

2



भारत सरकार

GOVERNMENT OF INDIA

परमाणु ऊर्जा विभाग
की

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें

**DETAILED
DEMANDS FOR GRANTS
Of
DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY
FOR
2016-2017**

DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY

परमाणु ऊर्जा विभाग

विषय सूची		TABLE OF CONTENTS		Appendix	Page
1	ब्योरेवार अनुदान मांग :- मांग संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा मांग संख्या 5 - न्यूक्लियर विद्युत यानाएं	1	Detailed Demands for Grants :- Demand No.4 - Atomic Energy Demand No.5 - Nuclear Power Schemes		1 191
2	स्थापना कमारियों का मांगवार अनुमानित सख्या का विवरण तथा वतन यात्रा व्यय के लिए प्रावधान मांग संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा मांग संख्या 5 - न्यूक्लियर विद्युत यानाएं	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	195
3	कन्द्रीय याना मबाहय सहायता पारयाना पर व्यय का पारयाना वार प्रावधान	3	Projectwise provision for expenditure on externally aided projects in the Central Plan	IX-B	227
4	2016-2017 के बाट अनुमाना में 25 लाख रुपए और इससे ऊपर के आयाना भान्न व्यय का व्यवस्थाओं के स्थूल ब्यार का तानकारा देनवाला विवरण	4	Statement showing broad details of Non-Plan Expenditure provisions costing Rs.25 lakhs and above in BE 2016-17	IX-C	228
5	गैर सरकारा निकाया का सहायता अनुदाना का अदायगीया के लिए बाट अनुमान 2016-2017 में का गई व्यवस्थाओं के ब	5	Statement showing details of provisions in B.E.2016-17 for payment of Grants-in-aid to non-Government Bodies	IX-D	234
6	निर्माण कार्य अनुबन्ध :- मांग संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा मांग संख्या 5 - न्यूक्लियर विद्युत यानाएं	6	Works Annexure :- Demand No.4 - Atomic Energy Demand No.5 - Nuclear Power Schemes	IX-E	235
7	सावानिक क्षेत्र के उपक्रम का एव विभागीय उपक्रम का पारयानाओं का सशाधित लागत अनुधान दशानवाला विवरण	7	Statement showing Revised Cost Estimates of Projects of Public Sector Undertakings and Departmental Undertakings	IX-F	249
8	वर्ष 2016-17 में गैर-सरकारा निकाया का हस्तांतरित किये तान/उपहार दिए तान के लिए प्रस्तावित तान सरकारासम्पत्तया का पा लाख रुपया से अधिक मुल है उनका विवरण	8	Particulars of Government property of value exceeding Rupees five lakhs proposed to be transferred/gifted to non-Government bodies in 2016-17	IX-G	250
9	अन्तराष्ट्रीय निकाया का दिए तान वाल अनुदाना का तान के लिए 2016-2017 के बाट अनुमान में व्यवस्था का गई है तानकारा देनवाला विवरण	9	Statement showing contributions to International Bodies provided for in the Budget Estimates for 2016-17	IX-H	251
10	कन्द्रीय सरकार द्वारा दी गई और 31 मार्च 2015 का बताया गाराटया का तानकारा देनवाला विवरण	10	Statement showing Guarantees given by the Central Government and outstanding as on 31-3-2015	IX-I	252
11	वर्ष 2014-15 गैर सरकारा सस्थाओं सगठना व्यतया का दिए गए 5 लाख रुपए आवता अथवा 10 लाख रुपए अनावता से अधिक के गए 5 लाख सहायता अनुदाना का दशानवाला विवरण	11	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 2014-15	IX-J	254
12	भारत का समीकित निधि (साएफआई) से प्राप्त वर्ष रु. 10 लाख से अधिक का अनुदान प्राप्त करने वाले अनुदानग्राहा निकाया हेतु निधि के स्रोत 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	256
13	व्यय का मदों का शाषवार ब्यार दिखाने वाला विवरण मांग संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा मांग संख्या 5 - न्यूक्लियर विद्युत यानाएं	13	Statement showing Object Head-wise break up of expenditure Demand No.4 - Atomic Energy Demand No.5 - Nuclear Power Schemes		262 263
14	राशि प्रबंधन प्राली वर्ष 2016-17 बजट अनुमान	14	CASH MANAGEMENT SYSTEM FOR BE 2016-17 (Annexure)		264

मांग संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

Demand No. 4 – Atomic Energy

		राजस्व REVENUE	पूँजी CAPITAL	कुल TOTAL
भारित	Charged	10000	5000	15000
स्वीकृत	Voted	126503300	60306500	186809800

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

(in thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 सचिवालय - आर्थिक सेवाएं (मुख्य शीर्ष)	3451	REVENUE SECTION Secretariat-Economic Services (Major Head)
						सचिवालय (लघु शीर्ष)	00 090	Secretariat (Minor Head)
						परमाणु ऊर्जा विभाग	21	Department of Atomic Energy
0	233574	0	246100	0	225500	वेतन	21 00 01	Salaries
0	340	0	340	0	300	समयोपरि भत्ता	21 00 03	Overtime Allowance
0	18640	0	12000	0	17700	देशीय यात्रा व्यय	21 00 11	Domestic Travel Expenses
0	9103	0	8700	0	12500	विदेशी यात्रा व्यय	21 00 12	Foreign Travel Expenses
0	58562	0	46500	0	48500	कार्यालय व्यय	21 00 13	Office Expenses
0	3023	0	5000	0	5000	किराया, महसूल और कर	21 00 14	Rent, Rates and Taxes
0	3981	0	4000	0	7000	प्रकाशन	21 00 16	Publications
0	990	0	1000	0	2000	अन्य प्रशासनिक व्यय	21 00 20	Other Adm. Expenses
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	21 00 28	Professional Services
0	2400	0	2400	0	2400	सहायता अनुदान. सामान्य	21 00 31	Grants in Aid General
0	0	0	0	0	0	अंशदान	21 00 32	Contributions
0	21826	0	16500	0	27200	अन्य प्रभार	21 00 50	Other Charges Voted
0	397	0	10000	0	10000	अन्य प्रभार	21 00 50	Other Charges Charged
0	352836	0	352540	0	358100	कुल : सचिवालय		Total : Secretariat
0	352439	0	342540	0	348100	स्वीकृत		Voted
0	397	0	10000	0	10000	भारित		Charged

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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
						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	2939	0	4100	0	3500	वेतन	03 00 01	Salaries
0	0	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	03 00 03	Overtime Allowance
0	2537	0	4000	0	4000	देशीय यात्रा व्यय	03 00 11	Domestic Travel Expenses
0	183	0	2500	0	2500	विदेशी यात्रा व्यय	03 00 12	Foreign Travel Expenses
0	1432	0	2000	0	1000	कार्यालय व्यय	03 00 13	Office Expenses
0	7091	0	12600	0	11000	कुल-परमाणु ऊर्जा आयोग		Total: A. E. C.
						प्रशासनिक प्रशिक्षण संस्थान	11	Administrative Training Institute
0	3891	0	4700	0	4500	वेतन	11 00 01	Salaries
0	0	0	10	0	0	समयोपरि भत्ता	11 00 03	Overtime Allowance
0	58	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	11 00 11	Domestic Travel Expenses
0	371	0	500	0	300	कार्यालय व्यय	11 00 13	Office Expenses
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	11 00 28	Professional Services
0	11555	0	12000	0	7500	अन्य प्रभार	11 00 50	Other Charges
0	15875	0	17210	0	12300	कुल- प्रशासनिक प्रशिक्षण संस्थान		Total: Admn. Training Institute
						नाभिकीय नियंत्रण योजना स्कंध	14	Nuclear Control Planning Wing
0	9995	0	38500	0	40000	वेतन	14 00 01	Salaries
0	40	0	50	0	100	समयोपरि भत्ता	14 00 03	Overtime Allowance
0	51	0	1500	0	1500	देशीय यात्रा व्यय	14 00 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	14 00 12	Foreign Travel Expenses
0	465	0	1000	0	500	विदेशी यात्रा व्यय	14 00 13	Office Expenses
0	10551	0	41050	0	42100	कुल- नाभिकीय नियंत्रण योजना		Total: Nuclear Control Planning Wing
0	33517	0	70860	0	65400	कुल- अन्य कार्यालय		Total: Other Offices
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	00 800	Other Expenditure (Minor Head)
						विभागीय केन्टीन	03	Departmental Canteen
0	5593	0	6600	0	6500	वेतन	03 00 01	Salaries
0	5593	0	6600	0	6500	कुल -		Total
0	391946	0	430000	0	430000	कुल - मुख्य शीर्ष		Total: Major Head -3451
0	391549	0	420000	0	420000	स्वीकृत		Voted
0	397	0	10000	0	10000	भारित		Charged

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

अनुदानों की माँग 2016-2017

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)					
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017					
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			
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	0	0	0	0	0	07 00 21	Supplies and Materials	0	214400	214400	
अन्य बिजली घरों हेतु						08	PHWR Fuel for				
पी.एच.डब्ल्यू.आर. ईंधन							other Stations				
0	0	0	0	0	0	08 00 21	Supplies and Materials	0	30961800	30961800	
केकेएनपी ईंधन						09	KKNP Fuel				
0	0	0	0	0	0	09 00 21	Supplies and Materials	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	Total-Fuel Inventory			0	31176200	31176200

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual /2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		
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)	
					पो.एच.डब्ल्यू.आर. ईंधन	03 103	Waste Management (Minor Head)	
					एम.ए.पी.एस. के लिए अतिरिक्त	04	Operational Expenses for	
					उन्नयन सुविधा के लिए परिचालन		Additional Upgrading Facility	
					व्यय		for MAPS	
0	0	0	0	0	0 वेतन	04 00 01	Salaries	0 28000 28000
0	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	04 00 03	Overtime Allowance	0 100 100
0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	04 00 11	Domestic Travel Expenses	0 400 400
0	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	04 00 13	Office Expenses	0 1500 1500
0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	04 00 21	Supplies and Materials	0 40000 40000
0	0	0	0	0	0 लघु कार्य	04 00 27	Minor Works	0 30000 30000
0	0	0	0	0	0 कुल		Total	0 100000 100000
0	0	0	0	0	0 कुल - अपांशित प्रबंधन		Total: Waste Management	0 100000 100000
					राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन	03 104	Rajasthan Atomic Power	
					(लघु शीर्ष)		Station (Minor Head)	
					प्रचालन और रखरखाव	01	Operation and Maintenance	
0	0	0	0	0	0 लघु कार्य	01 00 27	Minor Works	0 827839 827839
0	0	0	0	0	0 कुल		Total	0 827839 827839
0	0	0	0	0	0 कुल -राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन		Total: R.A.P.S.	0 827839 827839
					अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	03 800	Other Expenditure (Minor Head)	
					भारी पानी पूल प्रबंधन	02	Heavy Water Pool Mangement	
0	0	0	0	0	0 व्याज	02 00 45	Interest	0 12000000 12000000
					राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन	03	Rajasthan Atomic Power Station	
					परमाणु ऊर्जा शिक्षण	03 01	Atomic Energy Education Society	
0	0	0	0	0	0 सामान्य सहायता अनुदान	03 01 31	Grants in Aid General	0 10806 10806
					नेबरहुड डेवेलपमेंट प्रोजेक्ट	04	Neighborhood Development Project in Kudankulam	
0	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान सामान्य	04 00 31	Grants in Aid General	500000 0 500000
0	0	0	0	0	0 कुलअन्य व्यय		Total	500000 0 500000
0	0	0	0	0	0 कुलअन्य व्यय		Total-Other Expenditure	500000 12010806 12510806
0	0	0	0	0	0 कुलमुख्य शीर्ष 2801		Total-Major Head 2801	500000 44114845 44614845

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

Page 5

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 शांघ)	2852	Industries (Major Head)	
					परमाणु उर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries	
					(उप-मुख्य शांघ)		(Sub-Major Head)	
					आयसोटोप (लघु शांघ)	09 101	Isotope (Minor Head)	
					भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic Research Centre	
0	154298	0	158800	0	163000 वेतन	01 00 01	Salaries	0 177300 177300
0	25	0	62	0	25 समयोपरि भत्ता	01 00 03	Overtime Allowance	0 35 35
0	2380	0	2585	0	3000 देशीय यात्रा व्यय	01 00 11	Domestic Travel Expenses	0 3000 3000
0	5976	0	7700	0	9000 आपूर्ति एवं सामग्री	01 00 21	Supplies and Materials	0 9000 9000
0	337	0	1033	0	300 लघु कार्य	01 00 27	Minor Works	0 800 800
0	163016	0	170180	0	175325 कुल -		Total	0 190135 190135
					विकिरण एवं आयसोटोप	02	Board of Radiation and	
							Isotope Technology	
0	379931	0	395000	0	400000 वेतन	02 00 01	Salaries	0 425500 425500
0	492	0	500	0	500 समयोपरि भत्ता	02 00 03	Overtime Allowance	0 500 500
0	67	0	100	0	100 चिकित्सा उपचार	02 00 06	Medical Treatment	0 100 100
0	3098	0	3500	0	3000 देशीय यात्रा व्यय	02 00 11	Domestic Travel Expenses	0 4000 4000
0	490	0	500	0	500 विदेशी यात्रा व्यय	02 00 12	Foreign Travel Expenses	0 500 500
0	6497	0	7000	0	7000 कार्यालय व्यय	02 00 13	Office Expenses	0 7000 7000
0	1297	0	1300	0	1500 किराया, महसूल और कर	02 00 14	Rent, Rates and Taxes	0 2900 2900
0	1580	0	1500	0	2000 अन्य प्रशासनिक व्यय	02 00 20	Other Adm. Expenses	0 1500 1500
0	134708	0	150000	0	160000 आपूर्ति एवं सामग्री	02 00 21	Supplies and Materials	0 160000 160000
0	1797	0	2000	0	1600 पी.ओ.एल.	02 00 24	P.O.L.	0 1700 1700
0	1297	0	1500	0	1500 विज्ञापन और प्रचार	02 00 26	Advertising and Publicity	0 1500 1500
0	64992	0	68000	0	70500 लघु कार्य	02 00 27	Minor Works	0 72000 72000
0	598	0	200	0	200 व्यावसायिक सेवाएं	02 00 28	Professional Services	0 200 200
0	66	0	100	0	100 सहायता अनुदान सामान्य	02 00 31	Grants in Aid General	0 100 100
0	0	0	0	0	0 अंशदान	02 00 32	Contributions	0 3000 3000
0	29000	0	25000	0	20000 अन्य प्रभार	02 00 50	Other Charges	0 22000 22000
0	789	0	1000	0	500 मोटर वाहन	02 00 51	Motor Vehicles	0 500 500
0	12000	0	12000	0	0 मशीनरी और उपस्कर	02 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	638699	0	669200	0	669000 कुल - बीआरआयटी		Total :- BRIT	0 703000 703000
					सूचना प्रौद्योगिकी	02 99	Information Technology	
0	993	0	800	0	1000 आपूर्ति एवं सामग्री	02 99 21	Supplies and Materials	0 1000 1000
0	993	0	800	0	1000 कुल -		Total :- Information Technology	0 1000 1000
0	639692	0	670000	0	670000 कुल -		Total :- BRIT	0 704000 704000
0	802708	0	840180	0	845325 कुल - आयसोटोप		Total - Isotope	0 894135 894135

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		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	
					उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)	
					परमाणु ईंधन (लघु शीर्ष)	09 102	Atomic Fuels (Minor Head)	
					भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic Research Centre	
					परमाणु ईंधन विभाग	01 01	Atomic Fuels Division	
0	193678	0	199300	0	वेतन	01 01 01	Salaries	0 0 0
0	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	01 01 03	Overtime Allowance	0 0 0
0	1093	0	1250	0	देशीय यात्रा व्यय	01 01 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	28695	0	65200	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 01 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	18833	0	22947	0	लघु कार्य	01 01 27	Minor Works	0 0 0
0	242299	0	288697	0	कुल -		Total	0 0 0
					यूरैनियम धातु संयंत्र	01 02	Uranium Metal Plant	
0	222937	0	229700	0	वेतन	01 02 01	Salaries	0 0 0
0	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	01 02 03	Overtime Allowance	0 0 0
0	996	0	1140	0	देशीय यात्रा व्यय	01 02 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	16544	0	127000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 02 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	25964	0	28500	0	लघु कार्य	01 02 27	Minor Works	0 0 0
0	266441	0	386340	0	कुल -		Total	0 0 0
					परमाणु ईंधन विभाग एवं यूरैनियम धातु संयंत्र	01 03	Atomic Fuels Division and Uranium Metal Plant	
0	0	0	0	0	वेतन	01 03 01	Salaries	0 512300 512300
0	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	01 03 03	Overtime Allowance	0 0 0
0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 03 11	Domestic Travel Expenses	0 2400 2400
0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 03 21	Supplies and Materials	0 71000 71000
0	0	0	0	0	लघु कार्य	01 03 27	Minor Works	0 42000 42000
0	0	0	0	0	कुल -		Total	0 627700 627700
0	508740	0	675037	0	कुल: ए.एफ.डी. और यू.एम.पी.		Total :- AFD and UMP	0 627700 627700
					उपस्करों का निर्माण (लघु शीर्ष)	09 104	Fabrication of Equipment	
					भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic Research Centre	
0	366068	0	381400	0	वेतन	01 00 01	Salaries	0 434400 434400
0	4994	0	5170	0	देशीय यात्रा व्यय	01 00 11	Domestic Travel Expenses	0 4500 4500
0	20637	0	26885	0	लघु कार्य	01 00 27	Minor Works	0 22000 22000
0	391699	0	413455	0	कुल -		Total	0 460900 460900

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हजार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		अनुदानों की माँग 2016-2017		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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)	
(लघु शीर्ष)							(Minor Head)	
अपशिष्ट आलीकरण						09 106	Waste Management	
अपशिष्ट आलीकरण सुविधा						01	Waste Management Facility,	
संयंत्र, तुम्भे							Trombay	
0	239411	0	246500	0	265000	01 00 01	वेतन	0 295200 295200
0	48	0	78	0	40	01 00 03	समयोपरि भत्ता	0 50 50
0	1575	0	2200	0	1200	01 00 11	देशीय यात्रा व्यय	0 1500 1500
0	0	0	620	0	500	01 00 13	कार्यालय व्यय	0 500 500
0	21658	0	28300	0	30000	01 00 21	आपूर्ति एवं सामग्री	0 30000 30000
0	22995	0	31000	0	20000	01 00 27	लघु कार्य	0 20000 20000
0	285687	0	308698	0	316740		कुल -	0 347250 347250
सामान्य सुविधाएं(लघु शीर्ष)						09 200	Common Facilities	
(लघु शीर्ष)							(Minor Head)	
संपदा प्रबंधन						01	Estate Management,	
हैदराबाद							Hyderabad	
0	21038	0	25000	0	25000	01 00 01	वेतन	0 0 0
0	2705	0	4000	0	4000	01 00 03	समयोपरि भत्ता	0 0 0
0	75	0	100	0	100	01 00 11	देशीय यात्रा व्यय	0 0 0
0	5	0	300	0	300	01 00 13	कार्यालय व्यय	0 0 0
0	37537	0	50000	0	50000	01 00 27	लघु कार्य	0 0 0
0	61360	0	79400	0	79400		कुल -	0 0 0

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 उर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries
						(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)
						सामान्य सुविधाएं(लघु शीर्ष)	09 200	Common Facilities
								(Minor Head)
						भारी पानी संयंत्रों की आवासीय कालोनियों का संपदा प्रबंध	02	Estate Management for Housing Colonies at Heavy Water Plants
						तलचर में आवासीय बस्ती लघु कार्य	02 01	Housing Colony at Talcher Minor Works
0	18997	0	22000	0	22000	बड़ौदा में आवासीय बस्ती लघु कार्य	02 01 27	Housing Colony at Baroda Minor Works
0	5000	0	5000	0	5000	तुतीकोरिन में आवासीय बस्ती लघु कार्य	02 02	Housing Colony at Tuticorin Minor Works
0	7179	0	8000	0	8000	कोटा में आवासीय बस्ती लघु कार्य	02 02 27	Housing Colony at Kota Minor Works
0	20000	0	22000	0	22000	मनुगुरु में आवासीय बस्ती लघु कार्य	02 03	Housing Colony at Manuguru Minor Works
0	21496	0	25000	0	25000	हजीरा में आवासीय बस्ती लघु कार्य	02 03 27	Housing Colony at Hazira Minor Works
0	17249	0	18000	0	18000	भारी पानी संयंत्रों की हाइड्रोजन कार्बाइडों का अनुरक्षण	02 04	Maintenance of HSG of HW Plant
0	0	0	0	0	0	कुल - भारी पानी संयंत्रों की आवासीय बस्तियों का संपदा प्रबंध	02 04 27	Total-Estate Management for Housing Colonies at Heavy Water Plants
0	89921	0	100000	0	100000			
						अन्य सामान्य सुविधाएं	03	Other Common Facilities
						प्रबंधन सेवाएं ग्रुप	03 01	Management Services Group
0	2245	0	2800	0	2800	वेतन	03 01 01	Salaries
0	0	0	300	0	300	देशीय यात्रा व्यय	03 01 11	Domestic Travel Expenses
0	276	0	400	0	400	कार्यालय व्यय	03 01 13	Office Expenses
0	126	0	300	0	300	व्यावसायिक सेवाएं	03 01 28	Professional Services
0	0	0	200	0	200	अन्य प्रभार	03 01 50	Other Charges
0	2647	0	4000	0	4000	कुल -		Total : Other Common Facilities

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन					
Actual 2014-2015		Budget Estimate 2015-2016		Revised Estimate 2015-2016		Budget Estimate 2016-2017					
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 उर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries			
						(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)			
						सामान्य सुविधाएं(लघु शीर्ष)	09 200	Common Facilities (Minor Head)			
						एनएफसी - भारी पानी बोर्ड	07	NFC - HWB Training			
						प्रशिक्षण स्कूल		School			
0	546	0	700	0	200	देशीय यात्रा व्यय	07 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	356	0	3500	0	1000	कार्यालय व्यय	07 00 13	Office Expenses	0	0	0
0	499	0	800	0	500	अन्य प्रशासनिक व्यय	07 00 20	Other Adm. Expenses	0	0	0
0	7661	0	8000	0	8000	छात्रवृत्ति/वजीफा	07 00 34	Scholarships/Stipends	0	0	0
0	9062	0	13000	0	9700	कुल -		Total	0	0	0
						स्वास्थ्य योजना	08	Health Scheme, NFC			
						एनएफसी, हैदराबाद		Hyderabad			
0	62868	0	72000	0	72000	वेतन	08 00 01	Salaries	0	0	0
0	2884	0	3500	0	3500	समयापार भत्ता	08 00 03	Overtime Allowance	0	0	0
0	126	0	500	0	500	देशीय यात्रा व्यय	08 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	991	0	1400	0	1400	कार्यालय व्यय	08 00 13	Office Expenses	0	0	0
0	289155	0	330000	0	300000	आपूर्ति एवं सामग्री	08 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	356024	0	407400	0	377400	कुल -		Total	0	0	0
						नाभिकाय निलवणाकरण	09	Nuclear Desalination			
						प्रदर्शन संयंत्र, कलपक्कम		Demonstration Plant, Kalpakkam			
0	23810	0	24700	0	26500	वेतन	09 00 01	Salaries	0	27100	27100
0	34	0	50	0	50	समयापार भत्ता	09 00 03	Overtime Allowance	0	50	50
0	394	0	430	0	430	देशीय यात्रा व्यय	09 00 11	Domestic Travel Expenses	0	500	500
0	110	0	310	0	310	कार्यालय व्यय	09 00 13	Office Expenses	0	400	400
0	14305	0	16500	0	20000	आपूर्ति एवं सामग्री	09 00 21	Supplies and Materials	0	20000	20000
0	88	0	100	0	100	विज्ञापन और प्रचार	09 00 26	Advertising and Publicity	0	100	100
0	25524	0	20500	0	32500	लघु कार्य	09 00 27	Minor Works	0	32500	32500
0	64265	0	62590	0	79890	कुल -		Total	0	80650	80650
						सामान्य सुविधाएं नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र	10	Other Common Facilities of NFC			
0	0	0	0	0	0	वेतन	10 00 01	Salaries	0	103000	103000
0	0	0	0	0	0	समयापार भत्ता	10 00 03	Overtime Allowance	0	8400	8400
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	10 00 11	Domestic Travel Expenses	0	1200	1200
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	10 00 13	Office Expenses	0	3200	3200
0	0	0	0	0	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	10 00 20	Other Adm. Expenses	0	500	500
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	10 00 21	Supplies and Materials	0	330000	330000
0	0	0	0	0	0	लघु कार्य	10 00 27	Minor Works	0	55000	
0	0	0	0	0	0	छात्रवृत्ति/वजीफा	10 00 34	Scholarships/Stipends	0	2000	2000
0	0	0	0	0	0	कुल -		Total	0	503300	503300
0	583279	0	666390	0	650390	कुल-सामान्य सुविधाएं		Total : Common Facilities	0	743050	743050

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 उर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries	
					(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)	
					नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र	09 202	Nuclear Fuel Complex (Minor Head)	
					ईंधन संरचना सुविधाएं	01	Fuel Fabrication Facilities	
0	1845130	0	2005500	0	2035500 वेतन	01 00 01	Salaries	0 2797000 2797000
0	242600	0	263500	0	258800 समयोपरि भत्ता	01 00 03	Overtime Allowance	0 341600 341600
0	19403	0	24000	0	20000 देशीय यात्रा व्यय	01 00 11	Domestic Travel Expenses	0 28800 28800
0	3847	0	8500	0	8500 विदेशी यात्रा व्यय	01 00 12	Foreign Travel Expenses	0 9100 9100
0	78585	0	98000	0	90000 कार्यालय व्यय	01 00 13	Office Expenses	0 123300 123300
0	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	01 00 13	Office Expenses (Charged)	0 0 0
0	9528	0	11000	0	11000 किराया, महसूल और कर	01 00 14	Rent, Rates and Taxes	0 12000 12000
0	8497	0	9100	0	11000 अन्य प्रशासनिक व्यय	01 00 20	Other Adm. Expenses	0 11300 11300
0	10917090	0	10240300	0	10507900 आपूर्ति एवं सामग्री	01 00 21	Supplies and Materials	0 12916300 12916300
0	6306	0	10000	0	10000 विज्ञापन और प्रचार	01 00 26	Advertising and Publicity	0 11000 11000
0	699672	0	766000	0	776000 लघु कार्य	01 00 27	Minor Works	0 1059000 1059000
0	233417	0	241000	0	250000 व्यावसायिक सेवाएं	01 00 28	Professional Services	0 352000 352000
0	191	0	300	0	300 सहायता अनुदान समान्य	01 00 31	Grants in Aid General	0 300 300
0	2997	0	5000	0	12000 छात्रवृत्ति/वजीफा	01 00 34	Scholarships/Stipend	0 13000 13000
0	433333	0	400000	0	400000 ब्याज	01 00 45	Interest	0 400000 400000
0	11205	0	16400	0	18400 मोटर वाहन	01 00 51	Motor Vehicles	0 30000 30000
0	108501	0	300000	0	100000 मशीनरी व उपस्कर	01 00 52	Machinery and Equipment	0 670000 670000
0	260000	0	240000	0	240000 मूल्यहास	01 00 61	Depreciation	0 240000 240000
0	14880302	0	14638600	0	14749400 कुल -		Total	0 19014700 19014700
0	14880302	0	14638600	0	14749400 स्वीकृत		Voted	0 19014700 19014700
0	0	0	0	0	0 भारित		Charged	0 0 0
					सूचना प्रौद्योगिकी	01 99	Information Technology	
0	12398	0	17500	0	15000 आपूर्ति एवं सामग्री	01 99 21	Supplies and Materials	0 17500 17500
0	12398	0	17500	0	15000 कुल -		Total	0 17500 17500
0	14892700	0	14656100	0	14764400 कुल - ईंधन संरचना सुविधाएं		Total: Fuel Fabrication Facilities	0 19032200 19032200

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		बजट प्राक्कलन	
2014-2015		2015-2016		2015-2016		Budget Estimate	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan
						कुल	
						Total	
					उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)
					परमाणु उर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries
					नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र	09 202	Nuclear Fuel Complex (Minor Head)
					स्टेनलेस स्टील सीमलेस ट्यूब संयंत्र	02	Stainless Steel Seamless Tube Plant
0	129932	0	165000	0	वेतन	02 00 01	Salaries
0	10413	0	16000	0	समयापारि भत्ता	02 00 03	Overtime Allowance
0	1368	0	1700	0	देशीय यात्रा व्यय	02 00 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	100	0	विदेशी यात्रा व्यय	02 00 12	Foreign Travel Expenses
0	2374	0	3000	0	कार्यालय व्यय	02 00 13	Office Expenses
0	254	0	600	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	02 00 20	Other Adm. Expenses
0	100000	0	500000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 00 21	Supplies and Materials
0	17037	0	20000	0	लघु कार्य	02 00 27	Minor Works
0	19402	0	24000	0	व्यावसायिक सेवाएं	02 00 28	Professional Services
0	62	0	100	0	मोटर वाहन	02 00 51	Motor Vehicles
0	2194	0	150000	0	मशीनरी व उपस्कर	02 00 52	Machinery and Equipment
0	283036	0	880500	0	कुल -		Total
					फास्ट रिएक्टर सुविधा	04	Fast Reactor Facility
0	217299	0	280000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	04 00 21	Supplies and Materials
					जिरकोनियम सम्मिश्र	05	Zirconium Complex -
					पड्याकयाल		Pazhayakayal
0	169188	0	180000	0	वेतन	05 00 01	Salaries
0	22112	0	24500	0	समयापारि भत्ता	05 00 03	Overtime Allowance
0	2121	0	2500	0	देशीय यात्रा व्यय	05 00 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	05 00 12	Foreign Travel Expenses
0	15082	0	16500	0	कार्यालय व्यय	05 00 13	Office Expenses
0	309	0	500	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	05 00 20	Other Adm. Expenses
0	447747	0	570000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	05 00 21	Supplies and Materials
0	135172	0	160000	0	लघु कार्य	05 00 27	Minor Works
0	45153	0	55000	0	व्यावसायिक सेवाएं	05 00 28	Professional Services
0	1415	0	1500	0	मोटर वाहन	05 00 51	Motor Vehicles
0	1590	0	5000	0	मशीनरी व उपस्कर	05 00 52	Machinery and Equipment
0	839889	0	1015500	0	कुल -		Total
0	16232924	0	16832100	0	कुल: नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र		Total: Nuclear Fuel Complex



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
2016-2017**

बजट प्राक्कलन

Budget Estimate

2016-2017

योजनागत	गैर-योजना	कुल
Plan	Non-Plan	Total

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		बजट प्राक्कलन		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		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)
0	156537	0	161000	0	181000	पोआरपी, कलपाक्कम	08	PRP, Kalpakkam
0	138	0	180	0	150	वेतन	08 00 01	Salaries
0	1322	0	1450	0	1400	समयोपरि भत्ता	08 00 03	Overtime Allowance
0	6242	0	6200	0	6300	देशीय यात्रा व्यय	08 00 11	Domestic Travel Expenses
0	24945	0	28000	0	50000	कार्यालय व्यय	08 00 13	Office Expenses
0	47356	0	50500	0	60000	आपूर्ति एवं सामग्री	08 00 21	Supplies and Materials
0	17402	0	14500	0	15000	लघु कार्य	08 00 27	Minor Works
0	253942	0	261830	0	313850	व्यावसायिक सेवाएं	08 00 28	Professional Services
0	2704882	0	2750040	0	2931295	कुल -		Total
						ईंधन पुनर्संसाधन		Total: Fuel Reprocessing
						भारी पानी संयंत्र	09 204	Heavy Water Plants
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)
						भा.पा.बो. की विविधीकृत गतिविधियां	01	Diversified Activities of HWB
						विलायक उत्पादन	01 01	Production of Solvent
0	17349	0	19000	0	19500	वेतन	01 01 01	Salaries
0	142	0	150	0	150	देशीय यात्रा व्यय	01 01 11	Domestic Travel Expenses
0	344	0	350	0	350	कार्यालय व्यय	01 01 13	Office Expenses
0	41198	0	25000	0	25000	आपूर्ति एवं सामग्री	01 01 21	Supplies and Materials
0	18573	0	12500	0	12500	लघु कार्य	01 01 27	Minor Works
0	3226	0	3300	0	3300	व्यावसायिक सेवाएं	01 01 28	Professional Services
0	2000	0	2000	0	2000	अन्य पूंजीगत व्यय	01 01 60	Other Capital Expenditure
0	82832	0	62300	0	62800	कुल -		Total
						KBF4 का उत्पादन	01 02	Production of KBF4
0	53786	0	54500	0	55800	वेतन	01 02 01	Salaries
0	885	0	1000	0	1000	देशीय यात्रा व्यय	01 02 11	Domestic Travel Expenses
0	1696	0	1500	0	1500	कार्यालय व्यय	01 02 13	Office Expenses
0	3800	0	3800	0	3800	आपूर्ति एवं सामग्री	01 02 21	Supplies and Materials
0	5001	0	4000	0	1500	लघु कार्य	01 02 27	Minor Works
0	8035	0	8200	0	6000	व्यावसायिक सेवाएं	01 02 28	Professional Services
0	5000	0	4000	0	4000	अन्य पूंजीगत व्यय	01 02 60	Other Capital Expenditure
0	78203	0	77000	0	73600	कुल -		Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		अनुदानों की माँग 2016-2017		DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017		अनुदानों की माँग 2016-2017	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		2016-2017		2016-2017		2016-2017	
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		2016-2017		2016-2017	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)			
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	09-	Atomic Energy Industries			
						भारी पानी सब्ज़	09 204	Heavy Water Plants			
						KBF4 का तात्विक बारान	01 03	Conversion of KBF4			
						म रूपान्तरण		to elemental boron			
0	26500	0	28000	0	24400	वेतन	01 03 01	Salaries	0	0	0
0	1100	0	800	0	800	समयापार भत्ता	01 03 03	Overtime Allowance	0	0	0
0	300	0	300	0	300	देशीय यात्रा व्यय	01 03 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	454	0	600	0	600	कार्यालय व्यय	01 03 13	Office Expenses	0	0	0
0	20000	0	12500	0	500	आपूर्ति एवं सामग्री	01 03 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	12996	0	10000	0	5000	लघु कार्य	01 03 27	Minor Works	0	0	0
0	500	0	500	0	500	व्यावसायिक सेवाएं	01 03 28	Professional Services	0	0	0
0	997	0	1000	0	500	अन्य पूंजीगत व्यय	01 03 60	Other Capital Expenditure	0	0	0
0	62847	0	53700	0	32600	कुल -		Total	0	0	0
						अनुसंधान एवं विकास गतिविधियाँ	01 04	R&D Activities			
0	17839	0	19000	0	19800	वेतन	01 04 01	Salaries	0	0	0
0	295	0	200	0	200	देशीय यात्रा व्यय	01 04 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	598	0	400	0	200	कार्यालय व्यय	01 04 13	Office Expenses	0	0	0
0	3999	0	3500	0	3300	आपूर्ति एवं सामग्री	01 04 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	2502	0	2500	0	1000	लघु कार्य	01 04 27	Minor Works	0	0	0
0	2061	0	2000	0	1600	व्यावसायिक सेवाएं	01 04 28	Professional Services	0	0	0
0	1900	0	1800	0	1600	अन्य पूंजीगत व्यय	01 04 60	Other Capital Expenditure	0	0	0
0	29194	0	29400	0	27700	कुल -		Total	0	0	0
						ट्राय-ब्यूटायल फॉस्फेट (बड़ोदा)	01 05	Tri-Butyl Phosphate (Baroda)			
0	24000	0	26000	0	25400	वेतन	01 05 01	Salaries	0	0	0
0	328	0	1000	0	500	समयापार भत्ता	01 05 03	Overtime Allowance	0	0	0
0	650	0	700	0	500	देशीय यात्रा व्यय	01 05 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	550	0	800	0	400	कार्यालय व्यय	01 05 13	Office Expenses	0	0	0
0	35018	0	20000	0	26000	आपूर्ति एवं सामग्री	01 05 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	16	0	100	0	100	विज्ञापन और प्रचार	01 05 26	Advertising and Publicity	0	0	0
0	4994	0	5000	0	5000	लघु कार्य	01 05 27	Minor Works	0	0	0
0	1100	0	1000	0	1200	व्यावसायिक सेवाएं	01 05 28	Professional Services	0	0	0
0	66656	0	54600	0	59100	कुल -		Total	0	0	0
						भारी पानी संयंत्र के जैव उत्पाद	01 06	By Products of Heavy Water			
0	0	0	0	0	0	वेतन	01 06 01	Salaries	0	156800	156800
0	0	0	0	0	0	समयापार भत्ता	01 06 03	Overtime Allowance	0	1800	1800
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 06 11	Domestic Travel Expenses	0	2550	2550
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	01 06 13	Office Expenses	0	4600	4600
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 06 21	Supplies and Materials	0	110650	110650
0	0	0	0	0	0	विज्ञापन और प्रचार	01 06 26	Advertising and Publicity	0	30	30
0	0	0	0	0	0	लघु कार्य	01 06 27	Minor Works	0	52550	52550
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 06 28	Professional Services	0	17220	17220
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 06 60	Other Capital Expenditure	0	11200	11200
0	0	0	0	0	0	कुल -		Total	0	357400	357400
0	319732	0	277000	0	255800	कुल - भा.पा.बो. का विविधोक्त		Total:Diversified Activities of HWB	0	357400	357400

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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)	
					गतिविधियां			
					फास्फेटिक विरल पदार्थ का	09 210	Phosphatic Rare Element	
					उद्धारण(पी.आर.ई.ई.)(लघु शीर्ष)		Extraction (PREE) (Minor Head)	
					टी.डी.पी.-भा.पा.बो. (ओ&एम)	01	TDP - HWB (O&M)	
0	49863	0	52000	0	56500 वेतन	01 00 01	Salaries	0 61000 61000
0	527	0	500	0	100 समयोपरि भत्ता	01 00 03	Overtime Allowance	0 500 500
0	245	0	300	0	300 देशीय यात्रा व्यय	01 00 11	Domestic Travel Expenses	0 300 300
0	184	0	200	0	200 कार्यालय व्यय	01 00 13	Office Expenses	0 200 200
0	23107	0	25000	0	32200 आपूर्ति एवं सामग्री	01 00 21	Supplies and Materials	0 52400 52400
0	24722	0	15000	0	20000 लघु कार्य	01 00 27	Minor Works	0 36600 36600
0	48550	0	30000	0	34900 व्यावसायिक सेवाएं	01 00 28	Professional Services	0 57000 57000
0	147198	0	123000	0	144200 कुल -	Total	0 208000 208000	
					नाभिकीय पुनःचक्रण	09 211	Operating plants for Nuclear	
					बोर्ड हेतु परिचालन संयंत्र		Recycle Board	
					विद्युत रिएक्टर	01	Power Reactor Fuel	
					ईंधन पुनर्संसाधन		Reprocessing (sub Head)	
					ईंधन पुनर्संसाधन	01 01	Fuel Reprocessing	
					संयंत्र 1, तारापुर		Plant 1, Tarapur	
0	33320	0	35400	0	35400 वेतन	01 01 01	Salaries	0 0 0
0	205	0	100	0	200 समयोपरि भत्ता	01 01 03	Overtime Allowance	0 0 0
0	2165	0	2000	0	2000 देशीय यात्रा व्यय	01 01 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	1976	0	2000	0	2000 कार्यालय व्यय	01 01 13	Office Expenses	0 0 0
0	32025	0	100000	0	60000 आपूर्ति एवं सामग्री	01 01 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	30000	0	40000	0	30000 लघु कार्य	01 01 27	Minor Works	0 0 0
0	99691	0	179500	0	129600 कुल -	Total	0 0 0	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 शाीर्य)						2852	Industries (Major Head)	
परमाणु ऊर्जा उद्योग						09	Atomic Energy Industries	
(उप-मुख्य शाीर्य) गांतांवांधया							(Sub-Major Head)	
नाशिकीय पुनःचक्रण						09 211	Operating plants for Nuclear	
बोर्ड हेतु परिचालन संयंत्र							Recycle Board	
इंधन पुनर्संसाधन						01 02	Fuel Reprocessing	
संयंत्र 2, तारापुर							Plant 2, Tarapur	
0	295300	0	316200	0	329750	01 02 01	Salaries	0 0 0
0	0	0	100	0	100	01 02 03	Overtime Allowance	0 0 0
0	0	0	1000	0	1000	01 02 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	0	1000	0	1000	01 02 13	Office Expenses	0 0 0
0	80102	0	280000	0	170050	01 02 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	84404	0	140000	0	130000	01 02 27	Minor Works	0 0 0
0	459806	0	738300	0	631900		Total	0 0 0
इंधन पुनर्संसाधन संयंत्र, कलपाकम						01 03	Fuel Reprocessing Plant , Kalpakkam	
0	535321	0	553800	0	603500	01 03 01	Salaries	0 0 0
0	156	0	200	0	200	01 03 03	Overtime Allowance	0 0 0
0	2398	0	3200	0	3200	01 03 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	2099	0	4500	0	4500	01 03 13	Office Expenses	0 0 0
0	120740	0	288000	0	340000	01 03 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	76977	0	97100	0	129125	01 03 27	Minor Works	0 0 0
0	737691	0	946800	0	1080525		Total	0 0 0
भुक्तशेष इंधन भंडारण सुविधा						01 04	Spent Fuel Storage Facility	
0	0	0	0	0	0	01 04 01	Salaries	0 0 0
0	0	0	100	0	100	01 04 03	Overtime Allowance	0 0 0
0	84	0	200	0	200	01 04 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	100	0	500	0	200	01 04 13	Office Expenses	0 0 0
0	6999	0	30000	0	25000	01 04 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	6000	0	100000	0	30000	01 04 27	Minor Works	0 0 0
0	135901	0	500	0	10000	01 04 50	Other Charges	0 0 0
0	149084	0	131300	0	65500		Total	0 0 0
						01 05	Fuel Reprocessing Plant - 2 (P3A), Kalpakkam	
0	0	0	0	0	50	01 05 01	Salaries	0 0 0
0	0	0	0	0	50	01 05 03	Overtime Allowance	0 0 0
0	0	0	0	0	50	01 05 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	0	0	0	50	01 05 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	0	0	0	50	01 05 21	Supplies & Materials	0 0 0
0	0	0	0	0	50	01 05 27	Minor Works	0 0 0
0	0	0	0	0	300		Total	0 0 0

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		(In thousands of Rupees) बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		
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	
					नाभिकीय पुनःचक्रण	09 211	Operating plants for Nuclear	
					बोर्ड हेतु परिचालन संयंत्र		Recycle Board	
					सूचना प्रौद्योगिकी	01 99	Information Technology	
0	400	0	400	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 99 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	400	0	400	0			Total	0 0 0
0	1446672	0	1996300	0	विद्युत रिएक्टर ईंधन पुनर्संसाधन		Total: Power Reactor Fuel Reprocessing	0 0 0
					अपशिष्ट प्रबंधन	02	Waste Managemnet	
					अपशिष्ट अचलीकरण	02 01	Waste Immobilization	
					संयंत्र, तारापुर		Plant, Tarapur	
0	142247	0	154900	0	वेतन	02 01 01	Salaries	0 0 0
0	197	0	200	0	समयोपरि भत्ता	02 01 03	Overtime Allowance	0 0 0
0	597	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	02 01 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	96	0	200	0	कार्यालय व्यय	02 01 13	Office Expenses	0 0 0
0	24604	0	150000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 01 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	36511	0	100000	0	लघु कार्य	02 01 27	Minor Works	0 0 0
0	204252	0	405800	0	कुल -		Total	0 0 0
					अपशिष्ट प्रबंधन	02 02	Waste Management	
					संयंत्र तारापुर		Facility, Tarapur	
0	68894	0	66600	0	वेतन	02 02 01	Salaries	0 0 0
0	0	0	50	0	समयोपरि भत्ता	02 02 03	Overtime Allowance	0 0 0
0	315	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	02 02 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	59	0	200	0	कार्यालय व्यय	02 02 13	Office Expenses	0 0 0
0	19589	0	29950	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 02 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	19755	0	22500	0	लघु कार्य	02 02 27	Minor Works	0 0 0
0	55998	0	7000	0	अन्य प्रभार	02 02 50	Other Charges	0 0 0
0	164610	0	126800	0	कुल -		Total	0 0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017				
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			
नाभिकीय पुनःचक्रण						09 211	Operating plants for Nuclear			
बोर्ड हेतु परिचालन संयंत्र							Recycle Board			
अपशिष्ट प्रबंधन						02	Waste Managemnet			
अपशिष्ट प्रबंधन संयंत्र,						02 03	Waste Management Facility,			
कलपाक्कम							Kalpakkam			
0	60247	0	67600	0	60000	02 03 01	Salaries	0	0	0
0	44	0	100	0	50	02 03 03	Overtime Allowance	0	0	0
0	742	0	1500	0	1500	02 03 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	419	0	2500	0	2500	02 03 13	Office Expenses	0	0	0
0	14946	0	20000	0	17050	02 03 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	23834	0	20000	0	13500	02 03 27	Minor Works	0	0	0
0	18027	0	30000	0	35000	02 03 28	Professional Services	0	0	0
0	1485	0	2200	0	2200	02 03 50	Other Charges	0	0	0
0	119744	0	143900	0	131800		Total	0	0	0
प्रगत अपशिष्ट उपचार सुविधा, तारापुर						02 04	Advance Waste Treatment Facility, Tarapur			
0	0	0	0	0	0	02 04 01	Salaries	0	0	0
0	0	0	100	0	100	02 04 03	Overtime Allowance	0	0	0
0	63	0	200	0	200	02 03 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	374	0	500	0	100	02 04 13	Office Expenses	0	0	0
0	5827	0	50000	0	5000	02 04 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	4929	0	15000	0	2500	02 04 27	Minor Works	0	0	0
0	0	0	1000	0	1000	02 04 28	Professional Services	0	0	0
0	43	0	1000	0	100	02 04 50	Other Charges	0	0	0
0	11236	0	67800	0	9000		Total	0	0	0
						02 05	Waste Immobilisation Plant, Kalpakkam			
0	0	0	0	0	50	02 04 01	Salaries	0	0	0
0	0	0	0	0	50	02 04 03	Overtime Allowance	0	0	0
0	0	0	0	0	50	02 03 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	0	0	0	50	02 04 13	Office Expenses	0	0	0
0	0	0	0	0	50	02 04 21	Supplies & Materials	0	0	0
0	0	0	0	0	50	02 04 27	Minor Works	0	0	0
0	0	0	0	0	300		Total	0	0	0
सूचना प्रौद्योगिकी						02 99	Information Technology			
0	359	0	400	0	400	02 99 21	Supplies and Materials			0
0	359	0	400	0	400		Total	0	0	0
0	500201	0	744700	0	662570		Total: Waste Managemnet	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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	
					नाभिकीय पुनःचक्रण	09 211	Operating plants for Nuclear	
					बोर्ड हेतु परिचालन संयंत्र		Recycle Board	
					सामान्य सेवाएं	03	General Services	
					सामान्य सेवा संगठन, तारापुर	03 01	General Services organization, Tarapur	
0	134541	0	141000	0	155380 वेतन	03 01 01	Salaries	0 0 0
0	649	0	900	0	600 समयोपरि भत्ता	03 01 03	Overtime Allowance	0 0 0
0	748	0	1500	0	1500 देशीय यात्रा व्यय	03 01 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	4446	0	6000	0	6000 कार्यालय व्यय	03 01 13	Office Expenses	0 0 0
0	1917	0	3000	0	3000 किराया, महसूल और कर	03 01 14	Rent, Rates and Taxes	0 0 0
0	14	0	50000	0	10000 आपूर्ति एवं सामग्री	03 01 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	3452	0	4000	0	4000 विज्ञापन और प्रचार	03 01 26	Advertising and Publicity	0 0 0
0	23125	0	80000	0	100000 लघु कार्य	03 01 27	Minor Works	0 0 0
0	35300	0	100000	0	110000 व्यावसायिक सेवाएं	03 01 28	Professional Services	0 0 0
0	100	0	100	0	100 सहायता अनुदान सामान्य	03 01 31	Grants in Aid General	0 0 0
0	9997	0	50000	0	30000 अन्य प्रभार	03 01 50	Other Charges	0 0 0
0	10000	0	11000	0	11000 मोटर वाहन	03 01 51	Motor Vehicles	0 0 0
0	224289	0	447500	0	431580 कुल -		Total	0 0 0
					सामान्य सेवाएं, कलपाक्कम	03 02	Common Services, Kalpakkam	
0	27026	0	27000	0	28000 वेतन	03 02 01	Salaries	0 0 0
0	47	0	50	0	50 समयोपरि भत्ता	03 02 03	Overtime Allowance	0 0 0
0	758	0	1500	0	1500 देशीय यात्रा व्यय	03 02 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	3174	0	4400	0	4400 कार्यालय व्यय	03 02 13	Office Expenses	0 0 0
0	6456	0	6500	0	6500 आपूर्ति एवं सामग्री	03 02 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	2083	0	3000	0	3000 विज्ञापन और प्रचार	03 02 26	Advertising and Publicity	0 0 0
0	3254	0	1475	0	2000 लघु कार्य	03 02 27	Minor Works	0 0 0
0	45407	0	52000	0	50000 व्यावसायिक सेवाएं	03 02 28	Professional Services	0 0 0
0	72	0	75	0	75 सहायता अनुदान सामान्य	03 02 31	Grants in Aid General	0 0 0
0	671	0	3000	0	3000 मोटर वाहन	03 02 51	Motor Vehicles	0 0 0
0	88948	0	99000	0	98525 कुल -		Total	0 0 0

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		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				
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)			
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries			
						नाभिकीय पुनःचक्रण	09 211	Operating plants for Nuclear			
						बोर्ड हेतु परिचालन संयंत्र		Recycle Board			
						सामान्य सेवाएं	03	General Services			
						एनआरबी मुख्यालय एवं अभिकल्पन	03 03	NRB HQ & Design			
						वर्ग, ट्राम्बे		Group, Trombay			
0	190041	0	197500	0	225000	वेतन	03 03 01	Salaries	0	0	0
0	95	0	500	0	200	समयोपरि भत्ता	03 03 03	Overtime Allowance	0	0	0
0	1458	0	2500	0	2500	देशीय यात्रा व्यय	03 03 11	Domestic Travel Allowance	0	0	0
						विदेशी यात्रा व्यय	03 03 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	2100	0	6800	0	6800	कार्यालय व्यय	03 03 13	Office Expenses	0	0	0
0	1979	0	6600	0	3000	आपूर्ति एवं सामग्री	03 03 21	Supplies & Materials	0	0	0
0	1664	0	3000	0	2000	विज्ञापन और प्रचार	03 03 26	Advertising and Publicity	0	0	0
0	4481	0	11000	0	4000	लघु कार्य	03 03 27	Minor Works	0	0	0
0	515	0	1000	0	1000	व्यावसायिक सेवाएं	03 03 28	Professional Services	0	0	0
0	0	0	2500	0	100	छात्रवृत्ति/वजीफा	03 03 34	Scholarships/Stipends	0	0	0
0	202333	0	231400	0	244600	कुल -		Total	0	0	0
						सूचना प्रौद्योगिकी	03 99	Information Technology			
0	890	0	1100	0	1100	आपूर्ति एवं सामग्री	03 99 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	890	0	1100	0	1100	कुल -		Total	0	0	0
0	516460	0	779000	0	775805	सामान्य सेवाएं		Total: General Services	0	0	0

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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	
					नाभिकीय पुनःचक्रण	09 211	Operating plants for Nuclear	
					बोर्ड हेतु परिचालन संयंत्र		Recycle Board	
					ईंधन पुनःचक्रण एवं अपशिष्ट प्रबंधन सुविधा	04	Fuel Recycle and Waste Management Facility	
					नाभिकीय पुनःचक्रण बोर्ड	04 01	Nuclear Recycle Board	
0	0	0	0	0	0 वेतन	04 01 01	Salaries	0 2071800 2071800
0	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	04 01 03	Overtime Allowance	0 2150 2150
0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	04 01 11	Domestic Travel Expenses	0 17500 17500
0	0	0	0	0	0 विदेशी यात्रा व्यय	04 01 12	Foreign Travel Expenses	0 1700 1700
0	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	04 01 13	Office Expenses	0 31600 31600
0	0	0	0	0	0 किराया, महसूल और कर	04 01 14	Rent, Rates, & Taxes	0 3000 3000
0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	04 01 21	Supplies & Materials	0 1213000 1213000
0	0	0	0	0	0 छात्रवृत्ति/वजीफा	04 01 26	Advertising and Publicity	0 11700 11700
0	0	0	0	0	0 लघु कार्य	04 01 27	Minor Works	0 915750 915750
0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	04 01 28	Professional Services	0 217500 217500
0	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य	04 01 31	Grant-in-aid	0 200 200
0	0	0	0	0	0 छात्रवृत्ति/वजीफा	04 01 34	Scholarships/Stipends	0 200 200
0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	04 01 50	Other Charges	0 128500 128500
0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	04 01 51	Motor Vehicles	0 18500 18500
0	0	0	0	0	0 कुल -		Total	0 4633100 4633100
					सूचना प्रौद्योगिकी	04 99	Information Technology	
0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	04 99 21	Supplies and Materials	0 6900 6900
0	0	0	0	0	0 कुल -		Total	0 6900 6900
0	0	0	0	0	0 कुल -		Total:	0 4640000 4640000
0	2463333	0	3520000	0	3346600 कुल -		Total : NRB	0 4640000 4640000

बजट प्राप्ति

2016-2017

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate	
2014-2015		2015-2016		2015-2016	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318
319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354
355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366
367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384

					उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)			
					परमाणु ऊर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries			
					अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	09 800	Other Expenditure (Minor Head)			
					विभागीय कैंटीन	02	Departmental Canteen			
					नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र	02 01	Nuclear Fuel Complex,			
					हेदराबाद		Hyderabad			
0	38333	0	42500	0	42500 वेतन	02 01 01	Salaries	0	0	0
0	11405	0	13500	0	13500 समयोपरि भत्ता	02 01 03	Overtime Allowance	0	0	0
0	1254	0	7000	0	7000 लघु कार्य	02 01 27	Minor Works	0	0	0
0	50992	0	63000	0	63000 कुल -		Total	0	0	0
					उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)			
					परमाणु ऊर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries			
					अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	09 800	Other Expenditure (Minor Head)			
					युरेनियम कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड	05	Uranium Corporation of India Limited			
					केलांग पेडेंगांसोइंग परियोजना (के.पी.एम.) मारवध	05 01	Kylleng Pyndengosohing Project (KPM), Mawthabah			
0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 01 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
					प.ऊ.वि. - परियोजना	06	DAE-Project			
					इलेक्ट्रॉनिक्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड	06 01	Electronics Corporation of India Limited			
300000	0	300000	0	300000	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 01 35	Grants for creation of Capital Assets	250000	0	250000
300000	0	300000	0	300000	0 कुल		Total	250000	0	250000
300000	50992	300000	63000	300000	63000 कुल - अन्य व्यय		Total:Other Expenditure	250000	0	250000
300000	24491174	300000	26468900	300000	25889700 कुल - मुख्य शीर्ष 2852		Total: Major Head 2852	250000	30479000	30729000
300000	24491174	300000	26468900	300000	25889700 स्वीकृत		Voted	250000	30479000	30729000
0	0	0	0	0	0 भारित		Charged	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हजार रुपये)

Page 23

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 अनुसंधान						3401	Atomic Energy Research	
(मुख्य शीर्ष)							(Major Head)	
अनुसंधान एवं विकास						00 004	Research and Develop-	
(लघु शीर्ष)							-ment (Minor Head)	
भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र						01	Bhabha Atomic Research Centre	
0	5904138	0	6084400	0	6211300	01 00 01	Salaries	0 0 0
0	4996	0	5500	0	4500	01 00 03	Overtime Allowance	0 0 0
0	108168	0	135000	0	110000	01 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	7540	0	23000	0	11000	01 00 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	64734	0	92500	0	85500	01 00 13	Office Expenses	0 0 0
0	15018	0	21000	0	15000	01 00 14	Rents, Rates and Taxes	0 0 0
0	119450	0	141000	0	160000	01 00 16	Publications	0 0 0
0	8463	0	9800	0	7500	01 00 20	Other Adm. Expenses	0 0 0
0	763877	0	760000	0	971975	01 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	19141	0	25000	0	14000	01 00 26	Advertising and Publicity	0 0 0
0	952311	0	1000000	0	1220000	01 00 27	Minor Works	0 0 0
0	206395	0	273000	0	322500	01 00 28	Professional Services	0 0 0
0	2134	0	2400	0	2400	01 00 31	Grants in Aid General	0 0 0
0	72559	0	120000	0	120000	01 00 34	Scholarships/Stipends	0 0 0
0	8176	0	11000	0	21500	01 00 50	Other Charges	0 0 0
0	71927	0	80300	0	80000	01 00 51	Motor Vehicles	0 0 0
0	8329027	0	8783900	0	9357175		Total	0 0 0
सूचना प्रौद्योगिकी						01 99	Information Technology	
0	19363		33000	0	15000	01 99 21	Supplies and Materials	0
0	19363		33000	0	15000		Total	0
0	8348390		8816900	0	9372175		Total	0
इंदिरा गांधी परमाणु						02	Indira Gandhi Centre for	
अनुसंधान केन्द्र							Atomic Research	
अभिकल्पम एवं प्रयोगशालाएं						02 01	Design and Laboratories	
0	1542778	0	1590000	0	1605000	02 01 01	Salaries	0 0 0
0	180	0	500	0	300	02 01 03	Overtime Allowance	0 0 0
0	20977	0	20000	0	20000	02 01 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	4467	0	7000	0	5500	02 01 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	78729	0	125000	0	95000	02 01 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	34357	0	40000	0	40000	02 01 27	Minor Works	0 0 0
0	34968	0	40000	0	50000	02 01 34	Scholarships/Stipends	0 0 0
0	1716456	0	1822500	0	1815800		Total	0 0 0

No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हजार रुपये)

अनुदानों की मांग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन				
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate				
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017				
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 अनुसंधान						3401	Atomic Energy Research			
(मुख्य शीर्ष)							(Major Head)			
अनुसंधान एवं विकास						00 004	Research and Develop-			
(लघु शीर्ष)							-ment (Minor Head)			
इंदिरा गांधी परमाणु						02	Indira Gandhi Centre for			
अनुसंधान केन्द्र							Atomic Research			
फास्ट ब्रीडर टेस्ट रिएक्टर						02 02	Operation of Fast			
का प्रचालन							Breeder Test Reactor			
0	273488	0	280000	0	285000 वेतन	02 02 01	Salaries	0	0	0
0	24	0	200	0	100 समयोपरि भत्ता	02 02 03	Overtime Allowance	0	0	0
0	5977	0	7000	0	7000 देशीय यात्रा व्यय	02 02 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	267	0	500	0	500 विदेशी यात्रा व्यय	02 02 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	49983	0	55000	0	50000 आपूर्ति एवं सामग्री	02 02 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	12815	0	13000	0	13000 लघु कार्य	02 02 27	Minor Works	0	0	0
0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	02 02 28	Professional Services	0	0	0
0	342554	0	355700	0	355600 कुल -		Total	0	0	0
विकिरणीय संगठन एवं पद्धति						02 03	O&M of Radiological			
0	3995	0	5000	0	5000 वेतन	02 03 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	1975	0	5000	0	5000 समयोपरि भत्ता	02 03 27	Minor Works	0	0	0
0	5970	0	10000	0	10000 कुल -		Total	0	0	0
कुल- इंदिरा गांधी परमाणु							Total-Indira Gandhi Cen-			
0	2064980	0	2188200	0	2181400 अनुसंधान केन्द्र		-tre for Atomic Research	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

Page 25

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		अनुदानों की माँग 2016-2017		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 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	517762	0	563700	0	570000 वेतन	03 02 01	Salaries	0 0 0
0	527	0	1000	0	500 समयोपरि भत्ता	03 02 03	Overtime Allowance	0 0 0
0	5456	0	6000	0	6200 देशीय यात्रा व्यय	03 02 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	2199	0	2500	0	500 विदेशी यात्रा व्यय	03 02 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	7034	0	7000	0	7500 कार्यालय व्यय	03 02 13	Office Expenses	0 0 0
0	56	0	100	0	100 किराया, महसूल और कर	03 02 14	Rent, Rates and Taxes	0 0 0
0	9502	0	9500	0	9500 प्रकाशन	03 02 16	Publications	0 0 0
0	27349	0	27500	0	20000 आपूर्ति एवं सामग्री	03 02 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	143453	0	135000	0	185000 लघु कार्य	03 02 27	Minor Works	0 0 0
0	0	0	100	0	100 सहायता अनुदान सामान्य	03 02 31	Grants in Aid General	0 0 0
0	461	0	500	0	500 अन्य प्रभार	03 02 50	Other Charges	0 0 0
0	2481	0	3000	0	2500 मोटर वाहन	03 02 51	Motor Vehicles	0 0 0
0	9285	0	9500	0	7000 मशीनरी व उपस्कर	03 02 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	725565	0	765400	0	809400	Total		0 0 0
					सूचना प्रौद्योगिकी	03 99	Information Technology	
0	200	0	500	0	250 आपूर्ति एवं सामग्री	03 99 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	195	0	500	0	250 मशीनरी व उपस्कर	03 99 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	395	0	1000	0	500 कुल -	Total		0 0 0
0	725960	0	766400	0	809900 कुल -	Total: VECC		0 0 0

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		कुल Total
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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)
						टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान	05	Tata Institute of Fundamental Research
						अंतरविषयी क्षेत्र	05 13	Interdisciplinary Areas
28000	0	155000	0	99500	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 13 35	Grants for creation of Capital Assets
						आवर्ती व्यय	05 17	Recurring Expenditure
0	910000	0	960000	0	810000	सहायता अनुदान समान्य	05 17 31	Grants in Aid General
0	2150000	0	2200000	0	2137700	सहायता अनुदान समान्य-वेतन	05 17 36	Grants-in-Aid-Salaries
						रीडियो खगोल विज्ञान I	05 29	Radio Astronomy I
17500	0	64000	0	34000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 29 35	Grants for creation of Capital Assets
						अंतर-संस्थानीय अनुसंधान कार्यक्रम II (सुदृढ़ क्षेत्र विज्ञान)	05 32	Inter Institutional Research Programme II(Strong field Science)
0	0	15000	0	15000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 32 35	Grants for creation of Capital Assets
						अनुसंधान सुविधाएं	05 33	Research Facilities
119500	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 33 35	Grants for creation of Capital Assets
						अंतरविषयी केन्द्र	05 47	Interdisciplinary Centre
150000	0	207500	0	207500	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 47 35	Grants for creation of Capital Assets
						अंतरराष्ट्रीय सहभागिता कार्यक्रम (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)
0	0	2500	0	1300	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 50 35	Grants for creation of Capital Assets
						सैद्धांतिक विज्ञान हेतु अंतराष्ट्रीय केन्द्र	05 52	International Centre for Theoretical Sciences
376000	0	84200	0	84200	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 52 35	Grants for creation of Capital Assets
						पदार्थों की जैविकी, रासायनिक एवं भौतिकी	05 55	Biology, Chemistry and Physics of Materials
232500	0	475000	0	585000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 55 35	Grants for creation of Capital Assets
						भौतिकी एवं खगोल विज्ञान	05 56	Physics and Astronomy
169000	0	305000	0	305000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 56 35	Grants for creation of Capital Assets

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		(In thousands of Rupees)				
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		बजट प्राकलन				
2014-2015		2015-2016		2015-2016		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	Plan	Non-Plan
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401		Atomic Energy Research (Major Head)	
						अनुसंधान एवं विकास	60 004		Research and Development	
						टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान	05		Tata Institute of Fundamental Research	
						अंतर संस्थानीय कार्यक्रम	05 57		Inter-Institutional Programme	
157000	0	230000	0	230000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान अंतर संस्थानीय कार्यक्रम	05 57 35 05 58		Grants for creation of Capital Assets International Collaboration	0 0 0
30500	0	78000	0	78000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान गणितीय एवं कम्प्यूटर विज्ञान	05 58 35 05 59		Grants for creation of Capital Assets Mathematics and Computer Science	0 0 0
7500	0	38000	0	45500	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान विज्ञान शिक्षा कार्यक्रम (एचबीसीएसई)	05 59 35 05 60		Grants for creation of Capital Assets Science Education Programme (HBCSE)	0 0 0
15000	0	40000	0	40000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान रेडियो खगोलविज्ञान	05 60 35 05 61		Grants for creation of Capital Assets Radio Astronomy	0 0 0
130000	0	230000	0	230000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान एनसीबीएस I : प्राकृतिक विश्व को समझना	05 61 35 05 62		Grants for creation of Capital Assets NCBS I : Understanding the Natural World	0 0 0
221000	0	365000	0	365000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान एनएसबीएस II: आम भलाई के लिए (बुनियादी सेवाएं)	05 62 35 05 63		Grants for creation of Capital Assets NCBS II: For the common Good (Infrastructure Services)	0 0 0
193500	0	220000	0	220000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान संज्ञात्मक एवं गणितीय विज्ञान कार्यक्रम	05 63 35 05 64		Grants for creation of Capital Assets Programme in Theoretical and Mathematical Sciences	0 0 0
38000	0	90000	0	90000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान सामान्य सुविधाओं का अपग्रेडेशन	05 64 35 05 65		Grants for creation of Capital Assets Upgradation of Common Facilities	0 0 0
165000	0	480000	0	370000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान टीआईएफआर हैदराबाद कैम्पस हेतु आरएंडडी प्रस्ताव	05 65 35 05 66		Grants for creation of Capital Assets R & D Proposal for TIFR Hyderabad Campus	0 0 0
0	0	420800	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान टीआईएफआर हैदराबाद कैम्पस में सखिल परियोजनाएं	05 66 35 05 67		Grants for creation of Capital Assets Civil Projects in TIFR Hyderabad Campus	0 0 0
0	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 67 35		Grants for creation of Capital Assets	0 0 0
2050000	3060000	3500000	3160000	3000000	2947700	कुल -			Total :- TIFR	0 0 0

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		कुल Total	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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 Development (Minor Head)	
						साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान कोलकाता	06	Saha Institute of Nuclear Physics	
						आवृत्ती व्यय	06 09	Recurring Expenditure	
0	140000	0	160000	0	190000	सहायता अनुदान समान्य	06 09 31	Grants in Aid General	0 0 0
0	610000	0	680000	0	628000	सहायता अनुदान समान्य-वेतन	06 09 36	Grants-in-Aid-Salaries	0 0 0
						अवसंरचना विकास	06 40	Infrastructural Development	
30500	0	5000	0	5000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान कम्प्यूटेशन विज्ञान हेतु केन्द्र(सीसीएस)	06 40 35 06 42	Grants for creation of Capital Assets Centre for Computational Sciences (CCS)	0 0 0
3000	0	48000	0	48000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान इकोनोफिजिक्स की पहल एसआईएनपी- आईएमएससी एवं आईएसआई	06 42 35 06 43	Grants for creation of Capital Assets SINP-IMSc & ISI Econophysics Initiative	0 0 0
500	0	500	0	500	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान खगोल कण भौतिकी II (सीएपीपी-II) केन्द्र	06 43 35 06 44	Grants for creation of Capital Assets Centre for Astroparticle Physics-II (CAPP-II)	0 0 0
9000	0	6000	0	6000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 44 35	Grants for creation of Capital Assets	0 0 0
						परमाणु एवं अनुप्रयुक्त नाभिकीय विज्ञान में अनुसंधान(आरएएनएस)	06 45	Research in Atomic and Applied Nuclear S ciences (RAANS)	
12500	0	3500	0	3500	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 45 35	Grants for creation of Capital Assets	0 0 0
						उच्च ऊर्जा नाभिकीय एवं कण भौतिकी (एचईएनपीपी)	06 47	High Energy Nuclear and Particle Physics (HENPP)	
500	0	70000	0	70000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 47 35	Grants for creation of Capital Assets	0 0 0
						ऊर्जा स्केलों के एक्रोस सैद्धांतिक भौतिकी पर (टीपीईएस)	06 48	Theoretical Phusics Across energy scales (TPAES)	
29500	0	12000	0	12000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 48 35	Grants for creation of Capital Assets	0 0 0

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual 2014-2015		Budget Estimate 2015-2016		Revised Estimate 2015-2016		Budget Estimate 2016-2017		
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 Development	
					साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान कोलकाता	06	Saha Institute of Nuclear Physics	
					ट्रेस अल्ट्राट्रेस विश्लेषण एवं आइसोटोप उत्पादन (ट्यूलिप)	06 49	Trace, Ultratrace Analysis and Isotope Production (TULIP)	
14000	0	5000	0	5000	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान ओमिक्स प्लेटफार्म पर	06 49 35	Grants for creation of Capital Assets Integrative Biology on	0 0 0
					समाकलनात्मक जैविकी (आईवीओपी)	06 50	Omics Platform (IBOP)	
35000	0	17000	0	17000	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान आण्विक एवं संरचनात्मक पहलुओं की कोशिकीय नियामक प्रक्रियाएं (एमएसएसीआर)	06 50 35 06 51	Grants for creation of Capital Assets Molecular and Structural Aspects Cellular Regulatory Processes (MSACR)	0 0 0
27500	0	12000	0	12000	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान जैव आण्विक असेम्बली, स्वीकरण एवं गतिकी (बीएआरडी)	06 51 35 06 52	Grants for creation of Capital Assets Biomolecular Assembly, Recognition and Dynamics (BARD)	0 0 0
42500	0	12000	0	12000	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान प्लाज्मा की भौतिकी एवं प्रद्योतिकी (पीटीपी)	06 52 35 06 53	Grants for creation of Capital Assets Physics and Technology of Plasma (PTP)	0 0 0
0	0	10000	0	10000	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान संपन्नित पदार्थ भौतिकी) अंतःक्रिया एवं गतिकी (सीएमपीआईडी)	06 53 35 06 54	Grants for creation of Capital Assets Condensed Matter Physics : Interactions and Dynamics (CMPID)	0 0 0
41000	0	25000	0	25000	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान नैनोविज्ञान एवं सतही भौतिकी केन्द्र- फेज II (सीईएनएसयूपी-II)	06 54 35 06 55	Grants for creation of Capital Assets Centre for Nanoscience and Surface Physics -Phase II (CENSUP-II)	0 0 0
500	0	75000	0	75000	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान प्रगत अनुप्रयोगों हेतु सामग्री एवं अवसंरचनाएं (एमएएसटीएपी)	06 55 35 06 56	Grants for creation of Capital Assets Materials and Structures for Advanced Applications (MASTAAP)	0 0 0
37500	0	3000	0	3000	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 56 35	Grants for creation of Capital Assets	0 0 0

