वस्तुसूची (लघु शीर्ष)	03 101	Fuel Inventory (Minor Head)	
	टीपीएस हेतु बी.डब्ल्यू.आर.ईंधन	07	BWR Fuel for TAPS	0
	अन्य बिजली घरों हेतु पी.एच.डब्ल्यू.आर. ईंधन	08	PHWR Fuel for other Stations.	0
2	पी.एच.डब्ल्यू.आर. ईंधन (लघु शीर्ष)	03 103	Waste Management (Minor Head)	
	तारापुर स्थित अपशिष्ट पदार्थ	01	Operational Expenses of Waste	
	स्थिराकरण संयंत्र का परिचालन व्यय		Immobilization	320500
	कलपाक्रम स्थित अपशिष्ट	02	Operational Expenses of Waste	
	प्रबंधन सुविधा का परिचालन व्यय		Management Facilities at Kalpakkam	141900
	तारापुर स्थित अपशिष्ट	03	Operational Expenses of Waste	
	प्रबंधन सुविधा का परिचालन व्यय		Management Facilities at Tarapur	121750
3	एम.ए.पी.एस. के लिए अतिरिक्त	04	Operational Expenses for Additional	
	उन्नयन सुविधा के लिए परिचालन व्यय		Upgrading Facility for MAPS	41850
4	राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन (लघु शीर्ष)	03 104	Rajasthan Atomic Power Station (Minor Head)	
	प्रचालन और रखरखाव	01	Operation and Maintenance	778500
5	अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	03 800	Other Expenditure (Minor Head)	
	भारी पानी पूल प्रबंधन	02	Heavy Water Pool Mangement	9100000
	राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन	03	Rajasthan Atomic Power Station	11500
	विद्युत परियोजनाओं पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4801	Capital Outlay on Power Projects (Major Head)	
	नाभिकीय विद्युत का उत्पादन (उप-मुख्य शीर्ष)	03	Nuclear Power Generation (Sub-Major Head)	
	अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	03 800	Other Expenditure (Minor Head)	
	भा.प.ऊ.के. सुविधाएं	43	BARC Facilities	14000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No.4 - ATOMIC ENERGY

परिशिष्ट IX-D

APPENDIX IX - D

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

गैर सरकारी निकायों को सहायता अनुदानों को अदायगी के लिए बजट अनुमान 2012-13 में की गई व्यवस्थाओं के ब्यौरे

Statement showing details of provisions in Budget Estimate 2012-13 for payment of Grants-in-aid to Non-Governmental Bodies

हजार रुपये (In thousands of rupees)

माग संख्या	सहायता प्राप्त करनेवाले संगठन	Grant No.	Organisation receiving assistance	अनावर्ती Non- Recurring योजनागत Plan	आवर्ती Recurring गैर-योजना Non-Plan	बजट अनुमान Budget Estimate कुल Total
1	2	3	4	5	6	7
माग संख्या 4- परमाणु ऊर्जा	टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान न्यूक्लायर विज्ञान और गणित शास्त्र के विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान तथा विकास कार्यक्रमों के लिए सहायता	Demand No.4 - Atomic Energy	Tata Institute of Fundamental Research Assistance for research & development activities and in the various fields of Nuclear Science and Mathematics	4140000	2417500	6557500
"	साहा न्यूक्लायर भौतिका संस्थान इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शीय स्पेक्ट्रोस्कोपी तथा अणुजाति विज्ञान के क्षेत्रों में अनुसंधान और विकास कार्य के लिए सहायता	"	Saha Institute of Nuclear Physics Assistance for Research & Development work in the fields of Electron Microscopy Spectroscopy and Molecular Biology.	870000	663700	1533700
"	टाटा स्मारक केन्द्र कैंसर पर मूलभूत और व्यावहारिक अनुसंधान करने तथा टाटा स्मारक अस्पताल के संचालन के लिए सहायता	"	Tata Memorial Centre Assistance in carrying out basic & applied research in cancer and running of the Tata Memorial Hospital	2712800	2042600	4755400
"	गणितीय अनुसंधान हेतु न्यूक्लियर विज्ञान तथा अन्य विषयों में अनुसंधान करने के लिए विश्वविद्यालयों और अन्य अनुसंधान संस्थानों तथा गैर सरकारी संस्थानों	"	Assistance to Universities & Other Research Institutes, Non-Governmental Institutions. Assistance for conducting Research in Nuclear Science for Mathematical Research and Other Research work	1591600	0	1591600

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No.4 - ATOMIC ENERGY

परिशिष्ट IX-D

APPENDIX IX - D

अनुदानों की मांग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

हजार रुपए (In thousands of rupees)

1	2	3	4	5	6	7
संख्या 4-	भौतिकी विज्ञान संस्थान भुवनेश्वर	Demand	Institute of Physics, Bhubaneswar			
परमाणु	अनुप्रयुक्त भौतिकी में अनुसंधान	No.4 -	Assistance for carrying out research in pure			
ऊर्जा	के लिए सहायता	Atomic	& Applied Physics	125000	706100	331100
"	गणितीय विज्ञान संस्थान, चेन्नई	Energy	Institute of Mathematical Sciences, Chennai	194000	301900	495900
"	हरिश्-चंद्रा अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद	"	Harish-Chandra Research Institute, Allahabad	271200	178400	449600
"	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, गांधीनगर	"	Institute for Plasma Research, Gandhinagar.	6100000	618000	6718000
	राष्ट्रीय विज्ञान शिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान		National Institute of Science, Education & Research	2200000	0	2200000
	एटामिक एनर्जी विद्यालय		Atomic Energy Education Society			
	को चलाने के लिए		for running schools at			
"	कलपाक्कम	"	1. Kalpakkam	0	114500	114500
"	इंदौर	"	2. Indore	0	30500	30500
"	मुंबई	"	3. Mumbai	100000	360000	460000
"	हैदराबाद	"	4. Hyderabad	0	74000	74000
"	कोटा	"	5. HWP, Kota	0	16000	16000
"	मनुगुरु	"	6. Manuguru	0	29400	29400
संख्या 5-	राजस्थान के	No.5 -	Atomic Energy Education Society			
नाभिकीय	टाउनशिप में विद्यालया चलाने के	Nuclear	for running			
विद्युत	लिए एटामिक एनर्जी एज्युकेशन	Power	School at RAPS Township.			
योजनाएं	सोसायटी को सहायता, कोटा	Schemes	Kota.	0	14000	14000

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

परिशिष्ट IX-E

APPENDIX IX-E

निर्माण कार्य संबंधी अनुबंध

WORKS ANNEXURE

पांच करोड रुपए या उससे ज्यादा लागत वाले निर्माण कार्य का ब्यौरा
Details of Individual Works Costing Rs.5 crore and above

अनुदानों की मांग 2013-14
DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

निर्माण कार्य का विवरण		Particulars of the Works	(हजार रुपए)					₹ in thousand
			निर्माण कार्य का अनुमानित लागत Estimated cost of the work	2011-12 क अन्त तक वासावक हुआ लागत Actual Expenditure to the end of 2011-12	2012-13 में संभावित व्यय Probable Expenditure during 2012-13	कालम 4 और 5 का योग Total of Columns 4 and 5	2013-14 क लिए मांग Provision Budget Estimates 2013-14	
1		2	3	4	5	6	7	
संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा		Demand No.4 - Atomic Energy						
राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र	1	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology						
इंडस-2 बीम लाइन विकास कार्यक्रम	1	Beamline Development Programme INDUS-2						
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	53500	29043	24400	53443	0	
	2	Development of Superconducting cavities and associated Tech. for High Energy Accelerators						
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	103000	78675	25000	103675	13300	
एसएलएस हेतु उच्च करंट प्रोटॉन इंजेक्टर लाइनाक	3	High Current Proton Injector Linac for SNS						
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	65800	6840	27500	34340	26000	
अवसंरचना विकास फेज - V	4	Infrastructure Development Phase-V						
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	385700	225432	84000	309432	16800	
कुल मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	608000	339990	160900	500890	56100	
मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड से कम है		Major Works costing less than 5 crores	451600	131285	42800	174085	204500	
योग:-		Total:-	1059600	471275	203700	674975	259600	

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

परिशिष्ट IX-E

अनुदानों की मांग 2013-14

No.4 - ATOMIC ENERGY

APPENDIX IX-E

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

1	2	3	4	5	6	7
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र	II Bhabha Atomic Research Centre					
पोपचंद्रगुप्तार - ईंधन सामग्री विकास, संरक्षा एवं जल रसायनी अध्ययन	1 PHWR-Fuels, Materials Development, Safety & Water Chemistry Studies					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	118950	83831	19750	103581	0
बैक एंड फ्यूल साइकल विकास अध्ययन	2 Back end Fuel cycle Development Studies					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	195270	194864	400	195264	0
थोरियम ईंधन साइकल	3 Thorium Fuel cycle Technology development and					
प्रौद्योगिकी विकास एवं यू 233 क्लीन अप	U233 clean Up.					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	62300	58976	3300	62276	0
सब-टीईवी लाइट प्रयोग (सब्यूबोटीएलई)	4 Sub-TeV Light Experiments (SUBTLE)					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	67000	23810	5000	28810	25800
अतिरिक्त भापअक्रेटर परिसर	5 Additional BARC Campus.					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	8281700	2958457	62100	3020557	475700
प्रगत परमाणु रिएक्टर विकास	6 Advanced Nuclear Reactor Development					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	125900	53392	700	54092	100
वैजाग में उच्च ताप रिएक्टर विकास कार्यक्रम	7 High Temperature Reactor Development Programme at Vizag					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	580500	1951	1000	2951	1000
अनुसंधान रिएक्टर	8 Research Reactors					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	208100	2556	5000	7556	48500
अग्रज ईंधन चक्र में अनुसंधान के लिए अनुसंधान एवं विकास	9 R&D support in Front End Fuel Cycle					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	81780	17504	9000	26504	15000
पश्चात प्रक्रमों में अनुसंधान एवं विकास	10 R&D support in Back End Fuel Processes					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	232300	4787	19500	24287	18000
संगणन क्षमता और कनेक्टिविटी का विस्तार	11 Enhancement of Computing Power and Connectivity					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	51300	17418	25500	42918	2600
हर्बल/दवा/खेती/पशु चिकित्सा	12 Nuclear Agriculture					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	257600	12243	7800	20043	114500
स्वास्थ्य-रक्षा सेवाओं का विस्तार	13 Augmentation of Health Care Services					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	134500	15350	18500	33850	15800
त्वरक और एडीएस प्रौद्योगिकियां	14 Accelerator & ADS Technologies					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	164500	32007	40000	72007	20000
बीम प्रौद्योगिकियां कार्यक्रम	15 Development of Low Energy High Intensity Proton Accelerator (LEHIPA) for front-end of ADS driver					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	429000	179359	75000	254359	102800

