

2



भारत सरकार

GOVERNMENT OF INDIA

परमाणु ऊर्जा विभाग
की

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें

**DETAILED
DEMANDS FOR GRANTS
Of
DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY
FOR
2017-2018**



भारत सरकार

GOVERNMENT OF INDIA

परमाणु ऊर्जा विभाग
की

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें

**DETAILED
DEMANDS FOR GRANTS
Of
DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY
FOR
2017-2018**

DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY

परमाणु ऊर्जा विभाग

	विषय सूची		TABLE OF CONTENTS	Appendix	Page
1	ब्यौरवार अनुदान मांग :- मांग संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा	1	Detailed Demands for Grants :- Demand No.4 - Atomic Energy		1
2	स्थापना कमारया का मागवार अनुमानत संख्या का विवरण तथा वतन यात्रा व्यय क लिए प्रावधान मांग संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा	2	Statement showing Demandwise Estimated Strength of Establishment and provisions for Salary and Travel Expenses	IX-A	191
3	कन्द्राय 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	221
4	2017-2018क बाट अनुमाना म 25 लाख रुपए ओर इसस ऊपर क आयाना भान व्यय का व्यवस्था क स्थल ब्यार का नकारा दनवाला विवरण	4	Statement showing broad details of Non-Plan Expenditure provisions costing Rs.25 lakhs and above in BE 2017-18	IX-C	222
5	गर सरकारा निकाया का सहायता अनुदाना का अदायागया क लिए बाट अनुमान 2017-2018 म का गड़ व्यवस्था क ब	5	Statement showing details of provisions in B.E.2017-18 for payment of Grants-in-aid to non-Government Bodies	IX-D	228
7	सावानक क्षेत्र क उपक्रम का एव विभागाय उपक्रम का पारयानाओ का सशाधत लागत अनुधान दशानवाला विवरण	6	Statement showing Revised Cost Estimates of Projects of Public Sector Undertakings and Departmental Undertakings	IX-F	229
8	वष 2017-18 म गर-सरकारा निकाया का हस्तातरात कय नान/उपहार दए नान क लिए प्रस्तावत नान सरकारासम्पताया का पा लाख रुपया स आधक मुल ह उनका विवरण	7	Particulars of Government property of value exceeding Rupees five lakhs proposed to be transferred/gifted to non-Government bodies in 2017-18	IX-G	230
9	अन्तराष्ट्रिय निकाया का दए नान वाल अनुदाना का नानक लिए 2017-2018 क बाट अनुमान म व्यवस्था का गड़ ह नानकारा दनवाला विवरण	8	Statement showing contributions to International Bodies provided for in the Budget Estimates for 2017-18	IX-H	231
10	कन्द्राय सरकार द्वारा दा गड़ ओर 31 मा 2015 का बताया गाराटया का नानकारा दनवाला विवरण	9	Statement showing Guarantees given by the Central Government and outstanding as on 31-3-2011	IX-I	232
11	वष 2015-16 गर सरकारा सस्थाओ संगठना व्यतया का दए गए 5 लाख रुपए आवता अथवा 10 लाख रुपए अनावता स आधक क गए 5 लाख सहायता अनुदाना का दशानवाला विवरण	10	Statement showing Grants-in-aid exceeding Rs.5 lakhs (recu- rring) or Rs.10 lakhs (non-recurring) sanctioned to private institutions/organisations/individuals during the year 2015-16	IX-J	233
13	व्यय का मद का शाषवार ब्यारा दिखान वाला विवरण मांग संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा	11	Statement showing Object Head-wise break up of expenditure Demand No.4 - Atomic Energy		236
14	राशि प्रबंधन प्राली वर्ष 2017-18ा जट अनुमान	13	CASH MANAGEMENT SYSTEM for BE 2017-18		237

मांग संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

Demand No. 4 – Atomic Energy

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						राजस्व अनुभाग	
						सचिवालय - आर्थिक सेवाएं	
						(मुख्य शीर्ष)	3451
						सचिवालय (लघु शीर्ष)	00 090
						परमाणु ऊर्जा विभाग	21
						Energy	
0	214150	0	307200	0	327600	वेतन	342000
0	300	0	400	0	300	समयोपरि भत्ता	350
0	15143	0	21200	0	20200	देशीय यात्रा व्यय	20000
0	14037	0	15000	0	15000	विदेशी यात्रा व्यय	14250
0	53105	0	54000	0	49000	कार्यालय व्यय	50000
0	0	0	5000	0	5000	किराया, महसूल और कर	5000
0	6282	0	8000	0	6500	प्रकाशन	6700
0	1467	0	1000	0	1000	अन्य प्रशासनिक व्यय	1000
0	0	0	500	0	500	व्यावसायिक सेवाएं	600
0	2394	0	2600	0	2500	सहायता अनुदान सामान्य	2600
0	0	0	100	0	0	अंशदान	0
0	27224	0	50000	0	40000	अन्य प्रभार	44000
0	1033	0	10000	0	10000	अन्य प्रभार	10000
0	335135	0	475000	0	477600	कुल : सचिवालय	496500
0	334102	0	465000	0	467600	स्वीकृत	486500
0	1033	0	10000	0	10000	भारित	10000

वास्तविक Actual 2015-16		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018	
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
						सचिवालय - आधिक सेवाएं (मुख्य शीर्ष)	3451
						अन्य कार्यालय (लघु शीर्ष)	00 092
						परमाणु ऊर्जा आयोग	03
0	3410	0	0	0	0	वेतन	03 00 01
0	0	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	03 00 03
0	3923	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	03 00 11
0	1915	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	03 00 12
0	942	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	03 00 13
0	10190	0	0	0	0	कुल-परमाणु ऊर्जा आयोग	Total: A. E. C.
						प्रशासनिक प्रशिक्षण संस्थान	11
0	4477	0	0	0	0	वेतन	11 00 01
0	0	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	11 00 03
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	11 00 11
0	33	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	11 00 13
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	11 00 28
0	6330	0	0	0	0	अन्य प्रभार	11 00 50
0	10840	0	0	0	0	कुल- प्रशासनिक प्रशिक्षण संस्थान	Total: Admn. Training Institute
						नाभिकीय नियंत्रण योजना स्कंध	14
0	39200	0	0	0	0	वेतन	14 00 01
0	90	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	14 00 03
0	1400	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	14 00 11
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	14 00 12
0	170	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	14 00 13
0	40860	0	0	0	0	कुल- नाभिकीय नियंत्रण योजना	Total: Nuclear Control Planning Wing
0	61890	0	0	0	0	कुल- अन्य कार्यालय	Total: Other Offices
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	00 800
						विभागीय केन्टीन	03
0	6475	0	0	0	0	वेतन	03 00 01
0	6475	0	0	0	0	कुल -	Total
0	403500	0	475000	0	477600	कुल - मुख्य शीर्ष	Total: Major Head -3451
0	402467	0	465000	0	467600	स्वीकृत	Voted
0	1033	0	10000	0	10000	भारित	Charged

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

अनुदानों की माँग 2017-2018

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)		
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल	
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		
3222814	0	214400	0	214400	आपूर्ती एवं सामग्री	07 00 21	Supplies and Materials	135100
						अन्य बिजली घरों हेतु	08	PHWR Fuel for
						पी.एच.डब्ल्यू.आर. ईंधन		other Stations
20219284	0	30961800	0	30961800	आपूर्ती एवं सामग्री	08 00 21	Supplies and Materials	32677500
						केकेएनपी ईंधन	09	KKNP Fuel
0	0	0	0	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	09 00 21	Supplies and Materials	0
0	23442098	0	31176200	0	31176200	कुल - ईंधन वस्तुसूची	Total-Fuel Inventory	32812600

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(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-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		कुल Total
						विद्युत (मुख्य शीर्ष)	2801
						नाभिकीय विद्युत का उत्पादन	03
						(उप-मुख्य शीर्ष)	
						पी.एच.डब्ल्यू.आर. ईधन	03 103
						एम.ए.पी.एस. के लिए अतिरिक्त	04
						उन्नयन सुविधा के लिए परिचालन व्यय	
0	23787	0	28000	0	29300	वेतन	04 00 01
0	79	0	100	0	150	समयोपरि भत्ता	04 00 03
0	498	0	400	0	500	देशीय यात्रा व्यय	04 00 11
0	253	0	1500	0	1000	कार्यालय व्यय	04 00 13
0	11988	0	40000	0	40000	आपूर्ति एवं सामग्री	04 00 21
0	11449	0	30000	0	29050	लघु कार्य	04 00 27
0	48054	0	100000	0	100000	कुल	Total
0	48054	0	100000	0	100000	कुल - अपशिष्ट प्रबंधन	Total: Waste Management
						राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन	03 104
						(लघु शीर्ष)	
						प्रचालन और रखरखाव	01
0	188800	0	827800	0	827800	लघु कार्य	01 00 27
0	188800	0	827800	0	827800	कुल	Total
0	188800	0	827800	0	827800	कुल - राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन	Total: R.A.P.S.
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	03 800
						भारी पानी पूल प्रबंधन	02
0	12000000	0	12000000	0	12850000	ब्याज	02 00 45
						राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन	03
						परमाणु ऊर्जा शिक्षण	03 01
						संस्थान	
0	11200	0	10800	0	10800	सामान्य सहायता अनुदान	03 01 31
						-नेबरहुड विकास परियोजनाएं (ब-उ लघु)	04
750000	0	500000	0	500000	0	सहायता अनुदान सामान्य	04 00 31
750000	0	500000	0	500000	0		Total
750000	12011200	500000	12010800	500000	12860800	कुलअन्य व्यय	Total-Other Expenditure
750000	35690152	500000	44114800	500000	44964800	कुलमुख्य शीर्ष 2801	Total-Major Head 2801

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

अनुदानों की माँग 2017-2018
DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	Total
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852
						परमाणु उर्जा उद्योग	09
						आयसोटोप (लघु शीर्ष)	09 101
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01
0	159366	0	177300	0	204000	वेतन	01 00 01
0	8	0	35	0	10	समयोपरि भत्ता	01 00 03
0	2997	0	3000	0	3500	देशीय यात्रा व्यय	01 00 11
0	9874	0	9000	0	12000	आपूर्ति एवं सामग्री	01 00 21
0	40	0	800	0	100	लघु कार्य	01 00 27
0	172285	0	190135	0	219610	कुल -	
						विकिरण एवं आयसोटोप	02
0	394707	0	425500	0	465000	वेतन	02 00 01
0	348	0	500	0	280	समयोपरि भत्ता	02 00 03
0	91	0	100	0	100	चिकित्सा उपचार	02 00 06
0	3422	0	4000	0	3200	देशीय यात्रा व्यय	02 00 11
0	150	0	500	0	500	विदेशी यात्रा व्यय	02 00 12
0	5536	0	7000	0	8460	कार्यालय व्यय	02 00 13
0	1296	0	2900	0	1300	किराया, महसूल और कर	02 00 14
0	1916	0	1500	0	1500	अन्य प्रशासनिक व्यय	02 00 20
0	145010	0	160000	0	175300	आपूर्ति एवं सामग्री	02 00 21
0	997	0	1700	0	1000	पी.ओ.एल.	02 00 24
0	991	0	1500	0	1000	विज्ञापन और प्रचार	02 00 26
0	78096	0	72000	0	76500	लघु कार्य	02 00 27
0	50	0	200	0	200	व्यावसायिक सेवाएं	02 00 28
0	52	0	100	0	60	सहायता अनुदान सामान्य	02 00 31
0	0	0	3000	0	0	अंशदान	02 00 32
0	17501	0	22000	0	2100	अन्य प्रभार	02 00 34
0	499	0	500	0	16000	मोटर वाहन	02 00 50
0	2	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	02 00 51
0	650664	0	703000	0	752500	कुल - बीआरआयटी	02 00 52
						Industries (Major Head)	
						Atomic Energy Industries	
						Isotope (Minor Head)	
						Bhabha Atomic Research Centre	
						Salaries	330000
						Overtime Allowance	10
						Domestic Travel Expenses	3500
						Supplies and Materials	10000
						Minor Works	800
						Total	344310
						Board of Radiation and	
						Isotope Technology	
						Salaries	500000
						Overtime Allowance	400
						Medical Treatment	100
						Domestic Travel Expenses	4000
						Foreign Travel Expenses	300
						Office Expenses	8500
						Rent, Rates and Taxes	1300
						Other Adm. Expenses	2000
						Supplies and Materials	165000
						P.O.L.	1000
						Advertising and Publicity	1000
						Minor Works	81700
						Professional Services	200
						Grants in Aid General	100
						Contributions	0
						Stipends	2500
						Other Charges	22000
						Motor Vehicles	0
						Machinery and Equipment	0
						Total :- BRIT	790100

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन			बजट प्राक्कलन
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate			Budget Estimate
2015-16		2016-2017		2016-2017			2017-2018
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						उद्योग (मुख्य शांघ)	2852 Industries (Major Head)
						परमाणु उजा उद्योग	09 Atomic Energy Industries
						(उप-मुख्य शांघ)	(Sub-Major Head)
						आयसोटोप (लघु शीर्ष)	Isotope (Minor Head)
						विकिरण एवं आयसोटोप	Board of Radiation and Isotope Technology
						सूचना प्रौद्योगिकी	Information Technology
0	1056	1000	0	2500	आपूर्ति एवं सामग्री	02 99 21	Supplies and Materials 2500
0	1056	1000	0	2500	कुल -		Total :- Information Technology 2500
0	651720	704000	0	755000	कुल -		Total :- BRIT 792600
0	824005	0	894135	0	974610	कुल - आयसोटोप	Total - Isotope 1136910
						परमाणु ईन्धन (लघु शीर्ष)	09 102 Atomic Fuels (Minor Head)
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01 Bhabha Atomic Research Centre
						परमाणु ईन्धन विभाग	01 01 Atomic Fuels Division
0	208181	0	0	0	0 वेतन	01 01 01	Salaries 0
0	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	01 01 03	Overtime Allowance 0
0	1194	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	01 01 11	Domestic Travel Expenses 0
0	50871	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	01 01 21	Supplies and Materials 0
0	9211	0	0	0	0 लघु कार्य	01 01 27	Minor Works 0
0	269457	0	0	0	0 कुल -		Total 0
						यूरैनियम धातु संयंत्र	01 02 Uranium Metal Plant
0	229709	0	0	0	0 वेतन	01 02 01	Salaries 0
0	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	01 02 03	Overtime Allowance 0
0	984	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	01 02 11	Domestic Travel Expenses 0
0	20211	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	01 02 21	Supplies and Materials 0
0	28993	0	0	0	0 लघु कार्य	01 02 27	Minor Works 0
0	279897	0	0	0	0 कुल -		Total 0
							Atomic Fuels Division and Uranium Metal Plant
0	0	0	512300	0	522000 वेतन	01 03 01	Salaries 575000
0	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	01 03 03	Overtime Allowance 0
0	0	0	2400	0	2800 देशीय यात्रा व्यय	01 03 11	Domestic Travel Expenses 3000
0	0	0	71000	0	75500 आपूर्ति एवं सामग्री	01 03 21	Supplies and Materials 60000
0	0	0	42000	0	50000 लघु कार्य	01 03 27	Minor Works 25000
0	0	0	627700	0	650300		Total 663000
0	549354	0	627700	0	650300 कुल: ए.एफ.डी. और यू.एम.पी.		Total :- AFD and UMP 663000

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

Page 7

अनुदानों की माँग 2017-2018
DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018
(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2015-16		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018	
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
							Industries (Major Head)
							Atomic Energy Industries
							(Sub-Major Head)
							Fabrication of Equipment
							(Minor Head)
							Bhabha Atomic
							Research Centre
0	387235	0	434400	0	457000	01 00 01	Salaries 465000
0	4043	0	4500	0	4500	01 00 11	Domestic Travel Expenses 4500
0	21845	0	22000	0	35000	01 00 27	Minor Works 25000
0	413123	0	460900	0	496500		Total 494500
							Waste Management
							(Minor Head)
							Waste Management Facility,
							Trombay
0	260578	0	295200	0	310000	01 00 01	Salaries 330000
0	27	0	50	0	25	01 00 03	Overtime Allowance 25
0	1000	0	1500	0	1000	01 00 11	Domestic Travel Expenses 1000
0	260	0	500	0	100	01 00 13	Office Expenses 100
0	32951	0	30000	0	30000	01 00 21	Supplies and Materials 20000
0	16453	0	20000	0	30000	01 00 27	Minor Works 20000
0	311269	0	347250	0	371125		Total 371125
							Common Facilities
							Estate Management,
							Hyderabad
0	18615	0	0	0	0	01 00 01	Salaries' 0
0	2777	0	0	0	0	01 00 03	Overtime Allowance 0
0	3	0	0	0	0	01 00 11	Domestic Travel Expenses 0
0	26	0	0	0	0	01 00 13	Office Expenses 0
0	47206	0	0	0	0	01 00 27	Minor Works 0
0	68627	0	0	0	0		Total 0

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

Page 9

अनुदानों की माँग 2017-2018
DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018
(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2015-16		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018	
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total	
							Industries (Major Head)
							Atomic Energy Industries
							(Sub-Major Head)
							Common Facilities
							(Minor Head)
							NFC - HWB Training
							School
0	0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय
0	644	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय
0	247	0	0	0	0	0	अन्य प्रशासनिक व्यय
0	7578	0	0	0	0	0	छात्रवृत्ति/वजीफा
0	8469	0	0	0	0	0	कुल -
							स्वास्थ्य योजना
							एनएफसा, हदराबाद
0	66912	0	0	0	0	0	वेतन
0	3066	0	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता
0	55	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय
0	1075	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय
0	270732	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री
0	341840	0	0	0	0	0	कुल -
							नाभिकीय निर्लेवणीकरण
							प्रदर्शन संयंत्र, कलपाक्कम
0	25124	0	27100	0	32500	0	वेतन
0	35	0	50	0	35	0	समयोपरि भत्ता
0	339	0	500	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय
0	237	0	400	0	250	0	कार्यालय व्यय
0	13635	0	20000	0	10000	0	आपूर्ति एवं सामग्री
0	94	0	100	0	100	0	विज्ञापन और प्रचार
0	31732	0	32500	0	40000	0	लघु कार्य
0	71196	0	80650	0	83085	0	कुल -
							Other Common Facilities of NFC
0	0	0	103000	0	102100	0	वेतन
0	0	0	8400	0	7500	0	समयोपरि भत्ता
0	0	0	1200	0	1200	0	देशीय यात्रा व्यय
0	0	0	3200	0	3200	0	कार्यालय व्यय
0	0	0	500	0	500	0	अन्य प्रशासनिक व्यय
0	0	0	330000	0	330000	0	आपूर्ति एवं सामग्री
0	0	0	55000	0	55000	0	लघु कार्य
0	0	0	2000	0	6000	0	छात्रवृत्ति/वजीफा
0	0	0	503300	0	505500	0	कुल-सामान्य सुविधाएं
0	590810	0	743050	0	747985	0	कुल-सामान्य सुविधाएं

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852
						परमाणु उर्जा उद्योग	09
						(उप-मुख्य शीर्ष)	
						नाभिकीय ईंधन सम्प्लिअ	09 202
						ईंधन संरचना सुविधाएं	01
0	1989988	0	2797000	0	2626900	वेतन	01 00 01
0	256716	0	341600	0	348000	समयोपरि भत्ता	01 00 03
0	16461	0	28800	0	28800	देशीय यात्रा व्यय	01 00 11
0	6622	0	9100	0	7000	विदेशी यात्रा व्यय	01 00 12
0	68636	0	123300	0	110800	कार्यालय व्यय	01 00 13
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	01 00 13
0	9529	0	12000	0	12000	किराया, महसूल और कर	01 00 14
0	10642	0	11300	0	11300	अन्य प्रशासनिक व्यय	01 00 20
0	11353603	0	12916300	0	14654900	आपूर्ति एवं सामग्री	01 00 21
0	7339	0	11000	0	11000	विज्ञापन और प्रचार	01 00 26
0	652542	0	1059000	0	955000	लघु कार्य	01 00 27
0	242449	0	352000	0	401000	व्यावसायिक सेवाएं	01 00 28
0	0	0	300	0	500	सहायता अनुदान समान्य	01 00 31
0	9683	0	13000	0	14000	छात्रवृत्ति/वजीफा	01 00 34
0	400000	0	400000	0	400000	ब्याज	01 00 45
0	6177	0	30000	0	30000	मोटर वाहन	01 00 51
0	70277	0	670000	0	330000	मशीनरी व उपस्कर	01 00 52
0	240000	0	240000	0	240000	मूल्यहास	01 00 61
0	15340664	0	19014700	0	20181200	कुल -	Total
0	15340664	0	19014700	0	20181200	स्वीकृत	Voted
0	0	0	0	0	0	भारित	Charged
						सूचना प्रौद्योगिकी	01 99
0	15407	0	17500	0	20000	आपूर्ति एवं सामग्री	01 99 21
0	15407	0	17500	0	20000	कुल -	Total
0	15356071	0	19032200	0	20201200	कुल - ईंधन संरचना सुविधाएं	Total: Fuel Fabrication Facilities

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

बजट प्राकलन

Budget Estimate

2017-2018

कुल

Total

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन					
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate					
2015-16		2016-2017		2016-2017					
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan				
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)	
						परमाणु उर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries	
						(उप-मुख्य शीर्ष)		(Sub-Major Head)	
						नाभकाय ईंधन सामग्रि	09 202	Nuclear Fuel Complex (Minor Head)	
						स्टेनलेस स्टील सीमलेस ट्यूब संयंत्र	02	Stainless Steel Seamless Tube Plant	
0	74998	0	0	0	0	0 वेतन	02 00 01	Salaries	0
0	5023	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	02 00 03	Overtime Allowance	0
0	670	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 विदेशी यात्रा व्यय	02 00 12	Foreign Travel Expenses	0
0	1530	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	02 00 13	Office Expenses	0
0	333	0	0	0	0	0 अन्य प्रशासनिक व्यय	02 00 20	Other Adm. Expenses	0
0	80639	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 00 21	Supplies and Materials	0
0	17488	0	0	0	0	0 लघु कार्य	02 00 27	Minor Works	0
0	26637	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	02 00 28	Professional Services	0
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	02 00 51	Motor Vehicles	0
0	820	0	0	0	0	0 मशीनरी व उपस्कर	02 00 52	Machinery and Equipment	0
0	208138	0	0	0	0	0 कुल -		Total	0
						फास्ट रिएक्टर सुविधा	04	Fast Reactor Facility	
0	135719	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	04 00 21	Supplies and Materials	0
						जिरकोनियम सम्मिश्र पड़्याकयाल	05	Zirconium Complex - Pazhayakayal	
0	179929	0	0	0	0	0 वेतन	05 00 01	Salaries	0
0	23288	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	05 00 03	Overtime Allowance	0
0	1406	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	05 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 विदेशी यात्रा व्यय	05 00 12	Foreign Travel Expenses	0
0	17269	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	05 00 13	Office Expenses	0
0	277	0	0	0	0	0 अन्य प्रशासनिक व्यय	05 00 20	Other Adm. Expenses	0
0	525284	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	05 00 21	Supplies and Materials	0
0	140312	0	0	0	0	0 लघु कार्य	05 00 27	Minor Works	0
0	46385	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	05 00 28	Professional Services	0
0	2552	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	05 00 51	Motor Vehicles	0
0	4413	0	0	0	0	0 मशीनरी व उपस्कर	05 00 52	Machinery and Equipment	0
0	941115	0	0	0	0	0 कुल -		Total	0
0	16641043	0	19032200	0	20201200	कुल: नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र		Total: Nuclear Fuel Complex	19275650
0	16641043	0	19032200	0	20201200	स्वीकृत		Voted	19275650
0	0	0	0	0	0	भारित		Charged	0

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		वजेट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	
						(उप-मुख्य शीर्ष)	
						ईंधन पुनर्संसाधन	
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	
0	494073	0	1772500	0	1707500	वेतन	01 00 01
0	18	0	1055	0	630	समयापार भत्ता	01 00 03
0	2306	0	17200	0	13980	देशीय यात्रा व्यय	01 00 11
0	0	0	40500	0	41520	कार्यालय व्यय	01 00 13
0	60941	0	690000	0	452225	आपूर्ति एवं सामग्री	01 00 21
0	0	0	5000	0	5000	विज्ञापन और प्रचार	01 00 26
0	48769	0	465000	0	397500	लघु कार्य	01 00 27
0	0	0	78885	0	80000	व्यावसायिक सेवाएं	01 00 28
0	0	0	35000	0	30000	सहायता अनुदान समान्य	01 00 31
0	0	0	60025	0	25	अन्य प्रभार	01 00 50
0	0	0	3200	0	2000	मोटर वाहन	01 00 51
0	606107	0	3168365	0	2730380	कुल -	Total
						प्रगत ईंधन संवर्धन	04
						सुविधा, तारापुर का	
						प्रचालन एवं रखरखाव	
0	255968	0	0	0	0	वेतन	04 00 01
0	57	0	0	0	0	समयापार भत्ता	04 00 03
0	2200	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	04 00 11
0	169	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	04 00 13
0	39243	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	04 00 21
0	119999	0	0	0	0	लघु कार्य	04 00 27
0	65000	0	0	0	0	अन्य प्रभार	04 00 50
0	482636	0	0	0	0	कुल -	Total
						रैरर मटीरियल प्लांट, मसूर	07
0	708231	0	0	0	0	वेतन	07 00 01
0	486	0	0	0	0	समयापार भत्ता	07 00 03
0	8373	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	07 00 11
0	32996	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	07 00 13
0	420000	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	07 00 21
0	3129	0	0	0	0	विज्ञापन और प्रचार	07 00 26
0	172972	0	0	0	0	लघु कार्य	07 00 27
0	57500	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	07 00 28
0	27567	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	07 00 31
0	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	07 00 50
0	1699	0	0	0	0	मोटर वाहन	07 00 51
0	1432953	0	0	0	0	कुल -	Total

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

अनुदानों की माँग 2017-2018
DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	Total
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	09
						(उप-मुख्य शीर्ष)	
						ईंधन पुनर्संसाधन	09 203
						(लघु शीर्ष)	
						पीआरपी, कलपाकम	08
0	178830	0	0	0	0	वेतन	08 00 01
0	148	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	08 00 03
0	1190	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	08 00 11
0	6299	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	08 00 13
0	34315	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	08 00 21
0	59657	0	0	0	0	लघु कार्य	08 00 27
0	14932	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	08 00 28
0	295371	0	0	0	0	कुल -	Total
0	2817067	0	3168365	0	2730380	कुल - ईंधन पुनर्संसाधन	Total:Fuel Reprocessing
						भारी पानी संयंत्र	09 204
						(लघु शीर्ष)	Heavy Water Plants
						भा.पा.बो. की विविधीकृत गतिविधियां	01
						विलायक उत्पादन	01 01
0	17200	0	0	0	0	वेतन	01 01 01
0	87	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 01 11
0	168	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	01 01 13
0	24978	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 01 21
0	12371	0	0	0	0	लघु कार्य	01 01 27
0	3164	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 01 28
0	1999	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 01 60
0	59967	0	0	0	0	कुल -	Total
						KBFF4 का उत्पादन	01 02
0	50034	0	0	0	0	वेतन	01 02 01
0	550	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 02 11
0	821	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	01 02 13
0	3747	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 02 21
0	1116	0	0	0	0	लघु कार्य	01 02 27
0	5999	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 02 28
0	3998	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 02 60
0	66265	0	0	0	0	कुल -	Total
						Industries (Major Head)	
						Atomic Energy Industries	
						(Sub-Major Head)	
						Fuel Reprocessing	
						(Minor Head)	
						PRP, Kalpakkam	
						Salaries	0
						Overtime Allowance	0
						Domestic Travel Expenses	0
						Office Expenses	0
						Supplies and Materials	0
						Minor Works	0
						Professional Services	0
						Total	0
						Total:Fuel Reprocessing	2640480
						Heavy Water Plants	
						(Minor Head)	
						Diversified Activities of HWB	
						Production of Solvent	
						Salaries	0
						Domestic Travel Expenses	0
						Office Expenses	0
						Supplies and Materials	0
						Minor Works	0
						Professional Services	0
						Other Capital Expenditure	0
						Total	0
						Production of KBF4	
						Salaries	0
						Domestic Travel Expenses	0
						Office Expenses	0
						Supplies and Materials	0
						Minor Works	0
						Professional Services	0
						Other Capital Expenditure	0
						Total	0

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						उद्योग (मुख्य शाख)	
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	2952
						(उप-मुख्य शाख)	09
						भारा पानी संयंत्र	09 204
						(लघु शाख)	
						KBF4 का तात्विक बरान	01 03
						म रूपान्तरण	
0	23473	0	0	0	0	वेतन	01 03 01
0	783	0	0	0	0	समयापार भत्ता	01 03 03
0	300	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 03 11
0	599	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	01 03 13
0	524	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 03 21
0	5000	0	0	0	0	लघु कार्य	01 03 27
0	500	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 03 28
0	485	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 03 60
0	31664	0	0	0	0	कुल -	
						अनुसंधान एवं विकास गतिविधियां	01 04
0	17197	0	0	0	0	वेतन	01 04 01
0	123	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 04 11
0	186	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	01 04 13
0	3142	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 04 21
0	741	0	0	0	0	लघु कार्य	01 04 27
0	1600	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 04 28
0	1599	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 04 60
0	24588	0	0	0	0	कुल -	
						ट्राय-ब्यूटायल फॉस्फेट (बड़ौदा)	01 05
0	24366	0	0	0	0	वेतन	01 05 01
0	368	0	0	0	0	समयापार भत्ता	01 05 03
0	488	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 05 11
0	370	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	01 05 13
0	27012	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 05 21
0	100	0	0	0	0	विज्ञापन और प्रचार	01 05 26
0	4997	0	0	0	0	लघु कार्य	01 05 27
0	1141	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 05 28
0	58842	0	0	0	0	कुल -	
							01 06
0	0	0	156800	0	166200	वेतन	01 06 01
0	0	0	1800	0	1800	समयापार भत्ता	01 06 03
0	0	0	2550	0	2550	देशीय यात्रा व्यय	01 06 11
0	0	0	4600	0	4350	कार्यालय व्यय	01 06 13
0	0	0	110650	0	102350	आपूर्ति एवं सामग्री	01 06 21
0	0	0	30	0	50	विज्ञापन और प्रचार	01 06 26
0	0	0	52550	0	46080	लघु कार्य	01 06 27
0	0	0	17220	0	20120	व्यावसायिक सेवाएं	01 06 28
0	0	0	11200	0	12600	अन्य पूंजीगत व्यय	01 06 60
0	0	0	357400	0	356100	कुल -	
0	241326	0	357400	0	356100	कुल - भा.पा.प्र. की विविधियां	
						Industries (Major Head)	
						Atomic Energy Industries	
						(Sub-Major Head)	
						Heavy Water Plants	
						(Minor Head)	
						Conversion of KBF4	
						to elemental boron	
						Salaries	0
						Overtime Allowance	0
						Domestic Travel Expenses	0
						Office Expenses	0
						Supplies and Materials	0
						Minor Works	0
						Professional Services	0
						Other Capital Expenditure	0
						Total	0
						R&D Activities	
						Salaries	0
						Domestic Travel Expenses	0
						Office Expenses	0
						Supplies and Materials	0
						Minor Works	0
						Professional Services	0
						Other Capital Expenditure	0
						Total	0
						By Products of Heavy Water	
						Salaries	174600
						Overtime Allowance	2000
						Domestic Travel Expenses	2700
						Office Expenses	5200
						Supplies and Materials	97900
						Advertising and Publicity	50
						Minor Works	44950
						Professional Services	24900
						Other Capital Expenditure	12600
						Total	364900
						Total:Diversifide Activities of HWWB	364900

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	09
						(उप-मुख्य शीर्ष)	
						गतिविधियाँ	
						फास्फैटिक विरल पदार्थ का	09 210
						उद्धरण(पी.आर.ई.ई.)(लघु शीर्ष)	
						टी.डी.पी.-भा.पा.बो. (ओ&एम)	01
0	56460	0	61000	0	65600	वेतन	01 00 01
0	0	0	500	0	100	समयोपरि भत्ता	01 00 03
0	303	0	300	0	300	देशीय यात्रा व्यय	01 00 11
0	201	0	200	0	200	कार्यालय व्यय	01 00 13
0	29503	0	52400	0	37000	आपूर्ति एवं सामग्री	01 00 21
0	20059	0	36600	0	29500	लघु कार्य	01 00 27
0	37700	0	57000	0	91700	व्यावसायिक सेवाएं	01 00 28
0	144226	0	208000	0	224400	कुल -	Total
						नाभिकीय पुनःचक्रण	09 211
						बोर्ड हेतु परिचालन संयंत्र	
						विद्युत रिप्रेक्टर	01
						ईंधन पुनर्संसाधन	
						ईंधन पुनर्संसाधन	01 01
						संयंत्र 1, तारापुर	
0	35377	0	0	0	0	वेतन	01 01 01
0	144	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	01 01 03
0	1600	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 01 11
0	461	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	01 01 13
0	59855	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 01 21
0	29978	0	0	0	0	लघु कार्य	01 01 27
0	127415	0	0	0	0	कुल -	Total

Industries (Major Head)

Atomic Energy Industries

(Sub-Major Head)

Phosphatic Rare Element

Extraction (PREE) (Minor Head)

TDP - HWB (O&M)

Salaries 70000

Overtime Allowance 100

Domestic Travel Expenses 300

Office Expenses 200

Supplies and Materials 21600

Minor Works 10000

Professional Services 65200

Total 167400

Operating plants for Nuclear

Recycle Board

Power Reactor Fuel

Reprocessing (sub Head)

Fuel Reprocessing

Plant 1, Tarapur

Salaries 0

Overtime Allowance 0

Domestic Travel Expenses 0

Office Expenses 0

Supplies and Materials 0

Minor Works 0

Total 0

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
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) गतिविधियां							(Sub-Major Head)
नाभिकीय पुनःचक्रण						09 211	Operating plants for Nuclear
बोर्ड हेतु परिचालन संयंत्र							Recycle Board
ईंधन पुनर्संसाधन						01 02	Fuel Reprocessing
संयंत्र 2, तारापुर							Plant 2, Tarapur
0	329146	0	0	0	0	01 02 01	Salaries
0	71	0	0	0	0	01 02 03	Overtime Allowance
0	1000	0	0	0	0	01 02 11	Domestic Travel Expenses
0	1045	0	0	0	0	01 02 13	Office Expenses
0	170055	0	0	0	0	01 02 21	Supplies and Materials
0	130000	0	0	0	0	01 02 27	Minor Works
0	631317	0	0	0	0		Total
ईंधन पुनर्संसाधन संयंत्र, कलपाक्कम						01 03	Fuel Reprocessing Plant, Kalpakkam
0	603455	0	0	0	0	01 03 01	Salaries
0	150	0	0	0	0	01 03 03	Overtime Allowance
0	3200	0	0	0	0	01 03 11	Domestic Travel Expenses
0	3487	0	0	0	0	01 03 13	Office Expenses
0	325007	0	0	0	0	01 03 21	Supplies and Materials
0	144123	0	0	0	0	01 03 27	Minor Works
0	1079422	0	0	0	0		Total
भुक्तशेष ईंधन भंडारण सुविधा						01 04	Spent Fuel Storage Facility
0	0	0	0	0	0	01 04 01	Salaries
0	20	0	0	0	0	01 04 03	Overtime Allowance
0	100	0	0	0	0	01 04 11	Domestic Travel Expenses
0	200	0	0	0	0	01 04 13	Office Expenses
0	6195	0	0	0	0	01 04 21	Supplies and Materials
0	47382	0	0	0	0	01 04 27	Minor Works
0	11418	0	0	0	0	01 04 50	Other Charges
0	65315	0	0	0	0		Total

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	09
						नाभिकीय पुनःचक्रण	09 211
						बोर्ड हेतु परिचालन संयंत्र	
						सूचना प्रौद्योगिकी	01 99
0	55	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	01 99 21
0	55	0	0	0	0		Total
						विद्युत रिएक्टर	Total: Power Reactor Fuel
0	1903524	0	0	0	0	0 ईंधन पुनर्संसाधन	Reprocessing
						अपशिष्ट प्रबंधन	02
						अपशिष्ट अचलीकरण	02 01
						संयंत्र, तारापुर	Plant, Tarapur
0	147198	0	0	0	0	0 वेतन	02 01 01
0	87	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	02 01 03
0	449	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 01 11
0	180	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	02 01 13
0	100000	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 01 21
0	89996	0	0	0	0	0 लघु कार्य	02 01 27
0	337910	0	0	0	0	0 कुल -	Total
						अपशिष्ट प्रबंधन	02 02
						संयंत्र तारापुर	Facility, Tarapur
0	72823	0	0	0	0	0 वेतन	02 02 01
0	10	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	02 02 03
0	497	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 02 11
0	62	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	02 02 13
0	29946	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 02 21
0	35600	0	0	0	0	0 लघु कार्य	02 02 27
0	34987	0	0	0	0	0 अन्य प्रभार	02 02 50
0	173325	0	0	0	0	0 कुल -	Total

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	09
						नाभिकीय पुनःचक्रण	09 211
						बोर्ड हेतु परिचालन संयंत्र	
						अपशिष्ट प्रबंधन	02
						अपशिष्ट प्रबंधन संयंत्र,	02 03
						कलपाकम	
0	57978	0	0	0	0	वेतन	02 03 01
0	40	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	02 03 03
0	1496	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 03 11
0	1196	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	02 03 13
0	17048	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 03 21
0	13498	0	0	0	0	लघु कार्य	02 03 27
0	34987	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	02 03 28
0	1998	0	0	0	0	अन्य प्रभार	02 03 50
0	128241	0	0	0	0	कुल -	Total
						प्रगत अपशिष्ट उपचार	02 04
						सुविधा, तारापुर	
0	0	0	0	0	0	वेतन	02 04 01
0	0	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	02 04 03
0	100	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 03 11
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	02 04 13
0	4984	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 04 21
0	2475	0	0	0	0	लघु कार्य	02 04 27
0	698	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	02 04 28
0	84	0	0	0	0	अन्य प्रभार	02 04 50
0	8341	0	0	0	0	कुल -	Total
						सूचना प्रौद्योगिकी	02 99
0	265			0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 99 21
0	265	0	0	0	0	कुल -	Total
0	648082	0	0	0	0	अपशिष्ट प्रबंधन	Total: Waste Managemnet