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		कुल	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		Total	
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)	
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Development (Minor Head)	
						साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान कोलकाता	06	Saha Institute of Nuclear Physics	
						प्रगत अनुसंधान एवं शिक्षा केन्द्र फेज III (केअर III)	06 57	Centre for Advanced Research and Education Phase III (CARE-III)	
2000	0	7000	0	7000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 57 35	Grants for creation of Capital Assets	0 0 0
						पुस्तकालय डिजिटाइजेशन एवं प्रबंधन (एलटीआरएम)	06 58	Library Digitisation and Management (LDRM)	
12500	0	9000	0	9000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 58 35	Grants for creation of Capital Assets	0 0 0
						पुस्तकालय डिजिटाइजेशन एवं प्रबंधन (एलटीआरएम)	06 59	Low Energy Nuclear Structure and Reaction Studies	
2000	0	30000	0	30000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 59 35	Grants for creation of Capital Assets	0 0 0
300000	750000	350000	840000	350000	818000	कुल -		Total :- SINP	0 0 0
						टाटा स्मारक केन्द्र	07	Tata Memorial Centre	
						आवृत्त व्यय	07 18	Recurring Expenditure	
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान सामान्य	07 18 31	Grants in Aid General	0 0 0
0	2170000	0	2250000	0	2190000	सहायता अनुदान सामान्य-वेतन	07 18 36	Grants-in-Aid-Salaries	0 0 0
						कैंसर जानपादिक रोग विज्ञान हेतु केन्द्र	07 24	Centre for Cancer Epidemiology	
5000	0	25000	0	20000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 24 35	Grants for creation of Capital Assets	0 0 0
						कैंसर में ट्रान्सक्रिप्टोमी प्रोफाइलिंग	07 27	Transcriptome Profiling in Cancer	
10000	0	4500	0	2000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 27 35	Grants for creation of Capital Assets	0 0 0
						निदानात्मक सेवाओं हेतु प्रगत सुविधाएं	07 28	Advance Facilities for Diagnostics and Services	
556500	0	280000	0	315000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 28 35	Grants for creation of Capital Assets	0 0 0
						कैंसर अनुसंधान एवं नाभिकीय औषधि हेतु प्रगति सुविधाएं	07 31	Advanced Facilities for Cancer Research and Nuclear Medicine	
313500	0	270500	0	243000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 31 35	Grants for creation of Capital Assets	0 0 0

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		(In thousands of Rupees) बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		
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
						मुख्य नोडों का राष्ट्रीय कैंसर ग्रिड अपग्रेडेशन	07 32	National Cancer Grid Upgradation Of Major Nodes
10000	0	50000	0	25000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान हेट्रोन बीम थेरेपी हेतु राष्ट्रीय सुविधा	07 32 35 07 33	Grants for creation of Capital Assets National Facility For Hadron Beam Therapy
5000	0	2000000	0	1710000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान आंध्र प्रदेश में कैंसर अस्पताल की स्थापना	07 33 35 07 35	Grants for creation of Capital Assets Establishment of Cancer Hospital in Andhra Pradesh
680000	0	250000	0	330000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान महिलाओं तथा बच्चों के लिए कैंसर प्रकोष्ठ	07 35 35 07 37	Grants for creation of Capital Assets Women and Children Cancer Wing
10000	0	20000	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 37 35 07 38	Grants for creation of Capital Assets Establishment of Cancer Hospital in Punjab
150000	0	250000	0	120000	0		07 38 35	Grants for creation of Capital Assets
1740000	2170000	3150000	2250000	2765000	2190000	कुल - टी.एम.सी.		Total :- TMC
						विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्थाओं समितियों तथा गैर-सरकारी संस्थाओं को 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
235680	0	303800	0	285000	0	सहायता अनुदान समान्य	08 01 31	Grants in Aid General
						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
914760	0	1450000	0	955000	0	सहायता अनुदान समान्य	08 02 31	Grants in Aid General

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हजार रुपये)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		कुल Total	
Actual 2014-2015		Budget Estimate 2015-2016		Revised Estimate 2015-2016		Budget Estimate 2016-2017			
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 को सहायता	08	Assistance to Universities Research Institutions Societies and Non-Govt. Institutions	
						प्रदर्शनी	08 03	Exhibitions	
0	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	08 03 50	Other Charges	0 0 0
						विविध अनुसंधान व विकास योजना	08 04	Miscellaneous R&D Schemes	
243	0	2000	0	129		0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 04 35	Grants for creation of Capital Assets	0 0 0
						छात्रवृत्तियां	08 05	Fellowships	
0	0	0	0	0	0	0 छात्रवृत्ति/वजीफा	08 05 34	Scholarships/Stipends	0 0 0
						विकिरण चिकित्सा केन्द्रों तथा कैंसर अस्पतालों को सहायता	08 06	Assistance to Radiation Medicine Centers and Cancer Hospitals	
0	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 06 35	Grants for creation of Capital Assets	0 0 0
116515	0	200000	0	261034		0 सहायता अनुदान सामान्य	08 06 31	Grants in Aid General	0 0 0
						संगोष्ठी	08 07	Symposia	
0	0	0	0	0	0	0 अन्य प्रभार	08 07 50	Other Charges	0 0 0
						जन चेतना एवं जन कल्याण कार्यक्रम	08 08	Public Awareness and Neighbourhood Welfare Programmes	
8997	0	20000	0	24500		0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 08 35	Grants for creation of Capital Assets	0 0 0
						बाह्य संपर्क कार्यक्रम	08 09	External Relations Programmes	
0	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 09 35	Grants for creation of Capital Assets	0 0 0
936	0	2100	0	1037		0 सहायता अनुदान सामान्य	08 09 31	Grants in Aid General	0 0 0
						पुनर्वसन अनुसंधान निधि	08 11	Prospective Research Funding	
0	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 11 35	Grants for creation of Capital Assets	0 0 0
14904	0	20000	0	2000		0 सहायता अनुदान सामान्य	08 11 31	Grants in Aid General	0 0 0
						शिलांग और रांची में कैंसर देखभाल का विकास	08 12	Development of Cancer Care Facility at Shillong and Ranchi	
0	0	100	0	100		0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 12 35	Grants for creation of Capital Assets	0 0 0
						प्रबंधन विकास	08 13	Management Development	
0	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 13 35	Grants for creation of Capital Assets	0 0 0
0	0	1000	0	100		0 सहायता अनुदान सामान्य	08 13 31	Grants in Aid General	0 0 0

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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 अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)	
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Development (Minor Head)	
						विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्थाओं समितियों तथा गैर-सरकारी संस्थाओं को सहायता	08	Assistance to Universities Research Institutions Societies and Non-Govt. Institutions	
						होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान (एच.बी.एन.आई.) HBNI	08 14	Homi Bhabha National Institute (HBNI)	
12196	0	1000	0	1600	0	सहायता अनुदान समान्य भारतीय विश्वविद्यालयों (शैक्षणिक संस्थान) के साथ एचबीएनआई सहयोग	08 14 31	Grants in Aid General	0
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 15	HBNI Collaboration with Indian Universities (Academic Institution)	0
0	0	0	0	100	0	कुल - विश्वविद्यालय सहयोगी	08 15 35	Grants for creation of Capital Assets	0
1304231	0	2000000	0	1530000	0	श्रीनगर और गुलमर्ग में अनुसंधान सुविधाएं	09	Total :- Asst. to Univ.	0
						वेतन	09 00 01	Research Facilities at Sri Nagar and Gulmarg	0
0	84492	0	87100	0	30	समयोपरि भत्ता	09 00 03	Salaries	0
0	39	0	45	0	1000	देशीय यात्रा व्यय	09 00 11	Overtime Allowance	0
0	472	0	650	0	1000	कार्यालय व्यय	09 00 13	Domestic Travel Expenses	0
0	535	0	775	0	5	किराया, महसूल और कर	09 00 14	Office Expenses	0
0	0	0	5	0	100	प्रकाशन	09 00 16	Rent, Rates and Taxes	0
0	33	0	550	0	4000	आपूर्ति एवं सामग्री	09 00 21	Publications	0
0	3568	0	6600	0	4500	लघु कार्य	09 00 27	Supplies and Materials	0
0	4375	0	6600	0		कुल -		Minor Works	0
0	93514	0	102325	0	101335	भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर	10	Total	0
						आवृत्ति व्यय	10 10	Institute of Physics, Bhubaneswar	0
0	100000	0	110000	0	120000	सहायता अनुदान समान्य	10 10 31	Recurring Expenditure	0
0	120000	0	150000	0	146600	सहायता अनुदान समान्य-वेतन	10 10 36	Grants in Aid General	0
						प्रगत पदार्थ का वृद्धि एवं अवलक्षणन का अध्ययन	10 26	Grants-in-Aid-Salaries	0
40000	0	27000	0	27000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 26 35	Study of Growth and Characterization of Advanced Materials	0
								Grants for creation of Capital Assets	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हजार रुपये)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		अनुदानों की माँग 2016-2017 DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017 (In thousands of Rupees)		
Actual 2014-2015		Budget Estimate 2015-2016		Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		
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)		Atomic Energy Research (Major Head)
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)		Research and Develop- -ment (Minor Head)
						भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर		Institute of Physics, Bhubaneswar
						निम्न ऊर्जा त्वरक आधारित अनुसंधान गतिविधियों को मजबूत करना		Strengthening Low Energy Accelerator-based Research Activities
24100	0	6000	0	6000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	0	Grants for creation of Capital Assets
						एलिस उपयोगिता एवं सोबीएस सहभागिता	0	ALICE Utilization and CBM Participation
4500	0	5000	0	10000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	0	Grants for creation of Capital Assets
						सैद्धांतिक संघनित पदार्थ एवं क्वॉंटम सूचना में अनुसंधान कार्यक्रम		Research programme in Theoretical Condensed Matter and Quantum Information
5700	0	7000	0	7000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	0	Grants for creation of Capital Assets
						उच्च ऊर्जा भौतिकी में अनुसंधान का विकास		Development of Research in High Energy Physics
4200	0	4000	0	4000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	0	Grants for creation of Capital Assets
						नाभिकीय भौतिकी में अनुसंधान कार्यक्रम का विकास		Development of Research programme in Nuclear Physics
0	0	1000	0	1000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	0	Grants for creation of Capital Assets
						कम्प्यूटिंग एवं नेटवर्क सुविधाओं का विकास		Developemnt of Computing and Network Facilities
11500	0	50000	0	45000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	0	Grants for creation of Capital Assets
90000	220000	100000	260000	100000	266600	कुल -	0	Total :- IOP
						11		Raja Ramanna Centre for Advanced Technology
						अनुसंधान एवं विकास सुविधाएं		Research and Development Facilities
0	1252061	0	1274700	0	1479700	वेतन	0	Salaries
0	698	0	700	0	500	समयोपरि भत्ता	0	Overtime Allowance
0	10001	0	10400	0	9000	देशीय यात्रा व्यय	0	Domestic Travel Expenses
0	1999	0	2000	0	600	विदेशी यात्रा व्यय	0	Foreign Travel Expenses

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		अनुदानों की माँग 2016-2017 DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017 (In thousands of Rupees)		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		बजट प्राकलन		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		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 अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)	
					अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)	
						11	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology	
					अनुसंधान एवं विकास सुविधाएं	11 01	Research and Development Facilities	
0	23999	0	25200	0	कार्यालय व्यय	11 01 13	Office Expenses	0 0 0
0	16999	0	18500	0	प्रकाशन	11 01 16	Publications	0 0 0
0	575	0	700	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	11 01 20	Other Adm. Expenses	0 0 0
0	3600	0	10000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	11 01 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	4000	0	4000	0	विज्ञापन और प्रचार	11 01 26	Advertising and Publicity	0 0 0
0	287000	0	295000	0	लघु कार्य	11 01 27	Minor Works	0 0 0
0	20600	0	22000	0	व्यावसायिक सेवाएं	11 01 28	Professional Services	0 0 0
0	0	0	100	0	सहायता अनुदान	11 01 31	Grants in Aid General	0 0 0
0	13870	0	16000	0	छात्रवृत्ति/वजीफा	11 01 34	Scholarships/Stipends	0 0 0
0	299	0	300	0	अन्य प्रभार	11 01 50	Other Charges	0 0 0
0	2680	0	3000	0	मोटर वाहन	11 01 51	Motor Vehicles	0 0 0
0	1638381	0	1682600	0	कुल -		Total	0 0 0
					प्रशिक्षण स्कूल	11 02	Training School	
0	11200	0	11800	0	वेतन	11 02 01	Salaries	0 0 0
0	299	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	11 02 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	500	0	500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	11 02 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	11999	0	12600	0	कुल -		Total	0 0 0
					सूचना प्रौद्योगिकी	11 99	Information Technology	
0	1000	0	1000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	11 99 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	1000	0	1000	0	कुल -		Total	0 0 0
0	1651380	0	1696200	0	कुल - आर.आर.सी.ए.टी.		Total : - RRCAT	0 0 0

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		(in thousands of Rupees)		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 अनुसंधान (मुख्य शीर्षक)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)
						अनुसंधान एवं विकास	00 004	Research and Development
						गणितीय विज्ञान संस्थान, चेन्नई	13	Institute of Mathematical Sciences, Chennai
						आवृत्ती व्यय	13 05	Recurring Expenditure
0	128000	0	140000	0	100000	सहायता अनुदान समान्य	13 05 31	Grants in Aid General
0	202000	0	200000	0	240000	सहायता अनुदान समान्य-वेतन	13 05 36	Grants-in-Aid-Salaries
						पुस्तकालय का आधुनिकीकरण एवं विस्तार	13 06	Extension and Modernisation of Library
1200	0	10000	0	15000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 06 35	Grants for creation of Capital Assets
						आई.एम.एस.सी.-फेज-II परिसर-अवसंरचना सुविधाओं में आवर्धन	13 10	IMSc - Phase-II campus - Augmentation of Infrastructure Facility (Refurbishment)
21300	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 10 35	Grants for creation of Capital Assets
						शुद्ध एवं अनुप्रयुक्त गणित के महत्वपूर्ण क्षेत्र	13 11	Thrust areas in Pure and Applied Mathematics
6600	0	26000	0	12000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 11 35	Grants for creation of Capital Assets
						कम्प्यूटेशनल नेटवर्किंग सुविधाएं एवं एसईटीएस-आईएफएससी क्रियोजि परियोजना	13 12	Computational Networking Facilities and SETS-IMSc Cryptology Project
24000	0	24000	0	32000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 12 35	Grants for creation of Capital Assets
						सैद्धांतिक भौतिकी के महत्वपूर्ण क्षेत्र-फेज II	13 13	Thrust Areas in Theoretical Physics - Phase II
2100	0	9000	0	5000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 13 35	Grants for creation of Capital Assets
						विज्ञान एवं सूचना : अंतरविषयी प्रस्ताव	13 14	Science and Information : Interdisciplinary approaches
9500	0	17500	0	14000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 14 35	Grants for creation of Capital Assets
						अवसंरचनात्मक सुविधा की वृद्धि	13 15	Augmentation of Infrastructure Facility
60350	0	60500	0	69000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 15 35	Grants for creation of Capital Assets
						पुस्तकालय सुविधाओं का उन्नयन तथा ऑनलाइन अभिलेखों का प्राप्ति	13 16	Library facilities Upgradation & Procurement of Online Archives
1200	0	3000	0	3000	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 16 35	Grants for creation of Capital Assets
126250	330000	150000	340000	150000	340000	कुल -		Total :- IMS

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		बजट प्राक्कलन		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		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 अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)
						अनुसंधान एवं विकास	00 00 4	Research and Development
						हरीश-चन्द्र अनुसंधान संस्थान	14	Harish-Chandra Research
						इलाहाबाद		Institute, Allahabad
						वैज्ञानिक कंप्यूटिंग, नेटवर्किंग और पुस्तकालय	14 01	Scientific Computing, Networking and Library
0	0	0	0	9	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 01 35	Grants for creation of Capital Assets
						आवृत्ती व्यय	14 04	Recurring Expenditure
0	100000		100000	0	111400	सहायता अनुदान समान्य	14 04 31	Grants in Aid General
0	130000		140000	6	140000	सहायता अनुदान समान्य-वेतन	14 04 36	Grants-in-Aid-Salaries
						सिविल एवं अवसंरचनात्मक विकास	14 10	Civil and Infrastructure Development
0	0	16258	0	1448	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 10 35	Grants for creation of Capital Assets
						गणित में विशेष एवं तथ्यपरक परिणाम	14 12	Special and Thematic Events in Mathematics
6910	0	12480	0	5747	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 12 35	Grants for creation of Capital Assets
						सैद्धांतिक भौतिकी हेतु प्रगत अनुसंधान सुविधा	14 13	Advanced Research Facility for Theoretical Physics
53428	0	81061	0	59226	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 13 35	Grants for creation of Capital Assets
						आरईसीएपीपी, न्यूट्रिनो उच्च ऊर्जा खगोल भौतिकी एवं ब्रह्माण्ड विज्ञान	14 14	RECAPP,Neutrino, High Energy Astro Physics and Cosmology
12926	0	20961	0	13619	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 14 35	Grants for creation of Capital Assets
						वैज्ञानिक सूचना सुधार विकास	14 15	Scientific Information Retrieval Development
8736	0	7900	0	2625	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 15 35	Grants for creation of Capital Assets
						अवसंरचनात्मक विकास/अवसंरचनात्मक (आवासीय)	14 17	Infrastructure Development/Infrastructure (Housing)
2000	0	11330	0	7335	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 17 35	Grants for creation of Capital Assets
84000	230000	150000	240000	90000	251400	कुल - एच.आर.आई.		Total :- HRI
				</				

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		
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 Development		
प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान 15						Institute for Plasma		
गांधीनगर 15 07						Research, Gandhinagar		
आवृत्ती व्यय 15 07 31						Recurring Expenditure		
0	220000	0	230000	0	240000	सहायता अनुदान समान्य	0	0
0	550000	0	570000	0	630000	सहायता अनुदान समान्य-वेतन	0	0
अंतर्राष्ट्रीय ताप-नाभिकीय प्रायोगिक						International Thermo Nuclear		
रिएक्टर (आई.टी.ई.आर.) 15 08						Experimental Reactor (ITER)		
4030000	0	3900000	0	5400000	0	पंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	0	0
टोकामक अनुसंधान एवं						Tokamak Research &		
मूलभूत प्लाज्मा अध्ययन 15 22						Fundamental Plasma Studies		
420000	0	350000	0	350000	0	पंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	0	0
संलयन हेतु सहायक						Grants for creation of Capital Assets		
प्रौद्योगिकी का विकास 15 23						Development of Auxiliary		
मैग्नेटों आरएफ, एनबी						Technologies for Fusion :		
एवं संयंत्र प्रणालियाँ 15 23 35						Magnets, RF, NB and		
380000	0	540000	0	450000	0	पंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	0	0
संलयन रिएक्टर सामग्रियाँ						Grants for creation of Capital Assets		
ब्लैंकट, शिल्डो ड्राइवटरा 15 24						Technologies for Fusion		
एवं ईंधन चक्र हेतु प्रौद्योगिकियाँ 15 24 35						Reactor Materials, Blankets,		
370000	0	200000	0	450000	0	पंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	0	0
अन्य बृहत टोकामक						Grants for creation of Capital Assets		
परीक्षणों में सहभागिता 15 25						Participation in Other Large		
50000	0	50000	0	30000	0	पंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	0	0
नये कैम्पस एवं स्थल 15 26						Tokamak Experiments		
अवसंरचना हेतु डीपीआर 15 26 35						Grants for creation of Capital Assets		
0	0	10000	0	0	0	पंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	0	0
आईपीआर हेतु अवसंरचना 15 28						DPR for New Campus &		
100000	0	400000	0	400000	0	पंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	0	0
आईपीआर एवं सीपीपी- हेतु अवसंरचना 15 29						Site Infrastructure		
50000	0	50000	0	50000	0	पंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	0	0
आईपीआर हेतु अवसंरचना 15 29 35						Infrastructure at IPR		
5400000	770000	5500000	800000	7130000	870000	कुल -	0	0
कुल -						Grants for creation of Capital Assets		
कुल -						Infrastructure at CPP-IPR		
कुल -						Grants for creation of Capital Assets		
कुल -						Total :- IPR		

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

Page 39

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) 3401						Atomic Energy Research (Major Head)		
अनुसंधान एवं विकास 00 004						Research and Development		
संघटनात्मक आलोकक्षणन 16						National Centre for		
हेतु राष्ट्रीय केन्द्र, (सी.सी.सी.एम.) हैदराबाद						Compositional Characterisation of Materials, (CCCM), Hyderabad		
0	66574	0	70000	0	71000	वेतन 16 00 01	0	0
0	53	0	65	0	55	समयोपरि भत्ता 16 00 03	0	0
0	915	0	1000	0	1000	देशीय यात्रा व्यय 16 00 11	0	0
0	286	0	440	0	600	कार्यालय व्यय 16 00 13	0	0
0	5110	0	6600	0	6000	आपूर्ति एवं सामग्री 16 00 21	0	0
0	7887	0	9900	0	11500	लघु कार्य 16 00 27	0	0
0	2305	0	2750	0	3500	व्यावसायिक सेवाएं 16 00 28	0	0
0	83130	0	90755	0	93655	कुल - Total	0	0
अणुनैट परियोजना का संगठन एवं प्रबंध 17						O & M of Anunet Project		
0	30404	0	45000	0	33903	प्रकाशन 17 00 16	0	0
0	59580	0	15000	0	43197	लघु कार्य 17 00 27	0	0
0	89984	0	60000	0	77100	कुल - Total	0	0
राष्ट्रीय विज्ञान शिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान 19						National Institute of Science , Education & Research		
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य 19 00 31	0	0
0	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान 19 00 35	0	0
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य-वेतन 19 00 36	0	0
0	0	0	0	0	0	कुल - Total	0	0
अंतर विषयी विज्ञान केन्द्र (सीआईएस) 19 01						Centre for Inter- Disciplinary Science (CIS)		
0	0	30000	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान 19 01 35	0	0
0	0	30000	0	0	0	कुल - Total	0	0
मूलभूत अध्ययन केन्द्र (सीएफएस) 19 03						Centre for Fundamental Studies (CFS)		
6000	0	20000	0	2400	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान 19 03 35	0	0
6000	0	20000	0	2400	0	कुल - Total	0	0
प्रायोगिक संघट पदार्थ अल्ट्रा शीत परमाणु एवं लेसर भौतिकी 19 04						Experimental condensed matter Ultra cold Atoms & Laser Physics		
31574	0	140800	0	51200	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान 19 04 35	0	0
31574	0	140800	0	51200	0	कुल - Total	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		अनुदानों की माँग 2016-2017 DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017 (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 अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) 3401						Atomic Energy Research (Major Head)		
अनुसंधान एवं विकास 00 004						Research and Development		
सैद्धांतिक उच्च ऊर्जा एवं संहत पदार्थ भौतिकी 19 05						Theretical High Energy & Condensed Matter Physics		
9000	0	41000	0	29400	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान 19 05 35	0	0
9000	0	41000	0	29400	0	Total	0	0
जैव चिकित्सा एवं औद्योगिक अनुप्रयोग हेतु नवीन कार्बनिक घटक 19 06						Novel Organic Components for Biomedical and Industrial Application		
83400	0	39500	0	29600	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान 19 06 35	0	0
83400	0	39500	0	29600	0	Total	0	0
विभिन्न अनुप्रयोगों एवं सैद्धांतिक अध्ययन हेतु प्रगत पदार्थ 19 07						Advanced Materials for different Applications and Theretical Studies		
11372	0	50000	0	38500	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान 19 07 35	0	0
11372	0	50000	0	38500	0	Total	0	0
गणित एवं जैविकी प्रणाली में आउटरिच कार्यक्रम 19 08						Outreach Programmes in Mathematics and Systems Biology		
0	0	2200	0	600	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान 19 08 35	0	0
0	0	2200	0	600	0	Total	0	0
रोगाणु रोकथाम एवं अनुसंधान जैविकी 19 09						Microbes Immunity and Research Biology		
21900	0	50000	0	20900	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान 19 09 35	0	0
21900	0	50000	0	20900	0	Total	0	0
कोशिकाएँ एवं आणविक जीविकी में मूलभूत अनुसंधान 19 10						Basic Reaserch in Cellular and Molecular Biology		
10000	0	50000	0	23100	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान 19 10 35	0	0
10000	0	50000	0	23100	0	Total	0	0
शोधक शक्ति में विविध सेवा उपकरणों में शैक्षणिक सुविधा का विस्तार 19 12						Expansion of academic facility in NISER library teaching lab instrument		

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हजार रुपये)

Page 41

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)				
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		बजट प्राक्कलन				
2014-2015		2015-2016		2015-2016		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 अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) 3401						Atomic Energy Research (Major Head)				
अनुसंधान एवं विकास 00 004						Research and Development				
राष्ट्रीय विज्ञान शिक्षण एवं 19						National Institute of Science ,				
अनुसंधान संस्थान						Education & Research				
0	0	5000	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान 19 12 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0	
0	0	5000	0	0	0	Total	0	0	0	
प्रायोगिक उच्च ऊर्जा भौतिकी कार्यक्रम 19 14						Experimental high energy				
						physics programme				
15100	0	71500	0	104300	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान 19 14 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0	
15100	0	71500	0	104300	0	Total	0	0	0	
19 15						Recurring Expenditure				
0	164300	0	290000	0	210000 सहायता अनुदान समान्य 19 15 31	Grants in Aid General	0	0	0	
0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान 19 15 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0	
0	165700	0	120000	0	200000 सहायता अनुदान समान्य-वेतन 19 15 36	Grants-in-Aid-Salaries	0	0	0	
0	330000	0	410000	0	410000 कुल -	Total	0	0	0	
188346	330000	500000	410000	330000	410000	Total : NISER	0	0	0	
21						Homi Bhabha National Institute (HBNI)				
0	0	0	39900	0	12700	21 15 31	Grants in Aid General	0	0	0
0	0	0	0	0	0	21 15 35	Grants for creation of Capital Assets	0	0	0
0	0	0	100	0	300	21 15 36	Grants-in-Aid-Salaries	0	0	0
0	0	0	40000	0	13000	Total: HBNI	0	0	0	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		अनुदानों की माँग 2016-2017		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) 3401						Atomic Energy Research (Major Head)		
अनुसंधान एवं विकास 00 004						Research and Development		
बीएआरसी के अनुसंधान केंद्र 22						Research Centres of BARC		
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र 22 01						Bhabha Atomic Research Centre		
0	0	0	0	0	0	0	9902100	9902100
0 वेतन 22 01 01						Salaries		
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0 मजदूरी 22 01 02						Wages		
0	0	0	0	0	0	0	6855	6855
0 समयोपरि भत्ता 22 01 03						Overtime Allowance		
0	0	0	0	0	0	0	143900	143900
0 देशीय यात्रा व्यय 22 01 11						Domestic Travel Expenses		
0	0	0	0	0	0	0	15000	15000
0 विदेशी यात्रा व्यय 22 01 12						Foreign Travel Expenses		
0	0	0	0	0	0	0	92700	92700
0 कार्यालय व्यय 22 01 13						Office Expenses		
0	0	0	0	0	0	0	21005	21005
0 किराया, महसूल और कर 22 01 14						Rent, Rates and Taxes		
0	0	0	0	0	0	0	160100	160100
0 प्रकाशन 22 01 16						Publications		
0	0	0	0	0	0	0	10200	10200
0 अन्य प्रशासनिक व्यय 22 01 20						Other Adm. Expenses		
0	0	0	0	0	0	0	1981500	1981500
0 आपूर्ति एवं सामग्री 22 01 21						Supplies and Materials		
0	0	0	0	0	0	0	29840	29840
0 विज्ञापन और प्रचार 22 01 26						Advertising and Publicity		
0	0	0	0	0	0	0	1621000	1621000
0 लघु कार्य 22 01 27						Minor Works		
0	0	0	0	0	0	0	334300	334300
0 व्यावसायिक सेवाएं 22 01 28						Professional Services		
0	0	0	0	0	0	0	3000	3000
0 सहायता अनुदान सामान्य 22 01 31						Grants in Aid General		
0	0	0	0	0	0	0	125000	125000
0 छात्रवृत्ति/वजीफा 22 01 34						Scholarships/Stipends		
0	0	0	0	0	0	0	57500	57500
0 अन्य प्रभार 22 01 50						Other Charges		
0	0	0	0	0	0	0	102500	102500
0 मोटर वाहन 22 01 51						Motor Vehicles		
0	0	0	0	0	0	0	14606500	14606500
0 कुल -						Total		
सूचना प्रौद्योगिकी 22 99						Information Technology		
आपूर्ति एवं सामग्री 22 99 21						Supplies and Materials		
0	0	0	0	0	0	0	20000	20000
0 कुल -						Total		
0	0	0	0	0	0	0	14626500	14626500
0 कुल -						Total		

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

Page 43

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017 (In thousands of Rupees)			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		बजट प्राक्कलन			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		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 अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) 3401						Atomic Energy Research (Major Head)			
अनुसंधान एवं विकास 00 004						Research and Development			
आईजीकार के अनुसंधान केंद्र 23						Research Centres of IGCAR			
इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र 23 01						Indira Gandhi Centre for Atomic Research			
0	0	0	0	0	0 वेतन 23 01 01	Salaries	0	2450000	2450000
0	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता 23 01 03	Overtime Allowance	0	800	800
0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय 23 01 11	Domestic Travel Expenses	0	40000	40000
0	0	0	0	0	0 विदेशी यात्रा व्यय 23 01 12	Foreign Travel Expenses	0	6000	6000
0	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय 23 01 13	Office Expenses	0	45000	45000
0	0	0	0	0	0 प्रकाशन 23 01 16	Publications	0	85000	85000
0	0	0	0	0	0 अन्य प्रशासनिक व्यय 23 01 20	Other Adm. Expenses	0	3000	3000
0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री 23 01 21	Supplies and Materials	0	240000	240000
0	0	0	0	0	0 विज्ञापन और प्रचार 23 01 26	Advertising and Publicity	0	25000	25000
0	0	0	0	0	0 लघु कार्य 23 01 27	Minor Works	0	280000	280000
0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं 23 01 28	Professional Services	0	200000	200000
0	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान सामान्य 23 01 31	Grants in Aid General	0	200	200
0	0	0	0	0	0 छात्रवृत्ति/बजीफा 23 01 34	Scholarships/Stipends	0	80000	80000
0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन 23 01 51	Motor Vehicles	0	0	0
0	0	0	0	0	0 कुल -	Total: Indira Gandhi Centre for Atomic Research	0	3455000	3455000
सूचना प्रौद्योगिकी 23 99						Information Technology			
0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री 23 99 21	Supplies and Materials	0	20000	20000
0	0	0	0	0	0 कुल -	Total: Information Technology	0	20000	20000
0	0	0	0	0	0 कुल -	Total: Research Centres of IGCAR	0	3475000	3475000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वस्तुविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) 3401						Atomic Energy Research (Major Head)		
अनुसंधान एवं विकास 00 004						Research and Development		
आरआरकेट के अनुसंधान केंद्र 24						Research Centres of RRCAT		
राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केंद्र 24 01						Raja Ramanna Centre for Advanced Technology		
0	0	0	0	0	0	वेतन 24 01 01	Salaries 0	1650000 1650000
0	0	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता 24 01 03	Overtime Allowance 0	700 700
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय 24 01 11	Domestic Travel Expenses 0	13300 13300
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय 24 01 12	Foreign Travel Expenses 0	2000 2000
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय 24 01 13	Office Expenses 0	30000 30000
0	0	0	0	0	0	प्रकाशन 24 01 16	Publications 0	21000 21000
0	0	0	0	0	0	अन्य प्रशासनिक व्यय 24 01 20	Other Adm. Expenses 0	1000 1000
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री 24 01 21	Supplies and Materials 0	81500 81500
0	0	0	0	0	0	विज्ञापन और प्रचार 24 01 26	Advertising and Publicity 0	4500 4500
0	0	0	0	0	0	लघु कार्य 24 01 27	Minor Works 0	358050 358050
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं 24 01 28	Professional Services 0	46500 46500
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान सामान्य 24 01 31	Grants in Aid General 0	44100 44100
0	0	0	0	0	0	छात्रवृत्ति/वजीफा 24 01 34	Scholarships/Stipends 0	22500 22500
0	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार 24 01 50	Other Charges 0	650 650
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन 24 01 51	Motor Vehicles 0	4000 4000
0	0	0	0	0	0	कुल -	Total: Raja Ramanna Centre for Advanced Technology 0	2279800 2279800
सूचना प्रौद्योगिकी 24 99						Information Technology		
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री 24 99 21	Supplies and Materials 0	1200 1200
0	0	0	0	0	0	कुल -	Total: Information Technology 0	1200 1200
0	0	0	0	0	0	कुल -	Total: Research Centres of RRCAT 0	2281000 2281000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

Page 45

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		अनुदानों की माँग 2016-2017		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)						Atomic Energy Research (Major Head)		
अनुसंधान एवं विकास						Research and Development		
एमडी के अनुसंधान केंद्र						Research Centres of AMD		
परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय						Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research		
0	0	0	0	0	0 वेतन	0	2048100	2048100
0	0	0	0	0	0 मजदूरी	0	6000	6000
0	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	0	600	600
0	0	0	0	0	0 चिकित्सा उपचार	0	15000	15000
0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	0	18000	18000
0	0	0	0	0	0 विदेशी यात्रा व्यय	0	200	200
0	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	0	20000	20000
0	0	0	0	0	0 किराया, महसूल और कर	0	17500	17500
0	0	0	0	0	0 प्रकाशन	0	8000	8000
0	0	0	0	0	0 अन्य प्रशासनिक व्यय	0	5000	5000
0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	0	95000	95000
0	0	0	0	0	0 पी.ओ.एल.	0	20000	20000
0	0	0	0	0	0 विज्ञापन और प्रचार	0	3000	3000
0	0	0	0	0	0 लघु कार्य	0	58000	58000
0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	0	25000	25000
0	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान सामान्य	0	200	200
0	0	0	0	0	0 छात्रवृत्ति/वजीफा	0	7000	7000
0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	0	7300	7300
0	0	0	0	0	0 कुल -	0	2353900	2353900
						Total: Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research		

वस्तुविक		बजट प्राकलन		संगोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) 3401	Atomic Energy Research (Major Head)	
						अनुसंधान एवं विकास 00 004	Research and Development	
						वीईसीसी के अनुसंधान केंद्र 26	Research Centres of VECC	
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र 26 01	Variable Energy Cyclotron Centre	
0	0	0	0	0	0	वेतन 26 01 01	Salaries	0 639500 639500
0	0	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता 26 01 03	Overtime Allowance	0 1000 1000
0	0	0	0	0	0	घित्सा उपचार 26 01 11	Domestic Travel Expenses	0 6500 6500
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय 26 01 12	Foreign Travel Expenses	0 2000 2000
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय 26 01 13	Office Expenses	0 8000 8000
0	0	0	0	0	0	किराया, महसूल और कर 26 01 14	Rent, Rates and Taxes	0 50 50
0	0	0	0	0	0	प्रकाशन 26 01 16	Publications	0 10000 10000
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री 26 01 21	Supplies and Materials	0 95000 95000
0	0	0	0	0	0	लघु कार्य 26 01 27	Minor Works	0 172500 172500
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं 26 01 28	Professional Services	0 50 50
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान सामान्य 26 01 31	Grants in Aid General	0 100 100
0	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार 26 01 50	Other Charges	0 500 500
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन 26 01 51	Motor Vehicles	0 3000 3000
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपरर 26 01 52	Machinery and Equipment	0 10000 10000
0	0	0	0	0	0	कुल -	Total: Variable Energy Cyclotron Centre	0 948200 948200
						सूचना प्रौद्योगिकी 26 99	Information Technology	
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री 26 99 21	Supplies and Materials	0 500 500
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपरर 26 99 52	Machinery and Equipment	0 500 500
0	0	0	0	0	0	कुल -	Total: Information Technology	0 1000 1000
0	0	0	0	0	0	कुल -	Total: Research Centres of VECC	0 949200 949200

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

Page 47

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		
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 Development		
स्वायत्त निकाय एवं अनुसंधान सहायता 27						Autonomous Bodies and Research Support		
सहायताप्राप्त संस्थान 27 01						Aided Institutions		
0	0	0	0	0	0	0	2823000	2823000
0 सहायता अनुदान समान्य 27 01 31						Grants in Aid General		
0	0	0	0	0	0	10425000	0	10425000
0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान 27 01 35						Grants for creation of Capital Assets		
0	0	0	0	0	0	0	6776000	6776000
0 सहायता अनुदान समान्य-वेतन 27 01 36						Grants-in-Aid-Salaries		
0	0	0	0	0	0	10425000	9599000	20024000
0 कुल -						Total: Aided Institutions		
अनुसंधान सहायता 27 02						Research Support		
0	0	0	0	0	0	2162900	0	2162900
0 सहायता अनुदान समान्य 27 02 31						Grants in Aid General		
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0 छात्रवृत्ति/वर्जीका 27 02 34						Scholarships/Stipends		
0	0	0	0	0	0	37100	0	37100
0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान 27 02 35						Grants for creation of Capital Assets		
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0 अन्य प्रभार 27 02 50						Other Charges		
0	0	0	0	0	0	2200000	0	2200000
0 कुल -						Total: Research Support		
शिक्षा संस्था (एईईएस) 27 03						Education Society (AEES)		
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0 सहायता अनुदान समान्य 27 03 31						Grants in Aid General		
0	0	0	0	0	0	95000	0	95000
0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान 27 03 35						Grants for creation of Capital Assets		
0	0	0	0	0	0	0	630000	630000
0 सहायता अनुदान समान्य-वेतन 27 03 36						Grants-in-Aid-Salaries		
0	0	0	0	0	0	95000	630000	725000
0 कुल -						Total: Education Society (AEES)		
0	0	0	0	0	0	12720000	10229000	22949000
0 कुल -						Total: Autonomous Bodies and Research Support		
पऊवि की योजनाएं 28						DAE Schemes		
पऊवि अणुनेट परियोजना 28 01						DAE Annunet Project		
0	0	0	0	0	0	0	38100	38100
0 प्रकाशन 28 01 16						Publications		
0	0	0	0	0	0	0	48900	48900
0 लघु कार्य 28 01 27						Minor Works		
0	0	0	0	0	0	0	87000	87000
0 कुल -						DAE Annunet Project		
कुल - अनुसंधान एवं विकास						Total: Research and Development		
11282827	20917338	15400000	22060780	15415000	22602665	12720000	34001600	46721600

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		कुल		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		Total		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017				
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	
परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) 3401						Atomic Energy Research (Major Head)				
नियंत्रण एवं नियामक कार्य 00 101						Control and Regulatory				
(लघु शीर्ष)						Functions (Minor Head)				
परमाणु ऊर्जा विनियमन बोर्ड 01						Atomic Energy Regulatory Board				
0	342897	0	350000	0	370000	01 00 01	0	400000	400000	
0	67	0	100	0	50	01 00 03	0	100	100	
0	1	0	100	0	100	01 00 06	0	100	100	
0	20051	0	23000	0	19500	01 00 11	0	25000	25000	
0	6852	0	9000	0	9000	01 00 12	0	20000	20000	
0	32454	0	40900	0	39600	01 00 13	0	44500	44500	
0	0	0	400	0	100	01 00 14	0	600	600	
0	2119	0	2500	0	2400	01 00 16	0	3600	3600	
0	8300	0	11000	0	6300	01 00 20	0	18000	18000	
0	1901	0	2000	0	700	01 00 21	0	6000	6000	
0	0	0	100	0	150	01 00 24	0	600	600	
0	2339	0	2500	0	4000	01 00 26	0	6500	6500	
0	14973	0	8000	0	1100	01 00 27	0	6500	6500	
0	10666	0	13000	0	11000	01 00 28	0	13500	13500	
19917	0	20000	0	25000	0	01 00 31	25000	0	25000	
0	0	0	0	0	0	01 00 51	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	01 00 52	0	0	0	
19917	442620	20000	462600	25000	464000	Total:		25000	545000	570000
सूचना प्रौद्योगिकी 01 99						Information Technology				
0	7175	0	7300	0	3000	01 99 21	0	15000	15000	
0	7175	0	7300	0	3000	Total: Information Technology		0	15000	15000
19917	449795	20000	469900	25000	467000	Total: A. E. R. B.		25000	560000	585000
सुरक्षा प्राधिकरण 02						Safety Authority				
सामरिक गतिविधियां						Strategic Activities				
0	0	0	20000	0	1000	02 00 01	0	0	0	
0	0	0	10000	0	500	02 00 13	0	0	0	
0	0	0	30000	0	1500	Total: Safety Authority		0	0	0
						Strategic Activities				

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हजार रुपये)

Page 49

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)						Atomic Energy Research (Major Head)		
परमाणु खनिज पदार्थों के						Survey and Prospecting		
लिए सर्वेक्षण और पूर्वविक्षण						for Atomic Minerals		
(लघु शीर्ष)						(Minor Head)		
परमाणु खनिज अन्वेषण एवं						Atomic Minerals Directorate for		
अनुसंधान निदेशालय (ए.एम.डी.)						Exploration and Research (A.M.D.)		
0	1693861	0	1768600	0	1778600	वेतन	0	0
0	3999	0	4500	0	4700	मजदूरी	0	0
0	296	0	600	0	400	समयोपरि भत्ता	0	0
0	10928	0	12000	0	13000	चिकित्सा उपचार	0	0
0	17979	0	17500	0	17500	देशीय यात्रा व्यय	0	0
0	246	0	700	0	700	विदेशी यात्रा व्यय	0	0
0	17994	0	18000	0	19000	कार्यालय व्यय	0	0
0	13499	0	15000	0	15000	किराया, महसूल और कर	0	0
0	4707	0	7000	0	7000	प्रकाशन	0	0
0	3500	0	4000	0	4000	अन्य प्रशासनिक व्यय	0	0
0	17992	0	18000	0	18000	आपूर्ति एवं सामग्री	0	0
0	17500	0	18000	0	18000	पो.ओ.एल.	0	0
0	2461	0	2500	0	3000	बिज्ञापन और प्रचार	0	0
0	38515	0	38000	0	45000	लघु कार्य	0	0
0	15076	0	16000	0	18000	व्यावसायिक सेवाएं	0	0
0	68	0	200	0	200	सहायता अनुदान सामान्य	0	0
0	3978	0	4000	0	6500	छात्रवृत्ति/वजीफा	0	0
0	5004	0	6000	0	6000	मोटर वाहन	0	0
0	1867603	0	1950600	0	1974600	कुल - ए.एम.डी.	0	0
स्वास्थ्य योजनाएं (लघु शीर्ष)						Health Schemes (Minor Head)		
सामान्य सेवाएं संगठन						General Services		
कलपाक्रम						Organisation, Kalpakkam		
0	157428	0	161000	0	163500	वेतन	0	0
0	56	0	60	0	60	समयोपरि भत्ता	0	0
0	500	0	500	0	500	देशीय यात्रा व्यय	0	0
0	347	0	400	0	400	कार्यालय व्यय	0	0
0	83	0	70	0	70	अन्य प्रशासनिक व्यय	0	0
0	290162	0	295000	0	304000	आपूर्ति एवं सामग्री	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017					
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 अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)						3401	Atomic Energy Research (Major Head)				
स्वास्थ्य योजनाएं (लघु शीर्ष)						00 104	Health Schemes (Minor Head)				
सामान्य सेवाएं संगठन						01	General Services				
कलपाकम							Organisation, Kalpakkam				
0	3400	0	3500	0	4600	लघु कार्य	01 00 27	Minor Works	0	0	0
0	910	0	1000	0	1100	व्यावसायिक सेवाएं	01 00 28	Professional Services	0	0	0
0	809	0	1100	0	1100	मशीनरी व उपस्कर	01 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	453695	0	462630	0	475330	कुल -		Total	0	0	0
राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र						02	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology				
0	12701	0	13500	0	11000	वेतन	02 00 01	Salaries	0	0	0
0	299	0	300	0	300	देशीय यात्रा व्यय	02 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	49492	0	50000	0	50000	आपूर्ति एवं सामग्री	02 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	62492	0	63800	0	61300	कुल -		Total	0	0	0
भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र						03	Bhabha Atomic Research Centre				
0	689320	0	710000	0	687500	वेतन	03 00 01	Salaries	0	0	0
0	159	0	220	0	110	समयोपरि भत्ता	03 00 03	Overtime Allowance	0	0	0
0	1071	0	1320	0	1200	देशीय यात्रा व्यय	03 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	873441	0	974450	0	922500	आपूर्ति एवं सामग्री	03 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	0	55000	0	500	लघु कार्य	03 00 27	Minor Works	0	0	0
0	32386	0	35750	0	32500	अन्य प्रभार	03 00 50	Other Charges	0	0	0
0	1596377	0	1776740	0	1644310	कुल -		Total	0	0	0
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र						04	Variable Energy Cyclotron Centre				
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	04 00 13	Office Expenses	0	0	0
0	57496	0	57500	0	65000	आपूर्ति एवं सामग्री	04 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	96	0	100	0	100	व्यावसायिक सेवाएं	04 00 28	Professional Services	0	0	0
0	57592	0	57600	0	65100	कुल -		Total	0	0	0
परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय(ए.एम.डी.)						05	Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research (A.M.D.)				
0	55035	0	58000	0	58000	आपूर्ति एवं सामग्री	05 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	55035	0	58000	0	58000	कुल -		Total	0	0	0
0	2225191	0	2418770	0	2304040	कुल - चिकित्सा योजनाएं		Total:-Health Schemes	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन						
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate						
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017						
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 अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)						3401	Atomic Energy Research (Major Head)					
सामान्य सुविधाएं (लघु शीर्ष)						00 200	Common Facilities					
भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र						01	Bhabha Atomic Research Centre					
अन्य सामान्य सुविधाएं						01 01	Other Common Facilities					
0	1380279	0	1422000	0	1485000	01 01 01	वेतन	0	0	0		
0	194	0	235	0	100	01 01 03	समयोपरि भत्ता	0	0	0		
0	18150	0	22000	0	20000	01 01 11	देशीय यात्रा व्यय	0	0	0		
0	10253	0	16650	0	10000	01 01 21	आपूर्ति एवं सामग्री	0	0	0		
0	258954	0	470850	0	270000	01 01 27	लघु कार्य	0	0	0		
0	1667830	0	1931735	0	1785100	कुल -				0	0	0
नाभिकीय सामग्री						01 02	Nuclear Materials					
लेखांकन कक्ष						01 02 01	Accounting Cell					
0	45538	0	54500	0	47000	01 02 01	वेतन	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	01 02 03	समयोपरि भत्ता	0	0	0		
0	507	0	625	0	625	01 02 11	देशीय यात्रा व्यय	0	0	0		
0	0	0	220	0	100	01 02 13	कार्यालय व्यय	0	0	0		
0	46045	0	55345	0	47725	कुल -				0	0	0
0	1713875	0	1987080	0	1832825	कुल - भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र				0	0	0
इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र						02	Indira Gandhi Centre for Atomic Research					
0	344897	0	371500	0	381500	02 00 01	वेतन	0	0	0		
0	451	0	600	0	400	02 00 03	समयोपरि भत्ता	0	0	0		
0	8912	0	9000	0	9000	02 00 11	देशीय यात्रा व्यय	0	0	0		
0	44968	0	45000	0	45000	02 00 13	कार्यालय व्यय	0	0	0		
0	79660	0	85000	0	85000	02 00 16	प्रकाशन	0	0	0		
0	2908	0	3000	0	3000	02 00 20	अन्य प्रशासनिक व्यय	0	0	0		
0	39913	0	40000	0	40000	02 00 21	आपूर्ति एवं सामग्री	0	0	0		
0	19888	0	20000	0	20000	02 00 26	विज्ञापन और प्रचार	0	0	0		
0	191837	0	204000	0	204000	02 00 27	लघु कार्य	0	0	0		
0	178089	0	185000	0	185000	02 00 28	व्यावसायिक सेवाएं	0	0	0		
0	184	0	200	0	200	02 00 31	सहायता अनुदान	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	02 00 51	मोटर वाहन	0	0	0		
0	911707	0	963300	0	973100	कुल -				0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)						Atomic Energy Research (Major Head)		
सामान्य सुविधाएं (लघु शीर्ष)						Common Facilities		
इंदिरा गांधी परमाणु						Indira Gandhi Centre for		
अनुसंधान केन्द्र						Atomic Research		
सूचना प्रौद्योगिकी						Information Technology		
0	12989	0	20000	0	17000	0	0	0
सूचना प्रौद्योगिकी						Supplies and Materials		
0	12989	0	20000	0	17000	0	0	0
0	924696	0	983300	0	990100	0	0	0
0	924696	0	983300	0	990100	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
क्रय एवं भंडारण निदेशालय						Directorate of Purchase		
						and Stores		
0	526339	0	555000	0	560000	0	626900	626900
0	2174	0	2500	0	2500	0	2500	2500
0	191	0	200	0	200	0	200	200
0	4039	0	5000	0	5000	0	5000	5000
0	2710	0	3000	0	3000	0	3000	3000
0	40634	0	45000	0	41000	0	44000	44000
0	2985	0	5500	0	3500	0	3500	3500
0	496	0	500	0	500	0	500	500
0	492	0	1000	0	1000	0	1000	1000
0	0	0	5000	0	5000	0	2500	2500
0	108	0	300	0	300	0	300	300
0	796	0	4000	0	1000	0	3000	3000
0	580964	0	627000	0	623000	0	692400	692400
सूचना प्रौद्योगिकी						Information Technology		
0	1964	0	3000	0	3000	0	5000	5000
0	1964	0	3000	0	3000	0	5000	5000
0	582928	0	630000	0	626000	0	697400	697400

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		(in thousands of Rupees)			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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 अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) 3401						Atomic Energy Research (Major Head)			
सामान्य सुविधाएं (लघु शीर्ष) 00 200						Common Facilities			
सामान्य सेवाएं संगठन 04						General Services			
कलपाक्रम						Organisation, Kalpakkam			
0	187713	0	194000	0	207100 वेतन	04 00 01	Salaries	0	395000 395000
0	1043	0	1100	0	1100 समयोपरि भत्ता	04 00 03	Overtime Allowance	0	1300 1300
0	1601	0	1600	0	1600 देशीय यात्रा व्यय	04 00 11	Domestic Travel Expenses	0	2000 2000
0	24334	0	25000	0	30000 कार्यालय व्यय	04 00 13	Office Expenses	0	35700 35700
0	1243	0	1500	0	1500 किराया, महसूल और कर	04 00 14	Rent, Rates and Taxes	0	1500 1500
0	93	0	50	0	50 अन्य प्रशासनिक व्यय	04 00 20	Other Adm. Expenses	0	300 300
0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	04 00 21	Supplies and Materials	0	349200 349200
0	3945	0	4000	0	4800 विज्ञापन और प्रचार	04 00 26	Advertising and Publicity	0	5200 5200
0	118373	0	120000	0	126200 लघु कार्य	04 00 27	Minor Works	0	151700 151700
0	33500	0	33000	0	41000 व्यावसायिक सेवाएं	04 00 28	Professional Services	0	42950 42950
0	40	0	50	0	50 सहायता अनुदान समान्य	04 00 31	Grants in Aid General	0	177350 177350
0	0	0	0	0	0	04 00 34	Scholarships/Stipends	0	300 300
0	17351	0	12670	0	14170 मोटर वाहन	04 00 51	Motor Vehicles	0	14000 14000
0	0	0	0	0	0 मशीनरी व उपस्कर	04 00 52	Machinery and Equipment	0	1200 1200
0	389236	0	392970	0	427570 कुल -		Total	0	1177700 1177700
सूचना प्रौद्योगिकी 04 99						Information Technology			
0	981	0	1500	0	1500 सूचना प्रौद्योगिकी	04 99 21	Supplies and Materials	0	1500 1500
0	981		1500	0	1500 कुल -		Total	0	1500 1500
0	390217	0	394470	0	429070 कुल -		Total : GSO	0	1179200 1179200

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

Page 54

अनुदानों की मांग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017			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 सुविधाएं (लघु शीर्ष)						00 200	Common Facilities				
निर्माण सेवाएं एवं संपदा प्रबंध						06	Directorate of Construction,				
निदेशालय							Services and Estate Management				
0	613477	0	624500	0	664500	06 00 01	वेतन	Salaries	0	760000	760000
0	197	0	600	0	200	06 00 03	समयाति भत्ता	Overtime Allowance	0	500	500
0	212	0	400	0	200	06 00 06	चिकित्सा उपचार	Medical Treatment	0	500	500
0	2996	0	4500	0	4500	06 00 11	देशीय यात्रा व्यय	Domestic Travel Expenses	0	5000	5000
0	0	0	200	0	0	06 00 12	विदेशी यात्रा व्यय	Foreign Travel Expenses	0	200	200
0	17983	0	19200	0	20000	06 00 13	कार्यालय व्यय	Office Expenses	0	21000	21000
0	10156	0	20000	0	10000	06 00 14	किराया, महसूल और कर	Rent, Rates and Taxes	0	20000	20000
0	47	0	400	0	600	06 00 26	विज्ञापन और प्रचार	Advertising and Publicity	0	600	600
0	352552	0	358700	0	391500	06 00 27	लघु कार्य	Minor Works	0	396000	396000
0	29416	0	33000	0	33000	06 00 28	व्यावसायिक सेवाएं	Professional Services	0	33500	33500
0	4233	0	5000	0	5000	06 00 50	अन्य प्रभार	Other Charges	0	5000	5000
0	1031269	0	1066500	0	1129500	कुल -		Total	0	1242300	1242300
सूचना प्रौद्योगिकी						06 99	Information Technology				
0	6444		8000	0	5000	06 99 13	कार्यालय व्यय	Office Expenses	0	9000	9000
0	6444		8000	0	5000	कुल -		Total	0	9000	9000
0	1037713		1074500	0	1134500	कुल -		Total : DCSEM	0	1251300	1251300
0	4649429	0	5069350	0	5012495	कुल - सामान्य सुविधाएं		Total: Common Facilities	0	3127900	3127900
0	4649429	0	5069350	0	5012495	स्वीकृत		Voted	0	3127900	3127900
0	0	0	0	0	0	भारित		Charged	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)						Atomic Energy Research (Major Head)		
अंतर्राष्ट्रीय सहयोग (लघु शीर्ष)						International Co-operation (Minor Head)		
अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण						International Atomic Energy Agency		
0	183071	0	210000	0	280000	अंशदान	0	260000
						Contributions	0	260000
						Other Expenditure (Minor Head)		
अन्य व्यय (लघु शीर्ष)						Departmental Canteens		
विभागीय केन्टीन						Bhabha Atomic Research Centre		
भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र						Salaries		
0	66439	0	72000	0	64000	वेतन	0	0
0	322	0	500	0	500	समयोपरि भत्ता	0	0
0	66761	0	72500	0	64500	कुल -	0	0
						Total	0	0
परिवर्त ऊर्जा सायक्लोट्रॉन केन्द्र						Variable Energy Cyclotron Centre		
0	4116	0	6000	0	5000	वेतन	0	0
इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र						Indira Gandhi Centre for Atomic Research		
0	8471	0	8500	0	8500	वेतन	0	0
कुल - परमाणु खनिज प्रभाग						A. M. D.		
0	1179	0	1400	0	1400	वेतन	0	0
सामान्य सेवाएं संगठन कलपाक्रम						General Services Organisation, Kalpakkam		
0	4288	0	4400	0	4400	वेतन	0	0
निर्माण सेवाएं एवं संपदा प्रबंध निदेशालय						Directorate of Construction, Services and Estate Management		
0	4987	0	5500	0	5500	वेतन	0	0
कुल - विभागीय केन्टीन						Total: Departmental Canteens		
0	89802	0	98300	0	89300		0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हजार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)						Atomic Energy Research (Major Head)		
अन्य व्यय (लघु शीर्ष)						Other Expenditure (Minor Head)		
परमाणु ऊर्जा शिक्षा समिति						Atomic Energy Education		
मुंबई						Society, Mumbai		
लाइब्रेरी सामग्री एवं फर्नीचर						Providing laboratory items		
उपलब्ध करना एवं						and furniture and		
उन्नयन एवं अपग्रेडेशन						upgradation		
2700	0	13000	0	13000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजा हेतु अनुदान	0	0
वर्तमान सिविल अवसंरचना						Grants for creation of Capital Assets		
को मजबूत करना एवं नवीनीकरण						Strengthening and renovating		
46400	0	40000	0	40000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजा हेतु अनुदान	0	0
वर्तमान खेलकूद अवसंरचना						Grants for creation of Capital Assets		
को मजबूत करना एवं नवीनीकरण						Strengthening and renovating		
5000	0	17000	0	17000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजा हेतु अनुदान	0	0
पूँजी परिसंपत्तियों के सृजा हेतु अनुदान						Grants for creation of Capital Assets		
60000	600000	100000	620000	100000	623500	Total		
60000	873802	100000	916800	100000	917300	Total-Other Expenditure		
11362744	31166229	15520000	33126200	15540000	33559600	Total-Major Head "3401"		
11362744	31166229	15520000	33126200	15540000	33559600	Voted		
0	0	0	0	0	0	Charged		
11662744	56049349	15820000	60025100	15840000	59879300	Total-Revenue Section		
11662744	56048952	15820000	60015100	15840000	59869300	Voted		
0	397	0	10000	0	10000	Charged		

No. 5-NUCLEAR POWER SCHEMES

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)		
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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
पूँजी अनुभाग						CAPITAL SECTION		
विद्युत परियोजनाओं पर पूँजी						Capital Outlay on Power		
परिचय (मुख्य शीर्ष)						Projects (Major Head)		
नाभिकीय विद्युत का उत्पादन						Nuclear Power Generation		
(उप-मुख्य शीर्ष)						(Sub-Major Head)		
फास्ट ब्रीडर रिएक्टर						Fast Breeder Reactors		
(लघु शीर्ष)						(Minor Head)		
संयोजक और रिएक्टर						Manufacturing and Integration of long		
असेम्बली के दीर्घ डिलिवरी						Delivery Components		
घटकों का निर्यात तथा एकीकरण						of CFBR Reactor Assembly		
0	0	0	0	0	0	05 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	0	0	0	0	05 00 52	Machinery and Equipment	1000 0 1000
0	0	0	0	0	0	0	Total	1000 0 1000
0	0	0	0	0	0	0	Total:Fast Breeder Reactor	1000 0 1000
सरकारी क्षेत्र के और अन्य						03 190	Investments in Public Sector	
उपक्रमों में निवेश (लघु शीर्ष)						and Other Undertakings (Minor Head)		
भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड						01	Nuclear Power Corporation of India Limited.	
0	0	0	0	0	0	01 00 54	Investment	2000000 0 2000000
भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड						02	Bharatiya Nabhikiya Vidhyut Nigam Limited	
0	0	0	0	0	0	02 00 54	Investment	200000 0 200000
0	0	0	0	0	0	0	Total	2200000 0 2200000
0	0	0	0	0	0	0	Total	2200000 0 2200000

क्रमांक 5 - नाभिकीय विद्युत योजनाएं

No. 5-NUCLEAR POWER SCHEMES

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)						
वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		सशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		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	
					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)	
					अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	03 800	Other Expenditure (Minor Head)	
					(ए.एच.डब्ल्यू.आर.-1) के लिए अवसंरचना विकास	44	Development of Infrastructure for AHWR	
					भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	44 01	Bhabha Atomic Research Centre	
0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	44 01 21	Supplies and Materials	900 0 900
0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	44 01 28	professional Service	19000 0 19000
0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	44 01 52	Machinery and Equipment	600 0 600
0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	44 01 53	Major Works	13500 0 13500
0	0	0	0	0			Total	34000 0 34000
					प.ऊ.वि. विद्युत परियोजना	45	DAE Power Project	
0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	45 00 53	Major Works	300000 0 300000
0	0	0	0	0			Total	300000 0 300000
0	0	0	0	0	0 कुल अन्य व्यय		Total Other Expenditure	334000 0 334000
0	0	0	0	0	0 कुल मुख्य शीर्ष 4801		Total-Major Head 4801	2535000 0 2535000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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	
					परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Atomic Energy Industries	
							(Major Head)	
					पूंजी भाग		CAPITAL SECTION	
					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, बरोडा	02	Heavy Water Plant, Baroda	
					मुख्य संयंत्र	02 01	Main Plant	
0	200464	0	209000	0	वेतन	02 01 01	Salaries	0
0	384	0	600	0	समयोपरि भत्ता	02 01 03	Overtime Allowance	0
0	1246	0	1400	0	देशीय यात्रा व्यय	02 01 11	Domestic Travel Expenses	0
0	6248	0	6500	0	कार्यालय व्यय	02 01 13	Office Expenses	0
0	107	0	150	0	किराया, महसूल और कर	02 01 14	Rent, Rates and Taxes	0
0	26000	0	25000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 01 21	Supplies and Materials	0
0	133	0	400	0	विज्ञापन और प्रचार	02 01 26	Advertising and Publicity	0
0	20000	0	20000	0	लघु कार्य	02 01 27	Minor Works	0
0	11000	0	10000	0	व्यावसायिक सेवाएं	02 01 28	Professional Services	0
0	26	0	30	0	सहायता अनुदान सामान्य	02 01 31	Grants in Aid General	0
0	730	0	4000	0	मोटर वाहन	02 01 51	Motor Vehicles	0
0	30000	0	32000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	02 01 60	Other Capital Expenditure	0
0	296338	0	309080	0	जोड़ - मुख्य संयंत्र		Total-Main Plant	0
					पोटाशियम धातु संयंत्र	02 02	Metallie Potassium Plant	
0	5000	0	5500	0	वेतन	02 02 01	Salaries	0
0	292	0	400	0	देशीय यात्रा व्यय	02 02 11	Domestic Travel Expenses	0
0	200	0	500	0	कार्यालय व्यय	02 02 13	Office Expenses	0
0	13150	0	14000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 02 21	Supplies and Materials	0
0	3500	0	4000	0	लघु कार्य	02 02 27	Minor Works	0
0	450	0	420	0	व्यावसायिक सेवाएं	02 02 28	Professional Services	0
0	22592	0	24820	0	जोड़		Total	0
					पोटाशियम धातु संयंत्र	02 99	Information Technology	
0	2683	0	1000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 99 21	Supplies and Materials	0
0	2683	0	1000	0	जोड़		Total	0
0	321613	0	334900	0	जोड़ - भारी पानी संयंत्र, बरोडा		Total :- H.W.P., Baroda	0

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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		
परिव्यय (मुख्य शीर्ष)								
भारी पानी (उप-मुख्य शीर्ष)						01		
भारी पानी उत्पादन						01 204		
(लघु शीर्ष)								
भारी पानी संयंत्र, तुतीकोरिन						03		
0	160402	0	160000	0	159000	03 00 01		
0	200	0	450	0	450	03 00 03		
0	1979	0	2500	0	2800	03 00 11		
0	2698	0	3200	0	3400	03 00 13		
0	11435	0	15000	0	16000	03 00 21		
0	166	0	300	0	300	03 00 26		
0	14355	0	15000	0	18600	03 00 27		
0	4176	0	4350	0	4350	03 00 28		
0	16	0	25	0	25	03 00 31		
0	2122	0	4270	0	2575	03 00 51		
0	14946	0	15100	0	17500	03 00 60		
0	212495	0	220195	0	225000			
जोड़ - भारी पानी संयंत्र, तुतीकोरिन								
पोटाशियम धातु संयंत्र						03 99		
0	1016	0	3105	0	3800	03 99 21		
0	1016	0	3105	0	3800			
0	213511	0	223300	0	228800			
भारी पानी संयंत्र, तलचेर						04		
0	51388	0	55000	0	56100	04 00 01		
0	500	0	550	0	550	04 00 03		
0	885	0	1300	0	1000	04 00 11		
0	1039	0	2700	0	2500	04 00 13		
0	188	0	200	0	425	04 00 14		
0	6500	0	7000	0	6460	04 00 21		

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हजार रुपये)

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		कुल
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total
					परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी	4861	Capital Outlay on	
					परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		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, तलचेर	04	Heavy Water Plant, Talcher	
0	809	0	700	0	विज्ञापन और प्रचार	04 00 26	Advertising and Publicity	0 0 0
0	14202	0	17600	0	लघु कार्य	04 00 27	Minor Works	0 0 0
0	8327	0	9000	0	व्यावसायिक सेवाएं	04 00 28	Professional Services	0 0 0
0	17	0	10	0	25 सहायता अनुदान सामान्य	04 00 31	Grants in Aid General	0 0 0
0	740	0	1040	0	मोटर वाहन	04 00 51	Motor Vehicles	0 0 0
0	6700	0	7000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	04 00 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
0	91295	0	102100	0	जोड़ - भारी पानी संयंत्र, तलचेर		Total :- H.W.P., Talcher	0 0 0
					पोटाशियम धातु संयंत्र	04 99	Information Technology	
0	1400	0	2000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	04 99 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	1400	0	2000	0	2500		Total :- Information Technology	0 0 0
0	92695	0	104100	0	110100		Total :- H.W.P., Talcher	0 0 0
					भारी पानी संयंत्र, कोटा	05	Heavy Water Plant, Kota	
					मुख्य संयंत्र	05 01	Main Plant	
0	399318	0	425000	0	429000	05 01 01	Salaries	0 0 0
0	9001	0	10000	0	10000	05 01 03	Overtime Allowance	0 0 0
0	2895	0	4500	0	3500	05 01 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	12145	0	14000	0	17900	05 01 13	Office Expenses	0 0 0
0	67	0	600	0	600	05 01 14	Rent, Rates and Taxes	0 0 0
0	967497	0	955000	0	879000	05 01 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	1600	0	1500	0	1500	05 01 26	Advertising and Publicity	0 0 0
0	61879	0	90000	0	86000	05 01 27	Minor Works	0 0 0
0	123541	0	78000	0	86600	05 01 28	Professional Services	0 0 0
0	100	0	100	0	100	05 01 31	Grants in Aid General	0 0 0
0	0	0	0	0	0 छात्रवृत्ति/वजीफा	05 01 34	Scholarships/Stipends	0 0 0
0	1342	0	8400	0	10000	05 01 51	Motor Vehicles	0 0 0
0	50299	0	30000	0	25000	05 01 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
0	1629684	0	1617100	0	1549200	जोड़ - भारी पानी संयंत्र, कोटा मुख्य संयंत्र	Total :- H.W.P., Kota, Main Plant	0 0 0

(In thousands of Rupees)

बजट प्राक्कलन

Budget Estimate

2016-2017

योजनागत	गैर-योजना
---------	-----------

Plan	Non-Plan
------	----------

कल

Total

Plan						Non-Plan		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)	
					कोटा में भारी पानी की सफाई सुविधा	05 02	Heavy Water Clean-up Facility at Kota	
0	36594	0	39000	0	40000 वेतन	05 02 01	Salaries	0
0	989	0	1200	0	1200 समयोपरि भत्ता	05 02 03	Overtime Allowance	0
0	27	0	300	0	300 देशीय यात्रा व्यय	05 02 11	Domestic Travel Expenses	0
0	48	0	250	0	250 कार्यालय व्यय	05 02 13	Office Expenses	0
0	16792	0	23000	0	20000 आपूर्ति एवं सामग्री	05 02 21	Supplies and Materials	0
0	6304	0	14550	0	8350 लघु कार्य	05 02 27	Minor Works	0
0	200	0	300	0	300 व्यावसायिक सेवाएं	05 02 28	Professional Services	0
0	1443	0	1800	0	1800 अन्य पूंजीगत व्यय	05 02 60	Other Capital Expenditure	0
0	62397	0	80400	0	72200 जोड़ - भारी पानी सफाई सुविधा		Total :- H.W.Clean-up Faci.	0
0	3903	0	4000	0	5000 पोटाशियम धातु संयंत्र	05 99	Information Technology	
0	3903	0	4000	0	5000 आपूर्ति एवं सामग्री	05 99 21	Supplies and Materials	0
0	1695984	0	1701500	0	1626400 जोड़ - भारी पानी संयंत्र कोटा		Total :- Information Technology	0
							Total :- H.W.P., Kota	0
0	944740	0	1020000	0	988600 भारी पानी संयंत्र, मनुगुरु	07	Heavy Water Plant, Manuguru	
0	120	0	150	0	150 वेतन	07 00 01	Salaries	0
0	28975	0	28000	0	28000 भजदूरी	07 00 02	Wages	0
0	7490	0	9000	0	10000 समयोपरि भत्ता	07 00 03	Overtime Allowance	0
0	17501	0	19000	0	19000 देशीय यात्रा व्यय	07 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	4944	0	6900	0	6900 कार्यालय व्यय	07 00 13	Office Expenses	0
0	2381440	0	2281900	0	2264100 किराया, महसूल और कर	07 00 14	Rent, Rates and Taxes	0
0	4714	0	8000	0	2500 आपूर्ति एवं सामग्री	07 00 21	Supplies and Materials	0
					विज्ञापन और प्रचार	07 00 26	Advertising and Publicity	0

बजट प्राक्कलन		
Budget Estimate		
2016-2017		
योजनागत	गैर-योजना	कुल
Plan	Non-Plan	Total

[illegible]

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 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, हज़ीरा	10	Heavy Water Plant, Hazira	
0	11902	0	14000	0	14000 वेतन	10 00 01	Salaries	0 0 0
0	0	0	100	0	100 समयोपरि भत्ता	10 00 03	Overtime Allowance	0 0 0
0	98	0	400	0	400 देशीय यात्रा व्यय	10 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	185	0	200	0	200 कार्यालय व्यय	10 00 13	Office Expenses	0 0 0
0	1000309	0	880000	0	966200 आपूर्ति एवं सामग्री	10 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	95022	0	85000	0	106000 लघु कार्य	10 00 27	Minor Works	0 0 0
0	614956	0	584000	0	584000 व्यावसायिक सेवाएं	10 00 28	Professional Services	0 0 0
0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	10 00 51	Motor Vehicles	0 0 0
0	1722472	0	1563700	0	1670900 जोड़- भारी पानी संयंत्र, हज़ीरा		Total :- H.W.P., Hazira	0 0 0
					भारी पानी बोर्ड	12	Heavy Water Board	
					केन्द्रीय कार्यालय, मुंबई		Central Office, Mumbai	
0	221894	0	235000	0	230000 वेतन	12 00 01	Salaries	0 0 0
0	93	0	250	0	200 समयोपरि भत्ता	12 00 03	Overtime Allowance	0 0 0
0	5477	0	10000	0	5500 देशीय यात्रा व्यय	12 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	315	0	1000	0	100 विदेशी यात्रा व्यय	12 00 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	10009	0	10000	0	22000 कार्यालय व्यय	12 00 13	Office Expenses	0 0 0
0	2887	0	4000	0	2500 विज्ञापन और प्रचार	12 00 26	Advertising and Publicity	0 0 0
0	5962	0	7500	0	3620 लघु कार्य	12 00 27	Minor Works	0 0 0
0	394	0	350	0	450 व्यावसायिक सेवाएं	12 00 28	Professional Services	0 0 0
0	19	0	30	0	30 सहायता अनुदान सामान्य	12 00 31	Grants in Aid General	0 0 0
0	1230	0	3170	0	3600 मोटर वाहन	12 00 51	Motor Vehicles	0 0 0
0	248280	0	271300	0	268000 जोड़		Total	0 0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