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा		परिशिष्ट IX-E		अनुदानों की मांग 2013-14			
No.4 - ATOMIC ENERGY		APPENDIX IX-E		DEMANDS FOR GRANTS 2013-14			
1		2	3	4	5	6	7
रसायनिक अभि यांत्रिकी शिक्षा और	16	DAE UIC Centre for Chemical Engineering,					
जीएई - यूआइसीटी		Education and Research					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	300000	124800	400	125200	3400
विशेष पदार्थों का विकास और	17	Special Materials Development &					
अन्य विशेष कार्यक्रम		other Special Programmes					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	1303000	290302	173000	463302	250000
उच्च ताप पदार्थ	18	High Temperature Materials					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	124350	9174	3700	12874	22700
वैजाग में उच्च ताप रिएक्टरों	19	Special Materials for High Temperature Reactors					
हेतु विशेष सामग्री		at Vizag					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	480500	6070	150	6220	4200
संलयन रिएक्टर पदार्थ विकास	20	Fusion Reactor Materials Development					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	166400	7390	300	7690	5800
निर्माण प्रौद्योगिकियाँ	21	Manufacturing Technologies					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	60700	17845	13500	31345	16500
विलवणीकरण और जल शुद्धीकरण	22	Desalination & Water purification Technologies					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	333300	16098	7000	23098	5000
सुरक्षा और आपातकाल अवसंरचना	23	Security & Emergency Infrastructure					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	595000	294714	93800	388514	178300
वर्तमान इंजीनियरिंग सेवाओं का उन्नयन	24	Upgradation of Existing Engineering Services					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	888500	620246	248100	868346	19600
सुविधाओं का स्थायी संरचना	25	Replacement of Facilities with permanent					
में प्रतिस्थापन		Structure					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	809500	90351	262600	352951	444100
बा. ए. आर. सा. वैजाग हेतु बाह्य	26	External Engineering Utility services for BARC, Vizag					
अभियांत्रिकी यूटिलिटी सेवाएं,							
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	1360000	66709	15000	81709	125000
बा. ए. आर. सा. वैजाग हेतु बाह्य	27	Upgradation of Electrical & Mechanical Utilities At BARC					
अभियांत्रिकी यूटिलिटी सेवाएं,							
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	168900	26400	39800	66200	89800
भापअकट्टर, ट्राब, मुंबई में नए इंजीनियरिंग	28	Construction of New Engineering Halls at BARC					
हॉलों का निर्माण							
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	1455000	0	393100	393100	491500
अर्थात् अचलाकरण योजना	29	Waste Immobilisation Project -					
तारापुर स्थित परियोजना-3बी		3 B Tarapur					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	940000	330554	8800	339354	86000
कलपक्कम में बुनियादी	30	Augmentation of Infrastructure Facilities at					
सुविधाओं में वृद्धि		Kalpakkam					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	460045	408035	18015	426050	25800

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

परिशिष्ट IX-E

अनुदानों का मांग 2013-14

No.4 - ATOMIC ENERGY

APPENDIX IX-E

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

1	2	3	4	5	6	7
तारापुर कालोना स्थित आंतरिक सुविधाओं का निर्माण	31	Tarapur Infrastructure Facilities				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	475705	545157	80000	625157
विकिरण प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों	32	Augmentation of Hot Cell and Associated Facilities for Radiation Technology Applications.				0
हेतु विकिरण कक्ष एवं संबद्ध सुविधाओं की वृद्धि						
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	115000	128422	1800	130222
वेजाग में निम्न स्तरीय अपशिष्ट की प्रबंधन सुविधाएं	33	Low level waste Management facility at Vizag				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	139400	0	100	100
द्रांचे में थोरियम भंडारण सुविधा	34	Thorium Storage Facility at Trombay				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	244500	147817	45000	192817
कलपाक्कम में अपशिष्ट प्रबंधन	35	Support System for Waste Management Facility at Kalpakkam				39000
सुविधा हेतु सहायक प्रणाली						
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	385000	354834	150	354984
द्रांचे, तारापुर और कलपाक्कम में	36	Aug. of Effluent Treatment Plants and Solid Waste Mgt. Facilities at Trombay,				
बहिःस्राव उपचार संयंत्र और		Tarapur and Kalpakkam				
ठोस अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाओं का विस्तार						
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	164600	44558	20000	64558
तारापुर की एचएलडब्ल्यू प्रबंधन सुविधाओं का विस्तार	37	Aug. of HLW Mgt. Facilities at Tarapur				40000
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	106700	41099	6000	47099
द्रांचे का अपशिष्ट अपचलन संयंत्र का विस्तार	38	Aug. of Waste Immobilisation Plant at Trombay				10000
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	136700	74731	40000	114731
आरएमपी में अवसंरचनात्मक	39	Establishment of Infrastructural Facilities and				6500
सुविधाओं और उत्पादन क्षमताओं की स्थापना		Production Capacities at RMS				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	2537000	3715513	1690000	5405513
यूरेनियम नाइट्रेट रूपांतरण सुविधा	40	Uranium Nitrate Conversion facility (UNCF) Kalpakkam				1057000
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	416500	170030	94506	264536
प्रौद्योगिकी का विकास और	41	Development of Technology and adoption				230000
अपशिष्ट प्रबंधन और पुनर्संसाधन		in waste Management and reprocessing plants				
मुख्य निर्माण कार्य		Major Works	54500	2696	5000	7696
						19500

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा		परिशिष्ट IX-E		अनुदानों का मांग 2013-14			
No.4 - ATOMIC ENERGY		APPENDIX IX-E		DEMANDS FOR GRANTS 2013-14			
1	2	3	4	5	6	7	
तारापुर में एकीकृत परमाणु पुनर्चक्रण परियोजना (आई. पी.-1) हेतु अवसंरचना विकास, बाष्पीकरण ब्लाक (अपशिष्ट भंडार) का निर्माण और विस्तृत अभियांत्रिकी.	42	Infrastructure Development, Construction of Evaporation Block (Waste Storage) and Detailed Engineering for Integrated Nuclear Recycle Project (IP-1) at Tarapur					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	470000	44993	183400	228393	156000
तारापुर और कलपाक्कम में परमाणु पुनर्चक्रण सुविधाओं का एकीकरण और संसाधन सहायक प्रणालियों का नवीनीकरण	43	Integration of Nuclear Recycle Systems & Renovation of Process Auxillary Systems at Tarapur & Kalpakkam					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	655000	35072	162000	197072	382500
तारापुर और कलपाक्कम में परमाणु पुनर्चक्रण सुविधाओं का एकीकरण और संसाधन सहायक प्रणालियों का नवीनीकरण	44	Setting up of preliminary infrastructure towards construction of special materials facilities (SPF) at Chitradurga					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	1795000	562267	150000	712267	890000
ट्रोम्बे तथा कलपाक्कम के पुनर्संसाधन संयंत्रों में प्रणालियों तथा उपकरणों का उन्नयन तथा पुनःसज्जा	45	Upgradation and refurbishment of systems and equipment in Reprocessing Plants at Trombay & Kalpakkam					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	440000	0	0		12000
सीडवैल्यूएमएफ, भापअक	46	Augmentation of Radioactive Solid Waste Management Facilities at CWMF, BARCF, Kalpakkam					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	166000	0	600		11000
भापअक, ट्रोम्बे तथा भापअक अपशिष्ट सुविधा (एसडब्ल्यूएमटीएफ)	47	Augmentation of Radioactive Solid Waste Facilities at BARC, Trombay comprising of Solid Waste Monitoring and Treatment Facility (SWMTF)					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	113400	0	600		15000
भुक्तोष रेडियोसक्रिय स्रोत प्रबंधन तथा न्यूट्रॉन स्रोत प्रबंधन तथा उपकरण सुविधाओं का उन्नयन/संवर्धन	48	Up-gradation of Radioactive Solid Waste Management Facilities at BARC, Trombay for Spent Radiation Sources Management & Neutron Sources Storage and Handling Facility (SRSM & NSSHF)					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	61000	0	600		0
उच्च सक्रिय अणुचिह्न हस्तांतरण आरसीटी परिरक्षित बाइंडर	49	High-active waste transfer RCC Shielded Trenches					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	368500	0	600		13500
भूमितल अनुसंधान प्रयोगशाला, यूआरएल का निर्माण	50	Construction of Underground Research Laboratory (URL)					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	77500	0	100		6500