वास्तविक Actual 2015-16		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017		अनुदानों की माँग 2017-2018 Budget Estimate 2017-2018	
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)
						09	परमाणु ऊर्जा उद्योग
						09 211	नाभिकीय पुनःचक्रण
							नोर्ड हेतु परिचालन संयंत्र
						03	सामान्य सेवाएं
						03 01	सामान्य सेवा संगठन, तारापुर
0	155379	0	0	0	0	03 01 01	वेतन
0	599	0	0	0	0	03 01 03	समयोपरि भत्ता
0	1000	0	0	0	0	03 01 11	देशीय यात्रा व्यय
0	4504	0	0	0	0	03 01 13	कार्यालय व्यय
0	2625	0	0	0	0	03 01 14	किराया, महसूल और कर
0	9923	0	0	0	0	03 01 21	आपूर्ति एवं सामग्री
0	2835	0	0	0	0	03 01 26	विज्ञापन और प्रचार
0	79947	0	0	0	0	03 01 27	लघु कार्य
0	129916	0	0	0	0	03 01 28	व्यावसायिक सेवाएं
0	0	0	0	0	0	03 01 31	सहायता अनुदान समान्य
0	30001	0	0	0	0	03 01 50	अन्य प्रभार
0	10010	0	0	0	0	03 01 51	मोटर वाहन
0	426739	0	0	0	0		कुल -
						03 02	सामान्य सेवाएं, कलपाक्कम
0	27838	0	0	0	0	03 02 01	वेतन
0	0	0	0	0	0	03 02 03	समयोपरि भत्ता
0	1498	0	0	0	0	03 02 11	देशीय यात्रा व्यय
0	2993	0	0	0	0	03 02 13	कार्यालय व्यय
0	6496	0	0	0	0	03 02 21	आपूर्ति एवं सामग्री
0	2496	0	0	0	0	03 02 26	विज्ञापन और प्रचार
0	1998	0	0	0	0	03 02 27	लघु कार्य
0	49986	0	0	0	0	03 02 28	व्यावसायिक सेवाएं
0	75	0	0	0	0	03 02 31	सहायता अनुदान समान्य
0	2498	0	0	0	0	03 02 51	मोटर वाहन
0	95878	0	0	0	0		कुल -
							कुल

No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हजार रुपये)

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	Total
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		
						उद्योग (मुख्य शाख)	2852
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	09
						नाभिकीय पुनःचक्रण	09 211
						बोर्ड हेतु परिचालन सयंत्र	
						सामान्य सेवाएं	03
						एनआरबी मुख्यालय एवं आभकल्पन	03 03
						वर्ग, ट्रम्बे	
0	227000	0	0	0	0	0 वेतन	03 03 01
0	116	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	03 03 03
0	2472	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	03 03 11
0	0	0	0	0	0	0 विदेशी यात्रा व्यय	03 03 12
0	5999	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	03 03 13
0	4262	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	03 03 21
0	1505	0	0	0	0	0 विज्ञापन और प्रचार	03 03 26
0	4001	0	0	0	0	0 लघु कार्य	03 03 27
0	1037	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	03 03 28
0	0	0	0	0	0	0 छात्रवृत्ति/वर्जीफा	03 03 34
0	246392	0	0	0	0	0 कुल -	Total
0	85	0	0	0	0	0 सूचना प्रौद्योगिकी	03 99
0	85	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	03 99 21
0	769094	0	0	0	0	0 कुल -	Total
0		0		0		0 सामान्य सेवाएं	Total: General Services
							04
							04 01
0	0	0	2071800	0	2300000	0 वेतन	04 01 01
0	0	0	2150	0	1100	0 समयोपरि भत्ता	04 01 03
0	0	0	17500	0	12800	0 देशीय यात्रा व्यय	04 01 11
0	0	0	1700	0	200	0 विदेशी यात्रा व्यय	04 01 12
0	0	0	31600	0	18500	0 कार्यालय व्यय	04 01 13
0	0	0	3000	0	2000	0 किराया, महसूल और कर	03 01 14
0	0	0	1213000	0	675000	0 आपूर्ति एवं सामग्री	04 01 21
0	0	0	11700	0	8400	0 छात्रवृत्ति/वर्जीफा	04 01 26
0	0	0	915750	0	1024900	0 लघु कार्य	04 01 27
0	0	0	217500	0	241000	0 व्यावसायिक सेवाएं	04 01 28
0	0	0	200	0	175	0 सहायता अनुदान सामान्य	04 01 31
0	0	0	200	0	0	0 छात्रवृत्ति/वर्जीफा	04 01 34
0	0	0	128500	0	127500	0 व्यावसायिक सेवाएं	04 01 50
0	0	0	18500	0	12625	0 मोटर वाहन	04 01 51
0	0	0	4633100	0	4424200	0 कुल -	Total
0	0	0	6900	0	5800	0 सूचना प्रौद्योगिकी	04 99
0	0	0	6900	0	5800	0 आपूर्ति एवं सामग्री	04 99 21
0	0	0	4640000	0	4430000	0 कुल -	Total
0	3320700	0	4640000	0	4430000	0 कुल -	Total: NRB

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

						(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	09 800
						विभागीय कैन्टीन	02
						नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र	02 01
						हैदराबाद	
0	38300	0	0	0	0	वेतन	02 01 01
0	13000	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	02 01 03
0	718	0	0	0	0	लघु कार्य	02 01 27
0	52018	0	0	0	0	कुल -	
						यूरेनियम कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड	05
						केलांग पेडेंगोसोइंग परियोजना (के.पी.एम.) मारवथ	05 01
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान प.ऊ.वि. - परियोजना	05 01 35
						इलेक्ट्रॉनिक्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड	06 01
300000	0	250000	0	250000	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 01 35
300000	0	250000	0	250000	0	कुल	
300000	52018	250000	0	250000	0	कुल - अन्य व्यय	
300000	25904941	250000	30479000	250000	31182600	कुल - मुख्य शीर्ष 2852	
300000	25904941	250000	30479000	250000	31182600	स्वीकृत	
0	0	0	0	0	0	भारित	
							Industries (Major Head)
							Other Expenditure (Minor Head)
							Departmental Canteen
							Nuclear Fuel Complex, Hyderabad
							Salaries
							Overtime Allowance
							Minor Works
							Total
							Uranium Corporation of India Limited
							Kylleng Pyndengosoheing Project (KPM), Mawthabab
							Grants for creation of Capital Assets
							DAE-Project
							Electronics Corporation of India Limited
							Grants for creation of Capital Assets
							Total
							Total: Other Expenditure
							Total: Major Head 2852
							Voted
							Charged

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हजार रुपये)अनुदानों की माँग 2017-2018
DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	
परमाणु ऊर्जा अनुसंधान						3401	Atomic Energy Research
0 (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	6182793	0	0	0	0	01 00 01	Salaries
0	4459	0	0	0	0	01 00 03	Overtime Allowance
0	97996	0	0	0	0	01 00 11	Domestic Travel Expenses
0	3341	0	0	0	0	01 00 12	Foreign Travel Expenses
0	85486	0	0	0	0	01 00 13	Office Expenses
0	9998	0	0	0	0	01 00 14	Rents, Rates and Taxes
0	149419	0	0	0	0	01 00 16	Publications
0	7345	0	0	0	0	01 00 20	Other Adm. Expenses
0	971970	0	0	0	0	01 00 21	Supplies and Materials
0	12810	0	0	0	0	01 00 26	Advertising and Publicity
0	1219916	0	0	0	0	01 00 27	Minor Works
0	298804	0	0	0	0	01 00 28	Professional Services
0	2305	0	0	0	0	01 00 31	Grants in Aid General
0	119994	0	0	0	0	01 00 34	Scholarships/Stipends
0	20093	0	0	0	0	01 00 50	Other Charges
0	79961	0	0	0	0	01 00 51	Motor Vehicles
0	9266690	0	0	0	0		Total
सूचना प्रौद्योगिकी						01 99	Information Technology
0	14971	0	0	0	0	01 99 21	Supplies and Materials
0	14971	0	0	0	0		Total
0	9281661	0	0	0	0		Total
इंदिरा गांधी परमाणु						02	Indira Gandhi Centre for
अनुसंधान केन्द्र							Atomic Research
अभिकल्पम एवं प्रयोगशालाएं						02 01	Design and Laboratories
0	1598201	0	0	0	0	02 01 01	Salaries
0	143	0	0	0	0	02 01 03	Overtime Allowance
0	19858	0	0	0	0	02 01 11	Domestic Travel Expenses
0	2321	0	0	0	0	02 01 12	Foreign Travel Expenses
0	90142	0	0	0	0	02 01 21	Supplies and Materials
0	39809	0	0	0	0	02 01 27	Minor Works
0	49999	0	0	0	0	02 01 34	Scholarships/Stipends
0	1800473	0	0	0	0		Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
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)
इंदीरा 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	284006	0	0	0	0 वेतन	02 02 01	Salaries
0	48	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	02 02 03	Overtime Allowance
0	5651	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 02 11	Domestic Travel Expenses
0	222	0	0	0	0 विदेशी यात्रा व्यय	02 02 12	Foreign Travel Expenses
0	50318	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 02 21	Supplies and Materials
0	12784	0	0	0	0 लघु कार्य	02 02 27	Minor Works
0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	02 02 28	Professional Services
0	353029	0	0	0	0 कुल -		Total
विकिरणीय संगठन एवं पदति						02 03	O&M of Radiological
0	4899	0	0	0	0 वेतन	02 03 21	Supplies and Materials
0	4949	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	02 03 27	Minor Works
0	9848	0	0	0	0 कुल -		Total
कुल- इंदीरा गांधी परमाणु							Total-Indira Gandhi Cen-
0	2163350	0	0	0	0 अनुसंधान केन्द्र		-tre for Atomic Research

No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान	3401
						(मुख्य शीर्ष)	(Major Head)
						अनुसंधान एवं विकास	00 004
						(लघु शीर्ष)	-ment (Minor Head)
						परिवर्ती ऊर्जा सायक्लोट्रॉन केन्द्र	03
						अनुसंधान एवं विकास सुविधाएं	03 02
0	556422	0	0	0	0	वेतन	03 02 01
0	396	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	03 02 03
0	6201	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	03 02 11
0	287	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	03 02 12
0	7499	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	03 02 13
0	0	0	0	0	0	किराया, महसूल और कर	03 02 14
0	9470	0	0	0	0	प्रकाशन	03 02 16
0	20070	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 02 21
0	182531	0	0	0	0	लघु कार्य	03 02 27
0	29	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	03 02 31
0	152	0	0	0	0	अन्य प्रभार	03 02 50
0	2433	0	0	0	0	मोटर वाहन	03 02 51
0	6666	0	0	0	0	मशीनरी व उपस्कर	03 02 52
0	792156	0	0	0	0	Total	
						सूचना प्रौद्योगिकी	03 99
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 99 21
0	0	0	0	0	0	मशीनरी व उपस्कर	03 99 52
0	0	0	0	0	0	कुल -	Total
0	792156	0	0	0	0	कुल -	Total: VECC

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हजार रुपये)

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate
2015-16		2016-2017		2016-2017				2017-2018
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल
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)
						टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान	05	Tata Institute of Fundamental Research
						अंतरविषयी क्षेत्र	05 13	Interdisciplinary Areas
40417	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 13 35	Grants for creation of Capital Assets
						आवृत्ती व्यय	05 17	Recurring Expenditure
0	960000	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य	05 17 31	Grants in Aid General
0	2230000	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य-वेतन	05 17 36	Grants-in-Aid-Salaries
						रेडियो खगोल विज्ञान I	05 29	Radio Astronomy I
17960	0	0	0	0	0	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)
15000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 32 35	Grants for creation of Capital Assets
						अनुसंधान सुविधाएं	05 33	Research Facilities
0	0	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
278903	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 47 35	Grants for creation of Capital Assets
						अंतर्राष्ट्रीय सीनियर कोल्लिडर (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	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 50 35	Grants for creation of Capital Assets
						सैद्धान्तिक विज्ञान हेतु अंतर्राष्ट्रीय केन्द्र	05 52	International Centre for Theoretical Sciences
84200	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 52 35	Grants for creation of Capital Assets
						पदार्थों की जैविकी, रासायनिकी एवं भौतिकी	05 55	Biology, Chemistry and Physics of Materials
585000	0	0	0	0	0	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
305000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	05 56 35	Grants for creation of Capital Assets

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	340!
						अनुसंधान एवं विकास	00 004
						टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान	05
						अंतर संस्थानीय कार्यक्रम	05 57
230000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान अंतर संस्थानीय कार्यक्रम	05 57 35
78000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान गणितीय एवं कम्प्यूटर विज्ञान	05 58 35
45500	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान विज्ञान शिक्षा कार्यक्रम (एचबीसीएसई)	05 59 35
40000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान रेडियो खगोलविज्ञान	05 60 35
230000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान एनसीबीएस I : प्राकृतिक विश्व को समझना	05 61 35
365000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान एनएसबीएस II: आम भलाई के लिए (बुनियादी सेवाएं)	05 62 35
220000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान सैद्धांतिक एवं गणितीय विज्ञान कार्यक्रम	05 63 35
90000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान सामाय सुविधाओं का अपग्रेडेशन	05 64 35
370000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान टीआईएफआर हेदराबाद कैम्पस हेतु आरएंडडी प्रस्ताव	05 65 35
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान टीआईएफआर हेदराबाद कैम्पस में सिविल परियोजनाएं	05 66 35
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान टीआईएफआर हेदराबाद कैम्पस में सिविल परियोजनाएं	05 67 35
2994980	3190000	0	0	0	0	कुल -	05 67 35
						Atomic Energy Research (Major Head)	
						Research and Development	
						Tata Institute of Fundamental Research	
						Inter-Institutional Programme	
						Grants for creation of Capital Assets	0
						International Collaboration	
						Grants for creation of Capital Assets	0
						Mathematics and Computer Science	
						Grants for creation of Capital Assets	0
						Science Education Programme (HBCSE)	
						Grants for creation of Capital Assets	0
						Radio Astronomy	
						Grants for creation of Capital Assets	0
						NCBS I : Understanding the Natural World	
						Grants for creation of Capital Assets	0
						NCBS II: For the common Good (Infrastructure Services)	
						Grants for creation of Capital Assets	0
						Programme in Theoretical and Mathematical Sciences	
						Grants for creation of Capital Assets	0
						Upgradation of Common Facilities	
						Grants for creation of Capital Assets	0
						R & D Proposal for TIFR Hyderabad Campus	
						Grants for creation of Capital Assets	0
						Civil Projects in TIFR Hyderabad Campus	
						Grants for creation of Capital Assets	0
						Total :- TIFR	

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(in thousands of Rupees)	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004
						साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान कोलकाता	06
						आवृत्ति व्यय	06 09
0	160000	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य	06 09 31
0	640000	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य-वेतन	06 09 36
						अवसंरचना विकास	06 40
5000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान कम्प्यूटेशन विज्ञान हेतु केंद्र(सीसीएस)	06 40 35 06 42
48000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान इकोनॉमिक्स की पहल एसआईएनपी- आईएमएससी एवं आईएसआई	06 42 35 06 43
500	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान खगोल कण भौतिकी II (सीएपीपी-II) केंद्र	06 43 35 06 44
6000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान परमाणु एवं अनुप्रयुक्त नाभिकीय विज्ञान में अनुसंधान(आरएएनएस)	06 44 35 06 45
3500	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान उच्च ऊर्जा नाभिकीय एवं कण भौतिकी (एचईएनपीपी)	06 45 35 06 47
70000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान ऊर्जा स्केलों के एक्रोस सैद्धांतिक भौतिकी पर (टीपीआईएस)	06 47 35 06 48
12090	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 48 35
						Atomic Energy Research (Major Head)	
						Research and Development (Minor Head)	
						Saha Institute of Nuclear Physics	
						Recurring Expenditure	
						Grants in Aid General	0
						Grants-in-Aid-Salaries	0
						Infrastructural Development	
						Grants for creation of Capital Assets	0
						Centre for Computational Sciences (CCS)	
						Grants for creation of Capital Assets	0
						SINP-IMSc & ISI Econophysics Initiative	
						Grants for creation of Capital Assets	0
						Centre for Astroparticle Physics-II (CAPP-II)	
						Grants for creation of Capital Assets	0
						Research in Atomic and Applied Nuclear S ciences (RAANS)	
						Grants for creation of Capital Assets	0
						High Energy Nuclear and Particle Physics (HENPP)	
						Grants for creation of Capital Assets	0
						Theoretical Physics Across energy scales (TPAES)	
						Grants for creation of Capital Assets	

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401
						अनुसंधान एवं विकास	00 004
						साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान	06
						कोलकाता	
						ट्रेस अल्ट्राट्रेस विश्लेषण एवं आइसोटोप उत्पादन (ट्यूलिप)	06 49
5000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 49 35
						ओमिक्स प्लेटफार्म पर	06 50
						समाकलनात्मक जैविकी (आईबीओपी)	
17000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 50 35
						आण्विक एवं संरचनात्मक	06 51
						पहलुओं की कोशिकीय नियामक प्रक्रियाएं (एमएसएसीआर)	
12000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 51 35
						जैव आण्विक असेम्बली, स्वीकरण एवं गतिकी (बीएआरडी)	06 52
12000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 52 35
						प्लाज्मा की भौतिकी एवं प्रोटोगिकी (पीटीपी)	06 53
10000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 53 35
						संघनित पदार्थ भौतिकी) अंतःक्रिया एवं गतिकी (सीएमपीआईडी)	06 54
25000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 54 35
						नैनोविज्ञान एवं सतही भौतिकी केंद्र- फेज II (सीईएनएसयूपी-II)	06 55
75000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 55 35
						प्रगत अनुप्रयोगों हेतु सामग्री एवं अवसंरचनाएं (एमएसटीएपी)	06 56
3000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 56 35

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
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)
						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)
7000	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान पुस्तकालय डिजीटाइजेशन एवं प्रबंधन (एलटीआरएम)	06 57 35 Grants for creation of Capital Assets Library Digitisation and Management (LDRM)
						पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान पुस्तकालय डिजीटाइजेशन एवं प्रबंधन (एलटीआरएम)	06 58 Grants for creation of Capital Assets Low Energy Nuclear Structure and Reaction Studies
9000	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान पुस्तकालय डिजीटाइजेशन एवं प्रबंधन (एलटीआरएम)	06 58 35 Grants for creation of Capital Assets
						पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	06 59 Grants for creation of Capital Assets
30000	0	0	0	0	0	कुल -	06 59 35 Total :- SINP
350000	800000	0	0	0	0		
						टाटा स्मारक केन्द्र	07 Tata Memorial Centre
						आवृत्ती व्यय	07 18 Recurring Expenditure
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	07 18 31 Grants in Aid General
0	2500000	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य-वेतन	07 18 36 Grants-in-Aid-Salaries
						कैंसर जानपादिक रोग विज्ञान हेतु केन्द्र	07 24 Centre for Cancer Epidemiology
185000	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान कैंसर में ट्रान्सक्रिप्टोमी प्रोफाइलिंग	07 24 35 Grants for creation of Capital Assets Transcriptome Profiling in Cancer
						पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान निदानात्मक सेवाओं हेतु प्रगत सुविधाएं	07 27 35 Grants for creation of Capital Assets Advance Facilities for Diagnostics and Services
3000	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान कैंसर अनुसंधान एवं नाभिकीय औषधि हेतु प्रगत सुविधाएं	07 28 35 Grants for creation of Capital Assets Advanced Facilities for Cancer Research and Nuclear Medicine
255000	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 31 Grants for creation of Capital Assets
172000	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 31 35 Grants for creation of Capital Assets

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हजार रुपये)

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन			बजट प्राक्कलन
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate			Budget Estimate
2015-16		2016-2017		2016-2017			2017-2018
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004
						टाटा स्मारक केन्द्र	07
						मुख्य नोडों का राष्ट्रीय	07 32
						कैंसर ग्रिड अपग्रेडेशन	
0	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 32 35
						हेड्रोन बीम थेरेपी हेतु	07 33
						राष्ट्रीय सुविधा	
1710000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 33 35
						आंध्र प्रदेश में कैंसर अस्पताल की	07 35
						स्थापना	
250000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 35 35
						महिलाओं तथा बच्चों के	07 37
						लिए कैंसर प्रकोष्ठ	
0	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 37 35
							07 38
175000	0	0	0	0	0		07 38 35
2750000	2500000	0	0	0	0	0 कुल - टी.एम.सी.	
						विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्थाओं	08
						समितियों तथा गैर-सरकारी	
						संस्थाओं को सहायता	
						राष्ट्रीय उच्च गणित बोर्ड	08 01
0	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 01 35
274947	0	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य	08 01 31
						नाभिकीय विज्ञान अनुसंधान बोर्ड	08 02
0	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 02 35
949751	0	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य	08 02 31
						अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	
						टाटा स्मारक केन्द्र	
						मुख्य नोडों का राष्ट्रीय	
						कैंसर ग्रिड अपग्रेडेशन	
						ग्रांट्स for creation of Capital Assets	0
						National Facility For	
						Hadron Beam Therapy	
						ग्रांट्स for creation of Capital Assets	0
						Establishment of Cancer	
						Hospital in Andra Pradesh	
						ग्रांट्स for creation of Capital Assets	0
						Women and Children	
						Cancer Wing	
						ग्रांट्स for creation of Capital Assets	0
						Establishment of Cancer	
						Hospital in Punjab	
						ग्रांट्स for creation of Capital Assets	0
						Total :- TMC	0
						Assistance to	
						Universities Research	
						Institutions Societies and	
						Non-Govt. Institutions	
						National Board for	
						Higher Mathematics	
						ग्रांट्स for creation of Capital Assets	0
						ग्रांट्स in Aid General	0
						Board of Research in	
						Nuclear Sciences	
						ग्रांट्स for creation of Capital Assets	0
						ग्रांट्स in Aid General	0

(In thousands of Rupees)							
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004
						विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्थाओं समितियों तथा गैर-सरकारी संस्थाओं को सहायता	08
						प्रदर्शनी	08 03
0	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	08 03 50
						विविध अनुसंधान व विकास योजना	08 04
131	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान छात्रवृत्तियां	08 04 35
						छात्रवृत्ति/वजीफा	08 05
0	0	0	0	0	0	विकिरण चिकित्सा केन्द्रों तथा कैंसर अस्पतालों को सहायता	08 05 34
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 06
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य संगोष्ठी	08 06 35
261034	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	08 06 31
						जन चेतना एवं जन कल्याण कार्यक्रम	08 07
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 07 50
						बाह्य संपर्क कार्यक्रम	08 08
21963	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 08 35
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 09
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 09 35
836	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 09 31
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 11
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 11 35
1960	0	0	0	0	0	शिलांग और रांची में कैंसर देखभाल का विकास	08 11 31
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 12
0	0	0	0	0	0	प्रबंधन विकास	08 12 35
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 13
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 13 35
0	0	0	0	0	0		08 13 31
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004
						विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्थाओं समितियों तथा गैर-सरकारी संस्थाओं को सहायता	08
						प्रदर्शनी	08 03
0	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	08 03 50
						विविध अनुसंधान व विकास योजना	08 04
131	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान छात्रवृत्तियां	08 04 35
						छात्रवृत्ति/वजीफा	08 05
0	0	0	0	0	0	विकिरण चिकित्सा केन्द्रों तथा कैंसर अस्पतालों को सहायता	08 05 34
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 06
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य संगोष्ठी	08 06 35
261034	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	08 06 31
						जन चेतना एवं जन कल्याण कार्यक्रम	08 07
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 07 50
						बाह्य संपर्क कार्यक्रम	08 08
21963	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 08 35
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 09
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 09 35
836	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 09 31
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 11
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 11 35
1960	0	0	0	0	0	शिलांग और रांची में कैंसर देखभाल का विकास	08 11 31
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 12
0	0	0	0	0	0	प्रबंधन विकास	08 12 35
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 13
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 13 35
0	0	0	0	0	0		08 13 31
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004
						विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्थाओं समितियों तथा गैर-सरकारी संस्थाओं को सहायता	08
						प्रदर्शनी	08 03
0	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	08 03 50
						विविध अनुसंधान व विकास योजना	08 04
131	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान छात्रवृत्तियां	08 04 35
						छात्रवृत्ति/वजीफा	08 05
0	0	0	0	0	0	विकिरण चिकित्सा केन्द्रों तथा कैंसर अस्पतालों को सहायता	08 05 34
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 06
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य संगोष्ठी	08 06 35
261034	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	08 06 31
						जन चेतना एवं जन कल्याण कार्यक्रम	08 07
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 07 50
						बाह्य संपर्क कार्यक्रम	08 08
21963	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 08 35
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 09
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 09 35
836	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 09 31
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 11
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 11 35
1960	0	0	0	0	0	शिलांग और रांची में कैंसर देखभाल का विकास	08 11 31
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 12
0	0	0	0	0	0	प्रबंधन विकास	08 12 35
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 13
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 13 35
0	0	0	0	0	0		08 13 31
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004
						विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्थाओं समितियों तथा गैर-सरकारी संस्थाओं को सहायता	08
						प्रदर्शनी	08 03
0	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	08 03 50
						विविध अनुसंधान व विकास योजना	08 04
131	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान छात्रवृत्तियां	08 04 35
						छात्रवृत्ति/वजीफा	08 05
0	0	0	0	0	0	विकिरण चिकित्सा केन्द्रों तथा कैंसर अस्पतालों को सहायता	08 05 34
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 06
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य संगोष्ठी	08 06 35
261034	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	08 06 31
						जन चेतना एवं जन कल्याण कार्यक्रम	08 07
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 07 50
						बाह्य संपर्क कार्यक्रम	08 08
21963	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 08 35
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 09
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 09 35
836	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 09 31
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 11
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 11 35
1960	0	0	0	0	0	शिलांग और रांची में कैंसर देखभाल का विकास	08 11 31
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 12
0	0	0	0	0	0	प्रबंधन विकास	08 12 35
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 13
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 13 35
0	0	0	0	0	0		08 13 31
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004
						विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्थाओं समितियों तथा गैर-सरकारी संस्थाओं को सहायता	08
						प्रदर्शनी	08 03
0	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	08 03 50
						विविध अनुसंधान व विकास योजना	08 04
131	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान छात्रवृत्तियां	08 04 35
						छात्रवृत्ति/वजीफा	08 05
0	0	0	0	0	0	विकिरण चिकित्सा केन्द्रों तथा कैंसर अस्पतालों को सहायता	08 05 34
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 06
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य संगोष्ठी	08 06 35
261034	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	08 06 31
						जन चेतना एवं जन कल्याण कार्यक्रम	08 07
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 07 50
						बाह्य संपर्क कार्यक्रम	08 08
21963	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 08 35
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 09
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 09 35
836	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 09 31
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 11
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 11 35
1960	0	0	0	0	0	शिलांग और रांची में कैंसर देखभाल का विकास	08 11 31
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 12
0	0	0	0	0	0	प्रबंधन विकास	08 12 35
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 13
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 13 35
0	0	0	0	0	0		08 13 31
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004
						विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्थाओं समितियों तथा गैर-सरकारी संस्थाओं को सहायता	08
						प्रदर्शनी	08 03
0	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	08 03 50
						विविध अनुसंधान व विकास योजना	08 04
131	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान छात्रवृत्तियां	08 04 35
						छात्रवृत्ति/वजीफा	08 05
0	0	0	0	0	0	विकिरण चिकित्सा केन्द्रों तथा कैंसर अस्पतालों को सहायता	08 05 34
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 06
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य संगोष्ठी	08 06 35
261034	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	08 06 31
						जन चेतना एवं जन कल्याण कार्यक्रम	08 07
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 07 50
						बाह्य संपर्क कार्यक्रम	08 08
21963	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 08 35
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 09
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 09 35
836	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 09 31
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 11
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 11 35
1960	0	0	0	0	0	शिलांग और रांची में कैंसर देखभाल का विकास	08 11 31
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 12
0	0	0	0	0	0	प्रबंधन विकास	08 12 35
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 13
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 13 35
0	0	0	0	0	0		08 13 31
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004
						विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्थाओं समितियों तथा गैर-सरकारी संस्थाओं को सहायता	08
						प्रदर्शनी	08 03
0	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	08 03 50
						विविध अनुसंधान व विकास योजना	08 04
131	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान छात्रवृत्तियां	08 04 35
						छात्रवृत्ति/वजीफा	08 05
0	0	0	0	0	0	विकिरण चिकित्सा केन्द्रों तथा कैंसर अस्पतालों को सहायता	08 05 34
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 06
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य संगोष्ठी	08 06 35
261034	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	08 06 31
						जन चेतना एवं जन कल्याण कार्यक्रम	08 07
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 07 50
						बाह्य संपर्क कार्यक्रम	08 08
21963	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 08 35
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 09
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 09 35
836	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 09 31
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 11
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	08 11 35
1960	0	0	0	0	0	शिलांग	

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004
						विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्थाओं समितियों तथा गैर-सरकारी संस्थाओं को सहायता	08
						होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान (एच.बी.एन.आई.) HBNI	08 14
759	0	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य भारतीय विश्वविद्यालयों (शैक्षणिक संस्थान) के साथ एचबीएनआई सहयोग	08 14 31
						पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	08 15 35
1511381	0	0	0	0	0	कुल - विश्वविद्यालय सहयोगी	
						श्रीनगर और गुलमर्ग में अनुसंधान सुविधाएं	09
0	90628	0	0	0	0	0 वेतन	09 00 01
0	25	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	09 00 03
0	957	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	09 00 11
0	640	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	09 00 13
0	2	0	0	0	0	0 किराया, महसूल और कर	09 00 14
0	78	0	0	0	0	0 प्रकाशन	09 00 16
0	2691	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	09 00 21
0	3959	0	0	0	0	0 लघु कार्य	09 00 27
0	98980	0	0	0	0	0 कुल -	
						भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर	10
						आवृत्ति व्यय	10 10
0	111400	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य	10 10 31
0	137000	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य-वेतन	10 10 36

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शांघ)	3401
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004
						भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर	10
						सहायता अनुदान समान्य पतली फिल्मों और नैनोस्ट्रक्चर पदार्थों के लिए अग्रिम विकास और अभिलक्षण प्रयोगशाला	10 12
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान सैद्धांतिक संघनित पदार्थ अनुसंधान को सुदृढ़ बनाना और कॉम्पलेक्स प्रणाली प्रयोगशाला की स्थापना	10 12 35 10 13
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान कंप्यूटिंग और नेटवर्क सुविधाएं	10 13 35 10 15
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान आयन बीम स्पट्टरिंग (IBS) द्वारा सतहों की पैटर्निंग और अन्वेषण और सतहों पर जीव-वैज्ञानिक अनुसंधान	10 15 35 10 17
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान मूलभूत और प्रौद्योगिक अनुप्रयोगों हेतु केन्द्र पैटर्न सतहों पर नैनोस्ट्रक्चरल विकास	10 17 35 10 18
0	0	0	0	0	0	सहायता अनुदान कण भौतिकी	10 18 35 10 20
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान प्रगत पदार्थों की वृद्धि एवं अभिलक्षण का अध्ययन	10 20 35 10 26
27000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 26 35

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शांख)	3401
						अनुसंधान एवं विकास (लघु शीर्ष)	00 004
						भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर	10
						निम्न ऊर्जा त्वरक आधारित अनुसंधान गतिविधियों को मजबूत करना	10 27
6000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान एलिस उपयोगिता एवं सीबीएस सहभागिता	10 27 35
							10 28
10000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान सैद्धांतिक संघनित पदार्थ एवं क्वांटम सूचना में अनुसंधान कार्यक्रम	10 28 35
							10 29
7000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान उच्च ऊर्जा भौतिकी में अनुसंधान का विकास	10 29 35
							10 30
4000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान नाभिकीय भौतिकी में अनुसंधान कार्यक्रम का विकास	10 30 35
							10 31
1000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान कम्प्यूटिंग एवं नेटवर्क सुविधाओं का विकास	10 31 35
							10 33
45000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	10 33 35
100000	248400	0	0	0	0	0 कुल -	
							11
						अनुसंधान एवं विकास सुविधाएं	11 01
0	1468372	0	0	0	0	0 वेतन	11 01 01
0	498	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	11 01 03
0	8988	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	11 01 11
0	555	0	0	0	0	0 विदेशी यात्रा व्यय	11 01 12

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
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	24991	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	11 01 13	Office Expenses 0
0	17490	0	0	0	0 प्रकाशन	11 01 16	Publications 0
0	388	0	0	0	0 अन्य प्रशासनिक व्यय	11 01 20	Other Adm. Expenses 0
0	3505	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	11 01 21	Supplies and Materials 0
0	3077	0	0	0	0 विज्ञापन और प्रचार	11 01 26	Advertising and Publicity 0
0	288292	0	0	0	0 लघु कार्य	11 01 27	Minor Works 0
0	24335	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	11 01 28	Professional Services 0
0	97	0	0	0	0 सहायता अनुदान	11 01 31	Grants in Aid General 0
0	16789	0	0	0	0 छात्रवृत्ति/वजीफा	11 01 34	Scholarships/Stipends 0
0	185	0	0	0	0 अन्य प्रभार	11 01 50	Other Charges 0
0	1675	0	0	0	0 मोटर वाहन	11 01 51	Motor Vehicles 0
0	1859237	0	0	0	0 कुल -		Total 0
					प्रशिक्षण स्कूल	11 02	Training School
0	6912	0	0	0	0 वेतन	11 02 01	Salaries 0
0	74	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	11 02 11	Domestic Travel Expenses 0
0	428	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	11 02 21	Supplies and Materials 0
0	7414	0	0	0	0 कुल -		Total 0
					सूचना प्रौद्योगिकी	11 99	Information Technology
0	459	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	11 99 21	Supplies and Materials 0
0	459	0	0	0	0 कुल -		Total 0
0	1867110	0	0	0	0 कुल - आर.आर.सी.ए.टी.		Total . - RRCAT 0

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018
(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401
						अनुसंधान एवं विकास	00 004
						गणितीय विज्ञान संस्थान, चेन्नई	13
						आवृत्ति व्यय	13 05
0	100000	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	13 05 31
0	240000	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य-वेतन	13 05 36
						पुस्तकालय का आधुनिकरण एवं विस्तार	13 06
15000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 06 35
						आई.एम.एस.सी.-फेज-II परिसर-अवसंरचना सुविधाओं में आवर्धन	13 10
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 10 35
						शुद्ध एवं अनुप्रयुक्त गणित के महत्वपूर्ण क्षेत्र	13 11
12000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 11 35
						कम्प्यूटेशनल नेटवर्किंग सुविधाएं एवं एसईटीएस-आईएमएससी क्रिप्टोलॉजी परियोजना	13 12
32000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 12 35
						सैद्धांतिक भौतिकी के महत्वपूर्ण क्षेत्र-फेज II	13 13
5000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 13 35
						विज्ञान एवं सूचना : अंतरविषयी प्रस्ताव	13 14
14000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 14 35
						अवसंरचनात्मक सुविधा की वृद्धि	13 15
69000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 15 35
						पुस्तकालय सुविधाओं का उन्नयन तथा ऑनलाइन अभिलेखों का प्रापण	13 16
3000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 16 35
150000	340000	0	0	0	0	कुल -	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401
						अनुसंधान एवं विकास	00 004
						गणितीय विज्ञान संस्थान, चेन्नई	13
						आवृत्ति व्यय	13 05
0	100000	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	13 05 31
0	240000	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य-वेतन	13 05 36
						पुस्तकालय का आधुनिकरण एवं विस्तार	13 06
15000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 06 35
						आई.एम.एस.सी.-फेज-II परिसर-अवसंरचना सुविधाओं में आवर्धन	13 10
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 10 35
						शुद्ध एवं अनुप्रयुक्त गणित के महत्वपूर्ण क्षेत्र	13 11
12000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 11 35
						कम्प्यूटेशनल नेटवर्किंग सुविधाएं एवं एसईटीएस-आईएमएससी क्रिप्टोलॉजी परियोजना	13 12
32000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 12 35
						सैद्धांतिक भौतिकी के महत्वपूर्ण क्षेत्र-फेज II	13 13
5000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 13 35
						विज्ञान एवं सूचना : अंतरविषयी प्रस्ताव	13 14
14000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 14 35
						अवसंरचनात्मक सुविधा की वृद्धि	13 15
69000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 15 35
						पुस्तकालय सुविधाओं का उन्नयन तथा ऑनलाइन अभिलेखों का प्रापण	13 16
3000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	13 16 35
150000	340000	0	0	0	0	कुल -	

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल	
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	
						हरीश-चन्द्र अनुसंधान संस्थान	14	Harish-Chandra Research	
						इलाहाबाद		Institute, Allahabad	
						वैज्ञानिक कंप्यूटिंग, नेटवर्किंग और	14 01	Scientific Computing,	
						पुस्तकालय		Networking and Library	
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 01 35	Grants for creation of Capital Assets	0
						आवृत्ति व्यय	14 04	Recurring Expenditure	
0	111400	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य	14 04 31	Grants in Aid General	0
0	140000	0	0	0	0	सहायता अनुदान समान्य-वेतन	14 04 36	Grants-in-Aid-Salaries	0
						उच्च प्रदर्शन युक्त वैज्ञानिक	14 06	High Performance	
						कंप्यूटिंग		Scientific Computing	
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 06 35	Grants for creation of Capital Assets	0
						कण भौतिकी आधारित त्वर के लिए	14 08	Regional Centre for Accelerator	
						क्षेत्रीय केन्द्र (आर.ई.सी.ए.पी.पी.)		based particle Physics (RECAPP)	
0	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 08 35	Grants for creation of Capital Assets	0
						सिविल एवं अवसंरचनात्मक	14 10	Civil and Infrastructure	
						विकास		Development	
1448	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 10 35	Grants for creation of Capital Assets	0
						गणित में विशेष एवं	14 12	Special and Thematic	
						तथ्यपरक परिणाम		Events in Mathematics	
5747	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 12 35	Grants for creation of Capital Assets	0
						सैद्धांतिक भौतिकी हेतु	14 13	Advanced Research Facility	
						प्रगत अनुसंधान सुविधा		for Theoretical Physics	
59226	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 13 35	Grants for creation of Capital Assets	0
						आरईसाएपापा, न्यूट्रिनो	14 14	RECAPP, Neutrino, High	
						उच्च ऊर्जा खगोल		Energy Astro Physics	
						भौतिकी एवं ब्रह्मांड विज्ञान		and Cosmology	
13619	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 14 35	Grants for creation of Capital Assets	0
						वैज्ञानिक सूचना सुधार	14 15	Scientific Information	
						विकास		Retrieval Development	
2625	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 15 35	Grants for creation of Capital Assets	0
						अवसंरचनात्मक विकास/	14 17	Infrastructure Development/	
						अवसंरचनात्मक (आवासीय)		Infrastructure (Housing)	
7335	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	14 17 35	Grants for creation of Capital Assets	0
90000	251400	0	0	0	0	कुल - एच.आर.आई.		Total :- HRI	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हजार रुपये)