बजट प्राक्कलन

Budget Estimate

2016-2017

योजनागत	गैर-योजना	कुल
Plan	Non-Plan	Total

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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 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)	
						पोटाशियम धातु संयंत्र	12 99	Information Technology	
0	5888	0	6000	0	9300	आपूर्ति एवं सामग्री	12 99 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	5888	0	6000	0	9300			Total :- Information Technology	0 0 0
0	254168	0	277300	0	277300			Total:Heavy Water Board	0 0 0
0	9929960	0	9767000	0	9854200	जोड़- ऑपरेशनल बजट से तैयार		Total :-Operational Budget	0 0 0
						उत्पाद की लागत घटाकर के	13	Less Cost of Finished Product	
0	-10588211	0	-11550000	0	-10400000	अंतः लेखा अंतरण	13 00 63	Inter Accounts Transfer	0 0 0
						भारी पानी का प्रचालनरत व्यय	14	Operational Expenses of Heavy Water	
						भारी पानी उत्पादन सुविधाएं	14 01	Heavy Water Production Facility	
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	14 01 01	Salaries	0 2319900 2319900
0	0	0	0	0	0	0 मजदूरी	14 01 02	Wages	0 150 150
0	0	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	14 01 03	Overtime Allowance	0 42800 42800
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	14 01 11	Domestic Travel Expenses	0 29400 29400
0	0	0	0	0	0	0 विदेशी यात्रा व्यय	14 01 12	Foreign Travel Expenses	0 100 100
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	14 01 13	Office Expenses	0 65900 65900

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 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	
0	0	0	0	0	0 किराया, महसूल और कर	14 01 14	Rent, Rates and Taxes	0 7130 7130
0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	14 01 21	Supplies and Materials	0 5645630 5645630
0	0	0	0	0	0 विज्ञापन और प्रचार	14 01 26	Advertising and Publicity	0 12570 12570
0	0	0	0	0	0 लघु कार्य	14 01 27	Minor Works	0 610170 610170
0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	14 01 28	Professional Services	0 1519550 1519550
0	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान सामान्य	14 01 31	Grants-in-aid	0 65725 65725
0	0	0	0	0	0 छात्रवृत्ति/वजीफा	14 01 34	Scholarships/Stipends	0 13500 13500
0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	14 01 51	Motor Vehicles	0 32975 32975
0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	14 01 60	Other Capital Expenditure	0 141800 141800
0	0	0	0	0	0 जोड़ -		Total: Operational Expenses of Heavy Water	0 10507300 10507300
					पोटाशियम धातु संयंत्र	14 99	Information Technology	
0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	14 99 21	Supplies and Materials	0 8000 8000
0	0	0	0	0	0 जोड़ -		Total :- Information Technology	0 8000 8000
0	0	0	0	0	0 जोड़ -			10515300 10515300
					कम : अंतर लेखा अंतरण	15	Less: Inter Account Transfer	
0	0	0	0	0	0 अंतः लेखा अंतरण	15 00 63	Inter Accounts Transfer	0 -11050000 -11050000
0	-658251	0	-1783000	0	-545800 जोड़ - भारी पानी उत्पादन		Total :- Heavy Water Prod.	0 -534700 -534700

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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 परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
						संभरक पदार्थ (लघु शीर्ष)	01 207	Feed Stock Materials (Minor Head)	
						भारी पानी संयंत्रों से उत्पादन आपूर्ति एवं सामग्री	01 01 00 21	Production from HWP's Supplies and Materials	
0	10588211	0	11550000	0	10400000	जोड़ - संभरक पदार्थ		Total :-Feed Stock Materials	0 11050000 11050000
0	10588211	0	11550000	0	10400000	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	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	46 00 53	Major Works	0 0 0
						भारी पानी संयंत्र, कोटा का नवीकरण और आधुनिकीकरण	60	Revamping and Modernisation of HWP, Kota	
15104	0	1500	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	60 00 53	Major Works	0 0 0
						भारी पानी संयंत्र, मणुगुरू का नवीकरण और आधुनिकीकरण	61	Revamping and Modernisation of HWP, Manuguru	
						भारी पानी संयंत्रों में सुधार / परिवर्तन (लघु शीर्ष)	01 208	Improvements/ Modifications to Heavy Water Plants (Minor Head)	
10634	0	85000	0	120100	0	मुख्य निर्माण कार्य	61 00 53	Major Works	0 0 0
						O18 जल उत्पादन संयंत्र की स्थापना	68	Installation of O18 water production plant	
56676	0	36000	0	23900	0	मुख्य निर्माण कार्य	68 00 53	Major Works	0 0 0
						विरल पदार्थ के उत्पादन हेतु परियोजना-पूर्व गतिविधियाँ	69	Pre-project Activities for production of rare material	
1245	0	12900	0	1900	0	मुख्य निर्माण कार्य	69 00 53	Major Works	0 0 0

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 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 (तृतीय शीर्ष)	01 208	Improvements/ Modifications to Heavy Water Plants (Minor Head)	
					प्रौद्योगिकी विकास हेतु न्यूक्लियर ग्रेड सोडियम टेक्स्ट सुविधा	70	Nuclear grade Sodium Text Facility for Technology Development	
10527	0	11700	0	9200	0 मुख्य निर्माण कार्य	70 00 53	Major Works	0
					प्रौद्योगिकी और नवीनतम सुविधा	71	Technology and Innovation facility	0
4925	0	1500	0	400	0 मुख्य निर्माण कार्य	71 00 53	Major Works	0
					संरक्षा, सुरक्षा, पर्यावरण तथा ऊर्जा संरक्षण में सुधार	73	Improvements in Safety, Security, Environment & Energy Conservation	
33266	0	59600	0	45600	0 मुख्य निर्माण कार्य	73 00 53	Major Works	0
					प्रचालन भारी पानी संयंत्रों में काल प्रभावित प्रवर्धन तथा प्रणाली उन्नयन	74	Ageing Management and System Upgradation in operating HWPs	
85610	0	69000	0	54800	0 मुख्य निर्माण कार्य	74 00 53	Major Works	0
					प्रौद्योगिकी तथा नवीनीकरण कार्यक्रम	75	Technology & Innovation Programme	
0	0	10000	0	600	0 मुख्य निर्माण कार्य	75 00 53	Major Works	0
					नई विलायक उत्पादन सुविधा	76	New Solvent Production Facilities	
0	0	2000	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	76 00 28	Professional Service	0
0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपकरण	76 00 52	Machinery & Equipment	0
0	0	35000	0	800	0 व्यावसायिक सेवाएं	76 00 28	Professional Service	0
0	0	37000	0	800	0			0
					अवसरचना और इमारत का नवीनीकरण	78	Augmentation & Renovation of Buildings & Structures	
256	0	10000	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	78 00 53	Major Works	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)					
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017					
योजनागत	गैर-योजना	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	Plan	Non-Plan	Total			
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी	4861	Capital Outlay on					
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Atomic Energy Industries					
								(Major Head)					
						भारी पानी संयंत्रों में सुधार /	01 208	Improvements/					
						परिवर्तन (लघु शीर्ष)		Modifications to Heavy					
								Water Plants (Minor Head)					
						सूचना प्रौद्योगिकी अवसरचना	79	Integrated Information					
						के साथ-साथ (आईआईएस)		System (IIS) application					
						अनुप्रयोग		along with IT infrastructure					
22722	0	20000	0	29700	0	मुख्य निर्माण कार्य	79 00 53	Major Works	0	0	0		
						संवर्धित बोरान	80	Alternate process for					
						गुटिकाओं के उत्पादन हेतु		production of Enriched					
						वैकल्पिक प्रक्रिया		Boron					
6210	0	30000	0	44900	0	मुख्य निर्माण कार्य	80 00 53	Major Works	0	0	0		
						नाभिकीय ग्रेड सोडियम के	81	Industrial facility for Production					
						उत्पादन के लिए औद्योगिक सुविधा		600 MT/yr of Nuclear					
								Grade Sodium					
0	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	81 00 11	Domestic Travel	0	0	0		
0	0	100	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	81 00 12	Foreign Travel	0	0	0		
0	0	1000	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	81 00 52	Machinery & Equipment	0	0	0		
0	0	8800	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	81 00 53	Major Works	0	0	0		
0	0	10000	0	0	0			Total	0	0	0		
						नई भारी पानी उत्पादन	82	New Heavy Water Production					
						सुविधा		Facilities					
0	0	10000	0	1800	0	मुख्य निर्माण कार्य	82 00 53	Major Works	0	0	0		
						भापासं, मणुगुरु में सोलर पीवी	83	Setting up of Solar PV Power Plant					
						विद्युत संयंत्र की स्थापना		at HWP, Manuguru					
342998	0	490000	0	466100	0	मुख्य निर्माण कार्य	83 00 53	Major Works	0	0	0		

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

बजट प्राक्कलन

Budget Estimate

2016-2017

कल

Total

					Plan	Non-Plan	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)				
					भारी पानी संयंत्र, थल एवं हजिरा में भारी पानी क्षमता वृद्धि के लिए अग्रिम यूनिटें	84	Front End units at HWP, Thal & Hazira for heavy water capacity augmentation				
0	0	2000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	84 00 28	Professional Service	0	0	0
0	0	2000	0	100	0	मशीनरी और उपस्कर	84 00 52	Machinery & Equipment	0	0	0
0	0	4000	0	100	0			Total	0	0	0
					भारी पानी क्षमता वृद्धि के लिए नया (मोनोथर्मल NH ₃ -H ₂ विनिमय) हाइब्रिड स्ट्रीम	85	New (Monothermal NH ₃ -H ₂ exchange) Hybrid stream for heavy water capacity augmentation				
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	85 00 53	Major Works	0	0	0
0	0	100	0	0	0			Total	0	0	0
					भारी पानी संयंत्र, तुतीकोरिन का पुनर्संज्जीकरण	86	Revamping of Heavy Water Plant, Tuticorin				
0	0	1000	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	86 00 53	Major Works	0	0	0
0	0	1000	0	100	0			Total	0	0	0
					मणुगुरु में तीसरा H ₂ S-H ₂ O विनिमय स्ट्रीम	87	Third H ₂ S-H ₂ O exchange stream at Manuguru				
0	0	100	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	87 00 52	Machinery & Equipment	0	0	0
0	0	100	0	0	0			Total	0	0	0
					भारी पानी संयंत्रों में सुधार	88	Improvement to HWPs				
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	88 00 52	Machinery & Equipment	0	0	0
0	0	100	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	88 00 53	Major Works	0	0	0
0	0	100	0	0	0			Total	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

Page 72

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
					भारी पानी संयंत्रों में सुधार / परिवर्तन (लघु शाख)	01 208	Improvements/ Modifications to Heavy Water Plants (Minor Head)	
					भारी पानी संयंत्रों में अवसंरचना सुधार	89	Infrastructure improvement at HWRPs	
0	0	100	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	89 00 53	Major Works	0 0 0
0	0	100	0	0	0		Total	0 0 0
					पारादीप/तलचर, ओडिसा में येलो केक शुद्धीकरण संयंत्र (वाईसीपीपी)	90	Yellow Cake Purification Plant (YCPP) at Paradeep / Talcher, Odisha	
0	0	100	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	90 00 53	Major Works	0 0 0
0	0	100	0	0	0		Total	0 0 0
					पारादीप आडिसा में, आरएमआर संयंत्रों के लिए हाउसिंग कालोनी	91	Housing colony for RMR Plants at Paradeep, Odisha	
0	0	100	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	91 00 53	Major Works	0 0 0
0	0	100	0	0	0		Total	0 0 0
					ईंधन चक्र अनुप्रयोगों हेतु नये उत्पादों के जिम्मेदार/संश्लेषण हेतु प्रौद्योगिकी विकास	92	Technology Development for recovery / synthesis of new products for fuel cycle applications	
0	0	100	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	92 00 53	Major Works	0 0 0
0	0	100	0	0	0		Total	0 0 0
					भारी पानी परियोजनाएं	93	Heavy Water Plan Projects	
0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	93 00 28	Professional Services	11000 0 11000
0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपकरण	93 00 52	Machinery and Equipment	244200 0 244200
0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	93 00 53	Major Works	344800 0 344800
0	0	0	0	0	0 जोड़ -		Total: Heavy Water Plan Projects	600000 0 600000
590173	0	900000	0	800000	0 जोड़ - भारी पानी संयंत्रों में सुधार / परिवर्तन (लघु शाख)		Total: Improvements/ Modifications to Heavy Water Plants	600000 0 600000
590173	9929960	900000	9767000	800000	9854200 जोड़ - भारी पानी संयंत्र		Total: Heavy Water Plants	600000 10515300 11115300

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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 परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
						भारी पानी (उप-मुख्य शीर्ष)	01	Heavy Water (Sub-Major Head)	
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	01 800	Other Expenditure (Minor Head)	
						भारी पानी संयंत्र, कोटा	01	Heavy Water Plant, Kota	
0	16011	0	18000	0	21900	सहायता अनुदान सामान्य	01 00 31	Grants in Aid General	0 0 0
						भारी पानी संयंत्र, मनुगुरू	02	Heavy Water Plant, Manuguru	
						मुख्य संयंत्र	02 01	Main Plant	
0	33000	0	35000	0	40000	सहायता अनुदान सामान्य	02 01 31	Grants in Aid General	0 0 0
0	49011	0	53000	0	61900	जोड़ - अन्य व्यय		Total: Other Expenditure	0 0 0
590173	9978971	900000	9820000	800000	9916100	जोड़ - भारी पानी		Total : Heavy Water	600000 10515300 11115300
						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 पूर्वक्षणा	01	Survey and Prospecting	
						यूरैनियम स्रोतों के विस्तारण हेतु संभावित क्षेत्रों का पूर्वक्षणा	01 05	Prospecting and Exploration of Potential areas for Augmentation of Uranium Resources	
						और अन्वेषण			
300	0	0	0	0	0	मजदूरी	01 05 02	Wages	0 0 0
4700	0	4500	0	3500	0	देशीय यात्रा व्यय	01 05 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	200	0	200	0	विदेशी यात्रा व्यय	01 05 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
2000	0	2000	0	2000	0	कार्यालय व्यय	01 05 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	0	0	0	0	किराया, महसूल और कर	01 05 14	Rent, Rates and Taxes	0 0 0
996	0	1000	0	500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 05 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	0	0	0	0	पी. ओ. एल.	01 05 24	P.O.L.	0 0 0
4999	0	5000	0	5000	0	लघु कार्य	01 05 27	Minor Works	0 0 0
175780	0	169000	0	99500	0	अन्य संविदात्मक सेवाएं	01 05 30	Other Contractual Services	0 0 0
1497	0	3800	0	4000	0	मोटर वाहन	01 05 51	Motor Vehicles	0 0 0
482	0	500	0	100	0	मशीनरी और उपस्कर	01 05 52	Machinery and Equipment	0 0 0
190754	0	186000	0	114800	0	कुल		Total	0 0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)					
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017					
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	Plan	Non-Plan	Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी	4861	Capital Outlay on			
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		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	13000	0	13600	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 09 53	Major Works	0	0	0
0	0	13000	0	13600	0	कुल		Total	0	0	0
						संस्थापित यूरेनियम स्रोतों की	01 10	Contract Drilling for			
						ड्रिलिंग के लिए संविदा		Establishing Uranium Resources			
2300	0	2000	0	1500	0	देशीय यात्रा व्यय	01 10 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
3144	0	2000	0	2000	0	कार्यालय व्यय	01 10 13	Office Expenses	0	0	0
63196	0	62500	0	170500	0	अन्य संविदात्मक सेवाएं	01 10 30	Other Contractual Services	0	0	0
68640	0	66500	0	174000	0	कुल		Total	0	0	0
						विरल धातु तथा विरल मृदा	01 11	Exploration and Recovery of			
						खनिज का अन्वेषण तथा प्राप्ति		Rare Metal and Rare Earth Minerals			
0	0	100	0	100	0	वेतन	01 11 01	Salaries	0	0	0
5697	0	4500	0	3000	0	मजदूरी	01 11 02	Wages	0	0	0
700	0	1000	0	1000	0	देशीय यात्रा व्यय	01 11 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
600	0	1000	0	700	0	कार्यालय व्यय	01 11 13	Office Expenses	0	0	0
683	0	2500	0	2300	0	किराया, महसूल और कर	01 11 14	Rent, Rates and Taxes	0	0	0
2391	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 11 21	Supplies and Materials	0	0	0
4713	0	3000	0	3000	0	लघु कार्य	01 11 27	Minor Works	0	0	0

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)					
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017					
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	Plan	Non-Plan	Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूँजी	4861	Capital Outlay on			
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		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			
						जिरल धातु तथा विरल मृदा	01 11	Exploration and Recovery of			
						खनिज का अन्वेषण तथा प्राप्ति		Rare Metal and Rare Earth Minerals			
367	0	1500	0	1500	0	अन्य संविदात्मक सेवाएँ	01 11 30	Other Contractual Services	0	0	0
2599	0	2400	0	2400	0	मोटर वाहन	01 11 51	Motor Vehicles	0	0	0
3723	0	7000	0	9000	0	मशीनरी और उपस्कर	01 11 52	Machinery and Equipment	0	0	0
21473	0	23000	0	23000	0	कुल		Total	0	0	0
						थोरियम तथा जिरकोनियम	01 12	Augmentation of Thorium			
						स्रोतों का संवर्धन		and Zirconium Resources			
0	0	190	0	100	0	वेतन	01 12 01	Salaries	0	0	0
0	0	0	0	0	0	मजदूरी	01 12 02	Wages	0	0	0
799	0	1000	0	900	0	देशीय यात्रा व्यय	01 12 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	200	0	200	0	विदेशी यात्रा व्यय	01 12 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
1000	0	2500	0	700	0	कार्यालय व्यय	01 12 13	Office Expenses	0	0	0
1962	0	4000	0	1800	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 12 21	Supplies and Materials	0	0	0
1499	0	0	0	0	0	लघु कार्य	01 12 27	Minor Works	0	0	0
11558	0	13400	0	21700	0	अन्य संविदात्मक सेवाएँ	01 12 30	Other Contractual Services	0	0	0
3994	0	2400	0	2400	0	मोटर वाहन	01 12 51	Motor Vehicles	0	0	0
5033	0	7400	0	1700	0	मशीनरी और उपस्कर	01 12 52	Machinery and Equipment	0	0	0
25845	0	31000	0	29500	0	कुल		Total	0	0	0

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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 परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
						परमाणु खनिज (उप-मुख्य शीर्ष)	02	Atomic Minerals (Sub	
						परमाणु खनिज विभाग (लघु शीर्ष)	02 201	A. M. D. (Minor Head)	
						सर्वेक्षण एवं पूर्वक्षण	01	Survey and Prospecting	
						विशाखापट्टनम में पलिन बालू - अन्वेषण के लिए कार्यालय-सह प्रयोगशाला कॉम्प्लेक्स का निर्माण	01 13	Construction of Office cum Laboratory Complex for Beach Sand Investigation Group at Visakhapatnam	
0	0	500	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 13 53	Major Works	0 0 0
0	0	500	0	100	0	कुल		Total	0 0 0
						गोगी, कर्नाटक में अपशिष्ट उपचार संयंत्र (ईटीपी) का निर्माण तथा संबंधित	01 14	Construction of Effluent Treatment Plant (FTP) and Related Exploratory Mine Development at Gogi,	
0	0	30000	0	10000	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 14 53	Major Works	0 0 0
						अन्वेषण एवं खनन परियोजना	01 15	Exploration and Mining Projects of AMD	
0	0	0	0	0	0	वेतन	01 15 01	Salaries	200 0 200
0	0	0	0	0	0	मजदूरी	01 15 02	Wages	1500 0 1500
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 15 11	Domestic Travel Expenses	8300 0 8300
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	01 15 12	Foreign Travel Expenses	200 0 200
0	0	0	0	0	0	किराया, महसूल और कर	01 15 13	Office Expenses	11700 0 11700
0	0	0	0	0	0	किराया, महसूल और कर	01 15 14	Rent, Rates and Taxes	1400 0 1400
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 15 21	Supplies and Materials	3700 0 3700
0	0	0	0	0	0	पी. ओ. एल.	01 15 24	P.O.L	0 0 0
0	0	0	0	0	0	लघु कार्य	01 15 27	Minor Works	400 0 400
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 15 28	Professional Services	0 0 0
0	0	0	0	0	0	अन्य संविदात्मक सेवाएं	01 15 30	Other Contractual Services	262500 0 262500
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	01 15 51	Motor Vehicles	8400 0 8400
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	01 15 52	Machinery and Equipment	11200 0 11200
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 15 53	Major Works	50500 0 50500
0	0	0	0	0	0	कुल		Total:	360000 0 360000
						कुल		Mining Projects of AMD	
306712	0	350000	0	365000	0	जाई - परमाणु खनिज विभाग		Total :- A. M. D.	360000 0 360000

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017					
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 परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)			
						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			
						अनुसंधान और विकास परियोजनाएं	10 06	Research and Development Schemes			
0	0	20000	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	10 06 53	Major Works	0	0	0
						विरल पदार्थ के निष्कर्षण हेतु टाटा केमिकल्स में संयंत्र	10 08	Plants for Extraction of Rare Materials at Tata Chemicals			
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	10 08 01	Salaries	12500	0	12500
0	0	200	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	10 08 11	Domestic Travel Expenses	1000	0	1000
0	0	300	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	10 08 13	Office Expenses	1100	0	1100
0	0	19500	0	0	0	0 किराया, महसूल और कर	10 08 14	Rent, Rates and Taxes	30000	0	30000
0	0	20000	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	10 08 28	Professional Services	55000	0	55000
0	0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	10 08 52	Machinery and Equipment	260000	0	260000
0	0	10000	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	10 08 53	Major Works	540400	0	540400
0	0	50000	0	0	0	कुल		Total	900000	0	887500
						रेडियो सक्रियता से संरक्षा	10 10	Safety against Radio-activity			
10000	0	30000	0	50000	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	10 10 53	Major Works	30000	0	30000
						विदेश से यूरेनियम परिसंपत्तियों की प्राप्ति (एनपीसीआईएल)	10 11	(NPCIL)Acquisition of Uranium Assets Abroad			
0	0	10000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	10 11 53	Major Works	0	0	0
10000	0	110000	0	50000	0	कुल - प.ऊ.वि.परियोजनाएं		Total : DAE Projects	930000	0	930000
10000	0	110000	0	50000	0	कुल		Total	930000	0	930000

No. 4 - ATOMIC ENERGY
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)					
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017					
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					
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Atomic Energy Industries					
								(Major Head)					
						अपशिष्ट पदार्थ उपचार सुविधा	60 105	Waste Treatment Facility					
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)					
						ट्रम्बे में थोरियम भंडारण सुविधा	11	Thorium Storage Facility					
								at Trombay					
0	0	200	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	11 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0		0	
0	0	200	0	200	0	कार्यालय व्यय	11 00 13	Office Expenses	0	0		0	
4988	0	4100	0	11000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	11 00 21	Supplies and Materials	0	0		0	
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	11 00 28	Professional Services	0	0		0	
11994	0	6000	0	8100	0	मशीनरी और उपस्कर	11 00 52	Machinery and Equipment	0	0		0	
12735	0	9500	0	9500	0	मुख्य निर्माण कार्य	11 00 53	Major Works	0	0		0	
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	11 00 60	Other Capital Expenditure	0	0		0	
29717	0	20000	0	28800	0	जोड़		Total	0	0		0	
						ट्रम्बे, तारापुर और कलपाक्कम में	13	Augmentation of Effluent					
						बहिःस्त्राव उपचार संयंत्र और		Treatment Plants & Solid					
						ठोस अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाओं		Waste Management Facilities					
						का विस्तार		at Trombay, Tarapur & Kalpakkam					
49	0	500	0	200	0	वेतन	13 00 01	Salaries	0	0		0	
61	0	500	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	13 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0		0	
14992	0	6000	0	6000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	13 00 21	Supplies and Materials	0	0		0	
500	0	5000	0	7500	0	व्यावसायिक सेवाएं	13 00 28	Professional Services	0	0		0	
13782	0	28000	0	80700	0	मशीनरी और उपस्कर	13 00 52	Machinery and Equipment	0	0		0	
19997	0	40000	0	52500	0	मुख्य निर्माण कार्य	13 00 53	Major Works	0	0		0	
49381	0	80000	0	147000	0	जोड़		Total	0	0		0	

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)					
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017					
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	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	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी	4861	Capital Outlay on					
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Atomic 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)					
						ट्रांबे के अपशिष्ट अचलीकरण	15	Augmentation of Waste					
						संयंत्र का विस्तार		Immobilisation					
								Plant, Trombay					
176	0	500	0	200	0	वेतन	15 00 01	Salaries	0	0	0	0	
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	15 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0	0	
167	0	200	0	200	0	कार्यालय व्यय	15 00 13	Office Expenses	0	0	0	0	
29999	0	19500	0	46800	0	आपूर्ति एवं सामग्री	15 00 21	Supplies and Materials	0	0	0	0	
482	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	15 00 28	Professional Services	0	0	0	0	
13999	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	15 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0	0	
9986	0	9500	0	9500	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 00 53	Major Works	0	0	0	0	
0	0	100	0	100	0	अन्य पूंजीगत व्यय	15 00 60	Other Capital Expenditure	0	0	0	0	
54809	0	30000	0	57000	0	जोड़		Total	0	0	0	0	
						अपशिष्ट पदार्थ उपचार सुविधा	16	Waste Treatment Facility					
0	0	0	5000	0	5000	मोटर वाहन	16 00 51	Motor Vehicles	0	0	0	0	
0	283549	0	264200	0	300000	मशीनरी और उपस्कर	16 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0	0	
0	283549	0	269200	0	305000	जोड़		Total	0	0	0	0	
						भापअर्क, ट्रांबे में ठोस अपशिष्ट	18	Augmentation of Radioactive					
						मॉनिटरिंग तथा ट्रीटमेंट सुविधा		Solid Waste Management					
						(एसडब्ल्यूएमटीएफ)		Facilities at BARC, Trombay					
						सहित रेडियोसक्रिय ठोस		comprising of Solid Waste					
						अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाओं का		Monitoring and Treatment					
						उन्नयन/संवर्धन		Facility (SWMTF)					
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	18 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0	0	
0	0	2500	0	1000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	18 00 21	Supplies and Materials	0	0	0	0	
0	0	500	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	18 00 28	Professional Services	0	0	0	0	
0	0	2800	0	2800	0	मशीनरी और उपस्कर	18 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0	0	
0	0	4000	0	1000	0	मुख्य निर्माण कार्य	18 00 53	Major Works	0	0	0	0	
0	0	10000	0	5000	0	जोड़		Total	0	0	0	0	

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)			
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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	Plan	Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों 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 (लघु शीर्ष)	60 105	Waste Treatment Facility (Minor Head)	
						उच्च सक्रिय अपशिष्ट हस्तांतरण आरसीसी परिरक्षित खाईयाँ	20	High-active Waste Transfer RCC Shielded Trenches	
0	0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	0	0
0	0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	0	0
0	0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	0	0
0	0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	0	0
16504	0	40000	0	35500	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	0	0
16504	0	40000	0	35500	0	0	जोड़	0	0
						भूमितल अनुसंधान प्रयोगशाला (यूआरएल) का निर्माण	21	Construction of Underground Research Laboratory (URL)	
0	0	100	0	0	0	0	वेतन	0	0
0	0	200	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	0	0
0	0	200	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	0	0
0	0	1000	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	0	0
0	0	1000	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	0	0
0	0	2500	0	100	0	0	मशीनरी और उपस्कर	0	0
0	0	5000	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	0	0
0	0	10000	0	100	0	0	जोड़	0	0
						पकबि की इकाइयों में देशी विलवणीकरण का कार्यक्षेत्र अनुप्रयोग	22	Field Application of Indigenous Desalination Technologies in DAE Unit	
9	0	200	0	100	0	0	देशीय यात्रा व्यय	0	0
0	0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	0	0

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)			
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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		
परिव्यय (मुख्य शीर्ष)							Atomic 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)		
पृथ्वी की इकाइयों में देशी						22	Field Application of		
विलवणीकरण का कार्यक्षेत्र							Indigenous Desalination		
अनुप्रयोग							Technologies in DAE Unit		
0	0	100	0	100	0	22 00 13	Office Expenses	0	0
0	0	0	0	800	0	22 00 21	Supplies and Materials	0	0
2381	0	6500	0	6500	0	22 00 28	Professional Services	0	0
0	0	0	0	0	0	22 00 52	Machinery and Equipment	0	0
3057	0	3200	0	3200	0	22 00 53	Major Works	0	0
0	0	0	0	0	0	22 00 60	Other Capital Expenditure	0	0
5447	0	10000	0	10700	0		Total	0	0
जोड़									
अपशिष्ट पदार्थ परियोजनाएं, भापअकेंद्र, 23							Waste treatment project of BARC		
0	0	0	0	0	0	23 00 01	Salaries	300	0
0	0	0	0	0	0	23 00 11	Domestic Travel Expenses	400	0
0	0	0	0	0	0	23 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0
0	0	0	0	0	0	23 00 21	Supplies and Materials	5400	0
0	0	0	0	0	0	23 00 28	Professional Services	10800	0
0	0	0	0	0	0	23 00 51	Motor Vehicles	0	5000
0	0	0	0	0	0	23 00 52	Machinery and Equipment	81200	320000
0	0	0	0	0	0	23 00 53	Major Works	56800	0
0	0	0	0	0	0	23 00 13	Office Expenses	700	0
0	0	0	0	0	0		Total	155600	325000
जोड़ - अपशिष्ट पदार्थ उपचार सुविधा							Total: Waste Treatment		
155858	283549	200000	269200	284100	305000		Facility	155600	325000
								480600	

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हजार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		(in thousands of rupees)	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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	
						परिचय (मुख्य शीर्ष)		Atomic Energy Industries	
								(Major Head)	
						सरकारी क्षेत्र के और अन्य उपक्रमों	60 190	Investment in Public Sector and	
						में निवेश (लघु शीर्ष)		Other Undertakings (Minor Head)	
						युरेनियम कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया	02	Uranium Corporation	
						लिमिटेड		of India Limited	
790000	0	2000000	0	320000	0	निवेश	02 00 54	Investment	2000000 0 2000000
790000	0	2000000	0	320000	0	जोड़		Total	2000000 0 2000000
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	60 201	Bhabha Atomic Research	
						(लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)	
						आरएनपी में अवसरचनात्मक	42	Establishment of Infrastructural	
						सुविधाओं और उत्पादन		Facilities and Production	
						क्षमताओं की स्थापना		Capacities at RMP	
0	0	0	0	0	0	वेतन	42 00 01	Salaries	0 0 0
78	0	0	0	2000	0	देशीय यात्रा व्यय	42 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
2500	0	50000	0	50000	0	कार्यालय व्यय	42 00 13	Office Expenses	0 0 0
354899	0	10000	0	10000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	42 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
4495	0	903	0	1000	0	व्यावसायिक सेवाएं	42 00 28	Professional Services	0 0 0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	42 00 51	Motor Vehicles	0 0 0
278377	0	230000	0	234500	0	मशीनरी और उपकरण	42 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
387279	0	442597	0	422000	0	मुख्य निर्माण कार्य	42 00 53	Major Works	0 0 0
63502	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	42 00 53	Major Works (Charged)	0 0 0
2000	0	16500	0	31500	0	अन्य पूंजीगत व्यय	42 00 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
1093130	0	750000	0	751000	0	जोड़		Total	0 0 0
						तारापुर और कलपाककम में परमाणु	44	Setting up of preliminary	
						पुनःचक्रण सुविधा का एकाकरण		Infrastructure construction of	
						और संसाधन सहायक प्रणालियों		Special Material Separation	
						का नवनीकरण		Facility at Chitradurga	
750	0	50000	0	30000	0	व्यावसायिक सेवाएं	44 00 28	Professional Services	0 0 0
16924	0	480000	0	368000	0	मुख्य निर्माण कार्य	44 00 53	Major Works	0 0 0
1992	0	20000	0	2000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	44 00 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
19666	0	550000	0	400000	0	जोड़		Total	0 0 0

(हजार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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	
परिव्यय (मुख्य शीर्ष)							Atomic 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)	
नर्तिकीय विलयनीकरण प्रदर्शन						45	Up-gradation of Services of	
संयंत्र (एनडीडीपी)							Nuclear Desalination	
कलपक्कम की सेवाओं							Demonstration Plant	
का उन्नयन							(NDDP), Kalpakkam	
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	Domestic Travel Expenses	0
0	0	100	0	100	0	विदेशी यात्रा व्यय	Foreign Travel Expenses	0
3324	0	4000	0	4000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	Supplies and Materials	0
3362	0	7500	0	7500	0	मशीनरी और उपकरण	Machinery and Equipment	0
3998	0	8000	0	8000	0	मुख्य निर्माण कार्य	Major Works	0
95	0	300	0	300	0	अन्य पूंजीगत व्यय	Other Capital Expenditure	0
10779	0	20000	0	20000	0	जोड़	Total	0
पावर इमरजेंसी उपकरणों, उपकरणों 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	Domestic Travel Expenses	0
0	0	200	0	100	0	विदेशी यात्रा व्यय	Foreign Travel Expenses	0
500	0	2500	0	200	0	आपूर्ति एवं सामग्री	Supplies and Materials	0
200	0	47200	0	4600	0	मशीनरी और उपकरण	Machinery and Equipment	0
700	0	50000	0	5000	0	जोड़	Total	0
यू-धातु का उत्पादन सुविधा का प्रक्रिया एकीकरण तथा ई-अभियोगिकी						47	Process Integration and	
							e-Engineering of U-metal	
							production facility	
17	0	200	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	Domestic Travel Expenses	0
0	0	200	0	100	0	विदेशी यात्रा व्यय	Foreign Travel Expenses	0
490	0	500	0	200	0	कार्यालय व्यय	Office Expenses	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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	
परिव्यय (मुख्य शीर्ष)							Atomic 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)	
यू-धातु की उत्पादन सुविधा का						47	Process Integration and	
प्रक्रिया एकीकरण तथा							e-Engineering of U-metal	
ई-अभियांत्रिकी							production facility	
17300	0	5000	0	10000	0	47 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
1000	0	3000	0	1500	0	47 00 28	Professional Services	0 0 0
14196	0	40000	0	52000	0	47 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
6396	0	10000	0	10000	0	47 00 53	Major Works	0 0 0
189	0	1100	0	1100	0	47 00 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
39588	0	60000	0	75000	0		Total	0 0 0
भापअर्केड, मैसूर में विशिष्ट						48	Testing and Qualification of	
प्रयोजन की मशीनों का परीक्षण							Special Purpose Machines	
तथा परिगुण और सहयोगी							and setting up of supporting	
सुविधाओं की स्थापना							facilities at BARC, Mysore	
0	0	10000	0	10000	0	48 00 01	salaries	0 0 0
0	0	200	0	200	0	48 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
23200	0	289800	0	237300	0	48 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	0	0	0	0	48 00 28	Professional Services	0 0 0
2949	0	80000	0	140000	0	48 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
498	0	50000	0	50000	0	48 00 53	Major Works	0 0 0
26647	0	430000	0	437500	0		Total	0 0 0

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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	Plan	Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)	60 201	Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)	
						चित्रादुर्ग में विशिष्ट पदार्थ पृथक्करण सुविधाओं के लिए अवसंरचना की स्थापना	49	Setting up of Infrastructure for Special Material Separation Facility at Chitradurga	
0	0	200	0	0	0	वेतन	49 00 01	salaries	0 0 0
0	0	200	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	49 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	49 00 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	600	0	0	0	कार्यालय व्यय	49 00 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	10000	0	5000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	49 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	49 00 51	Motor Vehicles	0 0 0
0	0	10000	0	2000	0	मशीनरी और उपस्कर	49 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	8000	0	2000	0	मुख्य निर्माण कार्य	49 00 53	Major Works	0 0 0
0	0	1000	0	1000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	49 00 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
0	0	30000	0	10000	0	जोड़		Total	0 0 0
						आरण्मपी, मैसूर के लिए भूमि मुआवजे में वृद्धि	51	Enhancement of Land Compensation for RMP, Mysore	
0	0	200000	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	51 00 53	Major Works	0 0 0
0	0	200000	0	100	0	जोड़		Total	0 0 0
						बीएआरसी, मैसूर में प्रचालन सुविधाओं	52	Augmentation and Upgradation of Operating Facilities at BARC, Mysuru	
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	52 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	52 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	10000	0	5000	0	मुख्य निर्माण कार्य	52 00 53	Major Works	0 0 0
0	0	10000	0	5000	0	जोड़		Total	0 0 0

ક્રમાંક 4 - પરમાણુ ઊર્જા

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(in thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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	
						परिचाय (मुख्य शीर्ष)		Atomic 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)	
						पूरा ईंधन परियोजनाएं	53 00	Advanced Fuel Projects	
0	0	0	0	0	0	वेतन	53 00 01	salaries	14500 0 14500
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	53 00 11	Domestic Travel Expenses	1550 0 1550
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	53 00 12	Foreign Travel Expenses	550 0 550
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	53 00 13	Office Expenses	8500 0 8500
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	53 00 21	Supplies and Materials	312400 0 312400
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	53 00 28	Professional Services	154000 0 154000
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	53 00 52	Machinery and Equipment	287400 0 287400
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	53 00 53	Major Works	881600 0 881600
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	53 00 60	Other Capital Expenditure	3900 0 3900
0	0	0	0	0	0			Total: Advanced Fuel Projects	1664400 0 1664400
						जोड़ - भाभा परमाणु		Total: Bhabha Atomic	
1190510	0	2100000	0	1703600	0	अनुसंधान केन्द्र		Research Centre	1664400 0 1664400
1127008	0	2100000	0	1703600	0	स्वीकृत		Voted	1664400 0 1664400
63502	0	0	0	0	0	भारित		Charged	0 0 0
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
						नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र	60 202	Nuclear Fuel Complex	
						एनएफएस - कोटा	30	NFC - Kota	
200	0	1500	0	800	0	देशीय यात्रा व्यय	30 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	30 00 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
763	0	3400	0	700	0	कार्यालय व्यय	30 00 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	100	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	30 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
128565	0	10068	0	21333	0	व्यावसायिक सेवाएं	30 00 28	Professional Services	0 0 0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	30 00 51	Motor Vehicles	0 0 0
0	0	12332	0	11400	0	मशीनरी और उपकरण	30 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	2690	0	378643	0	मुख्य निर्माण कार्य	30 00 53	Major Works	0 0 0
129528	0	30000	0	412876	0	जोड़		Total	0 0 0

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक

बजट प्राक्कलन

संशोधित प्राक्कलन

बजट प्राक्कलन

Actual

Budget Estimate

Revised Estimate

Budget Estimate

2014-2015

2015-2016

2015-2016

2016-2017

योजनागत गैर-योजना

योजनागत	गैर-योजना
---------	-----------

योजनागत गैर-योजना

2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030	2030-2031	2031-2032	2032-2033	2033-2034	2034-2035	2035-2036	2036-2037	2037-2038	2038-2039	2039-2040	2040-2041	2041-2042	2042-2043	2043-2044	2044-2045	2045-2046	2046-2047	2047-2048	2048-2049	2049-2050	2050-2051	2051-2052	2052-2053	2053-2054	2054-2055	2055-2056	2056-2057	2057-2058	2058-2059	2059-2060	2060-2061	2061-2062	2062-2063	2063-2064	2064-2065	2065-2066	2066-2067	2067-2068	2068-2069	2069-2070	2070-2071	2071-2072	2072-2073	2073-2074	2074-2075	2075-2076	2076-2077	2077-2078	2078-2079	2079-2080	2080-2081	2081-2082	2082-2083	2083-2084	2084-2085	2085-2086	2086-2087	2087-2088	2088-2089	2089-2090	2090-2091	2091-2092	2092-2093	2093-2094	2094-2095	2095-2096	2096-2097	2097-2098	2098-2099	2099-2100	2100-2101	2101-2102	2102-2103	2103-2104	2104-2105	2105-2106	2106-2107	2107-2108	2108-2109	2109-2110	2110-2111	2111-2112	2112-2113	2113-2114	2114-2115	2115-2116	2116-2117	2117-2118	2118-2119	2119-2120	2120-2121	2121-2122	2122-2123	2123-2124	2124-2125	2125-2126	2126-2127	2127-2128	2128-2129	2129-2130	2130-2131	2131-2132	2132-2133	2133-2134	2134-2135	2135-2136	2136-2137	2137-2138	2138-2139	2139-2140	2140-2141	2141-2142	2142-2143	2143-2144	2144-2145	2145-2146	2146-2147	2147-2148	2148-2149	2149-2150	2150-2151	2151-2152	2152-2153	2153-2154	2154-2155	2155-2156	2156-2157	2157-2158	2158-2159	2159-2160	2160-2161	2161-2162	2162-2163	2163-2164	2164-2165	2165-2166	2166-2167	2167-2168	2168-2169	2169-2170	2170-2171	2171-2172	2172-2173	2173-2174	2174-2175	2175-2176	2176-2177	2177-2178	2178-2179	2179-2180	2180-2181	2181-2182	2182-2183	2183-2184	2184-2185	2185-2186	2186-2187	2187-2188	2188-2189	2189-2190	2190-2191	2191-2192	2192-2193	2193-2194	2194-2195	2195-2196	2196-2197	2197-2198	2198-2199	2199-2200	2200-2201	2201-2202	2202-2203	2203-2204	2204-2205	2205-2206	2206-2207	2207-2208	2208-2209	2209-2210	2210-2211	2211-2212	2212-2213	2213-2214	2214-2215	2215-2216	2216-2217	2217-2218	2218-2219	2219-2220	2220-2221	2221-2222	2222-2223	2223-2224	2224-2225	2225-2226	2226-2227	2227-2228	2228-2229	2229-2230	2230-2231	2231-2232	2232-2233	2233-2234	2234-2235	2235-2236	2236-2237	2237-2238	2238-2239	2239-2240	2240-2241	2241-2242	2242-2243	2243-2244	2244-2245	2245-2246	2246-2247	2247-2248	2248-2249	2249-2250	2250-2251	2251-2252	2252-2253	2253-2254	2254-2255	2255-2256	2256-2257	2257-2258	2258-2259	2259-2260	2260-2261	2261-2262	2262-2263	2263-2264	2264-2265	2265-2266	2266-2267	2267-2268	2268-2269	2269-2270	2270-2271	2271-2272	2272-2273	2273-2274	2274-2275	2275-2276	2276-2277	2277-2278	2278-2279	2279-2280	2280-2281	2281-2282	22
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----

Plan	Non-Plan
------	----------

Plan	Non-Plan
------	----------

Plan	Non-Plan
------	----------

Plan	Non-Plan
------	----------

Total

					परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूंजी	4861	Capital Outlay on	Total	Non-Plan	Total
					परिष्कार (मुख्य शीर्ष)		Atomic Energy Industries			
							(Major Head)			
					अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)			
					नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र	60 202	Nuclear Fuel Complex			
					(लघु शीर्ष)		(Minor Head)			
0	0	0	0	0	एनएफसी सुविधाओं का उन्नयन	32	Upgradation of NFC Facilities			
147	0	4042	0	2100	विदेशी यात्रा व्यय	32 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
3081	0	50	0	260	मशीनरी और उपस्कर	32 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
3228	0	4092	0	2300	मुख्य निर्माण कार्य	32 00 53	Major Works	0	0	0
					जोड़		Total	0	0	0
50	0	50	0	50	घलन और मशीनन हेतु सुविधा	33	Melting and Machining Facility			
12082	0	61808	0	100	देशीय यात्रा व्यय	33 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	1190	0	355	मशीनरी और उपस्कर	33 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
12132	0	63048	0	505	मुख्य निर्माण कार्य	33 00 53	Major Works	0	0	0
					जोड़		Total	0	0	0
7763	0	85600	0	38900	एनजेडओएसपी हेतु ध्वस्तोत्प्रेषण संयंत्र	34	Desalination Plant for NZOSP			
792	0	2300	0	2300	मशीनरी और उपस्कर	34 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
8555	0	87900	0	41200	मुख्य निर्माण कार्य	34 00 53	Major Works	0	0	0
					जोड़		Total	0	0	0
0	0	0	0	0	एनएफसी में अवसंरचनात्मक सुविधाओं का विस्तार	35	Augmentation of infrastructural facilities at NFC			
17782	0	6720	0	6720	आपूर्ति एवं सामग्री	35 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
17782	0	6720	0	6720	मुख्य निर्माण कार्य	35 00 53	Major Works	0	0	0
					जोड़		Total	0	0	0
100	0	200	0	200	ज़िरकोनियम उत्पादन सुविधा (आरएमजेडपीएफ) की पुनः सज्जा तथा आधुनिकीकरण	38	Revamping and Modernisation of Zirconium Production Facility (RMZPF)			
0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	38 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
12710	0	33120	0	50700	कार्यालय व्यय	38 00 13	Office Expenses	0	0	0
2110	0	18360	0	18360	मशीनरी और उपस्कर	38 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
14920	0	51680	0	69260	मुख्य निर्माण कार्य	38 00 53	Major Works	0	0	0
					जोड़		Total	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		
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)	
अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)						60	Others (Sub-Major Head)	
नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र (लघु शीर्ष)						60 202	Nuclear Fuel Complex (Minor Head)	
गलन तथा बहिर्व्ययन फैसिलिटियों का आधुनिकीकरण तथा संवर्धन (एमएएमईएफ)						39	Modernisation and Augmentation of melting and extrusion facilities (MAMEF)	
50	0	100	0	100	0	39 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	39 00 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	39 00 13	Office Expenses	0
13246	0	21100	0	24300	0	39 00 52	Machinery and Equipment	0
541	0	22800	0	10400	0	39 00 53	Major Works	0
13837	0	44000	0	34800	0		Total	0
गलन तथा बहिर्व्ययन फैसिलिटियों का आधुनिकीकरण तथा संवर्धन (एमएफटीएमएफ)						40	Modernisation and Augmentation of fuel tube manufacturing facilities (MAFTMF)	
0	0	0	0	0	0	40 00 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	40 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0		Total	0
रेडियोसक्रियता प्रणाली असेम्बलिंग, 41 ईंधन घटकों तथा औजार कक्ष को निर्माण फैसिलिटियों का आधुनिकीकरण तथा संवर्धन (आरएमएफसीटीआर)						41	Modernisation and Augmentation of Manufacturing facilities of Reactivity Mechanism Assemblies, Fuel Components and Tool Room (RMAFCTR)	
100	0	100	0	100	0	41 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	200	0	0	0	41 00 12	Foreign Travel Expenses	0
115	0	0	0	0	0	41 00 13	Office Expenses	0
38558	0	167651	0	58400	0	41 00 52	Machinery and Equipment	0
6737	0	12700	0	12700	0	41 00 53	Major Works	0
45510	0	175651	0	71200	0		Total	0

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
					अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
					नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र (लघु शीर्ष)	60 202	Nuclear Fuel Complex (Minor Head)	
					एसएसटीपी के पुनःसज्जा	42	Revamping and Augmentation of SSTP (RASSTP)	
0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	42 00 11	Domestic Travel Expenses	0
2420	0	19805	0	2502	मशीनरी और उपस्कर	42 00 52	Machinery and Equipment	0
0	0	100	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	42 00 53	Major Works	0
2420	0	19905	0	2502	जोड़		Total	0
					अपशिष्ट प्रबंधन फेसिलिटियों का संवर्धन (एडब्ल्यूएमएफ)	44	Augmentation of waste management facilities (AWMF)	
0	0	30	0	30	देशीय यात्रा व्यय	44 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	1255	0	1255	व्यावसायिक सेवाएं	44 00 28	Professional Services	0
0	0	13584	0	19968	मशीनरी और उपस्कर	44 00 52	Machinery and Equipment	0
18458	0	5631	0	8400	मुख्य निर्माण कार्य	44 00 53	Major Works	0
18458	0	20500	0	29653	जोड़		Total	0
					सुरक्षा, अवसरचना फेसिलिटियों तथा विद्युत प्रणालियों का संवर्धन (एसआईईएस)	45	Augmentation of security, infrastructure facilities and electrical systems (ASIES)	
13	0	20	0	20	देशीय यात्रा व्यय	45 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	45 00 28	Professional Services	0
0	0	519	0	519	मशीनरी और उपस्कर	45 00 52	Machinery and Equipment	0
30259	0	107461	0	147100	मुख्य निर्माण कार्य	45 00 53	Major Works	0
30272	0	108000	0	147639	जोड़		Total	0

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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 परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
						नाभिकीय ईंधन सम्प्लि (लघु शीर्ष)	60 202	Nuclear Fuel Complex (Minor Head)	
						उपयोगिता, सूचना और प्रौद्योगिकी तथा संचार फ़ैसिलिटियों का नवीकरण तथा संवर्धन (आरएयूआईटीसी)	46	Renovation and augmentation of utility, IT and Communication facilities (RAUITC)	
0	0	20	0	20	0	देशीय यात्रा व्यय	46 00 11	Domestic Travel Expenses	0
16418	0	19790	0	25500	0	मशीनरी और उपस्कर	46 00 52	Machinery and Equipment	0
13547	0	24600	0	20200	0	मुख्य निर्माण कार्य	46 00 53	Major Works	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	46 00 51	Motor Vehicles	0
29965	0	44410	0	45720	0	जोड़		Total	0
						गुणता आश्वासन फ़ैसिलिटियों का उन्नयन (यूक्यूएफ)	47	Upgradation of quality Assurance facilities (UQAF)	
0	0	20	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	47 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	200	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	47 00 12	Foreign Travel Expense	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	47 00 13	Office Expenses	0
62244	0	11626	0	11446	0	मुख्य निर्माण कार्य	47 00 52	Machinery and Equipment	0
62244	0	11846	0	11446	0	जोड़		Total	0
						मैग्नीशियम पुनर्चक्रण प्रौद्योगिकी एवं निदर्शन सुविधा (एमआरटीडीडीएफ)	49	Magnesium Recycling Technology Development and Demonstration Facility (MRTDDF)	
200	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	49 00 11	Domestic Travel Expenses	0
200	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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 परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
						नाभिकीय ईन्धन सम्मिश्र (लघु शीर्ष)	60 202	Nuclear Fuel Complex (Minor Head)	
						मैग्नीशियम पुनर्चक्रण प्रौद्योगिकी एवं निदर्शन सुविधा (एमआरटीडीडीएफ)	50	Modernisation and augmentation of Zorcaloy Fabrication and Fuel Fabrication facility (MAZ4F)	
0	0	0	0	0	0	वेतन	50 00 01	Salaries	0 0 0
100	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	50 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
85	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	50 00 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	1000	0	203	0	कार्यालय व्यय	50 00 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	1000	0	100	0	व्यावसायिक सेवाएं	50 00 28	Professional Services	0 0 0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	50 00 51	Motor Vehicles	0 0 0
163412	0	12048	0	257300	0	मशीनरी और उपस्कर	50 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
17422	0	18000	0	113276	0	मुख्य निर्माण कार्य	50 00 53	Major Works	0 0 0
181019	0	32048	0	370879	0			Total	0 0 0
						एनएफसी उत्पादों के उच्च विभेदन माइक्रोस्कोपी हेतु ट्रांसमेशन (पारेषण) इलेक्ट्रान माइक्रोस्कोप का प्रापण	53	Procurement of Transmission Electron Microscope for high resolution microscopy of NFC products	
0	0	100	0	100	0	विदेशी यात्रा व्यय	53 00 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	83200	0	मशीनरी और उपस्कर	53 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	200	0	83300	0			Total	0 0 0

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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 परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
						नाभिकीय ईन्धन सम्मिश्र (लघु शीर्ष)	60 202	Nuclear Fuel Complex (Minor Head)	
						ईंधन संविरचन परियोजनाएं	54 00	Fuel Fabrication Projects	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	54 00 11	Domestic Travel Expenses	650 0 650
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	54 00 12	Foreign Travel Expenses	600 0 600
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	54 00 13	Office Expenses	2930 0 2930
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	54 00 21	Supplies and Materials	100 0 100
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	54 00 28	Professional Services	35070 0 35070
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	54 00 51	Motor Vehicles	1460 0 1460
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	54 00 52	Machinery and Equipment	496570 0 496570
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	54 00 60	Major Works	962620 0 962620
0	0	0	0	0	0			Total: Fuel Fabrication Project	1500000 0 1500000
570070	0	700000	0	1330000	0	कुल - नाभिकीय ईन्धन परिसर		Total - Nuclear Fuel Complex	1500000 0 1500000
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
						नाभिकीय ईन्धन सम्मिश्र	60 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)	
						प्रगत रेडियोग्राफी एवं स्वचालन सुविधाएं एवं रेडियो आइसोटोप स्वचालन अनुप्रयोग / तकनाक	27	Advanced Radiographic and Tomographic Facilities and Automation of Radio-isotope Applications/Techniques	
0	0	0	0	100	0	विदेशी यात्रा व्यय	27 00 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
240	0	0	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	27 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
2398	0	48800	0	9200	0	मशीनरी और उपकरण	27 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	200	0	200	0	मुख्य निर्माण कार्य	27 00 53	Major Works	0 0 0
21	0	1000	0	200	0	अन्य पूंजीगत व्यय	27 00 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
2659	0	50000	0	9800	0	जोड़		Total	0 0 0

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

बजट प्राक्कलन

Budget Estimate

2016-2017

योजनागत	गैर-योजना
---------	-----------

कल

Plan	Non-Plan
1. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.	1. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.
2. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.	2. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.
3. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.	3. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.
4. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.	4. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.
5. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.	5. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.
6. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.	6. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.
7. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.	7. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.
8. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.	8. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.
9. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.	9. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.
10. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.	10. The plan is a set of instructions that are followed in a specific order.

Total

					Plan	Non-Plan	Total	
					परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
					अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
					ईंधन पुनःसंसाधन (लघु शीर्ष)	60 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)	
					एफ.आर.एफ.आर.पी. - फेज II	34	FRFRP - Phase-II	
0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	34 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	34 00 13	Office Expenses	0 0 0
2869	0	0	0	100	मुख्य निर्माण कार्य	34 00 53	Major Works	0 0 0
2869	0	0	0	100	जोड़	Total	0 0 0	0
					तीव्र रिएक्टर ईंधन चक्र सुविधा (एफआरएफसीएफ)	44	Fast Reactor Fuel Cycle Facility (FRFCF)	
42995	0	60000	0	70000	वेतन	44 00 01	Salaries	150000 0 150000
2607	0	7200	0	7200	देशीय यात्रा व्यय	44 00 11	Domestic Travel Expenses	8000 0 8000
0	0	2000	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	44 00 12	Foreign Travel Expenses	1000 0 1000
1966	0	8400	0	8400	कार्यालय व्यय	44 00 13	Office Expenses	14000 0 14000
0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	44 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
1749	0	10000	0	4400	व्यावसायिक सेवाएं	44 00 28	Professional Services	90000 0 90000
0	0	1000	0	0	मोटर वाहन	44 00 51	Motor Vehicles	7000 0 7000
1042883	0	567400	0	1420000	मशीनरी और उपस्कर	44 00 52	Machinery and Equipment	1900000 0 1900000
806196	0	1040000	0	2176000	मुख्य निर्माण कार्य	44 00 53	Major Works	6800000 0 6800000
1426	0	4000	0	14000	अन्य पूंजीगत व्यय	44 00 60	Other Capital Expenditure	30000 0 30000
1899822	0	1700000	0	3700000	जोड़	Total	9000000 0 9000000	0
					सॉडियम बॉन्डेड धातु ईंधन संविनयन हेतु प्रदर्शन सुविधा	46	Demonstration facility for sodium - bonded metallic fuel fabrication	
0	0	1000	0	0	वेतन	46 00 01	Salaries	0 0 0
100	0	100	0	100	देशीय यात्रा व्यय	46 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
84	0	500	0	0	कार्यालय व्यय	46 00 13	Office Expenses	0 0 0
890	0	1900	0	2100	आपूर्ति एवं सामग्री	46 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	46 00 28	Professional Services	0 0 0
20983	0	36500	0	23800	मशीनरी और उपस्कर	46 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
5878	0	100000	0	2200	मुख्य निर्माण कार्य	46 00 53	Major Works	0 0 0
27935	0	140000	0	28200	जोड़	Total	0 0 0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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	
परिव्यय (मुख्य शीर्ष)							Atomic Energy Industries	
							(Major Head)	
अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)						60	Others (Sub-Major Head)	
नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र						60 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)	
2 एमजीडी आरओ						47	2MGd RO Desalination	
निलंबकीकरण संयंत्र कलपाक्कम							Plant at Kalpakkam	
0	0	0	0	0	0	0	वेतन	0 0
100	0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	0 0
385	0	1000	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	0 0
0	0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	0 0
179879	0	125000	0	152800	0	0	मशीनरी और उपस्कर	0 0
31401	0	34000	0	49200	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	0 0
211765	0	160000	0	202000	0	0	जोड़	0 0
प्रौद्योगिकी का विकास और						55	Development of Technology	
अपशिष्ट प्रबंधन और पुनर्संसाधन							and adoption in waste management	
संयंत्र का अनुकूलन							and reprocessing plants	
200	0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	0 0
852	0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	0 0
98	0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	0 0
0	0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	0 0
26440	0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	0 0
0	0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	0 0
27590	0	0	0	0	0	0	जोड़	0 0
ट्रांबे तथा कलपाक्कम के						61	Upgradation and	
पुनर्संसाधन संयंत्रों में							refurbishment of systems	
प्रणालियां तथा उपस्करों							and equipment in Reprocessing	
का उन्नयन तथा पुनःसज्जा							Plants at Trombay & Kalpakkam	
0	0	500	0	100	0	0	देशीय यात्रा व्यय	0 0
6791	0	3500	0	3500	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	0 0
1959	0	57000	0	26400	0	0	मशीनरी और उपस्कर	0 0
4852	0	89000	0	25000	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	0 0
13602	0	150000	0	55000	0	0	जोड़	0 0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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	
					परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Atomic Energy Industries	
							(Major Head)	
					अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
					नाभिकाय इन्धन सामग्र	60 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)	
					पठवि कलपाक्रम कॉम्प्लेक्स	62	Enhancement of security at	
					में अपशिष्ट मानीटरिंग तथा सुरक्षा में वृद्धि		DAE Kalpakkam Complex	
100	0	100	0	100	देशीय यात्रा व्यय	62 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
72	0	100	0	100	कार्यालय व्यय	62 00 13	Office Expenses	0 0 0
35896	0	24800	0	30900	मशीनरी और उपस्कर	62 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
20070	0	45000	0	88900	मुख्य निर्माण कार्य	62 00 53	Major Works	0 0 0
56138	0	70000	0	120000	जोड़		Total	0 0 0
					पीएफबीआर तथा एफबीटीआर	63	Enhancement of operational	
					ईंधन पुनर्संसाधन हेतु प्रचालन		features for PFBR and	
					विशेषताओं को बढ़ाना		FBTR Fuel Reprocessing	
200	0	600	0	600	देशीय यात्रा व्यय	63 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	700	0	700	आपूर्ति एवं सामग्री	63 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
44945	0	70000	0	100000	मशीनरी और उपस्कर	63 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
35793	0	108700	0	63700	मुख्य निर्माण कार्य	63 00 53	Major Works	0 0 0
80938	0	180000	0	165000	जोड़		Total	0 0 0
					नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र, भापअकेंद्र,	66	Fuel reprocessing projects of BARC	
0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	66 00 11	Domestic Travel Expenses	200 0 200
0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	66 00 52	Machinery and Equipment	76000 0 76000
0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	66 00 53	Major Works	100000 0 100000
0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	66 00 21	Supplies and Materials	3800 0 3800
0	0	0	0	0				180000 0 180000
					नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र, इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र	67	Fuel reprocessing projects of IGCAR	
0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	67 00 11	Domestic Travel Expenses	700 0 700
0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	67 00 52	Machinery and Equipment	467000 0 467000
0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	67 00 53	Major Works	528100 0 528100
0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	67 00 11	Office Expenses	200 0 200
0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	67 00 21	Supplies and Materials	4000 0 4000
0	0	0	0	0				1000000 0 1000000
2323318	0	2450000	0	4280100	कुल-ईंधन पुनःसंसाधन विकिरण		Total-Fuel Reprocessing	10180000 0 10180000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

बजट प्राक्कलन

Budget Estimate

2016-2017

योजनागत	गैर-योजना	कुल
Plan	Non-Plan	Total

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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 परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
						(लघु शीर्ष) विकिरण एवं	60 204	Radiation (Minor Head)	
						आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड	01	Board of Radiation and Isotope Technology	
						साइक्लोट्रॉन द्वारा उत्पादित रेडियोआइसोटोप एवं रेडियो- फार्मास्यूटिकल्स के लिए संसाधन सुविधा	01 17	Processing Facility for Cyclotron produced Radio Isotopes and Radiopharmaceuticals	
877	0	1800	0	1800	0	वेतन	01 17 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 17 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 17 21	Supplies and Materials	0
297	0	500	0	800	0	मशीनरी और उपस्कर	01 17 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 17 60	Other Capital Expenditure	0
1174	0	2300	0	2600	0	जोड़		Total	0
						देशी एचडीआर ब्रेकीथेरेपी उपकरण (एचडीआर)	01 22	Indigeneous HDR Brachytherapy Equipment(HDR)	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 22 11	Domestic Travel Expenses	0
75	0	32000	0	18000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 22 21	Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	01 22 52	Machinery and Equipment	0
75	0	32000	0	18000	0	जोड़		Total	0
						विकिरण एवं आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड - सुविधाएं	01 23	Board of Radiation and Isotope Technology - Facilities	
0	1301	0	0	0	0	मोटर वाहन	01 23 51	Motor Vehicles	0
0	1301	0	0	0	0	जोड़		Total	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
					अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
					(लघु शीर्ष) विकिरण एवं	60 204	Radiation (Minor Head)	
					आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड	01	Board of Radiation and Isotope Technology	
					मेडिकल इस्तेमाल के लिए फिशन	01 24	Medical use fission Moly	
					मॉली उत्पादन सुविधा		Production Facility	
0	0	0	0	0	वेतन	01 24 01	Salaries	0 0 0
0	0	300	0	300	देशीय यात्रा व्यय	01 24 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
400	0	2000	0	0		01 24 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
262	0	1000	0	500	आपूर्ति एवं सामग्री	01 24 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	01 24 51	Motor Vehicles	0 0 0
2417	0	293200	0	217500	मशीनरी और उपस्कर	01 24 52	Machinery and Equipment	0 0 0
40978	0	65000	0	50400	मुख्य निर्माण कार्य	01 24 53	Major Works	0 0 0
0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 24 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
44057	0	361500	0	268700	जोड़		Total	0 0 0
					प्रगत विकिरण प्रौद्योगिकी उपस्करों के लिए प्रौद्योगिकी विकास	01 25	Technology Development for Advanced Radiation Technology Equipment	
996	0	1200	0	1200	आपूर्ति एवं सामग्री	01 25 21	Supplies and Materials	0 0 0
4201	0	10000	0	14000	मशीनरी और उपस्कर	01 25 52	Machinery and Equipment	0 0 0
300	0	8000	0	20000	मुख्य निर्माण कार्य	01 25 53	Major Works	0 0 0
5497	0	19200	0	35200	जोड़		Total	0 0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

(हज़ार रुपये)

बजट प्राक्कलन

Budget Estimate

2016-2017

योजनागत	गैर-योजना
---------	-----------

कल

Plan	Non-Plan
------	----------

Total

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		Revised Estimate		Budget Estimate		2016-2017		कुल Total
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		2015-2016		2016-2017		योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	
2014-2015	2015-2016	2015-2016	2015-2016	2015-2016	2015-2016	2015-2016	2015-2016	2016-2017	2016-2017			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी	4861	Capital Outlay on				
						परिचय (मुख्य शीर्ष)		Atomic Energy Industries				
								(Major Head)				
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)				
						(लघु शीर्ष) विकिरण एवं	60 204	Radiation (Minor Head)				
						आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड	01	Board of Radiation and				
								Isotope Technology				
						रेडियोधर्षज उत्पादन के	01 26	Advanced Facility for				
						लिए प्रगत फैसिलिटी		Radiopharmaceuticals Production				
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	01 26 01	Salaries	0	0	0	0
0	0	200	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	01 26 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0	0
0	0	200	0	0	0	0 विदेशी यात्रा व्यय	01 26 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	01 26 13	Office Expenses	0	0	0	0
11925	0	3000	0	3000	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	01 26 21	Supplies and Materials	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	01 26 28	Professional Services	0	0	0	0
0	0	1600	0	0	0	0 अन्य संविदात्मक सेवाएं	01 26 30	Other Contractual Services	0	0	0	0
20200	0	35000	0	13000	0	0 मशीनरी और उपस्कर	01 26 52	Machinery and Equipment	0	0	0	0
1946	0	45000	0	12000	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	01 26 53	Major Works	0	0	0	0
34071	0	85000	0	28000	0	0 जाड़		Total	0	0	0	0
						विकिरण एवं आइसोटोप परियोजनाएं	01 27	Radiation & Isotopes Projects				
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	01 27 01	Salaries	4500	0	4500	
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	01 27 11	Domestic Travel Expenses	300	0	300	
0	0	0	0	0	0	0 विदेशी यात्रा व्यय	01 27 12	Foreign Travel Expenses	3600	0	3600	
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	01 27 13	Office Expenses	4600	0	4600	
0	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	01 27 21	Supplies and Materials	20200	0	20200	
0	0	0	0	0	0	0 अन्य संविदात्मक सेवाएं	01 27 30	Other Contractual Services	4800	0	4800	
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	01 27 51	Motor Vehicles	1000	0	1000	
0	0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	01 27 52	Machinery and Equipment	935100	0	935100	
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	01 27 53	Major Works	125700	0	125700	
0	0	0	0	0	0	0 अन्य पूजागत व्यय	01 27 60	Other Capital Expenditure	200	0	200	
0	0	0	0	0	0	0		Total	1100000	0	1100000	
84874	1301	500000	0	352500	0	जाड़ - विकिरण एवं आइसोटोप		Total-Board of Radiation				
						प्रौद्योगिकी बोर्ड		and Isotopes Technology	1100000	0	1100000	

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
					अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
					नाभिकीय पुनर्चक्रण बोर्ड (लघु शीर्ष)	60 209	Nuclear Recycle Board (Minor Head)	
					अपशिष्ट अचलीकरण योजना तारापुर स्थित परियोजना-3बी	01	Waste Immobilisation Project - 3B Tarapur	
0	0	100	0	100	0 वेतन	01 00 01	Salaries	0 0 0
0	0	5000	0	3000	0 देशीय यात्रा व्यय	01 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
1808	0	2000	0	100	0 व्यावसायिक सेवाएं	01 00 28	Professional Services	0 0 0
0	0	5000	0	100	0 मोटर वाहन	01 00 51	Motor Vehicles	0 0 0
0	0	60000	0	50000	0 मशीनरी और उपस्कर	01 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
15547	0	425900	0	360000	0 मुख्य निर्माण कार्य	01 00 53	Major Works	0 0 0
2000	0	2000	0	800	0 अन्य पूँजीगत व्यय	01 00 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
19355	0	500000	0	414100	0 जोड़		Total	0 0 0
					कलपाक्कम में अपशिष्ट प्रबंधन सुविधा हेतु सहायक प्रणाली	03	Support System for Waste Management Facility at Kalpakkam	
0	0	0	0	100	0 वेतन	03 00 01	Salaries	0 0 0
9	0	100	0	100	0 देशीय यात्रा व्यय	03 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
219	0	600	0	600	0 कार्यालय व्यय	03 00 13	Office Expenses	0 0 0
16000	0	50000	0	50000	0 आपूर्ति एवं सामग्री	03 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
1230	0	1300	0	200	0 व्यावसायिक सेवाएं	03 00 28	Professional Services	0 0 0
27	0	1000	0	730	0 मोटर वाहन	03 00 51	Motor Vehicles	0 0 0
34321	0	117000	0	50000	0 मशीनरी और उपस्कर	03 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
24522	0	156000	0	196000	0 मुख्य निर्माण कार्य	03 00 53	Major Works	0 0 0
710	0	1000	0	1000	0 अन्य पूँजीगत व्यय	03 00 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
77038	0	327000	0	298730	0 जोड़		Total	0 0 0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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		
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		
						4861 Capital Outlay on		
						Atomic Energy Industries		
						(Major Head)		
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)		
						60 Others (Sub-Major Head)		
						नाभिकीय पुनर्चक्रण बोर्ड		
						60 209 Nuclear Recycle Board		
						(लघु शीर्ष)		
						60 209 Nuclear Recycle Board		
						(Minor Head)		
						तारापुर की एचएलडब्ल्यू प्रबंधन		
						04 Augmentation of HLW		
						सुविधाओं का विस्तार		
						management facilities		
						of Tarapur		
0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	1300	0	1335	0	0	0	0
100	0	290	0	290	0	0	0	0
35000	0	13937	0	13936	0	0	0	0
200	0	3208	0	3208	0	0	0	0
0	0	800	0	800	0	0	0	0
55987	0	42852	0	42853	0	0	0	0
50258	0	5929	0	6371	0	0	0	0
940	0	91	0	151	0	0	0	0
142551	0	68407	0	68944	0	0	0	0
						जोड़		
						Total		
						यूरानियम नाइट्रेट रूपांतरण सुविधा		
						05 Uranyl Oxide Facility,		
						Kalpakkam		
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	100	0	100	0	0	0	0
360	0	1000	0	1000	0	0	0	0
146766	0	100000	0	200000	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
147126	0	101100	0	201100	0	0	0	0
						जोड़		
						Total		
						तारापुर में एकीकृत परमाणु		
						06 Infrastructure Development,		
						पुनर्चक्रण परियोजना (आई. पी.-1)		
						हेतु अवसरचक विकास, वाष्पाकरण		
						ब्लॉक (अपशिष्ट भंडार) का निर्माण		
						आर विस्तृत अभियांत्रिकी		
						Detailed Engineering for		
						Integrated Nuclear Recycle		
						Project (IP-1) at Tarapur		
0	0	300	0	300	0	0	0	0
						देशीय यात्रा व्यय		
						06 00 11 Domestic Travel Expenses		

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
					अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
					नाभिकीय पुनर्चक्रण बोर्ड (लघु शीर्ष)	60 209	Nuclear Recycle Board (Minor Head)	
					तारापुर में एकीकृत परमाणु पुनर्चक्रण परियोजना (आई. पी.-1) हेतु अवसंरचक विकास, वाष्पीकरण ब्लॉक (अपशिष्ट भंडार) का निर्माण और विस्तृत अभियांत्रिकी.	06	Infrastructure Development, Construction of Evaporation Block (Waste Storage) and Detailed Engineering for Integrated Nuclear Recycle Project (IP-1) at Tarapur	
26440	0	55700	0	70000	0 व्यावसायिक सेवाएं	06 00 28	Professional Services	0
0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	06 00 52	Machinery and Equipment	0
86534	0	63500	0	63500	0 मुख्य निर्माण कार्य	06 00 53	Major Works	0
1465	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	06 00 60	Other Capital Expenditure	0
114439	0	119500	0	133800	0 जोड़		Total	0
					तारापुर और कलपाककम में परमाणु पुनर्चक्रण सुविधाओं का एकीकरण और संसाधन सहायक प्रणालियों का नवीनीकरण.	07	Integration of Nuclear Recycle Facilities and Renovation of Process Auxiliary Systems at Tarapur and Kalpakkam	
8594	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	07 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0 विदेशी यात्रा व्यय	07 00 12	Foreign Travel Expenses	0
93779	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	07 00 21	Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	07 00 28	Professional Services	0
302971	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	07 00 52	Machinery and Equipment	0
175636	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	07 00 53	Major Works	0
71756	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	07 00 60	Other Capital Expenditure	0
652736	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