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

परिशिष्ट IX-E

अनुदानों की मांग 2013-14

No.4 - ATOMIC ENERGY

APPENDIX IX-E

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

1	2	3	4	5	6	7
पऊवि को इकाइयों में दर्शा	51	Field Application of Indigenous Desalination Technologies in DAE Unit				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	310900	0	500	5000
तांत्रिकीय विलवणीकरण प्रदर्शन संयंत्र (एनडीडीपी)	52	Up-gradation of Services of Nuclear Desalination Demonstration Plant (NDDP), Kalpakkam				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	58500	0	600	8500
भापअर्पण, मैसूर में विशिष्ट प्रयोजन की मशीनों का परीक्षण	53	Testing and Qualification of Special Purpose Machines and setting up of supporting facilities at BARC, Mysore				
तथा परिष्करण और सहयोगी सुविधाओं की स्थापना	a.	Major Works	420000	0	0	1500
मुख्य निर्माण कार्य	54	Setting up of Infrastructure for Special Material Separation Facility at Chitradurga				
चित्रादुर्ग में विशेष पदार्थ	a.	Major Works	14150000	0	0	20000
पृथक्करण सुविधाओं के लिए अवसरचना की स्थापना		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	29357912	11832398	4050291	15880177
मुख्य निर्माण कार्य		Major Works costing less than 5 crores	14778536	104510	138655	245677
योग:-		Total:-	44136448	11936908	4188946	16125854
निर्माण सेवा एवं संपदा प्रबंध निदेशालय	III	Directorate of Construction, Services & Estate Management				
ट्रेनिंग स्कूल फेज- II	1	Training School Phase-II				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	169450	167020	0	167020
सम्मेलन केंद्र/वरिष्ठ अधिकारियों के लिए अतिथि गृह	2	Convention Centre/Sr. Officer's Guest House				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	531566	182331	130000	312331
ओबाइसी बिल्डिंग का नवीनीकरण	3	Renovation of OYC Building				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	228000	229093	0	229093
होमी भाभा नेशनल संस्थान	4	Homi Bhabha National Institute				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	78850	78768	0	700
अतिरिक्त आवासीय सेवाएं तथा सुविधाएं	5	Construction of Hostel Trainees for BARC				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	1049400	12759	95000	107759
पऊवि प्रशासनिक प्रशिक्षण संस्थान	6	DAE Admn. Trg. Institute				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	233371	4017	25000	29017
सीआईएसएफ हेतु आवासीय क्वार्टर	7	Residential Quarters for CISF				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	476400	151080	170000	321080
अणुशक्तिनगर में 356 फूटों का निर्माण	8	Construction of 356 staff members				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	1140000	9479	220000	229479
						380000

		278	अनुदानों की मांग 2013-14				
संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा		परिशिष्ट IX-E	DEMANDS FOR GRANTS 2013-14				
No.4 - ATOMIC ENERGY		APPENDIX IX-E					
1		2	3	4	5	6	7
क्रम-1 - 20 वर्षों से अधिक पुराने भवनों का नवीकरण	9	Renovation of houses more than 20 years old phase-I					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	1260000	296974	340000	636974	340000
वी. एस. भवन का विस्तार	10	Extension of V. S. Bhavan					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	465700	548	50000	50548	100000
टाइप V (ई) के 500 फ्लैटों का निर्माण	12	Construction of 500 flats of type V					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	2824000	0	100	100	7000
जल आपूर्ति एवं जलमल प्रणाली का उन्नयन	13	Upgradation of water supply & Sewage sysytem					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	379100	0	100	100	20000
निसंस्पर्शन के तहत पक्का कालोनी में बाह्य इंजीनियरिंग सेवाओं का उन्नयन	14	Upgradation of external Engineering services in DAE Colony under DCSEM					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	362500	0	100	100	20000
अणुशक्तिनगर में नयी अवसंरचना का विकास	15	New Infrastural Developemnr at Anushakti Nagar					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	550000	0	100	100	1000
क्रम-11 - 20 वर्षों से अधिक पुराने भवनों का जीर्णोद्धार/नवीकरण	16	Restoration/renovation of old houses 20 years - Phase-II					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	2800000	0	100	100	2000
सुरक्षा प्रणाली के सुधार हेतु अवसंरचना	17	Infrastructure for improvement of security system					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	150000	0	4500	4500	20000
कुल मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	12698337	1132069	1035000	2089001	1485000
मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से कम है		Major Works costing less than 5 crores	7049300	487568	15000	580636	15000
योग:-		Total:-	19747637	1619637	1050000	2669637	1500000
भारी पानी बोर्ड	IV	Heavy Water Board					
ऑपरेटिंग भारी पानी संयंत्रों में लघु संशोधन	1	Minor Modification in Operating HWP's					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	270500	200636	0	200636	0
रिवैमिंग एवं भारी पानी संयंत्र (एम) का आधुनिकीकरण	2	Revamping and Modernisation of Operating Plants					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	103930	93104	100	93204	10000
डॉईपीएचए संयंत्र की स्थापना	3	Versatile Solvent Production Plant (VSPP)					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	113959	111831	0	111831	0
भारी पानी क्लीन अप फैसिलिटी	4	Heavy Water Clean-up Facility					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	467900	468021	0	468021	0
भारी पानी संयंत्रों में लघु संशोधन	5	Minor Modification in Operating HWP's					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	326100	236436	60000	296436	3100

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

परिशिष्ट IX-E

अनुदानों का मांग 2013-14

No.4 - ATOMIC ENERGY

APPENDIX IX-E

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

1	2	3	4	5	6	7
भारी पानी संयंत्र, बड़ौदा का नवीकरण और आधुनिकीकरण मुख्य निर्माण कार्य	6 a	Revamping and Modernisation of HWP Baroda Major Works	69812	47897	20300	68197 500
भारी पानी संयंत्र, तुतीकोरिन का नवीकरण और आधुनिकीकरण मुख्य निर्माण कार्य	7 a	Revamping and Modernisation of HWP, Tuticorin Major Works	0	0	0	0
भारी पानी संयंत्र, कोटा का नवीकरण और आधुनिकीकरण मुख्य निर्माण कार्य	8 a	Revamping and Modernisation of HWP, Kota Major Works	307905	209622	13300	222922 44100
भारी पानी संयंत्र, मणुगुरु का नवीकरण और आधुनिकीकरण मुख्य निर्माण कार्य	9 a	Revamping and Modernisation of HWP, Manuguru Major Works	931570	729758	43200	772958 19400
भारी पानी संयंत्र, थल का नवीकरण और आधुनिकीकरण मुख्य निर्माण कार्य	10 a	Revamping and Modernisation of HWP, Thal Major Works	199600	175217	1800	32600 0
भारी पानी संयंत्र, हजीरा का नवीकरण और आधुनिकीकरण मुख्य निर्माण कार्य	11 a	Revamping and Modernisation of HWP, Hazira Major Works	144000	114990	0	114990 0
नयी गतिविधियों की आवश्यकता पूरी करने हेतु तलचर को वर्तमान सुविधाओं का विस्तार मुख्य निर्माण कार्य	12 a	Augmenting the existing facilities at Talcher for meeting requirement of new activities Major Works	111798	111876	0	111876 0
भारी पानी संयंत्र, मणुगुरु के सीपीपी का विस्तार मुख्य निर्माण कार्य	13 a	Augmentation of CPP, HWP, Manuguru Major Works	100000	0	0	0 10000
टीबीपी के उत्पादन हेतु बड़ी हुई सुविधा मुख्य निर्माण कार्य	14 a	Scaled up facility for production of TBP Major Works	119217	119279	0	100 0
O18 जल उत्पादन संयंत्र की स्थापना मुख्य निर्माण कार्य	15 a	Installation of O18 water production plant Major Works	149000	2898	20000	22898 52000
विरल पदार्थ के उत्पादन हेतु परियोजना-पूर्व गतिविधियाँ मुख्य निर्माण कार्य	16 a	Pre-project Activities for production of rare material Major Works	113500	12793	4400	17193 20000
प्रौद्योगिकी विकास हेतु न्युक्लियर ग्रेड सोडियम टेस्ट सुविधा मुख्य निर्माण कार्य	17 a	Nuclear Grade Sodium Test Facility for Tech. Dev. Major Works	141100	68288	27000	95288 25100
प्रौद्योगिकी और नवीनतम सुविधा मुख्य निर्माण कार्य	18 a	Technology and Innovation facility Major Works	399673	221911	0	221911 0
मनगुरु में आवासीय बस्तियाँ मुख्य निर्माण कार्य	19 a	Housing Colony at HWP, Manuguru Major Works	285000	278975	0	278975 0
कुल मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	4354564	3203532	190100	3130036 184500
मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से कम है		Major Works costing less than 5 crores	50370	-506073	139900	-102577 865500
योग:-		Total:-	4404934	2697459	330000	3027459 1050000

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा		परिशिष्ट IX-E		अनुदानों की मांग 2013-14			
No.4 - ATOMIC ENERGY		APPENDIX IX-E		DEMANDS FOR GRANTS 2013-14			
1		2	3	4	5	6	7
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	V	Variable Energy Cyclotron Centre					
मिडिले साइक्लोट्रॉन परियोजना	1	Medical Cyclotron Project.					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	150000	172628	86000	258628	566600
एडीएमएस के लिए उच्च ऊर्जा धारा साइक्लोट्रॉन का विकास	2	Development of High Current Cyclotron for ADSS					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	125000	202	0	202	0
नैनो-आयन किरण पुंज रोपण एवं संबंधित प्रौद्योगिकी का विकास	3	Development of nano-ion beam implanter and related technology					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	56600	0	0	0	0
प्रगत कंप्यूटिंग और स्वचालन	4	Advanced Computing in Automation					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	76000	9523	10000	4500	36500
बीईसीसी में रेडियोधर्मी आयन किरण पुंज	5	Radioactive Ion Beam Facility at VECC					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	60000	36055	19000	55055	100
विकास की अवसंरचना (साल्ट लेक और राजारहाट कैम्पस)	6	Infrastructure Developments (Saltlake & Rajarhat campus)					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	120000	49444	51724	101168	0
कुल मुख्य कार्य तिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	587600	267852	166724	419553	603200
मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से कम है		Major Works costing less than 5 crores	211243	104306	21300	140629	17401
योग:-		Total:-	798843	372158	188024	560182	620601
	VI	Atomic Minerals Directorate for					
परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय		Exploration and Research					
प्रौद्योगिकी प्रदर्शन एवं इंफ्रास्ट्रक्चर विकास	1	Technology Demonstration and Infrastructure					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	68450	63966	0	63966	0
एएमडी हाउसिंग	2	Housing for AMD					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	84100	80144	0	80144	0
एनईआर, शिलांग में आफिस	3	Construction of office complex (Phase II) at NER					
काम्प्लेक्स (फेज-II) का निर्माण		Shillong and purchase of Land & Construction					
और गुवाहाटी में भूमि की खरीद और अतिथि गृह का निर्माण		of Guest House at Guwahati.					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	73500	1000	300	1300	3000
जयपुर स्थित कार्यालय बिल्डिंग सहित लेब का निर्माण	4	Construction of Lab-cum-Office buildings at Jaipur					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	54600	46672	0	46672	0