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)
						अनुसंधान एवं विकास
						प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान
						गांधीनगर
						आवृत्ति व्यय
0	240000	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य
0	628388	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य-वेतन
						अंतर्राष्ट्रीय ताप-नाभिकीय प्रायोगिक
						रिएक्टर (आई.टी.ई.आर.)
5400000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान
						टोकामक अनुसंधान एवं
						मूलभूत प्लाज्मा अध्ययन
350000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान
						संलयन हेतु सहायक
						प्रौद्योगिकियों का विकास
						:मैग्नेटों आरएफ, एनबी
						एवं संयंत्र प्रणालियाँ
450000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान
						संलयन रिएक्टर सामग्रियाँ
						शैल्डों, डिक्टर, ब्लैंकेट्स
						एवं ईंधन चक्र हेतु प्रौद्योगिकियाँ
450000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान
						अन्य बृहत टोकामक
						परीक्षणों में सहभागिता
30000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान
						नये कैम्पस एवं स्थल
						अवसंरचना हेतु डीपीआर
0	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान
						आईपीआर हेतु अवसंरचना
400000	0	0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान
						आईपीआर एवं सीपीपी- हेतु अवसंरचना
50000		0	0	0	0	पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान
7130000	868388	0	0	0	0	0 कुल -
						Atomic Energy Research (Major Head)
						Research and Development
						Institute for Plasma
						Research, Gandhinagar
						Recurring Expenditure
						Grants in Aid General
						Grants-in-Aid-Salaries
						International Thermo Nuclear
						Experimental Reactor (ITER)
						Grants for creation of Capital Assets
						Tokamak Research &
						Fundamental Plasma Studies
						Grants for creation of Capital Assets
						Development of Auxiliary
						Technologies for Fusion :
						Magnets, RF,NB and
						Plant Systems
						Grants for creation of Capital Assets
						Technologies for Fusion
						Reactor Materials, Blankets,
						Shields, Divertor & Fuel Cycle
						Grants for creation of Capital Assets
						Participation in Other Large
						Tokamak Experiments
						Grants for creation of Capital Assets
						DPR for New Campus &
						Site Infrastructure
						Grants for creation of Capital Assets
						Infrastructure at IPR
						Grants for creation of Capital Assets
						Infrastructure at CPP-IPR
						Grants for creation of Capital Assets
						Total :- IPR

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY
(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
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 आलोकक्षण						16	National Centre for
हेतु राष्ट्रीय केन्द्र,							Compositional Characterisation
(सी.सी.सी.एम.) हैदराबाद							of Materials, (CCCM), Hyderabad
0	67774	0	0	0	0	16 00 01	Salaries
0	45	0	0	0	0	16 00 03	Overtime Allowance
0	849	0	0	0	0	16 00 11	Domestic Travel Expenses
0	495	0	0	0	0	16 00 13	Office Expenses
0	5195	0	0	0	0	16 00 21	Supplies and Materials
0	10469	0	0	0	0	16 00 27	Minor Works
0	3398	0	0	0	0	16 00 28	Professional Services
0	88225	0	0	0	0		Total
अणुनेट परियोजना का संगठन एवं प्रबंध						17	O & M of Anunet Project
0	33903	0	0	0	0	17 00 16	Publications
0	43248	0	0	0	0	17 00 27	Minor Works
0	77151	0	0	0	0		Total
राष्ट्रीय विज्ञान शिक्षण एवं						19	National Institute of Science ,
अनुसंधान संस्थान							Education & Research
0	0	0	0	0	0	19 00 31	Grants in Aid General
0	0	0	0	0	0	19 00 35	Grants for creation of Capital Assets
0	0	0	0	0	0	19 00 36	Grants-in-Aid-Salaries
0	0	0	0	0	0		Total
अंतर विषयी विज्ञान केंद्र (सीआईएस)						19 01	Centre for
पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान						19 01 35	Inter- Disciplinary Science (CIS)
0	0	0	0	0	0		Grants for creation of Capital Assets
0	0	0	0	0	0		Total
मूलभूत अध्ययन केंद्र (सीएफएस)						19 03	Centre for Fundamental
पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान						19 03 35	Studies (CFS)
11500	0	0	0	0	0		Grants for creation of Capital Assets
11500	0	0	0	0	0		Total
प्रायोगिक संघट्ट पदार्थ अल्ट्रा						19 04	Experimental condensed matter
शीत परमाणु एवं लेजर भौतिकी							Ultra cold Atoms & Laser Physics
82500	0	0	0	0	0	19 04 35	Grants for creation of Capital Assets
82500	0	0	0	0	0		Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की मांग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन			बजट प्राकलन
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate			Budget Estimate
2015-16		2016-2017		2016-2017			2017-2018
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401
						अनुसंधान एवं विकास	00 004
						सैद्धांतिक उच्च ऊर्जा एवं	19 05
						संहत पदार्थ भौतिकी	
						0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	19 05 35
20000	0	0	0	0	0		
20000	0	0	0	0	0		
						जैव चिकित्सा एवं औद्योगिक	19 06
						अनुप्रयोग हेतु नवीन कार्बनिक घटक	
						0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	19 06 35
40000	0	0	0	0	0		
40000	0	0	0	0	0		
						विभिन्न अनुप्रयोगों एवं सैद्धांतिक	19 07
						अध्ययन हेतु प्रगत पदार्थ	
						0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	19 07 35
60000	0	0	0	0	0		
60000	0	0	0	0	0		
						गणित एवं जैविकी प्रणाली	19 08
						में आऊटरिच कार्यक्रम	
						0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	19 08 35
1000	0	0	0	0	0		
1000	0	0	0	0	0		
						रोगाणु रोगक्षमता एवं अनुसंधान जैविकी	19 09
						0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	19 09 35
35000	0	0	0	0	0		
35000	0	0	0	0	0		
						कोशिकीय एवं आण्विक जैविकी में मूलभूत अनुसंधान	19 10
						0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	19 10 35
40000	0	0	0	0	0		
40000	0	0	0	0	0		
						नाइजर लाइब्रेरी में टिचिंग लैब इन्स्ट्रुमेंट में शैक्षिक सुविधा का विस्तार	19 12

Atomic Energy Research (Major Head)

Research and Development

Theretical High Energy &

Condensed Matter Physics

Grants for creation of Capital Assets

Total

Novel Organic Components for

Biomedical and

Industrial Application

Grants for creation of Capital Assets

Total

Advanced Materials for

different Applications and

Theretical Studies

Grants for creation of Capital Assets

Total

Outreach Programmes

in Mathematics

and Systems Biology

Grants for creation of Capital Assets

Total

Microbes Immunity

and Research Biology

Grants for creation of Capital Assets

Total

Basic Reaserch in Cellular

and Molecular Biology

Grants for creation of Capital Assets

Total

Expansion of academic facility

in NISER library teaching lab instrument

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
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
0	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	Grants for creation of Capital Assets
						19 12 35	
0	0	0	0	0	0		Total
							0
नाइजर अवसंरचना						19 13	NISER Infrastructure
0	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	Grants for creation of Capital Assets
						19 13 35	
0	0	0	0	0	0		Total
							0
प्रायोगिक उच्च ऊर्जा भौतिकी कार्यक्रम						19 14	Experimental high energy physics programme
10000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	Grants for creation of Capital Assets
10000	0	0	0	0	0		Total
							0
0	210000	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य	Recurring Expenditure
						19 15	
0	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	Grants in Aid General
						19 15 31	
0	200000	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य-वेतन	Grants for creation of Capital Assets
						19 15 35	
0	410000	0	0	0	0	0 कुल -	Grants-in-Aid-Salaries
						19 15 36	
							Total
							0
300000	410000	0	0	0	0	0 कुल -	Total : NISER
							0
						21	Homi Bhabha National Institute (HBNI)
0	12069	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य	Grants in Aid General
						21 15 31	
0	0		0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	Grants for creation of Capital Assets
						21 15 35	
0	0	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य-वेतन	Grants-in-Aid-Salaries
						21 15 36	
0	12069	0	0	0	0	0 कुल -	Total: HBNI
							0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
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	9902100	0	10299400 वेतन	22 01 01	Salaries 10971000
0	0	0	0	0	0 मजदूरी	22 01 02	Wages 0
0	0	0	6855	0	4930 समयोपरि भत्ता	22 01 03	Overtime Allowance 4930
0	0	0	143900	0	128200 देशीय यात्रा व्यय	22 01 11	Domestic Travel Expenses 128200
0	0	0	15000	0	10000 विदेशी यात्रा व्यय	22 01 12	Foreign Travel Expenses 10000
0	0	0	92700	0	121900 कार्यालय व्यय	22 01 13	Office Expenses 121800
0	0	0	21005	0	15005 किराया, महसूल और कर	22 01 14	Rent, Rates and Taxes 15005
0	0	0	160100	0	150100 प्रकाशन	22 01 16	Publications 150100
0	0	0	10200	0	10000 अन्य प्रशासनिक व्यय	22 01 20	Other Adm. Expenses 10000
0	0	0	1981500	0	2197000 आपूर्ति एवं सामग्री	22 01 21	Supplies and Materials 1732000
0	0	0	29840	0	25000 विज्ञापन और प्रचार	22 01 26	Advertising and Publicity 19465
0	0	0	1621000	0	1610665 लघु कार्य	22 01 27	Minor Works 1317000
0	0	0	334300	0	353500 व्यावसायिक सेवाएं	22 01 28	Professional Services 303500
0	0	0	3000	0	3000 सहायता अनुदान सामान्य	22 01 31	Grants in Aid General 3000
0	0	0	125000	0	120000 छात्रवृत्ति/वजीफा	22 01 34	Scholarships/Stipends 110000
0	0	0	57500	0	75000 अन्य प्रभार	22 01 50	Other Charges 75000
0	0	0	102500	0	90000 मोटर वाहन	22 01 51	Motor Vehicles 90000
0	0	0	14606500	0	15213700 कुल -		Total 15061000
सूचना प्रौद्योगिकी						22 99	Information Technology
0	0	0	20000	0	10000 आपूर्ति एवं सामग्री	22 99 21	Supplies and Materials 10000
0	0	0	20000	0	10000 कुल -		Total 10000
0	0	0	14626500	0	15223700 कुल -		Total 15071000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हजार रुपये)

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन			बजट प्राक्कलन
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate			Budget Estimate
2015-16		2016-2017		2016-2017			2017-2018
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
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
आईजीकार के अनुसंधान केंद्र							Research Centres of IGCAR
इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र							Indira Gandhi Centre for Atomic Research
0	0	0	2450000	0	2719500	वेतन	Salaries
0	0	0	800	0	800	समयोपरि भत्ता	Overtime Allowance
0	0	0	40000	0	45000	देशीय यात्रा व्यय	Domestic Travel Expenses
0	0	0	6000	0	6000	विदेशी यात्रा व्यय	Foreign Travel Expenses
0	0	0	45000	0	50000	कार्यालय व्यय	Office Expenses
0	0	0	85000	0	75000	प्रकाशन	Publications
0	0	0	3000	0	3000	अन्य प्रशासनिक व्यय	Other Adm. Expenses
0	0	0	240000	0	204600	आपूर्ति एवं सामग्री	Supplies and Materials
0	0	0	25000	0	25000	विज्ञापन और प्रचार	Advertising and Publicity
0	0	0	280000	0	265000	लघु कार्य	Minor Works
0	0	0	200000	0	270000	व्यावसायिक सेवाएं	Professional Services
0	0	0	200	0	200	सहायता अनुदान सामान्य	Grants in Aid General
0	0	0	80000	0	30000	छात्रवृत्ति/वजीफा	Scholarships/Stipends
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	Motor Vehicles
0	0	0	3455000	0	3744100	कुल -	Total: Indira Gandhi Centre for Atomic Research
भूचना प्रौद्योगिकी							Information Technology
0	0	0	20000	0	10000	आपूर्ति एवं सामग्री	Supplies and Materials
0	0	0	20000	0	10000	कुल -	Total: Information Technology
0	0	0	3475000	0	3754100	कुल -	Total: Research Centres of IGCAR

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की मांग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	
					परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401	Atomic Energy Research (Major Head)
					अनुसंधान एवं विकास	00 094	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	1650000	0	1773900 वेतन	24 01 01	Salaries 1898100
0	0	0	700	0	500 समयोपरि भत्ता	24 01 01	Overtime Allowance 500
0	0	0	13300	0	13300 देशीय यात्रा व्यय	24 01 11	Domestic Travel Expenses 13500
0	0	0	2000	0	2000 विदेशी यात्रा व्यय	24 01 12	Foreign Travel Expenses 2000
0	0	0	30000	0	32500 कार्यालय व्यय	24 01 13	Office Expenses 30000
0	0	0	21000	0	21000 प्रकाशन	24 01 16	Publications 21500
0	0	0	1000	0	1000 अन्य प्रशासनिक व्यय	24 01 20	Other Adm. Expenses 1000
0	0	0	81500	0	71600 आपूर्ति एवं सामग्री	24 01 21	Supplies and Materials 72000
0	0	0	4500	0	5000 विज्ञापन और प्रचार	24 01 26	Advertising and Publicity 5000
0	0	0	358050	0	362750 लघु कार्य	24 01 27	Minor Works 366000
0	0	0	46500	0	65000 व्यावसायिक सेवाएं	24 01 28	Professional Services 70000
0	0	0	44100	0	40000 सहायता अनुदान सामान्य	24 01 31	Grants in Aid General 42400
0	0	0	22500	0	20000 छात्रवृत्ति/वजीफा	24 01 34	Scholarships/Stipends 20000
0	0	0	650	0	650 अन्य प्रभार	24 01 50	Other Charges 700
0	0	0	4000	0	4600 मोटर वाहन	24 01 51	Motor Vehicles 4500
0	0	0	2279800	0	2413800		Total: Raja Ramanna Centre for Advanced Technology 2547200
					सूचना प्रौद्योगिकी	24 99	Information Technology
0	0	0	1200	0	1200 आपूर्ति एवं सामग्री	24 99 21	Supplies and Materials 1200
0	0	0	1200	0	1200		Total: Information Technology 1200
0	0	0	2281000	0	2415000		Total: Research Centres of RRCAT 2548400

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हजार रुपये)

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
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
एमडी के अनुसंधान केंद्र						25	Research Centres of AMD
परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय						25 01	Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research
0	0	0	2048100	0	2189400	वेतन	25 01 01 Salaries 2342700
0	0	0	6000	0	8000	मजदूरी	25 01 02 Wages 8000
0	0	0	600	0	800	समयोपरि भत्ता	25 01 03 Overtime Allowance 800
0	0	0	15000	0	18000	चिकित्सा उपचार	25 01 06 Medical Treatment 18000
0	0	0	18000	0	20000	देशीय यात्रा व्यय	25 01 11 Domestic Travel Expenses 20000
0	0	0	200	0	200	विदेशी यात्रा व्यय	25 01 12 Foreign Travel Expenses 200
0	0	0	20000	0	21500	कार्यालय व्यय	25 01 13 Office Expenses 21500
0	0	0	17500	0	15000	किराया, महसूल और कर	25 01 14 Rent, Rates and Taxes 15000
0	0	0	8000	0	9000	प्रकाशन	25 01 16 Publications 9000
0	0	0	5000	0	5000	अन्य प्रशासनिक व्यय	25 01 20 Other Adm. Expenses 5000
0	0	0	95000	0	95000	आपूर्ति एवं सामग्री	25 01 21 Supplies and Materials 95000
0	0	0	23000	0	22500	पी.ओ.एल.	25 01 24 P.O.L. 22500
0	0	0	3000	0	3000	विज्ञापन और प्रचार	25 01 26 Advertising and Publicity 3500
0	0	0	58000	0	67800	लघु कार्य	25 01 27 Minor Works 69000
0	0	0	25000	0	25000	व्यावसायिक सेवाएं	25 01 28 Professional Services 24000
0	0	0	200	0	200	सहायता अनुदान सामान्य	25 01 31 Grants in Aid General 200
0	0	0	7000	0	7000	छात्रवृत्ति/वजीफा	25 01 34 Scholarships/Stipends 7000
0	0	0	7300	0	7300	मोटर वाहन	25 01 51 Motor Vehicles 7500
0	0	0	2353900	0	2514700	Total: Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research 2668900	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हजार रुपये)

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate
2015-16		2016-2017		2016-2017				2017-2018
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			Total
परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)						3401	Atomic Energy Research (Major Head)	
अनुसंधान एवं विकास						90 004	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	639500	0	648500	26 01 01	वेतन	692900
0	0	0	1000	0	500	26 01 03	समयोपरि भत्ता	1000
0	0	0	6500	0	6500	26 01 11	घित्तिता उपचार	7000
0	0	0	2000	0	3500	26 01 12	देशीय यात्रा व्यय	3000
0	0	0	8000	0	9000	26 01 13	कार्यालय व्यय	8500
0	0	0	50	0	50	26 01 14	किराया, महसूल और कर	50
0	0	0	10000	0	11500	26 01 16	प्रकाशन	10000
0	0	0	95000	0	108000	26 01 21	आपूर्ति एवं सामग्री	100000
0	0	0	172500	0	191300	26 01 27	लघु कार्य	185000
0	0	0	50	0	50	26 01 28	व्यावसायिक सेवाएं	50
0	0	0	100	0	100	26 01 31	सहायता अनुदान सामान्य	100
0	0	0	500	0	500	26 01 50	अन्य प्रभार	500
0	0	0	3000	0	3500	26 01 51	मोटर वाहन	3300
0	0	0	10000	0	10000	26 01 52	मशीनरी और उपकरण	11000
0	0	0	948200	0	993000		Total: Variable Energy Cyclotron Centre	1023400
सूचना प्रौद्योगिकी						26 99	Information Technology	
0	0	0	500	0	500	26 99 21	आपूर्ति एवं सामग्री	500
0	0	0	500	0	500	26 99 52	मशीनरी और उपकरण	500
0	0	0	1000	0	1000		Total: Information Technology	1000
0	0	0	949200	0	994000		Total: Research Centres of VECC	1024400

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	Total
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		
					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	2823000	0	2736600 सहायता अनुदान समान्य	27 01 31	Grants in Aid General
0	0	10425000	0	10425000	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	27 01 35	Grants for creation of Capital Assets
0	0	0	6776000	0	7291200 सहायता अनुदान समान्य-वेतन	27 01 36	Grants-in-Aid-Salaries
0	0	10425000	9599000	10425000	10027800 कुल -		Total: Aided Institutions
					अनुसंधान सहायता	27 02	Research Support
0	0	2162900	0	1462900	0 सहायता अनुदान समान्य	27 02 31	Grants in Aid General
0	0	0	0	0	0 छात्रवृत्ति/वजीफा	27 02 34	Scholarships/Stipends
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 अन्य प्रभार	27 02 50	Other Charges
0	0	2200000	0	1500000	0 कुल -		Total: Research Support
					शिक्षा संस्था (एईईएस)	27 03	Education Society (AEES)
0	0	0	0	0	2000 सहायता अनुदान समान्य	27 03 31	Grants in Aid General
0	0	95000	0	95000	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	27 03 35	Grants for creation of Capital Assets
0	0	0	630000	0	700000 सहायता अनुदान समान्य-वेतन	27 03 36	Grants-in-Aid-Salaries
0	0	95000	630000	95000	702000 कुल -		Total: Education Society (AEES)
0	0	12720000	10229000	12020000	10729800 कुल -		Total: Autonomous Bodies and Research Support
					पऊवि की योजनाएं	28	DAE Annunet Project
0	0	0	38100	0	38100 पऊवि अणुनेट परियोजना	28 01	Publications
0	0	0	48900	0	45000 प्रकाशन	28 01 27	Minor Works
0	0	0	87000	0	83100 कुल -		DAE Annunet Project
					कुल - अनुसंधान एवं विकास		Total: Research and Development
15376361	22988890	12720000	34001600	12020000	35714400		48778800

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की मांग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	
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	370573	0	400000	0	444800	01 00 01	Salaries 475900
0	30	0	100	0	30	01 00 03	Overtime Allowance 50
0	47	0	100	0	260	01 00 06	Medical Treatment 250
0	21634	0	25000	0	16500	01 00 11	Domestic Travel Expenses 19000
0	5303	0	20000	0	9000	01 00 12	Foreign Travel Expenses 7500
0	41267	0	44500	0	36000	01 00 13	Office Expenses 39000
0	34	0	600	0	50	01 00 14	Rent, Rates and Taxes 50
0	2217	0	3600	0	1500	01 00 16	Publications 1200
0	6160	0	18000	0	6000	01 00 20	Other Adm. Expenses 6000
0	647	0	6000	0	150	01 00 21	Supplies and Materials 200
0	172	0	600	0	100	01 00 24	P.O.L. 150
0	3498	0	6500	0	5910	01 00 26	Advertising and Publicity 6000
0	928	0	6500	0	3000	01 00 27	Minor Works 3500
0	13376	0	13500	0	12500	01 00 28	Professional Services 13000
23361	0	25000	0	10000	0	01 00 31	Grants in Aid General 25000
0	0	0	0	0	0	01 00 51	Motor Vehicles 0
0	0	0	0	0	0	01 00 52	Machinery and Equipment 0
23361	465886	25000	545000	10000	535800		Total: 596800
सूचना प्रौद्योगिकी						01 99	Information Technology
0	3056	0	15000	0	7000	01 99 21	Supplies and Materials 7000
0	3056	0	15000	0	7000		Total: Information Technology 7000
23361	468942	25000	560000	10000	542800		Total: A. E. R. B. 603800
सुरक्षा प्राधिकरण						02	Safety Authority
सामरिक गतिविधियाँ							Strategic Activities
0	0	0	0	0	0	02 00 01	Salaries 0
0	0	0	0	0	0	02 00 13	Office Expenses 0
0	0	0	0	0	0		Total: Safety Authority 0
कुल - परमाणु ऊर्जा विनियमन बोर्ड							Strategic Activities

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401
						परमाणु खनिज पदार्थों के	00 102
						लिए सर्वेक्षण और पूर्ववेक्षण	
						(लघु शीर्ष)	
						परमाणु खनिज अन्वेषण एवं	01
						अनुसंधान निदेशालय(ए.एम.डी.)	
0	1768661	0	0	0	0	0 वेतन	01 00 01
0	7684	0	0	0	0	0 मजदूरी	01 00 02
0	207	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	01 00 03
0	13860	0	0	0	0	0 चिकित्सा उपचार	01 00 06
0	19990	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	01 00 11
0	15	0	0	0	0	0 विदेशी यात्रा व्यय	01 00 12
0	23489	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	01 00 13
0	15017	0	0	0	0	0 किराया, महसूल और कर	01 00 14
0	7791	0	0	0	0	0 प्रकाशन	01 00 16
0	3927	0	0	0	0	0 अन्य प्रशासनिक व्यय	01 00 20
0	20993	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	01 00 21
0	21964	0	0	0	0	0 पी.ओ.एल.	01 00 24
0	2594	0	0	0	0	0 विज्ञापन और प्रचार	01 00 26
0	53763	0	0	0	0	0 लघु कार्य	01 00 27
0	20782	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	01 00 28
0	110	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान सामान्य	01 00 31
0	5362	0	0	0	0	0 छात्रवृत्ति/वर्जीफा	01 00 34
0	5785	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	01 00 51
0	1991994	0	0	0	0	0 कुल - ए.एम.डी.	
						स्वास्थ्य योजनाएं (लघु शीर्ष)	00 104
						सामान्य सेवाएं संगठन	01
						कलपाक्रम	
0	163472	0	0	0	0	0 वेतन	01 00 01
0	20	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	01 00 03
0	499	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	01 00 11
0	481	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	01 00 13
0	60	0	0	0	0	0 अन्य प्रशासनिक व्यय	01 00 20
0	344691	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	01 00 21
						Atomic Energy Research (Major Head)	
						Survey and Prospecting	
						for Atomic Minerals	
						(Minor Head)	
						Atomic Minerals Directorate for	
						Exploration and Research (A.M.D.)	
						Salaries	0
						Wages	0
						Overtime Allowance	0
						Medical Treatment	0
						Domestic Travel Expenses	0
						Foreign Travel Expenses	0
						Office Expenses	0
						Rent, Rates and Taxes	0
						Publications	0
						Other Adm. Expenses	0
						Supplies and Materials	0
						P.O.L.	0
						Advertising and Publicity	0
						Minor Works	0
						Professional Services	0
						Grants in Aid General	0
						Scholarships/Stipends	0
						Motor Vehicles	0
						Total : A.M.D.	0
						Health Schemes (Minor Head)	
						General Services	
						Organisation, Kalpakkam	
						Salaries	0
						Overtime Allowance	0
						Domestic Travel Expenses	0
						Office Expenses	0
						Other Adm. Expenses	0
						Supplies and Materials	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की मांग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
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
कलपाक्रम							Organisation, Kalpakkam
0	4410	0	0	0	0 लघु कार्य	01 00 27	Minor Works
0	1121	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	01 00 28	Professional Services
0	1152	0	0	0	0 मशीनरी व उपस्कर	01 00 52	Machinery and Equipment
0	515906	0	0	0	0 कुल -		Total
राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र						02	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology
0	11928	0	0	0	0 वेतन	02 00 01	Salaries
0	295	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 00 11	Domestic Travel Expenses
0	52499	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 00 21	Supplies and Materials
0	64722	0	0	0	0 कुल -		Total
भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र						03	Bhabha Atomic Research Centre
0	683294	0	0	0	0 वेतन	03 00 01	Salaries
0	99	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	03 00 03	Overtime Allowance
0	1064	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	03 00 11	Domestic Travel Expenses
0	922362	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	03 00 21	Supplies and Materials
0	30874	0	0	0	0 लघु कार्य	03 00 27	Minor Works
0	0	0	0	0	0 अन्य प्रभार	03 00 50	Other Charges
0	1637693	0	0	0	0 कुल -		Total
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र						04	Variable Energy Cyclotron Centre
0	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	04 00 13	Office Expenses
0	79986	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	04 00 21	Supplies and Materials
0	98	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	04 00 28	Professional Services
0	80084	0	0	0	0 कुल -		Total
परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय(ए.एम.डी.)						05	Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research (A.M.D.)
0	64976	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	05 00 21	Supplies and Materials
0	64976	0	0	0	0 कुल -		Total
0	2363381	0	0	0	0 कुल - चिकित्सा योजनाएं		Total:-Health Schemes

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	Total
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		
						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	1468933	0	0	0	0	0 वेतन	01 01 01 Salaries
0	88	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	01 01 03 Overtime Allowance
0	21498	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	01 01 11 Domestic Travel Expenses
0	9998	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	01 01 21 Supplies and Materials
0	257702	0	0	0	0	0 लघु कार्य	01 01 27 Minor Works
0	1758219	0	0	0	0	0 कुल -	Total
						नाभिकीय सामग्री	01 02 Nuclear Materials
						लेखांकन कक्ष	01 02 01 Accounting Cell
0	45005	0	0	0	0	0 वेतन	01 02 01 Salaries
0	0	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	01 02 03 Overtime Allowance
0	610	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	01 02 11 Domestic Travel Expenses
0	-12	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	01 02 13 Office Expenses
0	45603	0	0	0	0	0 कुल -	Total
0	1803822	0	0	0	0	0 कुल - भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	Total : - Bhabha Atomic Research Centre
						इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र	02 Indira Gandhi Centre for Atomic Research
0	378567	0	0	0	0	0 वेतन	02 00 01 Salaries
0	379	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	02 00 03 Overtime Allowance
0	7478	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 00 11 Domestic Travel Expenses
0	44877	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	02 00 13 Office Expenses
0	84977	0	0	0	0	0 प्रकाशन	02 00 16 Publications
0	2911	0	0	0	0	0 अन्य प्रशासनिक व्यय	02 00 20 Other Adm. Expenses
0	39991	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 00 21 Supplies and Materials
0	19946	0	0	0	0	0 विज्ञापन और प्रचार	02 00 26 Advertising and Publicity
0	203278	0	0	0	0	0 लघु कार्य	02 00 27 Minor Works
0	189800	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	02 00 28 Professional Services
0	178	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान	02 00 31 Grants in Aid General
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	02 00 51 Motor Vehicles
0	972382	0	0	0	0	0 कुल -	Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हजार रुपये)

अनुदानों की मांग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
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
इंदिरा गांधी परमाणु						02	Indira Gandhi Centre for
अनुसंधान केन्द्र							Atomic Research
सूचना प्रौद्योगिकी						02 99	Information Technology
सूचना प्रौद्योगिकी						02 99 21	Supplies and Materials
0	16871	0	0	0	0		
0	16871	0	0	0	0		Total
0	989253	0	0	0	0		Total : IGCAR
0	989253	0	0	0	0		Voted
0	0	0	0	0	0		Charged
क्रय एवं भंडारण निदेशालय						03	Directorate of Purchase
							and Stores
0	558653	0	626900	0	678000	03 00 01	Salaries
0	2551	0	2500	0	3000	03 00 03	Overtime Allowance
0	112	0	200	0	200	03 00 06	Medical Treatment
0	5379	0	5000	0	5500	03 00 11	Domestic Travel Expenses
0	1658	0	3000	0	3000	03 00 12	Foreign Travel Expenses
0	29456	0	44000	0	37000	03 00 13	Office Expenses
0	0	0	3500	0	1500	03 00 14	Rent, Rates and Taxes
0	484	0	500	0	500	03 00 26	Advertising and Publicity
0	334	0	1000	0	1000	03 00 27	Minor Works
0	2303	0	2500	0	5000	03 00 28	Professional Services
0	94	0	300	0	300	03 00 50	Other Charges
0	557	0	3000	0	3000	03 00 51	Motor Vehicles
0	601581	0	692400	0	738000		Total
सूचना प्रौद्योगिकी						03 99	Information Technology
0	1096	0	5000	0	12000	03 99 13	Office Expenses
0	1096	0	5000	0	12000		Total
0	602677	0	697400	0	750000		Total : DPS

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हज़ार रुपये)

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
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	206659	0	395000	0	420000 वेतन	04 00 01	Salaries 460000
0	987	0	1300	0	900 समबोपरि भत्ता	04 00 03	Overtime Allowance 900
0	1632	0	2000	0	1700 देशीय यात्रा व्यय	04 00 11	Domestic Travel Expenses 1700
0	31586	0	35700	0	30000 कार्यालय व्यय	04 00 13	Office Expenses 35000
0	1500	0	1500	0	1600 किराया, महसूल और कर	04 00 14	Rent, Rates and Taxes 1600
0	49	0	300	0	400 अन्य प्रशासनिक व्यय	04 00 20	Other Adm. Expenses 400
	0		349200		350000	04 00 21	Supplies and Materials 340000
0	4799	0	5200	0	5000 विज्ञापन और प्रचार	04 00 26	Advertising and Publicity 5000
0	136631	0	151700	0	177000 लघु कार्य	04 00 27	Minor Works 171600
0	41089	0	42950	0	42500 व्यावसायिक सेवाएं	04 00 28	Professional Services 40000
0	41	0	177350	0	240000 सहायता अनुदान सामान्य	04 00 31	Grants in Aid General 180000
0	0	0	300	0	1200	04 00 34	Scholarships/Stipends 1200
0	14170	0	14000	0	16800 मोटर वाहन	04 00 51	Motor Vehicles 12000
	0		1200		1200	04 00 52	Machinery and Equipment 1200
0	439143	0	1177700	0	1288300 कुल -		Total 1250600
					सूचना प्रौद्योगिकी	04 99	Information Technology
0	1454	0	1500	0	1500 सूचना प्रौद्योगिकी	04 99 21	Supplies and Materials 1500
0	1454	0	1500	0	1500 कुल -		Total 1500
0	440597	0	1179200	0	1289800 कुल -		Total : GSO 1252100

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हजार रुपये)

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	
परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)						3301	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	653326	0	760000	0	820000	06 00 01	Salaries 903600
0	141	0	500	0	200	06 00 03	Overtime Allowance 300
0	182	0	500	0	500	06 00 06	Medical Treatment 500
0	3290	0	5000	0	5000	06 00 11	Domestic Travel Expenses 5000
0	0	0	200	0	200	06 00 12	Foreign Travel Expenses 200
0	16497	0	21000	0	23000	06 00 13	Office Expenses 23000
0	8977	0	20000	0	20000	06 00 14	Rent, Rates and Taxes 20000
0	572	0	600	0	600	06 00 26	Advertising and Publicity 800
0	399419	0	396000	0	379000	06 00 27	Minor Works 395700
0	31766	0	33500	0	37000	06 00 28	Professional Services 39000
0	4918	0	5000	0	5500	06 00 50	Other Charges 5500
0	1119088	0	1242300	0	1291000		Total 1393600
सूचना प्रौद्योगिकी						06 99	Information Technology
0	2922	0	9000	0	9000	06 99 13	Office Expenses 20000
0	2922	0	9000	0	9000		Total 20000
0	1122010	0	1251300	0	1300000		Total : DCSEM 1413600
0	4958359	0	3127900	0	3339800		Total: Common Facilities 3445700
0	4958359	0	3127900	0	3339800		Voted 3445700
0	0	0	0	0	0		Charged 0

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401
						अंतर्राष्ट्रीय सहयोग (लघु शीर्ष)	00 798
						अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण	01
0	272755	0	260000	0	500900	अंशदान	01 00 32
							439800
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	00 800
						विभागीय केन्टीन	05
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	05 01
0	61758	0	0	0	0	वेतन	05 01 01
0	328	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	05 01 03
0	62086	0	0	0	0	कुल -	
							0
						परिवर्ती ऊर्जा सायक्लोट्रॉन केन्द्र	05 02
0	4387	0	0	0	0	वेतन	05 02 01
						इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र	05 03
0	8219	0	0	0	0	वेतन	05 03 01
						कुल - परमाणु खनिज प्रभाग	05 04
0	1274	0	0	0	0	वेतन	05 04 01
						सामान्य सेवाएं संगठन कल्पाकर्म	05 05
0	3900	0	0	0	0	वेतन	05 05 01
						निर्माण सेवाएं एवं संपदा प्रबंध निदेशालय	05 06
0	5464	0	0	0	0	वेतन	05 06 01
0	85330	0	0	0	0	कुल - विभागीय केन्टीन	
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हजार रुपये)

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	00 800
						परमाणु ऊर्जा शिक्षण	06
						समिती	Society
						केन्द्रीय विद्यालय संगठन	06 04
						स्कूल, जी.एस.ओ.	Sangathan School,
						कलपाक्रम	GSO, Kalpakkam
0	44200	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य	06 04 31
						एटॉमिक एनर्जी केन्द्रीय	06 05
						स्कूल, जी.एस.ओ. कलपाक्रम	School, GSO, Kalpakkam
0	122000	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य	06 05 31
						एटॉमिक एनर्जी केन्द्रीय	06 06
						स्कूल, आरआरसीएटी, इंदौर	School, RRCAT, Indore
0	38000	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य	06 06 31
0	204200	0	0	0	0	0 कुल - ए.ई.ई.एस.	Total :- AEES
						परमाणु ऊर्जा शिक्षा समिति	07
						मुंबई	Society, Mumbai
						आवर्ती व्यय	07 14
						ए.ई.ई.एस., मुंबई	AEES, Mumbai
0	7000	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य	07 14 31
0	516500	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य-वेतन	07 14 36
						आवर्ती व्यय	07 15
						ए.ई.ई.एस., हैदराबाद	AEES, Hyderabad
0	500	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य	07 15 31
0	99500	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान समान्य-वेतन	07 15 36
						शिक्षा एवं सामाजिक	07 16
						परिणामों में उत्कृष्टता	and Societal outcomes
30000	0	0	0	0	0	0 पूंजी परिसंपत्तियों के सृजन हेतु अनुदान	07 16 34

(हज़ार रुपये)

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधन प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-16		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान (मुख्य शीर्ष)	3401
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	00 800
						परमाणु ऊर्जा शिक्षा समिति	07
						मुंबई	
						लाइब्रेरी सामग्री एवं फर्नीचर	07 17
						उपलब्ध करना एवं	
						उन्नयन एवं अपग्रेडेशन	
13000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजा हेतु अनुदान	07 17 35
						वर्तमान सिविल अवसंरचना	07 18
						को मजबूत करना एवं नवीनीकरण	
40000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजा हेतु अनुदान	07 18 35
						वर्तमान खेलकूद अवसंरचना	07 19
						को मजबूत करना एवं नवीनीकरण	
17000	0	0	0	0	0	पूँजी परिसंपत्तियों के सृजा हेतु अनुदान	07 19 35
100000	623500	0	0	0	0	कुल	Total
100000	913030	0	0	0	0	कुल - अन्य व्यय	Total-Other Expenditure
15499722	33957351	12745000	37949500	12030000	40097000	कुल - मुख्य शीर्ष 3401	Total-Major Head "3401"
15499722	33957351	12745000	37949500	12030000	40097000	स्वीकृत	Voted
0	0	0	0	0	0	भारित	Charged
16549722	95955944	13495000	113018300	12780000	116722000	कुल - राजस्व अनुभाग	Total-Revenue Section
16549722	95954911	13495000	113008300	12780000	116712000	स्वीकृत	Voted
0	1033	0	10000	0	10090	भारित	Charged

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						पूंजी अनुभाग	CAPITAL SECTION
						विद्युत परियोजनाओं पर पूंजी	Capital Outlay on Power
						परिष्कार्य (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)
						सॉफ्टवेयर और रिएक्टर	Manufacturing and Integration of long
						असेम्बली के दीर्घ डिलिवरी	Delivery Components
						CFBR रिएक्टर असेम्बली	of CFBR Reactor Assembly
0	0	0	0	0	0	05 00 21	Supplies and Materials
2398	0	1000	0	0	0	05 00 52	Machinery and Equipment
2398	0	1000	0	0	0	कुल	Total
2398	0	1000	0	0	0	कुल - फास्ट ब्रीडर रिएक्टर	Total: Fast Breeder Reactor
2398	0	1000	0	0	0	सरकारी क्षेत्र के और अन्य	Investments in Public Sector
						उपक्रमों में निवेश (लघु शीर्ष)	and Other Undertakings (Minor Head)
						भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम	Nuclear Power
						लिमिटेड	Corporation of India Limited.
3890000	0	2000000	0	2000000	0	01 00 54	Investment
						भारतीय नाभिकीय विद्युत	Bharatiya Nabhikiya
						निगम लिमिटेड	Vidhyut Nigam Limited
0	0	200000	0	400000	0	02 00 54	Investment
3890000	0	2200000	0	2040000	0	कुल	Total
3890000	0	2200000	0	2040000	0	कुल	Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