(हज़ार रुपये)		वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)		बजट प्राक्कलन		
		Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016						2016-2017		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	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	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी	4861	Capital Outlay on				
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Atomic Energy Industries				
								(Major Head)				
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)				
						नाभिकीय पुनर्चक्रण बोर्ड	60 209	Nuclear Recycle Board				
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)				
						अतिरिक्त भुक्तशेष ईंधन	08	Additional Spent Fuel Storage				
						भंडारण सुविधा, तारापुर		Facility, Tarapur				
0	0	0	0	0	0	वेतन	08 00 01	Salaries	0	0	0	0
0	0	300	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	08 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0	0
4798	0	14500	0	2076	0	आपूर्ति एवं सामग्री	08 00 21	Supplies and Materials	0	0	0	0
6280	0	150000	0	50000	0	मशीनरी और उपस्कर	08 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0	0
89055	0	233700	0	247700	0	मुख्य निर्माण कार्य	08 00 53	Major Works	0	0	0	0
0	0	1500	0	500	0	अन्य पूंजीगत व्यय	08 00 60	Other Capital Expenditure	0	0	0	0
100133	0	400000	0	300276	0	जोड़		Total	0	0	0	0
						हाउसिंग के साथ-साथ एकीकृत	09	Construction and				
						नाभिकीय पुनर्चक्रण		Commissioning of Integrated				
						संयंत्र का निर्माण तथा		Nuclear Recycle Plant along				
						कमीशनन		with housing				
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	09 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0	0
0	0	200	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	09 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0	0
0	0	1000	0	300	0	कार्यालय व्यय	09 00 13	Office Expenses	0	0	0	0
184331	0	140000	0	700000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	09 00 21	Supplies and Materials	0	0	0	0
0	0	5000	0	200	0	व्यावसायिक सेवाएं	09 00 28	Professional Services	0	0	0	0
801	0	207393	0	158392	0	मशीनरी और उपस्कर	09 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0	0
0	0	300000	0	85371	0	मुख्य निर्माण कार्य	09 00 53	Major Works	0	0	0	0
185132	0	653793	0	944463	0	जोड़		Total	0	0	0	0

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
					अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
					नाभिकीय पुनर्चक्रण बोर्ड (लघु शीर्ष)	60 209	Nuclear Recycle Board (Minor Head)	
					भापअकेंद्र हाउसिंग सोसाइटी तारापुर में अतिरिक्त इन्फ्रा संरचनायें सुविधाएं तथा वर्तमान भवनों/संरचनाओं का उन्नयन	11	Additional Infra structural facilities and upgradation of existing buildings/structures at BARC Housing Colony, Tarapur	
0	0	100	0	0	देशीय यात्रा व्यय	11 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	200	0	0	कार्यालय व्यय	11 00 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	300	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	11 00 28	Professional Services	0 0 0
0	0	0	0	0	मोटर वाहन	11 00 51	Motor Vehicles	0 0 0
0	0	1000	0	50	मशीनरी और उपस्कर	11 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	20000	0	50	मुख्य निर्माण कार्य	11 00 53	Major Works	0 0 0
0	0	21600	0	100	जोड़		Total	0 0 0
16813	0	8000	0	8187	टाइप III सी का निर्माण	12	Construction of Type III C	
16813	0	8000	0	8187	मुख्य निर्माण कार्य	12 00 53	Major Works	0 0 0
					जोड़		Total	0 0 0
					एनआरबी सुविधा, तारापुर	14	NRB Facilities, Tarapur	
0	2766	0	2000	0	देशीय यात्रा व्यय	14 00 51	Motor Vehicle	0 0 0
0	226999	0	228000	0	देशीय यात्रा व्यय	14 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	229765	0	230000	0	जोड़		Total	0 0 0
					एनआरबी सुविधा,	15	NRB Facilities, Kalpakkam	
0	57	0	1000	0	देशीय यात्रा व्यय	15 00 51	Motor Vehicle	0 0 0
0	268979	0	269000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	15 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	269036	0	270000	0	जोड़		Total	0 0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन			कुल	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate				
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017				
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)		
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)		
						नाभिकीय पुनर्चक्रण बोर्ड (लघु शीर्ष)	60 209	Nuclear Recycle Board (Minor Head)		
						सुरक्षोपाय नाभिकीय पुनर्चक्रण संयंत्र तथा पक्ष किरणन परीक्षण सुविधा का अभिकल्पन तथा विकास	16	Design and Development of Safe guarded Nuclear Recycle Plant and post Irradiation examination facility.		
0	0	100	0	100	0 आपूर्ति एवं सामग्री	16 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	100	0	100	0 जोड़		Total	0	0	0
						द्रुत रिपक्टर (FFF - INRP) चरण - I हेतु मॉक्स ईंधन विनिर्माण सुविधा	17	MOX Fuel Fabrication Facility for fast reactors (FFF - INRP) Phase - I		
0	0	100	0	50	0 आपूर्ति एवं सामग्री	17 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	100	0	50	0 मुख्य निर्माण कार्य	17 00 53	Major Works	0	0	0
0	0	200	0	100	0 जोड़		Total	0	0	0
						कल्पाक्कम में नाभिकीय पुनर्चक्रण सुविधाओं (पुनर्चक्रण) का परीक्षण	18	Up-gradation of Nuclear Recycle Facilities (NRF) at Kalpakkam		
0	0	100	0	50	0 आपूर्ति एवं सामग्री	18 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	100	0	50	0 आपूर्ति एवं सामग्री	18 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	100	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	18 00 53	Major Works	0	0	0
0	0	300	0	100	0 जोड़		Total	0	0	0

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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 परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
						नाभिकीय पुनर्चक्रण बोर्ड (लघु शीर्ष)	60 209	Nuclear Recycle Board (Minor Head)	
						पश्च भाग ईंधन चक्र परियोजनाएं	19	Back End Fuel Cycle Projects	
0	0	0	0	0	0	वेतन	19 00 01	Salaries	65219 0 65219
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	19 00 11	Domestic Travel Expenses	28333 0 28333
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	19 00 21	Supplies and Materials	1686397 0 1686397
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	19 00 12	Foreign Travel Expenses	200 0 200
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	19 00 13	Office Expenses	14487 0 14487
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	19 00 28	Professional Services	228124 0 228124
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	19 00 51	Motor Vehicles	15931 3000 18931
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	19 00 52	Machinery and Equipment	1478513 497000 1975513
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	19 00 53	Major Works	3454650 0 3454650
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	19 00 60	Other Capital Expenditure	28146 0 28146
0	0	0	0	0	0			Total	7000000 500000 7500000
1455323	498801	2200000	500000	2370000	500000	कुल-ईंधन पुनःसंसाधन विकिरण		Total- Nuclear Recycle Board	7000000 500000 0
6579953	783651	10260000	769200	10690300	805000	जोड़ - अन्य		Total : Others	24530000 825000 25355000
7476838	10762622	11510000	10589200	11855300	10721100	जोड़ - मुख्य शीर्ष 4861		Total:Major Head "4861"	25490000 11340300 36830300
7413336	10762622	11510000	10589200	11855300	10721100	स्वीकृत		Voted	25490000 11340300 36830300
63502	0	0	0	0	0	भारित		Charged	0 0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हजार रुपये)													
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017					
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	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	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	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					
						प्रगत परमाणु रिएक्टर विकास	01 02	Advanced Nuclear Reactor					
								Development					
28	0	100	0	100	0	वेतन	01 02 01	Salaries	0	0	0	0	
30	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	01 02 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0	0	
56	0	100	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	01 02 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0	0	
1992	0	500	0	500	0	कार्यालयी व्यय	01 02 13	Office Expenses	0	0	0	0	
2495	0	1000	0	1000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 02 21	Supplies and Materials	0	0	0	0	
85224	0	70700	0	32600	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 02 28	Professional Services	0	0	0	0	
9999	0	2500	0	2500	0	मशीनरी एवं उपकरण	01 02 52	Machinery and Equipment	0	0	0	0	
9998	0	15000	0	13000	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 02 53	Major Works	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 02 60	Other Capital Expenditure	0	0	0	0	
109846	0	90000	0	50000	0	जोड़		Total	0	0	0	0	
						वैजाग में उच्च ताप रिएक्टर	01 03	High Temperature Reactor					
						विकास कार्यक्रम		Development Programme					
								at Vizag					
95	0	0	0	0	0	वेतन	01 03 01	Salaries	0	0	0	0	
98	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 03 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0	0	
80	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	01 03 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0	0	
445	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	01 03 13	Office Expenses	0	0	0	0	
791	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 03 21	Supplies and Materials	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 03 28	Professional Services	0	0	0	0	
16898	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपकरण	01 03 52	Machinery and Equipment	0	0	0	0	
8498	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 03 53	Major Works	0	0	0	0	
26905	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0	0	0	
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research					
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)					
						रिएक्टर विकास कार्यक्रम	01	Reactor Development Programme					
						अनुसंधान रिएक्टर	01 04	Research Reactors					
48	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	01 04 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0	0	
6999	0	3000	0	11650	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 04 21	Supplies and Materials	0	0	0	0	
350	0	0	0	50	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 04 28	Professional Services	0	0	0	0	
22599	0	15000	0	5000	0	मशीनरी एवं उपकरण	01 04 52	Machinery and Equipment	0	0	0	0	
24997	0	281900	0	112900	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 04 53	Major Works	0	0	0	0	
0	0	0	0	300	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 04 60	Other Capital Expenditure	0	0	0	0	
54993	0	300000	0	130000	0	जोड़		Total	0	0	0	0	

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		बजट प्राक्कलन		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		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 अनुसंधानों पर पूंजी 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)
						रिएक्टर विकास कार्यक्रम कदार्श, फ्रांस में ज्यूलस होरोविट्ज़ रिएक्टर में भारत की सहभागिता	01 06	Reactor Development Programme Indian Participation in Jules Horowitz Reactor at Cadarache, France
89987	0	1000	0	1000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 06 52	Machinery and Equipment
89987	0	1000	0	1000	0	जोड़		Total
						प्रगत रिएक्टरों हेतु सुरक्षा निर्धारण तथा प्रौद्योगिकी विकास	01 07	Safety Assessment and Technology Development for Advanced Reactors
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	01 07 11	Domestic Travel Expenses
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	01 07 12	Foreign Travel Expenses
1955	0	200	0	1708	0	कार्यालयी व्यय	01 07 13	Office Expenses
54787	0	25000	0	107302	0	आपूर्ती एवं सामग्री	01 07 21	Supplies and Materials
4976	0	500	0	1606	0	कार्यालयी व्यय	01 07 28	Professional Services
62449	0	118600	0	118600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 07 52	Machinery and Equipment
14998	0	5000	0	5000	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 07 53	Major Works
497	0	500	0	584	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 07 60	Other Capital Expenditure
139662	0	150000	0	235000	0	जोड़		Total
						एएचडब्ल्यूआर के लिए इंधन प्रहस्तन प्रणाली	01 08	Fuel Handling System for AHWR
0	0	300	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	01 08 11	Domestic Travel Expenses
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	01 08 12	Foreign Travel Expenses
500	0	600	0	600	0	कार्यालयी व्यय	01 08 13	Office Expenses
19448	0	12000	0	49000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	01 08 21	Supplies and Materials
2999	0	9000	0	2000	0	कार्यालयी व्यय	01 08 28	Professional Services
11999	0	8000	0	8000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 08 52	Machinery and Equipment
34946	0	60000	0	60000	0	जोड़		Total
						अनुसंधान रिएक्टर तथा ला	01 09	Research Reactor & Isotope Processing
						आइसोटोप संसाधन प्रयोगशाला भवन		Laboratory Buildings
0	0	10	0	1	0	देशीय यात्रा व्यय	01 09 11	Domestic Travel Expenses
0	0	20	0	1	0	कार्यालयी व्यय	01 09 13	Office Expenses
0	0	20	0	2	0	आपूर्ती एवं सामग्री	01 09 21	Supplies and Materials
0	0	20	0	1	0	कार्यालयी व्यय	01 09 28	Professional Services
0	0	0	0	2	0	मोटर वाहन	01 09 51	Motor Vehicles
0	0	10	0	1	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 09 52	Machinery and Equipment
0	0	10	0	1	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 09 53	Major Works
0	0	10	0	1	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 09 60	Other Capital Expenditure
0	0	100	0	10	0	जोड़		Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

(हज़ार रुपये)		वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate				
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017				
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 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		
						125 mW तापीय अनुसंधान	01 10	125 MW Thermal Research		
						रिएक्टर		Reactor		
0	0	10	0	1	0	देशीय यात्रा व्यय	01 10 11	Domestic Travel Expenses	0	
0	0	0	0	1	0	विदेश यात्रा व्यय	01 10 12	Foreign Travel Expenses	0	
0	0	20	0	1	0	कार्यालयी व्यय	01 10 13	Office Expenses	0	
0	0	20	0	2	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 10 21	Supplies and Materials	0	
0	0	0	0	1	0	कार्यालयी व्यय	01 10 28	Professional Services	0	
0	0	0	0	1	0	मोटर वाहन	01 10 51	Motor Vehicles	0	
0	0	0	0	1	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 10 52	Machinery and Equipment	0	
0	0	20	0	1	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 10 53	Major Works	0	
0	0	20	0	1	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 10 60	Other Capital Expenditure	0	
0	0	10	0	1	0					
0	0	100	0	10	0	जोड़		Total	0	
							01 11	Developmental Activities to		
								125 MW Thermal Research		
								Reactor at BARC		
								Campus, Vizag		
0	0	10	0	1	0	देशीय यात्रा व्यय	01 11 11	Domestic Travel Expenses	0	
0	0	20	0	2	0	कार्यालयी व्यय	01 11 13	Office Expenses	0	
0	0	20	0	2	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 11 21	Supplies & Materials	0	
0	0	10	0	2	0	कार्यालयी व्यय	01 11 28	Professional Services	0	
0	0	20	0	1	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 11 52	Machinery & Equipment	0	
0	0	20	0	2	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 11 60	Other Capital Expenditure	0	
0	0	100	0	10	0	जोड़		Total	0	
							01 12	Developmental Activities		
								related to High Flux		
								Research Reactor at		
								BARC Campus, Vizag		
0	0	10	0	1	0	देशीय यात्रा व्यय	01 12 11	Domestic Travel Expenses	0	
0	0	20	0	2	0	कार्यालयी व्यय	01 12 13	Office Expenses	0	
0	0	20	0	2	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 12 21	Supplies & Materials	0	
0	0	10	0	2	0	कार्यालयी व्यय	01 12 28	Professional Services	0	
0	0	20	0	1	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 12 52	Machinery & Equipment	0	
0	0	20	0	2	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 12 53	Major Works	0	
0	0	100	0	10	0	जोड़		Total	0	

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		(In thousands of Rupees) बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		
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 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)	
					रिएक्टर विकास कार्यक्रम	01	Reactor Development Programme	
						01 13	Infrastructural Development, Utilities & CNI for Research Reactor Project, Trombay	
0	0	10	0	1	0 देशीय यात्रा व्यय	01 13 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	20	0	2	0 कार्यालयी व्यय	01 13 13	Office Expenses	0
0	0	20	0	2	0 आपूर्ती एवं सामग्री	01 13 21	Supplies & Materials	0
0	0	10	0	2	0 कार्यालयी व्यय	01 13 28	Professional Services	0
0	0	20	0	1	0 मशीनरी एवं उपस्कर	01 13 52	Machinery & Equipment	0
0	0	20	0	2	0 अन्य पूंजीगत व्यय	01 13 53	Major Works	0
0	0	100	0	10	0 जोड़		Total	0
					आधुनिकतम रिएक्टरों हेतु ईंधन संबंधी अनुसंधान एवं विकास तथा विकास का आधुनिकीकरण	01 14	Modernization of Fuel Related R&D and Development for State of Art Reactors	
0	0	100	0	1	0 वेतन	01 14 01	Salaries	0
0	0	50	0	2	0 देशीय यात्रा व्यय	01 14 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	2	0 विदेश यात्रा व्यय	01 14 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	50	0	2	0 कार्यालयी व्यय	01 14 13	Office Expenses	0
0	0	200	0	2	0 आपूर्ती एवं सामग्री	01 14 21	Supplies & Materials	0
0	0	50	0	2	0 मोटर वाहन	01 14 51	Motor Vehicles	0
0	0	100	0	2	0 व्यावसायिक सेवाएं	01 14 28	Professional Services	0
0	0	200	0	3	0 मशीनरी एवं उपस्कर	01 14 52	Machinery & Equipment	0
0	0	200	0	2	0 मुख्य निर्माण कार्य	01 14 53	Major Works	0
0	0	50	0	2	0 अन्य पूंजीगत व्यय	01 14 60	Other Capital Expenditure	0
0	0	1000	0	20	0 जोड़		Total	0
456339	0	602500	0	476070	0 जोड़ - रिएक्टर विकास कार्यक्रम		Total :- Reactor Development Programme	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		याोजनागत Plan		कुल Total
याोजनागत Plan	गैर-याोजना Non-Plan	याोजनागत Plan	गैर-याोजना Non-Plan	याोजनागत Plan	गैर-याोजना Non-Plan	याोजनागत Plan	गैर-याोजना Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष) अग्रत ईंधन चक्र में निष्पादन		5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head) Front End Fuel Cycle Performance	
						रोटर के उन्नत कार्य निष्पादन के लिए अनुसंधान एवं विकास		02 01	R&D for Improved Rotor Performance	
11	0	100	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	02 01 11	0	0	0
0	0	100	0	300	0	विदेश यात्रा व्यय	02 01 12	0	0	0
200	0	4000	0	8700	0	कार्यालयी व्यय	02 01 13	0	0	0
31698	0	12500	0	27400	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 01 21	0	0	0
6496	0	1500	0	5000	0	व्यावसायिक सेवाएं	02 01 28	0	0	0
0	0	600	0	600	0	मोटर वाहन	02 01 51	0	0	0
22429	0	5200	0	5200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 01 52	0	0	0
60834	0	24000	0	47500	0	जोड़	Total	0	0	0
						अग्रत ईंधन चक्र में सहायता के लिए अनुसंधान एवं विकास		02 02	R&D support in Front End Fuel Cycle	
96	0	100	0	100	0	वेतन	02 02 01	0	0	0
-7	0	500	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	02 02 11	0	0	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 02 12	0	0	0
77	0	2000	0	2000	0	कार्यालयी व्यय	02 02 13	0	0	0
4719	0	1000	0	1000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 02 21	0	0	0
998	0	10000	0	10000	0	व्यावसायिक सेवाएं	02 02 28	0	0	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	02 02 51	0	0	0
30978	0	21400	0	24400	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 02 52	0	0	0
14998	0	25000	0	22200	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 02 53	0	0	0
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	02 02 60	0	0	0
51859	0	60000	0	60000	0	जोड़	Total	0	0	0
						विशेष पदार्थ कार्यक्रम हेतु प्रगत प्रौद्योगिकी पर अनुसंधान तथा विकास		02 04	R&D on Advanced Technologies for Special Material Programme	
25	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	02 04 11	0	0	0
0	0	500	0	500	0	विदेश यात्रा व्यय	02 04 12	0	0	0
100	0	400	0	400	0	कार्यालयी व्यय	02 04 13	0	0	0
22498	0	18000	0	50000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 04 21	0	0	0
3500	0	2600	0	8000	0	व्यावसायिक सेवाएं	02 04 28	0	0	0
8721	0	21000	0	50600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 04 52	0	0	0
34844	0	43000	0	110000	0	जोड़	Total	0	0	0

वास्तविक Actual 2014-2015 योजनागत Plan		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016 योजनागत Plan		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016 योजनागत Plan		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017 योजनागत Plan		(In thousands of Rupees) कुल Total	
गैर-योजना Non-Plan	गैर-योजना Non-Plan	गैर-योजना Non-Plan	गैर-योजना Non-Plan	गैर-योजना Non-Plan	गैर-योजना Non-Plan	गैर-योजना Non-Plan	गैर-योजना Non-Plan	गैर-योजना Non-Plan	गैर-योजना Non-Plan
						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)	
						अग्रान्त 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	200	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	02 05 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 05 13	Office Expenses	0
13726	0	30000	0	19500	0	आपूर्ती एवं सामग्री	02 05 21	Supplies and Materials	0
0	0	2000	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	02 05 28	Professional Services	0
5782	0	57800	0	24900	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 05 52	Machinery and Equipment	0
4840	0	10000	0	5000	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 05 53	Major Works	0
24348	0	100000	0	50000	0	जोड़		Total	0
						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	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	02 06 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	02 06 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	02 06 13	Office Expenses	0
4052	0	300	0	2000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	02 06 21	Supplies and Materials	0
312	0	500	0	800	0	कार्यालयी व्यय	02 06 28	Professional Services	0
8482	0	58900	0	24500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 06 52	Machinery and Equipment	0
4998	0	10000	0	2400	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 06 53	Major Works	0
17844	0	70000	0	30000	0	जोड़		Total	0
						विरल मृदा पदार्थों पर अनुप्रयुक्त अनुसंधान तथा विकास	02 07	Applied R&D on Rare-earth materials	0
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	02 07 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	02 07 12	Foreign Travel Expenses	0
199	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	02 07 13	Office Expenses	0
2923	0	1000	0	8500	0	आपूर्ती एवं सामग्री	02 07 21	Supplies and Materials	0
1599	0	500	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	02 07 28	Professional Services	0
0	0	700	0	700	0	मोटर वाहन	02 07 51	Motor Vehicles	0
7699	0	17500	0	12000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 07 52	Machinery and Equipment	0
4900	0	5000	0	5000	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 07 53	Major Works	0
17320	0	25000	0	27500	0	जोड़		Total	0
						जोड़ - अग्रान्त ईंधन चक्र में निष्पादन		Total :- Front End Fuel Cycle Performance	0
207049	0	322000	0	325000	0				0

ક્રમાંક 4 - પરમાણુ ઊર્જા

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

(हजार रुपये)								(in thousands of Rupees)	
वार्ताविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Pdan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	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 प्रक्रिया ईंधन चक्र	03	Back End Fuel Cycle	
						कार्यक्रम		Programme	
						पश्चात प्रक्रिया में अनुसंधान एवं विकास	03 01	R&D in Back-End processes	
34	0	700	0	3090	0	वेतन	03 01 01	Salaries	0 0 0
5	0	280	0	1500	0	देशीय यात्रा व्यय	03 01 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	1000	0	विदेश यात्रा व्यय	03 01 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
469	0	2080	0	2515	0	कार्यालयी व्यय	03 01 13	Office Expenses	0 0 0
1498	0	110	0	115	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 01 21	Supplies and Materials	0 0 0
13999	0	12540	0	3545	0	व्यावसायिक सेवाएं	03 01 28	Professional Services	0 0 0
55999	0	13480	0	7480	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 01 52	Machinery and Equipment	0 0 0
27696	0	12320	0	12320	0	मुख्य निर्माण कार्य	03 01 53	Major Works	0 0 0
5154	0	390	0	435	0	अन्य पूँजीगत व्यय	03 01 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
104854	0	42000	0	32000	0	जाड़		Total	0 0 0
						पन-चक्रण अनुप्रयोगों के लिए प्रगत प्रक्रियाओं तथा उपस्करों का विकास	03 03	Development of Advanced Processes and Equipment for Recycling Application	
0	0	100	0	100	0	वेतन	03 03 01	Salaries	0 0 0
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	03 03 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	03 03 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
479	0	1000	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	03 03 13	Office Expenses	0 0 0
15321	0	17000	0	20200	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 03 21	Supplies and Materials	0 0 0
999	0	1000	0	1000	0	व्यावसायिक सेवाएं	03 03 28	Professional Services	0 0 0
35210	0	30700	0	37500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 03 52	Machinery and Equipment	0 0 0
52009	0	50000	0	60000	0	जाड़		Total	0 0 0
						अपशिष्ट प्रबंधन अनुप्रयोगों के लिए प्रगत प्रक्रियाओं तथा उपस्करों का विकास	03 04	Development of Advanced Processes and Equipment for Waste Management Applications	
176	0	400	0	1000	0	वेतन	03 04 01	Salaries	0 0 0
0	0	200	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	03 04 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	200	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	03 04 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
496	0	500	0	100	0	कार्यालयी व्यय	03 04 13	Office Expenses	0 0 0
16234	0	9000	0	12000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 04 21	Supplies and Materials	0 0 0
2879	0	1000	0	1000	0	व्यावसायिक सेवाएं	03 04 28	Professional Services	0 0 0
44986	0	68700	0	46030	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 04 52	Machinery and Equipment	0 0 0
9999	0	20000	0	14700	0	मुख्य निर्माण कार्य	03 04 53	Major Works	0 0 0
74770	0	100000	0	75030	0	जाड़		Total	0 0 0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)					
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017					
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल			
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Pdan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	Plan	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)			
						उपोत्पाद संवर्धन संविधा	03 05	Technology Development			
						एवं भट्टारण		& Demonstration			
								for Complete Range and sizes			
								of Radiation and shielding			
								window			
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	03 05 13	Office Expenses	0	0	
0	0	20000	0	20	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	03 05 21	Supplies and Materials	0	0	
0	0	10000	0	20	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	03 05 28	Professional Services	0	0	
0	0	95000	0	30	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	03 05 52	Machinery and Equipment	0	0	
0	0	75000	0	30	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	03 05 53	Major Works	0	0	
0	0	200000	0	100	0	0 जोड़		Total	0	0	
231633	0	392000	0	167130	0	0 जोड़- पश्चात प्रक्रिया ईंधन चक्र कार्यक्रम		Total -Back End Fuel Cycle Programme	0	0	
						इलेक्ट्रॉनिक्स एवं यंत्रिकरण	04	Electronics and Instrumentations			
						परमाणु इन्स्ट्रुमेंटेशन और	04 12	Nuclear Instrumentation			
						विकिरण संसूचक		and Radiation Detectors			
84	0	100	0	200	0	0 वेतन	04 12 01	Salaries	0	0	
89	0	120	0	120	0	0 देशीय यात्रा व्यय	04 12 11	Domestic Travel Expenses	0	0	
79	0	100	0	100	0	0 विदेश यात्रा व्यय	04 12 12	Foreign Travel Expenses	0	0	
1525	0	1940	0	1935	0	0 कार्यालयी व्यय	04 12 13	Office Expenses	0	0	
42	0	50	0	45	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	04 12 21	Supplies and Materials	0	0	
1999	0	3300	0	3300	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	04 12 28	Professional Services	0	0	
0	0	0	0	700	0	0 मोटर वाहन	04 12 51	Motor Vehicles	0	0	
104392	0	44140	0	44050	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	04 12 52	Machinery and Equipment	0	0	
599	0	1250	0	1550	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	04 12 53	Major Works	0	0	
108809	0	51000	0	52000	0	0 जोड़		Total	0	0	
						वेजाग में संगणन सुविधा -	04 14	Computing Facility at			
						फेज - I		Vizag : Phase - I			
0	0	100	0	100	0	0 वेतन	04 14 01	Salaries	0	0	
0	0	100	0	100	0	0 देशीय यात्रा व्यय	04 14 11	Domestic Travel Expenses	0	0	
0	0	100	0	100	0	0 विदेश यात्रा व्यय	04 14 12	Foreign Travel Expenses	0	0	
1248	0	3000	0	3000	0	0 कार्यालयी व्यय	04 14 13	Office Expenses	0	0	
48	0	0	0	0	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	04 14 21	Supplies and Materials	0	0	
899	0	1000	0	1000	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	04 14 28	Professional Services	0	0	
14999	0	35200	0	45200	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	04 14 52	Machinery and Equipment	0	0	
199	0	500	0	500	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	04 14 53	Major Works	0	0	
2499	0	14000	0	14000	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	04 14 60	Other Capital Expenditure	0	0	
19892	0	54000	0	64000	0	0 जोड़		Total	0	0	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		
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) इलेक्ट्रॉनिक्स एवं यांत्रिकरण सीएंडआई प्रणालियों की वैधता तथा एनपीपी के नियंत्रण कक्ष प्रचालन अंतरापृष्ठों हेतु एकीकृत परीक्षण स्टेशन का विकास		
						5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)	
						00 201	Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)	
						04	Electronics and Instrumentations	
						04 16	Development of Integrated Test Station for Validation of C&I systems and Control Room operating interfaces of NPPs	
0	0	100	0	100	0	04 16 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	100	0	04 16 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	100	0	04 16 13	Office Expenses	0 0 0
19623	0	82600	0	32600	0	04 16 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	4000	0	4000	0	04 16 28	Professional Services	0 0 0
4756	0	52100	0	22100	0	04 16 52	Machinery and Equipment	0 0 0
2496	0	1000	0	1000	0	04 16 53	Major Works	0 0 0
26875	0	140000	0	60000	0		Total	0 0 0
						सुरक्षित अभिकलन, संचार तथा सूचना प्रणालियों के नए प्रतिमानों का विकास तथा स्थापना		
						04 17	Development and Deployment of new paradigms of Secure Computing, Communication and Information Systems	
0	0	100	0	100	0	04 17 01	Salaries	0 0 0
195	0	100	0	100	0	04 17 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	100	0	04 17 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
100	0	100	0	25	0	04 17 13	Office Expenses	0 0 0
4798	0	1000	0	1000	0	04 17 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	0	0	0	0	04 17 51	Motor Vehicles	0 0 0
169524	0	333400	0	273575	0	04 17 52	Machinery and Equipment	0 0 0
35000	0	15000	0	15000	0	04 17 53	Major Works	0 0 0
299	0	200	0	100	0	04 17 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
209916	0	350000	0	290000	0		Total	0 0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हजार रुपये)		(In thousands of Rupees)									
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017					
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल			
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Pdan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	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	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	04 18 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	04 18 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
60	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	04 18 13	Office Expenses	0	0	0
35349	0	58100	0	45000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	04 18 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	100	0	1000	0	व्यावसायिक सेवाएं	04 18 28	Professional Services	0	0	0
45951	0	140000	0	52800	0	मशीनरी एवं उपस्कर	04 18 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	300	0	300	0	मुख्य निर्माण कार्य	04 18 53	Major Works	0	0	0
0	0	1100	0	500	0	अन्य पूंजीगत व्यय	04 18 60	Other Capital Expenditure	0	0	0
81360	0	200000	0	100000	0	जोड़		Total	0	0	0
						मेडिकल तथा प्रतिबिंबन	04 19	Development of medical			
						इन्स्ट्रुमेंट का विकास		and Imaging instruments			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	04 19 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	100	0	विदेशी यात्रा व्यय	04 19 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
234	0	300	0	100	0	कार्यालय व्यय	04 19 13	Office Expenses	0	0	0
3824	0	10000	0	15200	0	आपूर्ती एवं सामग्री	04 19 21	Supplies and Materials	0	0	0
500	0	500	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	04 19 28	Professional Services	0	0	0
0	0	700	0	700	0	मोटर वाहन	04 19 51	Motor Vehicles	0	0	0
8296	0	13300	0	13300	0	मशीनरी एवं उपस्कर	04 19 52	Machinery and Equipment	0	0	0
12854	0	25000	0	30000	0	जोड़		Total	0	0	0
						प्रगत एलइक्यूआर 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	0	0	0
0	0	100	0	100	0	विदेशी यात्रा व्यय	04 20 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	100	0	कार्यालय व्यय	04 20 13	Office Expenses	0	0	0
5329	0	78700	0	14200	0	आपूर्ती एवं सामग्री	04 20 21	Supplies and Materials	0	0	0
998	0	2500	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	04 20 28	Professional Services	0	0	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	04 20 51	Motor Vehicles	0	0	0
2999	0	16000	0	2500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	04 20 52	Machinery and Equipment	0	0	0
498	0	2500	0	2500	0	मुख्य निर्माण कार्य	04 20 53	Major Works	0	0	0
9824	0	100000	0	20000	0	जोड़		Total	0	0	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		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 पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)	
					भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (सह्य शीर्ष)	00 201	Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)	
					इलेक्ट्रॉनिक्स एवं यंत्रिकरण	04	Electronics and Instrumentations	
					निर्देशन तथा उपकरणिय	04 21	Advanced Technologies for Control & Instrumentation	
					हेतु प्रगत प्रौद्योगिकियाँ			
0	0	200	0	200	0 देशीय यात्रा व्यय	04 21 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	100	0 विदेशी यात्रा व्यय	04 21 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	100	0 कार्यालय व्यय	04 21 13	Office Expenses	0 0 0
19548	0	27500	0	24100	0 आपूर्ति एवं सामग्री	04 21 21	Supplies and Materials	0 0 0
142	0	7500	0	7500	0 व्यावसायिक सेवाएं	04 21 28	Professional Services	0 0 0
24990	0	29600	0	25000	0 मशीनरी एवं उपस्कर	04 21 52	Machinery and Equipment	0 0 0
2499	0	15000	0	3000	0 मुख्य निर्माण कार्य	04 21 53	Major Works	0 0 0
47179	0	80000	0	60000	0 जोड़		Total	0 0 0
					नाभिकीय फेसिलिटियाँ के इलेक्ट्रॉनिक्स तथा उपकरणिय अनुसंधान हेतु प्रगत पक्ष अंत्य विकास फेसिलिटियाँ	04 22	Advanced Rear End Development Facilities for Electronics and Instrumentation	
0	0	500	0	500	0 देशीय यात्रा व्यय	04 22 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	5000	0	5000	0 विदेशी यात्रा व्यय	04 22 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
6149	0	25000	0	45000	0 आपूर्ति एवं सामग्री	04 22 21	Supplies and Materials	0 0 0
3990	0	5000	0	5000	0 व्यावसायिक सेवाएं	04 22 28	Professional Services	0 0 0
61299	0	259000	0	219000	0 मशीनरी एवं उपस्कर	04 22 52	Machinery and Equipment	0 0 0
17999	0	23500	0	23500	0 मुख्य निर्माण कार्य	04 22 53	Major Works	0 0 0
499	0	2000	0	2000	0 अन्य पूंजीगत व्यय	04 22 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
89936	0	320000	0	300000	0 जोड़		Total	0 0 0
606645	0	1320000	0	976000	0 जोड़ - इलेक्ट्रॉनिक्स एवं यंत्रिकरण		Total : Electronics and Instrumentations	0 0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)					
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017					
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल			
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Pdan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	Plan	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)			
						संरक्षा और पर्यावरणीय	05	Safety and Environment			
						संबंधित कार्यक्रम		Related Programme			
						नाभिकीय सुविधाओं के लिए	05 03	Radiation Safety Related			
						विकिरण संरक्षा संबंधी		Research for Nuclear Facilities			
						अनुसंधान					
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	05 03 11	Domestic Travel Expenses	0	0	
63	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	05 03 12	Foreign Travel Expenses	0	0	
0	0	200	0	100	0	कार्यालयी व्यय	05 03 13	Office Expenses	0	0	
10329	0	10000	0	12500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	05 03 21	Supplies and Materials	0	0	
2836	0	15000	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	05 03 28	Professional Services	0	0	
0	0	1500	0	1500	0	मोटर वाहन	05 03 51	Motor Vehicles	0	0	
111373	0	129000	0	97600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	05 03 52	Machinery and Equipment	0	0	
2999	0	4000	0	4000	0	मुख्य निर्माण कार्य	05 03 53	Major Works	0	0	
127600	0	160000	0	116500	0	जाड़		Total	0	0	
						नाभिकीय तथा विकिरणीय	05 04	Development of National			
						आपात स्थितियों को राष्ट्रीय स्तर		Level Preparedness for Nuclear			
						पर तैयारी का विकास		& Radiological Emergencies			
573	0	1500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	05 04 11	Domestic Travel Expenses	0	0	
0	0	1500	0	500	0	विदेश यात्रा व्यय	05 04 12	Foreign Travel Expenses	0	0	
147	0	100	0	200	0	कार्यालयी व्यय	05 04 13	Office Expenses	0	0	
24299	0	30000	0	14300	0	आपूर्ति एवं सामग्री	05 04 21	Supplies and Materials	0	0	
919	0	1500	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	05 04 28	Professional Services	0	0	
0	0	3000	0	3000	0	मोटर वाहन	05 04 51	Motor Vehicles	0	0	
14803	0	37400	0	20000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	05 04 52	Machinery and Equipment	0	0	
2922	0	5000	0	1000	0	मुख्य निर्माण कार्य	05 04 53	Major Works	0	0	
43663	0	80000	0	40000	0	जाड़		Total	0	0	
						विकिरण मात्रात्मि के लिए	05 05	Environmental studies and			
						पर्यावरणीय अध्ययन		Advanced Techniques for			
						तथा प्रगत क्रियाविधि		Radiation Dosimetry			
195	0	300	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	05 05 11	Domestic Travel Expenses	0	0	
0	0	300	0	300	0	विदेश यात्रा व्यय	05 05 12	Foreign Travel Expenses	0	0	
500	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	05 05 13	Office Expenses	0	0	
39273	0	55000	0	45000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	05 05 21	Supplies and Materials	0	0	
9999	0	13500	0	5000	0	व्यावसायिक सेवाएं	05 05 28	Professional Services	0	0	
79987	0	68800	0	68800	0	मशीनरी एवं उपस्कर	05 05 52	Machinery and Equipment	0	0	
10000	0	2000	0	500	0	मुख्य निर्माण कार्य	05 05 53	Major Works	0	0	
139954	0	140000	0	120000	0	जाड़		Total	0	0	

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		कुल Total			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष) संरक्षा और पर्यावरणीय संबंधित कार्यक्रम पीएचडब्ल्यूआर, एएचडब्ल्यूआर तथा साएचटीआर के बारे में संरक्षा अध्ययन	5401 00 201 05 05 06 05 06 11	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head) Safety and Environment Related Programme Safety Studies Related to PIHWR, AIHWR and CHTR Domestic Travel Expenses			
0	0	300	0	300	0	विदेश यात्रा व्यय	05 06 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
306	0	300	0	300	0	कार्यालयी व्यय	05 06 13	Office Expenses	0	0	0
100	0	100	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	05 06 21	Supplies and Materials	0	0	0
17484	0	30000	0	30000	0	व्यावसायिक सेवाएं	05 06 28	Professional Services	0	0	0
30766	0	105600	0	35600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	05 06 52	Machinery and Equipment	0	0	0
42880	0	83700	0	53700	0	जोड़		Total	0	0	0
91536	0	220000	0	120000	0	जोड़ - सुरक्षा एवं पर्यावरण		Total :- Safety and Environment			
402753	0	600000	0	396500	0	संबंधित कार्यक्रम		Related Programme	0	0	0
						जैविक और स्वास्थ्य-रक्षा कार्यक्रम	06	Biology and Health Care Programme			
						नाभिकीय कृषि	06 01	Nuclear Agriculture			
95	0	400	0	500	0	वेतन	06 01 01	Salaries	0	0	0
-19	0	100	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	06 01 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	06 01 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
25	0	25	0	25	0	कार्यालयी व्यय	06 01 13	Office Expenses	0	0	0
24	0	250	0	850	0	आपूर्ति एवं सामग्री	06 01 21	Supplies and Materials	0	0	0
724	0	3000	0	7100	0	व्यावसायिक सेवाएं	06 01 28	Professional Services	0	0	0
0	0	600	0	600	0	मोटर वाहन	06 01 51	Motor Vehicles	0	0	0
33	0	25	0	25	0	मशीनरी एवं उपस्कर	06 01 52	Machinery and Equipment	0	0	0
33995	0	40500	0	40500	0	मुख्य निर्माण कार्य	06 01 53	Major Works	0	0	0
34877	0	45000	0	50000	0	जोड़		Total	0	0	0
						स्वास्थ्य-रक्षा सेवाओं का विस्तार	06 03	Augmentation of Healthcare Services			
0	0	100	0	100	0	वेतन	06 03 01	Salaries	0	0	0
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	06 03 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
-9	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	06 03 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
1397	0	2250	0	1450	0	कार्यालयी व्यय	06 03 13	Office Expenses	0	0	0
2	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	06 03 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	400	0	400	0	मोटर वाहन	06 03 51	Motor Vehicles	0	0	0
59808	0	50300	0	57500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	06 03 52	Machinery and Equipment	0	0	0
38499	0	36700	0	40300	0	मुख्य निर्माण कार्य	06 03 53	Major Works	0	0	0
74	0	50	0	50	0	अन्य पूंजीगत व्यय	06 03 60	Other Capital Expenditure	0	0	0
99771	0	90000	0	100000	0	जोड़		Total	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की मांग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)			
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			योजनागत	गैर-योजना		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			Plan	Non-Plan	कुल	
						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			
						केंद्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)			
						जैविक और स्वास्थ्य-रक्षा कार्यक्रम	06	Biology and Health Care Programme			
						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	500	0	100	0	वेतन	06 05 01	Salaries	0	0	0
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	06 05 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
51	0	500	0	500	0	विदेश यात्रा व्यय	06 05 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
100	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	06 05 13	Office Expenses	0	0	0
14616	0	17500	0	37900	0	आपूर्ति एवं सामग्री	06 05 21	Supplies and Materials	0	0	0
998	0	500	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	06 05 28	Professional Services	0	0	0
15732	0	70500	0	70500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	06 05 52	Machinery and Equipment	0	0	0
199	0	200	0	200	0	अन्य पूंजीगत व्यय	06 05 53	Major Works	0	0	0
31696	0	90000	0	110000	0	जोड़		Total	0	0	0
						भाषाकेंद्र 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		06 06 01	Salaries	0	0	0
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	06 06 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	06 06 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	0	200	0	500	0	कार्यालयी व्यय	06 06 13	Office Expenses	0	0	0
0	0	1500	0	40000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	06 06 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	1000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	06 06 28	Professional Services	0	0	0
0	0	1000	0	1000	0	मोटर वाहन	06 06 51	Motor Vehicles	0	0	0
0	0	1000	0	106000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	06 06 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	4800	0	2000	0	मुख्य निमाण काय	06 06 53	Major Works	0	0	0
0	0	200	0	200	0	अन्य पूंजीगत व्यय	06 06 60	Other Capital Expenditure	0	0	0
0	0	10000	0	150000	0	जोड़		Total	0	0	0

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		सशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017			कुल Total
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)	5401 00 201	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)	
						जैविक और स्वास्थ्य-रक्षा कार्यक्रम	06	Biology and Health Care Programme -	
						पूर्वी एवं उत्तर पूर्वी राज्यों में	06 07	Setting up of a Radiation Medicine	
						नाभिकीय चिकित्सा सुविधाएं प्रदान करने एवं मजबूत करने हेतु		Centre at DAE-Campus, Rajarhat, Kolkata for	
						पञ्चवि-केम्पस राजारहाट, कोलकाता में विकिरण चिकित्सा केन्द्र की स्थापना		Strengthening and providing Nuclear Medicine Services in Eastern and North Eastern States.	
0	0	50	0	1	0	वेतन	06 07 01	Salaries	0 0 0
0	0	50	0	2	0	देशीय यात्रा व्यय	06 07 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	50	0	2	0	विदेश यात्रा व्यय	06 07 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	150	0	3	0	आपूर्ति एवं सामग्री	06 07 21	Supplies & Materials	0 0 0
0	0	0	0	2	0	मोटर वाहन	06 07 51	Motor Vehicles	0 0 0
0	0	200	0	3	0	मशीनरी एवं उपस्कर	06 07 52	Machinery & Equipment	0 0 0
0	0	300	0	3	0	मुख्य निर्माण कार्य	06 07 53	Major Works	0 0 0
0	0	200	0	4	0	अन्य पूंजीगत व्यय	06 07 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
0	0	1000	0	20	0	जोड़		Total	0 0 0
						जोड़ - जैविक और स्वास्थ्य-रक्षा कार्यक्रम		Total :-Biology and Health	
166344	0	236000	0	410020	0	कार्यक्रम		Care Programme	0 0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		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 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)	
					थोरियम प्रौद्योगिकियाँ विकास कार्यक्रम	07	Thorium Technology Development Programme	
					थोरियम प्रौद्योगिकियाँ	07 01	Thorium Technologies	
0	0	10	0	10	0 वेतन	07 01 01	Salaries	0
-68	0	100	0	100	0 देशीय यात्रा व्यय	07 01 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	100	0	100	0 विदेश यात्रा व्यय	07 01 12	Foreign Travel Expenses	0
199	0	200	0	200	0 कार्यालयी व्यय	07 01 13	Office Expenses	0
2223	0	10	0	10	0 आपूर्ति एवं सामग्री	07 01 21	Supplies and Materials	0
499	0	10	0	10	0 व्यावसायिक सेवाएँ	07 01 28	Professional Services	0
66699	0	77270	0	109270	0 मशीनरी एवं उपस्कर	07 01 52	Machinery and Equipment	0
5000	0	100	0	100	0 मुख्य निर्माण कार्य	07 01 53	Major Works	0
300	0	200	0	200	0 अन्य पूँजीगत व्यय	07 01 60	Other Capital Expenditure	0
74852	0	78000	0	110000	जोड़	Total	0	0
					जोड़ - थोरियम प्रौद्योगिकी	Total :- Thorium Technology		
74852	0	78000	0	110000	0 विकास कार्यक्रम	Development Programme	0	0
					आइसोटोप और विकिरण प्रौद्योगिकियाँ कार्यक्रम	08	Radiation and Isotope Technology Programme	
					प्रौद्योगिकी विकास एवं आइसोटोपों का अनुप्रयोग	08 02	Technology Development and Applications of Isotopes	
0	0	200	0	200	0 देशीय यात्रा व्यय	08 02 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	200	0	200	0 विदेश यात्रा व्यय	08 02 12	Foreign Travel Expenses	0
100	0	100	0	100	0 कार्यालयी व्यय	08 02 13	Office Expenses	0
17949	0	20000	0	24000	0 आपूर्ति एवं सामग्री	08 02 21	Supplies and Materials	0
99	0	100	0	100	0 व्यावसायिक सेवाएँ	08 02 28	Professional Services	0
64875	0	56300	0	44800	0 मशीनरी एवं उपस्कर	08 02 52	Machinery and Equipment	0
2496	0	3000	0	500	0 मुख्य निर्माण कार्य	08 02 53	Major Works	0
99	0	100	0	100	0 अन्य पूँजीगत व्यय	08 02 60	Other Capital Expenditure	0
85618	0	80000	0	70000	जोड़	Total	0	0

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		कुल Total	
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (लघु शीर्ष)	00 201	Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)	
						आइसोटोप और विकिरण प्रौद्योगिकियां कार्यक्रम	08	Radiation and Isotope Technology Programme	
						खाद्य एवं कृषि उपयोगी वस्तुओं के मूल्य संवर्धन के लिए विकिरण प्रौद्योगिकी के नवीनतम अनुप्रयोगों को विकसित करना	08 03	Developing Novel Applications of Radiation Technology for Value Addition to Food & Agro Commodities	
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	08 03 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	300		300		विदेश यात्रा व्यय	08 03 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	200		200		कार्यालयी व्यय	08 03 13	Office Expenses	0
4746	0	7500	0	4500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	08 03 21	Supplies and Materials	0
0	0	400		400		व्यावसायिक सेवाएं	08 03 28	Professional Services	0
16612	0	41200	0	29200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	08 03 52	Machinery and Equipment	0
62	0	300		300		मुख्य निर्माण कार्य	08 03 53	Major Works	0
21420	0	50000	0	35000	0	जोड़		Total	0
107038	0	130000	0	105000	0	जोड़ :-विकिरण और आइसोटोप प्रौद्योगिकी कार्यक्रम		Total :-Radiation and Isotope Technology Programme	0
						बीम प्रौद्योगिकियां कार्यक्रम	09	Beam Technology Programme	
						प्रगत इलेक्ट्रोमैग्नेटिक प्रौद्योगिकियां	09 01	Advanced Electromagnetic Technologies	
						एलआईएस प्रौद्योगिकियां	09 02	LIS Technologies	
66	0	400	0	1000	0	वेतन	09 02 01	Salaries	0
6	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	09 02 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	300	0	300	0	विदेश यात्रा व्यय	09 02 12	Foreign Travel Expenses	0
58265	0	200	0	200	0	आपूर्ति एवं सामग्री	09 02 21	Supplies and Materials	0
3972	0	152400	0	80300	0	व्यावसायिक सेवाएं	09 02 28	Professional Services	0
0	0	1500	0	1500	0	मोटर वाहन	09 02 51	Motor Vehicles	0
101980	0	140000	0	76500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	09 02 52	Machinery and Equipment	0
15000	0	5000	0	5000	0	मुख्य निर्माण कार्य	09 02 53	Major Works	0
179289	0	300000	0	165000	0	जोड़		Total	0
179289	0	300000	0	165000	0	जोड़ - बीम तकनीक कार्यक्रम		Total :-Beam Technology Programme	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हजार रुपये)								(In thousands of Rupees)		
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017		
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 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		
						त्वरक और एडीएस प्रौद्योगिकियाँ	10 01	Accelerator & ADS Technologies		
94	0	200	0	700	0	वेतन	10 01 01	Salaries	0	0
0	0	300	0	350	0	देशीय यात्रा व्यय	10 01 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	200	0	540	0	विदेश यात्रा व्यय	10 01 12	Foreign Travel Expenses	0	0
1999	0	1425	0	430	0	कार्यालयी व्यय	10 01 13	Office Expenses	0	0
2400	0	20	0	120	0	आपूर्ति एवं सामग्री	10 01 21	Supplies and Materials	0	0
2099	0	4375	0	4270	0	व्यावसायिक सेवाएं	10 01 28	Professional Services	0	0
0	0	600	0	600	0	मोटर वाहन	10 01 51	Motor Vehicles	0	0
97499	0	14890	0	1495	0	मशीनरी एवं उपस्कर	10 01 52	Machinery and Equipment	0	0
44999	0	27490	0	22495	0	मुख्य निर्माण कार्य	10 01 53	Major Works	0	0
149090	0	50000	0	31000	0	जोड़		Total	0	0
						बाम प्रौद्योगिकियाँ कार्यक्रम	10 02	Development of Low Energy		
						प्रगत इलैक्ट्रोमैग्नेटिक		High Intensity Proton Accelerator		
						प्रौद्योगिकियाँ		(LEHIPA) for front-end of ADS driver		
49	0	100	0	300	0	वेतन	10 02 01	Salaries	0	0
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	10 02 11	Domestic Travel Expenses	0	0
499	0	400	0	400	0	कार्यालयी व्यय	10 02 13	Office Expenses	0	0
14998	0	3400	0	3400	0	आपूर्ति एवं सामग्री	10 02 21	Supplies and Materials	0	0
63699	0	50500	0	60300	0	मशीनरी एवं उपस्कर	10 02 52	Machinery and Equipment	0	0
35000	0	44800	0	44800	0	मुख्य निर्माण कार्य	10 02 53	Major Works	0	0
2698	0	700	0	700	0	अन्य पूंजीगत व्यय	10 02 60	Other Capital Expenditure	0	0
116943	0	100000	0	110000	0	जोड़		Total	0	0
						भौतिकी अध्ययनों एवं	10 03	Physics studies and enabling		
						आयन त्वरकों हेतु प्रौद्योगिकी		Technology development for		
						विकास सक्षम बनाना		Ion accelerators		
0	0	200	0	200	0	वेतन	10 03 01	Salaries	0	0
0	0	300	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	10 03 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	500	0	500	0	विदेश यात्रा व्यय	10 03 12	Foreign Travel Expenses	0	0
100	0	400	0	400	0	कार्यालयी व्यय	10 03 13	Office Expenses	0	0
17919	0	20400	0	30500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	10 03 21	Supplies and Materials	0	0
100	0	500	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	10 03 28	Professional Services	0	0
0	0	1000	0	1000	0	मोटर वाहन	10 03 51	Motor Vehicles	0	0
33105	0	41700	0	31600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	10 03 52	Machinery and Equipment	0	0
14999	0	15000	0	15000	0	मुख्य निर्माण कार्य	10 03 53	Major Works	0	0
66223	0	80000	0	80000	0	जोड़		Total	0	0

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		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 पूंजी 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)	
						इलेक्ट्रॉन त्वरकों के लिए प्रौद्योगिकियाँ एवं डिजाइन स्थापित करना	10 04	Establishing Technologies and Design for Electron Accelerators	
0	0	100	0	1	0	वेतन	10 04 01	Salaries	0 0 0
0	0	100	0	1	0	देशीय यात्रा व्यय	10 04 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	200	0	1	0		10 04 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	1	0	कार्यालयी व्यय	10 04 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	1500	0	2	0	आपूर्ती एवं सामग्री	10 04 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	500	0	1	0	व्यावसायिक सेवाएं	10 04 28	Professional Services	0 0 0
0	0	1000	0	1	0	मोटर वाहन	10 04 51	Motor Vehicles	0 0 0
0	0	3000	0	1	0	मशीनरी एवं उपस्कर	10 04 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	3500	0	1	0	मुख्य निर्माण कार्य	10 04 53	Major Works	0 0 0
0	0	10000	0	10	0	जोड़		Total	0 0 0
						लेसर, प्लाज्मा एवं इलेक्ट्रॉन बीम प्रौद्योगिकियों के लिए घटकों एवं प्रणालियों का विकास	10 05	Components & Systems Development for Lasers, Plasmas and Electron Beam Technologies	
31	0	400	0	500	0	वेतन	10 05 01	Salaries	0 0 0
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	10 05 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
365	0	300	0	300	0	मुख्य निर्माण कार्य	10 05 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
99	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	10 05 13	Office Expenses	0 0 0
30923	0	18000	0	47700	0	आपूर्ती एवं सामग्री	10 05 21	Supplies and Materials	0 0 0
998	0	300	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	10 05 28	Professional Services	0 0 0
49911	0	49700	0	59700	0	मशीनरी एवं उपस्कर	10 05 52	Machinery and Equipment	0 0 0
2499	0	6000	0	21000	0	मुख्य निर्माण कार्य	10 05 53	Major Works	0 0 0
84826	0	75000	0	130000	0	जोड़		Total	0 0 0
417082	0	315000	0	351010	0			ADS Programme	0 0 0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)		DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017								
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		(In thousands of Rupees)		बजट प्राकलन		कुल Total
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		2016-2017		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		2016-2017		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Pdan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	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)		
						रसायन विज्ञान कार्यक्रम	11	Chemical Sciences Programme		
						हाइड्रोजन ऊर्जा	11 01	Hydrogen Energy		
0	0	100	0	100	0	वेतन	11 01 01	Salaries	0	0
24	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	11 01 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	11 01 12	Foreign Travel Expenses	0	0
498	0	500	0	500	0	कार्यालयी व्यय	11 01 13	Office Expenses	0	0
10174	0	10000	0	10700	0	आपूर्ती एवं सामग्री	11 01 21	Supplies and Materials	0	0
999	0	1000	0	1000	0	व्यावसायिक सेवाएं	11 01 28	Professional Services	0	0
0	0	500	0	500	0	मोटर वाहन	11 01 51	Motor Vehicles	0	0
20999	0	25700	0	21000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	11 01 52	Machinery and Equipment	0	0
182	0	2000	0	2000	0	मुख्य निर्माण कार्य	11 01 53	Major Works	0	0
32876	0	40000	0	36000	0	जोड़		Total	0	0
						ऊर्जा रूपांतरण	11 02	Energy Conversion		
480	0	1200	0	500	0	वेतन	11 02 01	Salaries	0	0
110	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	11 02 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	11 02 12	Foreign Travel Expenses	0	0
1899	0	5425	0	1125	0	कार्यालयी व्यय	11 02 13	Office Expenses	0	0
490	0	75	0	75	0	आपूर्ती एवं सामग्री	11 02 21	Supplies and Materials	0	0
1099	0	375	0	375	0	व्यावसायिक सेवाएं	11 02 28	Professional Services	0	0
16441	0	100	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	11 02 52	Machinery and Equipment	0	0
12198	0	7500	0	7500	0	मुख्य निर्माण कार्य	11 02 53	Major Works	0	0
0	0	25	0	25	0	अन्य पूंजीगत व्यय	11 02 60	Other Capital Expenditure	0	0
32717	0	15000	0	10000	0	जोड़		Total	0	0
						रसायनिक अभि यंत्रिकी शिक्षा	11 03	DAE-UICT Centre for		
						और अनुसंधान के लिए		Chemical Engineering		
						डाएड - युआइसाटा		Education and Research		
0	0	10	0	10	0	देशीय यात्रा व्यय	11 03 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	10	0	10	0	कार्यालयी व्यय	11 03 13	Office Expenses	0	0
0	0	25	0	25	0	व्यावसायिक सेवाएं	11 03 28	Professional Services	0	0
0	0	25	0	25	0	मशीनरी एवं उपस्कर	11 03 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	10	0	10	0	मुख्य निर्माण कार्य	11 03 53	Major Works	0	0
0	0	20	0	20	0	अन्य पूंजीगत व्यय	11 03 60	Other Capital Expenditure	0	0
0	0	100	0	100	0	जोड़		Total	0	0

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		कुल Total			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूंजी 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)			
						रसायन विज्ञान कार्यक्रम	11	Chemical Sciences Programme			
						ऊर्जा, पर्यावरण एवं स्वास्थ्य हेतु पदार्थ रासायनिकों	11 04	Chemistry of materials for energy, environment and health			
253	0	5000	0	5000	0	वेतन	11 04 01	Salaries	0	0	0
0	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	11 04 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	500	0	300	0	विदेश यात्रा व्यय	11 04 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
86	0	50	0	50	0	कार्यालयी व्यय	11 04 13	Office Expenses	0	0	0
13479	0	10000	0	12500	0	आपूर्ती एवं सामग्री	11 04 21	Supplies and Materials	0	0	0
988	0	500	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	11 04 28	Professional Services	0	0	0
24136	0	55250	0	52950	0	मशीनरी एवं उपस्कर	11 04 52	Machinery and Equipment	0	0	0
2974	0	3000	0	3000	0	मुख्य निमाण कार्य	11 04 53	Major Works	0	0	0
100	0	200	0	200	0	अन्य पूंजीगत व्यय	11 04 60	Other Capital Expenditure	0	0	0
42016	0	75000	0	75000	0	जोड़		Total	0	0	0
						रसायन विज्ञान में मूल एवं अनुप्रयुक्त अनुसंधान	11 05	Basic and Applied Research in Chemistry			
447	0	3000	0	3000	0	वेतन	11 05 01	Salaries	0	0	0
0	0	800	0	400	0	देशीय यात्रा व्यय	11 05 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
136	0	1000	0	300	0	विदेश यात्रा व्यय	11 05 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
998	0	1000	0	400	0	कार्यालयी व्यय	11 05 13	Office Expenses	0	0	0
29599	0	15000	0	20000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	11 05 21	Supplies and Materials	0	0	0
2998	0	2500	0	2500	0	व्यावसायिक सेवाएं	11 05 28	Professional Services	0	0	0
83015	0	131700	0	68400	0	मशीनरी एवं उपस्कर	11 05 52	Machinery and Equipment	0	0	0
12499	0	25000	0	5000	0	मुख्य निमाण कार्य	11 05 53	Major Works	0	0	0
129692	0	180000	0	100000	0	जोड़		Total	0	0	0
237301	0	310100	0	221100	0	जोड़ : रसायन विज्ञान कार्यक्रम		Total :- Chemical Sciences Programme	0	0	0
						नाभिकीय कृषि कार्यक्रम निरंतरता एवं सामाजिक लाभ के लिए नाभिकाय कृषि	12 12 01	Nuclear Agriculture Programme Nuclear Agriculture for sustainability and societal benefits			
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	12 01 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	12 01 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	12 01 13	Office Expenses	0	0	0
1493	0	10000	0	12000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	12 01 21	Supplies and Materials	0	0	0
181	0	10000	0	5000	0	व्यावसायिक सेवाएं	12 01 28	Professional Services	0	0	0
13596	0	22000	0	25000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	12 01 52	Machinery and Equipment	0	0	0
8998	0	7500	0	7500	0	मुख्य निमाण कार्य	12 01 53	Major Works	0	0	0
24268	0	50000	0	50000	0	जोड़		Total	0	0	0
24268	0	50000	0	50000	0	जोड़ : नाभिकीय कृषि कार्यक्रम		Total :- Nuclear Agriculture Programme	0	0	0

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		(in thousands of Rupees)	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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 अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूंजी 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 पदार्थों का विकास	13 01	Special Materials Development	
753	0	1000	0	1000	0	वेतन	13 01 01	Salaries	0 0 0
50	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	13 01 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
2500	0	2500	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	13 01 13	Office Expenses	0 0 0
240199	0	297500	0	274500	0	आपूर्ती एवं सामग्री	13 01 21	Supplies and Materials	0 0 0
4498	0	4500	0	44500	0	व्यावसायिक सेवाएं	13 01 28	Professional Services	0 0 0
0	0	2000	0	2000	0	मोटर वाहन	13 01 51	Motor Vehicles	0 0 0
24999	0	12000	0	12000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 01 52	Machinery and Equipment	0 0 0
199999	0	260000	0	222000	0	मुख्य निर्माण कार्य	13 01 53	Major Works	0 0 0
19650	0	20000	0	10000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	13 01 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
492648	0	600000	0	567500	0	जोड़		Total	0 0 0
						विशेष सामग्रियों का	13 03	Research and Development	
						अनुसंधान एवं विकास		of Special Materials	
0	0	1000	0	200	0	वेतन	13 03 01	Salaries	0 0 0
0	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	13 03 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
192	0	500	0	800	0	विदेश यात्रा व्यय	13 03 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
491	0	500	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	13 03 13	Office Expenses	0 0 0
41698	0	30000	0	60000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	13 03 21	Supplies and Materials	0 0 0
46028	0	66500	0	66500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 03 52	Machinery and Equipment	0 0 0
452	0	1000	0	1000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	13 03 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
88861	0	160000	0	130000	0	जोड़		Total	0 0 0
						क्रायोजेनिक ताप प्रक्रिया	13 04	Development of Cryogenic	
						प्रणाली का विकास		temperature process systems	
0	0	200	0	200	0	वेतन	13 04 01	Salaries	0 0 0
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	13 04 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	13 04 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
10183	0	7500	0	25000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	13 04 21	Supplies and Materials	0 0 0
994	0	500	0	1000	0	व्यावसायिक सेवाएं	13 04 28	Professional Services	0 0 0
0	0	800	0	800	0	मोटर वाहन	13 04 51	Motor Vehicles	0 0 0
15199	0	29600	0	44600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 04 52	Machinery and Equipment	0 0 0
4976	0	500	0	1000	0	मुख्य निर्माण कार्य	13 04 53	Major Works	0 0 0
499	0	500	0	2000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	13 04 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
31851	0	40000	0	75000	0	जोड़		Total	0 0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017			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 पूंजी 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		
						विशेष उत्पाद के लिए प्रौद्योगिकी विकास	13 05	Technology Development for Special Products		
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	13 05 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0	
0	0	100		100	0	विदेश यात्रा व्यय	13 05 12	Foreign Travel Expenses		0
20160	0	25000	0	25000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	13 05 21	Supplies and Materials	0 0 0	
16975	0	28800	0	28800	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 05 52	Machinery and Equipment	0 0 0	
6976	0	6000		6000		मुख्य निर्माण कार्य	13 05 53	Major Works		0
44111	0	60000	0	60000	0	जोड़		Total	0 0 0	
						भारतीय पीडब्ल्यूआर (आईपीडब्ल्यूआर) के आरपीवी के लिए विशेष सामग्रियों का विकास	13 06	Development of Special Materials for RPV of Indian PWR (IPWR)		
0	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	13 06 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0	
0	0	400	0	300	0	विदेश यात्रा व्यय	13 06 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0	
0	0	49100	0	49200	0	व्यावसायिक सेवाएं	13 06 28	Professional Services	0 0 0	
0	0	50000	0	50000	0	जोड़		Total	0 0 0	
						विशेष सुविधाएं एवं उपस्कर	13 07	Special Facilities & Equipments		
0	0	100	0	1	0	वेतन	13 07 01	Salaries	0 0 0	
0	0	100	0	1	0	देशीय यात्रा व्यय	13 07 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0	
0	0	200	0	1	0	विदेश यात्रा व्यय	13 07 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0	
0	0	100	0	1	0	कार्यालयी व्यय	13 07 13	Office Expenses	0 0 0	
0	0	2000	0	1	0	आपूर्ति एवं सामग्री	13 07 21	Supplies and Materials	0 0 0	
0	0	100	0	1	0	व्यावसायिक सेवाएं	13 07 28	Professional Services		0
0	0	700	0	1	0	मोटर वाहन	13 07 51	Motor Vehicles	0 0 0	
0	0	2500	0	1	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 07 52	Machinery and Equipment	0 0 0	
0	0	4200	0	1	0	मुख्य निर्माण कार्य	13 07 53	Major Works	0 0 0	
0	0	0	0	1	0	अन्य पूंजीगत व्यय	13 07 60	Other Capital Expenditure	0 0 0	
0	0	10000	0	10	0	जोड़		Total	0 0 0	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)									
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017					
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल			
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Pdan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	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			
						उपोत्पाद संवर्धन सुविधा	13 08	Byproduct Enrichment			
						एवं भंडारण		Facility and Storage			
0	0	100	0	1	0	वैतन	13 08 01	Salaries	0	0	
0	0	0	0	1	0	देशीय यात्रा व्यय	13 08 11	Domestic Travel Expenses	0	0	
0	0	500	0	2	0	आपूर्ति एवं सामग्री	13 08 21	Supplies and Materials	0	0	
0	0	0	0	1	0	व्यावसायिक सेवाएं	13 08 28	Professional Services	0	0	
0	0	6400	0	2	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 08 52	Machinery and Equipment	0	0	
0	0	1000	0	2	0	मुख्य निर्माण कार्य	13 08 53	Major Works	0	0	
0	0	2000	0	1	0	अन्य पूंजीगत व्यय	13 08 60	Other Capital Expenditure	0	0	
0	0	10000	0	10	0	जोड़		Total	0	0	
						उपोत्पाद संवर्धन सुविधा एवं भंडारण	13 09	International Collaborative			
								R&D programme for Compact			
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	13 09 11	Domestic Travel Expenses	0	0	
0	0	5500	0	5500	0	विदेश यात्रा व्यय	13 09 12	Foreign Travel Expenses	0	0	
0	0	25800	0	25800	0	आपूर्ति एवं सामग्री	13 09 21	Supplies and Materials	0	0	
0	0	77500	0	77500	0	व्यावसायिक सेवाएं	13 09 28	Professional Services	0	0	
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 09 52	Machinery and Equipment	0	0	
0	0	1200	0	1200	0	अन्य पूंजीगत व्यय	13 09 60	Other Capital Expenditure	0	0	
0	0	110000	0	110000	0	जोड़		Total	0	0	
						जोड़ - विशेष पदार्थों का विकास और		Total :- Special Materials			
657471	0	980000	0	992520	0	अन्य विशेष कार्यक्रम		Development and Other	0	0	
						प्रगत स्पेक्ट्रोस्कोपी और	14	Special Programme			
						सिंक्रोट्रॉन स्रोतों का उपयोग का कार्यक्रम		Spectroscopy and Synchrontron			
						सिंक्रोट्रॉन विकिरण आधारित	14 02	Utilisation Programme			
						भौतिकी अनुसंधान		Synchrotron Radiation			
82	0	100	0	500	0	वैतन	14 02 01	Based Physics Research	0	0	
16	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	14 02 11	Salaries	0	0	
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	14 02 12	Domestic Travel Expenses	0	0	
200	0	100	0	200	0	कार्यालयी व्यय	14 02 13	Foreign Travel Expenses	0	0	
4661	0	6000	0	35300	0	आपूर्ति एवं सामग्री	14 02 21	Office Expenses	0	0	
0	0	900	0	900	0	मोटर वाहन	14 02 51	Supplies and Materials	0	0	
9505	0	32700	0	52700	0	मशीनरी एवं उपस्कर	14 02 52	Motor Vehicles	0	0	
14464	0	40000	0	89800	0	जोड़		Machinery and Equipment	0	0	
								Total	0	0	

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017					
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 पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष) प्रगत स्पेक्ट्रोस्कोपी और सिंक्रोट्रॉन स्रोतों का कार्यक्रम पदार्थ भौतिकी	5401 00 201 14 14 03	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head) Spectroscopy and Synchrotron Utilisation Programme Physics of Materials			
399	0	1000	0	1500	0	वेतन	14 03 01	Salaries	0	0	0
82	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	14 03 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	300	0	400	0	विदेश यात्रा व्यय	14 03 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
96	0	500	0	200	0	कार्यालयी व्यय	14 03 13	Office Expenses	0	0	0
19997	0	5000	0	8000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	14 03 21	Supplies and Materials	0	0	0
48316	0	72000	0	23700	0	मशीनरी एवं उपस्कर	14 03 52	Machinery and Equipment	0	0	0
500	0	1000	0	1000	0	मुख्य निर्माण कार्य	14 03 53	Major Works	0	0	0
69390	0	80000	0	35000	0	जोड़		Total	0	0	0
83854	0	120000	0	124800	0	जोड़ :- प्रगत स्पेक्ट्रोस्कोपी और सिंक्रोट्रॉन स्रोतों का उपयोग का कार्यक्रम		Total :- Spectroscopy and Synchrotron Utilisation Programme	0	0	0
						वैज्ञानिक सूचना संसाधन का विस्तार और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण कार्यक्रम डिजिटल ज्ञान संसाधन एवं मानव संसाधन विकास की वृद्धि	15 15 02	Scientific Information Resources and Technology Transfer Programme Enhancement of Digital Knowledge Resources and Human Resource Development			
0	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	15 02 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	500	0	500	0	विदेश यात्रा व्यय	15 02 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
269	0	500	0	500	0	कार्यालयी व्यय	15 02 13	Office Expenses	0	0	0
24950	0	37000	0	58000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	15 02 21	Supplies and Materials	0	0	0
3198	0	3500	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	15 02 28	Professional Services	0	0	0
24768	0	43000	0	25000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	15 02 52	Machinery and Equipment	0	0	0
10943	0	5000	0	5000	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 02 53	Major Works	0	0	0
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	15 02 60	Other Capital Expenditure	0	0	0
64128	0	90000	0	90000	0	जोड़		Total	0	0	0
64128	0	90000	0	90000	0	जोड़ :- वैज्ञानिक सूचना संसाधन का विस्तार और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण कार्यक्रम		Total :- Scientific Information Resources and Technology Transfer Programme	0	0	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)			
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			योजनागत	गैर-योजना		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			Plan	Non-Plan	कुल	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						रुंजी 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			
						नये मिश्र धातुओं का विकास	16 01	Development of New Alloys			
148	0	700	0	1000	0	वेतन	16 01 01	Salaries	0	0	0
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	16 01 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
125	0	500	0	500	0	विदेश यात्रा व्यय	16 01 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
2473	0	3000	0	2500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	16 01 21	Supplies and Materials	0	0	0
1287	0	1000	0	4800	0	व्यावसायिक सेवाएं	16 01 28	Professional Services	0	0	0
59483	0	91100	0	90500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	16 01 52	Machinery and Equipment	0	0	0
4999	0	3500	0	500	0	मुख्य निर्माण कार्य	16 01 53	Major Works	0	0	0
68515	0	100000	0	100000	0	जोड़		Total	0	0	0
						पदार्थ संसाधन केन्द्र को	16 02	Setting up Materials			
						स्थापना		Processing Centre			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	16 02 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	16 02 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
70	0	200	0	200	0	कार्यालयी व्यय	16 02 13	Office Expenses	0	0	0
2222	0	1200	0	1500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	16 02 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	600	0	600	0	मोटर वाहन	16 02 51	Motor Vehicles	0	0	0
9698	0	46800	0	16500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	16 02 52	Machinery and Equipment	0	0	0
306	0	1000	0	1000	0	मुख्य निर्माण कार्य	16 02 53	Major Works	0	0	0
12296	0	50000	0	20000	0	जोड़		Total	0	0	0
						जोड़ : पदार्थ विज्ञान कार्यक्रम		Total :- Material Science			
80811	0	150000	0	120000	0	कार्यक्रम		Programme	0	0	0
						उच्च ताप पदार्थ विकास कार्यक्रम	17	High Temperature Material			
						संलयन रिएक्टर पदार्थ विकास	17 03	Fusion Reactor Material Development			
114	0	200	0	200	0	वेतन	17 03 01	Salaries	0	0	0
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	17 03 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	17 03 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
99	0	50	0	50	0	कार्यालयी व्यय	17 03 13	Office Expenses	0	0	0
199	0	20	0	20	0	आपूर्ति एवं सामग्री	17 03 21	Supplies and Materials	0	0	0
30599	0	23830	0	18830	0	मशीनरी एवं उपस्कर	17 03 52	Machinery and Equipment	0	0	0
763	0	500	0	500	0	अन्य पूंजीगत व्यय	17 03 60	Other Capital Expenditure	0	0	0
31774	0	25000	0	20000	0	जोड़		Total	0	0	0

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		(In thousands of Rupees) बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017				
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) उच्च ताप पदार्थ विकास कार्यक्रम	5401 00 201 17	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head) High Temperature Material Development Programme		
						प्रगत रिएक्टर प्रणालियों के लिए सामग्री एवं प्रौद्योगिकी	17 04	Materials and Technology for Advanced Reactor Systems		
133	0	500	0	1000	0	वेतन	17 04 01	Salaries	0	0
76	0	400	0	400	0	देशीय यात्रा व्यय	17 04 11	Domestic Travel Expenses	0	0
76	0	400	0	400	0	विदेश यात्रा व्यय	17 04 12	Foreign Travel Expenses	0	0
437	0	200	0	200	0	कार्यालयी व्यय	17 04 13	Office Expenses	0	0
19502	0	10500	0	20000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	17 04 21	Supplies and Materials	0	0
1587	0	2500	0	2500	0	व्यावसायिक सेवाएं	17 04 28	Professional Services	0	0
69969	0	77000	0	77000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	17 04 52	Machinery and Equipment	0	0
4998	0	7500	0	7500	0	मुख्य निर्माण कार्य	17 04 53	Major Works	0	0
1381	0	1000	0	1000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	17 04 60	Other Capital Expenditure	0	0
98159	0	100000	0	110000	0	जोड़		Total	0	0
129933	0	125000	0	130000	0	जोड़ :- उच्च ताप पदार्थ विकास कार्यक्रम		Total :- High Temperature Material Development Programme	0	0
						उपकरणों विनिर्माण प्रौद्योगिकियों विकास कार्यक्रम	18	Equipment Manufacturing Technology Development Programme		
						विनिर्माण सुविधाओं का अपग्रेडेशन एवं विशेष उद्देश्य के हेक्सापोडों का विकास	18 03	Upgradation of Manufacturing Facilities and Development of Special Purpose Hexapods		
0	0	500	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	18 03 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	500	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	18 03 12	Foreign Travel Expenses	0	0
35198	0	15000	0	25000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	18 03 21	Supplies and Materials	0	0
8898	0	64000	0	34600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	18 03 52	Machinery and Equipment	0	0
44096	0	80000	0	60000	0	जोड़		Total	0	0
						प्रोटोटाइप विनिर्माण केंद्र (पीएमसी) की स्थापना	18 04	Setting up Prototype Manufacturing Centre (PMC)		
37	0	300	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	18 04 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	300	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	18 04 12	Foreign Travel Expenses	0	0
126	0	1500	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	18 04 13	Office Expenses	0	0
675	0	10000	0	4000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	18 04 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	1000	0	1000	0	मोटर वाहन	18 04 51	Motor Vehicles	0	0
380	0	36900	0	3700	0	मशीनरी एवं उपस्कर	18 04 52	Machinery and Equipment	0	0
1218	0	50000	0	10000	0	जोड़		Total	0	0
45314	0	130000	0	70000	0	जोड़ :- उपकरणों विनिर्माण		Total :- Equipment Manufacturing Technology Development Programme	0	0

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक

बजट प्राक्कलन

संशोधित प्राकृतन

बजट प्राक्कलन

Actual

Budget Estimate

Revised Estimate

Budget Estimate

2014-2015

2015-2016

2015-2016

2016-2017

यांजनागत गैर-यांजना

योजनागत गैर-योजना

योजनागत गैर-योजना

योजनागत	गैर-योजना
---------	-----------

Plan	Non-Plan
1. <i>Plan</i> is a <i>document</i> that is <i>approved</i> by the <i>management</i> and <i>communicated</i> to the <i>employees</i> .	1. <i>Non-Plan</i> is a <i>document</i> that is <i>not approved</i> by the <i>management</i> and <i>not communicated</i> to the <i>employees</i> .
2. <i>Plan</i> is a <i>document</i> that is <i>approved</i> by the <i>management</i> and <i>not communicated</i> to the <i>employees</i> .	2. <i>Non-Plan</i> is a <i>document</i> that is <i>not approved</i> by the <i>management</i> and <i>not communicated</i> to the <i>employees</i> .
3. <i>Plan</i> is a <i>document</i> that is <i>not approved</i> by the <i>management</i> and <i>communicated</i> to the <i>employees</i> .	3. <i>Non-Plan</i> is a <i>document</i> that is <i>not approved</i> by the <i>management</i> and <i>not communicated</i> to the <i>employees</i> .
4. <i>Plan</i> is a <i>document</i> that is <i>not approved</i> by the <i>management</i> and <i>not communicated</i> to the <i>employees</i> .	4. <i>Non-Plan</i> is a <i>document</i> that is <i>not approved</i> by the <i>management</i> and <i>not communicated</i> to the <i>employees</i> .