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा		परिशिष्ट IX-E		अनुदानों का भाग 2013-14			
No.4 - ATOMIC ENERGY		APPENDIX IX-E		DEMANDS FOR GRANTS 2013-14			
1		2	3	4	5	6	7
एचआरडी सुविधाओं का निर्माण	5	Creation of HRD facilities					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	69600	17463	69000	86463	76200
यूरेनियम का अन्वेषणात्मक खनन	6	Exploratory Mining for Uranium					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	540900	0	0	0	4000
दक्षिणी क्षेत्र बंगलूर स्थित काम्प्लेक्स फेस-II कार्यालय	7	Construction of Office complex (Phase II) at Southern Region Bangalore					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	65000	0	4500	4500	20000
	9	Upgradation of Infrastructural Facility, Renovation of Office cum Laboratory Complex & Res. Qrt at Hqrs & 7 Regional office					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	54600	0	0	0	0
विशाखापट्टनम में पुलिन बालू -अन्वेषण के लिए कार्यालय-सह प्रयोगशाला कॉम्प्लेक्स का निर्माण	9	Construction of Office-cum-Laboratory Complex for Beach Sand Investigation Group at Visakhapatnam					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	77000	0	0	0	9400
कुल मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	1087750	209245	73800	283045	112600
मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से कम है		Major Works costing less than 5 crores	91550	14883	600	15483	33300
योग:-		Total:-	1179300	224128	74400	298528	145900
(इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र)	VII	Indira Gandhi Centre for Atomic Research					
एफबीओआर इंधनो (एफआरएफ) के पुनर्समाधान के लिए	1	Providing Independent safety system for DFRP for refurbishment of coral facility					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	160000	123779	34200	157979	2000
एफआरएफसीएफ पर कार्य करने हेतु पहुँच मार्ग और सेवाओं के मार्ग में परिवर्तन	2	Rerouting of approach road & services to enable to work on FRFCF					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	561100	402102	106500	508602	52500
इलेक्ट्रिकल पॉवर, ए/सी, वातायान , संचार तथा अन्य	3	Demonstration facility for sodium bonded metallic fuel fabrication					
सुविधाएं		Major Works	244000	42507	22000	64507	30000
पोएफबीओआर तारापुर के प्रथम दो कोरों हेतु पिनस्	4	Pin for the First two cores of PFBR at Tarapur					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	67500	0	0	0	0
अग्नि एवं जल प्रणाली का पुनसंयोजन	5	Installation of fire water system in IGCAR					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	65400	67257	0	67257	0
फास्ट रिएक्टर ईंधन चक्र सुविधा	6	Fast Reactor Fuel Cycle Facilities					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	3417000	0	0	0	0
2 एमजीडी आरओ निर्लेखनीकरण संयंत्र कलपाक्कम	7	2 MGD RO Desalination Plant of Kalpakkam					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	350000	59051	75000	134051	200000
कलपाक्कम काम्प्लेक्स हेतु विस्तृत संरक्षा प्रणाली	8	Comprehensive Security System for Kalpakkam					
मुख्य निर्माण कार्य	a	Major Works	358600	319827	38800	358627	0

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

No.4 - ATOMIC ENERGY

परिशिष्ट IX-E

APPENDIX IX-E

अनुदानों की मांग 2013-14

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

1	2	3	4	5	6	7
कार्य एवं गतिक्रमों बुनियादी सुविधाओं में वृद्धि	9	Civil Infra. At IGCAR and Improvements of medical facilities				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	563800	0	0	0
एफबीटीआर कामप्लेक्स में एसएनएम भंडारण और ईंधन असेंबली के लिए बुनियादी सुविधा प्रदान करना	10	Providing infrastucture for SNM storage and fuel assembly in FBTR complex				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	85500	67846	7400	7800
एफबीटीआर के लिए इंजीनियरिंग विकास और परीक्षण	11	Engg. Development and Testing for FBR				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	172500	127144	40400	167544
एफबीटीआर ईंधन पुनर्संसाधन में अनुसंधान एवं विकास	13	R&D in FBR Fuel Reprocessing				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	89100	38985	20500	59485
कलपाक्कम/अणुपुरम स्थित	14	Upgradation of medical facilities at Anupuram,				
चिकित्सा सुविधाओं का उन्नयन		Kalpakkam				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	96500	8366	7200	15566
आईजीकार प्रशिक्षण स्कूल	15	IGCAR Training School				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	157500	119870	36100	155970
तीव्र रिएक्टर प्रशिक्षण केंद्र	16	Fast Reactor Training Centre				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	155200	133637	20000	153637
कलपाक्कम टाउनशिप में अवसंरचनात्मक सुविधाओं का विस्तार	17	Aug. of Infra facilities at Kalpakkam Township				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	451200	249365	76400	325765
आईजीकार संयंत्र स्थल	18	Providing Infrastructre Facilities at IGCAR				
पर मूलभूत सुविधाएं देना		Plant site				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	209000	162760	43200	205960
आईजीकार हेतु विद्युत सेवाओं का विस्तार	19	Aug. of Elec. Services for IGCAR				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	338000	282303	55700	338003
अणुपुरम टाउनशिप में गृह निर्माण, सार्वजनिक भवनों और अन्य अवसंरचनात्मक सुविधाओं का निर्माण	20	Construction of Housing, Public Bldgs. And Infra Facilities at Anupuram Township				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	751500	149754	64000	213754
एफ.आर.एफ.आर.पी. - फेज II	21	Fuel Reprocessing FRFRP Phase II				
मुख्य निर्माण कार्य		Major Works	348000	0	33300	33300
नवीनतम उपकरणों के साथ	22	Continuing Structural Mechanics Experiments with State of Arts Instrumentation				
संरचनात्मक यांत्रिकी परीक्षणों को जारी रखना		Major Works	172500	119695	52800	172495
मुख्य निर्माण कार्य		Major Works	52100	30653	11400	42053
विकिरणिक संरक्षा अध्ययन	23	Radiological Safety Studies				
मुख्य निर्माण कार्य		Major Works	52100	30653	11400	42053
अणुपुरम टाउनशिप में गृह निर्माण, सार्वजनिक भवनों और अन्य	24	Establishment of Infrastructure facilities at Chennai Phase-II				
मुख्य निर्माण कार्य		Major Works	632500	0	0	0
कुल मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	9326000	2377757	704500	3014811
मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से कम है		Major Works costing less than 5 crores	1299080	1059264	91700	1218410
याग:-		Total:-	10625080	3437021	796200	4233221
						3139500

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा		परिशिष्ट IX-E		अनुदानों का भाग 2013-14			
No.4 - ATOMIC ENERGY		APPENDIX IX-E		DEMANDS FOR GRANTS 2013-14			
1		2	3	4	5	6	7
नाभिकीय ईंधन सम्प्ले	VIII	Nuclear Fuel Complex					
नई निरकोनियम ऑक्साइड तथा स्मॉल परियोजना, पलघावायल	1	Zirconium Complex, Pazhayakayal					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	1094392	953477	194600	1148077	123500
एनएफसी सुविधाओं का उन्नयन	2	Upgradation of NFC Facilities NFC Hyderabad					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	122087	116162	500	116662	6500
एनजडओएसपी हेतु विलवणीकरण संयंत्र	3	Desalination Plant for Zirconium Complex, Pazhayakayal					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	18000	8671	3500	12171	4800
एनएफसी में अवसंरचनात्मक सुविधाओं का विस्तार	4	Augmentation of Infrastructure Facilities at NFC					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	133700	60517	21000	81517	31900
कुल मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	1368179	1138827	219600	1358427	166700
मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से कम है		Major Works costing less than 5 crores	43500	13459	21100	34559	214450
योग:-		Total:-	1411679	1152286	240700	1392986	381150
आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड	IX	Board of Radiation and Isotope Technology					
कुल मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	0	0	0	0	0
मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से कम है		Major Works costing less than 5 crores	44200	78885	43500	234400	20000
योग:-		Total:-	44200	78885	43500	234400	20000
परमाणु ऊर्जा विभाग	X	Department of Atomic Energy					
पड़वि आपातकाल रिसांस केंद्र	1	DAE Emergency Response Centre					
मुख्य निर्माण कार्य		Major Works	50000	0	100	100	100
पड़वि एकीकृत सूचना प्रणाली अनुप्रयोग परियोजना	2	DAE integrated information systems applications project					
मुख्य निर्माण कार्य		Major Works	465000	0	500	500	2500
कुल मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	515000	0	600	600	2600
मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से कम है		Major Works costing less than 5 crores	296800	1052362	366750	1419112	410200
योग:-		Total:-	811800	1052362	367350	1419712	412800
परमाणु ऊर्जा विनियमन बोर्ड	XI	Atomic Energy Regulatory Board					
एडआरबी विस्तार परियोजना	1	AERB Expansion Project					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	150000	83563	7500	91063	36500
एडआरबी विस्तार परियोजना	2	Expansion of AERB Phase 1					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	680000	0	0	0	0
कुल मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	830000	83563	7500	91063	36500