(हजार रुपये)

अनुदानों की मांग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल	
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)	
						(ए.एच.डब्ल्यू.आर.-I) के लिए अवसंरचना विकास	44	Development of Infrastructure for AHWR	
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	44 01	Bhabha Atomic Research Centre	
0	0	900	0	900	0	आपूर्ति एवं सामग्री	44 01 21	Supplies and Materials	20000
0	0	19000	0	5000	0	व्यावसायिक सेवाएं	44 01 28	professional Service	20000
0	0	600	0	5100	0	मशीनरी एवं उपस्कर	44 01 52	Machinery and Equipment	10100
0	0	13500	0	9000	0	मुख्य निर्माण कार्य	44 01 53	Major Works	89900
0	0	34000	0	20000	0			Total	140000
						प.ऊ.वि. विद्युत परियोजना	45	DAE Power Project	
0	0	300000	0	1500	0	मुख्य निर्माण कार्य	45 00 53	Major Works	210000
0	0	300000	0	1500	0			Total	210000
0	0	334000	0	21500	0	कुलअन्य व्यय		Total Other Expenditure	350000
3892398	0	2535000	0	2061500	0	कुलमुख्य शीर्ष 4801		Total-Major Head 4801	2550700

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		(In thousands of Rupees)	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिचय (मुख्य शीर्ष)	4861
						पूँजी भाग	
						भारी पानी (उप-मुख्य शीर्ष)	01
						भारी पानी उत्पादन (लघु शीर्ष)	01 204
						भारी पानी संयंत्र, बरोडा	02
						मुख्य संयंत्र	02 01
0	192128	0	0	0	0	वेतन	02 01 01
0	593	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	02 01 03
0	1477	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 01 11
0	5101	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	02 01 13
0	115	0	0	0	0	किराया, महसूल और कर	02 01 14
0	31937	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 01 21
0	974	0	0	0	0	विज्ञापन और प्रचार	02 01 26
0	25028	0	0	0	0	लघु कार्य	02 01 27
0	9930	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	02 01 28
0	23	0	0	0	0	सहायता अनुदान सामान्य	02 01 31
0	2083	0	0	0	0	मोटर वाहन	02 01 51
0	31979	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	02 01 60
0	301368	0	0	0	0	जोड़ - मुख्य संयंत्र	
						पोटाशियम धातु संयंत्र	02 02
0	5059	0	0	0	0	वेतन	02 02 01
0	349	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 02 11
0	138	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	02 02 13
0	14992	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 02 21
0	3122	0	0	0	0	लघु कार्य	02 02 27
0	450	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	02 02 28
0	24110	0	0	0	0	जोड़	
						पोटाशियम धातु संयंत्र	02 99
0	1919	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 99 21
0	1919	0	0	0	0	जोड़	
0	327397	0	0	0	0	जोड़ - भारी पानी संयंत्र, बरोडा	

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		कुल Total	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan				
						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, तुतीकोरिन	03	Heavy Water Plant, Tuticorin	
0	159005	0	0	0	0	0 वेतन	03 00 01	Salaries	0
0	368	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	03 00 03	Overtime Allowance	0
0	2644	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	03 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	2992	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	03 00 13	Office Expenses	0
0	16000	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	03 00 21	Supplies and Materials	0
0	297	0	0	0	0	0 विज्ञापन और प्रचार	03 00 26	Advertising and Publicity	0
0	18600	0	0	0	0	0 लघु कार्य	03 00 27	Minor Works	0
0	4350	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	03 00 28	Professional Services	0
0	15	0	0	0	0	0 सहायता अनुदान	03 00 31	Grants in Aid General	0
0	2037	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	03 00 51	Motor Vehicles	0
0	17505	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	03 00 60	Other Capital Expenditure	0
0	223813	0	0	0	0	0 जोड़ - भारी पानी संयंत्र, तुतीकोरिन		Total :- H.W.P., Tuticorin	0
						पोटाशियम धातु संयंत्र	03 99	Information Technology	
0	3813	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	03 99 21	Supplies and Materials	0
0	3813	0	0	0	0			Total :- Information Technology	0
0	227626	0	0	0	0			Total :- H.W.P., Tuticorin	0
						भारी पानी संयंत्र, तलचेर	04	Heavy Water Plant, Talcher	
0	51397	0	0	0	0	0 वेतन	04 00 01	Salaries	0
0	548	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	04 00 03	Overtime Allowance	0
0	937	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	04 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	1530	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	04 00 13	Office Expenses	0
0	389	0	0	0	0	0 किराया, महसूल और कर	04 00 14	Rent, Rates and Taxes	0
0	6460	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	04 00 21	Supplies and Materials	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		कुल Total
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			
						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, तलचेर	04	Heavy Water Plant, Talcher
0	577	0	0	0	0	विज्ञापन और प्रचार	04 00 26	Advertising and Publicity
0	14776	0	0	0	0	लघु कार्य	04 00 27	Minor Works
0	8859	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	04 00 28	Professional Services
0	14	0	0	0	0	सहायता अनुदान सामान्य	04 00 31	Grants in Aid General
0	949	0	0	0	0	मोटर वाहन	04 00 51	Motor Vehicles
0	7495	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	04 00 60	Other Capital Expenditure
0	93931	0	0	0	0	जोड़ - भारी पानी संयंत्र, तलचेर		Total :- H.W.P., Talcher
						पोटाशियम धातु संयंत्र	04 99	Information Technology
0	2470	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	04 99 21	Supplies and Materials
0	2470	0	0	0	0			Total :- Information Technology
0	96401	0	0	0	0			Total :- H.W.P., Talcher
						भारी पानी संयंत्र, कोटा	05	Heavy Water Plant, Kota
						मुख्य संयंत्र	05 01	Main Plant
0	416489	0	0	0	0	वेतन	05 01 01	Salaries
0	10000	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	05 01 03	Overtime Allowance
0	3348	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	05 01 11	Domestic Travel Expenses
0	10900	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	05 01 13	Office Expenses
0	68	0	0	0	0	किराया, महसूल और कर	05 01 14	Rent, Rates and Taxes
0	877992	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	05 01 21	Supplies and Materials
0	1116	0	0	0	0	विज्ञापन और प्रचार	05 01 26	Advertising and Publicity
0	79476	0	0	0	0	लघु कार्य	05 01 27	Minor Works
0	82596	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	05 01 28	Professional Services
0	88	0	0	0	0	सहायता अनुदान सामान्य	05 01 31	Grants in Aid General
0	0	0	0	0	0	छात्रवृत्ति/वर्गीका	05 01 34	Scholarships/Stipends
0	2417	0	0	0	0	मोटर वाहन	05 01 51	Motor Vehicles
0	16139	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	05 01 60	Other Capital Expenditure
0	1500629	0	0	0	0	जोड़ - भारी पानी संयंत्र, कोटा मुख्य संयंत्र		Total :- H.W.P., Kota, Main Plant

No. 4 - ATOMIC ENERGY
DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन		कुल
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate		
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना					
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)		
						कोटा में भारी पानी की सफाई सुविधा	05 02	Heavy Water Clean-up Facility at Kota		
0	36256	0	0	0	0	वेतन	05 02 01	Salaries		0
0	1197	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	05 02 03	Overtime Allowance		0
0	230	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	05 02 11	Domestic Travel Expenses		0
0	15	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	05 02 13	Office Expenses		0
0	16000	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	05 02 21	Supplies and Materials		0
0	1692	0	0	0	0	लघु कार्य	05 02 27	Minor Works		0
0	300	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	05 02 28	Professional Services		0
0	95	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	05 02 60	Other Capital Expenditure		0
0	55785	0	0	0	0	जोड़ - भारी पानी सफाई सुविधा		Total :- H.W.Clean-up Faci.		0
						पोटाशियम धातु संयंत्र	05 99	Information Technology		
0	4262	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	05 99 21	Supplies and Materials		0
0	4262	0	0	0	0			Total :- Information Technology		0
0	1560676	0	0	0	0	जोड़ - भारी पानी संयंत्र कोटा		Total :- H.W.P., Kota		0
						भारी पानी संयंत्र, मनुगुरु	07	Heavy Water Plant, Manuguru		
0	983337	0	0	0	0	वेतन	07 00 01	Salaries		0
0	90	0	0	0	0	मजदूरी	07 00 02	Wages		0
0	27937	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	07 00 03	Overtime Allowance		0
0	10494	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	07 00 11	Domestic Travel Expenses		0
0	17582	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	07 00 13	Office Expenses		0
0	6400	0	0	0	0	किराया, महसूल और कर	07 00 14	Rent, Rates and Taxes		0
0	2264090	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	07 00 21	Supplies and Materials		0
0	3500	0	0	0	0	विज्ञापन और प्रचार	07 00 26	Advertising and Publicity		0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

अनुदानों की माँग 2017-2018

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)							
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
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)	
						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, मनुगुरु	07	Heavy Water Plant, Manuguru	
0	212367	0	0	0	0	लघु कार्य	07 00 27	Minor Works	0
0	141196	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	07 00 28	Professional Services	0
0	178	0	0	0	0	सहायता अनुदान सामान्य	07 00 31	Grants in Aid General	0
0	0	0	0	0	0	छात्रवृत्ति/वजीफा	07 00 34	Scholarships/Stipends	0
0	10996	0	0	0	0	मोटर वाहन	07 00 51	Motor Vehicles	0
0	64988	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	07 00 60	Other Capital Expenditure	0
0	3743155	0	0	0	0	जोड़ - भारी पानी संयंत्र, मनुगुरु		Total :- H.W.P., Manuguru	0
						पोटाशियम धातु संयंत्र	07 99	Information Technology	
0	3986	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	07 99 21	Supplies and Materials	0
0	3986	0	0	0	0			Total :- Information Technology	0
0	3747141	0	0	0	0			Total :- H.W.P., Manuguru	0
						भारी पानी संयंत्र, थल वैशाट	08	Heavy Water Plant, Thal Vaishat	
0	9672	0	0	0	0	वेतन	08 00 01	Salaries	0
0	13	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	08 00 03	Overtime Allowance	0
0	400	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	08 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	201	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	08 00 13	Office Expenses	0
0	1229800	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	08 00 21	Supplies and Materials	0
0	54009	0	0	0	0	लघु कार्य	08 00 27	Minor Works	0
0	530201	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	08 00 28	Professional Services	0
0	1824296	0	0	0	0	जोड़ - भारी पानी संयंत्र, थल वैशाट		Total:-H.W.P.Thal Vaishat	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		कुल Total	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		
						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	13096	0	0	0	0	वेतन	10 00 01	Salaries	0
0	70	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	10 00 03	Overtime Allowance	0
0	404	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	10 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	198	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	10 00 13	Office Expenses	0
0	987003	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	10 00 21	Supplies and Materials	0
0	76499	0	0	0	0	लघु कार्य	10 00 27	Minor Works	0
0	597501	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	10 00 28	Professional Services	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	10 00 51	Motor Vehicles	0
0	1674771	0	0	0	0	जोड़- भारी पानी संयंत्र, हज़ीरा		Total :- H.W.P., Hazira	0
						भारी पानी बोर्ड केन्द्रीय कार्यालय, मुंबई	12	Heavy Water Board Central Office, Mumbai	
0	222058	0	0	0	0	वेतन	12 00 01	Salaries	0
0	93	0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	12 00 03	Overtime Allowance	0
0	6018	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	12 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	12 00 12	Foreign Travel Expenses	0
0	12815	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	12 00 13	Office Expenses	0
0	1052	0	0	0	0	विज्ञापन और प्रचार	12 00 26	Advertising and Publicity	0
0	1030	0	0	0	0	लघु कार्य	12 00 27	Minor Works	0
0	486	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	12 00 28	Professional Services	0
0	19	0	0	0	0	सहायता अनुदान सामान्य	12 00 31	Grants in Aid General	0
0	3445	0	0	0	0	मोटर वाहन	12 00 51	Motor Vehicles	0
0	247016	0	0	0	0	जोड़		Total	

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल	
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	8307	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	12 99 21	Supplies and Materials	0
0	8307	0	0	0	0			Total :- Information Technology	0
0	255323	0	0	0	0			Total: Heavy Water Board	0
0	9713631	0	0	0	0	0 जोड़- ऑपरेशनल बजट से तैयार		Total :-Operational Budget	0
						उत्पाद की लागत घटाकर के	13	Less Cost of Finished Product	
0	-10426238	0	0	0	0	0 अंतः लेखा अंतरण	13 00 63	Inter Accounts Transfer	0
						भारी पानी का प्रचालनरत व्यय	22	Operational Expenses of Heavy Water	
						भारी पानी उत्पादन सुविधाएं	22 01	Heavy Water Production Facility	
0	0	0	2319900	0	2542800	वेतन	22 01 01	Salaries	2724200
0	0	0	150	0	150	मजदूरी	22 01 02	Wages	150
0	0	0	42800	0	51100	समयोपरि भत्ता	22 01 03	Overtime Allowance	51500
0	0	0	29400	0	28600	देशीय यात्रा व्यय	22 01 11	Domestic Travel Expenses	31200
0	0	0	100	0	100	विदेशी यात्रा व्यय	22 01 12	Foreign Travel Expenses	100
0	0	0	65900	0	65430	कार्यालय व्यय	22 01 13	Office Expenses	67330

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2017-2018		कुल Total	
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				
						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	7130	0	7030	किराया, महसूल और कर	22 01 22	Rent, Rates and Taxes	6560
0	0	0	5645630	0	5438700	आपूर्ति एवं सामग्री	22 01 21	Supplies and Materials	5612200
0	0	0	12570	0	10750	विज्ञापन और प्रचार	22 01 26	Advertising and Publicity	11850
0	0	0	610170	0	659050	लघु कार्य	22 01 27	Minor Works	680400
0	0	0	1519550	0	1521850	व्यावसायिक सेवाएं	22 01 28	Professional Services	1592800
0	0	0	65725	0	71665	सहायता अनुदान सामान्य	22 01 31	Grants in Aid General	79265
0	0	0	13500	0	3400	छात्रवृत्ति/वजीफा	22 01 34	Scholarships/Stipends	15500
0	0	0	32975	0	32975	मोटर वाहन	22 01 51	Motor Vehicles	34945
0	0	0	141800	0	151900	अन्य पूंजीगत व्यय	22 01 60	Other Capital Expenditure	164600
0	0	0	10507300	0	10585500	जोड़ -		Total: Operational Expenses of Heavy Water	11072600
						फोटोशियम धातु संयंत्र	22 99	Information Technology	
0	0	0	8000	0	30400	आपूर्ति एवं सामग्री	22 99 21	Supplies and Materials	29200
0	0	0	8000	0	30400	जोड़ -		Total :- Information Technology	29200
0	0		10515300	0	10615900	जोड़ -			11101800
						कम : अंतर लेखा अंतरण	23	Less: Inter Account Transfer	
0	0	0	-11050000	0		अंतः लेखा अंतरण	23 00 63	Inter Accounts Transfer	0
0	-712607	0	-534700	0	10615900	जोड़ - भारी पानी उत्पादन		Total :- Heavy Water Prodn.	11101800

No. 4 - ATOMIC ENERGY
DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)				कुल Total	
वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018	
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861
						संभरक पदार्थ (लघु शीर्ष)	01 207
						भारी पानी संयंत्रों से उत्पादन आपूर्ति एवं सामग्री	01
0	10426238	0	11050000	0	11240000	01 00 21	11740000
0	10426238	0	11050000	0	11240000	जोड़ - संभरक पदार्थ	11740000
						भारी पानी संयंत्रों में सुधार / परिवर्तन (लघु शीर्ष)	01 208
						ऑपरेटिंग संयंत्रों का नवीकरण एवं आधुनिकरण	46
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	46 00 53
						भारी पानी संयंत्र, कोटा का नवीकरण और आधुनिकीकरण	60
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	60 00 53
						भारी पानी संयंत्र, मणुगुरु का नवीकरण और आधुनिकीकरण	61
						भारी पानी संयंत्रों में सुधार / परिवर्तन (लघु शीर्ष)	01 208
120781	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	61 00 53
						O18 जल उत्पादन संयंत्र की स्थापना	68
21414	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	68 00 53
						विरल पदार्थ के उत्पादन हेतु परियोजना-पूर्व गतिविधियाँ	69
2150	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	69 00 53

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		कुल Total	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan				
						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)	
						प्रौद्योगिकी विकास हेतु न्यूक्लियर ग्रेड सोडियम टेक्स्ट सुविधा	70	Nuclear grade Sodium Text Facility for Technology Development	
9042	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	70 00 53	Major Works	0
						प्रौद्योगिकी और नवीनतम सुविधा	71	Technology and Innovation facility	
386	0	0	0	0	0	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	
44064	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	73 00 53	Major Works	0
						प्रचालन भारी पानी संयंत्रों में काल प्रभावन प्रबंधन तथा प्रणाली उन्नयन	74	Ageing Management and System Upgradation in operating HWP's	
54413	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	74 00 53	Major Works	0
						प्रौद्योगिकी तथा नवीनीकरण कार्यक्रम	75	Technology & Innovation Programme	
7871	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	75 00 53	Major Works	0
						नई विलायक उत्पादन सुविधा	76	New Solvent Production Facilities	
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	76 00 28	Professional Servicee	0
0	0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	76 00 52	Machinery & Equipment	0
1141	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	76 00 53	Major Works	0
1141	0	0	0	0	0	0			0
						अवसंरचना और इमारत का नवीनीकरण	78	Augmentation & Renovation of Buildings & Structures	
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	78 00 53	Major Works	

No. 4 - ATOMIC ENERGY
DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)							
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			कुल	
								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 शीर्ष)	01 208	Improvements/ Modifications to Heavy Water Plants (Minor Head)	
						सूचना प्रौद्योगिकी अवसरचना के साथ-साथ (आईआईएस) अनुप्रयोग	79	Integrated Information System (IIS) application along with IT infrastructure	
30192	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	79 00 53	Major Works	0
						संवर्धित बोरान	80	Alternate process for production of Enriched Boron	
45293	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	80 00 53	Major Works	0
						नाभिकीय ग्रेड सोडियम के उत्पादन के लिए औद्योगिक सुविधा	81	Industrial facility for Production 600 MT/yr of Nuclear Grade Sodium	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	81 00 11	Domestic Travel	0
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	81 00 12	Foreign Travel	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	81 00 52	Machinery & Equipment	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	81 00 53	Major Works	0
0	0	0	0	0	0	Total			0
						नई भारी पानी उत्पादन सुविधा	82	New Heavy Water Production Facilities	
1058	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	82 00 53	Major Works	0
						भापास, मणुगुरु में सोलर पीवी विद्युत संयंत्र की स्थापना	83	Setting up of Solar PV Power Plant at HWP, Manuguru	
462695	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	83 00 53	Major Works	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हजार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक

बजट प्राकृतन

संशोधित प्राक्कलन

बजट प्राक्कलन

Actual

Budget Estimate

Revised Estimate

Budget Estimate

2015-2016

2016-2017

2016-2017

2017-2018

योजनागत गैर-योजना

योजनागत गैर-योजना

योजनागत गैर-योजना

कुल

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

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

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

Total

परामाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूँजी						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 संयंत्रों में सुधार /	01 208	Improvements/	
					परिवर्तन (लघु शीर्ष)		Modifications to Heavy	
							Water Plants (Minor Head)	
					भारी पानी संयंत्र, थल एवं हजिरा में भारी	84	Front End units at HWP,	
					पानी क्षमता वृद्धि के लिए अग्रत वर्ग		Thal & Hazira for heavy	
0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	84 00 28	water capacity augmentation	0
0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	84 00 52	Professional Service	0
0	0	0	0	0			Machinery & Equipment	0
							Total	0
					भारी पानी क्षमता वृद्धि के लिए नया		New (Monothermal NH ₃ -H ₂	
					(मोनोथर्मल NH ₃ -H ₂ विनिमय) हाइब्रिड	85	exchange) Hybrid stream	
					स्ट्रीम		for heavy water capacity	
0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	85 00 53	augmentation	0
0	0	0	0	0			Major Works	0
							Total	0
					भारी पानी संयंत्र, तूतीकोरिन का	86	Revamping of Heavy Water	
					पुनर्संयोजन		Plant, Tuticorin	
0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	86 00 53	Major Works	0
0	0	0	0	0			Total	0
					मणुगुरु में तासरा H ₂ S-H ₂ O विनिमय		Third H ₂ S-H ₂ O exchange	
					स्ट्रीम	87	stream at Manuguru	
0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	87 00 52	Machinery & Equipment	0
0	0	0	0	0			Total	0
					भारी पानी संयंत्रों में सुधार	88	Improvement to HWPs	
0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	88 00 52	Machinery & Equipment	0
0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	88 00 53	Major Works	0
0	0	0	0	0			Total	0

(In thousands of Rupees)

(हज़ार रुपये)

बजट प्राक्कलन

Budget Estimate

2017-2018

कल

Total

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल
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 शीर्ष)	01 208	Improvements/ Modifications to Heavy Water Plants (Minor Head)
						भारी पानी संयंत्रों में अवसरचना सुधार	89	Infrastructure improvement at HWP's
0	0	0	0	0	0	मुख्य निमाण कार्य	89 00 53	Major Works
0	0	0	0	0	0			Total
						पारादीप/तलचर, ओडिशा में येलो केक शुद्धीकरण संयंत्र (वाईसीपीपी)	90	Yellow Cake Purification Plant (YCPP) at Paradeep / Talcher, Odisha
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	90 00 53	Major Works
0	0	0	0	0	0			Total
						पारादीप आडिसा में, आरएमआर संयंत्रों के लिए हाउसिंग कालोनी	91	Housing colony for RMR Plants at Paradeep, Odisha
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	91 00 53	Major Works
0	0	0	0	0	0			Total
						ईंधन चक्र अनुप्रयोगों हेतु नये उत्पादों के निष्कर्षण/संश्लेषण हेतु प्रौद्योगिकी विकास	92	Technology Development for recovery / synthesis of new products for fuel cycle applications
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	92 00 53	Major Works
0	0	0	0	0	0			Total
						भारी पानी परियोजनाएं	93	Heavy Water Plan Projects
0	0	11000	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	93 00 28	Professional Services
0	0	244200	0	283	0	मशीनरी और उपस्कर	93 00 52	Machinery and Equipment
0	0	344800	0	149717	0	मुख्य निर्माण कार्य	93 00 53	Major Works
0	0	600000	0	150000	0	जोड़ -		Total: Heavy Water Plan Projects
800500	0	600000	0	150000	0	जोड़ - भारी पानी संयंत्रों में सुधार / परिवर्तन (लघु शीर्ष)		Total: Improvements/ Modifications to Heavy Water Plants
800500	9713631	600000	10515300	150000	21855900	जोड़ - भारी पानी संयंत्र		Total: Heavy Water Plants

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

बजट प्राक्कलन

Budget Estimate

2017-2018

कुल

Total

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
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
						अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	01 800
						भारी पानी संयंत्र, कोटा	01
0	21900	0	0	0	0	सहायता अनुदान सामान्य	01 00 31
						भारी पानी संयंत्र, मनुगुरु	02
						मुख्य संयंत्र	02 01
0	38765	0	0	0	0	सहायता अनुदान सामान्य	02 01 31
0	60665	0	0	0	0	जोड़ - अन्य व्यय	Total: Other Expenditure
800500	9774296	600000	10515300	150000	21855900	जोड़ - भारी पानी	Total: Heavy Water
						परमाणु खनिज (उप-मुख्य शीर्ष)	02
							Atomic Minerals (Sub Major Head)
						परमाणु खनिज विभाग (लघु शीर्ष)	02 201
						सर्वेक्षण एवं पूर्ववेक्षण	01
						यूरेनियम क्षेत्रों के विस्तारण हेतु संभावित क्षेत्रों का पूर्ववेक्षण	01 05
						और अन्वेषण	Augmentation of Uranium Resources
0	0	0	0	0	0	मजदूरी	01 05 02
3500	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 05 11
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	01 05 12
	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	01 05 13
	0	0	0	0	0	किराया, महसूल और कर	01 05 14
492	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 05 21
	0	0	0	0	0	पी. ओ. एल.	01 05 24
4998	0	0	0	0	0	लघु कार्य	01 05 27
99500	0	0	0	0	0	अन्य संविदात्मक सेवाएं	01 05 30
3997	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	01 05 51
100	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	01 05 52
112587	0	0	0	0	0	कुल	Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

अनुदानों की माँग 2017-2018

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		कुल Total
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861 Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
						परमाणु खनिज (उप-मुख्य शीर्ष)	02 Atomic Minerals (Sub Major Head)	
						परमाणु खनिज विभाग (लघु शीर्ष)	02 201 A. M. D. (Minor Head)	
						सर्वेक्षण एवं पूर्ववेक्षण	01 Survey and Prospecting	
						यूरैनियम का अन्वेषणात्मक खनन	01 09 Exploratory mining of Uranium	
13543	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 09 53 Major Works	
13543	0	0	0	0	0	कुल	Total	
						संस्थापित यूरैनियम स्रोतों की ड्रिलिंग के लिए संविदा	01 10 Contract Drilling for Establishing Uranium Resources	
1500	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 10 11 Domestic Travel Expenses	
1995	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	01 10 13 Office Expenses	
170495	0	0	0	0	0	अन्य संविदात्मक सेवाएं	01 10 30 Other Contractual Services	
173990	0	0	0	0	0	कुल	Total	
						विरल धातु तथा विरल मृदा खनिज का अन्वेषण तथा प्राप्ति	01 11 Exploration and Recovery of Rare Metal and Rare Earth Minerals	
0	0	0	0	0	0	वेतन	01 11 01 Salaries	
2995	0	0	0	0	0	मजदूरी	01 11 02 Wages	
985	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 11 11 Domestic Travel Expenses	
698	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	01 11 13 Office Expenses	
2055	0	0	0	0	0	किराया, महसूल और कर	01 11 14 Rent, Rates and Taxes	
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 11 21 Supplies and Materials	
2998	0	0	0	0	0	लघु कार्य	01 11 27 Minor Works	

No. 4 - ATOMIC ENERGY
DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल	
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 Major Head)	
						परमाणु खनिज विभाग (लघु शीर्ष)	02 201	A. M. D. (Minor Head)	
						सर्वेक्षण एवं पूर्व्येक्षण	01	Survey and Prospecting	
						विरल धातु तथा विरल मृदा खनिज का अन्वेषण तथा प्राप्ति	01 11	Exploration and Recovery of Rare Metal and Rare Earth Minerals	
1494	0	0	0	0	0	0 अन्य संविदात्मक सेवाएं	01 11 30	Other Contractual Services	0
2399	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	01 11 51	Motor Vehicles	0
9000	0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	01 11 52	Machinery and Equipment	0
22624	0	0	0	0	0	कुल		Total	0
						थोरियम तथा जिरकोनियम स्रोतों का संवर्धन	01 12	Augmentation of Thorium and Zirconium Resources	
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	01 12 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	0 मजदूरी	01 12 02	Wages	0
900	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	01 12 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 विदेशी यात्रा व्यय	01 12 12	Foreign Travel Expenses	0
697	0	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	01 12 13	Office Expenses	0
1799	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	01 12 21	Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0	0 लघु कार्य	01 12 27	Minor Works	0
21680	0	0	0	0	0	0 अन्य संविदात्मक सेवाएं	01 12 30	Other Contractual Services	0
1398	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	01 12 51	Motor Vehicles	0
1700	0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	01 12 52	Machinery and Equipment	0
28174	0	0	0	0	0	कुल		Total	

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
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)	
						परमाणु खनिज (उप-मुख्य शीर्ष)	02	Atomic Minerals (Sub	
						परमाणु खनिज विभाग (लघु शीर्ष)	02 201	A. M. D. (Minor Head)	
						सर्वेक्षण एवं पुरव्वेक्षण	01	Survey and Prospecting	
						विशाखापट्टनम में पतित बालू -	01 13	Construction of Office cum	
						अन्वेषण के लिए कार्यालय-सह		Laboratory Complex for	
						प्रयागशाला कॉम्प्लेक्स का निर्माण		Beach Sand Investigation	
								Group at Visakhapatnam	
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 13 53	Major Works	0
0	0	0	0	0	0	कुल		Total	0
						गोगी, कनोटक में अपशिष्ट उपचार संयंत्र	01 14	Construction of Effluent	
						(ईटीपी) का निर्माण तथा संबंधित अन्वेषणात्मक		Treatment Plant (ETP) and	
								Related Exploratory Mine	
								Development at Gogi,	
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 14 53	Major Works	0
								Exploration and Mining	
								Projects of AMD	
						अन्वेषण एवं खनन परियोजना	01 15		
0	0	200	0	200	0	वेतन	01 15 01	Salaries	200
0	0	1500	0	1500	0	मजदूरी	01 15 02	Wages	100
0	0	8300	0	6800	0	देशीय यात्रा व्यय	01 15 11	Domestic Travel Expenses	1300
0	0	200	0	200	0	विदेशी यात्रा व्यय	01 15 12	Foreign Travel Expenses	1300
0	0	11700	0	9700	0	किराया, महसूल और कर	01 15 13	Office Expenses	8400
0	0	1400	0	1400	0	किराया, महसूल और कर	01 15 14	Rent, Rates and Taxes	300
0	0	3700	0	3700	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 15 21	Supplies and Materials	2300
0	0	0	0	0	0	पी.ओ.एल.	01 15 24	P.O.L.	100
0	0	400	0	400	0	लघु कार्य	01 15 27	Minor Works	100
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 15 28	Professional Services	0
0	0	262500	0	293500	0	अन्य सविदाता सेवाएं	01 15 30	Other Contractual Services	237900
0	0	8400	0	4400	0	मोटर वाहन	01 15 51	Motor Vehicles	9100
0	0	11200	0	11200	0	मशीनरी और उपकरण	01 15 52	Machinery and Equipment	22200
0	0	50500	0	47000	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 15 53	Major Works	30500
0	0	369000	0	380000	0	कुल		Total:	313800
						कुल		Mining Projects of AMD	
350918	0	360000	0	380000	0	जाड़ - परमाणु खनिज विभाग		Total :- A. M. D.	313800

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			Total	
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4361	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	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	10 06 53	Major Works	0
						विरल पदार्थ के निष्कर्षण हेतु टाटा केमीकल्स में संयंत्र	10 08	Plants for Extraction of Rare Materials at Tata Chemicals	
0	0	12500	0	0	0	वेतन	10 08 01	Salaries	3600
0	0	1000	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	10 08 11	Domestic Travel Expenses	500
0	0	1100	0	360	0	कार्यालय व्यय	10 08 13	Office Expenses	500
0	0	30000	0	9500	0	किराया, महसूल और कर	10 08 14	Rent, Rates and Taxes	8600
0	0	55000	0	5000	0	व्यावसायिक सेवाएं	10 08 28	Professional Services	22200
0	0	260000	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	10 08 52	Machinery and Equipment	145900
0	0	540400	0	5000	0	मुख्य निर्माण कार्य	10 08 53	Major Works	267600
0	0	900000	0	20000	0	कुल		Total	448900
						रेडियो सक्रियता से संरक्षा	10 10	Safety against Radio-activity	
30000	0	30000	0	30000	0	मुख्य निर्माण कार्य	10 10 53	Major Works	30000
						विदेश से यूरेनियम परिसंपत्तियों की प्राप्ति (एनपीसीआईएल)	10 11	(NPCIL)Acquisition of Uranium Assets Abroad	
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	10 11 53	Major Works	10000
30000	0	930000	0	50000	0	कुल - प.ऊ.वि.परियोजनाएं		Total : DAE Projects	488900
30000	0	930000	0	50000	0	कुल		Total	488900

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

अनुदानों की माँग 2017-2018

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		कुल Total	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
						अपशिष्ट पदार्थ उपचार सुविधा (लघु शीर्ष)	60 105	Waste Treatment Facility (Minor Head)	
						ट्रोम्बे में थोरियम भंडारण सुविधा	11	Thorium Storage Facility at Trombay	
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	11 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	11 00 13	Office Expenses	0
6881	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	11 00 21	Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	11 00 28	Professional Services	0
8099	0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	11 00 52	Machinery and Equipment	0
9164	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	11 00 53	Major Works	0
0	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	11 00 60	Other Capital Expenditure	0
24144	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						ट्रोम्बे, तारापुर और कलपाकम में बहिःस्राव उपचार संयंत्र और ठोस अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाओं का विस्तार	13	Augmentation of Effluent Treatment Plants & Solid Waste Management Facilities at Trombay, Tarapur & Kalpakkam	
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	13 00 01	Salaries	0
61	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	13 00 11	Domestic Travel Expenses	0
6000	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	13 00 21	Supplies and Materials	0
7000	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	13 00 28	Professional Services	0
40511	0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	13 00 52	Machinery and Equipment	0
52079	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	13 00 53	Major Works	0
105651	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		कुल Total
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			
						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)
						ट्राम्बे के अपशिष्ट अचलीकरण संयंत्र का विस्तार	15	Augmentation of Waste Immobilisation Plant, Trombay
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	15 00 01	Salaries
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	15 00 11	Domestic Travel Expenses
167	0	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	15 00 13	Office Expenses
45231	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	15 00 21	Supplies and Materials
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	15 00 28	Professional Services
0	0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	15 00 52	Machinery and Equipment
9418	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	15 00 53	Major Works
100	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	15 00 60	Other Capital Expenditure
54916	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total
						अपशिष्ट पदार्थ उपचार सुविधा	16	Waste Treatment Facility
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	16 00 51	Motor Vehicles
0	94919	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	16 00 52	Machinery and Equipment
0	94919	0	0	0	0	0 जोड़		Total
						भापअर्क, ट्राम्बे में ठोस अपशिष्ट मॉनिटरिंग तथा ट्रीटमेंट सुविधा (एसडब्ल्यूएमटीएफ) सहित रेडियोसक्रिय ठोस अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाओं का उन्नयन/संवर्धन	18	Augmentation of Radioactive Solid Waste Management Facilities at BARC, Trombay comprising of Solid Waste Monitoring and Treatment Facility (SWMTF)
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	18 00 11	Domestic Travel Expenses
700	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	18 00 21	Supplies and Materials
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	18 00 28	Professional Services
2800	0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	18 00 52	Machinery and Equipment
1000	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	18 00 53	Major Works
4500	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		कुल Total
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	
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 खाईयों						20	High-active Waste Transfer RCC Shielded Trenches	
0	0	0	0	0	0	0 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 00 13	Office Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 00 21	Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0	0 00 28	Professional Services	0
34485	0	0	0	0	0	0 00 53	Major Works	0
34485	0	0	0	0	0	0	Total	0
भूमिगत अनुसंधान प्रयोगशाला (यूआरएल) का निर्माण						21	Construction of Underground Research Laboratory (URL)	
0	0	0	0	0	0	21 00 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	21 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	21 00 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	21 00 21	Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0	21 00 28	Professional Services	0
0	0	0	0	0	0	21 00 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	21 00 53	Major Works	0
0	0	0	0	0	0	0	Total	0
पट्टवि की इकाइयों में देशी खिलवणीकरण का कार्यक्रम अनुप्रयोग						22	Field Application of Indigenous Desalination Technologies in DAE Unit	
9	0	0	0	0	0	22 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	22 00 12	Foreign Travel Expenses	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60
						अपशिष्ट पदार्थ उपचार सुविधा (लघु शीर्ष)	60 105
						पऊवि की इकाइयों में देशी विलवणीकरण का कार्यक्षेत्र अनुप्रयोग	22
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	22 00 13
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	22 00 21
5993	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	22 00 28
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	22 00 52
2444	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	22 00 53
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	22 00 60
8446	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						अपशिष्ट पदार्थ परियोजनाएं, भापअक्रेटर, 23	Waste treatment project of BARC
0	0	300	0	100	0	वेतन	23 00 01
0	0	400	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	23 00 11
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	23 00 12
0	0	5400	0	6400	0	आपूर्ति एवं सामग्री	23 00 21
0	0	10800	0	13300	0	व्यावसायिक सेवाएं	23 00 28
0	0	0	5000	0	5000	मोटर वाहन	23 00 51
0	0	81200	320000	72450	320000	मशीनरी और उपस्कर	23 00 52
0	0	56800	0	20100	0	मुख्य निर्माण कार्य	23 00 53
0	0	700	0	200	0	कार्यालय व्यय	23 00 13
0	0	155600	325000	112750	325000		Total
						जोड़ - अपशिष्ट पदार्थ उपचार सुविधा	Total: Waste Treatment
232142	94919	155600	325000	112750	325000		Facility
							344900

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(In thousands of Rupees)