Plan	Non-Pdan
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

Plan	Non-Plan
------	----------

	Plan	Non-Plan
1. <i>Expenditure on health</i>	1000	1000
2. <i>Expenditure on education</i>	1000	1000
3. <i>Expenditure on housing</i>	1000	1000
4. <i>Expenditure on transport</i>	1000	1000
5. <i>Expenditure on food</i>	1000	1000
6. <i>Expenditure on clothing</i>	1000	1000
7. <i>Expenditure on recreation</i>	1000	1000
8. <i>Expenditure on other goods and services</i>	1000	1000
9. <i>Expenditure on savings</i>	1000	1000
10. <i>Expenditure on taxes</i>	1000	1000
11. <i>Expenditure on interest</i>	1000	1000
12. <i>Expenditure on other payments</i>	1000	1000
13. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
14. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
15. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
16. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
17. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
18. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
19. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
20. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
21. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
22. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
23. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
24. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
25. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
26. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
27. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
28. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
29. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
30. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
31. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
32. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
33. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
34. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
35. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
36. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
37. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
38. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
39. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
40. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
41. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
42. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
43. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
44. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
45. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
46. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
47. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
48. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
49. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
50. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
51. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
52. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
53. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
54. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
55. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
56. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
57. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
58. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
59. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
60. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
61. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
62. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
63. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
64. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
65. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
66. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
67. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
68. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
69. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
70. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
71. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
72. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
73. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
74. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
75. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
76. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
77. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
78. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
79. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
80. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
81. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
82. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
83. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
84. <i>Expenditure on other liabilities</i>	1000	1000
85. <i>Expenditure on other income</i>	1000	1000
86. <i>Expenditure on other assets</i>	1000	1000
87. <i>Expenditure on other liabilities</i>	10	

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)			
					विलवणीकरण प्रौद्योगिकियाँ कार्यक्रम	19	Desalination Technology Programme			
					विलवणीकरण और जल शुद्धीकरण प्रौद्योगिकियाँ	19 01	Desalination & Water Purification Technologies			
52	0	400	0	100	0 वेतन	19 01 01	Salaries	0	0	0
0	0	100	0	100	0 देशीय यात्रा व्यय	19 01 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	100	0 विदेश यात्रा व्यय	19 01 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
48	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	19 01 13	Office Expenses	0	0	0
10703	0	5000	0	5700	0 आपूर्ति एवं सामग्री	19 01 21	Supplies and Materials	0	0	0
200	0	500	0	800	0 व्यावसायिक सेवाएं	19 01 28	Professional Services	0	0	0
0	0	600	0	600	0 मोटर वाहन	19 01 51	Motor Vehicles	0	0	0
0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	19 01 52	Machinery and Equipment	0	0	0
13199	0	15000	0	15000	0 मुख्य निर्माण कार्य	19 01 53	Major Works	0	0	0
649	0	3300	0	2600	0 अन्य पूँजीगत व्यय	19 01 60	Other Capital Expenditure	0	0	0
24851	0	25000	0	25000	0 जोड़		Total	0	0	0
					मेम्ब्रेन प्रौद्योगिकी का विकास एवं अनुप्रयोग	19 02	Development & Application of Membrane Technology			
354	0	500	0	1500	0 वेतन	19 02 01	Salaries	0	0	0
36	0	200	0	200	0 देशीय यात्रा व्यय	19 02 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	300	0	300	0 विदेश यात्रा व्यय	19 02 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
16999	0	10000	0	12600	0 आपूर्ति एवं सामग्री	19 02 21	Supplies and Materials	0	0	0
18712	0	26000	0	22900	0 मशीनरी एवं उपस्कर	19 02 52	Machinery and Equipment	0	0	0
298	0	3000	0	2500	0 मुख्य निर्माण कार्य	19 02 53	Major Works	0	0	0
0	0	0	0	0	0 अन्य पूँजीगत व्यय	19 02 60	Other Capital Expenditure	0	0	0
36399	0	40000	0	40000	0 जोड़		Total	0	0	0
61250	0	65000	0	65000	0 कार्यक्रम जोड़ :- विलवणीकरण प्रौद्योगिकियाँ		Programme Total :- Desalination Technology	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

अनुदानों की माँग 2016-2017

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)					
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017					
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Pdan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूंजी 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)			
						नाभिकीय ईंधन विकास कार्यक्रम	20	Nuclear Fuel Development Programme			
						विशेष ईंधन संविरचन एवं अभिलक्षण प्रयोगशाला	20 01	Special Fuel Fabrication and Characterisation Laboratory			
0	0	100	0	1	0	वेतन	20 01 01	Salaries	0	0	
0	0	100	0	1	0	देशीय यात्रा व्यय	20 01 11	Domestic Travel Expenses	0	0	
0	0	100	0	1	0	विदेश यात्रा व्यय	20 01 12	Foreign Travel Expenses	0	0	
0	0	500	0	1	0	कार्यालयी व्यय	20 01 13	Office Expenses	0	0	
0	0	2000	0	2	0	आपूर्ती एवं सामग्री	20 01 21	Supplies and Materials	0	0	
0	0	0	0	1	0	मोटर वाहन	20 01 51	Motor Vehicles	0	0	
0	0	3000	0	1	0	मशीनरी एवं उपस्कर	20 01 52	Machinery and Equipment	0	0	
0	0	4100	0	1	0	मुख्य निर्माण कार्य	20 01 53	Major Works	0	0	
0	0	100	0	1	0	अन्य पूंजीगत व्यय	20 01 60	Other Capital Expenditure	0	0	
0	0	10000	0	10	0	जोड़		Total	0	0	
						ईंधन विकास, अभिलक्षण एवं संविरचन हेतु सुविधाएं	20 02	Facilities for Fuel Development, Characterisation and Fabrication			
0	0	100	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	20 02 11	Domestic Travel Expenses	0	0	
0	0	100	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	20 02 12	Foreign Travel Expenses	0	0	
5	0	200	0	600	0	कार्यालयी व्यय	20 02 13	Office Expenses	0	0	
2195	0	2000	0	8000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	20 02 21	Supplies and Materials	0	0	
100	0	500	0	1000	0	व्यावसायिक सेवाएं	20 02 28	Professional Services	0	0	
52449	0	92100	0	105000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	20 02 52	Machinery and Equipment	0	0	
99	0	35000	0	35000	0	मुख्य निर्माण कार्य	20 02 53	Major Works	0	0	
54848	0	130000	0	150000	0	जोड़		Total	0	0	
						नाभिकीय घटकों के काल प्रभावन एवं जीवनवाध विस्तार हेतु प्रायोगिक अध्ययन	20 03	Experimental Studies for Ageing & Life Extension of Nuclear Components			
0	0	4500	0	200	0	वेतन	20 03 01	Salaries	0	0	
0	0	400	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	20 03 11	Domestic Travel Expenses	0	0	
0	0	700	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	20 03 12	Foreign Travel Expenses	0	0	
1393	0	10000	0	12500	0	आपूर्ती एवं सामग्री	20 03 21	Supplies and Materials	0	0	
145	0	10000	0	1400	0	व्यावसायिक सेवाएं	20 03 28	Professional Services	0	0	
0	0	500	0	500	0	मोटर वाहन	20 03 51	Motor Vehicles	0	0	
2795	0	123900	0	25000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	20 03 52	Machinery and Equipment	0	0	
4333	0	150000	0	40000	0	जोड़		Total	0	0	
59181	0	290000	0	190000	0	जोड़ : नाभिकीय ईंधन विकास कार्यक्रम		Total :- Nuclear Fuel Development Programme	0	0	

(हजार रुपये)								(In thousands of Rupees)					
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017					
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	Total
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	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					
						राबोटिक कार्यक्रम		Programme					
						नाभिकीय ईंधन चक्र हेतु	21 01	Robotics and Automation					
						राबोटिक्स एवं स्वचालन		for Nuclear Fuel Cycle					
0	0	500	0	400	0	देशीय यात्रा व्यय	21 01 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0	0	0
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	21 01 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0	0	0
83	0	1000	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	21 01 13	Office Expenses	0	0	0	0	0
71389	0	68300	0	72500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	21 01 21	Supplies and Materials	0	0	0	0	0
24698	0	30000	0	15900	0	मशीनरी एवं उपस्कर	21 01 52	Machinery and Equipment	0	0	0	0	0
96170	0	100000	0	90000	0	जोड़		Total	0	0	0	0	0
						जोड़ रिमोट हैंडलिंग एवं		Total :- Remote Handling					
96170	0	100000	0	90000	0	रोबोटिक कार्यक्रम		and Robotic Programme	0	0	0	0	0
						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					
164	0	0	0	20	0	वेतन	25 01 01	Salaries	0	0	0	0	0
2	0	0	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	25 01 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0	0	0
61	0	0	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	25 01 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	25 01 13	Office Expenses	0	0	0	0	0
1098	0	0	0	700	0	आपूर्ति एवं सामग्री	25 01 21	Supplies and Materials	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	25 01 51	Motor Vehicles	0	0	0	0	0
21867	0	30000	0	30000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	25 01 52	Machinery and Equipment	0	0	0	0	0
241	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	25 01 53	Major Works	0	0	0	0	0
48885	0	55000	0	49080	0	अन्य पूंजीगत व्यय	25 01 60	Other Capital Expenditure	0	0	0	0	0
72318	0	85000	0	80000	0	जोड़		Total	0	0	0	0	0
						भौतिक विज्ञान में खगोल	25 03	Astrophysics and Accelerator					
						भौतिकी एवं त्वरक आधारित		based Research in					
						अनुसंधान		Physical Sciences					
0	0	200	0	200	0	वेतन	25 03 01	Salaries	0	0	0	0	0
0	0	300	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	25 03 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0	0	0
0	0	500	0	500	0	विदेश यात्रा व्यय	25 03 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0	0	0
6441	0	10000	0	22000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	25 03 21	Supplies and Materials	0	0	0	0	0
27930	0	23600	0	23600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	25 03 52	Machinery and Equipment	0	0	0	0	0
0	0	15000	0	13000	0	मुख्य निर्माण कार्य	25 03 53	Major Works	0	0	0	0	0
40	0	400	0	400	0	अन्य पूंजीगत व्यय	25 03 60	Other Capital Expenditure	0	0	0	0	0
34411	0	50000	0	60000	0	जोड़		Total	0	0	0	0	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

बजट प्राक्कलन
Budget Estimate

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017			
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 पूंजी 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)	
						भौतिकी विज्ञान कार्यक्रम	25	Physical Sciences Programme	
						न्यूट्रॉनों के साथ भौतिकी एवं न्यूट्रॉन और एक्स-रे आधारित तकनीक	25 04	Physics with Neutrons and Neutron & X-Ray Based Techniques	
189	0	400	0	800	0	वैतन	25 04 01	Salaries	0 0 0
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	25 04 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
100	0	100	0	500	0	विदेश यात्रा व्यय	25 04 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	400	0	कार्यालयी व्यय	25 04 13	Office Expenses	0 0 0
4962	0	7500	0	14600	0	आपूर्ति एवं सामग्री	25 04 21	Supplies and Materials	0 0 0
561	0	1400	0	1400	0	मोटर वाहन	25 04 51	Motor Vehicles	0 0 0
17474	0	50400	0	50400	0	मशीनरी एवं उपस्कर	25 04 52	Machinery and Equipment	0 0 0
4562	0	20000	0	6800	0	मुख्य निर्माण कार्य	25 04 53	Major Works	0 0 0
27848	0	80000	0	75000	0	जोड़		Total	0 0 0
						भौतिकी विज्ञान कार्यक्रम उपकरणों की भौतिकी एवं इन्स्ट्रुमेंटेशन का स्वदेशी स्तर पर विकास	25 05	Physical Sciences Programme Physics of Devices and Indigenous Development of Instrumentation	
173	0	500	0	800	0	वैतन	25 05 01	Salaries	0 0 0
36	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	25 05 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
66	0	500	0	300	0	विदेश यात्रा व्यय	25 05 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
1498	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	25 05 13	Office Expenses	0 0 0
26877	0	30000	0	35000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	25 05 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	1000	0	1000	0	मोटर वाहन	25 05 51	Motor Vehicles	0 0 0
45998	0	118400	0	62300	0	मशीनरी एवं उपस्कर	25 05 52	Machinery and Equipment	0 0 0
74648	0	151000	0	100000	0	जोड़		Total	0 0 0
						भौतिक विज्ञानों और प्रौद्योगिकी विकास हेतु अनुसंधान के लिए प्रगत सुविधा	25 06	Advanced Facility for Research in Physical Sciences and Technology Development	
0	0	50	0	1	0	वैतन	25 06 01	Salaries	0 0 0
0	0	50	0	1	0	देशीय यात्रा व्यय	25 06 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	50	0	1	0	विदेश यात्रा व्यय	25 06 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	1	0	कार्यालयी व्यय	25 06 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	100	0	2	0	आपूर्ति एवं सामग्री	25 06 21	Supplies & Materials	0 0 0
0	0	100	0	1	0	व्यावसायिक सेवाएँ	25 06 28	Professional Services	0 0 0
0	0	200	0	1	0	मशीनरी एवं उपस्कर	25 06 52	Machinery & Equipment	0 0 0
0	0	250	0	1	0	मुख्य निर्माण कार्य	25 06 53	Major Works	0 0 0
0	0	100	0	1	0	अन्य पूंजीगत व्यय	25 06 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
0	0	1000	0	10	0	जोड़		Total	0 0 0
209225	0	367000	0	315010	0	जोड़ - भौतिकी विज्ञान कार्यक्रम		Total :- Physical Sciences Programme	0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की मांग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		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 पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष) भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष) अवसंरचना विकास कार्यक्रम सुरक्षा और आपातकाल अवसंरचना	5401 00 201 00 201 26 26 01	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head) Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head) Infrastructure Development Programme Security & Emergency Infrastructure	
25	0	220	0	220	0 देशीय यात्रा व्यय	26 01 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	26 01 13	Office Expenses	0
72298	0	25250	0	25250	0 आपूर्ति एवं सामग्री	26 01 21	Supplies and Materials	0
484	0	1130	0	1130	0 व्यावसायिक सेवाएं	26 01 28	Professional Services	0
100	0	290	0	290	0 मशीनरी एवं उपस्कर	26 01 52	Machinery and Equipment	0
69999	0	110	0	110	0 मुख्य निर्माण कार्य	26 01 53	Major Works	0
142906	0	27000	0	27000	0 जोड़		Total	0
					सुविधाओं का स्थायी संरचना में प्रतिस्थापन	26 03	Replacement of Facilities with Permanent Structure	
0	0	100	0	100	0 देशीय यात्रा व्यय	26 03 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	100	0	100	0 विदेश यात्रा व्यय	26 03 12	Foreign Travel Expenses	0
9982	0	4250	0	4225	0 आपूर्ति एवं सामग्री	26 03 21	Supplies and Materials	0
1999	0	4650	0	4600	0 व्यावसायिक सेवाएं	26 03 28	Professional Services	0
902	0	9050	0	9050	0 मशीनरी एवं उपस्कर	26 03 52	Machinery and Equipment	0
186948	0	101850	0	2425	0 मुख्य निर्माण कार्य	26 03 53	Major Works	0
199831	0	120000	0	20500	0 जोड़		Total	0
					बा. ए. आर. सी. वंजाग हेतु बाह्य आभयोंत्रिकी यूटील्टी सेवाएं.	26 04	External Engineering Utility Services for BARC Vizag	
259	0	5000	0	2500	0 व्यावसायिक सेवाएं	26 04 28	Professional Services	0
26498	0	70000	0	36500	0 मुख्य निर्माण कार्य	26 04 53	Major Works	0
199	0	5000	0	1000	0 अन्य पूंजीगत व्यय	26 04 60	Other Capital Expenditure	0
26956	0	80000	0	40000	0 जोड़		Total	0
					बा. ए. आर. सी. वंजाग हेतु बाह्य आभयोंत्रिकी यूटील्टी सेवाएं.	26 05	Upgradation of Electrical and Mechanical Utilities at BARC	
0	0	200	0	200	0 देशीय यात्रा व्यय	26 05 11	Domestic Travel Expenses	0
12474	0	59800	0	69800	0 मुख्य निर्माण कार्य	26 05 53	Major Works	0
12474	0	60000	0	70000	0 जोड़		Total	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		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 पूँजी परिचय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)	
					भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (लघु शीर्ष)	00 201	Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)	
					अवसंरचना विकास कार्यक्रम	26	Infrastructure Development Programme	
					भाषाअक्रेड, ट्रांब, मुंबई में नव इंजीनियरिंग हॉल का निर्माण	26 06	Construction of New Engineering Halls at BARC, Trombay, Mumbai	
51	0	100	0	100	देशीय यात्रा व्यय	26 06 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
597	0	50	0	50	कार्यालयी व्यय	26 06 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	800	0	800	मोटर वाहन	26 06 51	Motor Vehicles	0 0 0
1988	0	2500	0	2500	मशीनरी एवं उपस्कर	26 06 52	Machinery and Equipment	0 0 0
175014	0	390750	0	366350	मुख्य निर्माण कार्य	26 06 53	Major Works	0 0 0
0	0	200	0	200	अन्य पूंजीगत व्यय	26 06 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
177650	0	394400	0	370000	जोड़	Total	0 0 0	0 0 0
					भाषाअक्रेड, मुंबई में विशेष सामग्री हेतु अवसंरचनात्मक सुविधाओं का सृजन	26 07	Creation of Infrastructure facilities for Special material at BARC, Mumbai	
0	0	100	0	0	वेतन	26 07 01	Salaries	0 0 0
0	0	100	0	100	देशीय यात्रा व्यय	26 07 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	100	विदेश यात्रा व्यय	26 07 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	1000	0	6100	आपूर्ति एवं सामग्री	26 07 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	0	0	0	मोटर वाहन	26 07 51	Motor Vehicles	0 0 0
0	0	1000	0	1000	मशीनरी एवं उपस्कर	26 07 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	7700	0	7700	मुख्य निर्माण कार्य	26 07 53	Major Works	0 0 0
0	0	10000	0	15000	जोड़	Total	0 0 0	0 0 0
					सिविल अभियंत्रिकों की सेवाओं का इन्फ्रास्ट्रक्चर/अपग्रेडेशन	26 08	Infrastructure / Upgradation of civil engineering services	
0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	26 08 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
9490	0	20000	0	15000	आपूर्ति एवं सामग्री	26 08 21	Supplies and Materials	0 0 0
1440	0	5000	0	5000	व्यावसायिक सेवाएं	26 08 28	Professional Services	0 0 0
0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 08 52	Machinery and Equipment	0 0 0
118999	0	275000	0	220000	मुख्य निर्माण कार्य	26 08 53	Major Works	0 0 0
129929	0	300000	0	240000	जोड़	Total	0 0 0	0 0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)								(in thousands of Rupees)			
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017			
योजनागत	गैर-योजना	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	Plan	Non-Plan	Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पुंजी 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			
						भापअकेन्द्र में विद्युत उपयोगिता	26 09	Upgradation of Electrical			
						सेवाओं का उन्नयन		Utility Services in BARC			
0	0	100	0	100	0	वेतन	26 09 01	Salaries	0	0	0
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	26 09 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	26 09 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
647	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	26 09 13	Office Expenses	0	0	0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	26 09 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 09 52	Machinery and Equipment	0	0	0
26823	0	199600	0	29600	0	मुख्य निर्माण कार्य	26 09 53	Major Works	0	0	0
27470	0	200000	0	30000	0	जोड़		Total	0	0	0
						भापअकेन्द्र में मेकेनिकल एवं	26 10	Upgradation of Mechanical &			
						अन्य उपयोगिता सेवाओं		Other Utility Services			
						का उन्नयन		in BARC			
0	0	100	0	100	0	वेतन	26 10 01	Salaries	0	0	0
6	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	26 10 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	26 10 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
224	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	26 10 13	Office Expenses	0	0	0
100	0	50	0	50	0	आपूर्ति एवं सामग्री	26 10 21	Supplies and Materials	0	0	0
100	0	450	0	450	0	व्यावसायिक सेवाएं	26 10 28	Professional Services	0	0	0
499	0	200	0	200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 10 52	Machinery and Equipment	0	0	0
26999	0	98900	0	68900	0	मुख्य निर्माण कार्य	26 10 53	Major Works	0	0	0
27928	0	100000	0	70000	0	जोड़		Total	0	0	0
						भापअकेन्द्र, विशाखापट्टणम	26 11	Construction of Engineering			
						में इंजीनियरिंग हॉल, फ़ैल्ड		Halls, Field lab and Security			
						लेब एवं सुरक्षा इन्फ्रास्ट्रक्चर		Infrastructure at BARC,			
						सुविधाओं का निर्माण		Visakhapatnam			
0	0	500	0	2	0	देशीय यात्रा व्यय	26 11 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	26 11 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	1500	0	3	0	व्यावसायिक सेवाएं	26 11 28	Professional Services	0	0	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 11 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	8000	0	5	0	मुख्य निर्माण कार्य	26 11 53	Major Works	0	0	0
0	0	10000	0	10	0	जोड़		Total	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)								(in thousands of Rupees)					
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017					
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	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	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	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)					
						अवसंरचना विकास कार्यक्रम	26	Infrastructure Development					
								Programme					
						भाषाजकेन्द्र, 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	200	0	1	0	देशीय यात्रा व्यय	26 12 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	26 12 21	Supplies and Materials	0	0	0	0	
0	0	500	0	3	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 12 52	Machinery and Equipment	0	0	0	0	
0	0	7300	0	4	0	मुख्य निर्माण कार्य	26 12 53	Major Works	0	0	0	0	
0	0	2000	0	2	0	अन्य पूंजीगत व्यय	26 12 60	Other Capital Expenditure	0	0	0	0	
0	0	10000	0	10	0	जोड़		Total	0	0	0	0	
						भाषाजकेन्द्र, विशाखापट्टणम	26 13	Construction of Township at					
						में टाऊनशिप का निर्माण		BARC, Visakhapatnam					
0	0	200	0	2	0	देशीय यात्रा व्यय	26 13 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	26 13 21	Supplies and Materials	0	0	0	0	
0	0	1500	0	3	0	व्यावसायिक सेवाएं	26 13 28	Professional Services	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 13 52	Machinery and Equipment	0	0	0	0	
0	0	8300	0	5	0	मुख्य निर्माण कार्य	26 13 53	Major Works	0	0	0	0	
0	0	10000	0	10	0	जोड़		Total	0	0	0	0	
						जोड़ :- अवसंरचना विकास		Total :- Infrastructure Development					
745144	0	1321400	0	882530	0	कार्यक्रम		Programme	0	0	0	0	
						सब-टीइवी लाइट प्रयोग	76	Sub-TeV Light					
						(एसयूबीटीएलई)		Experiments (SUBTLE)					
84	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	76 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0	0	
123	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	76 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0	0	
49	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	76 00 13	Office Expenses	0	0	0	0	
2048	0	9700	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	76 00 21	Supplies and Materials	0	0	0	0	
15648	0	180000	0	44800	0	मशीनरी एवं उपस्कर	76 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0	0	
11997	0	10000	0	5000	0	मुख्य निर्माण कार्य	76 00 53	Major Works	0	0	0	0	
29949	0	200000	0	50000	0	जोड़		Total	0	0	0	0	

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		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 पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)	5401 00 201	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)	
						विभिन्न लंबाई के स्केल्स की यांत्रिक विशिष्टियां, इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी एवं विकिरण द्वारा क्षति का अध्ययन	80	Mechanical Properties in different length scales, Electron Microscopy and Radiation Damage Studies	
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	80 00 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						अतिरिक्त भा.प.अ.के. परिसर	84	Additional BARC Campus	
901	0	500	0	2000	0	वेतन	84 00 01	Salaries	0
338	0	500	0	700	0	देशीय यात्रा व्यय	84 00 11	Domestic Travel Expenses	0
192	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	84 00 12	Foreign Travel Expenses	0
7984	0	1750	0	1750	0	कार्यालयी व्यय	84 00 13	Office Expenses	0
29998	0	30000	0	20000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	84 00 21	Supplies and Materials	0
4498	0	35000	0	10000	0	व्यावसायिक सेवाएं	84 00 28	Professional Services	0
0	0	2000	0	2000	0	मोटर वाहन	84 00 51	Motor Vehicles	0
4492	0	150000	0	50000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	84 00 52	Machinery and Equipment	0
344107	0	580050	0	313350	0	मुख्य निर्माण कार्य	84 00 53	Major Works	0
392510	0	800000	0	400000	0	जोड़		Total	0
						विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए इंडस-2 लाइनों का विकास	90	Development of Indus-2 Lines for various Applications	
3950	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	90 00 21	Supplies and Materials	0
27198	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	90 00 52	Machinery and Equipment	0
31148	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						अनुसंधान एवं विकास सुविधा	92	R&D Facilities	
0	6932	0	40000	0	10000	मोटर वाहन	92 00 51	Motor Vehicles	0
0	151377	0	120000	0	155000	मशीनरी एवं उपस्कर	92 00 52	Machinery and Equipment	0
0	158309	0	160000	0	165000	जोड़		Total	0
						अनुसंधान एवं विकास सुविधा	93	Special Technology Development Programme	
						मोटर वाहन	93 01	Special Technology Development Project	
147400	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	93 01 28	Professional Services	0
561600	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	93 01 52	Machinery and Equipment	0
2810600	0	2350000	0	2810000	0	मुख्य निर्माण कार्य	93 01 53	Major Works	0
180400	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	93 01 60	Other Capital Expenditure	0
3700000	0	2350000	0	2810000	0	जोड़		Total	0

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हजार रुपये)

(In thousands of Rupees)

बजट प्राक्कलन
Budget Estimate

वस्तुगत व्यय		वस्तुगत व्यय		संशोधन प्रकल्प		संशोधन प्रकल्प		संशोधन प्रकल्प		संशोधन प्रकल्प	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		Budget Estimate		Budget Estimate	
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		2016-2017		2016-2017	
योजनागत	गैर-योजना	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	Plan	Non-Plan	Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर पूजा परिचय (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)			
						मूलभूत विज्ञान तथा इंजीनियरिंग में अनुसंधान एवं विकास	94	Research and Development in basic Sciences and Engineering			
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	94 00 01	Salaries	17853	0	17853
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	94 00 11	Domestic Travel Expenses	15263	0	15263
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	94 00 12	Foreign Travel Expenses	13053	0	13053
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	94 00 13	Office Expenses	43665	0	43665
0	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	94 00 21	Supplies and Materials	1147726	0	1147726
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	94 00 28	Professional Services	307102	0	307102
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	94 00 51	Motor Vehicles	20902	190000	210902
0	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	94 00 52	Machinery and Equipments	2444372	185000	2629372
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	94 00 53	Major Works	2414495	0	2414495
0	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	94 00 60	Other Capital Expenditure	50569	0	50569
0	0	0	0	0	0			Total: Research and Development in basic Sciences and Engineering	6475000	375000	6850000
जोड़ - भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र								Total: Bhabha Atomic			
9496681	158309	11744000	160000	10082700	165000			Research Centre	6475000	375000	6850000

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		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 पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष) एफबीटीआर के लिए इंजीनियरिंग विकास और परीक्षण	5401 00 202 50	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Indira Gandhi Centre for Atomic Research (Minor Head) Engineering Development & testing for FBR	
9989	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	50 00 28	Professional Services	0 0 0
14000	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	50 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
60915	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	50 00 53	Major Works	0 0 0
84904	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0 0 0
						एफबीआर ईंधन पुनर्संसाधन में अनुसंधान एवं विकास	60	R&D in FBR fuel reprocessing	
0	0	0	0	0	0	वेतन	60 00 01	Salaries	0 0 0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	60 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	60 00 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	60 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	60 00 28	Professional Services	0 0 0
20596	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	60 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	60 00 53	Major Works	0 0 0
20596	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0 0 0
						विखण्डनीय पदार्थों को परखने के लिए मापन उपकरण	61	Measurement tools for the assay of fissile materials	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	61 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	200	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	61 00 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	61 00 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	61 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
16960	0	13800	0	14000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	61 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
457	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	61 00 53	Major Works	0 0 0
17417	0	14000	0	14000	0	जोड़		Total	0 0 0
						कलपाक्कम/अणुपुरम स्थित चिकित्सा सुविधाओं का उन्नयन	70	Up gradation of medical facilities at Anupuram/Kalpakkam	
1496	0	0	0	0	0	वेतन	70 00 01	Salaries	0 0 0
200	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	70 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	70 00 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	70 00 51	Motor Vehicles	0 0 0
388	0	1000	0	9	0	मशीनरी एवं उपस्कर	70 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
1860	0	1000	0	300	0	मुख्य निर्माण कार्य	70 00 53	Major Works	0 0 0
3944	0	2000	0	300	0	जोड़		Total	0 0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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 अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूंजी 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	
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	84 00 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	84 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	84 00 13	Office Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	84 00 28	Professional Services	0
15176	0	25000	0	48800	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	84 00 53	Major Works	0
15176	0	25000	0	48800	0	0 जोड़		Total	0
						अणुपुरम टाउनशिप में गृह निर्माण,	88	Construction of Housing,	
						सार्वजनिक भवन आर अन्य		Public buildings and other	
						अवसंरचनात्मक सुविधाओं का निर्माण		Infrastructure facilities at	
								Anupuram Township	
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	88 00 01	Salaries	0
200	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	88 00 11	Domestic Travel Expenses	0
389	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	88 00 13	Office Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	88 00 28	Professional Services	0
38037	0	30000	0	38000	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	88 00 53	Major Works	0
38626	0	30000	0	38000	0	0 जोड़		Total	0
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)	
						अनुसंधान एवं विकास सुविधा	89	R&D Facilities	
0	0	0	1600	0	1600	0 मोटर वाहन	89 00 51	Motor Vehicles	0
0	10002	0	8400	0	8400	0 मशीनरी एवं उपस्कर	89 00 52	Machinery and Equipment	0
0	10002	0	10000	0	10000	0 जोड़		Total	0
						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	
100	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	90 00 11	Domestic Travel Expenses	0
2387	0	0	0	0	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	90 00 21	Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	90 00 28	Professional Services	0
2465	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	90 00 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	90 00 53	Major Works	0
4952	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015 योजनागत Plan		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016 योजनागत Plan		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016 योजनागत Plan		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017 योजनागत Plan		गैर-योजना Non-Plan		कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष) अणुपुरम टाउनशिप में गृह निर्माण, सार्वजनिक भवनों और अन्य	5401 00 202 91	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Indira Gandhi Centre for Atomic Research (Minor Head) Establishment of Infrastructure Facilities at Chennai Phase-II		
0	0	3000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	91 00 53	Major Works	0	0
0	0	3000	0	0	0	जोड़		Total	0	0
						अणुपुरम - टाउनशिप में एफिशिएंसी प्लस अपार्टमेंट एवं टाइप-III/सी का निर्माण	92	Construction of Efficiency Plus Apartments and Type - III/C at Anupuram Township		
226981	0	230000	0	280000	0	मुख्य निर्माण कार्य	92 00 53	Major Works	0	0
226981	0	230000	0	280000	0	जोड़		Total	0	0
						रसायन विज्ञान द्रव धातुओं एवं संयुक्तों की केमिस्ट्री	93 93 01	Chemical Sciences Chemistry of liquid metals and sensors		
100	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	93 01 11	Domestic Travel Expenses	0	0
91	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	93 01 13	Office Expenses	0	0
2646	0	1600	0	1800	0	आपूर्ति एवं सामग्री	93 01 21	Supplies and Materials	0	0
750	0	1000	0	1000	0	व्यावसायिक सेवाएं	93 01 28	Professional Services	0	0
19957	0	13200	0	32000	0	मशीनरी एवं उपकरण	93 01 52	Machinery and Equipment	0	0
23544	0	16000	0	35000	0	जोड़		Total	0	0
						मूलभूत अनुसंधान एवं विश्लेषणात्मक सेवाओं के लिए सुविधाओं का संवर्धन	93 02	Augmentation of facilities for basic research and analytical services		
100	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	93 02 11	Domestic Travel Expenses	0	0
95	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	93 02 13	Office Expenses	0	0
945	0	1800	0	1800	0	आपूर्ति एवं सामग्री	93 02 21	Supplies and Materials	0	0
11654	0	12000	0	8000	0	मशीनरी एवं उपकरण	93 02 52	Machinery and Equipment	0	0
12794	0	14000	0	10000	0	जोड़		Total	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की मांग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)					
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017			
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 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			
200	0	400	0	400	0	देशीय यात्रा व्यय	93 03 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
296	0	400	0	100	0	कार्यालयी व्यय	93 03 13	Office Expenses	0	0	0
794	0	6000	0	1900	0	आपूर्ती एवं सामग्री	93 03 21	Supplies and Materials	0	0	0
1052	0	1000	0	800	0	व्यावसायिक सेवाएं	93 03 28	Professional Services	0	0	0
23325	0	37500	0	35400	0	मशीनरी एवं उपस्कर	93 03 52	Machinery and Equipment	0	0	0
26763	0	23700	0	21400	0	मुख्य निर्माण कार्य	93 03 53	Major Works	0	0	0
52430	0	69000	0	60000	0	जाड़		Total	0	0	0
						पश्च ईंधन चक्र हेतु	93 04	Novel options for back			
						नये विकल्प		end fuel cycle			
192	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	93 04 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	93 04 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
390	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	93 04 13	Office Expenses	0	0	0
4997	0	500	0	5700	0	आपूर्ती एवं सामग्री	93 04 21	Supplies and Materials	0	0	0
500	0	500	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	93 04 28	Professional Services	0	0	0
23085	0	26700	0	22600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	93 04 52	Machinery and Equipment	0	0	0
29164	0	28000	0	29000	0	जाड़		Total	0	0	0
						आरसीएल प्रचालन, संरक्षा	93 05	Augmentation of infrastructure			
						एवं सुरक्षा हेतु		for RCL Operation, Safety			
						इन्फ्रास्ट्रक्चर का संवर्धन		and Security			
100	0	400	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	93 05 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
285	0	200	0	100	0	कार्यालयी व्यय	93 05 13	Office Expenses	0	0	0
4466	0	2400	0	2800	0	आपूर्ती एवं सामग्री	93 05 21	Supplies and Materials	0	0	0
14994	0	15000	0	24900	0	मशीनरी एवं उपस्कर	93 05 52	Machinery and Equipment	0	0	0
172	0	9500	0	13000	0	मुख्य निर्माण कार्य	93 05 53	Major Works	0	0	0
20017	0	27500	0	41000	0	जाड़		Total	0	0	0
						नाभिकीय पदार्थों के रासायनिकी	93 06	R&D on chemistry of			
						पर अनुसंधान एवं विकास		nuclear materials			
100	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	93 06 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	93 06 13	Office Expenses	0	0	0
8010	0	5800	0	6600	0	आपूर्ती एवं सामग्री	93 06 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	93 06 28	Professional Services	0	0	0
23462	0	80000	0	59400	0	मशीनरी एवं उपस्कर	93 06 52	Machinery and Equipment	0	0	0
31572	0	86000	0	66000	0	जाड़		Total	0	0	0

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		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 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)	
						रसायन विज्ञान	93	Chemical Sciences	
						तीव्र रिपक्टर ईंधन पुनर्संसाधन हेतु प्रक्रिया, उपस्कर एवं प्रणाली विकास के लिए सुविधाओं का संवर्धन	93 07	Augmentation of facilities for process, equipment and system development for Fast Reactor Fuel Reprocessing	
0	0	700	0	0	0	वतन	93 07 01	Salaries	0 0 0
200	0	1000	0	600	0	देशीय यात्रा व्यय	93 07 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	300	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	93 07 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
599	0	2000	0	500	0	कार्यालयी व्यय	93 07 13	Office Expenses	0 0 0
9382	0	5000	0	6100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	93 07 21	Supplies and Materials	0 0 0
891	0	4000	0	1400	0	व्यावसायिक सेवाएं	93 07 28	Professional Services	0 0 0
32794	0	67000	0	80500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	93 07 52	Machinery and Equipment	0 0 0
8682	0	10000	0	19900	0	मुख्य निर्माण कार्य	93 07 53	Major Works	0 0 0
52548	0	90000	0	109000	0	जोड़		Total	0 0 0
							93 08	Integrated Metal fuel cycle demonstration facility - Engineering consultancy for design	
0	0	1000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	93 08 28	Professional Services	0 0 0
0	0	1000	0	0	0	जोड़		Total	0 0 0
222069	0	331500	0	350000	0	जोड़ : रसायन विज्ञान		Total :- Chemical Sciences	0 0 0
						इलेक्ट्रॉनिक्स एवं इंस्ट्रुमेंटेशन	94	Electronics and Instrumentation	
						एफबीआर अभिकल्पन एवं मूल अनुसंधान हेतु उच्च निष्पादन एवं डाटा कम्युनिकेशन सुविधाएं	94 01	High performance & data communication facilities for FBR design and basic research	
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	94 01 28	Professional Services	0 0 0
10768	0	370000	0	333100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	94 01 52	Machinery and Equipment	0 0 0
18944	0	8000	0	2400	0	मुख्य निर्माण कार्य	94 01 53	Major Works	0 0 0
29712	0	378000	0	335500	0	जोड़		Total	0 0 0
						एअरबोर्न टाइम डोमेन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक (टीडीईएम) प्रणाली का अभिकल्पन एवं विकास	94 02	Design and development of airborne time domain electromagnetic (TDEM) system	
1065	0	4000	0	2000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	94 02 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	94 02 53	Major Works	0 0 0
1065	0	4000	0	2000	0	जोड़		Total	0 0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)			
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017			
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 अनुसंधान 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			
						प्रगत डिजिटल इन्स्ट्रुमेंटेशन का	94 03	Development of advanced			
						विकास		digital instrumentation			
14133	0	10000	0	14000	0	मशीनरी एवं उपकरण	94 03 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	10000	0	14000	0	मुख्य निर्माण कार्य	94 03 53	Major Works			0
14133	0	20000	0	28000	0	जोड़		Total	0	0	0
						अणुपुरम एवं कलपाक्कम	94 04	Enhancement of medical			
						अस्पतालों में चिकित्सा		facilities at Anupuram and			
						सुविधाओं का संवर्धन		Kalpakkam hospitals			
0	0	1000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	94 04 53	Major Works	0	0	0
0	0	1000	0	0	0	जोड़		Total	0	0	0
						एफबीआर एवं पुनर्संसाधन	94 05	Development of Computer			
						संयंत्र हेतु कंप्यूटर आधारित		based I&C systems for FBR			
						आईएंडसी प्रणालियों का विकास		and reprocessing plant			
100	0	200	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	94 05 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	200	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	94 05 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	0	200	0	0	0	कार्यालयी व्यय	94 05 13	Office Expenses	0	0	0
2624	0	2400	0	1600	0	आपूर्ति एवं सामग्री	94 05 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	1000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	94 05 28	Professional Services	0	0	0
39182	0	16000	0	15500	0	मशीनरी एवं उपकरण	94 05 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	10000	0	18300	0	मुख्य निर्माण कार्य	94 05 53	Major Works	0	0	0
41906	0	30000	0	35500	0	जोड़		Total	0	0	0
						एफबीआर के उपकरणों/घटकों	94 06	Indigenisation of instruments /			
						का स्वदेशीकरण		Components for FBRs			
200	0	200		100		देशीय यात्रा व्यय	94 06 11	Domestic Travel Expenses			0
299	0	300		0		कार्यालयी व्यय	94 06 13	Office Expenses			0
415	0	500		200		आपूर्ति एवं सामग्री	94 06 21	Supplies and Materials			0
0	0	200		0		व्यावसायिक सेवाएं	94 06 28	Professional Services			0
4836	0	9800	0	10700	0	मशीनरी एवं उपकरण	94 06 52	Machinery and Equipment	0	0	0
5750	0	11000	0	11000	0	जोड़		Total	0	0	0
						पक्राव पारिसर कलपाक्कम में	94 07	Enhancement of Security Services			
						सुरक्षा सेवाओं में वृद्धि		at DAF Complex, Kalpakkam			
0	0	100	0	0	0	वेतन	94 07 01	Salaries	0	0	0
0	0	400	0	0	0	कार्यालयी व्यय	94 07 13	Office Expenses	0	0	0
0	0	500	0	17500	0	मुख्य निर्माण कार्य	94 07 53	Major Works	0	0	0
0	0	1000	0	17500	0	जोड़		Total	0	0	0
						जोड़ : इलेक्ट्रॉनिक्स एवं		Total :- Electronics and			
92566	0	445000	0	429500	0	इन्स्ट्रुमेंटेशन		Instrumentation	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)					
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017					
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	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	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान 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 वर्कशाप प्रभाग	95 01			Augmentation of central			
						का संवर्धन				workshop division			
100	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	95 01 11			Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	95 01 13			Office Expenses	0	0	0
11860	0	16300	0	26400	0	मशीनरी एवं उपस्कर	95 01 52			Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	95 01 53			Major Works	0	0	0
11960	0	16500	0	26500	0	जोड़				Total	0	0	0
						इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान	95 02			Refurbishment and infrastructre			
						केन्द्र में इलेक्ट्रिकल एवं संचार				development of electrical and			
						प्रणाली का पुनःसंज्ञाकरण एवं				communication system			
						इन्फ्रास्ट्रक्चर का विकास				at IGCAR			
200	0	200	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	95 02 11			Domestic Travel Expenses	0	0	0
200	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	95 02 13			Office Expenses	0	0	0
0	0	200	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	95 02 28			Professional Services	0	0	0
15466	0	48000	0	32300	0	मशीनरी एवं उपस्कर	95 02 52			Machinery and Equipment	0	0	0
19672	0	16500	0	26500	0	मुख्य निर्माण कार्य	95 02 53			Major Works	0	0	0
35538	0	65000	0	59000	0	जोड़				Total	0	0	0
						पऊवि संयंत्र स्थल के पश्चिम की	95 03			Development of Infrastructure and			
						ओर एवं इडाईपुर 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			
100	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	95 03 11			Domestic Travel Expenses	0	0	0
199	0	200	0	100	0	कार्यालयी व्यय	95 03 13			Office Expenses	0	0	0
66692	0	94700	0	119900	0	मुख्य निर्माण कार्य	95 03 53			Major Works	0	0	0
66991	0	95000	0	120000	0	जोड़				Total	0	0	0
						आईजीकार में वातानुकूलन	95 04			Refurbishment and			
						एवं वातायन अवसंरचना				Establishment of Airconditioning			
						की पुनर्संज्ञा और स्थापना				and ventilation infrastructure at IGCAR			
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	95 04 13			Office Expenses	0	0	0
9366	0	39900	0	51000	0	मुख्य निर्माण कार्य	95 04 53			Major Works	0	0	0
9366	0	40000	0	51000	0	जोड़				Total	0	0	0
						जोड़ : इंजीनियरिंग सेवाएं एवं				Total :- Engineering Services			
123855	0	216500	0	256500	0	इन्फ्रास्ट्रक्चर				and Infrastructure	0	0	0

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		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 पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष) फास्ट रिएक्टर प्रौद्योगिकी सोडियम प्रौद्योगिकी कॉम्प्लेक्स	5401 00 202 96 96 01	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Indira Gandhi Centre for Atomic Research (Minor Head) Fast Reactor Technology Sodium technology complex			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	96 01 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
91	0	160	0	0	0	कार्यालयी व्यय	96 01 13	Office Expenses	0	0	0
80	0	2300	0	2300	0	आपूर्ति एवं सामग्री	96 01 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	96 01 28	Professional Services	0	0	0
0	0	7500	0	2300	0	मशीनरी एवं उपस्कर	96 01 52	Machinery and Equipment	0	0	0
688	0	40000	0	167300	0	मुख्य निर्माण कार्य	96 01 53	Major Works	0	0	0
859	0	50000	0	172000	0	जोड़		Total	0	0	0
						सीएफबीआर हेतु घटकों का परीक्षण	96 02	Testing of components for CFBR			
499	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	96 02 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
9381	0	9500	0	14700	0	आपूर्ति एवं सामग्री	96 02 21	Supplies and Materials	0	0	0
367	0	5000	0	3900	0	व्यावसायिक सेवाएं	96 02 28	Professional Services	0	0	0
43024	0	60000	0	70900	0	मशीनरी एवं उपस्कर	96 02 52	Machinery and Equipment	0	0	0
13016	0	14500	0	20000	0	मुख्य निर्माण कार्य	96 02 53	Major Works	0	0	0
66287	0	89500	0	110000	0	जोड़		Total	0	0	0
						सोडियम प्रणाली हेतु इंजीनियरिंग अनुसंधान एवं विकास	96 03	Engineering R&D for sodium systems			
0	0	300	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	96 03 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	600	0	100	0	कार्यालयी व्यय	96 03 13	Office Expenses	0	0	0
19700	0	5000	0	5000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	96 03 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	96 03 28	Professional Services	0	0	0
13083	0	50000	0	36300	0	मशीनरी एवं उपस्कर	96 03 52	Machinery and Equipment	0	0	0
1896	0	100	0	300	0	मुख्य निर्माण कार्य	96 03 53	Major Works	0	0	0
34679	0	35000	0	42000	0	जोड़		Total	0	0	0
						जोड़ : फास्ट रिएक्टर प्रौद्योगिकी		Total :- Fast Reactor Technology	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

ATOMIC ENERGY (हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)					
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017					
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 अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिचय (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			
						मूलभूत एवं अनुप्रयोग हेतु	97 01	Advanced facilities for			
						फेरोफ्लूइड/नैनोफ्लूइड हेतु		ferrofluids/ nanofluids			
						प्रगत सुविधाएं		development for fundamental			
								understanding and applications			
0	0	300	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	97 01 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	900	0	900	0	आपूर्ति एवं सामग्री	97 01 21	Supplies and Materials	0	0	0
6403	0	8800	0	8600	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 01 52	Machinery and Equipment	0	0	0
6058	0	3000	0	3200	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 01 53	Major Works	0	0	0
12461	0	13000	0	13000	0	जोड़		Total	0	0	0
						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			
						हैन्डलिंग, रोबोटिक्स एनडोई		and ISI tools for FBRs			
						एवं आईएसआई टूल्स का विकास		and fuel cycle facilities			
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	97 02 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	500	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	97 02 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
183	0	200	0	100	0	कार्यालयी व्यय	97 02 13	Office Expenses	0	0	0
2489	0	10000	0	8500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	97 02 21	Supplies and Materials	0	0	0
2594	0	8000	0	2800	0	व्यावसायिक सेवाएं	97 02 28	Professional Services	0	0	0
47793	0	70000	0	95300	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 02 52	Machinery and Equipment	0	0	0
9612	0	14100	0	13000	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 02 53	Major Works	0	0	0
62671	0	103000	0	120000	0	जोड़		Total	0	0	0
						नाभिकीय वाष्प आपूर्ति	97 03	High performance materials			
						प्रणाली हेतु उच्च कार्य निष्पादन		and fabrication technologies			
						सामग्रियाँ और संविरचन		for nuclear steam			
						प्रौद्योगिकियाँ		supply system			
100	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	97 03 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	97 03 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
89	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	97 03 13	Office Expenses	0	0	0
1151	0	8700	0	7000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	97 03 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	6000	0	6000	0	व्यावसायिक सेवाएं	97 03 28	Professional Services	0	0	0
32689	0	30000	0	30200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 03 52	Machinery and Equipment	0	0	0
901	0	15000	0	8000	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 03 53	Major Works	0	0	0
34930	0	60000	0	51500	0	जोड़		Total	0	0	0

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वार्ताधिक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन				
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate				
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017				
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Pdan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूंजी 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		
						एफबीआर एवं पुनर्संसाधन अनुप्रयोगों के लिए प्रौद्योगिकियों का प्रगत संस्तरण मूल्यांकन एवं लेपन (कोटिंग) प्रौद्योगिकियाँ	97 04	Advanced corrosion assesment and coating technologies for FBR and Reprocessing applications		
200	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	97 04 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	200	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	97 04 12	Foreign Travel Expenses	0	0
198	0	200	0	0	0	कार्यालयी व्यय	97 04 13	Office Expenses	0	0
6652	0	6500	0	5300	0	आपूर्ती एवं सामग्री	97 04 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	4000	0	2100	0	व्यावसायिक सेवाएं	97 04 28	Professional Services	0	0
53360	0	48900	0	41200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 04 52	Machinery and Equipment	0	0
888	0	10000	0	2700	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 04 53	Major Works	0	0
61298	0	70000	0	51500	0	जोड़		Total	0	0
						फास्ट रिएक्टर और पुनर्संसाधन प्रौद्योगिकियों के लिए प्रगत सामग्रियों की माइक्रोस्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	97 05	Microstructural engineering of advanced materials for Fast Reactor and Reprocessing technology		
100	0	300	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	97 05 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	200	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	97 05 12	Foreign Travel Expenses	0	0
0	0	200	0	0	0	कार्यालयी व्यय	97 05 13	Office Expenses	0	0
2715	0	3000	0	2000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	97 05 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	2200	0	2200	0	व्यावसायिक सेवाएं	97 05 28	Professional Services	0	0
20077	0	41100	0	23000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 05 52	Machinery and Equipment	0	0
385	0	10000	0	1500	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 05 53	Major Works	0	0
23277	0	57000	0	29000	0	जोड़		Total	0	0
						उन्नयन (इलेक्ट्रोड) ताय अनुप्रयोगों के लिए सामग्रियों का अग्रिम एवं विनिर्माण प्रौद्योगिकियाँ	97 06	Advances in Materials and Manufacturing technogolies for Elevated Ttemperature Application		
0	0	500	0	0	0	वेतन	97 06 01	Salaries	0	0
0	0	2000	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	97 06 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	2000	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	97 06 12	Foreign Travel Expenses	0	0
0	0	2000	0	0	0	कार्यालयी व्यय	97 06 13	Office Expenses	0	0
0	0	10000	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	97 06 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	5000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	97 06 28	Professional Services	0	0
0	0	451500	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 06 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	5000	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 06 53	Major Works	0	0
0	0	478000	0	0	0	जोड़		Total	0	0

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		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 पूनी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष) धातु विज्ञान एवं सामग्री विज्ञान	5401 00 202 97	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Indira Gandhi Centre for Atomic Research (Minor Head) Metallurgy & Materials Science			
						नये पदार्थों के गुणधर्मों का अन्वेषण : विज्ञान एवं अनुप्रयोग	97 07	Exploration of novel material properties: Science and Applications			
0	0	1400	0	0	0	वेतन	97 07 01	Salaries	0	0	0
100	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	97 07 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	200	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	97 07 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	97 07 13	Office Expenses	0	0	0
1625	0	1500	0	2100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	97 07 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	97 07 28	Professional Services	0	0	0
60495	0	36900	0	37900	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 07 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 07 53	Major Works	0	0	0
62220	0	40000	0	40000	0	जोड़		Total	0	0	0
						यूजीसी-डीएई सीएसआर कलपाक्कम स्थित भौतिकी, रासायनिकी एवं इंजीनियरिंग सुविधाओं की उपयोगिता	97 08	Utilization of physical, chemical and engineering facilities at UGC-DAE CSR, Kalpakkam			
282	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	97 08 13	Office Expenses	0	0	0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	97 08 21	Supplies and Materials	0	0	0
13441	0	22000	0	16400	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 08 52	Machinery and Equipment	0	0	0
117	0	8000	0	7600	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 08 53	Major Works	0	0	0
13840	0	30000	0	24000	0	जोड़		Total	0	0	0
						आयन बीमों और कंप्यूटरों का उपयोग करके पदार्थ अनुसंधान	97 09	Materials research using ion beams and Computers			
3182	0	4500	0	3800	0	आपूर्ति एवं सामग्री	97 09 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	97 09 28	Professional Services	0	0	0
15458	0	65000	0	58200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 09 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	500	0	500	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 09 53	Major Works	0	0	0
18640	0	70000	0	62500	0	जोड़		Total	0	0	0

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		कुल Total			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष) धातु विज्ञान एवं सामग्री विज्ञान सुधारित लेपन एवं संसूचकों हेतु नैनो पदार्थों से लेकर नैनो संरचनाएं	5401 00 202 97 97 10	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Indira Gandhi Centre for Atomic Research (Minor Head) Metallurgy & Materials Science Nanomaterials to nanostructures for improved coatings and sensors			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	97 10 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	97 10 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	97 10 13	Office Expenses	0	0	0
35590	0	71700	0	82100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 10 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	8000	0	13600	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 10 53	Major Works	0	0	0
35590	0	80000	0	96000	0	जोड़		Total	0	0	0
							97 12	Materials and Manufacturing technologies for Nuclear Fuel Cycle Applications			
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	97 12 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	0	1900	0	800	0	आपूर्ती एवं सामग्री	97 12 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	7000	0	3700	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 12 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	9000	0	4500	0			Total	0	0	0
324927	0	1010000	0	492000	0	जोड़ : धातु विज्ञान एवं सामग्री विज्ञान		Total :- Metallurgy & Materials Science	0	0	0
						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	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	98 01 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	300	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	98 01 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
12064	0	5500	0	6400	0	आपूर्ती एवं सामग्री	98 01 21	Supplies and Materials	0	0	0
3894	0	2000	0	2000	0	व्यावसायिक सेवाएं	98 01 28	Professional Services	0	0	0
48189	0	37000	0	38400	0	मशीनरी एवं उपस्कर	98 01 52	Machinery and Equipment	0	0	0
6498	0	2000	0	3000	0	मुख्य निर्माण कार्य	98 01 53	Major Works	0	0	0
70645	0	47000	0	50000	0	जोड़		Total	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)									
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Pdan	Plan	Non-Plan			Plan	Non-Plan	Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre for			
						अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)		Atomic Research (Minor Head)			
						भावी एफवीआर के लिए	98 03	Experimental studies on			
						विकिरण क्षति, क्षय ताप एवं न्यूट्रान		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			
100	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	98 03 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	98 03 13	Office Expenses	0	0	0
1123	0	500	0	500	0	आपूर्ती एवं सामग्री	98 03 21	Supplies and Materials	0	0	0
2460	0	6800	0	6800	0	मशीनरी एवं उपस्कर	98 03 52	Machinery and Equipment	0	0	0
291	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	98 03 53	Major Works	0	0	0
3974	0	7500	0	7300	0	जोड़		Total	0	0	0
						फास्ट रिपेक्टरो हेतु सिविल	98 04	Civil engineering R&D			
						इंजीनियरिंग अनुसंधान एवं विकास		for fast reactors			
1496	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	98 04 21	Supplies and Materials	0	0	0
1398	0	2000	0	400	0	व्यावसायिक सेवाएं	98 04 28	Professional Services	0	0	0
1089	0	1500	0	1500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	98 04 52	Machinery and Equipment	0	0	0
4445	0	3500	0	5600	0	मुख्य निर्माण कार्य	98 04 53	Major Works	0	0	0
8428	0	7000	0	7500	0	जोड़		Total	0	0	0
						स्वास्थ्य भौतिकी सेवाओं की	98 05	Augmentation of Health Physics			
						वृद्धि और अंशांकन अनुकरण		Services and Development			
						दृष्टटना डोजीमीटर, विकिरण		Activities related to Calibration,			
						संरक्षा एवं अनुसंधान से		Simulation, Accident Dosimetry,			
						संबंधित विकास से गतिविधियाँ		Radiation safety and Research			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	98 05 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	98 05 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	98 05 13	Office Expenses	0	0	0
5594	0	1000	0	3400	0	आपूर्ती एवं सामग्री	98 05 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	1000	0	1000	0	व्यावसायिक सेवाएं	98 05 28	Professional Services	0	0	0
33999	0	12700	0	33200	0	मशीनरी एवं उपस्कर	98 05 52	Machinery and Equipment	0	0	0
22042	0	25000	0	22800	0	मुख्य निर्माण कार्य	98 05 53	Major Works	0	0	0
61635	0	40000	0	60500	0	जोड़		Total	0	0	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)					
वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016				बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	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			
						सुदृढ़ पश्चात ईंधन चक्र भाग	98 06	Total quality management for			
						सुविधाएं और सीएफबीआर के		robust back end fuel cycle			
						लिए कुल गुणता प्रबंधन		facilities and CFBRs			
100	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	98 06 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	98 06 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	98 06 13	Office Expenses	0	0	0
7479	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	98 06 21	Supplies and Materials	0	0	0
397	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	98 06 28	Professional Services	0	0	0
18664	0	14700	0	15900	0	मशीनरी एवं उपस्कर	98 06 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	98 06 53	Major Works	0	0	0
26640	0	15000	0	16000	0	जोड़		Total	0	0	0
						औद्योगिक संरक्षा एवं	98 07	Industrial safety &			
						पर्यावरणीय अनुसंधान		environmental research			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	98 07 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	98 07 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	100	0	कार्यालयी व्यय	98 07 13	Office Expenses	0	0	0
5429	0	900	0	8300	0	आपूर्ति एवं सामग्री	98 07 21	Supplies and Materials	0	0	0
4033	0	2000	0	4300	0	व्यावसायिक सेवाएं	98 07 28	Professional Services	0	0	0
25295	0	14000	0	16900	0	मशीनरी एवं उपस्कर	98 07 52	Machinery and Equipment	0	0	0
7684	0	2800	0	3800	0	मुख्य निर्माण कार्य	98 07 53	Major Works	0	0	0
42441	0	20000	0	33500	0	जोड़		Total	0	0	0
						फास्ट ब्रीडर रिएक्टरों की	98 08	Development of design for			
						उच्चतर घुड़ स्नायुत कर		metallic fueled test reactor for			
						वाणिज्यिक सहायता हेतु		supporting the commercialization			
						धात्विक ईंधन परीक्षण रिएक्टर		of Fast Breeder Reactors			
						के लिए अभिकल्पन विकास		ensuring higher growth			
0	0	1000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	98 08 28	Professional Services	0	0	0
0	0	1000	0	0	0	जोड़		Total	0	0	0
						कलपाक्कम कम्प्लेक्स में	98 09	Site related technical			
						स्थल से संबंधित तकनीकी गतिविधियाँ		activities at Kalpakkam complex			
50	0	10000	0	7000	0	मुख्य निर्माण कार्य	98 09 53	Major Works	0	0	0
50	0	10000	0	7000	0	जोड़		Total	0	0	0
						सुधारित कोटिंग एवं संसारी हेतु	98 11	Nanomaterials to nanostructures			
						नैनोस्ट्रक्चरा हेतु नैनोसामग्रियाँ		for improved coatings and sensors			
0	0	500	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	98 11 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	500	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	98 11 53	Major Works	0	0	0
0	0	1000	0	0	0	जोड़		Total	0	0	0
						जोड़ : रिएक्टर डिजाइन एवं		Total :- Reactor Design and			
						संरक्षा इंजीनियरिंग		Safety Engineering			
213813	0	148500	0	181800	0				0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		कुल Total		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			
					परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष) रिएक्टर प्रचालन एवं संसाधन प्रबंधन एफबीटीआर का संरक्षा उन्नयन	5401 00 202 99 99 01 99 01 11	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Indira Gandhi Centre for Atomic Research (Minor Head) Reactor Operation and Resources Management Safety upgradation of FBTR			
0	0	200	0	200	0	99 01 21	Domestic Travel Expenses	0	0	0
39695	0	62800	0	48800	0	99 01 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	0	0	0	0	99 01 28	Professional Services	0	0	0
11297	0	10000	0	10000	0	99 01 52	Machinery and Equipment	0	0	0
13975	0	30000	0	53000	0	99 01 53	Major Works	0	0	0
64967	0	103000	0	112000	0		Total	0	0	0
					सैमैण्टिक डिजिटल लाइब्रेरी	99 02	Semantic digital library			
0	0	300	0	0	0	99 02 13	Office Expenses	0	0	0
3636	0	8700	0	12600	0	99 02 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	0	0	0	0	99 02 28	Professional Services	0	0	0
10099	0	8000	0	10500	0	99 02 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	0	0	0	0	99 02 53	Major Works	0	0	0
13735	0	17000	0	23100	0		Total	0	0	0
					द्रुत रिएक्टर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के लिए अनुसंधान	99 03	Research for Fast Reactor Science & Technology			
0	0	0	0	0	0	99 03 01	Salaries	300	0	300
0	0	0	0	0	0	99 03 11	Domestic Travel Expenses	4900	0	4900
0	0	0	0	0	0	99 03 12	Foreign Travel Expenses	2300	0	2300
0	0	0	0	0	0	99 03 13	Office Expenses	11100	0	11100
0	0	0	0	0	0	99 03 28	Professional Services	98000	0	98000
0	0	0	0	0	0	99 03 21	Supplies and Materials	386900	0	386900
0	0	0	0	0	0	99 03 51	Motor Vehicles	3000	3000	6000
0	0	0	0	0	0	99 03 52	Machinery and Equipments	1710800	10000	1720800
0	0	0	0	0	0	99 03 53	Major Works	1182700	0	1182700
0	0	0	0	0	0		Total: Research for Fast Reactor Science & Technology	3400000	13000	3413000
78702	0	120000	0	135100	0		Total :- Reactor Operation and Resources Management	3400000	13000	3413000
1570353	10002	2750000	10000	2550000	10000		Total-Indira Gandhi Centre for Atomic Research	3400000	13000	3413000