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा No.4 - ATOMIC ENERGY		परिशिष्ट IX-E APPENDIX IX-E		अनुदानों की मांग 2013-14 DEMANDS FOR GRANTS 2013-14			
1	2	3	4	5	6	7	
	XII	General Service Organisation					
अणुपुरम टाऊनशिप में पब्लिक बिल्डिंग अथवा अणुपुरम टाऊनशिप में अस्तित्व में आने वाले परमाणु टाऊनशिप की वृद्धि	1	Construction of Public Buildings, Other infrastructure, augmentation of existing infrastructure at Anupuram					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	529000	0	1500	1500	17000
कल्पपाचकम टाऊनशिप में बिल्डिंग का निर्माण एवं अवसंरचनात्मक सुविधाओं की वृद्धि	2	Construction of Building and Augmentation of Infrastructure at Kalpakkam					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	992000	0	1500	1500	25000
कुल मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	1521000	0	3000	3000	42000
मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से कम है		Major Works costing less than 5 crores	313500	0	5800	5800	64600
योग:-		Total:-	1834500	0	8800	8800	106600
	XIII	DAE-IREL Projects					
पञ्जवि - आईआरईएल परियोजना	1	Research and Development Schemes					
मोनोजाइट प्रोसेसिंग प्लांट	a.	Major Works	100000	79381	10000	89381	30000
मुख्य निर्माण कार्य							
फास्फेटिक रेअर एलिमेन्ट एक्सट्रैक्शन (प्री) प्रोजेक्ट टाईपी-एचडब्ल्यूबी	3	Phosphatic Rare Element Extaction (PREE) Project TDP -HWB					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	707500	702585	0	702585	0
हल्दिआ, पश्चिम बंगाल एवं पारादीप, उड़ीसा स्थित विरल पदार्थ पुनर्प्राप्ति संयंत्र - पञ्जवि आधारित पीआरईई परियोजनाएं		Rare Material Recovery Plants at Haldia, West Bengal & Paradeep, Orissa-(DAE-HWB-PREE Projects)					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	9300000	0	0		0
विदेश से यूरेनियम परिसंपत्तियों की प्राप्ति (एनपीसीआईएल)	6	(NPCIL) Acquisition of Uranium Assets Abroad					
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	50000000	0	10000	10000	10000
कुल मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	60107500	781966	20000	801966	40000
मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से कम है		Major Works costing less than 5 crores	3546765	138070	0	138070	70000
योग:-		Total:-	63654265	920036	20000	940036	110000
	XIV	Automonous Bodies					
टाटा स्मारक केन्द्र	1	Tata Memorial Centre					
कुल मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	140000	203600	10000	168015	295000
टाटा मूलभूत अनुसंधान	2	Tata Institute of Fundamental Research					
कुल मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	342500	94400	5000	99400	160000
सहा न्यूक्लियर भौतिक संस्थान	3	Saha Institute of Nuclear Physics					
कुल मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	0	0	0	0	0
हरीश-चंद्रा अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद	4	Harish Chandra Research Institute, Allahabad					
कुल मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Major Works costing more than 5 crores	76350	0	10000	10000	48800
भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर	5	Institute of Physics, Bhubaneswar.					
मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से कम है		Major Works costing less than 5 crores	21000	0	5000	0	25000
कुल मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Grand Total Major Works costing more than Rs.5 crore	122920692	21665199	6657015	27849984	9660028
मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से कम है		Grand Total Major Works costing less than 5 crores	27443301	2678519	8024036	4104284	5041023
कुल योग:-		Grand Total:-	150363993	24343718	14681051	31954268	14701051

संख्या 5 - न्युक्लीयर विद्युत योजनाएं
No.5 - NUCLEAR POWER SCHEMES

परिशिष्ट IX-E
APPENDIX IX-E
निर्माण कार्य संबंधी अनुबंध
WORKS ANNEXURE

अनुदानों की मांग 2013-14
DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

पांच करोड रुपए या उससे ज्यादा लागत वाले निर्माण कार्य का ब्यौरा
Details of Individual Works Costing Rs.5 crore and above

निर्माण कार्य का विवरण		Particulars of the Works	(हजार रुपए)					₹ in thousand
			निर्माण कार्य का अनुमानित लागत Estimated cost of the work	2010-11 के अन्त तक वासीवक हुआ लागत Actual Expenditure to the end of 2011-12	2011-12 में संभावित व्यय Probable Expenditure during 2012-13	काल्प 4 और 5 का योग Total of Columns 4 and 5	2012-13 के लिए मांग Provision Budget Estimates 2013-14	
1		2	3	4	5	6	7	
संख्या 5 - न्युक्लीयर विद्युत योजनाएं		Demand No.5 - Nuclear Power Schemes						
		Indira Gandhi Centre for Atomic Research						
डोई प्रोजेक्ट								
अतिरिक्त स्पेन्ट ईंधन स्टोरेज सुविधा,	1	Fast breeder Reactor						
मुख्य निर्माण कार्य		Major Works	455800	412248	5800	418048	0	
कुल मुख्य कार्य गिनकी लागत रु 5 करोड से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	455800	412248	5800	418048	0	
मुख्य कार्य गिनकी लागत रु 5 करोड से कम है		Major Works costing less than 5 crores	0	0	0	0	0	
योग:-		Total:-	455800	412248	5800	418048	0	

सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम एवं विभागाय उपक्रम की परियोजनाओं
की संशोधित लागत अनुमान को दर्शाने वाला विवरण

Statement showing Revised Cost Estimates of Projects of Public Sector Undertakings & Departmental Undertakings.

क. सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम कालम 3 एवं 5 में संख्या रु करोड़ रु में		(A) Public Sector Undertakings (Figures in columns (3) & (5) are in crores of Rupees)					
उपक्रम Undertaking	परियोजना Project	संस्वीकृत Sanctioned		संशोधित Revised		Reasons	कारण
		लागत Cost	वर्ष Year	लागत Cost	वर्ष Year		
1	2	3	4	5	6	7	8

----- NIL -----

संख्या 5-न्यूक्लियर विद्युत योजनाएं
No.5- NUCLEAR POWER SCHEMES

परिशिष्ट IX-F

APPENDIX IX-F

अनुदानों की मांगें 2013-14

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम एवं विभागीय उपक्रमों की संशोधित लागत अनुमान को दर्शाने वाला विवरण

Statement showing Revised Cost Estimates of Projects of Public Sector Undertakings & Departmental Undertakings.

क सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम कालम 3 एवं 5 में संख्या रु करोड़ रु में		(A) Public Sector Undertakings (Figures in columns (3) & (5) are in crores of Rupees)					
उपक्रम Undertaking	परियोजना Project	संस्वीकृत Sanctioned		संशोधित Revised		Reasons	कारण
		लागत Cost	वर्ष Year	लागत Cost	वर्ष Year		
1	2	3	4	5	6	7	8

----- NIL -----

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

परिशिष्ट IX-G

अनुदानों का मार्ग 2013-14

No.4- Atomic Energy

APPENDIX IX-G

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

वर्ष 2013-14 में गैर-सरकारी निकायों को हस्तांतरित किये जाने/उपहार दिए जाने के लिए प्रस्तावित जिन सरकारी

सम्पत्तियों का पाच लाख रुपयों से अधिक मूल्य है उनका विवरण

Particulars of Government property of value exceeding Rupees five lakhs proposed to be transferred/gifted to Non-Government bodies in 2013-14

Sl No.	Details of			Purpose of transfer or gift	Remarks
	property		To whom		
	proposed	Book value	proposed		
	to be transferred		to be transferred		
	or gifted		or gifted		
	2	3	4	5	6

NIL

वर्ष 2013-14 में गैर-सरकारी निकायों को हस्तांतरित किये जाने/उपहार दिए जाने के लिए प्रस्तावित जिन सरकारी
सम्पत्तियों का पाच लाख रुपयों से अधिक मूल्य है उनका विवरण

Particulars of Government property of value exceeding Rupees five lakhs proposed to be transferred/gifted to Non-Government bodies in 2013-14

क्रम संख्या	जिस सम्पत्ति के हस्तांतरण उपहार दिए जाने का प्रस्ताव है उनका विवरण	खाता मूल्य	किसे हस्तांतरित या उपहार दिए जाने का प्रस्ताव है	हस्तांतरण या उपहार का उद्देश्य	अभियुक्ति
Sl No	Details of property proposed to be transferred or gifted	Book value	To whom proposed or to be transferred or gifted	Purpose of transfer or gift	Remarks
1	2	3	4	5	6

N I L

अन्तर्राष्ट्रीय संकार्यों के लिए दिए जाने वाले योगदान के लिए 2013-14 के अनुमान में की गई व्यवस्था बताने वाला विवरण

Statement showing Contributions to International Bodies Provided for in the Budget Estimate for 2012-13

(हजार रुपए)

(In thousands of rupees)

संगठन का नाम	योगदान का स्वरूप और उद्देश्य	Name of the Organisation	Nature and purpose of Contribution	वास्तविक 2011-12 Actuals	बजट अनुमान 2012-13 Budget Estimate	संशोधित अनुमान 2012-13 Revised Estimate	बजट अनुमान 2013-14 Budget Estimate
अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण	अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण वियाना के बजट में आर्थिक योगदान नियमित और स्वैच्छिक	International Atomic Energy Agency	Annual Contributions (Regular and Voluntary to the Budget of International Atomic Energy Agency, Vienna)	119300	160000	190000	240000

अन्तर्राष्ट्रीय संकार्यों के लिए दिए जाने वाले योगदान के लिए 2013-14 के अनुमान में की गई व्यवस्था बताने वाला विवरण

Statement showing Contributions to International Bodies Provided for in the Budget Estimate for 2012-13

(हजार रुपए)

(In thousands of rupees)

संगठन का नाम	योगदान का स्वरूप और उद्देश्य	Name of the Organisation	Nature and purpose of Contribution	वास्तविक Actuals 2011-12	बजट अनुमान Budget Estimate 2012-13	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2012-13	बजट अनुमान Budget Estimate 2013-14
--------------	------------------------------	--------------------------	------------------------------------	--------------------------------	--	---	--

NIL

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

परिशिष्ट IX-I

अनुदानों की मांगें 2013-14

No 4. - ATOMIC ENERGY

APPENDIX IX-I

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

31- 3- 2012 को केन्द्रीय सरकार द्वारा दी गई गारंटीयों को बनाने वाला विवरण

Statement showing Gurantees given by Central Government and outstanding as on 31st March 2012.