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल	
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)	
						सरकारी क्षेत्र के और अन्य उपक्रमों	60 190	Investment in Public Sector and	
						में निवेश (लघु शीर्ष)		Other Undertakings (Minor Head)	
						यूरेनियम कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया	02	Uranium Corporation	
						लिमिटेड		of India Limited	
320000	0	2000000	0	2000000	0	निवेश	02 00 54	Investment	2000000
320000	0	2000000	0	2000000	0	जोड़		Total	2000000
						भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र	60 201	Bhabha Atomic Research	
						(लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)	
						आरएमपी में अवसरचनात्मक	42	Establishment of Infrastructural	
						सुविधाओं और उत्पादन		Facilities and Production	
						क्षमताओं की स्थापना		Capacities at RMP	
0	0	0	0	0	0	0	42 00 01	Salaries	0
131	0	0	0	0	0	0	42 00 11	Domestic Travel Expenses	0
9755	0	0	0	0	0	0	42 00 13	Office Expenses	0
9755	0	0	0	0	0	0	42 00 21	Supplies and Materials	0
4891	0	0	0	0	0	0	42 00 28	Professional Services	0
0	0	0	0	0	0	0	42 00 51	Motor Vehicles	0
226446	0	0	0	0	0	0	42 00 52	Machinery and Equipment	0
422000	0	0	0	0	0	0	42 00 53	Major Works	0
0	0	0	0	0	0	0	42 00 53	Major Works (Charged)	0
31259	0	0	0	0	0	0	42 00 60	Other Capital Expenditure	0
694455	0	0	0	0	0	0	जोड़	Total	0
						ताम्रपुर और कलपाककम में परमाणु	44	Setting up of preliminary	
						पुनर्चक्रण संयंत्रों का एकाकरण		Infrastructure construction of	
						और संसाधन सहायक प्रणालियों		Special Material Separation	
						का नवनीकरण		Facility at Chitradurga	
4156	0	0	0	0	0	0	44 00 28	Professional Services	0
346710	0	0	0	0	0	0	44 00 53	Major Works	0
1986	0	0	0	0	0	0	44 00 60	Other Capital Expenditure	0
352852	0	0	0	0	0	0	जोड़	Total	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)			
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल		
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)	
						तापिकीय विलवणीकरण प्रदर्शन	45	Up-gradation of Services of	
						संयंत्र (एनडीडीपी)		Nuclear Desalination	
						कलपाक्कम की सेवाओं		Demonstration Plant	
						का उद्भयन		(NDDP), Kalpakkam	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	45 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	45 00 12	Foreign Travel Expenses	0
2861	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	45 00 21	Supplies and Materials	0
6910	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	45 00 52	Machinery and Equipment	0
5400	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	45 00 53	Major Works	0
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	45 00 60	Other Capital Expenditure	0
15171	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						फायर इमरजेंसी उपकरणों,	46	Augmentation of Fire	
						उपस्करों तथा अग्नि संरक्षा		Emergency Appliances,	
						प्रशिक्षण सुविधाओं का संवर्धन		Equipment and Fire Safety	
								Training facilities	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	46 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	46 00 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	46 00 21	Supplies and Materials	0
200	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	46 00 52	Machinery and Equipment	0
200	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						यू-धातु की उत्पादन सुविधा का	47	Process Integration and	
						प्रक्रिया एकीकरण तथा		e-Engineering of U-metal	
						ई-अभियांत्रिकी		production facility	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	47 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	47 00 12	Foreign Travel Expenses	0
490	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	47 00 13	Office Expenses	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		कुल	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018		Total	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		
						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	
10000	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	47 00 21	Supplies and Materials	0
1478	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	47 00 28	Professional Services	0
51999	0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	47 00 52	Machinery and Equipment	0
9943	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	47 00 53	Major Works	0
1073	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	47 00 60	Other Capital Expenditure	0
74983	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						भापअकेन्द्र, मैसूर में विशिष्ट	48	Testing and Qualification of	
						प्रयोजन की मशीनों का परीक्षण		Special Purpose Machines	
						तथा परिपुर्ण और सहयोगी		and setting up of supporting	
						सुविधाओं की स्थापना		facilities at BARC, Mysore	
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	48 00 01	salaries	0
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	48 00 11	Domestic Travel Expenses	0
309333	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	48 00 21	Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	48 00 28	Professional Services	0
140000	0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	48 00 52	Machinery and Equipment	0
46769	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	48 00 53	Major Works	0
496102	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY
DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		कुल Total	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूर्वी सक्रिय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)	
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (लघु शीर्ष)	60 201	Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)	
						चित्रदुर्ग में विशिष्ट पदार्थ पृथक्करण सुविधाओं के लिए अवसररचना की स्थापना	49	Setting up of Infrastructure for Special Material Separation Facility at Chitradurga	
0	0	0	0	0	0 वेतन	49 00 01	salaries	0	
0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	49 00 11	Domestic Travel Expenses	0	
0	0	0	0	0	0 विदेशी यात्रा व्यय	49 00 12	Foreign Travel Expenses	0	
0	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	49 00 13	Office Expenses	0	
0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	49 00 21	Supplies and Materials	0	
0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	49 00 51	Motor Vehicles	0	
0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपकरण	49 00 52	Machinery and Equipment	0	
0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	49 00 53	Major Works	0	
0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	49 00 60	Other Capital Expenditure	0	
0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0	
						आरएमपी, मैसूर के लिए भूमि मुआवजे में वृद्धि	51	Enhancement of Land Compensation for RMP, Mysore	
0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	51 00 53	Major Works	0	
0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	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 मशीनरी और उपकरण	52 00 52	Machinery and Equipment	0	
0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	52 00 53	Major Works	0	
0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0	

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		कुल Total	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		
						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)	
						प्रगत ईंधन परियोजनाएं	53 00	Advanced Fuel Projects	
0	0	14500	0	100	0	वेतन	53 00 01	salaries	14000
0	0	1550	0	1550	0	देशीय यात्रा व्यय	53 00 11	Domestic Travel Expenses	3350
0	0	550	0	450	0	विदेशी यात्रा व्यय	53 00 12	Foreign Travel Expenses	5400
0	0	8500	0	28200	0	कार्यालय व्यय	53 00 13	Office Expenses	6000
0	0	312400	0	393500	0	आपूर्ति एवं सामग्री	53 00 21	Supplies and Materials	811100
0	0	154000	0	61000	0	व्यावसायिक सेवाएं	53 00 28	Professional Services	51000
0	0	287400	0	365800	0	मशीनरी और उपस्कर	53 00 52	Machinery and Equipment	973850
0	0	881600	0	346100	0	मुख्य निर्माण कार्य	53 00 53	Major Works	745500
0	0	3900	0	10400	0	अन्य पूंजीगत व्यय	53 00 60	Other Capital Expenditure	14900
0	0	1664400	0	1207100	0			Total: Advanced Fuel Projects	2625100
						जोड़ - भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र		Total: Bhabha Atomic Research Centre	2625100
1633763	0	1664400	0	1207100	0	स्वीकृत		Voted	2625100
1633763	0	1664400	0	1207100	0	भारित		Charged	0
0	0	0	0	0	0	अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
						नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र एनएफएस - कोटा	60 202 30	Nuclear Fuel Complex NFC - Kota	
717	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	30 00 11	Domestic Travel Expenses	0
444	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	30 00 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	30 00 13	Office Expenses	0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	30 00 21	Supplies and Materials	0
22901	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	30 00 28	Professional Services	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	30 00 51	Motor Vehicles	0
11347	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	30 00 52	Machinery and Equipment	0
328035	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	30 00 53	Major Works	0
363444	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

Page 87

अनुदानों की मांग 2017-2018

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)							
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan				
								कुल	
								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	60 202	Nuclear Fuel Complex	
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)	
						एनएफसी सुविधाओं का उन्नयन	32	Upgradation of NFC Facilities	
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	32 00 12	Foreign Travel Expenses	0
1517	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	32 00 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	32 00 53	Major Works	0
1517	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						गलन और मशीनन हेतु सुविधा	33	Melting and Machining Facility	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	33 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	33 00 52	Machinery and Equipment	0
355	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	33 00 53	Major Works	0
355	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						एनजेडओएसपी हेतु विलवर्णोकरण संयंत्र	34	Desalination Plant for NZOSP	
34557	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	34 00 52	Machinery and Equipment	0
750	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	34 00 53	Major Works	0
35307	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						एनएफसी में अवसरचनात्मक सुविधाओं का विस्तार	35	Augmentation of infrastructural facilities at NFC	
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	35 00 21	Supplies and Materials	0
5714	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	35 00 53	Major Works	0
5714	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						ज़िरकोनियम उत्पादन सुविधा (आरएमजेडपीएफ) की पुनः सज्जा तथा आधुनिकीकरण	38	Revamping and Modernisation of Zirconium Production Facility (RMZPF)	
11	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	38 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	38 00 13	Office Expenses	0
29857	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	38 00 52	Machinery and Equipment	0
16745	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	38 00 53	Major Works	0
46613	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018		
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 पूर्ण	4861	Capital Outlay on
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Atomic Energy Industries
								(Major Head)
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)
						नाभिकीय ईंधन सम्प्लि	60 202	Nuclear Fuel Complex
						(तत्प शीर्ष)		(Minor Head)
						गलन तथा बहिर्वहन	39	Modernisation and
						फैसिलिटियों का आधुनिकीकरण		Augmentation of melting and
						तथा संवर्धन (एमएएमईएफ)		extrusion facilities (MAMEF)
86	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	39 00 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	39 00 12	Foreign Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	39 00 13	Office Expenses
22995	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	39 00 52	Machinery and Equipment
11787	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	39 00 53	Major Works
34868	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						गलन तथा बहिर्वहन	40	Modernisation and
						फैसिलिटियों का आधुनिकीकरण तथा		Augmentation of fuel tube
						संवर्धन (एमएफटीएमएफ)		manufacturing facilities (MAFTMF)
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	40 00 52	Machinery and Equipment
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	40 00 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						रेडियोसक्रियता प्रणाली असेम्बलीज, 41		Modernisation and Augmentation
						ईंधन घटकों तथा औजार		of Manufacturing facilities of
						कक्ष की निर्माण फैसिलिटियों का		Reactivity Mechanism
						आधुनिकीकरण तथा		Assemblies, Fuel Components
						संवर्धन (आरएमएफसीटीआर)		and Tool Room (RMAFCTR)
33	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	41 00 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	41 00 12	Foreign Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	41 00 13	Office Expenses
59828	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	41 00 52	Machinery and Equipment
14479	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	41 00 53	Major Works
74340	0	0	0	0	0	जोड़		Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

Page 89

अनुदानों की माँग 2017-2018

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		कुल Total	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan				
						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)	
						एसएसटीपी के पुनःसजा	42	Revamping and Augmentation	
						तथा संवर्धन (आरएसएसटीपी)		of SSTP (RASSTP)	
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	42 00 11	Domestic Travel Expenses	0
2502	0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	42 00 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	42 00 53	Major Works	0
2502	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						अपशिष्ट प्रबंधन फेसिलिटियों का संवर्धन (एडव्यूएमएफ)	44	Augmentation of waste management facilities (AWMF)	
16	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	44 00 11	Domestic Travel Expenses	0
866	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	44 00 28	Professional Services	0
19176	0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	44 00 52	Machinery and Equipment	0
6578	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	44 00 53	Major Works	0
26636	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						सुरक्षा अवसंरचना फेसिलिटियों तथा विद्युत प्रणालियों का संवर्धन (एसएसआईएस)	45	Augmentation of security, infrastructure facilities and electrical systems (ASIES)	
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	45 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	45 00 28	Professional Services	0
0	0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	45 00 52	Machinery and Equipment	0
148588	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	45 00 53	Major Works	0
148588	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(in thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल	
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)	
						उपयोगिता, सूचना प्रौद्योगिकी तथा संचार फेसिलिटियों का नवीकरण तथा संवर्धन (आरएयूआईटीसी)	46	Renovation and augmentation of utility, IT and Communication facilities (RAUITC)	
67	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	46 00 11	Domestic Travel Expenses	0
23297	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	46 00 52	Machinery and Equipment	0
20891	0	0	0	0	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
44255	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						गुणता आश्वासन फेसिलिटियों का उन्नयन (यूक्यूएएफ)	47	Upgradation of quality Assurance facilities (UQAF)	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	47 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	47 00 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	47 00 13	Office Expenses	0
11571	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	47 00 52	Machinery and Equipment	0
11571	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						मैग्नीशियम पुनर्चक्रण प्रौद्योगिकी एवं निदर्शन सुविधा (एमआरटीडीडीएफ)	49	Magnesium Recycling Technology Development and Demonstration Facility (MRTDDF)	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	49 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल	
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 ईन्धन सम्मिश्र	60 202	Nuclear Fuel Complex	
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)	
						ईंधन संविरचन परियोजनाएं	54 00	Fuel Fabrication Projects	
0	0	650	0	620	0	देशीय यात्रा व्यय	54 00 11	Domestic Travel Expenses	1781
0	0	600	0	400	0	विदेशी यात्रा व्यय	54 00 12	Foreign Travel Expenses	310
0	0	2930	0	2930	0	विदेशी यात्रा व्यय	54 00 13	Office Expenses	4340
0	0	100	0	100	0	आपूर्ति एवं सामग्री	54 00 21	Supplies and Materials	100
0	0	35070	0	31760	0	व्यावसायिक सेवाएं	54 00 28	Professional Services	38500
0	0	1460	0	1680	0	मशीनरी और उपस्कर	54 00 51	Motor Vehicles	680
0	0	496570	0	509570	0	मुख्य निर्माण कार्य	54 00 52	Machinery and Equipment	641775
0	0	962620	0	852940	0	मुख्य निर्माण कार्य	54 00 53	Major Works	882014
0	0	1500000	0	1400000	0			Total: Fuel Fabrication Projects	1569500
1199999	0	1500000	0	1400000	0	कुल - नाभिकीय ईन्धन परिसर		Total - Nuclear Fuel Complex	1569500
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
						नाभिकीय ईन्धन सम्मिश्र	60 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)	
						प्रगत रेडियोग्राफी एवं स्वचालन	27	Advanced Radiographic and	
						सुविधाएं एवं रेडियो आइसोटोप		Tomographic Facilities and	
						स्वचालन अनुप्रयोग / तकनाक		Automation of Radio-isotope	
								Applications/Techniques	
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	27 00 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	27 00 21	Supplies and Materials	0
2179	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	27 00 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	27 00 53	Major Works	0
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	27 00 60	Other Capital Expenditure	0
2179	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		(In thousands of Rupees)	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60
						ईन्धन पुनःसंसाधन (लघु शीर्ष)	60 203
						एफ.आर.एफ.आर.पी. - फेज II	34
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	34 00 11
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	34 00 13
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	34 00 53
0	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						फास्ट रिएक्टर ईंधन चक्र सुविधा (एफआरएफसीएफ)	44
69897	0	150000	0	97000	0	वेतन	44 00 01
5159	0	8000	0	3000	0	देशीय यात्रा व्यय	44 00 11
0	0	1000	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	44 00 12
8203	0	14000	0	10000	0	कार्यालय व्यय	44 00 13
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	44 00 21
2582	0	90000	0	1000	0	व्यावसायिक सेवाएं	44 00 28
0	0	7000	0	0	0	मोटर वाहन	44 00 51
1415847	0	1900000	0	1300000	0	मशीनरी और उपस्कर	44 00 52
2175885	0	6800000	0	2942000	0	मुख्य निर्माण कार्य	44 00 53
13794	0	30000	0	17000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	44 00 60
3691367	0	9000000	0	4370000	0	जोड़	Total
						सोडियम बॉन्डेड धातु ईंधन संविनयन हेतु प्रदर्शन सुविधा	46
0	0	0	0	0	0	वेतन	46 00 01
100	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	46 00 11
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	46 00 13
890	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	46 00 21
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	46 00 28
19060	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	46 00 52
1937	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	46 00 53
21987	0	0	0	0	0	जोड़	Total

No. 4 - ATOMIC ENERGY
DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		कुल Total
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिचय (मुख्य शीर्ष)	4861 Capital Outlay on 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 कलपाकम	Plant at Kalpakkam	
0	0	0	0	0	0	वेतन	47 00 01 Salaries	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	47 00 11 Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	47 00 13 Office Expenses	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	47 00 28 Professional Services	0
72923	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	47 00 52 Machinery and Equipment	0
46231	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	47 00 53 Major Works	0
119154	0	0	0	0	0	जोड़	Total	0
						प्रौद्योगिकी का विकास और अपशिष्ट प्रबंधन और पुनर्संसाधन संयंत्र का अनुकूलन	55 Development of Technology and adoption in waste management and reprocessing plants	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	55 00 11 Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	55 00 21 Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	55 00 28 Professional Services	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	55 00 52 Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	55 00 53 Major Works	0
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	55 00 60 Other Capital Expenditure	0
0	0	0	0	0	0	जोड़	Total	0
						ट्रोम्बे तथा कलपाकम के पुनर्संसाधन संयंत्रों में प्रणालियां तथा उपस्करों का उन्नयन तथा पुनःसंज्ञा	61 Upgradation and refurbishment of systems and equipment in Reprocessing Plants at Trombay & Kalpakkam	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	61 00 11 Domestic Travel Expenses	0
3499	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	61 00 21 Supplies and Materials	0
26396	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	61 00 52 Machinery and Equipment	0
24944	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	61 00 53 Major Works	0
54839	0	0	0	0	0	जोड़	Total	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी	4851
						परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	
							Capital Outlay on
							Atomic Energy Industries
							(Major Head)
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60
						नाभिकाय ईंधन सामग्री	60 203
						पंडित कलपक्कम कॉम्प्लेक्स	62
						में अपशिष्ट घानीटिंग तथा सुरक्षा में वृद्धि	
67	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	62 00 11
100	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	62 00 13
30897	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	62 00 52
77039	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	62 00 53
108103	0	0	0	0	0	जोड़	
							Total
						पीएफबीआर तथा एफबीटीआर	63
						ईंधन पुनर्संसाधन हेतु प्रचालन	
						विशेषताओं को बढ़ाना	
200	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	63 00 11
449	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	63 00 21
95263	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपकरण	63 00 52
54787	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	63 00 53
150699	0	0	0	0	0	जोड़	
							Total
						नाभिकाय ईंधन समिष्ट, भापअर्कट्र, 66	
0	0	200	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	66 00 11
0	0	3800	0	10000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	66 00 21
0	0	76000	0	22650	0	मशीनरी और उपकरण	66 00 52
0	0	100000	0	47300	0	मुख्य निर्माण कार्य	66 00 53
0	0	180000	0	80150	0		
							Total
						नाभिकाय ईंधन समिष्ट, इरिग माओ परमाणु अनुसंधान केंद्र 67	
0	0	700	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	67 00 11
0	0	200	0	0	0	कार्यालय व्यय	67 00 13
0	0	4000	0	5000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	67 00 21
0	0	467000	0	250000	0	मशीनरी और उपकरण	67 00 52
0	0	528100	0	165000	0	मुख्य निर्माण कार्य	67 00 53
0	0	1000000	0	420000	0		
4148328	0	10180000	0	4870150	0	कुल-ईंधन पुनः संसाधन विकिरण	
							Total-Fuel Reprocessing

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

अनुदानों की माँग 2017-2018

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60
						(लघु शीर्ष) विकिरण एवं	60 204
						आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड	01
						साइक्लोट्रॉन द्वारा उत्पादित रेडियोआइसोटोप एवं रेडियो- फार्मास्यूटिकल्स के लिए संसाधन सुविधा	01 17
1292	0	0	0	0	0	वेतन	01 17 01
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 17 11
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 17 21
747	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	01 17 52
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 17 60
2039	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						देशी एचडीआर ब्रेकथेरेपी उपकरण (एचडीआर)	01 22
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 22 11
19500	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 22 21
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	01 22 52
19500	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						विकिरण एवं आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड - सुविधाएं	01 23
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	01 23 51
0	0	0	0	0	0	जोड़	Total

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2017-2018		कुल Total
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries (Major Head)
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष) (लघु शीर्ष) विकिरण एवं आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड	60 60 204 01	Others (Sub-Major Head) Radiation (Minor Head) Board of Radiation and Isotope Technology
						मेडिकल इस्तेमाल के लिए फिशन मॉली उत्पादन सुविधा	01 24	Medical use fission Moly Production Facility
0	0	0	0	0	0	वेतन	01 24 01	Salaries
248	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 24 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0		01 24 12	Foreign Travel Expenses
464	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 24 21	Supplies and Materials
0	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	01 24 51	Motor Vehicles
236997	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	01 24 52	Machinery and Equipment
32567	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 24 53	Major Works
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 24 60	Other Capital Expenditure
270276	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						प्रगत विकिरण प्रौद्योगिकी उपस्करों के लिए प्रौद्योगिकी विकास	01 25	Technology Development for Advanced Radiation Technology Equipment
1201	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 25 21	Supplies and Materials
13500	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	01 25 52	Machinery and Equipment
8197	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 25 53	Major Works
22898	0	0	0	0	0	जोड़		Total

(हजार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन			बजट प्राकलन
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate			Budget Estimate
2015-2016		2016-2017		2016-2017			2017-2018
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पुँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	4861
						पुँजी भाग	
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60
						(लघु शीर्ष) विकिरण एवं आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड	60 204
							01
						रेडियोभेयज उत्पादन के लिए प्रगत फैसिलिटी	01 26
0	0	0	0	0	0	वेतन	01 26 01
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 26 11
0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	01 26 12
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	01 26 13
3500	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 26 21
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 26 28
0	0	0	0	0	0	अन्य संविदात्मक सेवाएं	01 26 30
13000	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	01 26 52
6223	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 26 53
22723	0	0	0	0	0	जोड़	
						विकिरण एवं आइसोटोप परियोजनाएं	01 27
0	0	4500	0	4000	0	वेतन	01 27 01
0	0	300	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	01 27 11
0	0	3600	0	500	0	विदेशी यात्रा व्यय	01 27 12
0	0	4600	0	500	0	कार्यालय व्यय	01 27 13
0	0	20200	0	19000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 27 21
0	0	0	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 27 28
0	0	4800	0	500	0	अन्य संविदात्मक सेवाएं	01 27 30
0	0	1000	0	0	0	मोटर वाहन	01 27 51
0	0	935100	0	378000	0	मशीनरी और उपस्कर	01 27 52
0	0	125700	0	72700	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 27 53
0	0	200	0	0	0	अन्य पूजागत व्यय	01 27 60
0	0	1100000	0	476000	0		
						जोड़ - विकिरण एवं आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड	
337436	0	1100000	0	476000	0		

No. 4 - ATOMIC ENERGY
DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हजार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल	
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)	
						अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	60	Others (Sub-Major Head)	
						नाभिकीय पुनर्चक्रण बोर्ड	60 209	Nuclear Recycle Board	
						(लघु शीर्ष)		(Minor Head)	
						अपशिष्ट अचलीकरण योजना	01	Waste Immobilisation	
						तारापुर स्थित परियोजना-3बी		Project - 3B Tarapur	
0	0	0	0	0	0	वेतन	01 00 01	Salaries	0
2400	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	01 00 28	Professional Services	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	01 00 51	Motor Vehicles	0
49967	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	01 00 52	Machinery and Equipment	0
274769	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 00 53	Major Works	0
531	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 00 60	Other Capital Expenditure	0
327667	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						कलपाक्कम में अपशिष्ट प्रबंधन	03	Support System for Waste	
						सुविधा हेतु सहायक प्रणाली		Management Facility	
								at Kalpakkam	
0	0	0	0	0	0	वेतन	03 00 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	03 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	03 00 13	Office Expenses	0
50000	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 00 21	Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	03 00 28	Professional Services	0
723	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	03 00 51	Motor Vehicles	0
50000	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	03 00 52	Machinery and Equipment	0
195998	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	03 00 53	Major Works	0
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	03 00 60	Other Capital Expenditure	0
296721	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

अनुदानों की माँग 2017-2018

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		कुल Total	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		
						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 की एचएलडब्ल्यू प्रबंधन सुविधाओं का विस्तार	04	Augmentation of HLW management facilities of Tarapur	
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	04 00 01	Salaries	0
1335	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	04 00 11	Domestic Travel Expenses	0
282	0	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	04 00 13	Office Expenses	0
13901	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	04 00 21	Supplies and Materials	0
3086	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	04 00 28	Professional Services	0
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	04 00 51	Motor Vehicles	0
42835	0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	04 00 52	Machinery and Equipment	0
6278	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	04 00 53	Major Works	0
80	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	04 00 60	Other Capital Expenditure	0
67797	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0
						यूरैनियम नाइट्रेट रूपांतरण सुविधा	05	Uranyl Oxide Facility, Kalpakkam	
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	05 00 01	Salaries	0
66	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	05 00 11	Domestic Travel Expenses	0
345	0	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	05 00 13	Office Expenses	0
99999	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	05 00 53	Major Works	0
0	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	05 00 60	Other Capital Expenditure	0
100410	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0
						तारापुर में एकीकृत परमाणु पुनर्चक्रण परियोजना (आई. पी.-1) हेतु अवसंरचना 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	
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	06 00 11	Domestic Travel Expenses	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018		कुल Total
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			
						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
61599	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	06 00 28	Professional Services
0	0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	06 00 52	Machinery and Equipment
63097	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	06 00 53	Major Works
0	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	06 00 60	Other Capital Expenditure
124696	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						तारापुर और कलपाककम में परमाणु 07 पुनर्चक्रण सुविधाओं का एकीकरण और संसाधन सहायक प्रणालिय का नवीनीकरण.		Integration of Nuclear Recycle Facilities and Renovation of Process Auxiliary Systems at Tarapur and Kalpakkam
0	0	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	0	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	0	0	0	0	0	0 मशीनरी और उपस्कर	07 00 52	Machinery and Equipment
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	07 00 53	Major Works
0	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	07 00 60	Other Capital Expenditure
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total

क्रमसं 4 - परमाणु ऊर्जा

अनुदानों की माँग 2017-2018

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		कुल Total
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	
परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूँजी						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 प्रचलित ईंधन						08	Additional Spent Fuel Storage	
भंडारण सुविधा, तारापुर							Facility, Tarapur	
0	0	0	0	0	0	08 00 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	08 00 11	Domestic Travel Expenses	0
961	0	0	0	0	0	08 00 21	Supplies and Materials	0
94979	0	0	0	0	0	08 00 52	Machinery and Equipment	0
237764	0	0	0	0	0	08 00 53	Major Works	0
401	0	0	0	0	0	08 00 60	Other Capital Expenditure	0
334105	0	0	0	0	0		Total	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	0	0	0	0	09 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	09 00 12	Foreign Travel Expenses	0
293	0	0	0	0	0	09 00 13	Office Expenses	0
796976	0	0	0	0	0	09 00 21	Supplies and Materials	0
71	0	0	0	0	0	09 00 28	Professional Services	0
161457	0	0	0	0	0	09 00 52	Machinery and Equipment	0
150000	0	0	0	0	0	09 00 53	Major Works	0
1108797	0	0	0	0	0		Total	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		कुल Total	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan				
						परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजी परिचय (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)	
						भाषाकेंद्र हाउसिंग सोसाइटी तारापुर में अतिरिक्त इन्फ्रा संरचनात्मक सुविधाएं तथा वर्तमान भवन/संरचनाओं का उन्नयन	11	Additional Infra structural facilities and upgradation of existing buildings/structures at BAKC Housing Colony, Tarapur	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	11 00 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	11 00 13	Office Expenses	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	11 00 28	Professional Services	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	11 00 51	Motor Vehicles	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	11 00 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	11 00 53	Major Works	0
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						टाइप III सी का निर्माण	12	Construction of Type III C	
8001	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	12 00 53	Major Works	0
8001	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						एनआरबी सुविधा, तारापुर	14	NRB	
								Facilities, Tarapur	
0	2650	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	14 00 51	Motor Vehicle	0
0	156738	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	14 00 52	Machinery and Equipment	0
0	159388	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						एनआरबी सुविधा,	15	NRB	
								Facilities, Kalpakkam	
0	1217	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	15 00 51	Motor Vehicle	0
0	338999	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	15 00 52	Machinery and Equipment	0
0	340216	0	0	0	0	जोड़		Total	0

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल	
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)	
						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	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	16 00 21	Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						द्रुत रिएक्टर (FFF - INRP) चरण - I हेतु मॉक्स ईंधन विनिर्माण सुविधा	17	MOX Fuel Fabrication Facility for fast reactors (FFF - INRP) Phase - I	
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	17 00 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	17 00 53	Major Works	0
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						कल्पक्कम में नाभिकीय पुनर्चक्रण सुविधाओं (एनआरएफ) का उच्चोत्तरण	18	Up-gradation of Nuclear Recycle Facilities (NRF) at Kalpakkam	
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	18 00 21	Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	18 00 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	18 00 53	Major Works	0
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		कुल Total	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan				
						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	65219	0	400	0	वेतन	19 00 01	Salaries	16933
0	0	28333	0	7773	0	देशीय यात्रा व्यय	19 00 11	Domestic Travel Expenses	18239
0	0	200	0	200	0	विदेशी यात्रा व्यय	19 00 12	Foreign Travel Expenses	1000
0	0	14487	0	1000	0	कार्यालय व्यय	19 00 13	Office Expenses	9442
0	0	1686397	0	779738	0	आपूर्ति एवं सामग्री	19 00 21	Supplies and Materials	369880
0	0	228124	0	72839	0	व्यावसायिक सेवाएं	19 00 28	Professional Services	152986
0	0	15931	3000	10800	3000	मोटर वाहन	19 00 51	Motor Vehicles	6138
0	0	1478513	497000	607341	367000	आपूर्ति एवं सामग्री	19 00 52	Machinery and Equipment	2202226
0	0	3454650	0	1997696	0	मुख्य निर्माण कार्य	19 00 53	Major Works	2601706
0	0	28146	0	22213	0	अन्य पूंजीगत व्यय	19 00 60	Other Capital Expenditure	11450
0	0	7000000	500000	3500000	370000			Total	5390000
2368194	499604	7000000	500000	3500000	370000	कुल-ईंधन पुनःसंसाधन विकिरण		Total- Nuclear Recycle Board	5390000
10269862	594523	24530000	825000	13616000	695000	जोड़ - अन्य		Total : Others	18293400
11421280	10368819	25490000	11340300	14146000	22550900	जोड़ - मुख्य शीर्ष 4861		Total:Major Head "4861"	41911000
11421280	10368819	25490000	11340300	14146000	22550900	स्वीकृत		Voted	41911000
0	0	0	0	0	0	भारित		Charged	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
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		
						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	
						प्रगत परमाणु रिएक्टर विकास	01 02	Advanced Nuclear Reactor	
								Development	
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	01 02 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	01 02 11	Domestic Travel Expenses	0
78	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	01 02 12	Foreign Travel Expenses	0
406	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	01 02 13	Office Expenses	0
529	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	01 02 21	Supplies and Materials	0
22599	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	01 02 28	Professional Services	0
2490	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपकरण	01 02 52	Machinery and Equipment	0
12764	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	01 02 53	Major Works	0
0	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	01 02 60	Other Capital Expenditure	0
38866	0	0	0	0	0	0 जाड़		Total	0
						बिजाग म उच्च ताप रिएक्टर	01 03	High Temperature Reactor	
						विकास कार्यक्रम		Development Programme	
								at Vizag	
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	01 03 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	01 03 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	01 03 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	01 03 13	Office Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	01 03 21	Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	01 03 28	Professional Services	0
0	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपकरण	01 03 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	01 03 53	Major Works	0
0	0	0	0	0	0	0 जाड़		Total	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	
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	01 04 11	Domestic Travel Expenses	0
11648	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	01 04 21	Supplies and Materials	0
	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	01 04 28	Professional Services	0
5000	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपकरण	01 04 52	Machinery and Equipment	0
157892	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	01 04 53	Major Works	0
298	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	01 04 60	Other Capital Expenditure	0
174838	0	0	0	0	0	0 जाड़		Total	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

Page 107

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		Budget Estimate		Revised Estimate		बजट प्राक्कलन	
Actual		2016-2017		2016-2017		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	Total
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर	5401
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201
						केन्द्र (लघु शीर्ष)	
						रिएक्टर विकास कार्यक्रम	01
						कदार्श, फ्रांस में ज्यूलस	01 06
						होरोविट्ज़ रिएक्टर में भारत	
						की सहभागिता	
44	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 06 52
44	0	0	0	0	0	जोड़	
						प्रगत रिएक्टरों हेतु संरक्षा	01 07
						निर्धारण तथा प्रौद्योगिकी	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 07 11
40	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	01 07 12
1706	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	01 07 13
107301	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 07 21
1605	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	01 07 28
118600	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 07 52
4999	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 07 53
583	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 07 60
234834	0	0	0	0	0	जोड़	
						एएचडब्ल्यूआर के लिए	01 08
						इंधन प्रहस्तन प्रणाला	
29	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 08 11
88	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	01 08 12
599	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	01 08 13
48999	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 08 21
1967	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	01 08 28
7968	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 08 52
59650	0	0	0	0	0	जोड़	
						अनुसंधान रिएक्टर तथा ला	01 09
						आइसोटोप संसाधन प्रयोगशा भवन	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	01 09 11
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	01 09 13
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	01 09 21
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	01 09 28
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	01 09 51
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	01 09 52
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	01 09 53
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	01 09 60
0	0	0	0	0	0	जोड़	
						Capital Outlay on Atomic	
						Energy Research (Major Head)	
						Bhabha Atomic Research	
						Centre (Minor Head)	
						Reactor Development Programme	
						Indian Participation in Jules	
						Horowitz Reactor at	
						Cadarache, France	
						Machinery and Equipment	0
						Total	0
						Safety Assessment and	
						Technology Development	
						for Advanced Reactors	
						Domestic Travel Expenses	0
						Foreign Travel Expenses	0
						Office Expenses	0
						Supplies and Materials	0
						Professional Services	0
						Machinery and Equipment	0
						Major Works	0
						Other Capital Expenditure	0
						Total	0
						Fuel Handling System for	
						AHWR	
						Domestic Travel Expenses	0
						Foreign Travel Expenses	0
						Office Expenses	0
						Supplies and Materials	0
						Professional Services	0
						Machinery and Equipment	0
						Total	0
						Research Reactor & Isotope	
						Processing	
						Laboratory Buildings	
						Domestic Travel Expenses	0
						Office Expenses	0
						Supplies and Materials	0
						Professional Services	0
						Motor Vehicles	0
						Machinery and Equipment	0
						Major Works	0
						Other Capital Expenditure	0
						Total	0

(In thousands of Rupees)

(हज़ार रुपये)

वास्तविक
Actual
2015-2016

बजट प्राक्कलन
Budget Estimate
2016-2017

संशोधित प्राकलन
Revised Estimate
2016-2017

बजट प्राक्कलन
Budget Estimate
2017-2018

कुल
Total

2015-2016	2016-2017		2016-2017		2016-2017		कुल
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	Total	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018
DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		(In thousands of Rupees)		बजट प्राकलन		कुल Total
वास्तविक Actual 2015-2016		Budget Estimate 2016-2017		Revised Estimate 2016-2017		Budget Estimate 2017-2018				
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)		
						रिएक्टर विकास कार्यक्रम	01	Reactor Development Programme		
							01 13	Infrastructural Development, Utilities & CNI for Research Reactor Project, Trombay		
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	01 13 11	Domestic Travel Expenses	0	
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	01 13 13	Office Expenses	0	
0	0	0	0	0	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	01 13 21	Supplies & Materials	0	
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	01 13 28	Professional Services	0	
0	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	01 13 52	Machinery & Equipment	0	
0	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	01 13 53	Major Works	0	
0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0 वेतन	01 14 01	Salaries	0	
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	01 14 11	Domestic Travel Expenses	0	
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	01 14 12	Foreign Travel Expenses	0	
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	01 14 13	Office Expenses	0	
0	0	0	0	0	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	01 14 21	Supplies & Materials	0	
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	01 14 51	Motor Vehicles	0	
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	01 14 28	Professional Services	0	
0	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	01 14 52	Machinery & Equipment	0	
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	01 14 53	Major Works	0	
0	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	01 14 60	Other Capital Expenditure	0	
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0	
508232	0	0	0	0	0	जोड़ - रिएक्टर विकास कार्यक्रम		Total :- Reactor Development Programme	0	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

Page 110

अनुदानों की मांग 2017-2018

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)							
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			कुल	
								Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research	
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)	
						अग्रत ईंधन चक्र में निष्पादन	02	Front End Fuel Cycle	
								Performance	
						रोटर के उन्नत कार्य निष्पादन के	02 01	R&D for Improved Rotor	
						लिए अनुसंधान एवं विकास		Performance	
61	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 01 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	02 01 12	Foreign Travel Expenses	0
8695	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	02 01 13	Office Expenses	0
27363	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 01 21	Supplies and Materials	0
4999	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	02 01 28	Professional Services	0
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	02 01 51	Motor Vehicles	0
5197	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 01 52	Machinery and Equipment	0
46315	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0
						अग्रत ईंधन चक्र में सहायता के	02 02	R&D support in Front End	
						लिए अनुसंधान एवं विकास		Fuel Cycle	
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	02 02 01	Salaries	0
-65	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 02 11	Domestic Travel Expenses	0
	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	02 02 12	Foreign Travel Expenses	0
1998	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	02 02 13	Office Expenses	0
1000	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 02 21	Supplies and Materials	0
9921	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	02 02 28	Professional Services	0
	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	02 02 51	Motor Vehicles	0
24400	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 02 52	Machinery and Equipment	0
21750	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	02 02 53	Major Works	0
	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	02 02 60	Other Capital Expenditure	0
59004	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0
						विशेष पदार्थ कार्यक्रम हेतु	02 04	R&D on Advanced	
						प्रगत प्रौद्योगिकी पर		Technologies for Special	
						अनुसंधान तथा विकास		Material Programme	
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 04 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	02 04 12	Foreign Travel Expenses	0
386	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	02 04 13	Office Expenses	0
49999	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 04 21	Supplies and Materials	0
7654	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	02 04 28	Professional Services	0
50524	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 04 52	Machinery and Equipment	0
108563	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)							
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			कुल	
								Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research	
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)	
						अग्रान्त ईंधन चक्र में निष्पादन	02	Front End Fuel Cycle	
								Performance	
						विशेष पदार्थ परियोजना के	02 05	Technology Development	
						संबंध में प्रौद्योगिकी विकास		related to Special	
								Material Project	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 05 11	Domestic Travel Expenses	0
	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 05 13	Office Expenses	0
19499	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 05 21	Supplies and Materials	0
499	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	02 05 28	Professional Services	0
24899	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 05 52	Machinery and Equipment	0
4999	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 05 53	Major Works	0
49896	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						अन्य स्रोतों से दू तथा अन्य	02 06	Demonstration of Recovery	
						धातुओं की पुनःप्राप्ति		of U and Other Metals from	
						का प्रदर्शन		Other Sources	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 06 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 06 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 06 13	Office Expenses	0
1999	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 06 21	Supplies and Materials	0
799	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 06 28	Professional Services	0
29498	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 06 52	Machinery and Equipment	0
2350	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 06 53	Major Works	0
34646	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						विरल मृदा पदार्थों पर	02 07	Applied R&D on Rare-earth	
						अनुप्रयुक्त अनुसंधान तथा विकास		materials	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 07 11	Domestic Travel Expenses	0
20	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 07 12	Foreign Travel Expenses	0
100	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 07 13	Office Expenses	0
1200	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 07 21	Supplies and Materials	0
799	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 07 28	Professional Services	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	02 07 51	Motor Vehicles	0
11999	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 07 52	Machinery and Equipment	0
5000	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 07 53	Major Works	0
19118	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						जोड़ - अग्रान्त ईंधन चक्र में निष्पादन		Total :-Front End Fuel	
317542	0	0	0	0	0			Cycle Performance	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