(In thousands of Rupees)										
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन				
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate				
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017				
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Pdan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	Plan	Non-Plan
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)		
						राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 206	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology (Minor Head)		
						उच्च ऊर्जा त्वरणों हेतु सुपरकंडक्टिंग कोटरों और उससे संबद्ध प्रौद्योगिकियां	38	Development of Superconducting Cavities and Associated Technologies for high energy Accelerators		
17500	0	0	0	0	0	वेतन	38 00 01	Salaries	0	0
1000	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	38 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
89	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	38 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0
13002	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	38 00 21	Supplies and Materials	0	0
139998	0	37000	0	37000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	38 00 52	Machinery and Equipment	0	0
4300	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	38 00 53	Major Works	0	0
175889	0	37000	0	37000	0	जोड़		Total	0	0
						एसएनएस हेतु उच्च करंट प्रोटॉन इंजेक्टर लाइनाक	39	High Current Proton Injector Linac for SNS		
15500	0	0	0	0	0	वेतन	39 00 01	Salaries	0	0
1000	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	39 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
431	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	39 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0
31000	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	39 00 21	Supplies and Materials	0	0
89000	0	20000	0	20000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	39 00 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	39 00 53	Major Works	0	0
136931	0	20000	0	20000	0	जोड़		Total	0	0
						एक्स-रे फ्री इलेक्ट्रॉन लेसर (एक्सएफईएल) और अंतर्राष्ट्रीय लाइनर कोलायडर (आईएलसी) जैसे प्रगत अंतर्राष्ट्रीय त्वरक कार्यक्रमों में सहभागिता	42	Participation in advanced International Accelerator programme like X-ray Free Electron Laser (XFEL) and International Linear Collider (ILC)		
0	0	0	0	0	0	वेतन	42 00 01	Salaries	0	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	42 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	42 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	42 00 13	Office Expenses	0	0
25799	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	42 00 21	Supplies and Materials	0	0
3999	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	42 00 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	42 00 53	Major Works	0	0
29798	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		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 पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)	
					राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 206	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology (Minor Head)	
					अवसंरचना विकास फेज - V	50	Infrastructure Development Phase-V	
0	0	0	0	0	0 वेतन	50 00 01	Salaries	0 0 0
400	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	50 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
2000	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	50 00 13	Office Expenses	0 0 0
4700	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	50 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
500	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	50 00 53	Major Works	0 0 0
7600	0	0	0	0	जोड़		Total	0 0 0
					अनुसंधान एवं विकास सुविधा	51	R&D Facilities	
0	598	0	600	0	600 मोटर वाहन	51 00 51	Motor Vehicles	0 0 0
0	4400	0	4400	0	4400 मशीनरी एवं उपस्कर	51 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य (स्वीकृत)	51 00 53	Major Works (Voted)	0 0 0
0	0	0	5000	0	5000 मुख्य निर्माण कार्य (भारित)	51 00 53	Major Works (Charged)	0 0 0
0	4998	0	10000	0	10000 जोड़		Total	0 0 0
					इलेक्ट्रॉन त्वरक आधारित कृषि एवं औद्योगिक विकिरण संसाधन सुविधा	53	Electron Accelerator Based Agricultural And Industrial Radiation Processing Facilities	
0	0	0	0	0	0 वेतन	53 00 01	Salaries	0 0 0
300	0	600	0	600	0 देशीय यात्रा व्यय	53 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	200	0	200	0 विदेश यात्रा व्यय	53 00 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
499	0	500	0	500	0 कार्यालयी व्यय	50 00 13	Office Expenses	0 0 0
6996	0	17700	0	24990	0 आपूर्ति एवं सामग्री	53 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
3500	0	8000	0	7500	0 मशीनरी एवं उपस्कर	53 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
7000	0	13000	0	6410	0 मुख्य निर्माण कार्य	53 00 53	Major Works	0 0 0
18295	0	40000	0	40200	जोड़		Total	0 0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की मांग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		
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) निवेशक उपकरणों तथा विभिन्न उप-प्रणालियों के उन्नयन सहित इन्डस-2 के कार्य निष्पादन में वृद्धि						5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)	
						00 206	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology (Minor Head)	
						54	Performance Enhancement Of Indus-2 With Insertion Devices And Upgradation Of Various Sub-Systems	
5000	0	14000	0	0	0	54 00 01	Salaries	0
501	0	1000	0	1000	0	54 00 11	Domestic Travel Expenses	0
141	0	200	0	200	0	54 00 12	Foreign Travel Expenses	0
999	0	1500	0	2100	0	54 00 13	Office Expenses	0
0	0	100	0	110774	0	54 00 28	Professional Services	0
0	0	100	0	100	0	54 00 51	Motor Vehicles	0
84400	0	104600	0	100	0	54 00 21	Supplies and Materials	0
181100	0	173500	0	172000	0	54 00 52	Machinery and Equipment	0
10000	0	5000	0	5126	0	54 00 53	Major Works	0
282141	0	300000	0	291400	0	जोड़	Total	0
अवरक्त मुक्त इलेक्ट्रॉन लेसर आधारित बीम लाइनों का विभिन्न उप-प्रणालियों तथा पदार्थ अनुसंधान में उनके अनुप्रयोगों का उन्नयन						55	Infra-Red Free Electron Laser Based Beam Lines And Their Applications in Materials Research	
0	0	0	0	0	0	55 00 01	Salaries	0
200	0	500	0	500	0	55 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	200	0	200	0	55 00 12	Foreign Travel Expenses	0
297	0	300	0	300	0	55 00 13	Office Expenses	0
17497	0	38000	0	35921	0	55 00 21	Supplies and Materials	0
42500	0	73000	0	56000	0	55 00 52	Machinery and Equipment	0
16000	0	8000	0	7979	0	55 00 53	Major Works	0
76494	0	120000	0	100900	0	जोड़	Total	0
त्वरक घटकों हेतु विनिर्माण एवं रासायनिक उपचार सुविधाओं की वृद्धि						56	Enhancement Of Manufacturing And Chemical Treatment Facilities For Accelerator Components	
0	0	0	0	0	0	56 00 01	Salaries	0
501	0	500	0	500	0	56 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	200	0	200	0	56 00 12	Foreign Travel Expenses	0
196	0	200	0	300	0	56 00 13	Office Expenses	0
5000	0	8600	0	10000	0	56 00 21	Supplies and Materials	0
6697	0	30000	0	24967	0	56 00 52	Machinery and Equipment	0
12499	0	30500	0	35333	0	56 00 53	Major Work	0
24893	0	70000	0	71300	0	जोड़	Total	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		कुल	
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	Total	
परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर						5401	Capital Outlay on Atomic		
पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)							Energy Research (Major Head)		
राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र						00 206	Raja Ramanna Centre for		
(लघु शीर्ष)							Advanced Technology (Minor Head)		
प्रगत लेसरों का विकास						57	Development And Applications		
एवं अनुप्रयोग							Of Advanced Lasers		
0	0	0	0	0	0	57 00 01	Salaries	0	0
797	0	1000	0	1000	0	57 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	200	0	200	0	57 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0
1000	0	1500	0	800	0	57 00 13	Office Expenses	0	0
45499	0	37300	0	44700	0	57 00 21	Supplies and Materials	0	0
57499	0	68000	0	96950	0	57 00 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	2000	0	350	0	57 00 53	Major Works	0	0
104795	0	110000	0	144000	0		Total	0	0
उच्च घनता एवं परा उच्च						58	High Power Lasers And		
तीव्रता में उच्च विद्युत लेसरों							Laser-Plasma Interaction In		
एवं लेसर प्लाज्मा की							High Density And Ultra		
अन्योन्य क्रिया							High Intensity Regimes		
5000	0	3000	0	1300	0	58 00 01	Salaries	0	0
350	0	500	0	500	0	58 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
119	0	200	0	200	0	58 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0
296	0	500	0	500	0	58 00 13	Office Expenses	0	0
12400	0	17400	0	17000	0	58 00 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	0	0	0	0	58 00 51	Motor Vehicles	0	0
29998	0	38000	0	33980	0	58 00 52	Machinery and Equipment	0	0
17500	0	21000	0	29520	0	58 00 53	Major Works	0	0
65663	0	80600	0	83000	0		Total	0	0
प्रकाशिक, मेकैनिकल एवं						59	Development Of Optical,		
इलेक्ट्रॉनिक सहायता प्रणाली							Mechanical And Electronic		
का विकास							Support Systems		
0	0	0	0	0	0	59 00 01	Salaries	0	0
86	0	500	0	500	0	59 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0
0	0	200	0	200	0	59 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0
600	0	500	0	500	0	59 00 13	Office Expenses	0	0
27500	0	33800	0	31000	0	59 00 21	Supplies and Materials	0	0
29999	0	30000	0	27000	0	59 00 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	0	0	0	0	59 00 53	Major Works	0	0
58185	0	65000	0	59200	0		Total	0	0

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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 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)
						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
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	60 00 11	Domestic Travel Expenses
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	60 00 12	Foreign Travel Expenses
400	0	400	0	400	0	कार्यालयी व्यय	60 00 13	Office Expenses
13000	0	14300	0	11000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	60 00 21	Supplies and Materials
60696	0	13500	0	13438	0	मशीनरी एवं उपस्कर	60 00 52	Machinery and Equipment
5499	0	1500	0	3162	0	मुख्य निर्माण कार्य	60 00 53	Major Works
79595	0	30000	0	28300	0	जोड़		Total
						इंडस सिंक्रोट्रॉन यूजर	61	Enhancement Of Indus
						सुविधा की वृद्धि		Synchrotron User Facility
5000	0	8000	0	1900	0	वेतन	61 00 01	Salaries
26	0	1000	0	1000	0	देशीय यात्रा व्यय	61 00 11	Domestic Travel Expenses
0	0	200	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	61 00 12	Foreign Travel Expenses
500	0	1000	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	61 00 13	Office Expenses
39999	0	40500	0	40006	0	आपूर्ति एवं सामग्री	61 00 21	Supplies and Materials
0	0	1700	0	1700	0	मोटर वाहन	61 00 51	Motor Vehicles
80000	0	128600	0	120000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	61 00 52	Machinery and Equipment
2697	0	1000	0	994	0	मुख्य निर्माण कार्य	61 00 53	Major Works
128222	0	182000	0	166800	0	जोड़		Total
						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
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	62 00 11	Domestic Travel Expenses
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	62 00 12	Foreign Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	62 00 13	Office Expenses
15000	0	32700	0	25910	0	आपूर्ति एवं सामग्री	62 00 21	Supplies and Materials
51500	0	40000	0	43000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	62 00 52	Machinery and Equipment
3200	0	7000	0	4390	0	मुख्य निर्माण कार्य	62 00 53	Major Work
69700	0	80000	0	73600	0	जोड़		Total

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

बजट प्राक्कलन

Budget Estimate

2016-2017

योजनागत	गैर-योजना
---------	-----------

कुल

Total

Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan						
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)			
						राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 206	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology (Minor Head)			
						लेसर का जैव चिकित्सीय एवं सामाजिक अनुप्रयोग एवं लेसर आधारित इन्स्ट्रुमेंट	63	Biomedical And Societal Applications Of Lasers And Laser Based Instruments			
0	0	0	0	0	0	वेतन	63 00 01	Salaries	0	0	0
0	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	63 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	63 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	0	200	0	200	0	कार्यालयी व्यय	63 00 13	Office Expenses	0	0	0
30499	0	20000	0	20000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	63 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
90000	0	116300	0	91502	0	मशीनरी एवं उपस्कर	63 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
3800	0	3000	0	2398	0	मुख्य निर्माण कार्य	63 00 53	Major Works	0	0	0
124299	0	140000	0	114600	0	जोड़		Total	0	0	0
						सर्न त्वरक परियोजना में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग	64	International Collaboration In Cern Accelerator Projects			
10	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	64 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
10999	0	7400	0	12000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	64 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
5997	0	7500	0	12000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	64 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	64 00 53	Major Works	0	0	0
17006	0	15000	0	24100	0	जोड़		Total	0	0	0
						इन्फ्रास्ट्रक्चर विकास चरण - VI	65	Infrastructure Development Phase - VI			
0	0	0	0	0	0	वेतन	65 00 01	Salaries	0	0	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	65 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	65 00 13	Office Expenses	0	0	0
121000	0	150000	0	152080	0	मुख्य निर्माण कार्य	65 00 53	Major Works	0	0	0
121000	0	150000	0	152080	0	जोड़		Total	0	0	0
						तकनीकी इन्फ्रास्ट्रक्चर	66	Technical Infrastructure			
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	66 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	66 00 13	Office Expenses	0	0	0
6197	0	5800	0	6800	0	आपूर्ती एवं सामग्री	66 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
9000	0	14000	0	6700	0	मशीनरी एवं उपस्कर	66 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
34000	0	60000	0	60000	0	मुख्य निर्माण कार्य	66 00 53	Major Works	0	0	0
49197	0	80000	0	73700	0	जोड़		Total	0	0	0

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017					
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 पूँजी परिव्यय (महत्व शीर्ष) राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र (लघु शीर्ष) उच्च ऊर्जा प्रोटॉन लाइनैक आधारित समुत्पन्न न्यूट्रॉन स्त्रोत हेतु अनुसंधान एवं विकास गतिविधियाँ	5401 00 206 67	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Raja Ramanna Centre for Advanced Technology (Minor Head) R&D Activities For High Energy Proton Linac Based Spallation Neutron Source			
5000	0	15000	0	2200	0	वेतन	67 00 01	Salaries	0	0	0
464	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	67 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	67 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
798	0	1500	0	1500	0	कार्यालयी व्यय	67 00 13	Office Expenses	0	0	0
45998	0	21400	0	55328	0	आपूर्ति एवं सामग्री	67 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	1500	0	1500	0	व्यावसायिक सेवाएं	67 00 28	Professional Services	0	0	0
23001	0	30000	0	67500	0	मशीनरी एवं उपस्कर	67 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
25000	0	50000	0	56672	0	मुख्य निर्माण कार्य	67 00 53	Major Works	0	0	0
100261	0	120000	0	185300	0	जोड़		Total	0	0	0
							68	Development of indigenous Design and Components of Travelling wave Electron linacs for various applications			
0	0	500	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	68 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	100	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	68 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
200	0	500	0	500	0	कार्यालयी व्यय	68 00 13	Office Expenses	0	0	0
98	0	6400	0	6334	0	आपूर्ति एवं सामग्री	68 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
99	0	8000	0	4000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	68 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
1500	0	4500	0	4166	0	मुख्य निर्माण कार्य	68 00 53	Major Works	0	0	0
1897	0	20000	0	15600	0	जोड़		Total	0	0	0
							69	Housing & Infrastructure for CISF induction at RRCA			
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	69 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
100	0	200	0	200	0		69 00 13	Office Expenses	0	0	0
100	0	7000	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	69 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	500	0	500	0	मोटर वाहन	69 00 51	Motor Vehicles	0	0	0
0	0	2200	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	69 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
4000	0	30000	0	15000	0	मुख्य निर्माण कार्य	69 00 53	Major Works	0	0	0
4200	0	40000	0	15900	0	जोड़		Total	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		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 पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)	
					राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 206	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology (Minor Head)	
					निम्न उत्सर्जकता स्टोरेज रिंग हेतु प्रौद्योगिकी विकास	70	Technology Development for low Emittance Storage Ring	
0	0	100	0	10	0 आपूर्ति एवं सामग्री	70 00 21	Supplies and Materials	0
0	0	100	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	70 00 52	Machinery and Equipment	0
0	0	200	0	10	0 जोड़		Total	0
					बड़े आकार के Nd: ग्लास लेजर रॉड एवं डिस्क के विकास हेतु अवसरचना स्थापना की वधि	71	Enhancement of Infrastructure setup for the Development of Large size Nd: Glass Laser Rods and Discs	
0	0	100	0	10	0 आपूर्ति एवं सामग्री	71 00 21	Supplies and Materials	0
0	0	100	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	71 00 52	Machinery and Equipment	0
0	0	200	0	10	0 जोड़		Total	0
					लेसर के लिए प्रगत प्रौद्योगिकी	72	Advance Technology for laser	
0	0	0	0	0	0 वेतन	72 00 01	Salaries	15800
0	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	72 00 03	Overtime Allowance	0
0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	72 00 11	Domestic Travel Expenses	8000
0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	72 00 12	Foreign Travel Expenses	2300
0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	72 00 13	Office Expenses	5700
0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	72 00 21	Supplies and Materials	575200
0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	72 00 28	Professional Services	800
0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	72 00 51	Motor Vehicles	1800
0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	72 00 52	Machinery and Equipments	1177680
0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	72 00 53	Major Works	392720
0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य (भारित)	72 00 53	Major Works (Charged)	0
0	0	0	0	0			Total: Advance Technology for laser	2180000
1676061	4998	1700000	10000	1697000	10000 जोड़ - आरआरसीएटी		Total : RRCAT	10100
1676061	4998	1700000	5000	1697000	5000 स्वीकृत		Voted	2185100
0	0	0	5000	0	5000 भारित		Charged	5000

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की मांग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		
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) आवास (लघु शीर्ष) (लघु शीर्ष)	5401 00 283	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Housing (Minor Head) (Minor Head)	
16000	0	95000	0	0	टाटा स्मारक केन्द्र मुख्य निर्माण कार्य टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्था	04 04 00 53 05	Tata Memorial Centre Major Works Tata Institute of Fundamental Research	0 0 0
75000	0	200000	0	200000	मुख्य निर्माण कार्य राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र	05 00 53 08	Major Works Raja Ramanna Centre for Advanced Technology	0 0 0
0	0	0	0	100	मुख्य निर्माण कार्य	08 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
20000	0	20000	0	22900	मुख्य निर्माण कार्य	08 00 53	Major Works	0 0 0
20000	0	20000	0	23000	जोड़		Total	0 0 0
4000	0	10000	0	10000	भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर मुख्य निर्माण कार्य निर्माण सेवा एवं संपदा प्रबंध निदेशालय	12 12 00 53 15	Institute of Physics, Bhubaneswar Major Works Directorate of Construction Services and Estate Management	0 0 0
					सम्मेलन केन्द्र / वरिष्ठ अधिकारियों के लिए अतिथि गृह	15 03	Convention Centre/Sr. Officers' Guest House	
106981	0	166000	0	145000	मुख्य निर्माण कार्य पञ्चवि प्रशासनिक प्रशिक्षण संस्थान	15 03 53 15 11	Major Works DAE Administrative Training Institute	0 0 0
79974	0	30000	0	10000	मुख्य निर्माण कार्य सीआईएसएफ हेतु आवासीय क्वार्टर	15 11 53 15 14	Major Works Residential Quarters for CISF	0 0 0
35997	0	20000	0	19000	मुख्य निर्माण कार्य भापअकेड/एचबीएनआई आदि के प्रशिक्षार्थियों हेतु होस्टेल (1000 कमरे)	15 14 53 15 16	Major Works Hostel for trainees of BARC/HBNI etc (1000 rooms)	0 0 0
99664	0	100000	0	50000	मुख्य निर्माण कार्य कर्मचारियों के बच्चों हेतु शिशु सदन सुविधा उपलब्ध कराना	15 16 53 15 17	Major Works Providing Creche Facility for employee's children	0 0 0
4977	0	20000	0	15000	मुख्य निर्माण कार्य अणुशक्तिनगर में 356 फ्लैटों का निर्माण	15 17 53 15 21	Major Works Construction of 356 houses in Anushaktinagar	0 0 0
150920	0	180000	0	165000	मुख्य निर्माण कार्य फस-1 - 20 वर्षा से अधिक पुराने मकानों का नवीकरण	15 21 53 15 22	Major Works Renovation of houses more than 20 years old - Phase I	0 0 0
199866	0	24000	0	24000	मुख्य निर्माण कार्य वी. एस. भवन का विस्तार	15 22 53 15 23	Major Works Extension of V.S. Bhavan	0 0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)			
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			योजनागत	गैर-योजना	कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Pdan	Plan	Non-Plan			Plan	Non-Plan	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)			
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)			
						निर्माण सेवा एवं संपदा प्रबंध	15	Directorate of Construction			
						निदेशालय		Services and Estate			
								Management			
28866	0	120000	0	40000	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 23 53	Major Works	0	0	0
						टाइप V (ई) के 500 फ्लैटों	15 24	Construction of 500 flats			
						का निर्माण		of type-V((E)			
9999	0	150000	0	50000	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 24 53	Major Works	0	0	0
						जल आपूर्ति एवं जलमल	15 25	Upgradation of water			
						प्रणाली का उन्नयन		supply & sewage system			
								of DAE colony under DCSE			
29308	0	100000	0	160000	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 25 53	Major Works	0	0	0
						निसंस्पर्धित के तहत पञ्च	15 26	Upgradation of external			
						कालोनी में बाह्य इंजीनियरिंग		Engineering services in			
						सेवाओं का उन्नयन		DAE Colony under DCSEM			
109955	0	110000	0	121000	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 26 53	Major Works	0	0	0
						अणुशक्तिनगर में नयी	15 27	New infrastructure development			
						अवसंरचना का विकास		at Anushaktinagar			
14490	0	80000	0	60000	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 27 53	Major Works	0	0	0
						सुरक्षा प्रणाली के सुधार	15 28	Infrastructure for			
						हेतु अवसंरचना		improvement of security system			
								of DAE Premises under DCSE			
28986	0	50000	0	46000	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 28 53	Major Works	0	0	0
						फेस-II - 20 वर्षों से अधिक	15 29	Restoration/Renovation of			
						पुराने मकानों का		old houses more than			
						जीर्णोद्धार/नवीकरण		20 years - Phase-II			
47869	0	150000	0	165000	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 29 53	Major Works	0	0	0
947852	0	1300000	0	1070000	0	जोड़ - निर्माण सेवा एवं संपदा		Total :-Directorate of	0	0	0
						प्रबंध निदेशालय		Construction Services			
								and Estate Management			
						हरिश-चन्द्र अनुसंधान संस्था	17	Harish-chandra Research			
						इलाहाबाद		Institute, Allahabad			
1000	0	1000	0	1000	0	मुख्य निर्माण कार्य	17 00 53	Major Works	0	0	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की मांग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

बजट प्राक्कलन

Budget Estimate

2016-2017

योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
-----------------	-----------------------	--------------

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		(In thousands of Rupees) बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		
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)
						आवास (लघु शीर्ष) (लघु शीर्ष)	00 283	Housing (Minor Head) (Minor Head)
						सामान्य सेवाएं संगठन	18	General Services
						कलपाक्रम अणूपरम टाऊनशिप में पब्लिक बिल्डिंग, अन्य अवसंरचना सुविधाओं का निर्माण और वर्तमान अवसंरचना सुविधाओं की वृद्धि	18 01	Organisation, Kalpakkam Construction of Public Building, Other Infrastructure facilities and Augmentation of existing Infrastructure facilities at Anupuram Township
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	18 01 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	18 01 13	Office Expenses
47400	0	54900	0	54900	0	मुख्य निमाण कार्य	18 01 53	Major Works
47400	0	55000	0	55000	0	जड़		Total
						कलपाक्रम टाऊनशिप में बिल्डिंग का निमाण एवं अवसंरचनात्मक सुविधाओं की वृद्धि	18 02	Construction of Building and Augmentation Infrastructure facilities at Kalpakkam Township
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	18 02 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	18 02 13	Office Expenses
65150	0	134900	0	134900	0	मुख्य निमाण कार्य	18 02 53	Major Works
65150	0	135000	0	135000	0	जड़		Total
						कलपाक्रम एवं अणूपरम टाऊनशिप में विद्युत एवं यांत्रिक प्रणालियों की अवसंरचना	18 03	Infrastructure of Electrical and Mechanical Systems at Kalpakkam and Anupuram Township
0	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	18 03 11	Domestic Travel Expenses
61	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	18 03 13	Office Expenses
56949	0	54900	0	69400	0	मुख्य निमाण कार्य	18 03 53	Major Works
57010	0	55000	0	69500	0	जड़		Total
						कलपाक्रम एवं अणूपरम टाऊनशिप में विद्युत एवं यांत्रिक प्रणालियों की अवसंरचना	18 04	Construction of Houses at Anupuram Township
0	0	500	0	0	0	वतन	18 04 01	Salaries
48	0	100	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	18 04 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	18 04 13	Office Expenses
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	18 04 28	Professional Services
10	0	3400	0	370350	0	मुख्य निमाण कार्य	18 04 53	Major Works
58	0	4000	0	370450	0	जड़		Total
						पालार नदी के आसपास चक बाध का निमाण	18 05	Construction of Check Dam across Palar River
0	0	1000	0	50	0	मुख्य निमाण कार्य	18 05 53	Major Works
0	0	1000	0	50	0	जड़		Total
169618	0	250000	0	630000	0	जड़ : सामान्य सेवाएं संगठन		Total : General Services Organisation

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)			
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017			
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 अनुसंधानों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)			
						आवास (लघु शीर्ष)	00 283	Housing (Minor Head)			
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)			
						अवसंरचना विकास परियोजनाएं	19	Infrastructure Development Projects			
						निर्माण, सेवा एवं संपदा प्रबंध निदेशालय की गृह निर्माण योजना	19 01	Housing Schemes of Directorate of Construction, Services & Estate Management			
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	19 01 53	Major Works	1100000	0	1100000
0	0	0	0	0	0			Total	1100000	0	1100000
0	0	0	0	0	0	सामान्य सेवा संगठन की गृह निर्माण योजना	19 02	Housing Schemes of General Services Organisation			
0	0	0	0	0	0	वेतन	19 02 01	Salaries	500	0	500
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	19 02 11	Domestic Travel Expenses	400	0	400
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	19 02 53	Major Works	699100	0	699100
								Total	700000	0	700000
						राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केंद्र की गृह	19 03	Housing Schemes of Raja Ramanna Centre for Advanced Technology			
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	19 03 11	Domestic Travel Expenses	300	0	300
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	19 03 53	Major Works	59700	0	59700
0	0	0	0	0	0			Total	60000	0	60000
						स्वायत्त निकायों की गृह निर्माण योजनाएं	19 04	Housing Schemes of Autonomous Bodies			
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	19 04 53	Major Works	350000	0	350000
0	0	0	0	0	0			Total	350000	0	350000
								Total : Infrastructure Development Projects	2210000	0	2210000
1233470	0	1876000	0	1934000	0	जोड़		Total :Housing	2210000	0	2210000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		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 पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) अन्य अनुसंधान सुविधाएं (लघु शीर्ष)	5401 00 400	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Other Research Facilities (Minor Head)	
					परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र चिकित्सीय सायक्लोट्रॉन परियोजना	02 02 32	Variable Energy Cyclotron Centre Medical Cyclotron Project	
0	0	0	0	0	0 वेतन	02 32 01	Salaries	0
0	0	500	0	500	0 देशीय यात्रा व्यय	02 32 11	Domestic Travel Expenses	0
1537	0	5000	0	500	0 कार्यालयी व्यय	02 32 13	Office Expenses	0
38	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 32 21	Supplies and Materials	0
97	0	390000	0	244500	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 32 52	Machinery and Equipment	0
152772	0	20000	0	20000	0 मुख्य निर्माण कार्य	02 32 53	Major Works	0
154444	0	415500	0	265500	जोड़		Total	0
					एडीएसएस के लिए उच्च ऊर्जा धारा साइक्लोट्रॉन का विकास	02 35	Development of High Current Cyclotron for ADSS	
0	0	0	0	0	0 वेतन	02 35 01	Salaries	0
40	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 35 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	02 35 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	02 35 13	Office Expenses	0
1323	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 35 21	Supplies and Materials	0
1557	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 35 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	02 35 53	Major Works	0
2920	0	0	0	0	जोड़		Total	0
					अतिचालन चुंबकीय ऊर्जा भंडारण प्रणाली प्रौद्योगिकी का विकास	02 41	Superconducting Magnet energy storage system technology development	
0	0	0	0	0	0 वेतन	02 41 01	Salaries	0
118	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 41 11	Domestic Travel Expenses	0
889	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	02 41 13	Office Expenses	0
3017	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 41 21	Supplies and Materials	0
38647	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 41 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	02 41 53	Major Works	0
42671	0	0	0	0	जोड़		Total	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		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 पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) अन्य अनुसंधान सुविधाएं (लघु शीर्ष)	5401 00 400	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Other Research Facilities (Minor Head)	
					परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र प्रगत कंप्यूटिंग और स्वचालन	02 02 42	Variable Energy Cyclotron Centre Advanced Computing and Automation	
0	0	700	0	700	0 कार्यालयी व्यय	02 42 13	Office Expenses	0
396	0	6500	0	1000	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 42 21	Supplies and Materials	0
16788	0	31500	0	30000	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 42 52	Machinery and Equipment	0
0	0	13500	0	13500	0 मुख्य निर्माण कार्य	02 42 53	Major Works	0
17184	0	52200	0	45200	0 जोड़		Total	0
					वोईसीसी में रेडियोधर्मी आयन किरण पूंज	02 43	Radioactive Ion Beam Facility at VECC	
74606	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 43 52	Machinery and Equipment	0
74606	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0
					तकनीकी सुविधाओं का विस्तार	02 47	Augmentation of technical facilities	
0	0	0	0	0	0 वेतन	02 47 01	Salaries	0
338	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 47 11	Domestic Travel Expenses	0
25881	0	15000	0	16000	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 47 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	02 47 53	Major Works	0
26219	0	15000	0	16000	0 जोड़		Total	0
					उच्चतर माध्यमिक ऊर्जा नाभिकीय भौतिकी के क्षेत्र में II4351	02 52	International Collaboration in Intermediate Energy Nuclear Physics	
2491	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 52 11	Domestic Travel Expenses	0
1361	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	02 52 12	Foreign Travel Expenses	0
140	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	02 52 13	Office Expenses	0
1388	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 52 21	Supplies and Materials	0
2447	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 52 52	Machinery and Equipment	0
7827	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0
					अनुसंधान एवं विकास सुविधा	02 55	R&D Facilities	
0	500	0	4000	0	0 मोटर वाहन	02 55 51	Motor Vehicles	0
0	20065	0	30000	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 55 21	Supplies and Materials	0
0	29293	0	16000	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 55 52	Machinery and Equipment	0
0	49858	0	50000	0	0 जोड़		Total	0

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		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 पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) अन्य अनुसंधान सुविधाएं (लघु शीर्ष)	5401 00 400	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Other Research Facilities (Minor Head)	
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र प्रगत प्रायोगिक नाभिकीय भौतिकी अनुसंधान	02 02 56	Variable Energy Cyclotron Centre Advanced Experimental Nuclear Physics Research	
99	0	700	0	700	0	देशीय यात्रा व्यय	02 56 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
216	0	1700	0	500	0	विदेश यात्रा व्यय	02 56 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 56 13	Office Expenses	0 0 0
17033	0	25000	0	12500	0	आपूर्ती एवं सामग्री	02 56 21	Supplies and Materials	0 0 0
59483	0	50000	0	40000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 56 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	800	0	300	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 56 53	Major Works	0 0 0
76831	0	78200	0	54000	0	जोड़		Total	0 0 0
						नाभिकीय सिद्धांत केन्द्र	02 57	Centre for Nuclear Theory	
0	0	3000	0	2000	0	वेतन	02 57 01	Salaries	0 0 0
50	0	1000	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	02 57 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
285	0	1500	0	300	0	विदेश यात्रा व्यय	02 57 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
1051	0	600	0	300	0	कार्यालयी व्यय	02 57 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	02 57 21	Supplies and Materials	0 0 0
1022	0	3500	0	3500	0	व्यावसायिक सेवाएं	02 57 28	Professional Services	0 0 0
681	0	600	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 57 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	500	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 57 53	Major Works	0 0 0
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	02 57 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
3089	0	10700	0	6500	0	जोड़		Total	0 0 0
						50 प्रति घंटे की क्षमता का हिलीयम लिक्विफायर का विकास	02 58	Development of Helium Liquefier of Capacity 50 l/hr	
13	0	500	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 58 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
82	0	500	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 58 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 58 13	Office Expenses	0 0 0
2369	0	10000	0	14000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	02 58 21	Supplies and Materials	0 0 0
3176	0	25000	0	10000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 58 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	300	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 58 53	Major Works	0 0 0
5640	0	36300	0	24000	0	जोड़		Total	0 0 0

अनुदानों की माँग 2016-2017

(हज़ार रुपये)

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

बजट प्राक्कलन

Budget Estimate

2016-2017

2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत

कल

Total

					Plan	Non-Plan	Total			
					परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
					पूंजी 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			
					मेटेरियल का अध्ययन		Nanostructured Materials			
0	0	100	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 60 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	200	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	02 60 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	02 60 13	Office Expenses	0	0	0
312	0	1000	0	1000	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 60 21	Supplies and Materials	0	0	0
20281	0	4000	0	1000	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 60 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	02 60 53	Major Works	0	0	0
20593	0	5300	0	2000	0 जोड़		Total	0	0	0
					परुवि चिकित्सा साइक्लोट्रॉन,	02 61	Advanced experimental			
					कोलकाता में पदार्थ विज्ञान क		facilities for the material			
					बीमलाइन गतिविधियाँ हेतु		science beamline activities at			
					प्रगत प्रायोगिक सुविधाएं		the DAE Medical Cyclotron , Kolkata			
0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 61 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	500	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	02 61 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	02 61 13	Office Expenses	0	0	0
209	0	3700	0	2800	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 61 21	Supplies and Materials	0	0	0
6814	0	3700	0	3700	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 61 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	02 61 53	Major Works	0	0	0
7023	0	7900	0	6500	0 जोड़		Total	0	0	0
					एलिस उन्नयन, प्रचालन	02 62	ALICE upgrade, Operation			
					एवं उपयोगिता		and Utilization			
0	0	2000	0	0	0 वेतन	02 62 01	Salaries	0	0	0
37	0	1000	0	500	0 देशीय यात्रा व्यय	02 62 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
3377	0	7000	0	7000	0 विदेश यात्रा व्यय	02 62 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
202	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	02 62 13	Office Expenses	0	0	0
0	0	1000	0	2000	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 62 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	4000	0	1000	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 62 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	02 62 53	Major Works	0	0	0
9	0	55000	0	55000	0 अंशदान	02 62 32	Contributions	0	0	0
3616	0	70000	0	65500	0 जोड़		Total	0	0	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		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 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)
						परिवर्ती ऊर्जा साइकलोट्रॉन केन्द्र आरआरएमसी सुविधा एवं रेडियोफार्मास्यूटिकल अनुसंधान का उन्नयन	02 02 63	Variable Energy Cyclotron Centre Upgradation of RRMC facility and Radiopharmaceutical Research
0	0	500	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	02 63 28	Professional Services
265	0	4000	0	2000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 63 52	Machinery and Equipment
265	0	4500	0	2000	0	जोड़		Total
						वॉइसीसो के विभिन्न कंपसों का अवसरचन्नात्मक विकास	02 64	Infrastructure Development of various Campuses VECC
0	0	1000	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	02 64 11	Domestic Travel Expenses
0	0	8000	0	8000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 64 52	Machinery and Equipment
72798	0	60000	0	60000	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 64 53	Major Works
72798	0	69000	0	68200	0	जोड़		Total
						(अणुरिच) स्थिर तथा विरल आइसोटोप बीम्स हेतु प्रगत राष्ट्रीय सुविधा	02 65	ANURIB Advanced National Facility for Unstable & Rare Isotope Beams
0	0	500	0	100	0	देशीय यात्रा व्यय	02 65 11	Domestic Travel Expenses
311	0	1500	0	400	0	विदेश यात्रा व्यय	02 65 12	Foreign Travel Expenses
326	0	4000	0	500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 65 21	Supplies and Materials
0	0	500	0	0	0	मोटर वाहन	02 65 51	Motor Vehicles
0	0	60000	0	62000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 65 52	Machinery and Equipment
0	0	6000	0	400	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 65 53	Major Works
0	0	1000	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	02 65 60	Other Capital Expenditure
637	0	73500	0	63400	0	जोड़		Total
							02 77	Supper conducting Linaes for Electrons and Heavy ion
119	0	2300	0	700	0	देशीय यात्रा व्यय	02 77 11	Domestic Travel Expenses
2923	0	4000	0	500	0	विदेश यात्रा व्यय	02 77 12	Foreign Travel Expenses
486	0	500	0	200	0	कार्यालयी व्यय	02 77 13	Office Expenses
52601	0	120300	0	108800	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 77 21	Supplies and Materials
186	0	1000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	02 77 28	Professional Services
0	0	1000	0	0	0	मोटर वाहन	02 77 51	Motor Vehicles
62936	0	35800	0	40000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 77 52	Machinery and Equipment
9714	0	35600	0	6000	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 77 53	Major Works
0	0	500	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	02 77 60	Other Capital Expenditure
128965	0	201000	0	156200	0	जोड़		Total

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)					
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017					
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	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	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	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					
						साइक्लोट्रॉन	02 78	Development of					
						प्रणाली विकास		Cyclotron Systems					
74	0	1200	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	02 78 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0	0	
71	0	800	0	300	0	विदेश यात्रा व्यय	02 78 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0	0	
3808	0	5000	0	7000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 78 21	Supplies and Materials	0	0	0	0	
20887	0	50000	0	57000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 78 52	Machinery and Equipment	0	0	0	0	
167	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 78 53	Major Works	0	0	0	0	
25007	0	57000	0	64800	0	जोड़		Total	0	0	0	0	
						उन्नत अतिचालकाय चुम्बक विकास	02 79	Advanced Superconducting					
								Magnet Development					
123	0	700	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	02 79 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0	0	
157	0	700	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 79 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0	0	
817	0	4900	0	9000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 79 21	Supplies and Materials	0	0	0	0	
450	0	27900	0	10000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 79 52	Machinery and Equipment	0	0	0	0	
0	0	700	0	300	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 79 53	Major Works	0	0	0	0	
1547	0	34900	0	19600	0	जोड़		Total	0	0	0	0	
						उच्च ऊर्जा भौतिकी अनुसंधान	02 80	Detector development for					
						हनु डिटेक्टरों का विकास		Higher Energy Physics Research					
0	0	900	0	0	0	वेतन	02 80 01	Salaries	0	0	0	0	
14	0	2000	0	500	0	देशीय यात्रा व्यय	02 80 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0	0	
1353	0	9100	0	9100	0	विदेश यात्रा व्यय	02 80 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0	0	
4475	0	9500	0	7000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 80 21	Supplies and Materials	0	0	0	0	
8327	0	12000	0	8000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 80 52	Machinery and Equipment	0	0	0	0	
0	0	7300	0	1000	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 80 53	Major Works	0	0	0	0	
14169	0	40800	0	25600	0	जोड़		Total	0	0	0	0	
						हाइ एंड कंप्यूटिंग सर्वरों हेतु विद्युतीय	02 81	Augmentation of electrical systems					
						व्यवस्था की स्थापना		for high end computing Server					
0	0	3000	0	1000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 81 21	Supplies & Materials	0	0	0	0	
0	0	25000	0	14000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 81 52	Machinery & Equipment	0	0	0	0	
0	0	28000	0	15000	0	जोड़		Total	0	0	0	0	
						वी ई सी सी पुस्तकालय का उन्नयन	02 82	Upgradation of VECC Library					
0	0	100	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 82 21	Supplies & Materials	0	0	0	0	
0	0	100	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 82 52	Machinery & Equipment	0	0	0	0	
0	0	200	0	0	0	जोड़		Total	0	0	0	0	
686051	49858	1200000	50000	900000	50000	जोड़ - वी.ई.सी.सी.		Total : V.E.C.C.	0	0	0	0	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		
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. - प्रयोगशालाएं और अन्य सुविधाएं		
						हवाई और जमीनी भूभौतिकीय क्षमताओं का विस्तार		
10993	0	12000	0	12000	0	वेतन	0	0
934	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	0	0
0	0	0	0	0	0	किराया, दरें तथा कर	0	0
3984	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	0	0
1499	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	0	0
168119	0	138000	0	238000	0	अन्य सविदामक सेवाएं	0	0
993	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	0	0
13853	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	0	0
200375	0	150000	0	250000	0	जोड़	0	0
						एनईआर, शिलोंग में अफिस कम्प्लेक्स (फेज-II) का निर्माण और गुवाहाटी में भूमि की खरीद और अतिथि गृह का निर्माण		
-489	0	10000	0	10000	0	मुख्य निर्माण कार्य	0	0
-489	0	10000	0	10000	0	जोड़	0	0
						एचआरडी सुविधाओं का निर्माण		
500	0	1000	0	800	0	वेतन	0	0
99	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	0	0
297	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	0	0
189	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	0	0
197	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	0	0
45711	0	19000	0	27700	0	मुख्य निर्माण कार्य	0	0
46993	0	20000	0	28500	0	जोड़	0	0
						अनुसंधान एवं विकास सुविधा		
0	11996	0	10000	0	16000	मशीनरी एवं उपस्कर	0	0
0	11996	0	10000	0	16000	जोड़	0	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		
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)	5401 00 400	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Other Research Facilities (Minor Head)	
					ए.एम.डी. - प्रयोगशालाएं और अन्य सुविधाएं	03	AMD - Laboratories and Other Plan Schemes	
					अनिश्चितता से संबंधित और प्रूरेनियम खनिजीकरण के स्ट्राटाबाउंड प्रकार हेतु अनुसंधान	03 12	Investigation for Unconformity Related & Stratabound types of Uranium Mineralisation	
0	0	100	0	100	0 वेतन	03 12 01	Salaries	0
4998	0	5000	0	5000	0 देशीय यात्रा व्यय	03 12 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	200	0	200	0 विदेश यात्रा व्यय	03 12 12	Foreign Travel Expenses	0
2499	0	3000	0	2500	0 कार्यालयी व्यय	03 12 13	Office Expenses	0
35472	0	40000	0	44700	0 आपूर्ति एवं सामग्री	03 12 21	Supplies and Materials	0
9997	0	0	0	0	0 लघु कार्य	03 12 27	Minor Works	0
7272	0	15000	0	30000	0 अन्य संविदात्मक सेवाएं	03 12 30	Other Contractual Services	0
13998	0	12500	0	17500	0 मोटर वाहन	03 12 51	Motor Vehicles	0
8691	0	14200	0	10000	0 मशीनरी एवं उपस्कर	03 12 52	Machinery and Equipment	0
82927	0	90000	0	110000	0 जोड़		Total	0
					प्रूरेनियम खनिजीकरण के प्रोटैरोजोइक वेन एवं फेनोरोजोइक सेडिमेंटरी प्रकार हेतु अन्वेषण	03 13	Exploration for Proterozoic Vein & Phanerozoic Sedimentary Types of Uranium Mineralisation	
3999	0	5000	0	7500	0 मजदूरी	03 13 02	Wages	0
2000	0	4000	0	4000	0 देशीय यात्रा व्यय	03 13 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	200	0	200	0 विदेश यात्रा व्यय	03 13 12	Foreign Travel Expenses	0
39879	0	30000	0	30000	0 आपूर्ति एवं सामग्री	03 13 21	Supplies and Materials	0
1350	0	7500	0	12500	0 अन्य संविदात्मक सेवाएं	03 13 30	Other Contractual Services	0
9095	0	10000	0	10000	0 मोटर वाहन	03 13 51	Motor Vehicles	0
7929	0	13300	0	8300	0 मशीनरी एवं उपस्कर	03 13 52	Machinery and Equipment	0
64252	0	70000	0	72500	0 जोड़		Total	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

(हज़ार रुपय)								(in thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Pdan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)					
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate					
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017					
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल			
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Pdan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	Plan	Non-Plan	
						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. - प्रयोगशालाएं और	03	AMD - Laboratories and			
						अन्य सुविधाएं		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	200	0	200	0 वेतन	03 16 01		Salaries	0	0	
200	0	200	0	100	0 देशीय यात्रा व्यय	03 16 11		Domestic Travel Expenses	0	0	
0	0	100	0	100	0 विदेश यात्रा व्यय	03 16 12		Foreign Travel Expenses	0	0	
0	0	200	0	300	0 कार्यालयी व्यय	03 16 13		Office Expenses	0	0	
12175	0	10000	0	7500	0 आपूर्ति एवं सामग्री	03 16 21		Supplies and Materials	0	0	
500	0	1000	0	500	0 व्यावसायिक सेवाएं	03 16 28		Professional Services	0	0	
2985	0	8000	0	5500	0 मशीनरी एवं उपस्कर	03 16 52		Machinery and Equipment	0	0	
899	0	20300	0	4500	0 मुख्य निर्माण कार्य	03 16 53		Major Works	0	0	
16759	0	40000	0	18700	0 जोड़			Total	0	0	
						पूर्वक्षण एवं अन्वेषण	03 17	Augmentation of Infrastructural			
						गतिविधियों के लिए अवसरचनात्मक		Facilities for Prospecting			
						सुविधाओं की वृद्धि		and Exporation Activities			
199	0	200	0	200	0 मजदूरी	03 17 02		Wages	0	0	
200	0	200	0	200	0 देशीय यात्रा व्यय	03 17 11		Domestic Travel Expenses	0	0	
191	0	200	0	200	0 कार्यालयी व्यय	03 17 13		Office Expenses	0	0	
499	0	1500	0	1500	0 किराया, दरें और कर	03 17 14		Rent, Rates and Taxes	0	0	
991	0	4000	0	4000	0 आपूर्ति एवं सामग्री	03 17 21		Supplies and Materials	0	0	
3000	0	4000	0	5000	0 लघु कार्य	03 17 27		Minor Works	0	0	
699	0	1000	0	1900	0 व्यावसायिक सेवाएं	03 17 28		Professional Services	0	0	
1162	0	2500	0	2500	0 मशीनरी एवं उपस्कर	03 17 52		Machinery and Equipment	0	0	
5174	0	6400	0	4800	0 मुख्य निर्माण कार्य	03 17 53		Major Works	0	0	
12115	0	20000	0	20300	0 जोड़			Total	0	0	
						दक्षिणी क्षेत्र बंगलौर स्थित	03 18	Construction of Office			
						काम्प्लेक्स फेस-II कार्यालय		Complex Phase II at			
						का निर्माण		Southern Region Bangalore			
248	0	15000	0	35000	0 मुख्य निर्माण कार्य	03 18 53		Major Works	0	0	
248	0	15000	0	35000	0 जोड़			Total	0	0	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हजार रुपये)								(In thousands of Rupees)			
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			योजनागत	गैर-योजना		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			Plan	Non-Plan	कुल	
						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. - प्रयोगशालाएं और	03	AMD - Laboratories and			
						अन्य सुविधाएं		Other Plan Schemes			
						मुख्यालय क्षेत्रों में	03 19	Upgradation of Infrastructural			
						अवसंरचनात्मक सुविधाओं का		Facilities, Renovation of Office			
						उन्नयन, लैब कॉम्प्लेक्स		cum Lab Complexes and			
						सहित कार्यालय का नवीनीकरण		residential quarters at AMD			
0	0	300	0	300	0	वेतन	03 19 01	Salaries	0	0	0
296	0	700	0	700	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 19 21	Supplies and Materials	0	0	0
21598	0	20000	0	18000	0	लघु कार्य	03 19 27	Minor Works	0	0	0
0	0	1000	0	1000	0	मशीनरी एवं उपकरण	03 19 52	Machinery and Equipment	0	0	0
17859	0	23000	0	15000	0	मुख्य निर्माण कार्य	03 19 53	Major Works	0	0	0
39753	0	45000	0	35000	0	जोड़		Total	0	0	0
576075	11996	600000	10000	770000	16000	जोड़ - ए.एम.डी.		Total :- AMD	0	0	0
						त्वरक के लिए प्रगत	04	Advance Technology for			
						प्रौद्योगिकी		Accelerator			
0	0	0	0	0	0	वेतन	04 00 01	Salaries	4900	0	4900
0	0	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	04 00 03	Overtime Allowance	0	0	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	04 00 11	Domestic Travel Expenses	5300	0	5300
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	04 00 12	Foreign Travel Expenses	17400	0	17400
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	04 00 13	Office Expenses	6200	0	6200
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	04 00 21	Supplies and Materials	128300	30000	158300
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	04 00 28	Professional Services	4300	0	4300
0	0	0	0	0	0	अंशदान	04 00 32	Contribution	35000	0	35000
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	04 00 51	Motor Vehicles	500	4000	4500
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपकरण	04 00 52	Machinery and Equipments	590100	16000	606100
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	04 00 53	Major Works	139000	0	139000
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	04 00 60	Other Capital Expenditure	19000	0	19000
0	0	0	0	0	0			Total	950000	50000	1000000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)				कुल Total
वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017				कुल Total		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) अन्य अनुसंधान सुविधाएं (लघु शीर्ष)	5401 00 400	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Other Research Facilities (Minor Head)				
						अन्वेषण एवं खनन में अनुसंधान	05	Research in Exploration and Mining				
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	05 00 01	Salaries	700	0	700	
0	0	0	0	0	0		05 00 02	Wages	5100	0	5100	
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	05 00 11	Domestic Travel Expenses	16100	0	16100	
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	05 00 12	Foreign Travel Expenses	900	0	900	
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	05 00 13	Office Expenses	7600	0	7600	
0	0	0	0	0	0	0 किराया, दरें और कर	05 00 14	Rent, Rates and Taxes	15100	0	15100	
0	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	05 00 21	Supplies and Materials	194200	0	194200	
0	0	0	0	0	0	0 पी.ओ.एल.	05 00 24	P.O.L.	2500	0	2500	
0	0	0	0	0	0	0 लघु कार्य	05 00 27	Minor Works	25800	0	25800	
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	05 00 28	Professional Services	5400	0	5400	
0	0	0	0	0	0	0 अन्य संविदात्मक सेवाएं	05 00 30	Other Contractual Servcies	572200	0	572200	
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	05 00 51	Motor Vehicles	34600	0	34600	
0	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	05 00 52	Machinery and Equipments	148300	18000	166300	
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	05 00 53	Major Works	161500	0	161500	
0	0	0	0	0	0			Total	1190000	18000	1208000	
1262126	61854	1800000	60000	1670000	66000	जोड़ - अन्य अनुसंधान सुविधाएं		Total: Other Res.Fac.	2140000	68000	2208000	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017			
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)	5401 00 800	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Other Expenditure (Minor Head)	
						ए.ई.आर.बी. विस्तारीय परियोजना	12	AERB Expansion Project	
						ए.ई.आर.बी. विस्तारीय परियोजना	12 01	AERB Expansion Project Phase I	
0	0	0	0	0	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	100 0 100
10032	0	1500	0	1400	0	कार्यालयी व्यय	12 01 13	Office Expenses	100 0 100
						ए.ई.आर.बी. विस्तारीय परियोजना	12 01	AERB Expansion Project Phase I	
8557	0	16600	0	10500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	12 01 21	Supplies and Materials	14200 0 14200
5205	0	17500	0	15600	0	व्यावसायिक सेवाएं	12 01 28	Professional Services	10000 0 10000
0	0	2000	100	0	3000	मोटर वाहन	12 01 51	Motor Vehicles	100 100 200
4712	0	28100	0	10300	0	मशीनरी एवं उपकरण	12 01 52	Machinery and Equipment	26100 0 26100
12453	0	13800	0	14600	0	मुख्य निर्माण कार्य	12 01 53	Major Works	6590 0 6590
40959	0	79500	100	52400	3000	जोड़		Total	57290 100 57390
						ए.ई.आर.बी. विस्तारीय परियोजना	12 02	AERB Expansion Project Phase II	
0	0	7000	0	3000	0	वेतन	12 02 01	Salaries	4300 0 4300
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	12 02 11	Domestic Travel Expenses	100 0 100
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	12 02 12	Foreign Travel Expenses	100 0 100
0	0	16000	0	18000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	12 02 21	Supplies and Materials	36000 0 36000
0	0	3000	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	12 02 28	Professional Services	3000 0 3000
733	0	194500	0	21100	0	मोटर वाहन	12 02 53	Major Works	374210 0 374210
733	0	220500	0	42600	0	जोड़		Total	417710 0 417710
41692	0	300000	100	95000	3000	जोड़		Total :AERB	475000 100 475100

(हजार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		
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)	5401 00 800	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Other Expenditure (Minor Head)	
					पञ्चि आपातकाल रिसर्चास केंद्र	15	DAE Emergency Response Centre	
0	0	100	0	100	0 मुख्य निर्माण कार्य	15 00 53	Major Works	0 0 0
					पञ्चि एकीकृत सूचना प्रणाली अनुप्रयोग परियोजना	16	DAE integrated information systems applications project	
0	0	1000	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	16 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	500	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	16 00 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	500	0	0	0 कार्यालयी व्यय	16 00 13	Office Expenses	0 0 0
1235	0	10000	0	15000	0 आपूर्ति एवं सामग्री	16 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	12400	0	21000	0 व्यावसायिक सेवाएं	16 00 28	Professional Services	0 0 0
1235	0	24400	0	36000	0			0 0 0
					हरियाणा में परमाणु ऊर्जा भागिदारी हेतु वैश्विक केंद्र	19	Global Centre for Nuclear Energy Partnership in Haryana	
0	0	3000	0	4000	0 विदेश यात्रा व्यय	19 00 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	10000	0	4000	0 व्यावसायिक सेवाएं	19 00 28	Professional Services	0 0 0
722	0	5000	0	4000	0 आपूर्ति एवं सामग्री	19 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	3000	0	1000	0 मशीनरी एवं उपस्कर	19 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
29762	0	79000	0	209000	0 मुख्य निर्माण कार्य	19 00 53	Major Works	0 0 0
30484	0	100000	0	222000	0 जोड़		Total	0 0 0
					एन्टीप्रोटोन एवं आयन रिसर्च (एआईआर) के लिए सुविधा में पञ्चि की सहभागिता	20	DAE's Participation in Facility for Antiproton and Ion Research (FAIR)	
0	0	300000	0	35700	0 अंशदान	20 00 32	Contributions	0 0 0
					साइट अवसंरचना का विकास तथा भारतीय न्यूट्रिनो वेधशाला के लिए प्रोटोटाइप	21	Development of Site Infrastructure and Prototype for Indian Neutrino Observatory	
271	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	21 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	100	0	50	0 कार्यालयी व्यय	21 00 13	Office Expenses	0 0 0
13009	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	21 00 53	Major Works	0 0 0
13280	0	100	0	50	0 जोड़		Total	0 0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

अनुदानों की माँग 2016-2017

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		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 पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	5401 00 800	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Other Expenditure (Minor Head)	
					भारतीय न्यूट्रिनो वेधशाला	22	India based Neutrino Observatory	
0	0	80000	0	10000	0 वेतन	22 00 01	Salaries	0 0 0
0	0	10000	0	2000	0 देशीय यात्रा व्यय	22 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	10000	0	500	0 विदेश यात्रा व्यय	22 00 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	30000	0	8500	0 कार्यालयी व्यय	22 00 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	150000	0	55000	0 आपूर्ति एवं सामग्री	22 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	40000	0	4000	0 व्यावसायिक सेवाएं	22 00 28	Professional Services	0 0 0
0	0	5000	0	500	0 मोटर वाहन	22 00 51	Motor Vehicles	0 0 0
0	0	80000	0	10000	0 मशीनरी एवं उपस्कर	22 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	350000	0	35000	0 मुख्य निर्माण कार्य	22 00 53	Major Works	0 0 0
0	0	40000	0	4000	0 अन्य पूंजीगत व्यय	22 00 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
0	0	795000	0	129500	0		Total	0 0 0
					अंतर्राष्ट्रीय सहयोग सहभागिता	23	Participation in International Collaboration	
3481	0	5000	0	5000	0 विदेश यात्रा व्यय	23 00 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
					पञ्जाब आउटरच एंव संकल्पना प्रबंधन का विस्तार	24	Expansion of DAE Outreach and perception management	
0	0	0	0	2500	0 देशीय यात्रा व्यय	24 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
24960	0	354818	0	2000	0 कार्यालयी व्यय	24 00 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	0	0	3000	0 अन्य प्रशासनिक व्यय	24 00 20	Other Adm. Expenses	0 0 0
0	0	0	0	341818	0 विज्ञापन और प्रचार	24 00 26	Advertising and Publicity	0 0 0
0	0	0	0	2500	0 व्यावसायिक सेवाएं	24 00 28	Professional Services	0 0 0
0	0	0	0	3000	0 मशीनरी एवं उपस्कर	24 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
24960	0	354818	0	354818	0		Total	0 0 0
					परमाणु ऊर्जा भागिदारी हेतु वैश्विक केंद्र विकास	25	Development of Global Centre for Nuclear Energy Partnership	
0	0	10000	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	25 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	5000	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	25 00 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	0	0	100	0 कार्यालयी व्यय	25 00 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	10000	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	25 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	10000	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	25 00 28	Professional Services	0 0 0
0	0	10000	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	25 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	50000	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	25 00 53	Major Works	0 0 0
0	0	15000	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	25 00 60	Other Capital Expenditure	0 0 0
0	0	110000	0	100	0 जोड़		Total	0 0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)			
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016				2016-2017			
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 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)			
						मल्टीफायर अल्ट्रा हाय	26	Multitier Ultra High			
						स्पीड अणुनेट नेटवर्क		Speed Anunet Network			
0	0	400	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	26 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	300	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	26 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	0	50	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	26 00 13	Office Expenses	0	0	0
442	0	1000	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	26 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
0	0	100	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	26 00 28	Professional Services	0	0	0
1027	0	35000	0	12000	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	26 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
0	0	600	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	26 00 53	Major Works	0	0	0
14449	0	20000	0	15636	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	26 00 60	Other Capital Expenditure	0	0	0
15918	0	57450	0	27636	0	जोड़		Total	0	0	0
						प्रणाली का अपग्रेडेशन	27	Upgradation of WLCG System			
0	0	900	0	400	0	0 देशीय यात्रा व्यय	27 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	2816	0	639	0	0 विदेश यात्रा व्यय	27 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	0	2516	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	27 00 13	Office Expenses	0	0	0
0	0	300	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	27 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
16100	0	100000	0	55000	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	27 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
16100	0	106532	0	56039	0			Total	0	0	0
						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	0 मुख्य निर्माण कार्य	28 00 53	Major Works	0	0	0
						स्ववायवर किलोमीटर ऐरे	30	Square Kiliometre Array (SKA)			
0	0	2200	0	500	0	0 वेतन	30 00 01	Salaries	0	0	0
0	0	500	0	122	0	0 देशीय यात्रा व्यय	30 00 11	Domestic Travel Expenses	0	0	0
0	0	5000	0	2378	0	0 विदेश यात्रा व्यय	30 00 12	Foreign Travel Expenses	0	0	0
0	0	72000	0	69217	0	0 कार्यालयी व्यय	30 00 13	Office Expenses	0	0	0
0	0	600	0	1200	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	30 00 21	Supplies and Materials	0	0	0
82000	0	20000	0	31793	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	30 00 28	Professional Services	0	0	0
0	0	1000	0	1000	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	30 00 52	Machinery and Equipment	0	0	0
82000	0	101300	0	106210	0			Total	0	0	0

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		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 पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)	
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	00 800	Other Expenditure (Minor Head)	
						भौतिक एवं तीव्रतम प्राटॉन त्वरकों हेतु नवीनतम तकनीक	31	Physics and Adv. Technologies for Hi Intensity Proton Accelerators	
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	31 00 13	Office Expenses	0 0 0
54	0	295000	0	40000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	31 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	0	0	10000	0	मशीनरी एवं उपस्कर	31 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
54	0	295000	0	50000	0	जोड़		Total	0 0 0
						30 मीटर टेलीस्कोप (आईआईए/बीएआरसी)	32	Thirty Metre Telescope (IIA/BARC)	
0	0	75000	0	75000	0	अंशदान	32 00 32	Contributions	0 0 0
0	0	75000	0	75000	0	मुख्य निर्माण कार्य	32 00 53	Major Work	0 0 0
0	0	150000	0	150000	0	जोड़		Total	0 0 0
						धातु एवं ऊर्जा अनुसंधान चरण-I हेतु भारतीय सिन्क्रोट्रॉन	33	Indian Synchrotron for Material & Energy Research- Phase-I	
0	0	100	0	100	0	मुख्य निर्माण कार्य	33 00 53	Major Work	0 0 0
0	0	100	0	100	0	जोड़		Total	0 0 0
						लेजर इंटर फेरोमेट्रिक ग्रेविटेशनल ऑब्जर्वेट्री (एलआईजीओ)	34	Laser Interferometric Gravitational Observatory (LIGO)	
0	0	10000	0	0	0	वतन	34 00 01	Salaries	0 0 0
0	0	3000	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	34 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	0	7000	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	34 00 12	Foreign Travel Expenses	0 0 0
0	0	5000	0	0	0	कार्यालयी व्यय	34 00 13	Office Expenses	0 0 0
0	0	20000	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	34 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	34 00 28	Professional Services	0 0 0
0	0	55000	0	100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	34 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	100000	0	100	0	जोड़		Total	0 0 0
						सर्वे-सहयोगिता सदस्यता (पऊवि)	35	CERN - Associate Membership (DAE)	
0	0	100	0	100	0	व्यावसायिक सेवाएं	35 00 28	Professional Services	0 0 0
0	0	100	0	100	0	जोड़		Total	0 0 0
82054	0	646500	0	306510	0	जोड़		Total: Mega	0 0 0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की मांग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		
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 व्यय (लघु शीर्ष)	00 800	Other Expenditure (Minor Head)	
					विकास कार्यक्रम	36	Development Programme	
					पृथ्वी की योजनाएं	36 01	DAE Schemes	
0	0	0	0	0	0 वेतन	36 01 01	Salaries	10700 0 10700
0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	36 01 11	Domestic Travel Expenses	9900 0 9900
0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	36 01 12	Foreign Travel Expenses	14800 0 14800
0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	36 01 13	Office Expenses	89400 0 89400
0	0	0	0	0	0 अन्य प्रशासनिक व्यय	36 01 20	Other Adm. Expenses	3000 0 3000
0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	36 01 21	Supplies and Materials	252200 0 252200
0	0	0	0	0	0 विज्ञापन और प्रचार	36 00 26	Advertising and Publicity	217000 0 217000
0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	36 00 28	Professional Services	90000 0 90000
0	0	0	0	0	0 अंशदान	36 00 32	Contributions	465600 0 465600
0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	36 00 52	Machinery and Equipments	197100 0 197100
0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	36 00 53	Major Works	225300 0 225300
0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	36 00 60	Other Capital Expenditure	25000 0 25000
0	0	0	0	0	0	Total	1600000 0	1600000
229204	0	2800000	100	1268553	3000 जोड़ - अन्य व्यय	Total-Other Expenditure	2075000 100	2075100
15467895	235163	22670000	240100	19202253	254000 जोड़ - मुख्य शीर्ष 5401	Total-Major Head "5401"	18480000 466200	18946200
15467895	235163	22670000	235100	19202253	249000 रविकृत	Voted	18480000 461200	18941200
0	0	0	5000	0	5000 भारित	Charged	0 5000	5000

क्रमांक 5 - नाभिकीय विद्युत योजनाएं

No. 5-NUCLEAR POWER SCHEMES

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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
					विद्युत परियोजनाओं हेतु ऋण (मुख्य शीर्ष)	6801	Loans for Power Projects (Major Head)	
					नाभिकीय विद्युत का उत्पादन (लघु शीर्ष)	00 206	Nuclear Power Generation (Minor Head)	
					भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड को दिया गया ऋण	01	Loans to Nuclear Power Corporation of India Limited	
					बाह्य सहायता प्राप्त परियोजनाएं	01 01	External Aided Project	
0	0	0	0	0	ऋण व अग्रिम	01 01 55	Loans and Advances	2000000 0 2000000
0	0	0	0	0	कुल		Total	2000000 0 2000000
					भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड को दिया गया ऋण	04	Loans to Bharatiya Nabhikiya Vidhyut Nigam Limited	
0	0	0	0	0	ऋण व अग्रिम	04 00 55	Loans and Advances	0 0 0
0	0	0	0	0	कुलमुख्य शीर्ष 6801		Total-Major Head 6801	2000000 0 2000000
22944733	10997785	34180000	10829300	31057553	10975100 जोड़ - पूंजीगत भाग		Total-Capital Section	48505000 11806500 60311500
22944733	10997785	34180000	10824300	31057553	10970100 स्विकृत		Voted	48505000 11801500 60306500
0	0	0	5000	0	5000 भारित		Charged	0 5000 5000
34607477	67048687	50000000	70854400	46897553	70854400 जोड़ - (राजस्व + पूंजी)		Total : (Revenue+Capital)	62000000 124824845 186824845
34607477	67048290	50000000	70839400	46897553	70839400 स्विकृत - (राजस्व + पूंजी)		Voted : (Revenue+Capital)	62000000 124809845 186809845
0	397	0	15000	0	15000 भारित - (राजस्व+ पूंजी)		Charged : (Revenue+Capital)	0 15000 15000

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		(In thousands of Rupees) बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		
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		
						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		
0	-3240	0	-6500	0	-3750	01 00 70	Deduct Recoveries	0 -3000 -3000
						09 200	Common Facilities	
						02	Estate Management for Housing	
						colonies at Heavy Water Plants		
						Heavy Water Colony at Tuticorin		
0	0	0	0	0	0	02 03 70	Deduct Recoveries	0 0 0
						09 202	Nuclear Fuel Complex	
						(Minor Head)		
						01	Fuel Fabrication Facilities	
0	-228877	0	-570000	0	-425000	01 00 70	Deduct Recoveries	0 -790000 -790000
						09 204	Heavy Water Plants	
						(Minor Head)		
						01	Diversified Activities of HWB	
						01 01	Production of Solvents	
0	-106426	0	-200000	0	-170000	01 01 70	Deduct Recoveries	0 0 0
						01 06	By Products of Heavy Water	
0	0	0	0	0	0	01 06 70	Deduct Recoveries	0 -200000 -200000
0	-338543	0	-776500	0	-598750	0	0	0 -993000 -793000
						3401	Atomic Energy Research (Major Head)	
						00 004	Research and Development	
						22	Research Centres of BARC	
						22 01	Bhabha Atomic Research Centre	
0	0	0	0	0	0	22 01 70	Deduct Recoveries	0 -300000 -300000
0	0	0	0	0	0			0 -300000 -300000
						00 104	Health Scheme (Minor Head)	
						03	Bhabha Atomic Research Centre	
0	-273689	0	-300000	0	-300000	03 00 70	Deduct Recoveries	0 0 0
						00 200	Common Facilities (Minor Head)	
						03	Directorate of Purchase and Stores	
0	-94181	0	-150000	0	-150000	03 00 70	Deduct Recoveries	0 -150000 -150000

(रुपयों में)						(In thousands of Rupees)		
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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
						Part - IV		
						Details of Recoveries		
						adjusted in accounts as		
						reduction of expenditure:		
						Atomic Energy Research (Major Head)		
						General Services		
						Organisation, Kalpakkam		
0	-211578	0	-240000	0	-240000	04 00 70	Deduct Recoveries	0 -260000 -260000
						Directorate of Construction,		
						Services and Estate Management		
0	-67174	0	-55200	0	-67500	06 00 70	Deduct Recoveries	0 -69000 -69000
0	-646622	0	-745200	0	-757500	Total-Major Head 3401		
0	-985165	0	-1521700	0	-1356250	Total-Revenue Section		
						CAPITAL SECTION		
						Capital Outlay on		
						Atomic Energy		
						Industries (Major Head)		
						Heavy Water		
						(Sub-Major Head)		
						Heavy Water Production		
						(Minor Head)		
						Heavy Water Plant, Tuticorin		
0	0	0	0	0	0	03 00 70	Deduct Recoveries	0 0 0
						Heavy Water Plant Manuguru		
0	-416074	0	-400000	0	-420000	07 00 70	Deduct Recoveries	0 0 0
						Operational Expenses of Heavy Water		
						Heavy Water Production Facility		
0	0	0	0	0	0	14 01 70		0 -420000 -420000
						Feed Stock Materials		
						(Minor Head)		
						Production from HWP		
0	-715560	0	-1002400	0	-1057000	01 00 70	Deduct Recoveries	0 -1007000 -1007000
0	-1131634	0	-1402400	0	-1477000	Total-Major Head 4861		
0	-1131634	0	-1402400	0	-1477000	Total : Capital Section		
0	-2116799	0	-2924100	0	-2833250	Total-Recoveries		

मांग संख्या 5 - न्यूक्लियर विद्युत योजनाएं

Demand No. 5 – Nuclear Power Schemes

क्रमांक 5 - नाभिकीय विद्युत योजनाएं

अनुदानों की माँग 2016-2017

No. 5-NUCLEAR POWER SCHEMES

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)			
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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	
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)									
टोपीएस हेतु बी.डब्ल्यू.आर. ईंधन									
07 BWR Fuel for TAPS									
0	0	0	3357300	0	3231500	आपूर्ति एवं सामग्री	07 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
अन्य बिजली घरों हेतु									
08 PHWR Fuel for									
गै.एच.डब्ल्यू.आर. ईंधन									
0	23813024	0	24789200	0	27007400	आपूर्ति एवं सामग्री	08 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
केकेएनपी ईंधन									
09 KKNP Fuel									
1460000	0	890000	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	09 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
1460000	23813024	890000	28146500	0	30238900	कुल - ईंधन वस्तुसूची		Total-Fuel Inventory	0 0 0
पी.एच.डब्ल्यू.आर. ईंधन									
03 103 Waste Management									
(Minor Head)									
एम.ए.पी.एस. के लिए अतिरिक्त									
04 Operational Expenses for									
उन्नयन सुविधा के लिए परिचालन									
व्यय									
Additional Upgrading Facility									
for MAPS									
0	20193	0	22500	0	24000	वेतन	04 00 01	Salaries	0 0 0
0	50	0	75	0	100	समयोपरि भत्ता	04 00 03	Overtime Allowance	0 0 0
0	239	0	350	0	500	देशीय यात्रा व्यय	04 00 11	Domestic Travel Expenses	0 0 0
0	1400	0	1575	0	500	कार्यालय व्यय	04 00 13	Office Expenses	0 0 0
0	15000	0	13500	0	12900	आपूर्ति एवं सामग्री	04 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	12999	0	12000	0	12000	लघु कार्य	04 00 27	Minor Works	0 0 0
0	49881	0	50000	0	50000	कुल		Total	0 0 0
0	49881	0	50000	0	50000	कुल - ज्वलित प्रबंधन		Total: Waste Management	0 0 0

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राकलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		कुल	
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	Total	
						विद्युत (मुख्य शीर्ष)	2801	Power (Major Head)	
						नाभिकीय विद्युत का उत्पादन	03	Nuclear Power Generation	
						(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)	
						राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन	03 104	Rajasthan Atomic Power	
						(लघु शीर्ष)		Station (Minor Head)	
						प्रचालन और रखरखाव	01	Operation and Maintenance	
0	461171	0	188800	0	188800	लघु कार्य	01 00 27	Minor Works	0 0 0
0	461171	0	188800	0	188800	कुल		Total	0 0 0
0	461171	0	188800	0	188800	कुल -राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन		Total: R.A.P.S.	0 0 0
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	03 800	Other Expenditure (Minor Head)	
						भारी पानी पूल प्रबंधन	02	Heavy Water Pool Mangement	
0	11200000	0	11200000	0	12000000	ब्याज	02 00 45	Interest	0 0 0
						राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन	03	Rajasthan Atomic Power Station	
						परमाणु ऊर्जा शिक्षण समिति	03 01	Atomic Energy Education Society	
0	8400	0	11200	0	11200	सामान्य सहायता अनुदान	03 01 31	Grants in Aid General	0 0 0
						नेबरहुड विकास परियोजनाएं (ब-नु लक्ष)	04	Neighborhood Development Project in Kudankulam	
250000	0	1200000	0	1200000	0	सहायता अनुदान सामान्य	04 00 31	Grants in Aid General	0 0 0
250000	0	1200000	0	1200000	0			Total	0 0 0
250000	11208400	1200000	11211200	1200000	12011200	कुल अन्य व्यय		Total-Other Expenditure	0 0 0
1710000	35532476	2090000	39596500	1200000	42488900	कुल मुख्य शीर्ष 2801		Total-Major Head 2801	0 0 0
1710000	35532476	2090000	39596500	1200000	42488900	कुल राजस्व अनुभाग		Total-Revenue Section	0 0 0

क्रमांक 5 - नाभिकीय विद्युत योजनाएं

अनुदानों की माँग 2016-2017

No. 5-NUCLEAR POWER SCHEMES

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)		
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017		
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
						पूंजी अनुभाग	CAPITAL SECTION	
						विद्युत परियोजनाओं पर पूंजी	4801	Capital Outlay on Power
						परिचय (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)
						रीएफब्रीडर रिएक्टर	05	Manufacturing and Integration
						असेम्बली के दीर्घ डिलिवरी		of Long Delivery Components
						घटकों का निर्माण तथा एकीकरण		of CFBR Reactor Assembly
0	0	0	0	0	0	05 00 21	Supplies and Materials	0 0 0
0	0	500000	0	2500	0	05 00 52	Machinery and Equipment	0 0 0
0	0	500000	0	2500	0	कुल	Total	0 0 0
0	0	500000	0	2500	0	कुल - फास्ट ब्रीडर रिएक्टर	Total:Fast Breeder Reactor	0 0 0
						सरकारी क्षेत्र के और अन्य	03 190	Investments in Public Sector
						उपक्रमों में निवेश (लघु शीर्ष)		and Other Undertakings (Minor Head)
						भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड	01	Nuclear Power Corporation of India Limited.
725000	0	1780000	0	3890000	0	निवेश	01 00 54	Investment
						भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड	02	Bharatiya Nabhikiya Vidhyut Nigam Limited
0	0	400000	0	0	0	निवेश	02 00 54	Investment
725000	0	2180000	0	3890000	0	कुल	Total	0 0 0
725000	0	2180000	0	3890000	0	कुल	Total	0 0 0

DEMANDS FOR GRANTS 2016-2017

(In thousands of Rupees)