							(लाख रुपए)	
(In lakhs of rupees)								
क्रम	उस संस्थान का	गारंटी का स्वरूप तथा सकी	यदि कोई ब्याज	सरकार द्वारा करार के	31-3-2012 को दी गई	क्या सरकार द्वारा	गारंटी को जारी	अभ्युक्ति
संख्या	नाम जोस के लिए	सीमा नई मदों के मामले में	दिया जाता है तो	अन्तर्गत दी गई गारंटी	गारंटियों तथा शेष	गारंटी के बदले में	रखने के लिए	
	गारंटी दी गई है	संस्वीकृति की संख्या	सकी दर वार्षिक	की अधिकतम	गारंटियों की	जमानत दी गई है	सरकार द्वारा किया	
		और तारीख सहित	प्रतिशत	धनराशि	मूल राशि		गया भुगतान	
No.	Name of	Nature and extent	Rate of Interest	Maximum amount	Sums	Whether any	Payments, if	Remarks
	Institutions	of guarantee (with	involved	of guarantee for	guaranteed and	securities are	any, made	
	for whom	No. & date of the	if any	which Govt. have	outstanding	pledged to Govt.	by Govt.in	
	guarantee	sanction in the	(% per annum)	entered into	as on	as a set-off	pursuance of	
	has been given	case of new items)		agreement	31.3.2012	against guarantee	the guarantee	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

----- NIL -----

संख्या 5 - नाभिकीय विद्युत योजनाएं

परांशष्ट IX-I

अनुदानों की मांग 2013-14

No.5 - NUCLEAR POWER SCHEME

APPENDIX IX-I

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

31- 3- 2012 को केन्द्रीय सरकार द्वारा दी गई गारंटीयों को बनाने वाला विवरण

Statement showing Gurantees given by Central Government and outstanding as on 31st March 2012.

							(लाख रुपए)	अभ्युक्ति
							(In lakhs of rupees)	
क्रम संख्या	उस संस्थान का नाम जोस के लिए गारंटी दी गई है	गारंटी का स्वरूप तथा सकी सीमा नई मदों के मामले में सस्वीकृति की संख्या और तारीख सहित	यदि कोई ब्याज दिया जाता ह तो सकी दर वार्षिक प्रतिशत	सरकार द्वारा करार के अन्तर्गत दी गई गारंटी की अधिकम धनराशि	31-3-2012 को दी गई गारंटियों तथा शेष गारंटियों की मूल राशि	क्या सरकार द्वारा गारंटियों के बदले में जमानाति दी गई है	गारंटी को जारी रखने के लिए सरकार द्वारा किया गया भुगतान	
No.	Name of Institutions for whom guarantee has been given	Nature and extent of guarantee (with No. & date of the sanction in the case of new items)	Rate of Interest involved if any (% per annum)	Maximum amount of guarantee for which Govt. have entered into agreement	Sums guaranteed and outstanding as on 31.3.2012	Whether any securities are pledged to Govt. as a set-off against guarantee	Payments, if any, made by Govt.in pursuance of the guarantee	Remarks
1	2	3	4	5	6	7	8	9

----- NIL -----

DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY

2010-11 में निजी संस्थानों/संगठनों/व्यक्तियों को संस्वीकृति 5 लाख रुपयां से अधिक के (आवर्ती)/

अथवा 10 लाख रुपए से अधिक के (अनावर्ती) सहायता अनुदान दशनिवाला विवरण

Statement showing Grants-in-aid exceeding Rs.5 lakhs (recurring) or Rs.10 lakhs (Non-recurring) sanctioned to Private Institutions/Organisations/Individuals during the year 2011-12

(हज़ार रुपए)

(In thousands of ₹)

संस्थान/संगठन/व्यक्ति का नाम	Name of the Institutions/ Organisation/ Individual	अनुदान देनेवाला मंत्रालय/विभाग Ministry/ Department giving the grant	आवर्ती आयोजना- भन्ना Recurring	अनावर्ती आयोजना- भन्ना Non- Recurring	अनुदान का प्रयोजन	Purpose of grant
1	2	3	4	5	6	7
चेन्ने गणितीय संस्थान , चेन्ने	1. Chennai Mathematical Institute	डीएई/DAE	0.00	85000.00	सीमआइ अवस्नातक कार्यक्रम	For various activities under NBHM
कमला नेहरू स्मारक अस्पताल, इलाहाबाद	2. Kamala Nehru Memorial Hospital, Allahabad	डीएई/DAE	0.00	3420.00	कोबाल्ट-60 टेलीथेरेपी स्रोत का प्रापण	Procurement of Cobolt 60 Teletherapy source
मदुरै कामराज विश्वविद्यालय	3. Madurai Kamraj Univresity	डीएई/DAE	0.00	2207.00	दवा खोज आमापन टूलों का विकास तथा संभावित कैंसर चिकित्सीय योगिकों की पहचान	Development of drug discovery assay tools and identification of potential cancer therapeutic compounds
	4. TMC	डीएई/DAE	0.00	17247.00	कोबाल्ट-60 टेलीथेरेपी स्रोत का प्रापण	Procurement of Cobolt 60 source
आचार्य तुलसी क्षेत्रीय कैंसर उपचार एवं अनुसंधान संस्थान, बीकानेर	5. Acharya Tulsi Regional Cancer Treatment and Research Institute, Bikaner	डीएई/DAE	0.00	1848.00	भाभाट्रॉन-II के प्रापण पर उत्पाद शुल्क एवं सीएसटी का भुगतान	Payment of excise duty and CST on procurement of Bhabhatron-II

परमाणु ऊर्जा विभाग

DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY

2010-11 में निजी संस्थानों/संगठनों/व्यक्तियों को संस्वीकृति 5 लाख रुपयां से अधिक के (आवर्ती)/

अथवा 10 लाख रुपए से अधिक के (अनावर्ती) सहायता अनुदान दशनिवाला विवरण

Statement showing Grants-in-aid exceeding Rs.5 lakhs (recurring) or Rs.10 lakhs (Non-recurring) sanctioned to Private Institutions/Organisations/Individuals during the year 2011-12

(हज़ार रुपए)

(In thousands of ₹)

संस्थान/संगठन/व्यक्ति का नाम	Name of the Institutions/ Organisation/ Individual	अनुदान देनेवाला मंत्रालय विभाग Ministry/ Department giving the grant	आवर्ती आयोजना- भन्ना Recurring	अनावर्ती आयोजना- भन्ना Non- Recurring	अनुदान का प्रयोजन	Purpose of grant
1	2	3	4	5	6	7
कैंसर अस्पताल एवं अनुसंधान संस्थान, ग्वालियर	Cancer Hospital and Research Institute, Gwalior	डीएई/DAE	0.00	18376.00	संस्थान द्वारा वित्तपोषित भाभाट्रॉन-॥ स्रोत का प्रापण	Procurement of Bhabhatron-II source funded by institute
एक्ट्रेक	ACTREC	डीएई/DAE	0.00	2334.00	भाभाट्रॉन-॥ की खरीद पर उत्पाद शुल्क का भुगतान	Payment of excise duty on purchase of Bhabhatron-II
विवेकानंद मेडिकल फाउंडेशन एवं अनुसंधान केंद्र, लातूर	Vivekananda Medical Foundation and Research Centre, Latur	डीएई/DAE	0.00	6096.00	कोबाल्ट-60 के प्रापण हेतु अतिरिक्त अनुदान	Additional grant for procurement of Cobalt 60
बीबीसीआई	BBCI	डीएई/DAE	0.00	29210.00	आरपीपी-III के संबंध में सिविल कार्य एवं उपस्कर	Civil work and equipment towards RPP-III
एसएसएन कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, कलावाकम	SSN College of Engineering, Kalavaakam	DAE/BRNS	0.00	1344.00	अनु. एवं वि. परियोजना	R & D Project
सेंट एलियोसियस कॉलेज, मंगलोर	St. Alyosius College, Mangalore	DAE/BRNS	0.00	1140.00	अनु. एवं वि. परियोजना	R & D Project
पीए कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, मंगलोर	PA College of Engineering, Mangalore	DAE/BRNS	0.00	1394.00	अनु. एवं वि. परियोजना	R & D Project

परमाणु ऊर्जा विभाग

DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY

2010-11 में निजी संस्थानों/संगठनों/व्यक्तियों को संस्वीकृति 5 लाख रुपयां से अधिक के (आवर्ती)/

अथवा 10 लाख रुपए से अधिक के (अनावर्ती) सहायता अनुदान दर्शानेवाला विवरण

Statement showing Grants-in-aid exceeding Rs.5 lakhs (recurring) or Rs.10 lakhs (Non-recurring) sanctioned to Private
Institutions/Organisations/Individuals during the year 2011-12

(हज़ार रुपए)

(In thousands of ₹)