 अनुदानों की माँग 2017-2018
 DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2017-2018		कुल Total
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)
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 201	Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)
						पश्चात प्रक्रिया ईंधन चक्र कार्यक्रम	03	Back End Fuel Cycle Programme
						पश्चात प्रक्रिया में अनुसंधान एवं विकास	03 01	R&D in Back-End processes
339	0	0	0	0	0	0 वेतन	03 01 01	Salaries 0
417	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	03 01 11	Domestic Travel Expenses 0
85	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	03 01 12	Foreign Travel Expenses 0
2386	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	03 01 13	Office Expenses 0
115	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	03 01 21	Supplies and Materials 0
3534	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	03 01 28	Professional Services 0
7480	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	03 01 52	Machinery and Equipment 0
12317	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	03 01 53	Major Works 0
392	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	03 01 60	Other Capital Expenditure 0
27065	0	0	0	0	0	जोड़		Total 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	0	0	0	0	0 वेतन	03 03 01	Salaries 0
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	03 03 11	Domestic Travel Expenses 0
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	03 03 12	Foreign Travel Expenses 0
999	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	03 03 13	Office Expenses 0
30196	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	03 03 21	Supplies and Materials 0
975	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	03 03 28	Professional Services 0
37500	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	03 03 52	Machinery and Equipment 0
69670	0	0	0	0	0	जोड़		Total 0
						अपशिष्ट प्रबंधन अनुप्रयोगों के लिए प्रगत प्रक्रियाओं तथा उपस्करों का विकास	03 04	Development of Advanced Processes and Equipment for Waste Management Applications
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	03 04 01	Salaries 0
-1	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	03 04 11	Domestic Travel Expenses 0
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	03 04 12	Foreign Travel Expenses 0
99	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	03 04 13	Office Expenses 0
31697	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	03 04 21	Supplies and Materials 0
999	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	03 04 28	Professional Services 0
46029	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	03 04 52	Machinery and Equipment 0
14700	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	03 04 53	Major Works 0
93523	0	0	0	0	0	जोड़		Total 0

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल
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)
						उपोत्पाद संवर्धन सविद्या	03 05	Technology Development
						एवं भंडारण		& 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	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	03 05 21	Supplies and Materials
11	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	03 05 28	Professional Services
30	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	03 05 52	Machinery and Equipment
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निमाण काय	03 05 53	Major Works
41	0	0	0	0	0	जोड़		Total
190299	0	0	0	0	0	जोड़- पश्चात प्रक्रमा ईयन चक्र कार्यक्रम		Total :- Back End Fuel Cycle Programme
						इलेक्ट्रॉनिक्स एवं यंत्रिकरण	04	Electronics and Instrumentations
						परमाणु इन्स्ट्रुमेंटेशन और	04 12	Nuclear Instrumentation
						विकिरण संसूचक		and Radiation Detectors
97	0	0	0	0	0	0 वेतन	04 12 01	Salaries
-3	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	04 12 11	Domestic Travel Expenses
79	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	04 12 12	Foreign Travel Expenses
1926	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	04 12 13	Office Expenses
44	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	04 12 21	Supplies and Materials
3284	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	04 12 28	Professional Services
	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	04 12 51	Motor Vehicles
44049	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	04 12 52	Machinery and Equipment
1549	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	04 12 53	Major Works
51025	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						वैजाग में संगणन सुविधा -	04 14	Computing Facility at
						फेज - I		Vizag : Phase - I
33	0	0	0	0	0	0 वेतन	04 14 01	Salaries
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	04 14 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	04 14 12	Foreign Travel Expenses
3192	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	04 14 13	Office Expenses
	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	04 14 21	Supplies and Materials
1495	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	04 14 28	Professional Services
45066	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	04 14 52	Machinery and Equipment
500	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	04 14 53	Major Works
14000	0	0	0	0	0	0 अन्य पूँजीगत व्यय	04 14 60	Other Capital Expenditure
64286	0	0	0	0	0	जोड़		Total

(हज़ार रुपये)		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		
वास्तविक		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
Actual		2016-2017		2016-2017		2017-2018		
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
						सीएंडआई प्रणालियों की	04 16	Development of Integrated
						वैधता तथा एनपीपी के नियंत्रण		Test Station for Validation of
						कक्ष प्रचालन अंतरापृष्ठों हेतु		C&I systems and Control
						एकीकृत परीक्षण		Room operating interfaces
						स्टेशन का विकास		of NPPs
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	04 16 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	04 16 12	Foreign Travel Expenses
100	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	04 16 13	Office Expenses
32598	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	04 16 21	Supplies and Materials
999	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	04 16 28	Professional Services
20099	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	04 16 52	Machinery and Equipment
976	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	04 16 53	Major Works
54772	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						सुरक्षित अभिकलन, संचार	04 17	Development and Deployment
						तथा सूचना प्रणालियों के		of new paradigms of Secure
						नए प्रतिमानों का विकास		Computing, Communication
						तथा स्थापना		and Information Systems
0	0	0	0	0	0	वेतन	04 17 01	Salaries
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	04 17 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	04 17 12	Foreign Travel Expenses
3	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	04 17 13	Office Expenses
995	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	04 17 21	Supplies and Materials
	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	04 17 51	Motor Vehicles
273573	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	04 17 52	Machinery and Equipment
14750	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	04 17 53	Major Works
100	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	04 17 60	Other Capital Expenditure
289421	0	0	0	0	0	जोड़		Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)							
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			कुल	
								Total	
परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर						5401		Capital Outlay on Atomic	
पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)								Energy Research (Major Head)	
भाभा परमाणु अनुसंधान						00 201		Bhabha Atomic Research	
केन्द्र (लघु शीर्ष)								Centre (Minor Head)	
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं यांत्रिकरण						04		Electronics and Instrumentations	
प्रगत विकिरण संसूचकों						04 18		Development of Advanced	
तथा नाभिकीय इन्स्ट्रुमेंटेशन का								Radiation Detectors and	
विकास								Nuclear Instrumentation	
6	0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	Domestic Travel Expenses	0
6	0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	Office Expenses	0
44984	0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	Supplies and Materials	0
999	0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	Professional Services	0
17790	0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	Major Works	0
156	0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	Other Capital Expenditure	0
63941	0	0	0	0	0	0	जोड़	Total	0
मेडिकल तथा प्रतिबिंबन						04 19		Development of medical	
इन्स्ट्रुमेंट का विकास								and Imaging instruments	
0	0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	Domestic Travel Expenses	0
83	0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	Foreign Travel Expenses	0
100	0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	Office Expenses	0
10199	0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	Supplies and Materials	0
402	0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	Professional Services	0
0	0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	Motor Vehicles	0
13299	0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	Machinery and Equipment	0
24083	0	0	0	0	0	0	जोड़	Total	0
प्रगत एलडब्ल्यूआर हेतु						04 20		Control Systems and	
नियंत्रण प्रणालियाँ तथा								Mechanisms for Advanced	
क्रियाविधियाँ								LWRs	
0	0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0	विदेशी यात्रा व्यय	Foreign Travel Expenses	0
98	0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	Office Expenses	0
19199	0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	Supplies and Materials	0
499	0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	Professional Services	0
0	0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	Motor Vehicles	0
2500	0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	Machinery and Equipment	0
2499	0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	Major Works	0
24795	0	0	0	0	0	0	जोड़	Total	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018
DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018		(In thousands of Rupees)	
वास्तविक Actual 2015-2016		Budget Estimate 2016-2017		Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 201	Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)	
						इलेक्ट्रॉनिक्स एवं यांत्रिकरण	04	Electronics and Instrumentations	
						नियंत्रण तथा उपकरणीय	04 21	Advanced Technologies for	
						हेतु प्रगत प्रौद्योगिकियाँ		Control & Instrumentation	
88	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	04 21 11	Domestic Travel Expenses	0
67	0	0	0	0	0	0 विदेशी यात्रा व्यय	04 21 12	Foreign Travel Expenses	0
99	0	0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	04 21 13	Office Expenses	0
29398	0	0	0	0	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	04 21 21	Supplies and Materials	0
7499	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	04 21 28	Professional Services	0
19699	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	04 21 52	Machinery and Equipment	0
2489	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	04 21 53	Major Works	0
59339	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0
						नाभिकीय फैसिलिटियों के	04 22	Advanced Rear End	
						इलेक्ट्रॉनिक्स तथा उपकरणीय		Development Facilities	
						अनुसंधान हेतु प्रगत पञ्च		for Electronics and	
						अंत्य विकास फैसिलिटियाँ		Instrumentation	
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	04 22 11	Domestic Travel Expenses	0
90	0	0	0	0	0	0 विदेशी यात्रा व्यय	04 22 12	Foreign Travel Expenses	0
20000	0	0	0	0	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	04 22 21	Supplies and Materials	0
5000	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	04 22 28	Professional Services	0
153950	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	04 22 52	Machinery and Equipment	0
13500	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	04 22 53	Major Works	0
2000	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	04 22 60	Other Capital Expenditure	0
194540	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0
						जोड़ - इलेक्ट्रॉनिक्स एवं		Total : Electronics and	
826202	0	0	0	0	0	0 यांत्रिकरण		Instrumentations	

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)			
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल			
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)	
						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	0	0	0	0	05 03 11	Domestic Travel Expenses	0	
0	0	0	0	0	0	05 03 12	Foreign Travel Expenses	0	
0	0	0	0	0	0	05 03 13	Office Expenses	0	
17499	0	0	0	0	0	05 03 21	Supplies and Materials	0	
388	0	0	0	0	0	05 03 28	Professional Services	0	
0	0	0	0	0	0	05 03 51	Motor Vehicles	0	
91099	0	0	0	0	0	05 03 52	Machinery and Equipment	0	
3808	0	0	0	0	0	05 03 53	Major Works	0	
112794	0	0	0	0	0	जोड़	Total	0	
						नाभिकीय तथा विकिरणीय	05 04	Development of National	
						आपात स्थितियों की राष्ट्रीय स्तर		Level Preparedness for Nuclear	
						पर तैयारी का विकास		& Radiological Emergencies	
284	0	0	0	0	0	05 04 11	Domestic Travel Expenses	0	
0	0	0	0	0	0	05 04 12	Foreign Travel Expenses	0	
100	0	0	0	0	0	05 04 13	Office Expenses	0	
13789	0	0	0	0	0	05 04 21	Supplies and Materials	0	
412	0	0	0	0	0	05 04 28	Professional Services	0	
2228	0	0	0	0	0	05 04 51	Motor Vehicles	0	
15144	0	0	0	0	0	05 04 52	Machinery and Equipment	0	
761	0	0	0	0	0	05 04 53	Major Works	0	
32718	0	0	0	0	0	जोड़	Total	0	
						विकिरण मात्रासिद्धि के लिए	05 05	Environmental studies and	
						पर्यावरणीय अध्ययन		Advanced Techniques for	
						तथा प्रगत क्रियाविधि		Radiation Dosimetry	
160	0	0	0	0	0	05 05 11	Domestic Travel Expenses	0	
0	0	0	0	0	0	05 05 12	Foreign Travel Expenses	0	
82	0	0	0	0	0	05 05 13	Office Expenses	0	
59999	0	0	0	0	0	05 05 21	Supplies and Materials	0	
4998	0	0	0	0	0	05 05 28	Professional Services	0	
68799	0	0	0	0	0	05 05 52	Machinery and Equipment	0	
499	0	0	0	0	0	05 05 53	Major Works	0	
134537	0	0	0	0	0	जोड़	Total	0	

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)							
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			कुल	
								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)		
संरक्षा और पर्यावरणीय						05	Safety and Environment		
संबंधित कार्यक्रम							Related Programme		
पीएचडब्ल्यूआर, एएचडब्ल्यूआर						05 06	Safety Studies Related to		
तथा सोएचटीआर							PHWR, AHWR and CHTR		
के बारे में संरक्षा अध्ययन									
0 देशीय यात्रा व्यय						05 06 11	Domestic Travel Expenses	0	
244 0 विदेश यात्रा व्यय						05 06 12	Foreign Travel Expenses	0	
100 0 कार्यालयी व्यय						05 06 13	Office Expenses	0	
36999 0 आपूर्ति एवं सामग्री						05 06 21	Supplies and Materials	0	
31599 0 व्यावसायिक सेवाएं						05 06 28	Professional Services	0	
40698 0 मशीनरी एवं उपस्कर						05 06 52	Machinery and Equipment	0	
109640 0 जोड़							Total	0	
जोड़ - सुरक्षा एवं पर्यावरण							Total :-Safety and Environment		
389689 0 संबंधित कार्यक्रम							Related Programme	0	
जैविक और स्वास्थ्य-रक्षा कार्यक्रम						06	Biology and Health Care Programme		
नाभिकीय कृषि						06 01	Nuclear Agriculture		
369 0 वेतन						06 01 01	Salaries	0	
-3 0 देशीय यात्रा व्यय						06 01 11	Domestic Travel Expenses	0	
0 0 विदेश यात्रा व्यय						06 01 12	Foreign Travel Expenses	0	
0 0 कार्यालयी व्यय						06 01 13	Office Expenses	0	
779 0 आपूर्ति एवं सामग्री						06 01 21	Supplies and Materials	0	
6830 0 व्यावसायिक सेवाएं						06 01 28	Professional Services	0	
0 0 मोटर वाहन						06 01 51	Motor Vehicles	0	
24 0 मशीनरी एवं उपस्कर						06 01 52	Machinery and Equipment	0	
40495 0 मुख्य निर्माण कार्य						06 01 53	Major Works	0	
48494 0 जोड़							Total	0	
स्वास्थ्य-रक्षा सेवाओं						06 03	Augmentation of		
का विस्तार							Healthcare Services		
0 0 वेतन						06 03 01	Salaries	0	
0 0 देशीय यात्रा व्यय						06 03 11	Domestic Travel Expenses	0	
0 0 विदेश यात्रा व्यय						06 03 12	Foreign Travel Expenses	0	
1326 0 कार्यालयी व्यय						06 03 13	Office Expenses	0	
0 0 आपूर्ति एवं सामग्री						06 03 21	Supplies and Materials	0	
0 0 मोटर वाहन						06 03 51	Motor Vehicles	0	
57143 0 मशीनरी एवं उपस्कर						06 03 52	Machinery and Equipment	0	
40240 0 मुख्य निर्माण कार्य						06 03 53	Major Works	0	
0 0 अन्य पूंजीगत व्यय						06 03 60	Other Capital Expenditure	0	
98709 0 जोड़							Total	0	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)							
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			कुल	
								Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research	
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)	
						जैविक और स्वास्थ्य-रक्षा कार्यक्रम	06	Biology and Health Care Programme	
						मॉडेल जीव एवं जनसंख्या	06 05	Molecular and Cellular	
						का आण्विक एवं कोशिकीय		Radiation Biology of Model	
						विकिरण जैव विज्ञान		Organisms and Human	
								Population	
0	0	0	0	0	0	वेतन	06 05 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	06 05 11	Domestic Travel Expenses	0
109	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	06 05 12	Foreign Travel Expenses	0
86	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	06 05 13	Office Expenses	0
23399	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	06 05 21	Supplies and Materials	0
498	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	06 05 28	Professional Services	0
69998	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	06 05 52	Machinery and Equipment	0
157	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	06 05 53	Major Works	0
94247	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						भाषाअर्केद्र 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	0	0	0	0		06 06 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	06 06 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	06 06 12	Foreign Travel Expenses	0
500	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	06 06 13	Office Expenses	0
40000	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	06 06 21	Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	06 06 28	Professional Services	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	06 06 51	Motor Vehicles	0
105999	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	06 06 52	Machinery and Equipment	0
1999	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	06 06 53	Major Works	0
192	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	06 06 60	Other Capital Expenditure	0
148690	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)		
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate		
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				कुल	
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)		
						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		Centre at DAE-Campus,		
						करने एवं मजबूत करने हेतु		Rajarhat, Kolkata for		
						पड़वि-कैम्पस राजारहाट,		Strengthening and providing		
						कोलकाता में विकिरण		Nuclear Medicine		
						चिकित्सा केन्द्र की स्थापना		Services in Eastern		
								and North Eastern States.		
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	06 07 01	Salaries		0
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	06 07 11	Domestic Travel Expenses		0
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	06 07 12	Foreign Travel Expenses		0
0	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	06 07 21	Supplies & Materials		0
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	06 07 51	Motor Vehicles		0
0	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	06 07 52	Machinery & Equipment		0
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	06 07 53	Major Works		0
0	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	06 07 60	Other Capital Expenditure		0
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total		0
						जोड़ - जैविक और स्वास्थ्य-रक्षा कार्यक्रम		Total :-Biology and Health		
390140	0	0	0	0	0	0 कार्यक्रम		Care Programme		0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की मांग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		Budget Estimate		Revised Estimate		बजट प्राकलन	
Actual		2016-2017		2016-2017		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	Total
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201
						केन्द्र (लघु शीर्ष)	
						थोरियम प्रौद्योगिकियां	07
						विकास कार्यक्रम	
						थोरियम प्रौद्योगिकियां	07 01
						वेतन	07 01 01
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	07 01 11
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	07 01 12
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	07 01 13
195	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	07 01 21
9	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	07 01 28
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	07 01 52
109268	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	07 01 53
100	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	07 01 60
198	0	0	0	0	0	जोड़	Total
109770	0	0	0	0	0	जोड़ - थोरियम प्रौद्योगिकी	Total :-Thorium Technology
						विकास कार्यक्रम	Development Programme
109770	0	0	0	0	0	आइसोटोप और विकिरण	08
						प्रौद्योगिकियां कार्यक्रम	Technology Programme
						प्रौद्योगिकी विकास एवं	08 02
						आइसोटोपों का अनुप्रयोग	Technology Development and Applications of Isotopes
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	08 02 11
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	08 02 12
100	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	08 02 13
28999	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	08 02 21
43	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	08 02 28
44799	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	08 02 52
500	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	08 02 53
95	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	08 02 60
74536	0	0	0	0	0	जोड़	Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की मांग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		Budget Estimate		Revised Estimate		बजट प्राकलन	
Actual		2016-2017		2016-2017		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान	
						केन्द्र (लघु शीर्ष)	
						आइसोटोप और विकिरण	
						प्रौद्योगिकियाँ कार्यक्रम	
						खाद्य एवं कृषि उपयोगी	
						वस्तुओं के मूल्य संवर्धन के लिए	
						विकिरण प्रौद्योगिकी के	
						नवीनतम अनुप्रयोगों को विकसित करना	
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	
0	0					विदेश यात्रा व्यय	
0	0					कार्यालयी व्यय	
4473	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	
149	0					व्यावसायिक सेवाएं	
24189	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	
219	0					मुख्य निर्माण कार्य	
29030	0	0	0	0	0	जोड़	
						जोड़ -विकिरण और आइसोटोप	
103566	0	0	0	0	0	0 प्रौद्योगिकी कार्यक्रम	
						बीम प्रौद्योगिकियाँ कार्यक्रम	
						प्रगत इलेक्ट्रोमैग्नेटिक प्रौद्योगिकियाँ	
						एलआईएस प्रौद्योगिकियाँ	
471	0	0	0	0	0	0 वेतन	
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	
95258	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	
160	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	
76499	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	
4999	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	
177387	0	0	0	0	0	जोड़	
177387	0	0	0	0	0	जोड़ - बीम तकनीक कार्यक्रम	
						Capital Outlay on Atomic	
						Energy Research (Major Head)	
						Bhabha Atomic Research	
						Centre (Minor Head)	
						Radiation and Isotope	
						Technology Programme	
						Developing Novel Applications	
						of Radiation Technology for	
						Value Addition to Food	
						& Agro Commodities	
						Domestic Travel Expenses	
						Foreign Travel Expenses	
						Office Expenses	
						Supplies and Materials	
						Professional Services	
						Machinery and Equipment	
						Major Works	
						Total	
						Total :-Radiation and Isotope	
						Technology Programme	
						Beam Technology Programme	
						Advanced Electromagnetic Technologies	
						LIS Technologies	
						Salaries	
						Domestic Travel Expenses	
						Foreign Travel Expenses	
						Supplies and Materials	
						Professional Services	
						Motor Vehicles	
						Machinery and Equipment	
						Major Works	
						Total	
						Total :-Beam Technology Programme	

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

बजट प्राकलन

Budget Estimate

2017-2018

कुल

Total

वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017		(In thousands of Rupees) बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018		कुल Total
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)
						त्वरक और एडीएस कार्यक्रम	10	Accelerator and ADS Programme
						त्वरक और एडाएस प्रौद्योगिकिया	10 01	Accelerator & ADS Technologies
237	0	0	0	0	0	0 वेतन	10 01 01	Salaries
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	10 01 11	Domestic Travel Expenses
135	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	10 01 12	Foreign Travel Expenses
428	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	10 01 13	Office Expenses
91	0	0	0	0	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	10 01 21	Supplies and Materials
4760	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	10 01 28	Professional Services
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	10 01 51	Motor Vehicles
1464	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	10 01 52	Machinery and Equipment
22494	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	10 01 53	Major Works
29118	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total
						बॉम प्रौद्योगिकिया कार्यक्रम प्रगत इलैक्ट्रोमैग्नेटिक प्रौद्योगिकिया	10 02	Development of Low Energy High Intensity Proton Accelerator (LEHIPA) for front-end of ADS driver
98	0	0	0	0	0	0 वेतन	10 02 01	Salaries
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	10 02 11	Domestic Travel Expenses
399	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	10 02 13	Office Expenses
3400	0	0	0	0	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	10 02 21	Supplies and Materials
60207	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	10 02 52	Machinery and Equipment
44799	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	10 02 53	Major Works
699	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	10 02 60	Other Capital Expenditure
109602	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total
						भौतिकी अध्ययनों एवं आयन त्वरकों हेतु प्रौद्योगिकी विकास सक्षम बनाना	10 03	Physics studies and enabling Technology development for Ion accelerators
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	10 03 01	Salaries
5	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	10 03 11	Domestic Travel Expenses
360	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	10 03 12	Foreign Travel Expenses
194	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	10 03 13	Office Expenses
30500	0	0	0	0	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	10 03 21	Supplies and Materials
500	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	10 03 28	Professional Services
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	10 03 51	Motor Vehicles
31599	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	10 03 52	Machinery and Equipment
15000	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	10 03 53	Major Works
78158	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)	
वास्तविक Actual		बजट प्राकलन Budget Estimate		संशोधित प्राकलन Revised Estimate		बजट प्राकलन Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष) इलेक्ट्रॉन त्वरकों के लिए प्रौद्योगिकियों एवं डिजाइन स्थापित करना	5401 00 201 10 04 Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head) Establishing Technologies and Design for Electron Accelerators
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	10 04 01 Salaries 0
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	10 04 11 Domestic Travel Expenses 0
0	0	0	0	0	0	0 विदेशी यात्रा व्यय	10 04 12 Foreign Travel Expenses 0
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	10 04 13 Office Expenses 0
0	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	10 04 21 Supplies and Materials 0
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	10 04 28 Professional Services 0
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	10 04 51 Motor Vehicles 0
0	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	10 04 52 Machinery and Equipment 0
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	10 04 53 Major Works 0
0	0	0	0	0	0	0 जोड़	Total 0
						लेसरों, प्लाज्मा एवं इलेक्ट्रॉन बीम प्रौद्योगिकियों के लिए घटकों एवं प्रणालियों का विकास	10 05 Components & Systems Development for Lasers, Plasmas and Electron Beam Technologies
432	0	0	0	0	0	0 वेतन	10 05 01 Salaries 0
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	10 05 11 Domestic Travel Expenses 0
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	10 05 12 Foreign Travel Expenses 0
81	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	10 05 13 Office Expenses 0
63200	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	10 05 21 Supplies and Materials 0
4946	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	10 05 28 Professional Services 0
59699	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	10 05 52 Machinery and Equipment 0
20995	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	10 05 53 Major Works 0
149353	0	0	0	0	0	0 जोड़	Total 0
366231	0	0	0	0	0		ADS Programme 0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)				कुल Total	
वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018	
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) रसायन विज्ञान कार्यक्रम हाइड्रोजन ऊर्जा	
						5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)
						00 201	Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)
						11	Chemical Sciences Programme
						11 01	Hydrogen Energy
0	0	0	0	0	0	11 01 01	Salaries
0	0	0	0	0	0	11 01 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	11 01 12	Foreign Travel Expenses
499	0	0	0	0	0	11 01 13	Office Expenses
15198	0	0	0	0	0	11 01 21	Supplies and Materials
968	0	0	0	0	0	11 01 28	Professional Services
0	0	0	0	0	0	11 01 51	Motor Vehicles
10925	0	0	0	0	0	11 01 52	Machinery and Equipment
1455	0	0	0	0	0	11 01 53	Major Works
29045	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						ऊर्जा रूपांतरण	
						11 02	Energy Conversion
173	0	0	0	0	0	11 02 01	Salaries
0	0	0	0	0	0	11 02 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	11 02 12	Foreign Travel Expenses
1124	0	0	0	0	0	11 02 13	Office Expenses
74	0	0	0	0	0	11 02 21	Supplies and Materials
375	0	0	0	0	0	11 02 28	Professional Services
99	0	0	0	0	0	11 02 52	Machinery and Equipment
7499	0	0	0	0	0	11 02 53	Major Works
24	0	0	0	0	0	11 02 60	Other Capital Expenditure
9368	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						रसायनिक अभि यंत्रिकी शिक्षा और अनुसंधान के लिए डाएड - यूआइसाटा	
						11 03	DAE-UICT Centre for Chemical Engineering Education and Research
0	0	0	0	0	0	11 03 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	11 03 13	Office Expenses
0	0	0	0	0	0	11 03 28	Professional Services
0	0	0	0	0	0	11 03 52	Machinery and Equipment
0	0	0	0	0	0	11 03 53	Major Works
0	0	0	0	0	0	11 03 60	Other Capital Expenditure
0	0	0	0	0	0	जोड़	Total

(In thousands of Rupees)

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)	
वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2017-2018	
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष) रसायन विज्ञान कार्यक्रम ऊर्जा, पर्यावरण एवं स्वास्थ्य हेतु पदार्थ रासायनिकी	
						5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)
						00 201	Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)
						11	Chemical Sciences Programme
						11 04	Chemistry of materials for energy, environment and health
1746	0	0	0	0	0	वेतन	Salaries
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	Foreign Travel Expenses
46	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	Office Expenses
12499	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	Supplies and Materials
500	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	Professional Services
52920	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	Machinery and Equipment
3000	0	0	0	0	0	मुख्य निमाण कार्य	Major Works
193	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	Other Capital Expenditure
70904	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						रसायन विज्ञान में मूल एवं अनुप्रयुक्त अनुसंधान	Basic and Applied Research in Chemistry
2592	0	0	0	0	0	वेतन	Salaries
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	Domestic Travel Expenses
32	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	Foreign Travel Expenses
300	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	Office Expenses
19979	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	Supplies and Materials
2401	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	Professional Services
68399	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	Machinery and Equipment
4977	0	0	0	0	0	मुख्य निमाण कार्य	Major Works
98680	0	0	0	0	0	जोड़	Total
207997	0	0	0	0	0	जोड़ : रसायन विज्ञान कार्यक्रम	Total :- Chemical Sciences Programme
						नाभिकीय कृषि कार्यक्रम निरंतरता एवं सामाजिक लाभ के लिए नाभिकाय काय	Nuclear Agriculture Programme Nuclear Agriculture for sustainability and societal benefits
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	Foreign Travel Expenses
79	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	Office Expenses
14499	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	Supplies and Materials
4999	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	Professional Services
24928	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	Machinery and Equipment
6756	0	0	0	0	0	मुख्य निमाण कार्य	Major Works
51261	0	0	0	0	0	जोड़	Total
51261	0	0	0	0	0	जोड़ : नाभिकाय कृषि कार्यक्रम	Total :- Nuclear Agriculture Programme

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)				कुल	
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201
						केन्द्र (लघु शीर्ष)	
						विशेष पदार्थों का विकास और	13
						अन्य विशेष कार्यक्रम	
						विशेष पदार्थों का विकास	13 01
33	0	0	0	0	0	0 वेतन	13 01 01
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	13 01 11
933	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	13 01 13
383597	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	13 01 21
89995	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	13 01 28
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	13 01 51
11999	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	13 01 52
250000	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	13 01 53
9995	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	13 01 60
746552	0	0	0	0	0	जोड़	
						विशेष सामग्रियों का	13 03
						अनुसंधान एवं विकास	
135	0	0	0	0	0	0 वेतन	13 03 01
-3	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	13 03 11
399	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	13 03 12
999	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	13 03 13
49998	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	13 03 21
66455	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	13 03 52
1000	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	13 03 60
118983	0	0	0	0	0	जोड़	
						क्रायोजेनिक ताप प्रक्रिया	13 04
						प्रणाली का विकास	
93	0	0	0	0	0	0 वेतन	13 04 01
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	13 04 11
n	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	13 04 12
27403	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	13 04 21
893	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	13 04 28
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	13 04 51
40538	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	13 04 52
799	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	13 04 53
500	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	13 04 60
70226	0	0	0	0	0	जोड़	
						Capital Outlay on Atomic	
						Energy Research (Major Head)	
						Bhabha Atomic Research	
						Centre (Minor Head)	
						Special Materials Development	
						and Other Special Programme	
						Special Materials Development	
						Salaries	0
						Domestic Travel Expenses	0
						Office Expenses	0
						Supplies and Materials	0
						Professional Services	0
						Motor Vehicles	0
						Machinery and Equipment	0
						Major Works	0
						Other Capital Expenditure	0
						Total	0
						Research and Development	
						of Special Materials	
						Salaries	0
						Domestic Travel Expenses	0
						Foreign Travel Expenses	0
						Office Expenses	0
						Supplies and Materials	0
						Machinery and Equipment	0
						Other Capital Expenditure	0
						Total	0
						Development of Cryogenic	
						temperature process systems	
						Salaries	0
						Domestic Travel Expenses	0
						Foreign Travel Expenses	0
						Supplies and Materials	0
						Professional Services	0
						Motor Vehicles	0
						Machinery and Equipment	0
						Major Works	0
						Other Capital Expenditure	0
						Total	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY
DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हजार रुपये)		(In thousands of Rupees)							
वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2017-2018		कुल Total	
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)	
						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	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	13 05 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0			0	0	विदेश यात्रा व्यय	13 05 12	Foreign Travel Expenses	0
24999	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	13 05 21	Supplies and Materials	0
28800	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 05 52	Machinery and Equipment	0
5999	0					मुख्य निर्माण कार्य	13 05 53	Major Works	0
59798	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						भारतीय पौडब्ल्यूआर (आईपीडब्ल्यूआर) के आरपीवी के लिए विशेष सामग्रियों का विकास	13 06	Development of Special Materials for RPV of Indian PWR (IPWR)	
-6	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	13 06 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	13 06 12	Foreign Travel Expenses	0
39111	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	13 06 28	Professional Services	0
39105	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						विशेष सुविधाएं एवं उपस्कर	13 07	Special Facilities & Equipments	
	0	0	0	0	0	वेतन	13 07 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	13 07 11	Domestic Travel Expenses	0
	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	13 07 12	Foreign Travel Expenses	0
	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	13 07 13	Office Expenses	0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	13 07 21	Supplies and Materials	0
	0				0	व्यावसायिक सेवाएं	13 07 28	Professional Services	0
	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	13 07 51	Motor Vehicles	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 07 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	13 07 53	Major Works	0
	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	13 07 60	Other Capital Expenditure	0
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)							
वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		कुल Total		
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर पूजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष) विशेष पदार्थों का विकास और अन्य विशेष कार्यक्रम उपोत्पाद संवर्धन सुविधा एवं भंडारण	5401 00 201 13 13 08 0	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head) Special Materials Development and Other Special Programme Byproduct Enrichment Facility and Storage	
0	0	0	0	0	0	वेतन	13 08 01	Salaries	0
	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	13 08 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	13 08 21	Supplies and Materials	0
	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	13 08 28	Professional Services	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 08 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	13 08 53	Major Works	0
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	13 08 60	Other Capital Expenditure	0
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						उपोत्पाद संवर्धन सुविधा एवं भंडारण	13 09	International Collaborative R&D programme for Compact PWRs	
	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	13 09 11	Domestic Travel Expenses	0
	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	13 09 12	Foreign Travel Expenses	0
15797	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	13 09 21	Supplies and Materials	0
77500	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	13 09 28	Professional Services	0
	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	13 09 52	Machinery and Equipment	0
1160	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	13 09 60	Other Capital Expenditure	0
94457	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						जोड़ - विशेष पदार्थों का विकास और अन्य विशेष कार्यक्रम		Total :- Special Materials Development and Other Special Programme	0
1129121	0	0	0	0	0	प्रगत स्पेक्ट्रोस्कोपी और सिंक्रोट्रॉन स्रोतों का उपयोग का कार्यक्रम सिंक्रोट्रॉन विकिरण आधारित भौतिकी अनुसंधान	14 14 02	Spectroscopy and Synchrontron Utilisation Programme Synchrotron Radiation Based Physics Research	
163	0	0	0	0	0	वेतन	14 02 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	14 02 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	14 02 12	Foreign Travel Expenses	0
130	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	14 02 13	Office Expenses	0
15218	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	14 02 21	Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	14 02 51	Motor Vehicles	0
37899	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	14 02 52	Machinery and Equipment	0
53410	0	0	0	0	0	जोड़		Total	

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)							
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			कुल	
								Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research	
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)	
						प्रगत स्पेक्ट्रोस्कोपी और	14	Spectroscopy and Synchrontron	
						सिंक्रोट्रॉन स्रोतों का उपयोग का कार्यक्रम		Utilisation Programme	
						पदार्थ भौतिकी	14 03	Physics of Materials	
1366	0	0	0	0	0	वेतन	14 03 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	14 03 11	Domestic Travel Expenses	0
103	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	14 03 12	Foreign Travel Expenses	0
199	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	14 03 13	Office Expenses	0
7975	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	14 03 21	Supplies and Materials	0
18671	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	14 03 52	Machinery and Equipment	0
1000	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	14 03 53	Major Works	0
29314	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						जोड़ :- प्रगत स्पेक्ट्रोस्कोपी और		Total :- Spectroscopy and	
						सिंक्रोट्रॉन स्रोतों का उपयोग		Synchrontron Utilisation	
82724	0	0	0	0	0	का कार्यक्रम		Programme	0
						वैज्ञानिक सूचना संसाधन का	15	Scientific Information	
						विस्तार और प्रौद्योगिकी		Resources and Technology	
						हस्तांतरण कार्यक्रम		Transfer Programme	
						डिजिटल ज्ञान संसाधन एवं	15 02	Enhancement of Digital	
						मानव संसाधन विकास		Knowledge Resources and	
						की वृद्धि		Human Resource Development	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	15 02 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	15 02 12	Foreign Travel Expenses	0
475	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	15 02 13	Office Expenses	0
68000	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	15 02 21	Supplies and Materials	0
498	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	15 02 28	Professional Services	0
25000	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	15 02 52	Machinery and Equipment	0
4995	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 02 53	Major Works	0
	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	15 02 60	Other Capital Expenditure	0
98968	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						जोड़ :- वैज्ञानिक सूचना संसाधन		Total :- Scientific Information	
						का विस्तार और प्रौद्योगिकी		Resources and Technology	
98968	0	0	0	0	0	हस्तांतरण कार्यक्रम		Transfer Programme	0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018
DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल
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)
						पदार्थ विज्ञान कार्यक्रम	16	Material Science Programme
						नये मिश्र धातुओं का विकास	16 01	Development of New Alloys
823	0	0	0	0	0	वेतन	16 01 01	Salaries
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	16 01 11	Domestic Travel Expenses
104	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	16 01 12	Foreign Travel Expenses
2500	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	16 01 21	Supplies and Materials
4800	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	16 01 28	Professional Services
90499	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	16 01 52	Machinery and Equipment
486	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	16 01 53	Major Works
99212	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						पदार्थ संसाधन केंद्र की	16 02	Setting up Materials
						स्थापना		Processing Centre
33	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	16 02 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	16 02 12	Foreign Travel Expenses
199	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	16 02 13	Office Expenses
1499	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	16 02 21	Supplies and Materials
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	16 02 51	Motor Vehicles
11500	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	16 02 52	Machinery and Equipment
1000	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	16 02 53	Major Works
14231	0	0	0	0	0	जोड़		Total
113443	0	0	0	0	0	जोड़ : पदार्थ विज्ञान कार्यक्रम		Total :- Material Science
						कार्यक्रम		Programme
						उच्च ताप पदार्थ विकास कार्यक्रम	17	High Temperature Material
								Development Programme
						संलयन रिएक्टर पदार्थ विकास	17 03	Fusion Reactor Material Development
0	0	0	0	0	0	वेतन	17 03 01	Salaries
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	17 03 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	17 03 12	Foreign Travel Expenses
11	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	17 03 13	Office Expenses
18	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	17 03 21	Supplies and Materials
18826	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	17 03 52	Machinery and Equipment
250	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	17 03 60	Other Capital Expenditure
19105	0	0	0	0	0	जोड़		Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर						5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)			
पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)						00 201	Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)			
उच्च ताप पदार्थ विकास कार्यक्रम						17	High Temperature Material Development Programme			
प्रगत रिएक्टर प्रणालियों के लिए सामग्री एवं प्रौद्योगिकी						17 04	Materials and Technology for Advanced Reactor Systems			
268	0	0	0	0	0	0	वेतन	17 04 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	17 04 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	17 04 12	Foreign Travel Expenses	0
199	0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	17 04 13	Office Expenses	0
45998	0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	17 04 21	Supplies and Materials	0
2500	0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	17 04 28	Professional Services	0
77000	0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	17 04 52	Machinery and Equipment	0
7499	0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	17 04 53	Major Works	0
4995	0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	17 04 60	Other Capital Expenditure	0
138459	0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
जोड़ :- उच्च ताप पदार्थ विकास कार्यक्रम						0	Total :- High Temperature Material Development Programme			0
157564	0	0	0	0	0	0	उपकरणों विनिर्माण प्रौद्योगिकियों विकास कार्यक्रम	18	Equipment Manufacturing Technology Development Programme	
विनिर्माण सुविधाओं का अपग्रेडेशन एवं विशेष उद्देश्य के हेतुसापाड़ा का विकास						18 03	Upgradation of Manufacturing Facilities and Development of Special Purpose Hexapods			
0	0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	18 03 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	18 03 12	Foreign Travel Expenses	0
24999	0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	18 03 21	Supplies and Materials	0
29590	0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	18 03 52	Machinery and Equipment	0
54589	0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
प्रोटोटाइप विनिर्माण केंद्र (पीएमसी) की स्थापना						18 04	Setting up Prototype Manufacturing Centre (PMC)			
0	0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	18 04 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	18 04 12	Foreign Travel Expenses	0
80	0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	18 04 13	Office Expenses	0
2548	0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	18 04 21	Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	18 04 51	Motor Vehicles	0
1661	0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	18 04 52	Machinery and Equipment	0
4289	0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
जोड़ :- उपकरणों विनिर्माण						0	Total :- Equipment Manufacturing Technology Development Programme			
58878	0	0	0	0	0	0				