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)							
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2014-2015		2015-2016		2015-2016		2016-2017			
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	
					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)		
					अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	03 800	Other Expenditure (Minor Head)		
					प्रगत भारी पानी रिएक्टर	40	Advanced Heavy Water		
					(ए.एच.डब्ल्यू.आर.-1)		Reactor (AHWR-1)		
0	0	1000	0	100	मशीनरी एवं उपस्कर	40 00 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	1000	0	100	कुल		Total	0	0
						41	Development of		
							Infrastructure for launching		
							Advanced Heavy Water Reactor (AHWR)		
0	0	0	0	500		41 00 21	Supplies and Materials	0	0
0	0	0	0	5000		41 00 28	professional Service	0	0
0	0	4000	0	2000	मशीनरी एवं उपस्कर	41 00 52	Machinery and Equipment	0	0
0	0	5000	0	2400	मुख्य निर्माण कार्य	41 00 53	Major Works	0	0
0	0	9000	0	9900	कुल		Total	0	0
0	0	10000	0	10000	कुल अन्य व्यय		Total Other Expenditure	0	0
725000	0	2690000	0	3902500	कुल मुख्य शीर्ष 4801		Total-Major Head 4801	0	0
					विद्युत परियोजनाओं हेतु ऋण	6801	Loans for Power Projects		
					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		
190000	0	220000	0	0	ऋण व अग्रिम	01 01 55	Loans and Advances	0	0
190000	0	220000	0	0	कुल		Total	0	0
					भारतीय नाभिकीय विद्युत	04	Loans to Bharatiya		
					निगम लिमिटेड को दिया		Nabhikiya Vidhyut		
					गया ऋण		Nigam Limited		
3000000		4000000	0	7000000	ऋण व अग्रिम	04 00 55	Loans and Advances	0	0
3190000	0	4220000	0	7000000	कुल मुख्य शीर्ष 6801		Total-Major Head 6801	0	0
3915000	0	6910000	0	10902500	कुल - पूंजी अनुभाग		Total-Capital Section	0	0
5625000	35532476	9000000	39596500	12102500	कुल - विद्युत अनुभाग		Total Power Sector	0	0

APPENDIX IX-A
स्थापना की अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था
Estimated Strength of Establishment and provisions therefor
मांग संख्या 4

Demand No.4

समेकित विवरण पृष्ठ 197 से 224 तक से योग

Consolidated Statement (Details at Page from 197 to 224)

Annexure Statement (Details at Page from 197 to 224)											
			Strength as on 1st March								
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.) (a)	पदों की स्थिति Status of Post (b) (c)		पद का वर्ग Group of post (d)	2015 पदों की कुल संख्या Total No. of posts (e)	संबंधित ग्रेड में कमाारियों की संख्या No. of Emp. in position (f)	2016 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	(हजार रुपए) बाट अनुमान Budget Estimate 2014-15 2015-16		In thousands of Rupees संशोधित अनुमान Revised Estimate 2015-16 2016-17	
								वास्तविक Actuals 2014-15	बाट अनुमान Budget Estimate 2015-16	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2015-16	बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17
80000	रापत्रित	नियमित	A	5	3	5	5	2880	3840	2880	2880
75500-80000/HAG+	Gaz.	Regular	A	29	26	28	28	66686	78074	67119	68512
67000-79000/HAG	"	"	A	113	109	117	118	149690	198173	160243	171538
37400-67000/10000	"	"	A	656	658	682	682	531484	605158	553475	582103
37400-67000/8900	"	"	A	1243	1248	1178	1178	817324	895794	823620	852333
37400-67000/8700	"	"		1448	1454	1438	1437	896547	1066035	892249	913277
15600-39100/7600	"	"		1663	1653	1812	1818	682812	782536	703163	719187
15600-39100/6600	"	"		2185	2131	2130	2151	723804	834266	732165	797989
15600-39100/5400	"	"		1932	1514	1739	2036	514120	635585	539541	616298
9300-34800/5400	"	"		56	113	109	109	37137	34418	39562	39745
9300-34800/4800	"	"		529	420	467	478	119642	152809	129122	131499
9300-34800/4600	"	"		31	27	40	74	3629	2634	5402	9441
9300-34800/4200	"	"		0	0	12	46	0	0	1200	5100
Total :-				9890	9356	9757	10160	4545755	5289323	4649740	4909902

Consolidated Statement (Details at Page from 197 to 224)

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पद का वर्ग Group of post	पहला मास का अनुमानित संख्या Strength as on 1st March		2016 अनुमानित संख्या 2017 अनुमानित संख्या		(हजार रुपये) वास्तविक बाट		In thousands of Rupees संशोधित अनुमान बाट	
			2015 पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कमारियों की संख्या No. of Emp. in position	2016 अनुमानित संख्या estimated sanctioned strength	2017 अनुमानित संख्या estimated sanctioned strength	2014-15	2015-16	2015-16	2016-17
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)					
Non-Gaz.	राजपत्रित	नियमित								
15600-39100/7600	Gaz.	Regular	187	191	142	142	80332	84752	82677	90484
15600-39100/6600	"	"	548	533	583	583	211308	237460	222588	234876
15600-39100/5400	"	"	1148	1148	1282	1282	391579	410414	370142	380736
9300-34800/5400	"	"	114	118	123	123	67291	81521	76417	80683
9300-34800/4800	"	"	2661	2686	2710	2719	652162	697847	678651	698030
9300-34800/4600	"	"	4242	3918	3928	4467	832304	1101056	863727	948963
9300-34800/4200	"	"	3894	3096	3493	3759	701738	850592	732430	779484
5200-20200/2800	"	"	1835	1641	1970	2370	314816	371629	324934	346443
5200-20200/2400	"	"	3472	2965	3326	3486	434648	504664	469115	529478
5200-20200/2000	"	"	3978	2381	2955	4046	353177	426039	356276	413340
5200-20200/1900	"	"	2811	2467	2643	2707	341363	426037	344929	373286
5200-20200/1800	"	"	2678	1590	2006	2773	292471	368513	297851	353642
4440-7440/1600	"	"	0	0	0	0	345	279	0	0
4440-7440/1400	"	"	0	0	0	0	237	312	0	0
4440-7440/1300	"	"	2	2	2	2	596	107	160	164
Total :-			27570	22736	25163	28459	4674367	5561222	4819897	5229610
1. वेतन (क) अधिकारी (ख) कर्मचारी	1. Salary (a) Officers (Gazetted) (b) Staff (Non-Gazetted)		9890	9356	9757	10160	4545755	5289323	4649740	4909902
			27570	22736	25163	28459	4674367	5561222	4819897	5229610
कुल वेतन (क + ख)	Total for (a) + (b)		37460	32092	34920	38619	9220122	10850545	9469638	10139512
2. समयोपरि भत्ता एवं यात्रा व्यय के अलावा	2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)						15934859	15713965	17566289	20498160
कुल वेतन (1 + 2)	Total Salary (1) + (2)						25154981	26564510	27035927	30637672
3. माटूरी	3. Wages						14413	14350	15550	12750
4. समयोपरि भत्ता	4. Overtime allowance						348762	387730	378340	413695
5. देशीय यात्रा व्यय	5. Domestic Travel Expenses						381610	508640	431501	502746
6. विदेश यात्रा व्यय	6. Foreign Travel Expenses						57162	176816	116566	131903
	Total (3) to (6)						801947	1087536	941957	1061094

APPENDIX IX-A
स्थापना का अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था
Estimated Strength of Establishment and provisions therefor
भाग संख्या 4
Demand No.4

परमाणु ऊर्जा

Department of Atomic Energy

पहला मा का अनुमानित संख्या											Strength as on 1st March		Department of Atomic Energy			
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.) (a)	पदों की स्थिति Status of Post (b) (c)		पद का वर्ग Group of post (d)	पदों की कुल संख्या Total No. of posts (e)	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या No. of Emp. in position (f)	2015 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	2016 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	(हारर रुपए)		In thousands of Rupees						
								वास्तविक Actuals 2014-15	बाट अनुमान Budget Estimate 2015-16	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2015-16	बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17					
	80000	रापात्रित	नियमित	A	3	1	3	3	960	1920	960	960				
67000-79000/HAG+	"	"	A	1	2	2	2	1991	0	1991	2000					
37400-67000/10000	"	"	A	15	13	15	15	11899	13500	11899	12330					
37400-67000/8900	"	"	A	3	4	4	4	4600	5500	3250	3378					
37400-67000/8700	"	"	A	4	4	4	4	3716	3820	2866	2959					
15600-39100/7600	"	"	A	8	10	8	8	4702	3500	4702	4906					
15600-39100/6600	"	"	A	23	19	23	23	11000	14000	7417	7706					
15600-39100/5400	"	"	A	18	10	18	18	8361	9000	6786	7050					
9300-34800/5400	"	"	B	14	22	14	14	3961	4125	3970	4118					
9300-34800/4800	"	"	B	22	15	22	22	3600	8000	2800	2895					
Total :-				111	100	113	113	54790	63365	46641	48302					

परमाणु ऊर्जा		Department of Atomic Energy									
		पहला भाग का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March			(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति	पद का वर्ग	2015 पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या	2016 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या		वास्तविक	बाट अनुमान	संशोधित अनुमान	बाट अनुमान
Pay band/Grade Pay (Rs.)	Status of Post	Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength		Actuals 2014-15	Budget Estimate 2015-16	Revised Estimate 2015-16	Budget Estimate 2016-17
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
9300-34800/4800	अरापत्रित	नियमित	B	13	19	13		6725	3300	6725	7000
9300-34800/4600	Non-Gaz.	Regular	B	79	73	79		13500	14500	16537	17200
9300-34800/4200	"	"	B	36	16	36		6125	6200	3448	3578
5200-20200/2800	"	"	C	27	30	27		4516	4400	5300	5510
5200-20200/2400	"	"	C	50	49	50		8026	8250	6986	7256
5200-20200/2000	"	"	C	36	24	36		4500	4500	3620	3763
5200-20200/1900	"	"	C	44	23	44		3146	3000	3000	3120
5200-20200/1800	"	"	C	8	5	8		933	1100	543	570
4440-7440/1600	"	"	D	0	0	0		0	0	0	0
4440-7440/1300	"	"	D	0	0	0		0	0	0	0
Total :-			293	239	293	293		47471	45250	46159	47997
1. वेतन	1. Salary										
(क) अधिकारी	(a) Officers (Gazetted)		111	100	113	113		54790	63365	46641	48302
(ख) कर्मचारी	(b) Staff (Non-Gazetted)		293	239	293	293		47471	45250	46159	47997
कुल वेतन (क + ख)	Total for (a) + (b)		404	339	406	406		102261	108615	92800	96299
2. समयोपरि भत्ता एवं यात्रा व्यय के अलावा	2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)							155976	194185	190000	213701
कुल वेतन (1 + 2)	Total Salary (1) + (2)							258237	302800	282800	310000
3. मादूरी	3. Wages										
4. समयोपरि भत्ता	4. Overtime allowance							380	400	400	400
5. देशीय यात्रा व्यय	5. Domestic Travel Expenses							21286	17800	23500	21400
6. विदेश यात्रा व्यय	6. Foreign Travel Expenses							9286	11200	15000	15000
Total (3) to (6)								30952	29400	38900	36800

स्थापना की अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था
Estimated Strength of Establishment and provisions therefor
मांग संख्या 4

Demand No.4

परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड

Atomic Energy Regulatory Board

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पद का वर्ग Group of post	पहला मा का अनुमानित संख्या 2015 पदों की कुल संख्या Total No. of posts (e)			Strength as on 1st March 2016 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength 2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength			(हजार रुपए) बाट अनुमान Budget Estimate 2015-16		In thousands of Rupees संशोधित अनुमान Revised Estimate 2015-16		बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)	(o)
80000	राज्यपत्रित	नियमित	A	1	1	1	1	1	960	960	960	960	960	960
75500-80000/HAG+	Gaz.	Regular	A	1	0	1	1	1	0	0	950	980	980	980
67000-79000/HAG	"	"	A	4	2	4	4	4	3397	3753	2980	3230	3230	3230
37400-67000/10000	"	"	A	15	14	15	15	15	9670	10162	8940	9200	9200	9200
37400-67000/8900	"	"	A	21	21	21	21	21	14452	15002	14190	14620	14620	14620
37400-67000/8700	"	"	A	35	35	35	35	35	20560	21654	21460	22110	22110	22110
15600-39100/7600	"	"	A	58	47	58	58	58	22633	23598	23250	23950	23950	23950
15600-39100/6600	"	"	A	84	82	84	84	84	26943	32637	27240	27700	27700	27700
15600-39100/5400	"	"	A	23	21	23	23	23	5877	16071	6270	6460	6460	6460
9300-34800/5400	"	"	B	3	3	3	3	3	1045	939	1090	1120	1120	1120
9300-34800/4800	"	"	B	8	8	8	8	8	1814	1407	1890	1950	1950	1950
9300-34800/4600	"	"	B	3	2	3	3	3	577	1191	600	620	620	620
Total :-				256	236	256	256	256	107927	127375	109820	112900	112900	112900

परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड

Atomic Energy Regulatory Board

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पद का वर्ग Group of post	पहला मा का अनुमानित संख्या		Strength as on 1st March		(हार रूपए)		In thousands of Rupees	
			2015 कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या No. of Emp. in position	2016 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	वास्तविक Actuals 2014-15	बाट अनुमान Budget Estimate 2015-16	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2015-16	बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17
15600-39100/5400	अराणात्रत	नियामत	A	3	3	3	854	319	880.00	910
9300-34800/4800	Non-Gaz.	Regular	B	5	4	5	1812	2028	1650.00	1700
9300-34800/4600	"	"	B	21	21	21	3755	2395	3920.00	4030.00
9300-34800/4200	"	"	B	26	24	26	3785	7853	3960.00	4080.00
9300-34800/4600	"	"	C	1	1	1	226	233	240.00	240.00
5200-20200/2800	"	"	C	2	2	3	328	399	340.00	350.00
5200-20200/2400	"	"	C	22	17	22	1999	2259	2140.00	2210.00
5200-20200/1900	"	"	C	5	3	7	350	591	550.00	580.00
Total :-			85	75	88	88	13109	16077	13680	14100
1. Salary										
(a) Officers (Gazetted)			256	236	256	256	107927	127375	109820	112900
(b) Staff (Non-Gazetted)			85	75	88	88	13109	16077	13680	14100
Total Salary (a) + (b)			341	311	344	344	121035	143452	123500	127000
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)										
Total Salary (1) + (2)							221862	206548	246500	273000
3. Wages										
4. Overtime allowance							67	100	50	100
5. Domestic Travel Expenses							20051	23000	19500	25000
6. Foreign Travel Expenses							6852	9000	9000	20000
Total (3) to (6)							26970	32100	28550	45100

APPENDIX IX-A
स्थापना का अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था
Estimated Strength of Establishment and provisions therefor
मांग संख्या 4
Demand No.4

परमाणु खाना अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय

Atomic Minerals Directorate for Exploration & Research

Atomic Minerals Directorate for Exploration & Research												
			पहला मा का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March						
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति		पद	2015	संबंधित ग्रेड में कमारियों की संख्या	अनुमानित	2016	2017	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
			का वर्ग	पदों की कुल संख्या		संस्कृत	अनुमानित संस्कृत	वास्तविक	बाट अनुमान	संशोधित अनुमान	बाट अनुमान	
Pay band/Grade Pay (Rs.)	Status of Post		Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength		Actuals 2014-15	Budget Estimate 2015-16	Revised Estimate 2015-16	Budget Estimate 2016-17
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)							
67000-79000	रापत्रित	नियमित	A	1	1	1	1		988	1834	951	980
37400-67000/10000	Gaz.	Regular	A	36	36	36	36		31124	24263	30849	31777
37400-67000/8900	"	"	A	122	122	122	122		91907	94898	94692	96344
37400-67000/8700	"	"	A	92	92	92	92		56809	64448	57505	58206
15600-39100/7600	"	"	A	99	98	99	99		44134	40349	44439	44746
15600-39100/6600	"	"	A	81	80	81	81		29585	26171	30562	29417
15600-39100/5400	"	"	A	147	106	147	147		31199	43635	32261	34266
9300-34800/4800	"	"	B	27	23	27	27		7298	11713	7523	7751
9300-34800/4600	"	"	B	4	4	4	4		1280		1320	1360
Total :-				609	562	609	609		294324	307311	300102	304847

			पहला मास का अनुमानित संख्या				Strength as on 1st March				
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति		पद का वर्ग	2015	संबंधित ग्रेड में कमारियों की संख्या	2016	2017	(हजार रुपये)		In thousands of Rupees	
				पदों की कुल संख्या		अनुमानित संस्वीकृत संख्या	अनुमानित संस्वीकृत संख्या	वास्तविक	बाट अनुमान	संशोधित अनुमान	बाट अनुमान
Pay band/Grade Pay (Rs.)	Status of Post		Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	Actuals 2014-15	Budget Estimate 2015-16	Revised Estimate 2015-16	Budget Estimate 2016-17
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
15600-39100/7600	अराण्यप्रति	नियमित	A	4	4	4	4	1765	938	1820	1875
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	4	4	4	4	1575	2532	1623	1672
9300-34800/5400	"	"	B	27	27	27	27	8560	5403	8824	9090
9300-34800/4800	"	"	B	68	68	68	68	18368	8997	18936	19508
9300-34800/4600	"	"	B	160	156	160	160	36025	62126	37139	38261
9300-34800/4200	"	"	B	275	205	275	275	48235	35272	49687	56936
5200-20200/2800	"	"	C	141	139	141	141	27091	28163	27928	28775
5200-20200/2400	"	"	C	241	218	241	241	34025	40730	35078	37443
5200-20200/2000	"	"	C	71	38	71	71	5735	9278	5913	7695
5200-20200/1900	"	"	C	497	471	497	497	59836	66372	63687	64914
5200-20200/1800	"	"	D	545	314	545	545	44084	57029	47448	69377
4440-7440/1300	"	"	D	1	1	1	1	0	0	53	54
Total :-				2034	1645	2034	2034	285299	316840	298136	335600
1. Salary											
(a) Officers (Gazetted)				609	562	609	609	294324	307311	300102	304847
(b) Staff (Non-Gazetted)				2034	1645	2034	2034	285299	316840	298136	335600
Total Salary (a) + (b)				2643	2207	2643	2643	579623	624151	598238	640447
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)											
								1115417	1145849	1181762	1407653
Total Salary (1) + (2)								1695040	1770000	1780000	2048100
3. Wages								3999	4500	4700	6000
4. Overtime allowance								296	600	400	600
5. Domestic Travel Expenses								17979	17500	17500	18000
6. Foreign Travel Expenses								246	700	700	200
Total (3) to (6)								22520	23300	23300	24800

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

भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र

Bhabha Atomic Research Centre

Bhabha Atomic Research Centre											
		पहला मा. का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March						
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पद का वर्ग Group of post	2015	संबंधित ग्रेड में	2016	2017	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees		
			पदों की कुल संख्या Total No. of posts	कमारियों की संख्या No. of Emp. in position	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	वास्तविक Actuals	बाट अनुमान Budget Estimate	संशोधित अनुमान Revised Estimate	बाट अनुमान Budget Estimate	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)			2014-15	2015-16	2015-16	2016-17
80000	रापात्रित	नियमित	A	1	1	1	1	960	960	960	960
75500-80000/Nil	Gaz.	Regular	A	18	18	17	17	58844	68902	59038	60212
67000-79000/IIAG+	"	"	A	65	65	69	69	117901	154617	120272	130032
37400-67000/10000	"	"	A	326	325	352	352	259003	330144	264042	284071
37400-67000/8900	"	"	A	593	593	530	530	351448	438565	342325	359448
37400-67000/8700	"	"	A	736	736	729	728	468102	595462	465100	474551
15600-39100/7600	"	"	A	696	695	842	841	262324	331887	275538	280832
15600-39100/6600	"	"	A	869	835	819	842	275142	351316	266132	309381
15600-39100/5400	"	"	A	781	635	674	784	217153	282900	231259	255147
9300-34800/5400	"	"	B	3	1	3	3	409	971	620	785
9300-34800/4800	"	"	B	185	179	185	184	51399	68084	60243	61257
9300-34800/4600	"	"	B	12	12	12	11	290	615	484	512
Total :-				4285	4095	4233	4362	2062976	2624423	2086014	2217187

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र

204
परिशिष्ट IX - क
APPENDIX IX-A

अनुदानों की मांगे 2016-17
DEMANDS FOR GRANTS 2016-17
Bhabha Atomic Research Centre

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पद का वर्ग Group of post	पहला भाग का अनुमानित संख्या 2015		2016		2017		(हजार रुपये) वास्तविक Actuals 2014-15	बाट अनुमान Budget Estimate 2015-16	In thousands of Rupees	
			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	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength			संशोधित अनुमान Revised Estimate 2015-16	बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)							
15600-39100/7600	अराज्यपत्रित	नियमित	A	103	103	57	57	40587	52034	40201	46733	
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	209	209	246	246	85685	109978	92351	99520	
15600-39100/5400	"	"	A	549	549	678	678	176571	223547	186232	199156	
9300-34800/5400	"	"	B	81	81	90	90	50038	67741	58555	62355	
9300-34800/4800	"	"	B	1230	1230	1264	1264	238738	296439	247744	254876	
9300-34800/4600	"	"	B	1917	1623	1357	1612	350461	448040	300730	342790	
9300-34800/4200	"	"	B	1243	1209	1288	1294	305459	392962	336169	341168	
5200-20200/2800	"	"	C	461	455	448	449	99780	143848	99636	100616	
5200-20200/2400	"	"	C	1084	980	1031	1091	169822	216792	179671	211879	
5200-20200/2000	"	"	C	1312	632	669	1327	149932	197910	159846	182564	
5200-20200/1900	"	"	C	1357	1241	1287	1299	182909	240626	190458	208073	
5200-20200/1800	"	"	C	1084	554	621	1175	185064	237251	187043	209174	
Total :-				10630	8866	9036	10582	2035046	2627168	2078636	2249904	
1. Salary												
(a) Officers (Gazetted)				4285	4095	4233	4362	2062976	2624423	2086014	2217187	
(b) Staff (Non-Gazetted)				10630	8866	9036	10582	2035046	2627168	2078636	2249904	
Total Salary (a) + (b)				14915	12961	13269	14944	4098021	5251591	4164650	4467092	
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)												
								6800795	6105909	7411350	8624808	
Total Salary (1) + (2)								10898816	11357500	11576000	13091900	
3. Wages								0	0	0	0	
4. Overtime allowance								6516	7845	6180	7945	
5. Domestic Travel Expenses								155440	191370	160255	172600	
6. Foreign Travel Expenses								7540	23000	11000	15000	
Total (3) to (6)								169496	222215	177435	195545	

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

विकिरण एवं आईसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड

Board of Radiation and Isotope Technology

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पद का वर्ग Group of post	पहला भाग का अनुमानित संख्या 2015 पदों की कुल संख्या 2015 Total No. of posts		संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या 2016 अनुमानित संख्या 2016 estimated sanctioned strength		2017 अनुमानित संख्या 2017 estimated sanctioned strength		(हजार रुपये) वास्तविक Actuals 2014-15		In thousands of Rupees संशोधित अनुमान Revised Estimate 2015-16		बाट अनुमान Budget Estimate 2015-16		बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)											
75500-80000/Nil	राज्यपत्रित	नियमित	A	1	1	1	1		960	960	960	960				
37400-67000/10000	Gaz.	Regular	A	5	5	5	5		2300	2375	5059	5150				
37400-67000/8900	"	"	A	10	10	10	10		6200	6222	6992	7000				
37400-67000/8700	"	"	A	35	35	35	35		18200	19383	8737	9000				
15600-39100/7600	"	"	A	33	33	33	33		17000	17797	9192	9467				
15600-39100/6600	"	"	A	27	27	27	27		12537	13398	9581	9868				
15600-39100/5400	"	"	A	37	27	37	37		7310	7087	13050	13573				
9300-34800/5400	"	"	B	4	4	4	4		2625	0	2700	2725				
9300-34800/4800	"	"	B	4	4	4	4		2100	4785	2115	2300				
9300-34800/4600	"	"	B	1	0	1	1		210	0	220	225				
Total :-				157	146	157	157		69442	72007	58606	60268				

			पहला मा. का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March		(हारर रुपए)		in thousands of Rupees	
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति		पद का वर्ग	2015 पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कर्माचारियों की संख्या	2016 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	वास्तविक	बाट अनुमान	संशोधित अनुमान	बाट अनुमान
Pay band/Grade Pay (Rs.)	Status of Post		Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	Actuals 2014-15	Budget Estimate 2015-16	Revised Estimate 2015-16	Budget Estimate 2016-17
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
15600-39100/7600	अराण्यत्रित	नियमित	A	2	2	2	2	435	445	465	470
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	10	10	10	10	3000	3025	3100	3150
15600-39100/5400	"	"	A	36	36	36	36	5000	5003	5200	5300
9300-34800/4800	"	"	B	44	44	44	44	10310	18116	18200	18300
9300-34800/4600	"	"	B	59	59	59	59	11163	21373	21500	21700
9300-34800/4200	"	"	B	48	31	48	48	9400	16375	16500	16800
5200-20200/2800	"	"	C	22	22	22	22	6200	4933	7300	7900
5200-20200/2400	"	"	C	26	24	26	26	6900	3652	8000	8500
5200-20200/2000	"	"	C	78	41	78	78	4000	3742	4200	4262
5200-20200/1900	"	"	C	14	15	14	14	4029	6133	5000	5050
5200-20200/1800	"	"	C	12	4	12	12	2624	1661	3229	3300
Total :-				351	288	351	351	63061	84458	92694	94732
1. Salary											
(a) Officers (Gazetted)				157	146	157	157	69442	72007	58606	60268
(b) Staff (Non-Gazetted)				351	288	351	351	63061	84458	92694	94732
Total for (a) + (b)				508	434	508	508	132503	156465	151300	155000
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)											
								247428	238535	248700	270500
Total Salary (1) + (2)								379931	395000	400000	425500
3. Wages								0	0	0	0
4. Overtime allowance								492	500	500	500
5. Domestic Travel Expenses								3098	3500	3000	4000
6. Foreign Travel Expenses								490	500	500	500
Total (3) to (6)								4080	4500	4000	5000

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

राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र

Raja Ramanna Centre for Advanced Technology

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पद का वर्ग Group of post	पहला मा. का अनुमानित संख्या 2015 पदों की कुल संख्या Total No. of posts		Strength as on 1st March 2016 अनुमानित संस्कृत संख्या estimated sanctioned strength		2017 अनुमानित संस्कृत संख्या estimated sanctioned strength		(हजार रुपए) बास्तविक Actuals		In thousands of Rupees संशोधित अनुमान Revised Estimate	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)				2014-15	2015-16	2015-16	2016-17
75500-80000/HAG+	राश्रष्ट	नियमित	A	2	2	2	2		1810	1416	1901	1920
67000-79000/HAG	Gaz.	Regular	A	8	8	8	8		0	581	5632	5802
37400-67000/10000	"	"	A	38	38	38	38		36190	28718	38000	39141
37400-67000/8900	"	"	A	108	107	108	108		68464	53372	75346	77667
37400-67000/8700	"	"	A	123	123	123	123		72904	86131	76549	78845
15600-39100/7600	"	"	A	108	107	108	108		44690	60476	46925	48332
15600-39100/6600	"	"	A	149	148	149	149		53405	59803	56075	57757
15600-39100/5400	"	"	A	99	97	77	107		29105	33876	23222	26801
9300-34800/5400	"	"	B	2	2	2	2		670	867	704	724
9300-34800/4800	"	"	B	13	12	14	14		3097	5926	3252	3349
9300-34800/4600	"	"	B	1	1	0	0		0	0	0	0
9300-34800/4200	"	"	B	0	0	12	46		0	0	1200	5100
Total :-				651	645	641	705		310335	331166	328806	345378

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पद का वर्ग Group of post	पहला मास का अनुमानित संख्या 2015 पदों की कुल संख्या Total No. of posts		Strength as on 1st March 2016 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength		2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength		(हजार रुपये) वास्तविक Actuals 2014-15		In thousands of Rupees बाट Budget 2015-16		संशोधित अनुमान Revised Estimate 2015-16		बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)											
15600-39100/7600	अराण्यित	नियमित	A	7	5	7	7	2220	582	3263	3360					
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	55	53	55	55	18955	11934	19903	20500					
15600-39100/5400	"	"	A	69	64	69	69	20099	29815	21688	22339					
9300-34800/4800	"	"	B	152	149	152	152	37804	21079	40493	41708					
9300-34800/4600	"	"	B	176	176	176	176	25210	38323	41354	42594					
9300-34800/4200	"	"	B	203	143	112	158	32616	37856	22688	27232					
5200-20200/2800	"	"	C	18	17	18	18	2821	11332	2962	3050					
5200-20200/2400	"	"	C	75	65	75	75	9865	10676	10358	10670					
5200-20200/2000	"	"	C	158	105	158	158	9571	4124	20100	20702					
5200-20200/1900	"	"	C	106	32	38	62	3650	20740	4533	7848					
5200-20200/1800	"	"	C	54	72	54	54	8386	4873	6468	6662					
Total :-				1073	881	914	984	171197	191334	193810	206665					
1. Salary																
(a) Officers (Gazetted)				651	645	641	705	310335	331166	328806	345378					
(b) Staff (Non-Gazetted)				1073	881	914	984	171197	191334	193810	206665					
Total for (a) + (b)				1724	1526	1555	1689	481532	522500	522616	552043					
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)																
								794430	777500	977384	1097957					
Total Salary (1) + (2)								1275962	1300000	1500000	1650000					
3. Wages								0	0	0	0					
4. Overtime allowance								698	700	500	700					
5. Domestic Travel Expenses								10599	11000	9600	13300					
6. Foreign Travel Expenses								1999	2000	600	2000					
Total (3) to (6)								13296	13700	10700	16000					

APPENDIX IX-A
स्थापना की अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था
Estimated Strength of Establishment and provisions therefor
भाग संख्या 4
Demand No.4

निर्माण संवाय 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 मा. का अनुमानित संख्या		Strength as on 1st March				(हजार रुपये)		In thousands of Rupees	
		पद का वर्ग Group of post	2015 पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या No. of Emp. in position	2016 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength		वास्तविक Actuals	बाट Budget	संशोधित अनुमान Revised Estimate	बाट अनुमान Budget Estimate
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)			2014-15	2015-16	2015-16	2016-17
67000-79000/11AG+	सापेक्षित	नियमित	A	1	1	1	1	948	948	948	948
37400-67000/10000	Gaz.	Regular	A	7	7	7	7	5040	5933	5040	5191
37400-67000/8900	"	"	A	29	29	27	27	14372	15920	17099	17687
37400-67000/8700	"	"	A	19	19	18	18	13248	12935	9936	10234
15600-39100/7600	"	"	A	38	38	41	41	12600	15944	14760	15203
15600-39100/6600	"	"	A	23	23	22	22	9306	6990	6468	6662
15600-39100/5400	"	"	A	29	18	27	27	2640	7391	5873	7022
9300-34800/4800	"	"	B	27	27	27	27	6552	6943	6708	7109
9300-34800/4600	"	"	B	1	1	1	1	240	266	246	253
ग्रेड :-	Total :-		174	163	171	171		64946	73270	67078	70309

निर्माण सेवाएं एवं संग्रह प्रबंध निदेशालय

Directorate of Construction, Services & Estate Management

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पद का वर्ग Group of post	पहला मा. का अनुमानित संख्या 2015 पदों की कुल संख्या 2015 Total No. of posts		संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या No. of Emp. in position		Strength as on 1st March 2016 अनुमानित संख्या 2016 estimated sanctioned strength		2017 अनुमानित संख्या 2017 estimated sanctioned strength		(हजार रुपए) बाट अनुमान Budget Estimate		In thousands of Rupees संशोधित अनुमान Revised Estimate		बाट अनुमान Budget Estimate	
											वास्तविक Actuals	2014-15	2015-16	2015-16	2016-17	2016-17
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)											
15600-39100/7600	अराजक	नियमित	A	6	6	6	7	7	1450	2132			2562	2639		
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	15	15	15	15	15	4134	5562			4950	5099		
15600-39100/5400	"	"	A	18	18	18	18	18	4252	5006			5141	5295		
9300-34800/4800	"	"	B	20	20	20	23	23	5208	4640			4885	5032		
9300-34800/4600	"	"	B	103	102	96	96	96	18444	19084			16802	17397		
9300-34800/4200	"	"	B	131	127	132	132	132	19992	22443			22365	23124		
5200-20200/2800	"	"	C	44	44	42	42	42	7920	5985			6300	6489		
5200-20200/2400	"	"	C	150	147	149	149	149	14976	14326			18571	18423		
5200-20200/2000	"	"	C	180	88	187	187	187	20441	22669			15312	22011		
5200-20200/1900	"	"	C	57	52	55	55	55	12204	6930			5700	6041		
5200-20200/1800	"	"	C	252	202	257	257	257	7821	27739			22896	27087		
TRAINEE				2	2	0	0	0	402	232			0	0		
Total :-				978	823	981	981	981	117244	136748			125484	138637		
1. Salary																
(a) Officers (Gazetted)				174	163	171	171	171	64946	73270			67078	70309		
(b) Staff (Non-Gazetted)				978	823	981	981	981	117244	136748			125484	138637		
Total for (a) + (b)				1152	986	1152	1152	1152	182190	210018			192562	208946		
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)																
										436274	419982		477438	551054		
Total Salary (1) + (2)										618464	630000		670000	760000		
3. Wages																
4. Overtime allowance										197	600		200	500		
5. Domestic Travel Expenses										2996	4500		4500	5000		
6. Foreign Travel Expenses										0	200		0	200		
Total (3) to (6)										3193	5300		4700	5700		

APPENDIX IX-A
स्थापना की अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था
Estimated Strength of Establishment and provisions therefor
भाग संख्या 4

Demand No.4

क्रय एवं भंडार संग्रह

Directorate of Purchase and Stores

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पद का वर्ग Group of post	पहला भाग का अनुमानित संख्या 2015 पदों की कुल संख्या Total No. of posts			Strength as on 1st March 2016 अनुमानित संख्या 2017 अनुमानित संख्या estimated sanctioned strength estimated sanctioned strength		(हजार रुपये) वास्तविक Actuals 2014-15		In thousands of Rupees बाट अनुमान Budget Estimate 2015-16	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
67000-79000/HAG+	राश्वरित	नरररमत	A	1	1	1	1	939	950	967	996
37400-67000/10000	Gaz.	Regular	A	1	1	1	1	8780	1030	9217	9573
37400-67000/8700	"	"	A	2	2	2	2	1165	1230	1200	1236
15600-39100/7600	"	"	A	6	5	6	6	2452	2575	2526	2450
15600-39100/6600	"	"	A	25	24	26	27	7692	8265	7924	8105
15600-39100/5400	"	"	A	4	4	3	3	1457	1475	1501	1547
9300-34800/5400	"	"	B	1	54	54	54	15745	16202	15698	14885
9300-34800/4800	"	"	B	104	48	53	53	11745	13020	11888	11032
9300-34800/4600	"	"	B	2	1	1	1	263	292	271	279
Total :-				146	140	147	148	50239	45039	51191	50101

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY
क्रय एवं भंडार संग्रह

परिशिष्ट IX - क
APPENDIX IX-A

अनुदानों की मांगें 2016-17
DEMANDS FOR GRANTS 2016-17
Directorate of Purchase and Stores

			पहला माघ का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March		(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति		पद का वर्ग	2015 पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या	2016 अनुमानित संस्कृत संख्या	2017 अनुमानित संस्कृत संख्या	वास्तविक	बाट अनुमान	संशोधित अनुमान	बाट अनुमान
Pay band/Grade Pay (Rs.)	Status of Post		Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	Actuals 2014-15	Budget Estimate 2015-16	Revised Estimate 2015-16	Budget Estimate 2016-17
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
9300-34800/4300	अतिपात्रित	नियमित	B	0	14	14	14	4814	3600	4624	4225
9300-34800/4600	Non-Gaz.	Reguilar	B	27	151	151	151	40069	33446	40681	50533
9300-34800/4200	"	"	B	295	124	152	154	27797	32445	28636	29951
9300-34800/4600	"	"	C	51	29	29	29	723	7293	745	757
9300-34800/4200	"	"	C	39	17	17	17	439	5747	452	466
5200-20200/2800	"	"	C	202	180	180	180	36564	25075	37771	38915
5200-20200/2400	"	"	C	264	242	285	330	31467	41825	32421	44287
5200-20200/2000	"	"	C	0	0	1	1	147	0	152	156
5200-20200/1900	"	"	C	5	6	7	7	416	530	428	626
5200-20200/1800	"	"	C	0	0	1	1	0	0	1	2
Total :-				883	763	837	884	142535	149961	145911	159977
1. Salary											
(a) Officers (Gazetted)				146	140	147	148	50239	45039	51191	50101
(b) Staff (Non-Gazetted)				883	763	837	884	142535	149961	145911	159977
Total Salary (a) + (b)				1029	903	984	1032	192774	195000	197101	210078
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)											
								333565	360000	362899	416822
Total Salary (1) + (2)								526339	555000	560000	626900
3. Wages								0	0	0	0
4. Overtime allowance								2174	2500	2500	2500
5. Domestic Travel Expenses								4039	5000	5000	5000
6. Foreign Travel Expenses								2710	3000	3000	3000
Total (3) to (6)								8923	10500	10500	10500

APPENDIX IX-A
स्थापना की अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था
Estimated Strength of Establishment and provisions therefor
मांग संख्या 4
Demand No.4

सामान्य सेवा संगन

General Services Organisation

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पहला मा. का अनुमानित संख्या		Strength as on 1st March				(हजार रुपये)		In thousands of Rupees	
		पद का वर्ग Group of post	2015 पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कामगारों की संख्या No. of Emp. in position	2016 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength		वास्तविक Actuals	बजट अनुमान Budget Estimate	संशोधित अनुमान Revised Estimate	बजट अनुमान Budget Estimate
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)			2014-15	2015-16	2015-16	2016-17
37400-67000/10000	राज्यपत्रित	नियमित	A	2	2	2	2	623	520	652	755
37400-67000/8900	Gaz.	Regular	A	12	9	12	12	5900	5265	6142	7200
37400-67000/8700	"	"	A	13	12	13	13	6321	4840	6676	7642
15600-39100/7600	"	"	A	22	21	22	22	8200	8505	8631	9617
15600-39100/6600	"	"	A	25	20	25	25	8470	9210	8912	9900
15600-39100/5400	"	"	A	16	14	16	16	6801	7590	7176	8147
15600-39100/5400	"	"	B	1	1	1	1	546	420	563	674
9300-34800/4800	"	"	B	4	4	4	4	1150	1030	1196	1408
Total :-				95	83	95	95	38011	37380	39953	45343

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

No.4 - ATOMIC ENERGY

सामान्य सेवा संगन

APPENDIX IX-A

DEMANDS FOR GRANTS 2016-17

General Services Organisation

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पहला भाग का अनुमानित संख्या		Strength as on 1st March			(हजार रुपये)		in thousands of Rupees	
			पद का वर्ग	2015 पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या No. of Emp. in position	2016 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	वास्तविक	बाट अनुमान	संशोधित अनुमान	वाट अनुमान
			Group of post	Total No. of posts	(f)	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	Actuals 2014-15	Budget Estimate 2015-16	Revised Estimate 2015-16	Budget Estimate 2016-17
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
15600-39100/6600	अराण्यपत्रित	नियमित	A	10	8	10	10	3614	4130	3760	4598
15600-39100/5400	Non-Gaz.	Regular	A	13	11	13	13	3788	4160	3999	4980
15600-39100/5400	"	"	B	24	24	24	24	5027	7320	6230	6282
9300-34800/4800	"	"	B	50	46	50	50	12500	12455	13005	14110
9300-34800/4600	"	"	B	58	56	58	58	15910	13370	16553	16718
9300-34800/4200	"	"	B	111	101	111	111	14623	23950	15214	15366
9300-34800/4200	"	"	C	2	2	2	2	3720	630	3770	3909
5200-20200/2800	"	"	C	35	35	35	35	8696	7395	7947	9138
5200-20200/2400	"	"	C	82	62	82	82	10122	11950	10531	10636
5200-20200/2000	"	"	C	75	71	75	75	8194	9115	8524	8610
5200-20200/1900	"	"	C	61	60	61	61	9614	12520	9712	10102
5200-20200/1800	"	"	C	29	8	29	29	2381	5080	2377	2502
Total :-				550	484	550	550	98189	112075	101622	106951
I. Salary											
(a) Officers (Gazetted)				95	83	95	95	38011	37380	39953	45343
(b) Staff (Non-Gazetted)				550	484	550	550	98189	112075	101622	106951
Total Salary (a) + (b)				645	567	645	645	136200	149455	141575	152294
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)											
								213229	209945	233425	242706
Total Salary (1) + (2)								349429	359400	375000	395000
3. Wages											
4. Overtime allowance								1099	1160	1160	1300
5. Domestic Travel Expenses								2101	2100	2100	2000
6. Foreign Travel Expenses								0	0	0	0
Total (3) to (6)								3200	3260	3260	3300

APPENDIX IX-A
स्थापना की अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था
Estimated Strength of Establishment and provisions therefor
भाग संख्या 4
Demand No.4

भारी पानी संयंत्र

Heavy Water Board

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पद का वर्ग Group of post	पहला भाग का अनुमानित संख्या 2015 कुल संख्या Total No. of posts (e)		संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या No. of Emp. in position (f)		Strength as on 1st March 2016 अनुमानित संख्या 2017 अनुमानित संख्या estimated sanctioned strength estimated sanctioned strength		(हजार रुपये) बाट अनुमान Budget Estimate 2014-15 2015-16		In thousands of Rupees संशोधित अनुमान Revised Estimate 2015-16 बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)				वास्तविक Actuals 2014-15	बाट Budget Estimate 2015-16	संशोधित Revised Estimate 2015-16	बाट Budget Estimate 2016-17
67000-80000/Nil	राश्वरित	नियमित	A	2	2	2	1	2	1110	2017	1958	1980
67000-79000/Nil	Gaz.	Regular	A	6	7	6	6	6	4067	5877	5755	5845
37400-67000/10000	"	"	A	45	51	45	45	45	38078	44669	40783	41592
37400-67000/8900	"	"	A	78	79	78	78	78	66652	59555	61770	63037
37400-67000/8700	"	"	A	69	71	69	69	69	42779	43174	43261	45048
15600-39100/7600	"	"	A	111	112	111	111	111	52320	43451	50969	52542
15600-39100/6600	"	"	A	142	137	138	142	142	48393	50548	49033	50467
15600-39100/5400	"	"	A	182	93	89	182	182	23228	31579	30575	32795
9300-34800/5400	"	"	B	4	4	4	4	4	3474	2513	5099	5200
9300-34800/4800	"	"	B	53	42	41	53	53	10552	12024	9727	9987
9300-34800/4600	"	"	B	5	4	4	5	5	245	270	521	536
Total :-				697	602	586	697	697	290898	295677	299451	309029

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पद का वर्ग Group of post	पहला मा. का अनुमानित संख्या 2015		2016		2017		(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
			पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कमावरियों की संख्या No. of Emp. in position	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	वास्तविक Actuals	बाट अनुमान Budget Estimate	बाट अनुमान Budget Estimate	संशोधित अनुमान Revised Estimate	बाट अनुमान Budget Estimate
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)			2014-15	2015-16	2015-16	2016-17	
15600-39100/7600	अराजक	नियमित	A	43	45	43	43	23326	19751	22354	23117	
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	142	142	142	142	60126	61671	58543	59740	
15600-39100/5400	"	"	A	114	113	114	114	32681	36878	36051	37136	
9300-34800/5400	"	"	B	6	10	6	6	8693	7546	9038	9238	
9300-34800/4800	"	"	B	277	285	280	277	101541	86686	98965	98792	
9300-34800/4600	"	"	B	521	511	512	521	124803	157529	122817	125161	
9300-34800/4200	"	"	B	470	259	261	470	49969	46892	49644	56903	
5200-20200/2800	"	"	C	184	174	175	184	36808	36055	37304	38191	
5200-20200/2400	"	"	C	290	232	237	290	31017	37208	34795	36732	
5200-20200/2000	"	"	C	523	81	90	523	32479	33165	33102	35383	
5200-20200/1900	"	"	C	287	280	259	287	27201	29129	27099	29204	
5200-20200/1800	"	"	C	377	188	164	377	3686	4739	2818	2904	
Total :-				3234	2320	2283	3234	532330	557249	532530	552501	
1. Salary												
(a) Officers (Gazetted)				697	602	586	697	290898	295677	299451	309029	
(b) Staff (Non-Gazetted)				3234	2320	2283	3234	532330	557249	532530	552501	
Total for (a) + (b)				3931	2922	2869	3931	823228	852926	831981	861530	
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)												
								1405931	1517074	1498019	1676170	
Total Salary (1) + (2)								2229159	2370000	2330000	2537700	
3. Wages								120	150	150	150	
4. Overtime allowance								42099	43550	42800	45100	
5. Domestic Travel Expenses								23028	32850	28150	32250	
6. Foreign Travel Expenses								315	1000	100	100	
Total (3) to (6)								65562	77550	71200	77600	

APPENDIX IX-A
स्थापना की अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था
Estimated Strength of Establishment and provisions therefor
भाग संख्या 4
Demand No.4

इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र

Indira Gandhi Atomic Research Centre

Indian a Gaurav Atomic Research Centre											
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पद का वर्ग Group of post	पहला भाग का अनुमानित संख्या		Strength as on 1st March		(हजार रुपये)		In thousands of Rupees		
			2015 पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कपाटियों की संख्या No. of Emp. in position	2016 अनुमानित संख्या estimated sanctioned strength	2017 अनुमानित संख्या estimated sanctioned strength	वास्तविक Actuals	बाट अनुमान Budget Estimate	संशोधित अनुमान Revised Estimate	बाट अनुमान Budget Estimate	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)			2014-15	2015-16	2015-16	2016-17
75500-80000/Nil	राज्योन्नत	नियमित	A	4	3	4	4	2230	3818	2311	2471
67000-79000/HAG+	Gaz.	Regular	A	14	12	14	14	9518	13288	9245	9600
37400-67000/10000	"	"	A	83	83	83	83	68680	68108	68505	69803
37400-67000/8900	"	"	A	127	127	127	127	94436	92918	94395	94660
37400-67000/8700	"	"	A	159	159	159	159	94528	90623	94685	94839
15600-39100/7600	"	"	A	233	233	233	240	98456	101659	100564	102262
15600-39100/6600	"	"	A	360	360	360	353	127827	109796	127926	142596
15600-39100/5400	"	"	A	280	248	336	386	85467	94363	85639	97781
9300-34800/5400	"	"	B	15	13	15	15	4985	1518	4972	5029
9300-34800/4800	"	"	B	28	14	28	28	5850	2530	7939	8017
Total :-				1303	1252	1359	1409	591977	578621	596181	627058

इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र

Indira Gandhi Atomic Research Centre

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.) (a)	पदों की स्थिति Status of Post (b) (c)		पद का वर्ग Group of post (d)	पहला मा. का अनुमानित संख्या	Strength as on 1st March			(हारर रूपए)		In thousands of Rupees	
				2015 पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कमारियों की संख्या	2016 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	वास्तविक	बाट अनुमान	संशोधित अनुमान	बाट अनुमान
				2015 पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कमारियों की संख्या	2016 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	वास्तविक	बाट अनुमान	संशोधित अनुमान	बाट अनुमान
				No. of posts (e)	No. of Emp. in position (f)	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	Actuals 2014-15	Budget Estimate 2015-16	Revised Estimate 2015-16	Budget Estimate 2016-17
15600-39100/7600	असामयित	नियमित	A	2	5	2	2	1903	996	1918	1921
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	46	31	46	46	13126	10504	12310	13501
15600-39100/5400	"	"	A	99	92	106	106	26428	33259	26206	26666
9300-34800/4800	"	"	B	187	172	187	199	46236	50257	45300	47098
9300-34800/4600	"	"	B	281	231	444	719	55044	63829	53927	63254
9300-34800/4200	"	"	B	307	207	307	307	47817	64989	46590	49827
5200-20200/2800	"	"	C	151	77	332	722	13795	16243	12045	15390
5200-20200/2400	"	"	C	182	169	182	182	22925	23906	22526	23568
5200-20200/2000	"	"	C	162	151	162	162	17926	15459	17767	18181
5200-20200/1900	"	"	C	70	58	70	70	7054	6857	7137	7241
5200-20200/1800	"	"	C	15	11	15	15	965	773	986	1085
4440-7440/1300	"	"	C	1	1	1	1	104	107	107	110
Total :-				1503	1205	1854	2531	253323	287179	246819	267842
1. Salary											
(a) Officers (Gazetted)				1303	1252	1359	1409	591977	578621	596181	627058
(b) Staff (Non-Gazetted)				1503	1205	1854	2531	253323	287179	246819	267842
Total for (a) + (b)				2806	2457	3213	3940	845300	865800	843000	894900
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)											
								1324334	1384200	1437000	1555100
Total Salary (1) + (2)								2169634	2250000	2280000	2450000
3. Wages								0	0	0	0
4. Overtime allowance								655	1300	800	800
5. Domestic Travel Expenses								35866	36000	36000	40000
6. Foreign Travel Expenses								4734	7500	6000	6000
Total (3) to (6)								41255	44800	42800	46800

APPENDIX IX-A
स्थापना की अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था
Estimated Strength of Establishment and provisions therefor
भाग संख्या 4
Demand No.4

नाभिकीय ईंधन संयंत्र

Nuclear Fuel Complex

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.) (a)	पदों की स्थिति Status of Post (b) (c)	पद का वर्ग Group of post (d)	पहला मा का अनुमानित संख्या		Strength as on 1st March			(हारर रूपए)		In thousands of Rupees	
			2015 पदों की कुल संख्या Total No. of posts (e)	संबंधित ग्रेड में कमारियों की संख्या No. of Emp. in position (f)	2016 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	वास्तविक Actuals 2014-15	बाट अनुमान Budget Estimate 2015-16	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2015-16	बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17	
75500-80000/Nil	रापत्रित	नियमित	A	2	1	2	2	1882	2018	999	1009
67000-79000/HAG+	Gaz.	Regular	A	2	2	2	2	943	1968	1973	1992
37400-67000/10000	"	"	A	39	40	39	39	26559	33831	34054	34022
37400-67000/8900	"	"	A	74	80	74	74	53676	57228	60473	61517
37400-67000/8700	"	"	A	55	50	55	55	35835	29684	30937	31581
15600-39100/7600	"	"	A	86	91	86	86	38025	42680	40535	41191
15600-39100/6600	"	"	A	175	177	174	174	52370	63676	66393	68029
15600-39100/5400	"	"	A	90	84	90	90	32523	43418	25732	27478
15600-39100/5400			B	17	14	17	17	4704	4166	4537	4582
9300-34800/4800	"	"	B	32	27	32	32	9283	9419	8047	8129
Total :-				572	566	571	571	255800	288088	273680	279530

			पहला मा. का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March					
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति		पद	2015	संबंधित ग्रेड में	2016	2017	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
			का वर्ग	पदों की कुल संख्या	कर्मचारियों की संख्या	अनुमानित संस्कृत संख्या	अनुमानित संस्कृत संख्या	वास्तविक	बाट अनुमान	संशोधित अनुमान	बाट अनुमान
Pay band/Grade Pay (Rs.)	Status of Post		Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	Actuals 2014-15	Budget Estimate 2015-16	Revised Estimate 2015-16	Budget Estimate 2016-17
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
15600-39100/7600	अरापत्रित	नियमित	A	7	8	7	7	2638	3830	3734	3819
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	35	41	35	35	11595	11990	15794	16106
15600-39100/5400	"	"	A	109	122	109	109	79313	32743	38257	38952
15600-39100/5400	"	"	B	2	2	2	2	0	0	748	778
9300-34800/4800	"	"	B	347	389	347	347	101402	114856	105824	107090
9300-34800/4600	"	"	B	360	328	360	360	35259	97298	76530	77701
9300-34800/4200	"	"	C	353	346	375	375	74251	76097	68561	73445
5200-20200/2800	"	"	C	332	305	332	332	42439	50461	49002	51453
5200-20200/2400	"	"	C	537	431	522	522	50252	58273	59863	62582
5200-20200/2000	"	"	C	910	832	907	907	65896	91140	47014	50724
5200-20200/1900	"	"	C	135	126	134	134	19341	19805	15047	16281
5200-20200/1800	"	"	C	188	163	186	186	29475	21698	17112	23411
4440-7440/1600	"	"	D	0	0	0	0	345	279	0	0
4440-7440/1400	"	"	D	0	0	0	0	237	312	0	0
4440-7440/1300	"	"	D	0	0	0	0	492	0	0	0
Total :-				3315	3093	3316	3316	512935	578781	497486	522342
1. Salary											
(a) Officers (Gazetted)				572	566	571	571	255800	288088	273680	279530
(b) Staff (Non-Gazetted)				3315	3093	3316	3316	512935	578781	497486	522342
Total salary (a) + (b)				3887	3659	3887	3887	768735	866869	771166	801872
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)											
								1497754	1623131	1728834	2098128
Total Salary (1) + (2)								2266489	2490000	2500000	2900000
3. Wages											
4. Overtime allowance								292119	325000	320300	350000
5. Domestic Travel Expenses								23639	29500	25000	30000
6. Foreign Travel Expenses								3847	8600	8600	9100
Total (3) to (6)								319605	363100	353900	389100

APPENDIX IX-A
स्थापना का अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था
Estimated Strength of Establishment and provisions therefor
मांग संख्या 4
Demand No.4

परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र

Variable Energy Cyclotron Centre

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पद का वर्ग Group of post	पहला मा. का अनुमानित संख्या Strength as on 1st March		संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या No. of Emp. in position	2016 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	(हजार रुपये) In thousands of Rupees		संशोधित अनुमान Revised Estimate	बाट अनुमान Budget Estimate
			2015 पदों की कुल संख्या Total No. of posts	2016 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength				वास्तविक Actuals	बाट अनुमान Budget Estimate		
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)			2014-15	2015-16	2015-16	2016-17
80000	सापेक्षित	नियमित	A	0	0	0	0	0	0	0	0
75500-80000/Nil	Gaz.	Regular	A	1	1	1	1	960	960	960	960
67000-79000/IIAG+	"	"	A	6	5	6	6	4945	5917	5745	5917
37400-67000/10000	"	"	A	18	17	18	18	14080	16698	14886	16698
37400-67000/8900	"	"	A	18	19	18	18	15175	17835	15901	17835
37400-67000/8700	"	"	A	27	31	27	27	15291	22205	19952	22205
15600-39100/7600	"	"	A	53	54	53	53	22972	25940	25440	25940
15600-39100/6600	"	"	A	45	40	45	45	15746	18393	17858	18393
15600-39100/5400	"	"	A	37	29	37	37	10137	12569	12203	12569
9300-34800/5400	"	"	A	2	2	2	2	1256	1294	1256	1294
9300-34800/4800	"	"	B	4	2	4	4	499	515	500	515
9300-34800/4200	"	"	B	0	0	0	0	0	0	0	0
Total :-			211	200	211	211	211	101061	122326	114701	122326

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post		पहला मा का अनुमानित संख्या		Strength as on 1st March			(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
			पद का वर्ग	2015 पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कमावरियों की संख्या	2016 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	वास्तविक	बाट अनुमान	संशोधित अनुमान	बाट अनुमान
			Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	Actuals 2014-15	Budget Estimate 2015-16	Revised Estimate 2015-16	Budget Estimate 2016-17
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
15600-39100/7600	Non-Gaz.	Regular	A	1	1	1	1	464	484	470	484
15600-39100/6600	अराण्यत्रित	नियमित	A	4	4	4	4	1779	1977	1920	1977
15600-39100/5400	"	"	A	39	30	39	39	9693	10015	9761	10015
9300-34800/4800	"	"	B	48	39	48	48	13602	13789	13388	13789
9300-34800/4600	"	"	B	42	42	42	42	10379	15820	15359	15820
9300-34800/4200	"	"	B	84	80	84	84	11490	13992	13722	13992
5200-20200/2800	"	"	C	32	32	32	32	6656	7579	7359	7579
5200-20200/2400	"	"	C	70	45	70	70	7185	7531	7312	7531
5200-20200/2000	"	"	C	116	87	116	116	8348	13441	13050	13441
5200-20200/1900	"	"	C	33	25	33	33	2701	2727	2648	2727
5200-20200/1800	"	"	C	35	2	35	35	231	319	310	319
Total :-				504	387	504	504	72528	87674	85299	87674
1. Salary											
(a) Officers (Gazetted)				211	200	211	211	101061	122326	114701	122326
(b) Staff (Non-Gazetted)				504	387	504	504	72528	87674	85299	87674
Total for (a) + (b)				715	587	715	715	173589	210000	200000	210000
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)											
								348289	359700	375000	429500
Total Salary (1) + (2)								521878	569700	575000	639500
3. Wages								0	0	0	0
4. Overtime allowance								527	1000	500	1000
5. Domestic Travel Expenses								5456	6000	6200	6500
6. Foreign Travel Expenses								2199	2500	500	2000
Total (3) to (6)								8182	9500	7200	9500

APPENDIX IX-A
स्थापना का अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था
Estimated Strength of Establishment and provisions therefor
मांग संख्या 4
Demand No.4

DEMANDS FOR GRANTS 2016-17

भाभा परमाणु अनुसंधान ट्र

Nuclear Recycle Board

		पहला मा का अनुमानत संख्या			Strength as on 1st March				In thousands of Rupees		
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पद का वर्ग Group of post	2015	संबंधित ग्रेड में कमारियों की संख्या No. of Emp. in position	2016	2017	(हारर रुपए) वास्तविक 2014-15	बाट अनुमान Budget Estimate 2015-16	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2015-16	बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17	
			कुल संख्या Total No. of posts		अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength					
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
67000-79000/HAG	रापात्रित	नियमित	A	2	1	2	2	2943	6423	1826	2216
37400-67000/10000	Gaz.	Regular	A	26	26	26	26	19458	25207	21549	22801
37400-67000/8900	"	"	A	48	48	47	47	30042	33514	31045	32000
37400-67000/8700	"	"	A	79	85	77	77	47090	70446	53385	54821
15600-39100/7600	"	"	A	112	109	112	112	52304	64175	55692	57749
15600-39100/6600	"	"	A	157	159	157	157	45388	70063	50644	52008
15600-39100/5400	"	"	A	171	113	147	161	47611	40045	52889	80407
9300-34800/5400	"	"	B	8	8	8	8	2967	5989	3453	3865
9300-34800/4800	"	"	B	18	15	18	18	4703	7413	5294	5800
9300-34800/4600	"	"	B	2	2	2	2	524	0	540	556
Total :-				623	566	596	610	253030	323275	276317	312223

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पहला मा का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March		(हजार रुपये)		In thousands of Rupees	
		पद का वर्ग	2015 पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कमारियों की संख्या	2016 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	वास्तविक	बाट	संशोधित अनुमान	बाट अनुमान
		Group of post (d)	Total No. of posts (e)	No. of Emp. in position (f)	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	Actuals 2014-15	Budget Estimate 2015-16	Revised Estimate 2015-16	Budget Estimate 2016-17
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)					
15600-39100/7600	अरापत्रित	नियमित	A	12	12	12	5544	3560	5890	6066
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	18	16	16	7719	14157	8334	9013
15600-39100/5400	"	"	A	73	84	71	27873	22349	29749	31927
9300-34800/5400	"	"	B	0	0	0	0	831	0	0
9300-34800/4800	"	"	B	220	207	215	53103	61605	58912	64803
9300-34800/4600	"	"	B	386	359	383	91333	106397	98893	124747
9300-34800/4200	"	"	B	255	190	251	43482	66889	48256	59857
9300-34800/4200	"	"	C	16	15	16	2539	0	2768	2851
5200-20200/2800	"	"	C	184	129	183	21102	29761	23740	33087
5200-20200/2400	"	"	C	399	284	354	36067	27286	40862	47762
5200-20200/2000	"	"	C	357	231	405	26007	21496	27677	45847
5200-20200/1900	"	"	C	140	75	137	8912	10077	9930	11479
5200-20200/1800	"	"	C	77	65	79	6419	6019	6620	7249
Total :-			2137	1667	2122	2127	330100	370427	361631	444688
1. Salary										
(a) Officers (Gazetted)			623	566	596	610	253030	323275	276317	312223
(b) Staff (Non-Gazetted)			2137	1667	2122	2127	330100	370427	361631	444688
Total Salary (a) + (b)			2760	2233	2718	2737	583130	693702	637948	756911
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)										
							903807	866298	1028652	1314889
Total Salary (1) + (2)							1486937	1560000	1666600	2071800
3. Wages							0	0	0	0
4. Overtime allowance							1393	2400	1950	2150
5. Domestic Travel Expenses							9328	14600	14700	17500
6. Foreign Travel Expenses							0	0	0	1700
Total (3) to (6)							10721	17000	16650	21350

संख्या 5 - नाभिकीय विद्युत योजनाएं

NO.5 Nuclear Power Schemes

परिशिष्ट IX - क

APPENDIX IX-A

स्थापना की अनुमानित संख्या और तत्संबंधी व्यवस्था

Estimated Strength of Establishment and provisions therefor

मांग संख्या 5

Demand No.5

अनुदानों की मांगें 2016-17

DEMANDS FOR GRANTS 2016-17

भाभा परमाणु अनुसंधानें द्र

Bhabha Atomic Research Centre

बेतनवृद्धि सहित पूर्ण बेतनमान Scale of pay in full with increment (a)	पदों की स्थिति Status of Post (b) (c)		पहली मार्च की अनुमानित संख्या 2015 पद पदों की संबंधित ग्रेड में का कुल कमाारियों वर्ग संख्या की संख्या Group of Total No. of post posts (d) (e) (f)			Strength as on 1st March 2016 2017 अनुमानित अनुमानित संस्वीकृत संस्वीकृत संख्या संख्या estimated estimated sanctioned sanctioned strength strength		(हजार रुपए) बाट अनुमान वास्तविक अनुमान Actuals Budget 2014-15 2015-16		In thousands of Rupees संशोधित अनुमान अनुमान अनुमान Revised Estimate 2015-16 2016-17	
37400-67000/10000	रापत्रित	नियमित	A	1	1	1	1	1109	1192	1264	1339
37400-67000/8900	Gaz.	Regular	A	0	0	0	0	0	0	0	0
37400-67000/8700	"	"	A	0	0	0	0	0	0	0	0
15600-39100/7600	"	"	A	0	0	0	0	0	0	0	0
15600-39100/6600	"	"	A	3	3	3	3	1250	1344	1425	1510
15600-39100/5400	"	"	A	1	1	1	1	281	302	320	339
9300-34800/4800	"	"	B								
गोड :-		Total :-		5	5	5	5	2639	2838	3008	3189

संख्या 5- न्यूक्लीयर विद्युत यौगनाएं

परिशिष्ट IX - क

अनुदानों की मांगे 2015-16

NO.5 Nuclear Power Schemes

APPENDIX IX-A

DEMANDS FOR GRANTS 2015-16

भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र

Bhabha Atomic Research Centre

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति	पदों की अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March		(हजार रुपये)		In thousands of Rupees	
		पद का वर्ग	2014 पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कमाचारियों की संख्या	2015 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	2016 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	वास्तविक	बाट अनुमान	संशोधित अनुमान	बाट अनुमान
Scale of pay in full with increment	Status of Post	Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	Actuals 2014-15	Budget Estimate 2015-16	Revised Estimate 2015-16	Budget Estimate 2016-17
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)					
15600-39100/7600	अराण्यप्रति	नियमित	A	0	0	0	0	0	0	0
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	0	0	0	0	0	0	0
9300-34800/5400	Non-Gaz.	Regular	A	0	0	0	0	0	0	0
9300-34800/4800	Non-Gaz.	Regular	B	1	1	1	1	287	309	328
9300-34800/4600	Non-Gaz.	Regular	B	7	7	7	7	1947	2094	2220
9300-34800/4200	Non-Gaz.	Regular	B	0	0	0	0	0	0	0
5200-20200/2800	Non-Gaz.	Regular	C	18	18	18	18	2421	2603	2759
5200-20200/2400	"	"	C	2	2	2	2	197	212	225
5200-20200/2000	"	"	C	2	2	2	2	178	191	202
5200-20200/1900	"	"	C	0	0	0	0	0	0	0
5200-20200/1800	"	"	D	0	0	0	0	0	0	0
गोड :-			Total :-	30	30	30	30	5030	5409	5734
1. वेतन	1. Salary									
(क) अधिकारी	(a) Officers (Gazetted)			5	5	5	5	2639	2838	3008
(ख) कर्मचारी	(b) Staff (Non-Gazetted)			30	30	30	30	5030	5409	5734
कुल वेतन (क + ख)	Total for (a) + (b)			35	35	35	35	7670	8247	8742
2. समयोपरि भत्ता एवं यात्रा व्यय के अलावा	2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)							12523	14253	15258
कुल वेतन (1 + 2)	Total Salary (1) + (2) *							20193	22500	24000
3. मादूरी	3. Wages							0	0	0
4. समयोपरि भत्ता	4. Overtime allowance							50	75	100
5. देशीय यात्रा व्यय	5. Domestic Travel Expenses *							239	350	500
6. विदेश यात्रा व्यय	6. Foreign Travel Expenses *							0	0	0
गोड	Total (3) to (6)							289	425	600

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 आद Major Head etc.	परियोजना का नाम Name of the Project	वास्तविक आंकड़े 2014-15		संशोधित अनुमान 2015-16		बाट अनुमान 2016-17	
		Actual 2014-15		Revised Estimates 2015-16		Budget Estimates 2016-17	
		बाटीय सहायता Budget Support	बाट के द्वारा बाहय सहायता (*) of which external aid through Budget	बाटीय सहायता Budget Support	बाट के द्वारा बाहय सहायता (*) of which external aid through Budget	बाटीय सहायता Budget Support	बाट के द्वारा बाहय सहायता (*) of which external aid through Budget
6801	विद्युत परियोजनाओं हेतु ऋण Loans for Power Generation						
(*)01	न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लि. को दिया गया ऋण						
	Loans to Nuclear Power Corporation of India Limited	0	190000	0	0	0	2000000
04	भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड को दिया गया ऋण						
	Loans to Bharatiya Nabhikiya Vidhyut Nigam Limited	3000000	0	7000000	0	0	0

यह बिाली क्षेत्र के अंतर्गत न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लि. के कुडनकुलम परियोजना हेतु हैं

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

2016-17 के बाट अनुमानों में 25 लाख रुपए और इससे ऊपर के आयोजना भिन्न व्यय
की 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 2016-17

(Rupees in thousands only)

Sr. No.	संक्षिप्त विवरण	उप-शीर्ष Sub-head	स्कीम की संक्षिप्त ब्यौरा Brief particulars of the scheme Demand No. 4 - Atomic Energy	बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17
	क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा			
1	सचिवालय - आर्थिक सेवाएं (मुख्य शीर्ष)	3451	Secretariat-Economic Services (Major Head)	
	सचिवालय (लघु शीर्ष)	00 090	Secretariat (Minor Head)	
	परमाणु ऊर्जा विभाग	21	Department of Atomic Energy	475000
2	उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)	
	परमाणु उर्जा उद्योग (उप-मुख्य शीर्ष)	09	Atomic Energy Industries (Sub-Major Head)	
	आयसांटोप (लघु शीर्ष)	09 101	Isotope (Minor Head)	
3	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic Research Centre	190135
4	विकिरण एवं आयसांटोप	02	Board of Radiation and isotope Technology	704000
5	परमाणु ईन्धन (लघु शीर्ष)	09 102	Atomic Fuels (Minor Head)	
	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic Research Centre	627700
6	उपस्करों का निर्माण (लघु शीर्ष)	09 104	Fabrication of Equipment (Minor Head)	
	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic Research Centre	460900
7	अपशिष्ट प्रबन्धन (लघु शीर्ष)	09 106	Waste Management (Minor Head)	
	अपशिष्ट आलीकरण सुविधा सयत्र, तुर्भे	01	Waste Management Facility, Trombay	347250

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

परिशिष्ट - IX-C
APPENDIX IX-C

अनुदानों की मांगें 2016-17
DEMANDS FOR GRANTS 2016-17
(Rupees in thousands only)

Sr. No.	संक्षिप्त विवरण	उप-शीर्ष Sub-head	स्कीम की संक्षिप्त ब्यौरा Brief particulars of the scheme	बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17
	क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा		Demand No. 4 - Atomic Energy	
8	सामान्य सुविधाएं (लघु शीर्ष)	09 200	Common Facilities (Minor Head)	
	भारी पानी संयंत्रों की आवासीय कालोनियों का संपदा प्रबंध	02	Estate Management for Housing Colonies at Heavy Water Plants	155100
9	अन्य सामान्य सुविधाएं	03	Other Common Facilities	4000
10	नाभिकाय इनलवणाकरण प्रदर्शन संयंत्र, कलपाक्कम	09	Nuclear Desalination Demonstration Plant, Kalpakkam	80650
11	नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र	10	Other Common Facilities of NFC	503300
12	ईंधन संरचना सुविधाएं ईंधन पुनर्संसाधन (लघु शीर्ष)	09 202 01	Nuclear Fuel Complex (Minor Head) Fuel Fabrication Facilities	19032200
	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र	09 203 01	Fuel Reprocessing (Minor Head) Bhabha Atomic Research Centre	3168365
13	भारी पानी संयंत्र (लघु शीर्ष)	01 06 09 210	Heavy Water Plants (Minor Head) By Products of Heavy Water Phosphatic Rare Element Extraction (PREE) (Minor Head)	357400
14	फास्फॉटिक विरल पदार्थ का उद्घरण (पी.आर.ई.ई.) (लघु शीर्ष)	01	TDP - HWB (O&M)	208000
15	टी.डी.पी.-भा.पा.बी. (ओ&एम) नाभिकीय पुनःचक्रण बोर्ड हेतु परिचालन संयंत्र	09 211 04	Operating plants for Nuclear Recycle Board Fuel Recycle and Waste Management Facility	4640000
16				

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

परिशिष्ट - IX-C
APPENDIX IX-C

अनुदानों की मांगें 2016-17
DEMANDS FOR GRANTS 2016-17
(Rupees in thousands only)

Sr. No.	संक्षिप्त विवरण	उप-शीर्ष Sub-head	स्कीम की संक्षिप्त ब्यौरा Brief particulars of the scheme Demand No. 4 - Atomic Energy	बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17
	परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)	
	अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004	Research and Develop- -ment (Minor Head)	
17	बीएआरसी के अनुसंधान केंद्र	22	Research Centres of BARC	14626500
18	आईजीकार के अनुसंधान केंद्र	23	Research Centres of IGCAR	3475000
19	आरआरकेट के अनुसंधान केंद्र	24	Research Centres of RRCAT	2281000
20	एमडी के अनुसंधान केंद्र	25	Research Centres of AMD	2353900
21	वीईसीसी के अनुसंधान केंद्र	26	Research Centres of VECC	949200
	स्वायत्त निकाय एवं अनुसंधान सहायता	27	Autonomous Bodies and Research Support	
23	सहायताप्राप्त संस्थान	27 01	Aided Institutions	9599000
24	शिक्षा संस्था (एईईएस)	27 03	Education Society (AEES)	630000
25	पञ्चाव अणुनेट परियोजना	28	DAE Annunet Project	87000

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
Sr.