संस्थान/संगठन/व्यक्ति का नाम	Name of the Institutions/ Organisation/ Individual	अनुदान देनेवाला मंत्रालय विभाग Ministry/ Department giving the grant	आवर्ती आयोजना- भन्ना Recurring	अनावर्ती आयोजना- भन्ना Non- Recurring	अनुदान का प्रयाजन	Purpose of grant
1	2	3	4	5	6	7
सेंट जोसेफ इंजीनियरिंग कॉलेज, मंगलोर	St. Joseph Engineering College, Mangalore	DAE/BRNS	0.00	1018.00	अनु. एवं वि. परियोजना	R & D Project
श्री देवी प्रौद्योगिकी संस्थान, मंगलोर	Shri Devi Institute of Technology, Mangalore	DAE/BRNS	0.00	882.00	अनु. एवं वि. परियोजना	R & D Project
योगी वेमना विश्वविद्यालय, आंध्र प्रदेश	Yogi Vemana University, Andhra Pradesh	DAE/BRNS	0.00	1295.00	अनु. एवं वि. परियोजना	R & D Project
नेरुअल प्रौद्योगिकी संस्थान, कोलकाता	Naruai Institute of Technology, Kolkata	DAE/BRNS	0.00	1225.00	अनु. एवं वि. परियोजना	R & D Project
एसएस कॉलेज, शाहजहांपुर	SS College, Shahjahanpur	DAE/BRNS	0.00	1387.00	अनु. एवं वि. परियोजना	R & D Project
हिंदुस्तान प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान, चेन्नई	Hindusthan Institute of Technology and Science, Chennai	DAE/BRNS	0.00	1504.00	अनु. एवं वि. परियोजना	R & D Project
सुगंधी देवदासन समुद्री अनुसंधान संस्थान, तुतीकोरिन	Suganthi Devadason Marine Research Institute, Tuticorin	DAE/BRNS	0.00	1186.00	अनु. एवं वि. परियोजना	R & D Project
अंतरराष्ट्रीय कैसर केंद्र, महात्मा गांधी स्मारक ट्रस्ट	International Cancer Centre, Mahatma Gandhi Memorial Trust	DAE/BRNS	0.00	1392.00	अनु. एवं वि. परियोजना	R & D Project
कुल	Total		0.00	179505.00		

DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY

2010-11 में निजी संस्थानों/संगठनों/व्यक्तियों को सस्वाकृत 5 लाख रुपयां से अधिक के (आवर्ती)/

अथवा 10 लाख रुपए से अधिक के (अनावर्ती) सहायता अनुदान दर्शानेवाला विवरण

Statement showing Grants-in-aid exceeding Rs.5 lakhs (recurring) or Rs.10 lakhs (Non-recurring) sanctioned to Private Institutions/Organisations/Individuals during the year 2011-12

(हजार रुपए)

(In thousands of ₹)

संस्थान/संगठन/व्यक्ति का नाम	Name of the Institutions/Organisation/Individual	अनुदान देनेवाला मंत्रालय विभाग Ministry/Department giving the grant	आवर्ती आयोजना-भिन्न Recurring	अनावर्ती आयोजना-भिन्न Non-Recurring	अनुदान का प्रयोजन	Purpose of grant
1	2	3	4	5	6	7

NIL

भारत की समेकित निधि से प्रति वर्ष रु. 10 लाख से अधिक का अनुदान प्राप्त करने वाले अनुदानग्राही निकायों हेतु निधि के स्रोत दर्शानेवाला विवरण
Statement showing the source of funds for grantee bodies receiving grants of over Rs.10 lakh per year
from Consolidated Fund of India

(हज़ारों रूपए)

(in thousand of Rupees)

संस्थान/संगठन/ व्यक्ति का नाम	क्र.सं. Sl. No.	Name of the Institution/ Organisation/ Individual	अनुदान देनेवाला		2011-12 के दौरान समेकित निधि से निर्मोचन के वास्तविक आंकड़े Actuals of releases during 2011-12 from the Consolidated Fund of India	2012-13 बजट अनुमान के अनुसार समेकित निधि से अनुदान Grants from Consolidated Fund of India as per BE 2012-13	2011-12 बजट अनुमान के अनुसार समेकित निधि से अनुदान Grants from Consolidated Fund of India as per BE 2011-12	2011-12 अन्य स्रोतों से प्राप्त अनुदान	
			मंत्रालय /विभाग					आन्तरिक	बाह्य विदेशी
			सरकारी	निजी					
			Ministry/ Department giving the grant						
			Public	Private					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
टाटा मुलभूत अनुसंधान संस्थान	1	Tata Institute of Fundamental Research	Public		3590800	4036800	5103800	0	0
टाटा मेमोरिअल केन्द्र	2	Tata Memorial Centre	Public		2799900	2481400	2775600	0	0
सहा न्युक्लिअर भौतिक संस्थान	3	Saha Institute of Nuclear Physics	Public		1101900	1535000	1170500	0	0
भौतिक विज्ञान संस्थान भुवनेश्वर	4	Institute of Physics, Bhubaneswar	Public		288899	217000	296000	0	0
गणितिय विज्ञान संस्थान चेन्नई	5	Institute of Mathematical Sciences, Chennai	Public		273900	314100	280000	0	0
हरिश्-चंद्रा अनुसंधान संस्थान इलाहाबाद	6	Harish-Chandra Research Institute, Allahabad.	Public		211800	372100	280000	0	0
प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान गांधीनगर	7	Institute of Plasma Research, Gandhinagar	Public		4516400	6612200	5644800	0	0
अटॉमिक एनर्जी एज्युकेशन सोसायटी मुंबई	8	Atomic Energy Education Society (AEES), Mumbai.	Public		433000	619400	540000	0	0
कलपाक्कम	9	AEES/KVSS, Kalpakkam	Public		125200	117000	999	0	0
इंदौर	10	AEES, Indore	Public		27500	30000	250	0	0
हैदराबाद	11	AEES, Hyderabad	Public		72900	71800	716	0	0
भारी पानी संयंत्र कोटा	12	AEES, HWP, Kota	Public		17107	13286	122	0	0
मनुगुरु	13	AEES, Manuguru	Public		28350	27034	225	0	0

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा No.4 - ATOMIC ENERGY		299		परिशिष्ट IX-K APPENDIX-IX-K		अनुदानों का मांग 2013-14 DEMANDS FOR GRANTS 2013-14			
भारत की समीकृत निधि से प्रति वर्ष रु. 10 लाख से अधिक का अनुदान प्राप्त करने वाले अनुदानग्राही निकायों हेतु निधि के खातें दर्शानेवाला विवरण Statement showing the source of funds for grantee bodies receiving grants of over Rs.10 lakh per year from Consolidated Fund of India									
(हज़ार रूपए) (in thousand of Rupees)									
संस्थान/संगठन/ व्यक्ति का नाम	क्र.सं.	अनुदान देनेवाला	2010-11		2011-12 बजट अनुमान	2010-11 बजट अनुमान	2010-11 अन्य स्रोतों से प्राप्त अनुदान		
		मंत्रालय /विभाग	के दौरान समीकृत निधि से निर्गमन के वास्तविक आंकड़े	के अनुसार समीकृत निधि से अनुदान	के अनुसार समीकृत निधि से अनुदान	के अनुसार समीकृत निधि से अनुदान	आन्तरिक	बाह्य	
		सरकारी	निजी	Actuals of releases during 2010-11 from the Consolidated Fund of India	Grants from Consolidated Fund of India as per BE 2011-12	Grants from Consolidated Fund of India as per BE 2010-11	Grants received from other sources 2010-11		
		Ministry/ Department giving the grant					Domestic	External/ Foreign	
		Public	Private						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
पुणे विश्वविद्यालय	14	Pune University			1132	0	0	0	0
कोलकाता विश्वविद्यालय	15	University of Kolkatta			1131	0	0	0	0
विश्वविद्यालय	16	University of Mumbai			1808	0	0	0	0
हैदराबाद विश्वविद्यालय	17	Punjab University			3200	0	0	0	0
आंध्रा विश्वविद्यालय	18	Andhra University			1010	0	0	0	0
सरदार पटेल विश्वविद्यालय, डाक: कल्लभ विद्यानगर, गुजरात	19	Sardar Patel University, Gujrat			3200	0	0	0	0
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी	20	Indian Institute of Technology, Guwahati			2655	0	0	0	0
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मुंबई	21	Indian Institute of Technology, Mumbai			1000	0	0	0	0
मदुरै कामराज यूनिवर्सिटी, मदुरै	22	Madurai Kamaraj University, Madurai	Public		2207	0	2207	0	0
कमला नेहरू स्मारक अस्पताल, इलाहाबाद	23	Kamala Nehru Memorial Hospital, Allahabad		Private	3420	0	3420	0	0
टाकटाक	24	Tata Memorial Hospital, Mumbai	Public		17247	0	17247	0	0
आचार्य तुल्सी क्षेत्रीय कैंसर उपचार एवं अनुसंधान संस्थान, बीकानेर	25	Acharya Tulsi Regional Cancer Treatment and Research Institute, Bikaner		Private	1848	0	1848	0	0

भारत की समेकित निधि से प्रति वर्ष रु. 10 लाख से अधिक का अनुदान प्राप्त करने वाले अनुदानग्राही निकायाँ हेतु निधि के स्रोत दर्शानेवाला विवरण
Statement showing the source of funds for grantee bodies receiving grants of over Rs.10 lakh per year
from Consolidated Fund of India

(हज़ार रूपए)
(in thousand of Rupees)

संस्थान/संगठन/ व्यक्ति का नाम	क्र.सं. Sl. No.	Name of the Institution/ Organisation/ Individual	अनुदान देनेवाला		2010-11 के दौरान समेकित निधि से निर्मोचन के वास्तविक आंकड़े Actuals of releases during 2010-11 from the Consolidated Fund of India	2011-12 बजट अनुमान के अनुसार समेकित निधि से अनुदान Grants from Consolidated Fund of India as per BE 2011-12	2010-11 बजट अनुमान के अनुसार समेकित निधि से अनुदान Grants from Consolidated Fund of India as per BE 2010-11	2010-11 अन्य स्रोतों से प्राप्त अनुदान	
			मंत्रालय /विभाग					Grants received from other sources: 2010-11	बाह्य विदेशी
			सरकारी	निजी					
			Ministry/ Department giving the grant						
			Public	Private					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
कैंसर अस्पताल एवं अनुसंधान संस्थान, ग्वालियर	26	Cancer Hospital and Research Insitute, Gwaliar		Private	9728	0	9728	0	0
एक्ट्रेक, नवी मुंबई	27	ACTREC, Mumbai	Public		2334	0	2334	0	0
डॉ. बी बरुआ, कैंसर अस्पताल, गुवाहाटी	28	Dr. B. Barooah Cancer Institute, Guwahai	Public		29210	0	29210	0	0