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018
DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)		
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल
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)
						विलवणीकरण प्रौद्योगिकियाँ	19	Desalination Technology
						कार्यक्रम		Programme
						विलवणीकरण और जल	19 01	Desalination & Water
						शुद्धीकरण प्रौद्योगिकियाँ		Purification Technologies
61	0	0	0	0	0	वेतन	19 01 01	Salaries
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	19 01 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	19 01 12	Foreign Travel Expenses
	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	19 01 13	Office Expenses
5301	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	19 01 21	Supplies and Materials
763	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	19 01 28	Professional Services
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	19 01 51	Motor Vehicles
	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	19 01 52	Machinery and Equipment
15000	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	19 01 53	Major Works
2403	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	19 01 60	Other Capital Expenditure
23528	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						मैम्ब्रेन प्रौद्योगिकी का	19 02	Development & Application
						विकास एवं अनुप्रयोग		of Membrane Technology
647	0	0	0	0	0	वेतन	19 02 01	Salaries
10	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	19 02 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	19 02 12	Foreign Travel Expenses
7641	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	19 02 21	Supplies and Materials
15632	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	19 02 52	Machinery and Equipment
2299	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	19 02 53	Major Works
	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	19 02 60	Other Capital Expenditure
26229	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						जोड़ :- विलवणीकरण प्रौद्योगिकियाँ		Total :- Desalination Technology
49757	0	0	0	0	0	कार्यक्रम		Programme

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018		
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)
						नाभिकीय ईंधन विकास	20	Nuclear Fuel Development
						कार्यक्रम		Programme
						विशेष ईंधन संविरचन एवं	20 01	Special Fuel Fabrication and
						अभिलक्षण प्रयोगशाला		Characterisation Laboratory
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	20 01 01	Salaries
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	20 01 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	20 01 12	Foreign Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	20 01 13	Office Expenses
0	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	20 01 21	Supplies and Materials
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	20 01 51	Motor Vehicles
0	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	20 01 52	Machinery and Equipment
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	20 01 53	Major Works
0	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	20 01 60	Other Capital Expenditure
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						ईंधन विकास, अभिलक्षण	20 02	Facilities for Fuel Development,
						एवं संविरचन हेतु सुविधाएं		Characterisation and Fabrication
43	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	20 02 11	Domestic Travel Expenses
43	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	20 02 12	Foreign Travel Expenses
599	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	20 02 13	Office Expenses
28000	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	20 02 21	Supplies and Materials
999	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	20 02 28	Professional Services
105000	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	20 02 52	Machinery and Equipment
34999	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	20 02 53	Major Works
169683	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						नाभिकीय घटकों के काल	20 03	Experimental Studies for
						प्रभावन एवं जलनावाय		Ageing & Life Extension
						विस्तार हेतु प्रायोगिक अध्ययन		of Nuclear Components
191	0	0	0	0	0	0 वेतन	20 03 01	Salaries
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	20 03 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	20 03 12	Foreign Travel Expenses
13999	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	20 03 21	Supplies and Materials
228	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	20 03 28	Professional Services
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	20 03 51	Motor Vehicles
19599	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	20 03 52	Machinery and Equipment
34017	0	0	0	0	0	जोड़		Total
203700	0	0	0	0	0	जोड़ - नाभिकीय ईंधन		Total :- Nuclear Fuel
						विकास कार्यक्रम		Development Programme

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

Page 135

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)			
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Pdan	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)	
						रिमोट हैंडलिंग एवं राबोटिक कार्यक्रम	21	Remote Handling and Robotic Programme	
						नाभिकीय ईंधन चक्र हेतु राबोटिक्स एवं स्वचालन	21 01	Robotics and Automation for Nuclear Fuel Cycle	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	21 01 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	21 01 12	Foreign Travel Expenses	0
975	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	21 01 13	Office Expenses	0
77499	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	21 01 21	Supplies and Materials	0
15900	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	21 01 52	Machinery and Equipment	0
94374	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
94374	0	0	0	0	0	जोड़ रिमोट हैंडलिंग एवं राबोटिक कार्यक्रम		Total :-Remote Handling and Robotic Programme	0
						भौतिकी विज्ञान कार्यक्रम	25	Physical Sciences Programme	
						न्यूट्रॉन बीम और खगोल भौतिकी अनुसंधान की राष्ट्रीय सुविधा	25 01	National Facility of Neutron Beam & Astrophysical Research	
	0	0	0	0	0	वेतन	25 01 01	Salaries	0
	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	25 01 11	Domestic Travel Expenses	0
	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	25 01 12	Foreign Travel Expenses	0
	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	25 01 13	Office Expenses	0
	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	25 01 21	Supplies and Materials	0
	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	25 01 51	Motor Vehicles	0
29479	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	25 01 52	Machinery and Equipment	0
	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	25 01 53	Major Works	0
40000	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	25 01 60	Other Capital Expenditure	0
69479	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						भौतिक विज्ञान में खगोल भौतिकी एवं त्वरक आधारित अनुसंधान	25 03	Astrophysics and Accelerator based Research in Physical Sciences	
146	0	0	0	0	0	वेतन	25 03 01	Salaries	0
18	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	25 03 11	Domestic Travel Expenses	0
228	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	25 03 12	Foreign Travel Expenses	0
21999	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	25 03 21	Supplies and Materials	0
23594	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	25 03 52	Machinery and Equipment	0
12998	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	25 03 53	Major Works	0
399	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	25 03 60	Other Capital Expenditure	0
59382	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)	
वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018			
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			कुल Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (तृतीय 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	
507	0	0	0	0	0	0 वेतन	25 04 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	25 04 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	25 04 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	25 04 13	Office Expenses	0
14600	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	25 04 21	Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	25 04 51	Motor Vehicles	0
50348	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	25 04 52	Machinery and Equipment	0
6800	0	0	0	0	0	0 मुख्य निमाण कार्य	25 04 53	Major Works	0
72255	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0
						भौतिकी विज्ञान कार्यक्रम उपकरणों की भौतिकी एवं इन्स्ट्रुमेंटेशन का स्वदेशी स्तर पर विकास	25	Physical Sciences Programme Physics of Devices and Indigenous Development of Instrumentation	
							25 05		
627	0	0	0	0	0	0 वेतन	25 05 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	25 05 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	25 05 12	Foreign Travel Expenses	0
99	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	25 05 13	Office Expenses	0
34726	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	25 05 21	Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	25 05 51	Motor Vehicles	0
49970	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	25 05 52	Machinery and Equipment	0
85422	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	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	0	0	0	0 वेतन	25 06 01	Salaries	0
	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	25 06 11	Domestic Travel Expenses	0
	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	25 06 12	Foreign Travel Expenses	0
	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	25 06 13	Office Expenses	0
	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	25 06 21	Supplies & Materials	0
	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएँ	25 06 28	Professional Services	0
	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	25 06 52	Machinery & Equipment	0
	0	0	0	0	0	0 मुख्य निमाण कार्य	25 06 53	Major Works	0
	0	0	0	0	0	0 अन्य पूँजीगत व्यय	25 06 60	Other Capital Expenditure	0
0	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0
286538	0	0	0	0	0	0 जोड़ - भौतिकी विज्ञान कार्यक्रम		Total :- Physical Sciences Programme	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)			
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल	
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)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (लघु शीर्ष)	00 201	Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)	
						अवसंरचना विकास कार्यक्रम	26	Infrastructure Development Programme	
						सुरक्षा और आपातकाल अवसंरचना	26 01	Security & Emergency Infrastructure	
137	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	26 01 11	Domestic Travel Expenses	0
	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	26 01 13	Office Expenses	0
25191	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	26 01 21	Supplies and Materials	0
981	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	26 01 28	Professional Services	0
289	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 01 52	Machinery and Equipment	0
83	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	26 01 53	Major Works	0
26681	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						सुविधाओं का स्थायी संरचना में प्रतिस्थापन	26 03	Replacement of Facilities with Permanent Structure	
38	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	26 03 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	26 03 12	Foreign Travel Expenses	0
4161	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	26 03 21	Supplies and Materials	0
4591	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	26 03 28	Professional Services	0
9050	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 03 52	Machinery and Equipment	0
2410	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	26 03 53	Major Works	0
20250	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						बी. ए. आर. सी. वेंजग हेतु बाह्य अभियंत्रकों यूटीलिटी सेवाएं	26 04	External Engineering Utility Services for BARC Vizag	
2475	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	26 04 28	Professional Services	0
46380	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	26 04 53	Major Works	0
946	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	26 04 60	Other Capital Expenditure	0
49801	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						बी. ए. आर. सी. वेंजग हेतु बाह्य अभियंत्रकों यूटीलिटी सेवाएं	26 05	Upgradation of Electrical and Mechanical Utilities at BARC	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	26 05 11	Domestic Travel Expenses	0
62799	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	26 05 53	Major Works	0
69799	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की मांग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018		कुल Total	
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	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)	
						अवसंरचना विकास कार्यक्रम	26	Infrastructure Development Programme	
						भापअकेन्द्र, ट्रॉम्बे, मुंबई में नये इंजीनियरिंग हॉलों का निर्माण	26 06	Construction of New Engineering Halls at BARC, Trombay, Mumbai	
4	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	26 06 11	Domestic Travel Expenses	0
20	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	26 06 13	Office Expenses	0
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	26 06 51	Motor Vehicles	0
2499	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 06 52	Machinery and Equipment	0
390749	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	26 06 53	Major Works	0
199	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	26 06 60	Other Capital Expenditure	0
393471	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						भापअकेन्द्र, मुंबई में विशेष सामग्री हेतु अवसंरचनात्मक सुविधाओं का सृजन	26 07	Creation of Infrastructure facilities for Special material at BARC, Mumbai	
0	0	0	0	0	0	वेतन	26 07 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	26 07 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	26 07 12	Foreign Travel Expenses	0
1099	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	26 07 21	Supplies and Materials	0
	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	26 07 51	Motor Vehicles	0
1000	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 07 52	Machinery and Equipment	0
7626	0			0	0	मुख्य निर्माण कार्य	26 07 53	Major Works	0
9725	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						सिविल अभियांत्रिकी 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
14922	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	26 08 21	Supplies and Materials	0
4836	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	26 08 28	Professional Services	0
	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	26 08 52	Machinery and Equipment	0
274924	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	26 08 53	Major Works	0
294682	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)		बजट प्राक्कलन	
वास्तविक		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
Actual		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Pdan	Plan	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)	
						अवसंरचना विकास कार्यक्रम	26	Infrastructure Development Programme	
						भाषाकेंद्र में विद्युत उपयोगिता सेवाओं का उन्नयन	26 09	Upgradation of Electrical Utility Services in BARC	
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	26 09 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	26 09 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	26 09 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	26 09 13	Office Expenses	0
	0	0	0	0	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	26 09 21	Supplies and Materials	0
	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	26 09 52	Machinery and Equipment	0
69599	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	26 09 53	Major Works	0
69599	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						भाषाकेंद्र में मेकेनिकल एवं अन्य उपयोगिता सेवाओं का उन्नयन	26 10	Upgradation of Mechanical & Other Utility Services in BARC	
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	26 10 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	26 10 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	26 10 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	26 10 13	Office Expenses	0
50	0	0	0	0	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	26 10 21	Supplies and Materials	0
436	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	26 10 28	Professional Services	0
145	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	26 10 52	Machinery and Equipment	0
74499	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	26 10 53	Major Works	0
75130	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						भाषाकेंद्र, विशाखापट्टणम में इंजीनियरिंग हॉल, फ़िल्ड लैब एवं सुरक्षा इन्फ्रास्ट्रक्चर सुविधाओं का निर्माण	26 11	Construction of Engineering Halls, Field lab and Security Infrastructure at BARC, Visakhapatnam	
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	26 11 11	Domestic Travel Expenses	0
	0	0	0	0	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	26 11 21	Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	26 11 28	Professional Services	0
	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	26 11 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	26 11 53	Major Works	0
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)			
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
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		
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401		Capital Outlay on Atomic
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)			Energy Research (Major Head)
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201		Bhabha Atomic Research
						केन्द्र (लघु शीर्ष)			Centre (Minor Head)
						अवसंरचना विकास कार्यक्रम	26		Infrastructure Development
									Programme
						भाषाकेंद्र, 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	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	26 12 11		Domestic Travel Expenses
						0 आपूर्ति एवं सामग्री	26 12 21		Supplies and Materials
0	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	26 12 52		Machinery and Equipment
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	26 12 53		Major Works
0	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	26 12 60		Other Capital Expenditure
0	0	0	0	0	0	जोड़			Total
						भाषाकेंद्र, विशाखापट्टणम	26 13		Construction of Township at
						में टाऊनशिप का निर्माण			BARC, Visakhapatnam
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	26 13 11		Domestic Travel Expenses
						0 आपूर्ति एवं सामग्री	26 13 21		Supplies and Materials
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	26 13 28		Professional Services
						0 मशीनरी एवं उपस्कर	26 13 52		Machinery and Equipment
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	26 13 53		Major Works
0	0	0	0	0	0	जोड़			Total
						जोड़ :- अवसंरचना विकास			Total :- Infrastructure Development
1009138	0	0	0	0	0	0 कार्यक्रम			Programme
						सब-टीएवी लाइट प्रयोग	76		Sub-TeV Light
						(एसयुबीटीएलई)			Experiments (SUBTLE)
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	76 00 11		Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	76 00 12		Foreign Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	76 00 13		Office Expenses
0	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	76 00 21		Supplies and Materials
11862	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	76 00 52		Machinery and Equipment
1334	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	76 00 53		Major Works
13196	0	0	0	0	0	जोड़			Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

बजट प्राक्कलन

Budget Estimate

2017-2018

कल

Total

वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2016-2017		(In thousands of Rupees) बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2017-2018		कुल Total
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	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)
						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	मशीनरी एवं उपस्कर	80 00 52	Machinery and Equipment
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						अतिरिक्त भा.प.अ.के. परिसर	84	Additional BARC Campus
1370	0	0	0	0	0	वेतन	84 00 01	Salaries
640	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	84 00 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	84 00 12	Foreign Travel Expenses
1745	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	84 00 13	Office Expenses
32246	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	84 00 21	Supplies and Materials
9854	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	84 00 28	Professional Services
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	84 00 51	Motor Vehicles
49980	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	84 00 52	Machinery and Equipment
313348	0	0	0	0	0	मुख्य निमाण कार्य	84 00 53	Major Works
409183	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए इंडस-2 लाइनों का विकास	90	Development of Indus-2 Lines for various Applications
	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	90 00 21	Supplies and Materials
	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	90 00 52	Machinery and Equipment
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						अनुसंधान एवं विकास सुविधा	92	R&D Facilities
0	994	0	0	0	0	मोटर वाहन	92 00 51	Motor Vehicles
0	52056	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	92 00 52	Machinery and Equipment
0	53050	0	0	0	0	जोड़		Total
						अनुसंधान एवं विकास सुविधा	93	Special Technology Development Programme
						मोटर वाहन	93 01	Special Technology Development Project
	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	93 01 28	Professional Services
2350000	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	93 01 52	Machinery and Equipment
	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	93 01 53	Major Works
	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	93 01 60	Other Capital Expenditure
2350000	0	0	0	0	0	जोड़		Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की मांग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			कुल	
								Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान	00 201	Bhabha Atomic Research	
						केन्द्र (लघु शीर्ष)		Centre (Minor Head)	
						मूलभूत विज्ञान तथा	94	Research and Development in	
						इंजीनियरिंग में अनुसंधान एवं		basic Sciences and Engineering	
						विकास			
0	0	17853	0	23103	0	वेतन	94 00 01	Salaries	20015
0	0	15263	0	13953	0	देशीय यात्रा व्यय	94 00 11	Domestic Travel Expenses	14034
0	0	13053	0	14148	0	विदेश यात्रा व्यय	94 00 12	Foreign Travel Expenses	16119
0	0	43665	0	33228	0	कार्यालयी व्यय	94 00 13	Office Expenses	14784
0	0	1147726	0	1415481	0	आपूर्ति एवं सामग्री	94 00 21	Supplies and Materials	1074259
0	0	307102	0	286557	0	व्यावसायिक सेवाएं	94 00 28	Professional Services	249249
0	0	20902	190000	18132	100000	मोटर वाहन	94 00 51	Motor Vehicles	95123
0	0	2444372	185000	2726384	80000	मशीनरी एवं उपस्कर	94 00 52	Machinery and Equipments	3378569
0	0	2414495	0	2909285	0	मुख्य निर्माण कार्य	94 00 53	Major Works	2269624
0	0	50569	0	59729	0	अन्य पूंजीगत व्यय	94 00 60	Other Capital Expenditure	11424
0	0	6475000	375000	7500000	180000	Total: Research and		Development in basic Sciences	7143200
						and Engineering			
						जोड़ - भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र		Total: Bhabha Atomic	
								Research Centre	
9694900	53050	6475000	375000	7500000	180000			7143200	

(हज़ार रुपये)		वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017		(In thousands of Rupees) बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018		कुल Total
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan					
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre		
						अनुसंधान केन्द्र		for Atomic Research		
						एफबीटीआर के लिए इंजीनियरिंग	50	Engineering Development		
						विकास और परीक्षण		& testing for FBR		
	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	50 00 28	Professional Services		0
	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	50 00 52	Machinery and Equipment		0
	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	50 00 53	Major Works		0
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total		0
						एफबीआर ईंधन पुनर्संसाधन	60	R&D in FBR fuel		
						में अनुसंधान एवं विकास		reprocessing		
	0	0	0	0	0	वेतन	60 00 01	Salaries		0
	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	60 00 11	Domestic Travel Expenses		0
	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	60 00 13	Office Expenses		0
	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	60 00 21	Supplies and Materials		0
	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	60 00 28	Professional Services		0
	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	60 00 52	Machinery and Equipment		0
	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	60 00 53	Major Works		0
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total		0
						विखण्डनीय पदार्थों को परखने	61	Measurement tools for		
						के लिए मापन उपकरण		the assay of fissile materials		
	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	61 00 11	Domestic Travel Expenses		0
	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	61 00 12	Foreign Travel Expenses		0
	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	61 00 13	Office Expenses		0
	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	61 00 21	Supplies and Materials		0
	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	61 00 52	Machinery and Equipment		0
	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	61 00 53	Major Works		0
13851	0	0	0	0	0	जोड़		Total		0
						कलपाक्कम/अणुपुरम स्थित	70	Up gradation of medical facilities		
						चिकित्सा सुविधाओं का उन्नयन		at Anupuram/Kalpakkam		
	0	0	0	0	0	वेतन	70 00 01	Salaries		0
	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	70 00 11	Domestic Travel Expenses		0
	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	70 00 13	Office Expenses		0
	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	70 00 51	Motor Vehicles		0
	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	70 00 53	Machinery and Equipment		0
282	0	0	0	0	0	जोड़		Total		0
282	0	0	0	0	0	जोड़		Total		0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की मांग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)							
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	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	
						अनुसंधान केन्द्र		for Atomic Research	
						अणुपुरम टाउनशिप में गृह निर्माण,	91	Establishment of Infrastructure	
						सार्वजनिक भवनों और अन्य		Facilities at Chennai Phase-II	
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	91 00 53	Major Works	0
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						अणुपुरम - टाउनशिप में एफ़ीएचएस	92	Construction of Efficiency Plus	
						प्लस अपार्टमेंट एवं टाइप-III/सी का निर्माण		Apartments and Type - III/C at	
279943	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	92 00 53	Anupuram Township	0
279943	0	0	0	0	0	जोड़		Major Works	0
						रसायन विज्ञान	93	Chemical Sciences	
						द्रव धातुओं एवं संसूचकों	93 01	Chemistry of liquid metals	
						की केमिस्ट्री		and sensors	
100	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	93 01 11	Domestic Travel Expenses	0
100	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	93 01 13	Office Expenses	0
1720	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	93 01 21	Supplies and Materials	0
1000	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	93 01 28	Professional Services	0
30549	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	93 01 52	Machinery and Equipment	0
33469	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						मूलभूत अनुसंधान एवं	93 02	Augmentation of facilities	
						विश्लेषणात्मक सेवाओं के लिए		for basic research and	
						सुविधाओं का संवर्धन		analytical services	
100	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	93 02 11	Domestic Travel Expenses	0
100	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	93 02 13	Office Expenses	0
1731	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	93 02 21	Supplies and Materials	0
7467	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	93 02 52	Machinery and Equipment	0
9398	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	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	
						अनुसंधान केन्द्र		for Atomic Research	
						रसायन विज्ञान	93	Chemical Sciences	
						मिश्रधातु ईंधनो हेतु पायरोप्रोसेस	93 03	Engineering scale development	
						फ्लोशीट के इंजीनियरिंग		of pyroprocesses flow sheet	
						के पैमाने पर विकास		for alloy fuels	
300	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	93 03 11	Domestic Travel Expenses	0
100	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	93 03 13	Office Expenses	0
1885	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	93 03 21	Supplies and Materials	0
800	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	93 03 28	Professional Services	0
32580	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	93 03 52	Machinery and Equipment	0
21353	0	0	0	0	0	0 मुख्य निमाण कार्य	93 03 53	Major Works	0
57018	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						पक्ष ईंधन चक्र हेतु	93 04	Novel options for back	
						नये विकल्प		end fuel cycle	
57	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	93 04 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	93 04 12	Foreign Travel Expenses	0
91	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	93 04 13	Office Expenses	0
5691	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	93 04 21	Supplies and Materials	0
456	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	93 04 28	Professional Services	0
22581	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	93 04 52	Machinery and Equipment	0
28876	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						आरसीएल प्रचालन, संरक्षा	93 05	Augmentation of infrastructure	
						एवं सुरक्षा हेतु		for RCL Operation, Safety	
						इन्फ्रास्ट्रक्चर का संवर्धन		and Security	
200	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	93 05 11	Domestic Travel Expenses	0
92	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	93 05 13	Office Expenses	0
2773	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	93 05 21	Supplies and Materials	0
24899	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	93 05 52	Machinery and Equipment	0
12983	0	0	0	0	0	0 मुख्य निमाण कार्य	93 05 53	Major Works	0
40947	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						नाभिकीय पदार्थों के रासायनिकी	93 06	R&D on chemistry of	
						पर अनुसंधान एवं विकास		nuclear materials	
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	93 06 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	93 06 13	Office Expenses	0
6598	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	93 06 21	Supplies and Materials	0
	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	93 06 28	Professional Services	0
57730	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	93 06 52	Machinery and Equipment	0
64328	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

बजट प्राक्कलन

Budget Estimate

2017-2018

कल

Total

वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017		(In thousands of Rupees) बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018		कुल Total
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202	Indira Gandhi Centre
						अनुसंधान केन्द्र		for Atomic Research
						रसायन विज्ञान	93	Chemical Sciences
						तीव्र रिएक्टर ईंधन पुनर्संसाधन	93 07	Augmentation of facilities for
						हेतु प्रक्रिया, उपस्कर एवं		process, equipment and
						प्रणाली विकास के लिए		system development for Fast
						सुविधाओं का संवर्धन		Reactor Fuel Reprocessing
0	0	0	0	0	0	वतन	93 07 01	Salaries
600	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	93 07 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	93 07 12	Foreign Travel Expenses
442	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	93 07 13	Office Expenses
6048	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	93 07 21	Supplies and Materials
1397	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	93 07 28	Professional Services
83161	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	93 07 52	Machinery and Equipment
17542	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	93 07 53	Major Works
109190	0	0	0	0	0	जोड़		Total
							93 08	Integrated Metal fuel cycle
								demonstration facility -
								Engineering consultancy
								for design
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	93 08 28	Professional Services
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total
343226	0	0	0	0	0	जोड़ : रसायन विज्ञान		Total :- Chemical Sciences
						इलेक्ट्रॉनिक्स एवं इन्स्ट्रुमेंटेशन	94	Electronics and Instrumentation
						एफबीआर अभिकल्पन एवं	94 01	High performance & data
						मूल अनुसंधान हेतु उच्च		communication facilities for
						निष्पादन एवं डाटा		FBR design and basic research
						कम्प्यूटेशन सुविधाएं		
	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	94 01 28	Professional Services
332857	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	94 01 52	Machinery and Equipment
2399	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	94 01 53	Major Works
335256	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						एअरबोर्न टाइम डोमेन	94 02	Design and development of
						इलेक्ट्रोमैग्नेटिक (टीडीईएम)		airborne time domain
						प्रणाली का अभिकल्पन एवं विकास		electromagnetic (TDEM) system
1733	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	94 02 52	Machinery and Equipment
	0			0	0	मुख्य निर्माण कार्य	94 02 53	Major Works
1733	0	0	0	0	0	जोड़		Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

अनुदानों की माँग 2017-2018

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हजार रुपये)						(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202
						अनुसंधान केन्द्र	
						इलेक्ट्रॉनिक्स एवं इन्स्ट्रुमेंटेशन	94
						प्रगत डिजिटल इन्स्ट्रुमेंटेशन का	94 03
						विकास	
12368	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	94 03 52
13969	0			0	0	मुख्य निर्माण कार्य	94 03 53
26337	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						अणुपुरम एवं कलपाक्कम	94 04
						अस्पतालों में चिकित्सा	
						सुविधाओं का संवर्धन	
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	94 04 53
0	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						एफबीआर एवं पुनर्संसाधन	94 05
						संयंत्र हेतु कंप्यूटर आधारित	
						आईएंडसी प्रणालियों का विकास	
106	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	94 05 11
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	94 05 12
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	94 05 13
1333	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	94 05 21
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	94 05 28
15299	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	94 05 52
15172	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	94 05 53
31904	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						एफबीआर के उपकरणों/घटकों	94 06
						का स्वदेशीकरण	
100	0					देशीय यात्रा व्यय	94 06 11
0	0					कार्यालयी व्यय	94 06 13
116	0					आपूर्ति एवं सामग्री	94 06 21
0	0					व्यावसायिक सेवाएं	94 06 28
10677	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	94 06 52
10893	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						पञ्जाब पॉवर कलपाक्कम में	94 07
						सुरक्षा सेवाओं में वृद्धि	
	0	0	0	0	0	वेतन	94 07 01
	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	94 07 13
12597	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	94 07 53
12597	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						जोड़ : इलेक्ट्रॉनिक्स एवं	
418720	0	0	0	0	0	इन्स्ट्रुमेंटेशन	Total :- Electronics and Instrumentation

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल
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)	
इंदिरा गांधी परमाणु						00 202	Indira Gandhi Centre	
अनुसंधान केन्द्र							for Atomic Research	
इंजीनियरिंग सेवाएं एवं						95	Engineering Services	
इन्फ्रास्ट्रक्चर							and Infrastructure	
केंद्रीय वर्कशाप प्रभाग						95 01	Augmentation of central	
का संवर्धन							workshop division	
100	0	0	0	0	0	95 01 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	95 01 13	Office Expenses	0
24315	0	0	0	0	0	95 01 52	Machinery and Equipment	0
	0	0	0	0	0	95 01 53	Major Works	0
24415	0	0	0	0	0		Total	0
इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान						95 02	Refurbishment and infrastructure	
केन्द्र में इलैक्ट्रिकल एवं संचार							development of electrical and	
प्रणाली का पुनःसंज्ञाकरण एवं							communication system	
इन्फ्रास्ट्रक्चर का विकास							at IGCAR	
100	0	0	0	0	0	95 02 11	Domestic Travel Expenses	0
91	0	0	0	0	0	95 02 13	Office Expenses	0
0	0	0	0	0	0	95 02 28	Professional Services	0
32062	0	0	0	0	0	95 02 52	Machinery and Equipment	0
26360	0	0	0	0	0	95 02 53	Major Works	0
58613	0	0	0	0	0		Total	0
पञ्चवि संयंत्र स्थल के पश्चिम की						95 03	Development of Infrastructure and	
ओर एवं इडाईयूर क्षेत्र में,							improvement to facilities within	
आईजीसीएआर में बुनियादी सेवाओं							IGCAR, on the western side of	
का विकास एवं सुविधाओं में सुधार							DAE Plant site and Edaiyur area	
0	0	0	0	0	0	95 03 11	Domestic Travel Expenses	0
98	0	0	0	0	0	95 03 13	Office Expenses	0
119828	0	0	0	0	0	95 03 53	Major Works	0
119926	0	0	0	0	0		Total	0
आईजीसीएआर में वातानुकूलन						95 04	Refurbishment and	
एवं वातायन अवसंरचना							Establishment of Airconditioning	
की पुनर्संज्ञा और स्थापना							and ventilation infrastructure at IGCAR	
0	0	0	0	0	0	95 04 13	Office Expenses	0
50678	0	0	0	0	0	95 04 53	Major Works	0
50678	0	0	0	0	0		Total	0
आईजीसीएआर में बुनियादी सेवाएं एवं							Total :- Engineering Services	
इन्फ्रास्ट्रक्चर							and Infrastructure	
253632	0	0	0	0	0			0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की मांग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल	
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	
						अनुसंधान केन्द्र		for Atomic Research	
						फास्ट रिएक्टर प्रौद्योगिकी	96	Fast Reactor Technology	
						सोडियम प्रौद्योगिकी का म्प्लेक्स	96 01	Sodium technology complex	
100	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	96 01 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	96 01 13	Office Expenses	0
2210	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	96 01 21	Supplies and Materials	0
	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	96 01 28	Professional Services	0
2266	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	96 01 52	Machinery and Equipment	0
166719	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	96 01 53	Major Works	0
171295	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						सीएफबीआर हेतु घटकों का परीक्षण	96 02	Testing of components for CFBR	
312	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	96 02 11	Domestic Travel Expenses	0
12998	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	96 02 21	Supplies and Materials	0
3870	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	96 02 28	Professional Services	0
70885	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	96 02 52	Machinery and Equipment	0
18443	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	96 02 53	Major Works	0
106508	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						सोडियम प्रणाली हेतु इंजीनियरिंग	96 03	Engineering R&D for	
						अनुसंधान एवं विकास		sodium systems	
300	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	96 03 11	Domestic Travel Expenses	0
100	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	96 03 13	Office Expenses	0
4878	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	96 03 21	Supplies and Materials	0
	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	96 03 28	Professional Services	0
36255	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	96 03 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	96 03 53	Major Works	0
41533	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						जोड़ : फास्ट रिएक्टर		Total :- Fast Reactor	
319336	0	0	0	0	0	प्रौद्योगिकी		Technology	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

Page 151

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)				कुल	
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		Total
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	
						इंदिरा गांधी परमाणु	
						अनुसंधान केन्द्र	
						धातु विज्ञान एवं सामग्री	
						विज्ञान	
						मूलभूत एवं अनुप्रयोग हेतु	
						फेरोफ्लूइड/नैनोफ्लूइड हेतु	
						प्रगत सुविधाएं	
300	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	
876	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	
7272	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	
3200	0	0	0	0	0	मुख्य निमाण कार्य	
11648	0	0	0	0	0	जोड़	
						किरणन कार्य निष्पादन की	
						जांच तथा एफबीआर एवं ईथन ,	
						चक्र सुविधाओं के लिए रिमोट	
						हैन्डलिंग, रोबोटिक्स एनडीई	
						एवं आईएसआई टूल्स का विकास	
200	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	
73	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	
8484	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	
2793	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	
95296	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	
12941	0	0	0	0	0	मुख्य निमाण कार्य	
119787	0	0	0	0	0	जोड़	
						नाभिकीय वाष्प आपूर्ति	
						प्रणाली हेतु उच्च कार्य निष्पादन	
						सामग्रियों और संविरचन	
						प्रौद्योगिकियाँ	
100	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	
89	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	
4546	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	
5608	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	
24997	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	
7988	0	0	0	0	0	मुख्य निमाण कार्य	
43328	0	0	0	0	0	जोड़	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	
						इंदिरा गांधी परमाणु	
						अनुसंधान केन्द्र	
						धातु विज्ञान एवं सामग्री	
						विज्ञान	
						मूलभूत एवं अनुप्रयोग हेतु	
						फेरोफ्लूइड/नैनोफ्लूइड हेतु	
						प्रगत सुविधाएं	
						देशीय यात्रा व्यय	
						आपूर्ति एवं सामग्री	
						मशीनरी एवं उपस्कर	
						मुख्य निमाण कार्य	
						जोड़	
						किरणन कार्य निष्पादन की	
						जांच तथा एफबीआर एवं ईथन ,	
						चक्र सुविधाओं के लिए रिमोट	
						हैन्डलिंग, रोबोटिक्स एनडीई	
						एवं आईएसआई टूल्स का विकास	
						देशीय यात्रा व्यय	
						विदेश यात्रा व्यय	
						कार्यालयी व्यय	
						आपूर्ति एवं सामग्री	
						व्यावसायिक सेवाएं	
						मशीनरी एवं उपस्कर	
						मुख्य निमाण कार्य	
						जोड़	
						नाभिकीय वाष्प आपूर्ति	
						प्रणाली हेतु उच्च कार्य निष्पादन	
						सामग्रियों और संविरचन	
						प्रौद्योगिकियाँ	
						देशीय यात्रा व्यय	
						विदेश यात्रा व्यय	
						कार्यालयी व्यय	
						आपूर्ति एवं सामग्री	
						व्यावसायिक सेवाएं	
						मशीनरी एवं उपस्कर	
						मुख्य निमाण कार्य	
						जोड़	

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018		कुल Total	
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan				
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र धातु विज्ञान एवं सामग्री विज्ञान एफबीआर एवं पुनर्संसाधन अनुप्रयोगों के लिए प्रौद्योगिकियों का प्रगत संशोधन मूल्यांकन एवं लपन (कांटिंग) प्रौद्योगिकियाँ	5401 00 202 97 97 04	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Indira Gandhi Centre for Atomic Research Metallurgy & Materials Science Advanced corrosion assesment and coating technologies for FBR and Reprocessing applications	
200	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	97 04 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	97 04 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	97 04 13	Office Expenses	0
5090	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	97 04 21	Supplies and Materials	0
2007	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	97 04 28	Professional Services	0
41180	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	97 04 52	Machinery and Equipment	0
2454	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	97 04 53	Major Works	0
50931	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0
						फास्ट रिएक्टर और पुनर्संसाधन प्रौद्योगिकी के लिए प्रगत सामग्रियों की माइक्रोस्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	97 05	Microstructural engineering of advanced materials for Fast Reactor and Reprocessing technology	
300	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	97 05 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	97 05 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	97 05 13	Office Expenses	0
1509	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	97 05 21	Supplies and Materials	0
2200	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	97 05 28	Professional Services	0
19577	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	97 05 52	Machinery and Equipment	0
1461	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	97 05 53	Major Works	0
25047	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0
						उन्नयन (इलेवेटेड) ताप अनुप्रयोगों के लिए सामग्रियों का अग्रिम एवं विनिर्माण प्रौद्योगिकियाँ	97 06	Advances in Materials and Manufacturing technologies for Elevated Temperature Application	
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	97 06 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	97 06 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	97 06 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	97 06 13	Office Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	97 06 21	Supplies and Materials	0
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	97 06 28	Professional Services	0
0	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	97 06 52	Machinery and Equipment	0
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	97 06 53	Major Works	0
0	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		Budget Estimate		Revised Estimate		बजट प्राकलन	
Actual		2016-2017		2016-2017		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	
						इंदिरा गांधी परमाणु	00 202
						अनुसंधान केन्द्र	
						धातु विज्ञान एवं सामग्री	97
						विज्ञान	
						नये पदार्थों के गुणधर्मों का	97 07
						अन्वेषण : विज्ञान एवं	
						अनुप्रयोग	
0	0	0	0	0	0	वेतन	97 07 01
	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	97 07 11
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	97 07 12
	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	97 07 13
2090	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	97 07 21
	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	97 07 28
36928	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 07 52
	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 07 53
39018	0	0	0	0	0	जोड़	Total
							0
						यूजीसी-डीई सीएसआर	97 08
						कलपाक्रम स्थित भौतिकी,	
						रासायनिकी एवं इंजीनियरिंग	
						सुविधाओं की उपयोगिता	
	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	97 08 13
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	97 08 21
16400	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 08 52
7551	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 08 53
23951	0	0	0	0	0	जोड़	Total
							0
						आयन बीमों और कंप्यूटरों का	97 09
						उपयोग करके पदार्थ अनुसंधान	
3622	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	97 09 21
	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	97 09 28
58163	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 09 52
54	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 09 53
61839	0	0	0	0	0	जोड़	Total
							0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की मांग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)							
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			कुल	
								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	
						अनुसंधान केन्द्र		for Atomic Research	
						धातु विज्ञान एवं सामग्री	97	Metallurgy & Materials	
						विज्ञान		Science	
						सुधारित लेपन एवं संसूचकों हेतु	97 10	Nanomaterials to nanostructures	
						नैनो पदार्थों से लेकर नैनो संरचनाएं		for improved coatings and sensors	
92	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	97 10 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	97 10 12	Foreign Travel Expenses	0
97	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	97 10 13	Office Expenses	0
77466	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 10 52	Machinery and Equipment	0
10191	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	97 10 53	Major Works	0
87846	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
							97 12	Materials and Manufacturing technologies for	
								Nuclear Fuel Cycle Applications	
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	97 12 12	Foreign Travel Expenses	0
157	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	97 12 21	Supplies and Materials	0
2980	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	97 12 52	Machinery and Equipment	0
3137	0	0	0	0	0			Total	0
						जोड़ : धातु विज्ञान एवं सामग्री		Total :- Metallurgy & Materials	
466532	0	0	0	0	0	विज्ञान		Science	0
						रिएक्टर डिजाइन एवं	98	Reactor Design and Safety	
						संरक्षा इंजीनियरिंग		Engineering	
						नए एसएफआर का अभिकल्पन	98 01	Design validation and safety	
						वैधीकरण एवं संरक्षा प्रमाणन		demonstration of innovative SFR	
200	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	98 01 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	98 01 12	Foreign Travel Expenses	0
6323	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	98 01 21	Supplies and Materials	0
1996	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	98 01 28	Professional Services	0
34417	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	98 01 52	Machinery and Equipment	0
2238	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	98 01 53	Major Works	0
45174	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Pdan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	
						इंदिरा गांधी परमाणु	5401
						अनुसंधान केन्द्र	
						भावी एफबीआर के लिए	00 202
						विकिरण क्षति, क्षय ताप एवं न्यूट्रान	
						क्षीणन पर प्रायोगिक अध्ययन	98 03
						और निष्क्रिय प्रणालियों पर	
						विश्वसनीयता अध्ययन	Experimental studies on
							radiation damage, decay heat
							& neutron attenuation in shield
							materials and reliability studies
							on innovative passive systems
							for future FBRs
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	98 03 11
486	0	0	0	0	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	98 03 13
6786	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	98 03 21
	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	98 03 52
							98 03 53
7272	0	0	0	0	0	जोड़	Major Works
							0
							Total
							0
						फास्ट रिएक्टरों हेतु सिविल	
						इंजीनियरिंग अनुसंधान एवं विकास	98 04
	0	0	0	0	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	
368	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	98 04 21
1495	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	98 04 28
5493	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	98 04 52
							98 04 53
7356	0	0	0	0	0	जोड़	Machinery and Equipment
							0
							Total
							0
						स्वास्थ्य भौतिकी सेवाओं की	
						वृद्धि और अशांति अनुकरण	98 05
						दुर्घटना डोजीमीटर, विकिरण	
						संरक्षा एवं अनुसंधान से	
						संबंधित विकास से गतिविवियाँ	
100	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	Augmentation of Health Physics
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	Services and Development
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	Activities related to Calibration,
3309	0	0	0	0	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	Simulation, Accident Dosimetry,
689	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	Radiation safety and Research
33186	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	Domestic Travel Expenses
22807	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	98 05 11
							98 05 12
60091	0	0	0	0	0	जोड़	98 05 13
							98 05 21
							98 05 28
							98 05 52
							98 05 53
							Supplies and Materials
							Professional Services
							Machinery and Equipment
							Major Works
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0
							0