संक्षिप्त विवरण

231
पाराशष्ट - IX-C
APPENDIX IX-C

अनुदानों की मांग 2016-17
DEMANDS FOR GRANTS 2016-17
(Rupees in thousands only)

Sr. No.	संक्षिप्त विवरण	उप-शीर्ष Sub-head	स्कीम की संक्षिप्त ब्यौरा Brief particulars of the scheme Demand No. 4 - Atomic Energy	बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17
	क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा			
	परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)	
	नियंत्रण एवं नियामक कार्य -	00 101	Control and Regulatory Functions (Minor Head)	
	(लघु शीर्ष)			
26	परमाणु ऊर्जा विनियमन बोर्ड	01	Atomic Energy Regulatory Board	560000
	सामान्य सुविधाएं (लघु शीर्ष)	00 200	Common Facilities	
	क्रय एवं भंडारण निदेशालय	03	Directorate of Purchase and Stores	697400
27	सामान्य सेवाएं संगठन	04	General Services	
28	कलपाक्रम		Organisation, Kalpakkam	1179200
	निर्माण सेवाएं एवं संपदा प्रबंध	06	Directorate of Construction, Services and Estate Management	
29	निदेशालय			1251300
	अंतराष्ट्रीय सहयोग (लघु शीर्ष)	00 798	International Co-operation (Minor Head)	
	अंतराष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा	01	International Atomic Energy Agency	260000
30	आभिकरण			
	परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
	परिव्यय (मुख्य शीर्ष)			
	भारी पानी (उप-मुख्य शीर्ष)	01	Heavy Water (Sub-Major Head)	
	भारी पानी उत्पादन	01 204	Heavy Water Production (Minor Head)	
	(लघु शीर्ष)			
31	संभरक पदार्थ (लघु शीर्ष)	14	Operational Expenses of Heavy Water	10515300
		01 207	Feed Stock Materials (Minor Head)	
32	भारी पानी संयंत्रों से उत्पादन	01	Production from HWPs	11050000

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

परिशिष्ट - IX-C
APPENDIX IX-C

अनुदानों की मांगें 2016-17
DEMANDS FOR GRANTS 2016-17
(Rupees in thousands only)

Sr. No.	संक्षिप्त विवरण	उप-शीर्ष Sub-head	स्कीम की संक्षिप्त ब्यौरा Brief particulars of the scheme Demand No. 4 - Atomic Energy	बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17
	क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा			
	अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
	अपशिष्ट पदार्थ उपचार सुविधा (लघु शीर्ष)	60 105	Waste Treatment Facility (Minor Head)	
33	नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र	23	Waste treatment project of BARC	325000
	अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)	
	नाभिकीय पुनर्चक्रण बोर्ड (लघु शीर्ष)	60 209	Nuclear Recycle Board (Minor Head)	
34	परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	19	Back End Fuel Cycle Projects	500000
	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)	
35	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)	94	Research and Development in basic Sciences and Engineering	375000
		00 202	Indira Gandhi Centre for Atomic Research (Minor Head)	
36	राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र (लघु शीर्ष)	99 03	Research for Fast Reactor Science & Technology	13000
		00 206	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology (Minor Head)	
37	अन्य अनुसंधान सुविधाएं (लघु शीर्ष)	72	Advance Technology for laser	10100
		00 400	Other Research Facilities (Minor Head)	
38		04	Advance Technology for Accelerator	50000
39	विद्युत (मुख्य शीर्ष)	05	Research in Exploration and Mining	18000
	नाभिकीय विद्युत का उत्पादन	2801	Power (Major Head)	
	(उप-मुख्य शीर्ष)	03	Nuclear Power Generation (Sub-Major Head)	
	ईंधन वस्तुसूची (लघु शीर्ष)	03 101	Fuel Inventory (Minor Head)	
40	टीपीएस हेतु बी.डब्ल्यू.आर.	07	BWR Fuel for TAPS	214400

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

परिशिष्ट - IX-C
APPENDIX IX-C

अनुदानों की मांगें 2016-17
DEMANDS FOR GRANTS 2016-17
(Rupees in thousands only)

Sr. No.	संक्षिप्त विवरण	उप-शीर्ष Sub-head	स्कीम की संक्षिप्त ब्यौरा Brief particulars of the scheme Demand No. 4 - Atomic Energy	बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17
	क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा			
	अन्य बिजली घरों हेतु	08	PHWR Fuel for other Stations	30961800
41	पी.एच.डब्ल्यू.आर. ईंधन	03 103	Waste Management (Minor Head)	
	पी.एच.डब्ल्यू.आर. ईंधन			
	एम.ए.पी.एस. के लिए अतिरिक्त	04	Operational Expenses for Additional Upgrading Facility for MAPS	100000
42	उन्नयन सुविधा के लिए परिचालन व्यय			
	राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन	03 104	Rajasthan Atomic Power Station (Minor Head)	827839
43	(लघु शीर्ष)			
44	अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	03 800	Other Expenditure (Minor Head)	
45	भारी पानी पूल प्रबंधन	02	Heavy Water Pool Management	12000000
46	राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन	03	Rajasthan Atomic Power Station	10806

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No.4 - ATOMIC ENERGY

परिशिष्ट IX-D

APPENDIX IX - D

अनुदानों की माँग 2016-2017

DEMANDS FOR GRANTS 2016-17

गैर सरकारी निकायों की सहायता अनुदानों की अदायगियों के लिए बाट अनुमान 2016-17 में की गई व्यवस्थाओं के ब्यौरे

Statement showing details of provisions in Budget Estimate 2016-17 for payment of Grants-in-aid to Non-Governmental Bodies

माग संख्या	सहायता प्राप्त करनेवाले संगठन	Grant No.	Organisation receiving assistance	हजार रुपए (In thousands of rupees)		
				अनावर्ती	आवर्ती	बाट अनुमान
				Non- Recurring योजनागत	Recurring गैर-योजना Non-Plan	Budget Estimate कुल
				Plan	Non-Plan	Total
1	2	3	4	5	6	7
मांग	सहायता प्राप्त संस्थान	Demand	Aided Institutions	10425000	9599000	20024000
संख्या 4-	अनुसंधान सहायता	No.4 -	Research Support	2200000	0	2200000
परमाणु	शिक्षा संस्था (एईईएस)	Atomic	Education Society (AEES)	95000	630000	725000
ऊर्जा	रास्थान के	Energy	Atomic Energy Education Socety			
"	टाउनशिप में विद्यालया लाने के	"	for running School at RAPS Township,			
"	लिए एटामिक एनर्जी एयुकेशन	"	Kota.	0	10806	10806
"	सोसायटी को सहायता, कोटा					

पाँच करोड़ 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	2014-15 का अन्त तक वासीवक हुआ लागत	2015-16 में सभादत व्यय	कालम 4 और 5 का योग	2016-17 क लिए माग
		Estimated cost of the work	Actual Expenditure to the end of 2014-15	Probable Expenditure during 2015-16	Total of Columns 4 and 5	Provision Budget Estimates 2016-17
		1	2	3	4	5
संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा		Demand No.4 - Atomic Energy				
राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र	1 Raja Ramanna Centre for Advanced Technology					
उच्च ऊर्जा स्तरों हेतु सुपर ड्रिफ्टिंग मोटरों और उससे संबंधित प्रौद्योगिकी	1 Development of Superconducting cavities and associated Tech. for High Energy Accelerators					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	103000	102371	0	102371	0
एसएनएस हेतु उच्च करेंट प्रोटॉन इंजेक्टर लाइनाक	2 High Current Proton Injector Linac for SNS					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	65800	65402	0	65402	0
अवसंरचना विकास फेज - V	3 Infrastructure Development Phase-V					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	385700	346834	0	346834	0
कुल मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड से अधिक है	Total Major Works costing more than Rs.5 crore	554500	514607	0	514607	0
मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड से कम है	Major Works costing less than 5 crores	505100	694828	406480	1101308	452420
योग:-	Total:-	1059600	1209435	406480	1615915	452420

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

परिशिष्ट IX-E

अनुदानों की मांग 2016-17

No.4 - ATOMIC ENERGY

APPENDIX IX-E

DEMANDS FOR GRANTS 2016-17

1	2	3	4	5	6	7
भारत परमाणु अनुसंधान केंद्र	II Bhabha Atomic Research Centre					
अतिरिक्त भाषाअकेन्द्र परिसर	5 Additional BARC Campus.					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	8281700	3574892	313350	3888232	301075
प्रगत परमाणु रिएक्टर विकास	6 Advanced Nuclear Reactor Development					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	125900	107757	13000	120757	2500
वैजाग में उच्च ताप रिएक्टर विकास कार्यक्रम	7 High Temperature Reactor Development Programme at Vizag					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	580500	12388	0	12388	0
अनुसंधान रिएक्टर	8 Research Reactors					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	208100	37748	112900	160648	220000
अग्रगत ईंधन चक्र में सहायता के लिए अनुसंधान एवं विकास	9 R&D support in Front End Fuel Cycle					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	81780	56493	22200	78693	200
पश्चात्त प्रक्रमों में अनुसंधान एवं विकास	10 R&D support in Back End Fuel Processes					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	232300	69974	12320	82294	0
संगणन क्षमता और कनेक्टिविटी का विस्तार	11 Enhancement of Computing Power and Connectivity					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	51300	51214	0	51214	0
हृदय-हस्त-हस्त-हस्त-हस्त-हस्त	12 Nuclear Agriculture					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	257600	131946	40500	172446	52485
स्वास्थ्य-रक्षा सेवाओं का विस्तार	11 Augmentation of Health Care Services					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works					
आइसोटोप और विरल प्रौद्योगिकियां	12 Isotopes & Radiation Technology					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	436500	21698	0	21698	0
त्वरक और एडीएस प्रौद्योगिकियां	13 Accelerators and ADS Technologies					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works					
स्वास्थ्य-रक्षा सेवाओं का विस्तार	13 Augmentation of Health Care Services					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	134500	80131	40300	128431	6069
त्वरक और एडीएस प्रौद्योगिकियां	14 Accelerator & ADS Technologies					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	164500	142002	22495	164497	0
बीम प्रौद्योगिकियां कार्यक्रम	15 Development of Low Energy High Intensity Proton Accelerator (LEHIPA) for front-end of ADS driver					
प्रगत इलेक्ट्रोमैग्नेटिक प्रौद्योगिकियां	a. Major Works	429000	382565	44800	427365	1633
मुख्य निर्माण कार्य						

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

परिशिष्ट IX-E

अनुदानों की मांग 2016-17

No.4 - ATOMIC ENERGY

APPENDIX IX-E

DEMANDS FOR GRANTS 2016-17

1	2	3	4	5	6	7
रसायन अभि यंत्रि शिा और अनुसंधान लिए	16	DAE UICET Centre for Chemical Engineering, Education and Research				
डीएई - यूआईसीटी						
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	300000	124800	10	124810
विशेष पदार्थों का विकास और अन्य विशेष कार्यक्रम	17	Special Materials Development & other Special Programmes				10
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	1303000	816287	222000	1038287
उच्च ताप पदार्थ	18	High Temperature Materials				264000
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	124350	19805	0	19805
वेजा में उच्च ताप रिएक्टरों हेतु विशेष सामग्री	19	Special Materials for High Temperature Reactors at Vizag				0
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	480500	6070	0	6070
संलयन रिएक्टर पदार्थों का विकास	20	Fusion Reactor Materials Development				0
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	166400	7685	0	7685
विनिर्माण प्रौद्योगिकियाँ	21	Manufacturing Technologies				0
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	60700	60631	0	60631
विलयी रा और जल शुद्धी रा प्रौद्योगिकियाँ	22	Desalination & Water purification Technologies				0
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	333300	41285	15000	56285
सुरा और आपात ल अवसंरचना	23	Security & Emergency Infrastructure				18750
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	595000	594883	110	594993
वर्तमान इंजीनियरिंग सेवाओं का उन्नयन	24	Upgradation of Existing Engineering Services				0
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	888500	887254	0	887254
सुविधाओं का स्थायी संरचना में प्रतिस्थापन	25	Replacement of Facilities with permanent Structure				0
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	809500	807073	2425	809498
बी. ए. आर. सी. वेजा हेतु बाह्य अभियंत्रिकी	26	External Engineering Utility services for BARC Vizag				0
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	1360000	187960	36500	224460
बी. ए. आर. सी. वेजा हेतु बाह्य अभियंत्रिकी	27	Upgradation of Electrical & Mechanical Utilities At BARC				45000
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	168900	90451	69800	160251
भाषाकेंद्र, टूने, मुंबई में नये इंजीनियरिंग हॉलों का	28	Construction of New Engineering Halls at BARC				8600
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	1455000	784479	366350	1150829
अपशिष्ट अचलीकरण योजना	29	Waste Immobilisation Project -				394150
तारापुर स्थित परियोजना-3बी		3 B Tarapur				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	940000	355307	0	355307
कार्पाकम में सुविधाओं का	30	Augmentation of Infrastructure Facilities at Kalpakkam				0
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	460045	461227	0	461227

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

परिशिष्ट IX-E

अनुदानों की मांगें 2016-17

No.4 - ATOMIC ENERGY

APPENDIX IX-E

DEMANDS FOR GRANTS 2016-17

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	625111	0	625111
विकिरण प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों	32	Augmentation of Hot Cell and Associated Facilities				
हेतु विकिरण कक्ष एवं संबद्ध सुविधाओं की वृद्धि		for Radiation Technology Applications.				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	115000	128782	0	128782
वैजा में निम्न स्तरीय अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाएं	33	Low level waste Management facility at Vizag				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	139400	0	0	0
ट्रांबे में थोरियम भंडारा सुविधा	34	Thorium Storage Facility at Trombay				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	244500	232308	9500	241808
लपाक म में अपशिष्ट प्रबंधन	35	Support System for Waste Management Facility				
सुविधा हेतु सहाय प्राली		at Kalpakkam				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	385000	359380	0	359380
ट्रांबे, तारापुर और लपाक म में	36	Aug. of Effluent Treatment Plants and Solid				
बहिःस्राव उपचार संयंत्र और		Waste Mgt. Facilities at Trombay,				
लॉस अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाओं का विस्तार		Tarapur and Kalpakkam				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	164600	111416	52500	163916
तारापुर में एचएलडब्ल्यू प्रबंधन सुविधाओं का विस्तार	37	Aug. of HLW Mgt. Facilities at Tarapur				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	106700	44191	0	44191
ट्रांबे अपशिष्ट अचली रा संयंत्र का विस्तार	38	Aug. of Waste immobilisation Plant at Trombay				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	136700	126973	9500	136473
आरएमपी में अवसंरचनात्मक	39	Establishment of Infrastructural Facilities and				
सुविधाओं और उत्पादन क्षमताओं की स्थापना		Production Capacities at RMP				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	2537000	6939654	422000	7361654
यूरेनियम नाइट्रेट रूपांतरण सुविधा	40	Uranyl Nitrate Conversion facility (UNCF) Kalpakkam				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	416500	362361	0	362361
प्रौद्योगिकी विकास और	41	Development of Technology and adoption				
अपशिष्ट प्रबंधन और पुनर्संसाधन		in waste Management and reprocessing plants				
मुख्य निर्माण कार्य		Major Works	54500	49683	0	49683

No.4 - ATOMIC ENERGY

APPENDIX IX-E

DEMANDS FOR GRANTS 2016-17

1	2	3	4	5	6	7
तारापुर में ए. ई. त परमाणु पुनर्चक्रण परियोजना (आई. पी.-1) के त्रु अवसंरच वि.स. बाष्पी चक्का (अपशिष्ट भंडार) निर्माण और विस्तृत अभियंत्रित।	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	269005	0	269005
तारापुर और लपा म में परमाणु पुनर्चक्रण सुविधाओं का ए. ई. त 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	479362	0	479362
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	747546	368000	1115546
ट्रांबे 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	4852	25000	29852
साइडबैल्यूएमएफ, भापअक	46	Augmentation of Radioactive Solid Waste Management Facilities at CWMF, BARCF, Kalpakkam				
कलपाक्कम में रेडियोसक्रिय ठोस अपशिष्ट प्रबंधन का	a	Major Works	166000	0	0	0
मुख्य निर्माण कार्य	47	Augmentation of Radioactive Solid Waste Facilities at BARC, Trombay comprising of Solid Waste Monitoring and Treatment Facility (SWMTF)				
भापअक, ट्रांबे म ठोस अपशिष्ट	a	Major Works	113400	0	1000	1000
मॉनिटरिंग तथा ट्रीटमेंट सुविधा (एसडब्ल्यूएमटीएफ)	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)				
सक्रिय रेडियोसक्रिय ठोस अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाओं का उन्नयन/संवर्धन	a	Major Works	61000	0	0	0
मुख्य निर्माण कार्य	49	High-active Waste Transfer RCC Shielded				
उच्च सक्रिय अपशिष्ट हस्तांतरण आरसीसी परिरक्षित छाईयों	a	Major Works	368500	16504	35500	52004
मुख्य निर्माण कार्य	50	Construction of Underground Research Laboratory (URL)				
भूमितल अनुसंधान प्रयोगशाला (यूआरएल) का निर्माण	a	Major Works	77500	0	0	0
मुख्य निर्माण कार्य						

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

परिशिष्ट IX-E

अनुदानों की मांगें 2016-17

No.4 - ATOMIC ENERGY

APPENDIX IX-E

DEMANDS FOR GRANTS 2016-17

1	2	3	4	5	6	7
फेस-I - 20 वर्षों से अधिक पुराने घरों का नवीकरण	9	Renovation of houses more than 20 years old phase-I				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	1260000	1235188	24000	1259188
वी. एस. भवन का विस्तार	10	Extension of V. S. Bhavan				500
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	465700	115352	40000	155352
टाइप V (ई) के 500 फ्लैटों का निर्माण	12	Construction of 500 flats of type V				20000
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	2824000	11741	50000	61741
जल आपूर्ति एवं जलमल प्रणाली का उन्नयन	13	Upgradation of water supply & Sewage sysytem				300000
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	379100	38309	160000	198309
निसंस्पर्धित के तहत पञ्जाब कालोनी में बाह्य इंजीनियरिंग सेवाओं का उन्नयन	14	Upgradation of external Engineering services in DAE Colony under DCSEM				100000
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	362500	128989	121000	249989
अणुशक्तिनगर में नयी अवसंरचना का विकास	15	New Infrastrutural Developemert at Anushakti Nagar				50000
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	550000	14490	60000	74490
फेस-II - 20 वर्षों से अधिक पुराने घरों का जीर्णोद्धार/नवीकरण	16	Restoration/renovation of old houses 20 years - Phase-II				40000
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	2800000	62604	165000	227604
सुरक्षा प्रणाली के सुधार हेतु अवसंरचना	17	Infrastructure for improvement of security system				218000
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	150000	62986	46000	108986
कुल मुख्य कार्य निम्न की लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	12698337	4169784	1055000	5145016
मुख्य कार्य निम्न की लागत रु 5 करोड़ से कम है		Major Works costing less than 5 crores	7049300	523400	15000	617168
योग:-		Total:-	19747637	4692184	1070000	5762184
भारी पानी बोर्ड	IV	Heavy Water Board				
रिवेम्पिंग एवं भारी पानी संयंत्र (एम) का आधुनिकीकरण	2	Revamping and Modernisation of Operating Plants				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	103930	93143	0	93143
भारी पानी संयंत्रों में लघु संशोधन	5	Minor Modifications to HWP's				100
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	326100	312872	0	312872

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

पाराशष्ट IX-E

अनुदानों की मांगें 2016-17

No.4 - ATOMIC ENERGY

APPENDIX IX-E

DEMANDS FOR GRANTS 2016-17

1	2	3	4	5	6	7
भारी पानी संयंत्र, बर्डीदा । नवी रा और आधुनिकीकरण । मुख्य निर्माण कार्य	6	Revamping and Modernisation of HWP Baroda				
भारी पानी संयंत्र, तुतीोरिन । नवी रा और आधुनिकीकरण । मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	69812	69500	0	69500
भारी पानी संयंत्र, कोटा । नवी रा और आधुनिकीकरण । मुख्य निर्माण कार्य	7	Revamping and Modernisation of HWP, Tuticorin	0	0	0	0
भारी पानी संयंत्र, मंगलूर । नवी रा और आधुनिकीकरण । मुख्य निर्माण कार्य	8	Revamping and Modernisation of HWP, Kota	307905	273983	0	273983
भारी पानी संयंत्र, थल । नवी रा और आधुनिकीकरण । मुख्य निर्माण कार्य	9	Revamping and Modernisation of HWP, Manuguru	931570	809332	120100	929432
भारी पानी संयंत्र, हजीरा । नवी रा और आधुनिकीकरण । मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	199600	177310	0	177310
नयी गतिविधियों की आवश्यकता पूरी करने हेतु तलचर की वर्तमान सुविधाओं का विस्तार मुख्य निर्माण कार्य	10	Revamping and Modernisation of HWP, Thal	144000	114990	0	114990
भारी पानी संयंत्र, मंगलूर सीपीपी । विस्तार मुख्य निर्माण कार्य	11	Revamping and Modernisation of HWP, Hazira	111798	111876	0	111876
टीबीपी उत्पादन हेतु बड़ी हुई सुविधा मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	100000	0	0	0
O18 जल उत्पादन संयंत्र की स्थापना मुख्य निर्माण कार्य	12	Augmenting the existing facilities at Talcher for meeting requirement of new activities	119217	119279	0	119279
विरल पदार्थ उत्पादन हेतु पारयाजना-पूर्व ताताबाध्या मुख्य निर्माण कार्य	13	Augmentation of CPP, HWP, Manuguru	149000	115691	23900	139591
प्रौद्योगिकी विकास हेतु न्यूक्लियर ग्रेड सोडियम टेस्ट सुविधा मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	113500	49543	1900	51443
प्रौद्योगिकी और नवीनतम सुविधा मुख्य निर्माण कार्य	14	Scaled up facility for production of TBP	141100	129401	9200	138601
मनगुरु में आवासीय वस्ती मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	399673	374969	400	375369
कुल मुख्य कार्य निम्नकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है मुख्य कार्य निम्नकी लागत रु 5 करोड़ से कम है	15	Installation of O18 water production plant	285000	278975	0	278975
योग:-	16	Pre-project Activities for production of rare material	3502205	3030864	155500	3186364
	a.	Major Works	902729	1309859	644300	1954159
	17	Nuclear Grade Sodium Test Facility for Tech. Dev.	4404934	4340723	799800	5140523
	a.	Major Works				
	18	Technology and Innovation facility				
	a.	Major Works				
	19	Housing Colony at HWP, Manuguru				
	a.	Major Works				
		Total Major Works costing more than Rs.5 crore				
		Major Works costing less than 5 crores				
		Total:-				

1	2	3	4	5	6	7
परिवर्ती जॉ साइक्लोट्रॉन केन्द्र	V	Variable Energy Cyclotron Centre				
मिकित्सा साइक्लोट्रॉन परियोजना	1	Medical Cyclotron Project.				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	150000	761497	20000	781497
एडीएसएस के लिए उच्च ऊर्जा धारा साइक्लोट्रॉन का विकास	2	Development of High Current Cyclotron for ADSS				2000
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	125000	202	0	202
नैनो-आयन किरण पुंज रोपण एवं संबंधित प्रौद्योगिकी का विकास	3	Development of nano-ion beam implanter and related technology				0
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	56600	0	0	0
प्रातः प्युटि और स्वचालन	4	Advanced Computing and Automation				0
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	76000	62566	13500	76066
वीईसीसी में रेडियोधर्मी आयन रिएक्टर	5	Radioactive Ion Beam Facility at VECC				0
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	60000	53903	0	53903
विकास की अवसरचना (साल्ट लेक और राजारहाट कैम्पस)	6	Infrastructure Developments (Saltlake & Rajarhat campus)				0
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	120000	106264	0	106264
कुल मुख्य कार्य निम्न की लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	587600	984432	33500	1017932
मुख्य कार्य निम्न की लागत रु 5 करोड़ से कम है		Major Works costing less than 5 crores	211243	219500	68000	287500
योग:-		Total:-	798843	1203932	101500	1305432
	VI	Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research				
परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय	1	Technology Demonstration and Infrastructure				
प्रौद्योगिकी प्रदर्शन एवं इंफ्रास्ट्रक्चर विकास	a.	Major Works	68450	63966	0	63966
मुख्य निर्माण कार्य	2	Housing for AMD				0
एएमडी हाउसिंग	a.	Major Works	84100	80144	0	80144
मुख्य निर्माण कार्य	3	Construction of office complex (Phase II) at NER Shillong and purchase of Land & Construction of Guest House at Guwahati.				0
एनईआर, शिलांग में आफिस	a.	Major Works	73500	1383	10000	11383
फ्लेक्स (फेज-II) का निर्माण	4	Construction of Lab-cum-Office buildings at Jaipur				52000
और गुवाहाटी में भूमि की खरीद और अतिथि गृह का निर्माण	a.	Major Works	54600	46672	0	46672
मुख्य निर्माण कार्य						0

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

परिशिष्ट IX-E

अनुदानों की मांगें 2016-17

No.4 - ATOMIC ENERGY

APPENDIX IX-E

DEMANDS FOR GRANTS 2016-17

1	2	3	4	5	6	7
एचआरडी सुविधाओं का निर्माण	5	Creation of HRD facilities				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	69600	191896	27700	219596
यूरेनियम का अन्वेषणात्मक खनन	6	Exploratory Mining for Uranium				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	540900	0	13600	13600
दक्षिणी क्षेत्र बंगलोर स्थित	7	Construction of Office complex (Phase II) at Southern Region Bangalore				6000
काम्प्यूटर फेस-II कार्यालय	a.	Major Works	65000	24300	15000	39300
मुख्य निर्माण कार्य	8	Upgradation of Infrastructural Facility, Renovation of Office cum Laboratory Complex & Res. Qn at Hqrs & 7 Regional office				31200
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	54600	0	0	0
विशाखापट्टनम में पॉलिम बालू -अन्वेषण के लिए	9	Construction of Office-cum-Laboratory Complex for Beach Sand Investigation Group at Visakhapatnam				
कार्यालय-सह प्रयोगशाला कॉम्प्लेक्स का निर्माण	a.	Major Works	77000	0	100	100
मुख्य निर्माण कार्य			1087750	408361	66400	474761
कुल मुख्य कार्य निकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	91550	24703	54300	79003
मुख्य कार्य निकी लागत रु 5 करोड़ से कम है		Major Works costing less than 5 crores	1179300	433064	120700	553764
योग:-		Total:-				212000
(इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र)	VII	Indira Gandhi Centre for Atomic Research				
एफबीआर ईंधनो (एफआरएफ)	1	Providing Independent safety system for DFRP for refurbishment of coral facility				
के पुनर्संसाधन के लिए	a.	Major Works	160000	158220	0	158220
मुख्य निर्माण कार्य	2	Rerouting of approach road & services to enable to work on FRFCF				0
एफआरएफसीएफ पर कार्य करने हेतु	a.	Major Works	561100	561088	0	561088
पहुंच मार्ग और सेवाओं के मार्ग में परिवर्तन	3	Demonstration facility for sodium bonded metallic fuel fabrication				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	244000	87630	2200	89830
इलेक्ट्रोडॉकल पॉवर, ए/सी, वातायान , सार तथा अन्य	4	Pin for the First two cores of PFBR at Tarapur				355500
सुविधाएं	a.	Major Works	67500	0	0	0
पोएफबीआर तारपुर के प्रथम दो कोरों हेतु पिनस्	5	Installation of fire water system in IGCAR				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	65400	67257	0	67257
अग्नि एवं तेल प्रणाली का पुनर्सांकरण	6	Fast Reactor Fuel Cycle Facilities				0
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	3417000	0	0	0
मद्रास राज्य द्वारा प्रस्तावित एडवेंसड फ्यूल चक्र फैसिलिटी	7	2 MGD RO Desalination Plant of Kalpakkam				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	350000	215976	49200	265176
2 एमजीडी आरओ निर्लवकी रा संयंत्र लपाक म	8	Comprehensive Security System for Kalpakkam				0
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	358600	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
कार्य एवं गतिको बुनियादी सुविधाओं में वृद्धि	9	Civil Infra. At IGCAR and Improvements of medical facilities				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	563800	0	0	0
एफवीटीआर कार्यक्रम में एसएनएम भंडारण और ईंधन	10	Providing infrastructure for SNM storage and				
असेंबली के लिए बुनियादी सुविधा प्रदान करना		fuel assembly in FBTR complex				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	85500	73681	0	73681
एफवीटीआर के लिए इंजीनियरिंग विज्ञान और परीक्षा	11	Engg. Development and Testing for FBR				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	172500	236861	0	236861
एफवीटीआर ईंधन पुनर्संसाधन में अनुसंधान एवं विकास	13	R&D in FBR Fuel Reprocessing				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	89100	12899	0	12899
लपाकम/अनुपुरम स्थित	14	Upgradation of medical facilities at Anupuram,				
विद्युत सुविधाओं का उन्नयन		Kalpakkam				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	96500	29011	300	29311
आईजीटी प्रशिक्षण स्कूल	15	IGCAR Training School				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	157500	160532	0	160532
तीव्र रिएक्टर प्रशिक्षण केंद्र	16	Fast Reactor Training Centre				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	155200	160113	0	160113
लपाकम टाउनशिप में अवसंरचनात्मक सुविधाओं का विस्तार	17	Aug. of Infra facilities at Kalpakkam Township				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	451200	398102	48800	446902
आईजीटी पर संयंत्र स्थल	18	Providing Infrastructure Facilities at IGCAR				
पर मूलभूत सुविधाएं देना		Plant site				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	209000	211190	0	211190
आईजीटी पर हेतु विद्युत सेवाओं का विस्तार	19	Aug. of Electr. Services for IGCAR				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	338000	343100	0	343100
अनुपुरम टाउनशिप में गृह निर्माण, सार्वजनिक भवनों और	20	Construction of Housing, Public Bldgs. And				
अन्य अवसंरचनात्मक सुविधाओं का निर्माण		Infra Facilities at Anupuram Township				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	751500	355954	38000	393954
एफ.आर.एफ.आर.पी. - फेज II	21	Fuel Reprocessing FRFRP Phase II				
मुख्य निर्माण कार्य		Major Works	348000	52395	100	52495
नवीनतम उपकरणों के साथ	22	Continuing Structural Mechanics Experiments with				
संरचनात्मक यांत्रिकी परीक्षणों को जारी रखना		State of Arts Instrumentation				
मुख्य निर्माण कार्य		Major Works	172500	173953	0	173953
विकिरणिक संरक्षा अध्ययन	23	Radiological Safety Studies				
मुख्य निर्माण कार्य		Major Works	52100	53462	0	53462
अनुपुरम 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	59000
कुल मुख्य कार्य निम्नकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	9326000	3114563	138600	3253163
मुख्य कार्य निम्नकी लागत रु 5 करोड़ से कम है		Major Works costing less than 5 crores	1299080	3556844	3245400	6802244
योग:-		Total:-	10625080	6671407	3384000	10055407
						8510800

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

परिशिष्ट IX-E

अनुदानों की मांगें 2016-17

No.4 - ATOMIC ENERGY

APPENDIX IX-E

DEMANDS FOR GRANTS 2016-17

1	2	3	4	5	6	7
नाभिकीय ईंधन सम्प्लेक्स	VIII Nuclear Fuel Complex					
नई गिरकोनियम ऑक्साइड तथा स्मॉल परियोजना, पलक्याल	1 Zirconium Complex, Pazhayakal					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	1094392	1236929	0	1236929	0
एनएफसी सुविधाओं का उन्नयन	2 Upgradation of NFC Facilities NFC Hyderabad					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	122087	124339	200	124539	500
एनजेडओएसपी हेतु विलवणीकरण संयंत्र	3 Desalination Plant for Zirconium Complex, Pazhayakal					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	18000	12874	2300	15174	1100
एनएफसी में अवसंरचनात्मक सुविधाओं का विस्तार	4 Augmentation of Infrastructure Facilities at NFC					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	133700	134182	6720	140902	10
कुल मुख्य कार्य निम्नकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है	Total Major Works costing more than Rs.5 crore	1368179	1508324	9220	1517544	1610
मुख्य कार्य निम्नकी लागत रु 5 करोड़ से कम है	Major Works costing less than 5 crores	43500	202394	709434	911828	961010
योग:-	Total:-	1411679	1710718	718654	2429372	962620
आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड	IX Board of Radiation and Isotope Technology					
कुल मुख्य कार्य निम्नकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है	Total Major Works costing more than Rs.5 crore	0	0	0	0	0
मुख्य कार्य निम्नकी लागत रु 5 करोड़ से कम है	Major Works costing less than 5 crores	44200	186967	82400	234400	125700
योग:-	Total:-	44200	186967	82400	234400	125700
परमाणु ऊर्जा विभाग	X Department of Atomic Energy					
पड़वि आपात तल रिस्पांस' ड्र	1 DAE Emergency Response Centre					
मुख्य निर्माण कार्य	Major Works	50000	0	100	100	100
पड़वि ए० त सूचना प्राली अनुप्रयोग परियोजना	2 DAE integrated information systems applications project					
मुख्य निर्माण कार्य	Major Works	465000	0	0	0	0
कुल मुख्य कार्य निम्नकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है	Total Major Works costing more than Rs.5 crore	515000	0	100	100	100
मुख्य कार्य निम्नकी लागत रु 5 करोड़ से कम है	Major Works costing less than 5 crores	296800	1518004	319200	1837204	554800
योग:-	Total:-	811800	1518004	319300	1837304	554900
परमाणु ऊर्जा विनियमन बोर्ड	XI Atomic Energy Regulatory Board					
एडआरबी विस्तार परियोजना	1 AERB Expansion Project					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	150000	88642	0	88642	0
एडआरबी विस्तार परियोजना	2 Expansion of AERB Phase 1					
मुख्य निर्माण कार्य	a. Major Works	680000	14392	14600	28992	6590
कुल मुख्य कार्य निम्नकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है	Total Major Works costing more than Rs.5 crore	830000	115487	14600	117634	6590

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

No.4 - ATOMIC ENERGY

परिशिष्ट IX-E

APPENDIX IX-E

अनुदानों की मांगें 2016-17

DEMANDS FOR GRANTS 2016-17

1	2	3	4	5	6	7
XII General Service Organisation						
अणुपुरम टाऊनशिप में पब्लिक बिल्डिंग अन्य अवसंरचना सुविधाओं का निर्माण और वर्तमान अवसंरचना सुविधाओं की वृद्धि	1	Construction of Public Buildings, Other infrastructure, Construction of Public Buildings, Other infrastructure,				
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	529000	50098	54900	104998
कलपाक्कम टाऊनशिप में बिल्डिंग का निर्माण एवं अवसंरचनात्मक सुविधाओं की वृद्धि	2	Construction of Building and Augmentation of Infrastructure at Kalpakkam				99900
मुख्य निर्माण कार्य	a.	Major Works	992000	72169	134900	207069
कुल मुख्य कार्य गिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	1521000	122267	189800	312067
मुख्य कार्य गिनकी लागत रु 5 करोड़ से कम है		Major Works costing less than 5 crores	313500	99289	439800	539089
योग:-		Total:-	1834500	221556	629600	851156
XIII DAE-IREL Projects						
पऊवि - आईआरडीएल परियोजना	1	Research and Development Schemes				
मोनोगाइट प्रोसेसिंग प्लांट	a.	Major Works	100000	79381	0	79381
मुख्य निर्माण कार्य	3	Phosphatic Rare Element Extaction (PREE) Project TDP -HWB				0
फास्फेटिक रेअर एलिमेन्ट एक्सट्रैक्शन (प्री) प्रोजेक्ट टीडीपी-एडब्ल्यूबी	a.	Major Works	707500	702585	0	702585
मुख्य निर्माण कार्य		Rare Material Recovery Plants at Haldia, West Bengal & Paradeep, Orissa-(DAE-HWB-PREE Projects)				0
हल्दिया, पश्चिम बंगाल एवं पारादीप, उड़ीसा स्थित विरल पदार्थ पुनर्प्राप्ति संयंत्र-(पऊवि-भापाबी-पीआईईई परियोजनाएं)	a.	Major Works	9300000	0	0	0
मुख्य निर्माण कार्य	6	(NPCIL) Acquisition of Uranium Assets Abroad				0
विदेश से यूरेनियम परिसंपत्तियों की प्राप्ति (एनपीसीआईएल)	a.	Major Works	50000000	0	0	0
मुख्य निर्माण कार्य		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	60107500	781966	0	781966
कुल मुख्य कार्य गिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Major Works costing less than 5 crores	3546765	258070	50000	308070
मुख्य कार्य गिनकी लागत रु 5 करोड़ से कम है		Total:-	63654265	1040036	50000	2329316
योग:-						570400
XIV Autonomonous Bodies						
टाटा स्मारक केन्द्र	1	Tata Memorial Centre				
कुल मुख्य कार्य गिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	140000	289600	0	289600
टाटा मुलभुत अनुसंधान	2	Tata Institute of Fundamental Research				250000
कुल मुख्य कार्य गिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Total Major Works costing more than Rs.5 crore	342500	170822	200000	370822
हारीश-चंद्रा अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद	3	Harish Chandra Research Institute, Allahabad				50000
कुल मुख्य कार्य गिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Major Works costing more than 5 crores	76350	14400	1000	15400
भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर	4	Institute of Physics, Bhubaneswar.				10000
मुख्य कार्य गिनकी लागत रु 5 करोड़ से कम है		Major Works costing less than 5 crores	21000	4000	10000	14000
कुल मुख्य कार्य गिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है		Grand Total Major Works costing more than Rs.5 crore	121177813	35528129	4106200	39555549
मुख्य कार्य गिनकी लागत रु 5 करोड़ से कम है		Grand Total Major Works costing less than 5 crores	29110323	13875907	10684234	25843234
कुल योग:-		Grand Total:-	150288136	49404036	14790434	65398783
						20611275

पाँच करोड़ रुपये या उससे अधिक 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 रुपये)			₹ in thousand	
		निर्माण कार्य का अनुमानित लागत Estimated cost of the work	2014-15 के अन्त तक वास्तविक हुआ लागत Actual Expenditure to the end of 2014-15	2015-16 में संभावित व्यय Probable Expenditure during 2015-16	कालम 4 और 5 का योग Total of Columns 4 and 5	2016-17 के लिए मांग Provision Budget Estimates 2016-17
1	2	3	4	5	6	7
संख्या 5 - नाभिकीय विद्युत योजनाएं	Demand No.5 - Nuclear Power Schemes					
	Indira Gandhi Centre for Atomic Research					
डीएई प्रोजेक्ट	1 Fast breeder Reactor					
अतिरिक्त सेन्ट्रल स्टोरी सुविधा,						
मुख्य निर्माण कार्य	Major Works	455800	415533	0	415533	0
कुल मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से अधिक है	Total Major Works costing more than Rs.5 crore	455800	415533	0	415533	0
मुख्य कार्य जिनकी लागत रु 5 करोड़ से कम है	Major Works costing less than 5 crores	0	0	2400	2400	313500
योग:-	Total:-	455800	415533	2400	417933	313500

सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम एवं विधायीय उपक्रम की परियोजनाओं
की संशोधित लागत अनुमान की दशानि वाला विवरण

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

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

----- NIL -----

वर्ष 2016-17 में गैर-सरकारी निकायों को हस्तांतरित किये जाने/उपहार दिए जाने के लिए प्रस्तावित गैर सरकारी

सम्पत्तियों का पाया 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 2016-17

क्रम संख्या	सि संपत्तियों के हस्तांतरण उपहार दिए जाने का प्रस्ताव है उनका विवरण	खाता मूल्य	किस 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 संकायों के लिए दिए जाने वाले योगदान के लिए 2016-17 के अनुमान में की गई व्यवस्था बताने वाला विवरण

Statement showing Contributions to International Bodies Provided for in the Budget Estimate for 2016-17

(हजार रुपए)

(In thousands of rupees)

संगठन का नाम	योगदान का स्वरूप और उद्देश्य	Name of the Organisation	Nature and purpose of Contribution	वास्तविक 2014-15 Actuals	बाट अनुमान 2015-16 Budget Estimate	संशोधित अनुमान 2015-16 Revised Estimate	बाट अनुमान 2016-17 Budget Estimate
अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण	अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण वियाना के बाट में आर्थिक योगदान नियमित और स्वैच्छिक	International Atomic Energy Agency	Annual Contributions (Regular and Voluntary to the Budget of International Atomic Energy Agency, Vienna)	183100	210000	280000	260000

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

परिशिष्ट IX-I

अनुदानों की मांगें 2016-17

No 4. - ATOMIC ENERGY

APPENDIX IX-I

DEMANDS FOR GRANTS 2016-17

31- 3- 2015 को केन्द्रीय सरकार द्वारा दी गई गारंटियों को बनाने वाला विवरण

Statement showing Gurantees given by Central Government and outstanding as on 31st March 2015.

(लाख रुपए)

(In lakhs of rupees)

क्रम संख्या	उस संस्थान का नाम जिस के लिए गारंटी दी गई है	गारंटी का स्वरूप तथा सकी सीमा नई मदों के मामले में संस्वीकृति की संख्या और तारीख सहित	यदि कोई ब्याज दिया जाता है तो सकी दर वार्षिक प्रतिशत	सरकार द्वारा करार के अन्तर्गत दी गई गारंटी की अधिकतम धनराशि	31-3-2015 को दी गई गारंटियों तथा शेष गारंटियों की मूल राशि	क्या सरकार द्वारा गारंटियों के बदले में मानांति दी गई है	गारंटी को जारी रखने के लिए सरकार द्वारा किया गया भुगतान	अभ्युक्ति
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 31.3.2015	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 -----

- 31- 3- 2015 को केन्द्रीय सरकार द्वारा दी गई गारंटीयों को बनाने वाला विवरण

Statement showing Gurantees given by Central Government and outstanding as on 31st March 2015.

(लाख रुपए)

(In lakhs of rupees)

क्रम संख्या	उस संस्थान का नाम जिस के लिए गारंटी दी गई है	गारंटी का स्वरूप तथा सकी सीमा नई मदों के मामले में संस्वीकृति की संख्या और तारीख सहित	यदि कोई ब्याज दिया जाता है तो सकी दर वार्षिक प्रतिशत	सरकार द्वारा करार के अन्तर्गत दी गई गारंटी की अधिकतम धनराशि	31-3-2013 को दी गई गारंटीयों तथा शेष गारंटीयों की मूल राशि	क्या सरकार द्वारा गारंटी के बदले में मानांति दी गई है	गारंटी को जारी रखने के लिए सरकार द्वारा किया गया भुगतान	अभ्युक्ति
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 31.3.2015	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

2014-15 में निजी संस्थानों/संगठनों/व्यक्तियों को संस्वीकृति 5 लाख रुपये से अधिक के (आवर्ती)/

अथवा 10 लाख रुपये 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 2014-15

		(हजार रूपए)			(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
टाटा मेमोरियल हॉस्पिटल, मुम्बई	Tata Memorial Hospital, Mumbai	DAE	N/A	5,000	Procurement of Source from BRIT	UC Not Received
जे.एन. चिकित्सा कॉलेज, अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय, अलीगढ़	J.N. Medical College, Aligarh Muslim University, Aligarh	DAE	N/A	14,000	Procurement of Radiotherapy Simulator	UC Not Received
पंजाब स्वास्थ्य पद्धति कॉरपोरेशन, मोहाली	Punjab Health System Corporation, Mohali	DAE	N/A	28,380	Procurement of Bhabhatron Equipment	UC Not Received
श्री सिद्धिविनायक गणपति कैंसर अस्पताल, मिरज	Shri Siddhivinayak Ganapati Cancer Hospital, Miraj	DAE	N/A	5,000	Procurement of Cobalt 60 source from BRIT	UC Not received
सरोज गुप्ता कैंसर केन्द्र एवं अनुसंधान संस्थान, कोलकाता	Saroj Gupta Cancer Centre & Research Institute, Kolkata	DAE	N/A	5,000	Procurement of source from BRIT	UC Not Received
चिकित्सा कॉलेज अस्पताल, कोलकाता	Medical College Hospital, Kolkata	DAE	N/A	5,000	Procurement of source from BRIT	UC Not Received
किदवाई मेमोरियल अर्बुद संस्थान, बेंगलूर	Kidwai Memorial Institute of Oncology, Bangalore	DAE	N/A	10,500	Procurement of Radiotherapy Simulator	UC Not Received
शासकीय राजाजी अस्पताल, मदुरई	Govt. Rajaji Hospital, Madurai	DAE	N/A	5,000	Procurement Source from BRIT	UC Not Received
बीबीसीआई	BBCI	DAE	N/A	40,000	RPP-IV project	UC Not Received
चेन्नई गणितीय संस्थान, चेन्नई	Chennai Mathematical Institute, Chennai	DAE	N/A	45,000	For various activities under NBHM	Yes

DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY

2014-15 में निजी संस्थानों/संगठनों/व्यक्तियों को संस्वीकृति 5 लाख रुपये से अधिक के (आवर्ती)/

अथवा 10 लाख रुपये 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 2014-15

(हजार रूपए)

(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 समीकृत निधि से प्राप्त वर्ष रु. 10 लाख से अधिक का अनुदान प्राप्त करने वाले अनुदानग्राही निकायों हेतु निधि के खात 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.	अनुदान देनेवाला मंत्रालय /विभाग सरकारी निजी Ministry/ Department giving the grant	2014-15 क देयन समीकृत निधि से विज्ञापित के वास्तविक आंकड़े Actuals of releases during 2014-15 from the Consolidated Fund of India	2015-16 बाट अनुमान क अनुसार समीकृत निधि से अनुदान Grants from Consolidated Fund of India as per BE 2015-16	2014-15 बाट अनुमान क अनुसार समीकृत निधि से अनुदान Grants from Consolidated Fund of India as per BE 2014-15	2014-15 अन्य स्रोतों से प्राप्त अनुदान आन्तरिक बाह्य Grants received from other sources 2014-15 Domestic External/ Foreign	2014-15 अन्य स्रोतों से प्राप्त अनुदान आन्तरिक बाह्य Grants received from other sources 2014-15 Domestic External/ Foreign	2014-15 अन्य स्रोतों से प्राप्त अनुदान आन्तरिक बाह्य Grants received from other sources 2014-15 Domestic External/ Foreign	2014-15 अन्य स्रोतों से प्राप्त अनुदान आन्तरिक बाह्य Grants received from other sources 2014-15 Domestic External/ Foreign	2014-15 अन्य स्रोतों से प्राप्त अनुदान आन्तरिक बाह्य Grants received from other sources 2014-15 Domestic External/ Foreign
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान, मुम्बई	1	Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai	Public	5185000	6660	5509				UC received
टाटा मेमोरियल केन्द्र, मुम्बई	2	Tata Memorial Centre, Mumbai	Public	3926000	5400	5250				-do-
साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान, कोलकाता	3	Saha Institute of Nuclear Physics, Kolkata	Public	1050000	1190	1053				-do-
भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर	4	Institute of Physics, Bhubaneswar	Public	314000	360	347				-do-
गणितीय विज्ञान संस्थान, चेन्नई	5	Institute of Mathematical Sciences, Chennai	Public	456250	490	533				-do-
हरीश चन्द्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद	6	Harish-Chandra Research Institute, Allahabad	Public	315000	390	369				-do-
प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, गान्धीनगर	7	Institute of Plasma Research, Gandhinagar	Public	6170000	6300	6192				-do-
परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था, मुम्बई	8	Atomic Energy Education Society, Mumbai	Public	669000	199	190				-do-
राष्ट्रीय विज्ञान शिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, भुवनेश्वर	9	National Institute of Science Education and Research, Bhubui	Public	518346	910	955				-do-
हैदराबाद विश्वविद्यालय	10	University of Hyderabad		3814						Yes
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर	11	Indian Institute of Technology, Kanpur		2580						
चेन्नई गणितीय संस्थान	12	Chennai Mathematical Institute		25000						Yes
एचबीसीएसई	13	HBCSE		4000						
Chennai Mathematical Institute	14	Chennai Mathematical Institute		25000						
हैदराबाद विश्वविद्यालय	15	University of Hyderabad		2500						Yes
चेन्नई गणितीय संस्थान	16	Chennai Mathematical Institute		25000						
एचबीसीएसई HBCSE	17	HBCSE		2191						
चेन्नई गणितीय संस्थान	18	Chennai Mathematical Institute		25000						
भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता	19	Indian Statistical Institute, Kolkata		2000						

भारत का समीकृत निधि से प्राप्त वर्ष रु. 10 लाख से अधिक का अनुदान प्राप्त करने वाले अनुदानग्राही निकायों हेतु निधि के खात दशानवाला 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 रूपए)
(in thousand of Rupees)

संस्थान/संगठन/ व्यक्ति का नाम	क्र.सं.	अनुदान देनेवाला	2014-15	2015-16 बाट अनुमान	2014-15 बाट अनुमान	2014-15 अन्य स्रोतों से प्राप्त अनुदान	2014-15	2014-15	2014-15	2014-15
		मंत्रालय /विभाग सरकारी निजी	के दौरान समीकृत निधि में विमीन के वास्तविक अंकड़े	के अनुसार समीकृत निधि से अनुदान	के अनुसार समीकृत निधि से अनुदान	आन्तरिक बाह्य	विदेशी	विदेशी	विदेशी	विदेशी
		Ministry/ Department	Actuals of releases during 2014-15 from the Consolidated Fund of India	Grants from Consolidated Fund of India	Grants from Consolidated Fund of India	Grants received from other sources 2014-15	Domestic	External/ Foreign	Domestic	External/ Foreign
		giving the grant								
		Individual	Public	Private		as per BE 2015-16	as per BE 2014-15			
			3	4	5	6	7	8	9	10
कलकत्ता विश्वविद्यालय/University of Calcutta	20	University of Calcutta			1222					Yes
नार्थ ईस्टर्न हिल विश्वविद्यालय	21	North Eastern Hill University			1400					
सरदार पटेल विश्वविद्यालय	22	Sardar Patel University			2000					Yes
मुम्बई विश्वविद्यालय	23	University of Mumbai			2338					
भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, बंगलूर	24	Indian Statistcal Institute, Bangalore			1350					
भारतीय विज्ञान संस्थान	25	Indian Institute of Science			1722					Yes
पंजाब विश्वविद्यालय	26	PunjabUniversity			1987					Yes
भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, दिल्ली	27	Indian Statistcal Institute, Delhi			1979					
पुणे विश्वविद्यालय	28	University of Pune			1391					Yes
अन्ना विश्वविद्यालय, चेन्नई	29	Anna University, Chennai	Public	-	1171	1871	1171	-	-	YES
एमिटी विश्वविद्यालय, हरियाणा	30	Amity University, Haryana	Public	-	-	3095	-	-	-	YES
भारतीदसन विश्वविद्यालय, तिरुचिरापल्ली	31	Bharatidasan University, Tiruchirappalli	Public	-	1794	-	1794	-	-	YES
भारती विद्यापीठ, नवी मुम्बई	32	Bharati Vidhyapeeth, Navi Mumbai	Public	-	1183	-	1183	-	-	YES
बीएमएस प्रौद्योगिकी संस्थानबंगलूर	33	BMS Institute of Technology, Bangalore			-	1069	-	-	-	YES
ब्रिट्स, पिलानी, गोवा	34	BITS, Pilani, Goa		Private	-	1810	-	-	-	YES
बीकेवी विधान चन्द्र कृषि विश्वविद्यालय, कल्याणी	35	BCKV - Bidhan Chandra Krishi Vishwavidyalaya, Kalyani	Public	-	-	1078	-	-	-	YES
सी-मेट, त्रिशूर	36	C-MET, Thrissur	Public	-	1615	4884	1615	-	-	YES
सीएसआईआर राष्ट्रीय रासायन प्रयोगशाला, पुणे	37	CSIR- National Chemical Lab, Pune	Public		-	6698	-			YES
सीएसआईआर- हिमालयन जैव संसाधन	38	CSIR- Institute of Himalayan Bioresource Technology, Palan	Public		-	1876	-			YES

Remarks / Out-lying UC

भारत का समाकृत निधि स प्राप्त वर्ष रु. 10 लाख से अधिक का अनुदान प्राप्त करने वाले अनुदानग्राही निकायों हेतु निधि के खात 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 रुपए)
(in thousand of Rupees)

संस्थान/संगठन/ व्यक्ति का नाम	क्र.स.	अनुदान देनेवाला	2014-15	2015-16 बाट अनुमान	2014-15 बाट अनुमान	2014-15 अन्य स्रोतों से प्राप्त अनुदान	2014-15	2014-15	2014-15	2014-15
		मंत्रालय / विभाग सरकारी निजी	के वार्षिक आंकड़े के वार्षिक आंकड़े	के अनुसार समीकृत निधि से अनुदान	के अनुसार समीकृत निधि से अनुदान	आन्तरिक बाह्य	आन्तरिक	आन्तरिक	आन्तरिक	आन्तरिक
		Ministry/ Department	Actuals on releases during 2014-15 from the Consolidated Fund of India	Grants from Consolidated Fund of India	Grants from Consolidated Fund of India	Grants received from other sources 2014-15	Domestic	External/ Foreign	Domestic	External/ Foreign
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
कृषि कॉलेज, कर्नाटक	39	College of Agriculture, Karnataka	Public	-	1534	-	-	-	-	YES
कैंसर संस्थान (डब्ल्यूआईए), चेन्नई	40	Cancer Institute(WIA), Chennai	Public	-	1918	-	-	-	-	YES
केन्द्रीय जूट तथा संबद्ध फाइबर अनुसंधान	41	Central Research Institute for Jute & Allied Fibre, Barrackpore	Public	-	1503	-	-	-	-	YES
केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इंपाल	42	Central Agriculture University, Imphal	Public	-	1102	-	-	-	-	YES
सोयाबीन अनुसंधान निदेशालय, हरियाणा	43	Directorate of soyabean Research, Haryana	Public	-	1003	-	-	-	-	YES
एफ.आर.सी. रोडरीग्वेस प्रौद्योगिकी संस्थान	44	Fr C Rodrigues Institute of Technology, Vashi, Navi Mumbai	Private	-	1389	-	-	-	-	YES
फादरी मुलर चिकित्सा कॉलेज, मंगलूर	45	Fathere Muller Medical College, Mangalore	Private	-	1202	-	-	-	-	YES
आईसीटी-रसायन प्रौद्योगिकी संस्थान, मुम्बई	46	ICT-Institute of Chemical Technology, Mumbai	Public	-	3778	-	-	-	-	YES
आईएआरआई, नई दिल्ली	47	IARI, New Delhi	Public	-	1171	-	-	-	-	YES
आईआईटी, खरगपुर	48	IIT, Kharagpur	Public	1705	5700	1705	-	-	-	YES
आईआईटी, बॉम्बे	49	IIT, Bombay	Public	3815	13500	3815	-	-	-	YES
आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	50	IIT(BHU), Varanasi	Public	-	5079	-	-	-	-	YES
आईआईटी, रूड़की	51	IIT, Roorkee	Public	1791	-	1791	-	-	-	YES
आईआईटी, गुवाहटी	52	IIT, Guwahati	Public	-	9380	-	-	-	-	YES
आईआईटी, कानपुर	53	IIT, Kanpur	Public	-	24563	-	-	-	-	YES
आईआईटी, हैदराबाद	54	IIT, Hyderabad	Public	-	1789	-	-	-	-	YES
आईआईटी, दिल्ली	55	IIT, Delhi	Public	-	5356	-	-	-	-	YES
आईआईटी, मद्रास	56	IIT, Madras	Public	4710	8607	4710	-	-	-	YES
आईआईटी, मंडी, हिमाचल प्रदेश	57	IIT, Mandi, HP	Public	-	2180	-	-	-	-	YES
आईआईटी, रोपर	58	IIT, Repar	Public	-	1300	-	-	-	-	YES
आईआईएससी, बेंगलूर	59	IISC, Bangalore	Public	1641	2853	1641	-	-	-	YES
आईआईसीटी, हैदराबाद	60	IICT, Hyderabad	Public	-	4240	-	-	-	-	YES

Remark: - Out-coding UC

Statement showing the source of funds for grantee bodies receiving grants of over Rs.10 lakh per year from Consolidated Fund of India

(in thousand of Rupees)

(in thousand of Rupees)										
संस्थान/संगठन/ व्यक्ति का नाम	क्र.स.	अनुदान देनेवाला	2014-15	2015-16 बाट अनुमान	2014-15 बाट अनुमान	2014-15 अन्य स्त्रोतों से प्राप्त अनुदान		2014-15 अन्य बाह्य विदेशी		Remarks / Out-Looking
	Sl. No.	मंत्रालय / विभाग सरकारी निजी Ministry/ Department	क. दौरान सम्पन्न निधि स निम्नो के वास्तविक आकड़े Actuals of releases during 2014-15 from the Consolidated Fund of India	क. अनुसार समीकृत निधि से अनुदान Grants from Consolidated Fund of India as per BE 2015-16	क. अनुसार समीकृत निधि से अनुदान Grants from Consolidated Fund of India as per BE 2014-15	आन्तरिक Domestic	आन्तरिक Domestic	विदेशी External/ Foreign		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
आईएसएसटी- विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी प्रगत अध्ययन संस्थान, गुवाहटी	61	IASST-Institute of Advanced Study in Science and Technolo	Public	-	1041	-	-	-	-	YES
भारतीय विज्ञान परिष्करण संघ कोलकाता	62	Indian Association for Cultivation of Science, Kolkata	Public	-	2050	-	-	-	-	YES
ड्रग डिलिवरी एवं जैव चिकित्सा अनुसंधान संस्थान (आईडीबीआर), बेंगलूर	63	Institute for Drug Delivery & Biomedical Research(IDBR), I	Public	-	1764	-	-	-	-	YES
जेएनसीएसआर, बेंगलूर	64	JNCASR, Bangalore		-	1218	-	-	-	-	YES
जादवपुर विश्वविद्यालय	65	Jadavpur University, Kolkata	Public	-	1963	-	-	-	-	YES
के एस हेगडे चिकित्सा कॉलेज, मैंगलूर	66	K S Hedge Medical College, Mangalore	Public	-	1017	-	-	-	-	YES
केआईआईटी विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर	67	KIIT University, Bhubaneswar	Public	-	5377	-	-	-	-	YES
मनीपाल विश्वविद्यालय	68	Manipal University	Public	-	2332	-	2332	-	-	YES
मद्रास मधुमेह अनुसंधान केन्द्र, चेन्नई	69	Madras Diabetic Research Centre, Chennai	Public	-	1032	-	-	-	-	YES
एस एस रामैया प्रौद्योगिकी संस्थान	70	M S Ramaiah Institute of Tech	Private	274	-	274	-	-	-	YES
एमजीएम इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी कॉलेज, नवी मुंबई	71	MGM College of Engineering and Technology, Navi Mumbai	Public	-	1842	-	-	-	-	YES
एनआईटी, राऊरकेला	72	NIT, Rourkela	Public	-	1292	-	-	-	-	YES
एनआईटी, सूरतकल	73	NIT Surathkal	Public	-	1034	-	-	-	-	YES
एनएसएल एरोस्पेस लैबोरेटरीज सतलुज, पटना	74	National Aerospace Laboratories Surface Engineering Divisio	Public	-	1571	-	-	-	-	YES
पीएसएन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी कॉलेज, तिरुनेल्वेली	75	PSN College of Engineering & Tecn, Tirunveli	Private	1526	-	1526	-	-	-	YES
पटना विश्वविद्यालय, पटना	76	Patna University, Patna	Public	-	1069	-	1069	-	-	YES
पिल्लै प्रौद्योगिकी संस्थान, न्यू पनवेल	77	Pillai Institute of Technology, New Panvel	Private	-	1396	-	-	-	-	YES
पीडी हिन्दुजा राष्ट्रीय अस्पताल, मुम्बई	78	PD Hinduja National Hospital, Mumbai	Public	-	1363	-	-	-	-	YES
क्षेत्रीय कैंसर केन्द्र, तिरुवनन्तपुरम	79	Regional Centre for Cancer, Thiruvananthapuram	Public	-	1763	-	1763	-	-	YES
रानी चन्नम्ममा विश्वविद्यालय, कर्नाटक	80	Rani Channamma University, Karnataka	Public	-	1971	-	-	-	-	YES
राजाराम कॉलेज, कोल्हापुर	81	Rajaram College, Kolhapur	Public	-	2332	-	-	-	-	YES

भारत का समीकृत निधि स प्राप्त वर्ष रु. 10 लाख से अधिक का अनुदान प्राप्त करने वाले अनुदानग्राहक 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

(हजार रुपये)
(in thousand of Rupees)

संस्थान/संगठन/ व्यक्ति का नाम	क्र.सं.	अनुदान देनेवाला		2014-15	2015-16 बाट अनुदान	2014-15 बाट अनुदान	2014-15 अन्य	2014-15 अन्य		Remarks - Outstanding UC
		मंत्रालय / विभाग		केंद्र	केंद्र	केंद्र	केंद्र	केंद्र	केंद्र	
		सरकारी		निजी	केंद्र	केंद्र	केंद्र	केंद्र	केंद्र	
		Ministry/ Department		giving the grant	Actuals of releases during 2014-15 from the Consolidated Fund of India	Grants from Consolidated Fund of India	Grants from Consolidated Fund of India	Grants received from other sources Domestic	Grants received from other sources External/ Foreign	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
श्री सत्य साई उच्चतर अधिगमन संस्थान	82	Sri Sathya Sai Institute of Higher Learning	Public	-	-	2299	-	-	-	YES
श्री रामचन्द्र विश्वविद्यालय, चेन्नई	83	Sri Ramachandra University, Chennai	Public	-	-	1600	-	-	-	YES
श्री चित्रा तिरुनल चिकित्सा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुवनंतपुरम	84	Sree Chitra Tirunal Institute for Medical Science and Tech. ti	Public	-	-	1396	-	-	-	YES
एसवीएनआईटी,सुरत	85	SVNIT, Surat	Public	-	-	1933	-	-	-	YES
शिवाजी विश्वविद्यालय, कोल्हापुर	86	Shivaji University, Kolhapur	Public	-	1241	2169	1241	-	-	YES
सोलापुर विश्वविद्यालय, सोलापुर	87	Solapur University, Solapur	Public	-	-	1881	-	-	-	YES
सावित्री फुले पुणे विश्वविद्यालय, पुणे	88	Savithri Phule Pune University, Pune	Public	-	2072	2773	2072	-	-	YES
एस वी विश्वविद्यालय, तिरुपति	89	S V University, Tirupati	Public	-	-	1256	-	-	-	YES
एस वी कॉलेज, अलीगढ़	90	S V College, Aligarh	Public	-	1392	-	1392	-	-	YES
एसएमएस चिकित्सा कॉलेज, राजस्थान	91	SMS Medical College, Rajasthan	-	Private	-	1290	-	-	-	YES
सेंट जोसेफ कॉलेज, बंगलूर	92	St Joseph College, Bangalore	Public	-	-	4522	-	-	-	YES
श्रीराम औद्योगिक अनुसंधान संस्थान नई दिल्ली	93	Shriram Institute for Industrial Research, New Delhi	-	Private	-	1467	-	-	-	YES
टीएनएयू, तमिलनाडु	94	TNAU, Tamil Nadu	Public	-	1883	-	1883	-	-	YES
थापर विश्वविद्यालय	95	Thapar University	Public	-	2105	3742	2105	-	-	YES
तेजपुर विश्वविद्यालय	96	Tezpur University	Public	-	-	2148	-	-	-	YES
कश्मीर विश्वविद्यालय, जेएण्डके	97	University of Kashmir, J&K	Public	-	1186	-	1186	-	-	YES
हैदराबाद विश्वविद्यालय, तेलंगाना	98	Univeristy of Hyderabad, Telangana	Public	-	-	2200	-	-	-	YES
विश्व भारती शान्तिनिकेतन	99	Visva Bharati Shantiniketan	Public	-	-	1695	-	-	-	YES
वीआईटी विश्वविद्यालय, वेल्लोर	100	VIT University, Vellore	Public	-	-	2903	-	-	-	YES
येनेपोया विश्वविद्यालय, मंगलूर	101	Yenepoya University, Mangalore	Public	-	1059	-	1059	-	-	YES

संख्या 5 - नाभिकीय विद्युत यौनानाएं

NO.5 - NUCLEAR POWER SCHEMES

परिशिष्ट IX-K

APPENDIX-IX-K

अनुदानों की मागें 2016-17

DEMANDS FOR GRANTS 2016-17

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 रूपए)

(in thousand of Rupees)

संस्थान/संगठन/ व्यक्ति का नाम		अनुदान देनेवाला		2014-15	2015-16 बाट अनुमान	2014-15 बाट अनुमान	2014-15 अन्य स्रोतों से प्राप्त अनुदान	
क्र.सं.	Sl. No.	मंत्रालय /विभाग सरकारी निजी	Ministry/ Department	के दौरान समेकित निधि से निर्माण के वास्तविक आंकड़े Actuals of releases during 2014-15 from the	के अनुसार समेकित निधि से अनुदान Grants from Consolidated Fund	के अनुसार समेकित निधि से अनुदान Grants from Consolidated Fund	आन्तरिक बाह्य Domestic External/	विदेशी Foreign
		गiving the grant		Consolidated Fund of India	of India	of India		
Individual		Public	Private		as per BE 2015-16	as per BE 2014-15		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

NIL

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

(रु. हजार में ₹ in thousands)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		विषय शीर्ष	बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		कुल
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		योजनागत	गैर-योजना	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Object Head	Plan	Non-Plan	Total
115576	25039405	262610	26301900	145527	26890400	01 वेतन	302272	30363400	30665672
10294	4119	9700	4650	10700	4850	02 मजदूरी	6600	6150	12750
0	348762	0	387730	0	378340	03 समयोपरि भत्ता	0	413795	413795
0	11399	0	12800	0	13600	06 चिकित्सा उपचार	0	15900	15900
46465	335145	113570	395070	75996	355505	11 देशीय यात्रा व्यय	109796	393350	503146
16944	40218	107616	69200	61566	55000	12 विदेशी यात्रा व्यय	57103	74800	131903
103463	550100	612979	644865	204297	632230	13 कार्यालय व्यय	221982	688100	910082
8680	64028	34500	91655	14800	73780	14 राया, महसूल और र	46500	94185	140685
0	266855	0	313050	0	322403	16 प्रकाशन	0	333800	333800
0	36051	0	42120	3000	38020	20 अन्य प्रशासकीय व्यय	3000	51800	54800
2928827	31783200	3480872	33355155	3723427	32065505	21 आपूर्ति एवं सामग्री	4771623	66483980	71255603
1195	19297	1000	20100	1500	19750	24 पी. ओ. एल.	2500	22300	24800
0	76682	0	100700	341818	82900	26 विज्ञापन और प्रचार	217000	117040	334040
48301	4750643	35000	5746490	36500	5688042	27 लघु कार्य	26200	7489959	7516159
648388	2620181	1014539	2570770	816364	2709000	28 व्यावसायिक सेवाएं	1121596	2941455	4063051
432291	0	411600	0	576800	0	30 अन्य संविदात्मक सेवाएं	839500	0	839500
1314908	2159282	1997900	2324320	1530171	2106940	31 सहायता अनुदान सामान्य	2687900	3162681	5850581
0	183071	430000	210000	165700	280000	32 अंशदान	500600	263100	763700
0	136208	0	205500	0	213500	34 छात्रवृत्ति/वजीफा	0	263500	263500
10347836	0	13822100	0	14309829	0	35 पूंजी परिसंपत्तियों का सृजन हेतु अनुदान	10807100	0	10807100
0	6677700	0	6920100	0	6928600	36 सहायता अनुदान सामान्य-वेतन	0	7406000	7406000
0	433333	0	400000	0	400000	45 व्याज	0	12400000	12400000
0	378378	0	270275	0	262325	50 अन्य प्रभार	0	334675	334675
34673	155601	271650	230150	87240	209900	51 मोटर वाहन	468903	424675	893578
7626318	1143949	10664710	1398100	9526187	1128910	52 मशीनरी और उपकरण	12533235	1732200	14265435
9771114	0	14490788	5000	14785434	5000	53 मुख्य निर्माण कार्य	20919775	5000	20924775
790000	0	2000000	0	320000	0	54 निवेश	4200000	0	4200000
362204	163291	238866	144700	160697	149900	55 ऋण और advances	2000000		
0	260000	0	240000	0	240000	60 अन्य पूंजीगत व्यय	156815	153000	309815
0	-1058211	0	-11550000	0	-10400000	61 मूल्य ह्रास	0	240000	240000
34607477	67048687	50000000	70854400	46897553	70854400	63 Inter Accounts Transfer	0	-11050000	-11050000
Total :- Object Heads							62000000	124824845	184824845

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

263

अनुदानों की माँग 2016-2017
DEMANDS FOR GRANTS 2016-17

विषय शीर्ष प्रावधान 1 दर्शानेवाला विवरण - माँ सं - 5 नाभिकीय विद्युत योजनाएं
Statement showing object head-wise provisions - Demand No. 5-NUCLEAR POWER SCHEMES

(रु. हजार में ₹ in thousands)

वास्तविक Actual 2014-2015		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2015-2016		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2015-2016		विषय शीर्ष	बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		योजनागत	गैर-योजना	कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Object Head	Plan	Non-Plan	Total
0	20193	0	22500	0	24000	वेतन	1		
0	50	0	75	0	100	समयोपरि भत्ता	3		
0	239	0	350	0	500	देशीय यात्रा व्यय	11		
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	12		
0	1400	0	1575	0	500	कार्यालय व्यय	13		
1460000	23828024	890000	28160000	500	30251800	आपूर्ति एवं सामग्री	21		
0	474170	0	200800	0	200800	लघु कार्य	27		
0	0	0	0	5000	0	व्यावसायिक सेवाएं	28		
250000	8400	1200000	11200	1200000	11200	सहायता अनुदान सामान्य	31		
0	11200000	0	11200000	0	12000000	व्याज	45		
0	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	50		
0	0	505000	0	4600	0	मशीनरी और उपकरण	52		
0	0	5000	0	2400	0	मुख्य निर्माण कार्य	53		
725000	0	2180000	0	3890000	0	निवेश	54		
3190000	0	4220000	0	7000000	0	ऋण व अग्रिम	55		
5625000	35532476	9000000	39596500	12102500	42488900	Total :- Object Heads			

परमाणु ऊर्जा विभाग Department of Atomic Energy

राशि प्रबंधन प्रणाली वर्ष 2016-17 बजट अनुमान CASH MANAGEMENT SYSTEM for BE 2016-17

मांग सं. 4 परमाणु ऊर्जा

Demand No. 4 Atomic Energy

Rs. in crore

Demand No. 4 Atomic Energy																	
	2016												2017				Total
	April	May	June	QEA 1	July	August	Sept	QEA 2	Oct	Nov.	Dec	QEA 3	Jan	Feb	March	QEA 4	Total
	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	783.82	421.83	492.48	1698.13	591.69	457.29	498.47	1547.45	697.04	419.16	439.78	1555.98	507.72	445.57	445.15	1398.44	6200.00
योजना भिन्न Non Plan	1262.48	865.28	871.78	2999.54	868.88	2000.61	891.23	3760.72	995.56	881.68	918.93	2796.17	1020.49	1042.50	863.06	2926.05	12482.48
कुल योग Grand Total	2046.30	1287.11	1364.26	4697.67	1460.57	2457.90	1389.70	5308.17	1692.60	1300.84	1358.71	4352.15	1528.21	1488.07	1308.21	4324.49	18682.48