भारत की समेकित निधि से प्रति वर्ष रु. 10 लाख से अधिक का अनुदान प्राप्त करने वाले अनुदानग्राही निकायों हेतु निधि के स्रोत दर्शानेवाला विवरण
Statement showing the source of funds for grantee bodies receiving grants of over Rs.10 lakh per year
from Consolidated Fund of India

(हजार रुपये)

(in thousand of Rupees)

संस्थान/संगठन/ व्यक्ति का नाम	क्र.सं. Sl. No.	Name of the Institution/ Organisation/ Individual	अनुदान देनेवाला		2011-12 के दौरान समेकित निधि से निर्मोचन के वास्तविक आंकड़े Actuals of releases during ' 2011-12 from the Consolidated Fund of India	2012-13 बजट अनुमान के अनुसार समेकित निधि से अनुदान Grants from Consolidated Fund of India as per BE 2012-13	2011-12 बजट अनुमान के अनुसार समेकित निधि से अनुदान Grants from Consolidated Fund of India as per BE 2011-12	2011-12 अन्य स्रोतों से प्राप्त अनुदान	
			मंत्रालय /विभाग					आन्तरिक	बाह्य विदेशी
			सरकारी	निजी					
			Ministry/ Department giving the grant						
			Public						
				Domestic	External/ Foreign				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N I L

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No.4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2013-2014

DEMANDS FOR GRANTS 2013-14

विषय शीर्ष प्रावधानों के दर्शानेवाला विवर - माँ सं - 4 परमाणु ऊर्जा
Statement showing object head-wise provisions - Demand No. 4 - Atomic Energy

(रु. हजार में ₹ In thousands)

वास्तविक 2011-2012		बजट प्राक्कलन 2012-2013		संशोधित प्राक्कलन 2012-2013		विषय शीर्ष		Object Heads	बजट प्राक्कलन 2013-2014		
Actuals 2011-2012		B. E. 2012-2013		R. E. 2012-2013					B. E. 2013-2014		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				योजनागत	गैर-योजना	कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan				Plan	Non-Plan	Total
159205	18505701	193370	19914800	143422	20756200	वेतन	01	Salaries	143736	22416700	22560436
8944	4155	16900	6000	5000	5020	मजदूरी	02	Wages	10300	5400	15700
0	283246	300	319045	300	322612	समयोपरि भत्ता	03	Overtime Allowance	579	352718	353297
0	11542	0	10650	0	12225	चिकित्सा उपचार	06	Medical Treatment	0	12400	12400
46620	320091	147880	344305	84199	349710	देशीय यात्रा व्यय	11	Domestic Travel Expenses	125446	380525	505971
20658	49802	30450	74900	33465	66160	विदेशी यात्रा व्यय	12	Foreign Travel Expenses	55085	79300	134385
145404	468115	274550	493999	176514	483662	कार्यालय व्यय	13	Office Expenses	655166	503840	1159006
11452	77643	17700	80711	15600	87540	शिराया, महसूल और र	14	Rent, Rates and Taxes	18000	88126	106126
0	257959	0	240300	0	238300	प्रकाशन	16	Publications	0	252300	252300
0	115721	0	45350	0	51300	अन्य प्रशासकीय व्यय	20	Other Adm. Expenses	0	32500	32500
2991592	25720521	3327455	21739287	2868570	26506172	आपूर्ति एवं सामग्री	21	Supplies and Materials	3842516	25908797	29751313
23401	15050	20800	13000	26600	15000	पी. ओ. एल.	24	P.O.L.	39800	16000	55800
0	79428	0	70000	0	83900	विज्ञापन और प्रचार	26	Advertising and Publicity	0	76500	76500
167629	4394525	21450	3600343	24450	4290139	लघु कार्य	27	Minor Works	31800	4068709	4100509
678507	1794701	840950	1724150	541107	1856072	व्यावसायिक सेवाएं	28	Professional Services	1327560	1962870	3290430
826318	0	589700	0	305000	0	अन्य संविदात्मक सेवाएं	30	Other Contractual Services	363800	0	363800
1470277	6457503	1340000	1342745	1373600	1424862	सहायता अनुदान सामान्य	31	Grants-in-aid Genral	1551000	1571915	3122915
136211	119287	92500	160500	70600	190500	अंशदान	32	Contributions	230383	240500	470883
68089	159085	70000	175500	95000	175738	छात्रवृत्ति/वजीफा	34	Scholarships/Stipends	106000	181200	287200
9026016	0	12960300	0	6083900	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	35	Grants for creation of Capital Assets	17183600	0	17183600
0	0	0	4917100	0	5207100	सहायता अनुदान सामान्य-वेतन	36	Grants-in-Aid-Salaries	0	5519500	5519500
0	400000	0	400000	0	300000	व्याज	45	Interest	0	400000	400000
57308	187084	60000	224815	60000	229700	अन्य प्रभार	50	Other Charges	60000	220535	280535
17432	167607	30350	240700	44300	208763	मोटर वाहन	51	Motor Vehicles	82410	224315	306725
6235905	446492	8618801	546800	6125453	473925	मशीनरी और उपकरण	52	Machinery and Equipments	9359468	799650	10159118
6967913	0	14964944	10000	7549020	10000	महत्वपूर्ण कार्य	53	Major Works	14681051	20000	14701051
0	0	2160000	0	185000	0	निवेश	54	Investment	1450000	0	1450000
59232	107710	238900	91000	188900	111200	अन्य पूँजीगत व्यय	60	Other Capital Expenditure	320900	113600	434500
0	240000	0	240000	0	180000	मूल्य ह्रास	61	Depreciation	0	240000	240000
0	-9028064	0	-9160000	0	-9700000	अंतः खाता अंतरा	63	Inter Accounts Transfer	0	-9960000	-9960000
0	0	0	0	0	0	सूचना प्रौद्योगिकी	99	Information Technology	0	129900	129900
29118113	51264904	46017300	47866000	26000000	53935800	जोड़		Total:	51638600	55857800	107496400

विषय शीर्ष प्रावधान को दर्शानेवाला विवरण - माँग सं - 5 परमाणु ऊर्जा

Statement showing object head-wise provisions - Demand No. 5-NUCLEAR POWER SCHEMES

(रु. हजार में Rs. In thousand)

वास्तविक Actual 2011-2012		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2012-2013		सशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2012-2013		विषय शीर्ष		Object Heads	बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2013-2014		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
0	239529	900	258200	1400	258200	वेतन	1	Salaries	0	278900	278900
0	941	0	1550	0	1270	समयोपरि भत्ता	3	Overtime Allowances	0	1050	1050
0	2443	100	2550	800	2750	देशीय यात्रा व्यय	11	Domestic Travel Expenses	0	3100	3100
539	0	100	0	1000	0	विदेशी यात्रा व्यय	12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	2522	0	2850	0	2850	कार्यालय व्यय	13	Office Expenses	0	3000	3000
4854340	20803288	4327100	24116550	3937600	24633880	आपूर्ति एवं सामग्री	21	Supplies and Materials	2698700	24868750	27567450
0	890509	0	880300	0	633150	लघु कार्य	27	Minor Works	0	918500	918500
318	17516	0	20000	0	20000	व्यावसायिक सेवाएं	28	Professional Services	0	25000	25000
0	10501	0	11500	0	11500	सहायता अनुदान सामान्य	31	Grants in Aid General	1500000	11500	1511500
0	59000000	0	9900000	0	9900000	ब्याज	45	Interest	0	9100000	9100000
0	22517	0	22500	0	22500	अन्य प्रभार	50	Other Charges	0	23000	23000
144032	13407	147500	14000	56700	14000	मशीनरी एवं उपस्कर	52	Machinery and Equipments	216000	14000	230000
31061	0	300	0	5800	0	मुख्य निर्माण कार्य	53	Major Works	0	0	0
8750000	0	5366700	0	1746700	0	निवेश	54	Investment	2506700	0	2506700
0		140000				ऋण व अग्रिम	55	Loans and Advances	240000	0	240000
13780290	81003173	9982700	35230000	5750000	35500100	जोड़		Total : -	7161400	35246800	42408200

परमाणु ऊर्जा विभाग Department of Atomic Energy

राशि प्रबंधन प्रणाली वर्ष 2013-14 बजट अनुमान CASH MANAGEMENT SYSTEM for BE 2013-14

भाग सं. 4 परमाणु ऊर्जा

Demand No. 4 Atomic Energy

Rs. in crore

	2013												2014				Total
	April	May	June	QEA 1	July	August	Sept	QEA 2	Oct	Nov.	Dec	QEA 3	Jan	Feb	March	QEA 4	
	अप्रैल	मई	जून	क्यू.ई.ए. 1	जुलाई	अगस्त	सितंबर	क्यू.ई.ए. 2	अक्तूबर	नवंबर	दिसंबर	क्यू.ई.ए. 3	जनवरी	फरवरी	मार्च	क्यू.ई.ए. 4	कुल योग
मासिक व्यय परियोजना Monthly Expenditure Projection																	
योजना Plan	291.09	331.45	531.87	1154.41	322.11	395.18	478.16	1195.45	387.13	381.11	478.39	1246.63	505.55	516.11	545.71	1567.37	5163.86
योजना भिन्न Non Plan	676.64	412.98	429.18	1518.80	450.24	454.49	491.76	1396.49	523.25	460.33	469.65	1453.23	439.42	449.08	328.76	1217.26	5585.78
कुल योग Grand Total	967.73	744.43	961.05	2673.21	772.35	849.67	969.92	2591.94	910.38	841.44	948.04	2699.86	944.97	965.19	874.47	2784.63	10749.64

Printed by Directorate of Printing at Govt. of India Press, Nashik-422 006