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हजार रुपये)								(In thousands of Rupees)
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल
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
						अनुसंधान केन्द्र		for Atomic Research
						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	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	98 06 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	98 06 12	Foreign Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	98 06 13	Office Expenses
	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	98 06 21	Supplies and Materials
	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	98 06 28	Professional Services
15842	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	98 06 52	Machinery and Equipment
	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	98 06 53	Major Works
15942	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total
						औद्योगिक सुरक्षा एवं	98 07	Industrial safety &
						पर्यावरणीय अनुसंधान		environmental research
100	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	98 07 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	98 07 12	Foreign Travel Expenses
71	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	98 07 13	Office Expenses
8281	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	98 07 21	Supplies and Materials
3742	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	98 07 28	Professional Services
16861	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	98 07 52	Machinery and Equipment
3797	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	98 07 53	Major Works
32852	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total
						फास्ट ब्रीडर रिएक्टरों की	98 08	Development of design for
						उच्चतर द्रव्यमान शक्ति के		metallic fueled test reactor for
						वाणिज्यिक सहायता देने		supporting the commercialization
						धात्विक ईंधन परीक्षण रिएक्टर		of Fast Breeder Reactors
0	0	0	0	0	0	के लिए अभिकल्पन विकास		ensuring higher growth
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	98 08 28	Professional Services
						0 जोड़		Total
						कल्पकम्प्लेक्स में	98 09	Site related technical
						स्थल से संबंधित तकनीकी गतिविधियां		activities at Kalpakkam complex
6999	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	98 09 53	Major Works
6999	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total
						सुधारित कोटिंग एवं संसारी हेतु	98 11	Nanomaterials to nanostructures
						नैनोस्ट्रक्चर हेतु नैनोसामग्रियों		for improved coatings and sensors
	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	98 11 52	Machinery and Equipment
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	98 11 53	Major Works
						0 जोड़		Total
175686	0	0	0	0	0	0 जोड़ : रिएक्टर डिजाइन एवं		Total :- Reactor Design and
						सुरक्षा इंजीनियरिंग		Safety Engineering

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2017-2018	
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan		कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401
						इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र	00 202
						रिएक्टर प्रचालन एवं संसाधन प्रबंधन	99
						एफबीटीआर का संरक्षा उन्नयन	99 01
200	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	99 01 11
48736	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	99 01 21
	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	99 01 28
9376	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	99 01 52
47051	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	99 01 53
105363	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						सैमैटिक डिजिटल लाइब्रेरी	99 02
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	99 02 13
12600	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	99 02 21
	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	99 02 28
9762	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	99 02 52
	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	99 02 53
22362	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						द्रुत रिएक्टर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के लिए अनुसंधान	99 03
0	0	300	0	0	0	वेतन	99 03 01
0	0	4900	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	99 03 11
0	0	2300	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	99 03 12
0	0	11100	0	1000	0	कार्यालयी व्यय	99 03 13
0	0	98000	0	32000	0	व्यावसायिक सेवाएं	99 03 28
0	0	386900	0	163000	0	आपूर्ती एवं सामग्री	99 03 21
0	0	3000	3000	1000	700	मोटर वाहन	99 03 51
0	0	1710800	10000	1404000	2700	मशीनरी एवं उपस्कर	99 03 52
0	0	1182700	0	800000	0	मुख्य निर्माण कार्य	99 03 53
0	0	3400000	13000	2401000	3400		Total: Research for Fast Reactor Science & Technology
127725	0	3400000	13000	2401000	3400	जोड़ : रिएक्टर प्रचालन एवं संसाधन प्रबंधन	Total :- Reactor Operation and Resources Management
2484724	8341	3400000	13000	2401000	3400	जोड़ - इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र	Total-Indira Gandhi Centre for Atomic Research

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

अनुदानों की मांग 2017-2018

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		Budget Estimate		Revised Estimate		बजट प्राकलन	
Actual		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	
						राजा रामन्ना प्रगत	
						प्रौद्योगिकी केन्द्र	
						उच्च ऊर्जा त्वरकों हेतु	
						सुपरकंडक्टिंग कोटरों और उससे	
						संबद्ध प्रौद्योगिकियाँ	
	0	0	0	0	0	0 वेतन	38 00 01
	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	38 00 11
	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	38 00 12
	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	38 00 21
37000	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	38 00 52
	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	38 00 53
37000	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						एसएनएस हेतु उच्च करंट	39
						प्रोटॉन इंजेक्टर लाइनाक	
	0	0	0	0	0	0 वेतन	39 00 01
	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	39 00 11
	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	39 00 12
	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	39 00 21
20000	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	39 00 52
	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	39 00 53
20000	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						एक्स-रे फ्री इलेक्ट्रॉन लेसर	42
						(एक्सएफईएल) और अंतर्राष्ट्रीय	
						लाइनर कोलायडर (आईएलसी)	
						जैसे प्रगत अंतर्राष्ट्रीय त्वरक	
						कार्यक्रमों में सहभागिता	
	0	0	0	0	0	0 वेतन	42 00 01
	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	42 00 11
	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	42 00 12
	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	42 00 13
	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	42 00 21
	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	42 00 52
	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	42 00 53
0	0	0	0	0	0	जोड़	Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)				कुल	
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		Total
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर	5401
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	
						राजा रामन्ना प्रगत	00 206
						प्रौद्योगिकी केन्द्र	
						अवसंरचना विकास फेज - V	50
	0	0	0	0	0	0 वेतन	50 00 01
	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	50 00 11
	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	50 00 13
	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	50 00 52
	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	50 00 53
0	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						अनुसंधान एवं विकास सुविधा	51
0	20	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	51 00 51
0	4179	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	51 00 52
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य (स्वीकृत)	51 00 53
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य (भारित)	51 00 53
0	4201	0	0	0	0	जोड़	Total
						इलेक्ट्रॉन त्वरक आधारित	53
						कृषि एवं औद्योगिक विकिरण	
						संसाधन सुविधा	
	0	0	0	0	0	0 वेतन	53 00 01
368	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	53 00 11
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	53 00 12
489	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	50 00 13
25405	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	53 00 21
7591	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	53 00 52
6701	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	53 00 53
40554	0	0	0	0	0	जोड़	Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

(हजार रुपये)								(in thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
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	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)							
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजनागत	योजनागत	गैर-योजनागत	योजनागत	गैर-योजनागत				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			कुल	
								Total	
परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर						5401	Capital Outlay on Atomic		
पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)							Energy Research (Major Head)		
राजा रामन्ना प्रगत						00 206	Raja Ramanna Centre for		
प्रौद्योगिकी केन्द्र							Advanced Technology		
प्रगत लेसरों का विकास						57	Development And Applications		
एवं अनुप्रयोग							Of Advanced Lasers		
0 वेतन						57 00 01	Salaries	0	
991	0	0	0	0	0	57 00 11	Domestic Travel Expenses	0	
0	0	0	0	0	0	57 00 12	Foreign Travel Expenses	0	
794	0	0	0	0	0	57 00 13	Office Expenses	0	
44715	0	0	0	0	0	57 00 21	Supplies and Materials	0	
96939	0	0	0	0	0	57 00 52	Machinery and Equipment	0	
349	0	0	0	0	0	57 00 53	Major Works	0	
143788	0	0	0	0	0		Total	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		
0 वेतन						58 00 01	Salaries	0	
499	0	0	0	0	0	58 00 11	Domestic Travel Expenses	0	
0	0	0	0	0	0	58 00 12	Foreign Travel Expenses	0	
437	0	0	0	0	0	58 00 13	Office Expenses	0	
16978	0	0	0	0	0	58 00 21	Supplies and Materials	0	
	0					58 00 51	Motor Vehicles	0	
32218	0	0	0	0	0	58 00 52	Machinery and Equipment	0	
29520	0	0	0	0	0	58 00 53	Major Works	0	
79652	0	0	0	0	0		Total	0	
प्रकाशिक, मेकैनिक्कल एवं						59	Development Of Optical,		
इलेक्ट्रॉनिक सहायता प्रणाली							Mechanical And Electronic		
का विकास							Support Systems		
0 वेतन						59 00 01	Salaries	0	
479	0	0	0	0	0	59 00 11	Domestic Travel Expenses	0	
0	0	0	0	0	0	59 00 12	Foreign Travel Expenses	0	
393	0	0	0	0	0	59 00 13	Office Expenses	0	
30946	0	0	0	0	0	59 00 21	Supplies and Materials	0	
29257	0	0	0	0	0	59 00 52	Machinery and Equipment	0	
	0	0	0	0	0	59 00 53	Major Works	0	
61075	0	0	0	0	0		Total	0	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)		
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate		
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Pdan	Plan	Non-Plan			Total		
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic		
						पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)		
						राजा रमन्ना प्रगत	00 206	Raja Ramanna Centre for		
						प्रौद्योगिकी केन्द्र		Advanced Technology		
						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	
198	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	60 00 11	Domestic Travel Expenses	0	
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	60 00 12	Foreign Travel Expenses	0	
385	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	60 00 13	Office Expenses	0	
9228	0	0	0	0	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	60 00 21	Supplies and Materials	0	
13392	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	60 00 52	Machinery and Equipment	0	
3162	0	0	0	0	0	0 मुख्य निमोण कार्य	60 00 53	Major Works	0	
26365	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0	
						इंडस सिंक्रोट्रॉन यूजर	61	Enhancement Of Indus		
						सुविधा की वृद्धि		Synchrotron User Facility		
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	61 00 01	Salaries	0	
964	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	61 00 11	Domestic Travel Expenses	0	
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	61 00 12	Foreign Travel Expenses	0	
944	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	61 00 13	Office Expenses	0	
40453	0	0	0	0	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	61 00 21	Supplies and Materials	0	
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	61 00 51	Motor Vehicles	0	
118424	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	61 00 52	Machinery and Equipment	0	
994	0	0	0	0	0	0 मुख्य निमोण कार्य	61 00 53	Major Works	0	
161779	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0	
						लेसर सामग्रियों, 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	0 वेतन	62 00 01	Salaries	0	
54	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	62 00 11	Domestic Travel Expenses	0	
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	62 00 12	Foreign Travel Expenses	0	
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	62 00 13	Office Expenses	0	
25894	0	0	0	0	0	0 आपूर्ती एवं सामग्री	62 00 21	Supplies and Materials	0	
38998	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	62 00 52	Machinery and Equipment	0	
4890	0	0	0	0	0	0 मुख्य निमोण कार्य	62 00 53	Major Works	0	
69836	0	0	0	0	0	0 जोड़		Total	0	

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		Budget Estimate		Revised Estimate		बजट प्राकलन	
Actual		2016-2017		2016-2017		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	
						राजा रमन्ना प्रगत	
						प्रौद्योगिकी केन्द्र	
						लेसर का जैव चिकित्सीय	
						एवं सामाजिक अनुप्रयोग	
						एवं लेसर आधारित इन्स्ट्रुमेंट	
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	0
488	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	0
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	0
198	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	0
20407	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	0
94817	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	0
2898	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	0
118808	0	0	0	0	0	जोड़	0
						सर्न त्वरक परियोजना	
						में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग	
6	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	0
11920	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	0
11791	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	0
	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	0
23717	0	0	0	0	0	जोड़	0
						इन्फ्रास्ट्रक्चर विकास	
						चरण - VI	
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	0
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	0
0	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	0
157882	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	0
157882	0	0	0	0	0	जोड़	0
						तकनीकी इन्फ्रास्ट्रक्चर	
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	0
	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	0
5866	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	0
6640	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	0
59997	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	0
72503	0	0	0	0	0	जोड़	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)			
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018			
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना					कुल	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Pdan	Plan	Non-Plan					Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic			
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)			
						राजा रमन्ना प्रगत	00 206	Raja Ramanna Centre for			
						प्रौद्योगिकी केन्द्र		Advanced Technology			
						उच्च ऊर्जा प्रोटॉन लाइनेक	67	R&D Activities For High			
						आधारित समुत्खंडन न्यूट्रॉन		Energy Proton Linac Based			
						स्रोत हेतु अनुसंधान		Spallation Neutron Source			
						एवं विकास गतिविधियाँ					
0	0	0	0	0	0	0 वेतन	67 00 01	Salaries		0	
458	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	67 00 11	Domestic Travel Expenses		0	
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	67 00 12	Foreign Travel Expenses		0	
1499	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	67 00 13	Office Expenses		0	
59118	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	67 00 21	Supplies and Materials		0	
0	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	67 00 28	Professional Services		0	
62999	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	67 00 52	Machinery and Equipment		0	
56671	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	67 00 53	Major Works		0	
180745	0	0	0	0	0	जोड़		Total		0	
							68	Development of indigenous			
								Design and Components of Travelling wave			
								Electron linacs for various applications			
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	68 00 11	Domestic Travel Expenses		0	
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	68 00 12	Foreign Travel Expenses		0	
488	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	68 00 13	Office Expenses		0	
6793	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	68 00 21	Supplies and Materials		0	
3294	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	68 00 52	Machinery and Equipment		0	
4866	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	68 00 53	Major Works		0	
15441	0	0	0	0	0	जोड़		Total		0	
							69	Housing & Infrastructure for			
								CISF induction at RRCA			
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	69 00 11	Domestic Travel Expenses		0	
	0	0	0	0	0		69 00 13	Office Expenses		0	
193	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	69 00 21	Supplies and Materials		0	
0	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	69 00 51	Motor Vehicles		0	
18	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	69 00 52	Machinery and Equipment		0	
14999	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	69 00 53	Major Works		0	
15210	0	0	0	0	0	जोड़		Total			

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

अनुदानों की माँग 2017-2018

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		Budget Estimate		Revised Estimate		बजट प्राकलन	
Actual		2016-2017		2016-2017		Budget Estimate	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	2017-2018	कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	
						राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र	
						निम्न उत्सर्जकता स्टोरेज रिंग हेतु प्रौद्योगिकी विकास	
0	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	0
0	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	0
0	0	0	0	0	0	जोड़	0
						बड़े आकार के Nd: ग्लास लेजर रॉड एवं डिस्क के विकास हेतु अवसरचना स्थापना की वृद्धि	
0	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	0
0	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	0
0	0	0	0	0	0	जोड़	0
						लेसर के लिए प्रगत प्रौद्योगिकी	
0	0	15800	0	0	0	0 वेतन	7000
0	0	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	0
0	0	8000	0	8000	0	0 देशीय यात्रा व्यय	6435
0	0	2300	0	2300	0	0 विदेश यात्रा व्यय	2100
0	0	5700	0	5350	0	0 कार्यालयी व्यय	2800
0	0	575200	0	531350	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	509200
0	0	800	0	800	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	400
0	0	1800	600	1800	500	0 मोटर वाहन	1400
0	0	1177680	4500	820000	4500	0 मशीनरी एवं उपस्कर	784365
0	0	392720	0	430400	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	216600
0	0	0	5000	0	5000	0 मुख्य निर्माण कार्य (भारित)	5000
0	0	2180000	10100	1800000	10000	Total: Advance Technology for laser	1535300
1731426	4201	2180000	10100	1800000	10000	जोड़ - आरआरसीएटी	1535300
1731426	4201	2180000	5100	1800000	5000	स्वीकृत	1530300
0	0	0	5000	0	5000	भारित	5000

(हज़ार रुपये)		वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2016-2017		(In thousands of Rupees) बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2017-2018		कुल Total
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan					
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)		
						आवास लघु शीर्ष)	00 283	Housing Minor Head		
0	0	0	0	0	0	टाटा स्मारक केन्द्र मुख्य निर्माण कार्य	04 04 00 53	Tata Memorial Centre Major Works		0
						टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्था	05	Tata Institute of Fundamental Research		
200000	0	0	0	0	0	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	मुख्य निर्माण कार्य	08 00 11	Domestic Travel Expenses		0
22893	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	08 00 53	Major Works		0
22893	0	0	0	0	0	जोड़		Total		0
10000	0	0	0	0	0	भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर मुख्य निर्माण कार्य	12 12 00 53	Institute of Physics, Bhubaneswar Major Works		0
						निर्माण सेवा एवं संपदा प्रबंध निदेशालय	15	Directorate of Construction Services and Estate Management		
						सम्मेलन केन्द्र / वरिष्ठ अधिकारियों के लिए अतिथि गृह	15 03	Convention Centre/Sr. Officers' Guest House		
134988	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य पञ्च प्रशासनिक प्रशिक्षण संस्थान	15 03 53 15 11	Major Works DAE Administrative Training Institute		0
9999	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य सीआईएसएफ हेतु आवासीय क्वार्टर	15 11 53 15 14	Major Works Residential Quarters for CISF		0
18912	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य भापअकेन्द्र/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
49997	0	0	0	0	0	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
14975	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य अणुशक्तिनगर में 356 फ्लैटों का निर्माण	15 17 53 15 21	Major Works Construction of 356 houses in Anushaktinagar		0
163917	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य फस-I - 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
23954	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य वी. एस. भवन का विस्तार	15 22 53 15 23	Major Works Extension of V.S. Bhavan		0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)	कुल Total
वास्तविक Actual 2015-2016	गैर-योजना	बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2016-2017	गैर-योजना	संशोधित प्राक्कलन Revised Estimate 2016-2017	गैर-योजना	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	बजट प्राक्कलन Budget Estimate 2017-2018	
31340	0	0	0	0	0	परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) आवास लघु शीर्ष) निर्माण सेवा एवं संपदा प्रबंध निदेशालय	5401 00 283 15	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Housing Minor Head Directorate of Construction Services and Estate Management	
46988	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य टाइप V (ई) के 500 फ्लैटों का निर्माण	15 23 53 15 24	Major Works Construction of 500 flats of type-V((E)	0
159870	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य जल आपूर्ति एवं जलमल प्रणाली का उन्नयन	15 24 53 15 25	Major Works Upgradation of water supply & sewage system of DAE colony under DCSE	0
120686	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य निसंसेप्रनि के तहत पक्की कालोनी में बाह्य इंजीनियरिंग सेवाओं का उन्नयन	15 25 53 15 26	Major Works Upgradation of external Engineering services in DAE Colony under DCSEM	0
72966	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य अणुशक्तिनगर में नयी अवसंरचना का विकास	15 26 53 15 27	Major Works New infrastructure development at Anushaktinagar	0
41487	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य सुरक्षा प्रणाली के सुधार हेतु अवसंरचना	15 27 53 15 28	Major Works Infrastructure for improvement of security system of DAE Premises under DCSE	0
164960	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य फेस-II - 20 वर्षों से अधिक पुराने मकानों का जीर्णोद्धार/नवीकरण	15 28 53 15 29	Major Works Restoration/Renovation of old houses more than 20 years - Phase-II	0
1055039	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य जोड़ - निर्माण सेवा एवं संपदा प्रबंध निदेशालय	15 29 53	Major Works Total :-Directorate of Construction Services and Estate Management	0
1000	0	0	0	0	0	हरीश-चन्द्र अनुसंधान संस्था इलाहाबाद मुख्य निर्माण कार्य	17 17 00 53	Harish-chandra Research Institute, Allahabad Major Works	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

(हज़ार रुपये)		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		बजट प्राक्कलन		
वास्तविक		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
Actual		2016-2017		2016-2017		2017-2018		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Pdan	Plan	Non-Plan			Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic
						पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)
						आवास	00 283	Housing
						लघु शीर्ष)		Minor Head
						सामान्य सेवाएं संगठन	18	General Services
						कलपाक्कम		Organisation, Kalpakkam
						अणुपुरम टाऊनशिप में	18 01	Construction of Public Building,
						पब्लिक बिल्डिंग,		Other Infrastructure facilities
						अन्य अवसंरचना		and Augmentation of existing
						सुविधाओं का निर्माण और		Infrastructure facilities at
						वर्तमान अवसंरचना सुविधाओं का वृद्धि		Anupuram Township
100	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	18 01 11	Domestic Travel Expenses
	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	18 01 13	Office Expenses
58413	0	0	0	0	0	0 मुख्य निमाण कार्य	18 01 53	Major Works
58513	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						कलपाक्कम टाऊनशिप में	18 02	Construction of Building and
						बिल्डिंग का निर्माण एवं		Augmentation Infrastructure
						अवसंरचनात्मक सुविधाओं की वृद्धि		facilities at Kalpakkam Township
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	18 02 11	Domestic Travel Expenses
	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	18 02 13	Office Expenses
136450	0	0	0	0	0	0 मुख्य निमाण कार्य	18 02 53	Major Works
136450	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						कलपाक्कम एवं अणुपुरम	18 03	Infrastructure of Electrical and
						टाऊनशिप में विद्युत		Mechanical Systems at Kalpakkam
						एवं यांत्रिक प्रणालियों की अवसंरचना		and Anupuram Township
100	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	18 03 11	Domestic Travel Expenses
	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	18 03 13	Office Expenses
79897	0	0	0	0	0	0 मुख्य निमाण कार्य	18 03 53	Major Works
79997	0	0	0	0	0	जोड़		Total
							18 04	Construction of Houses
0	0	0	0	0	0	0 वतन	18 04 01	at Anupuram Township
100	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	18 04 11	Salaries
	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	18 04 13	Domestic Travel Expenses
	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	18 04 28	Office Expenses
353282	0	0	0	0	0	0 मुख्य निमाण कार्य	18 04 53	Professional Services
353382	0	0	0	0	0	जोड़		Major Works
						पालार नदी के आसपास	18 05	Construction of Check
0	0	0	0	0	0	0 चक बांध का निर्माण	18 05 53	Dam across Palar River
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निमाण कार्य		Major Works
628342	0	0	0	0	0	जोड़ : सामान्य सेवाएं संगठन		Total
								Total : General Services Organisation

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हजार रुपये)						DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018		(In thousands of Rupees)
वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017			बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018	
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			कुल Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) आवास लघु शीर्ष)	5401 00 283	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Housing Minor Head
						अवसंरचना विकास परियोजनाएं 19 निर्माण, सेवा एवं संपदा प्रबंध निदेशालय की गृह निर्माण योजना	19 01	Infrastructure Development Projects Housing Schemes of Directorate of Construction, Services & Estate Management
	0	1100000	0	690000	0	मुख्य निर्माण कार्य	19 01 53	Major Works
0	0	1100000	0	690000	0			Total
	0				0	सामान्य सेवा संगठन की गृह निर्माण योजना	19 02	Housing Schemes of General Services Organisation
	0	500	0	0	0	वेतन	19 02 01	Salaries
	0	400	0	400	0	देशीय यात्रा व्यय	19 02 11	Domestic Travel Expenses
	0	699100	0	369600	0	मुख्य निर्माण कार्य	19 02 53	Major Works
0	0	700000	0	370000	0			Total
						राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केंद्र की गृह	19 03	Housing Schemes of Raja Ramanna Centre for Advanced Technology
	0	300	0	200	0	देशीय यात्रा व्यय	19 03 11	Domestic Travel Expenses
	0	59700	0	19800	0	मुख्य निर्माण कार्य	19 03 53	Major Works
0	0	60000	0	20000	0			Total
						स्वायत्त निकायों की गृह निर्माण योजनाएं	19 04	Housing Schemes of Autonomous Bodies
	0	350000	0	90000	0	मुख्य निर्माण कार्य	19 04 53	Major Works
0	0	350000	0	90000	0			Total
		2210000	0	1170000	0			Total : Infrastructure Development Projects
1917274	0	2210000	0	1170000	0	जोड़		Total :Housing

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		Budget Estimate		Revised Estimate		बजट प्राक्कलन	
Actual		2016-2017		2016-2017		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	
						अन्य अनुसंधान सुविधाएँ	
						लघु शीर्ष)	
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	
						चिकित्सीय साइक्लोट्रॉन परियोजना	
	0	0	0	0	0	0 वेतन	0
495	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	0
207	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	0
	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	0
244302	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	0
20004	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	0
265008	0	0	0	0	0	जोड़	0
						एडीएसएस के लिए उच्च ऊर्जा	
						धारा साइक्लोट्रॉन का विकास	
	0	0	0	0	0	0 वेतन	0
	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	0
	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	0
	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	0
	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	0
	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	0
	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	0
0	0	0	0	0	0	जोड़	0
						अतिचालन चुंबकीय ऊर्जा	
						भंडारण प्रणाली प्रौद्योगिकी	
						का विकास	
	0	0	0	0	0	0 वेतन	0
	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	0
	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	0
	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	0
	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	0
	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	0
0	0	0	0	0	0	जोड़	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की मांग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल
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 सुविधाएँ	00 400	Other Research Facilities
						लघु शीर्ष)		Minor Head
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre
						प्रगत कंप्यूटिंग और स्वचालन	02 42	Advanced Computing and Automation
69	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 42 13	Office Expenses
877	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 42 21	Supplies and Materials
29508	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 42 52	Machinery and Equipment
13008	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 42 53	Major Works
43462	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						रेडियोसोमैटिक रेडियोधर्मिता	02 43	Radioactive Ion Beam
						आयन किरण पुंज		Facility at VECC
	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 43 52	Machinery and Equipment
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						तकनीकी सुविधाओं का विस्तार	02 47	Augmentation of technical facilities
	0	0	0	0	0	वेतन	02 47 01	Salaries
	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 47 11	Domestic Travel Expenses
15617	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 47 52	Machinery and Equipment
	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 47 53	Major Works
15617	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						उच्चतर माध्यमिक ऊर्जा	02 52	International Collaboration
						नाभिकीय भौतिकी के क्षेत्र		in Intermediate Energy
						में H4351		Nuclear Physics
	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 52 11	Domestic Travel Expenses
	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 52 12	Foreign Travel Expenses
	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 52 13	Office Expenses
	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 52 21	Supplies and Materials
	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 52 52	Machinery and Equipment
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						अनुसंधान एवं विकास सुविधा	02 55	R&D Facilities
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	02 55 51	Motor Vehicles
0	35424	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 55 21	Supplies and Materials
0	11729	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 55 52	Machinery and Equipment
0	47153	0	0	0	0	जोड़		Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की मांग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

ATOMIC ENERGY							(In thousands of Rupees)	
वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018		
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) अन्य अनुसंधान सुविधाएँ लघु शीर्ष)	5401 00 400	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Other Reserch Facilities Minor Head
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र प्रगत प्रायोगिक नाभिकीय भौतिकी अनुसंधान	02 02 56	Variable Energy Cyclotron Centre Advanced Experimental Nuclear Physies Research
693	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 56 11	Domestic Travel Expenses
453	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	02 56 12	Foreign Travel Expenses
	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	02 56 13	Office Expenses
10685	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 56 21	Supplies and Materials
34707	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 56 52	Machinery and Equipment
8	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	02 56 53	Major Works
46546	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						नाभिकीय सिद्धांत केन्द्र	02 57	Centre for Nuclear Theory
2029	0	0	0	0	0	0 वेतन	02 57 01	Salaries
300	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 57 11	Domestic Travel Expenses
300	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	02 57 12	Foreign Travel Expenses
370	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	02 57 13	Office Expenses
	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 57 21	Supplies and Materials
2848	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	02 57 28	Professional Services
0	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 57 52	Machinery and Equipment
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	02 57 53	Major Works
	0	0	0	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	02 57 60	Other Capital Expenditure
5847	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						50 प्रति घंटे की क्षमता का हिलीयम लिक्विफायर का विकास	02 58	Development of Helium Liquefier of Capacity 50 l/hr
0	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 58 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	02 58 12	Foreign Travel Expenses
	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	02 58 13	Office Expenses
13485	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 58 21	Supplies and Materials
9024	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 58 52	Machinery and Equipment
0	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	02 58 53	Major Works
22509	0	0	0	0	0	जोड़		Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना			कुल
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)
						अन्य अनुसंधान सुविधाएं	00 400	Other Research Facilities
						लघु शीर्ष)		Minor Head
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	02	Variable Energy Cyclotron Centre
						मल्टीफंक्शनल नैनोस्ट्रक्चर्ड	02 60	Studies of Multifunctional
						मैटेरियल का अध्ययन		Nanostructured Materials
2	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 60 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	02 60 12	Foreign Travel Expenses
	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	02 60 13	Office Expenses
775	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 60 21	Supplies and Materials
776	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 60 52	Machinery and Equipment
	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	02 60 53	Major Works
1553	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						पञ्चवि 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	0	0 विदेश यात्रा व्यय	02 61 12	Foreign Travel Expenses
	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	02 61 13	Office Expenses
1451	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 61 21	Supplies and Materials
3244	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 61 52	Machinery and Equipment
	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	02 61 53	Major Works
4695	0	0	0	0	0	जोड़		Total
						एलिस उन्नयन, प्रचालन	02 62	ALICE upgrade, Operation
						एवं उपयोगिता		and Utilization
6	0	0	0	0	0	0 वेतन	02 62 01	Salaries
434	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	02 62 11	Domestic Travel Expenses
6991	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	02 62 12	Foreign Travel Expenses
	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	02 62 13	Office Expenses
1408	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	02 62 21	Supplies and Materials
432	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	02 62 52	Machinery and Equipment
	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	02 62 53	Major Works
55000	0	0	0	0	0	0 अंशदान	02 62 32	Contributions
64265	0	0	0	0	0	जोड़		Total

(In thousands of Rupees)

बजट प्राक्कलन

Budget Estimate

2017-2018

कुल

Total

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018		
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 सुविधाएँ लघु शीर्ष)	5401 00 400	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Other Research Facilities Minor Head
						परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र आरआरएमसी सुविधा एवं रेडियोफार्मास्यूटिकल अनुसंधान का उन्नयन	02 02 63	Variable Energy Cyclotron Centre Upgradation of RRMCF facility and Radiopharmaceutical Research
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	02 63 28	Professional Services
1528	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 63 52	Machinery and Equipment
1528	0	0	0	0	0	जाड़		Total
						वैज्ञानिकों के विभिन्न कंपसों का अवसंरचनात्मक विकास	02 64	Infrastructure Development of various Campuses VECC
206	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 64 11	Domestic Travel Expenses
8000	0	0	0	0	0		02 64 52	Machinery and Equipment
59988	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 64 53	Major Works
68194	0	0	0	0	0	जाड़		Total
						(अणुरिक्त) स्थिर तथा विरल आइसोटोप बीमों हेतु प्रगत राष्ट्रीय सुविधा	02 65	ANURIB Advanced National Facility for Unstable & Rare Isotope Beams
89	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 65 11	Domestic Travel Expenses
392	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 65 12	Foreign Travel Expenses
475	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 65 21	Supplies and Materials
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	02 65 51	Motor Vehicles
87638	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 65 52	Machinery and Equipment
390	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 65 53	Major Works
0	0	0	0	0	0	अन्य पूँजीगत व्यय	02 65 60	Other Capital Expenditure
88984	0	0	0	0	0	जाड़		Total
							02 77	Super conducting Linacs for Electrons and Heavy ion
718	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 77 11	Domestic Travel Expenses
500	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 77 12	Foreign Travel Expenses
108	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	02 77 13	Office Expenses
112765	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 77 21	Supplies and Materials
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएँ	02 77 28	Professional Services
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	02 77 51	Motor Vehicles
36945	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 77 52	Machinery and Equipment
5349	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 77 53	Major Works
0	0	0	0	0	0	अन्य पूँजीगत व्यय	02 77 60	Other Capital Expenditure
156385	0	0	0	0	0	जाड़		Total

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
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 अनुसंधान सुविधाएँ	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	
494	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 78 11	Domestic Travel Expenses	0
300	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 78 12	Foreign Travel Expenses	0
6389	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 78 21	Supplies and Materials	0
68051	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 78 52	Machinery and Equipment	0
	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 78 53	Major Works	0
75234	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						उन्नत अतिचालक्रीय चुम्बक विकास	02 79	Advanced Superconducting	
								Magnet Development	
243	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 79 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 79 12	Foreign Travel Expenses	0
9023	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 79 21	Supplies and Materials	0
10759	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 79 52	Machinery and Equipment	0
208	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 79 53	Major Works	0
20233	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						उच्च ऊर्जा भौतिकी अनुसंधान	02 80	Detector development for	
						हेतु डिटेक्टर का विकास		Higher Energy Physics Research	
0	0	0	0	0	0	वेतन	02 80 01	Salaries	0
494	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	02 80 11	Domestic Travel Expenses	0
9099	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	02 80 12	Foreign Travel Expenses	0
6538	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 80 21	Supplies and Materials	0
7992	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 80 52	Machinery and Equipment	0
999	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	02 80 53	Major Works	0
25122	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						हाई एंड कंप्यूटिंग सर्वरों हेतु विद्युतीय व्यवस्था	02 81	Augmentation of electrical systems for	
						की स्थापना		high end computing Server	
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 81 21	Supplies & Materials	0
13761	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 81 52	Machinery & Equipment	0
13761	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						वी.ई.सी.सी. पुस्तकालय का उन्नयन	02 82	Upgradation of VECC Library	0
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	02 82 21	Supplies & Materials	0
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	02 82 52	Machinery & Equipment	0
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
918943	47153	0	0	0	0	जोड़ - वी.ई.सी.सी.		Total : V.E.C.C.	0

(In thousands of Rupees)

बजट प्राक्कलन

Budget Estimate

2017-2018

कल

Total

(हज़ार रुपये)		वस्तुविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		(In thousands of Rupees)	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		Total	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
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 अनुसंधान सुविधाएं	00 400	Other Reserch Facilities	
						लघु शीर्ष)		Minor Head	
						ए.एम.डी. - प्रयोगशालाएं और	03	AMD - Laboratories and	
						अन्य सुविधाएं		Other Plan Schemes	
						हवाई और जमाओं भूभौतिकीय	03 04	Augementation of Airborne	
						क्षमताओं का विस्तार		and ground geophysical capabilities	
9493	0	0	0	0	0	0 वेतन	03 04 01	Salaries	0
	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	03 04 13	Office Expenses	0
	0	0	0	0	0	0 किराया, दरें तथा कर	03 04 14	Rent, Rates and Taxes	0
	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	03 04 21	Supplies and Materials	0
	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	03 04 28	Professional Services	0
237981	0	0	0	0	0	0 अन्य संविदात्मक सेवाएं	03 04 30	Other Contractual Servcies	0
	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	03 04 51	Motor Vehicles	0
	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	03 04 52	Machinery and Equipment	0
247474	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						एनईआर, शिलांग में ऑफिस	03 09	Construction of Office Complex	
						काम्प्लेक्स (फेज-II) का निर्माण		(Phase II) at NER, Shillong	
						और गुवाहाटी में भूमि की खरीद		and Purchase of land and	
						और अतिथि गृह का निर्माण		construction of Guest-house	
3410	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	03 09 53	Major Works	0
3410	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						एचआरडी सुविधाओं का निर्माण	03 10	Creation of HRD facilities	
509	0	0	0	0	0	0 वेतन	03 10 01	Salaries	0
	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	03 10 11	Domestic Travel Expenses	0
	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	03 10 28	Professional Services	0
	0	0	0	0	0	0 मोटर वाहन	03 10 51	Motor Vehicles	0
	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	03 10 52	Machinery and Equipment	0
18463	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	03 10 53	Major Works	0
18972	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						अनुसंधान एवं विकास सुविधा	03 11	R&D Facilities	
0	16099	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	03 11 52	Machinery and Equipment	0
0	16099	0	0	0	0	जोड़		Total	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की मांग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हजार रुपये)								(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन				बजट प्राक्कलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			कुल	
								Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						अन्य अनुसंधान सुविधाएं	00 400	Other Reserch Facilities	
						लघु शीर्ष)		Minor Head	
						ए.एम.डी. - प्रयोगशालाएं और	03	AMD - Laboratories and	
						अन्य सुविधाएं		Other Plan Schemes	
						अनिश्चितता से संबंधित और	03 12	Investigation for Unconformity	
						यूरेनियम खनिजीकरण के		Related & Stratabound types	
						स्टार्टाबाउंड प्रकार हेतु		of Uranium Mineralisation	
						अनुसंधान			
0	0	0	0	0	0	वेतन	03 12 01	Salaries	0
5000	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	03 12 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	03 12 12	Foreign Travel Expenses	0
2500	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	03 12 13	Office Expenses	0
44754	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 12 21	Supplies and Materials	0
	0	0	0	0	0	लघु कार्य	03 12 27	Minor Works	0
24998	0	0	0	0	0	अन्य संविदात्मक सेवाएं	03 12 30	Other Contractual Servcies	0
17500	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	03 12 51	Motor Vehicles	0
9999	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 12 52	Machinery and Equipment	0
104751	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						यूरेनियम खनिजीकरण	03 13	Exploration for Proterozoic Vein	
						के प्रोटीरोजोइक वेन एवं		& Phanerozoic Sedimentary	
						फनारोजोइक सेडिमेंटरी प्रकार हेतु अन्वेषण		Types of Uranium Mineralisation	
8749	0	0	0	0	0	मजदूरी	03 13 02	Wages	0
3995	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	03 13 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	03 13 12	Foreign Travel Expenses	0
30026	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	03 13 21	Supplies and Materials	0
10000	0	0	0	0	0	अन्य संविदात्मक सेवाएं	03 13 30	Other Contractual Servcies	0
7914	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	03 13 51	Motor Vehicles	0
8286	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	03 13 52	Machinery and Equipment	0
68970	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

बजट प्राक्कलन

Budget Estimate

2017-2018

कुल

Total

(हज़ार रुपये)		बजट प्राक्कलन		संशोधित प्राक्कलन		Budget Estimate		2017-2018		कुल	
वास्तविक		Budget Estimate		Revised Estimate						Total	
Actual		2016-2017		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				
								परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)	
								पूंजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Other Reserch Facilities	
								अन्य अनुसंधान सुविधाएं	00 400	Minor Head	
								लघु शीर्ष)			
								ए.एम.डी. - प्रयोगशालाएं और	03	AMD - Laboratories and	
								अन्य सुविधाएं		Other Plan Schemes	
								यूरैनियम के अन्वेषण हेतु य	03 14	Airborne & Ground	
								एअरबोर्न एवं भूमि-भूभौतिकी		Geophysical Surveys, Remote	
								सर्वेक्षण, रिमोट सेंसिंग		Sensing & GIS Studies for	
								एवं जीआईएस अध्ययन		Exploration Of Uranium	
								वेतन	03 14 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	0	0	मजदूरी	03 14 02	Wages	0
								देशीय यात्रा व्यय	03 14 11	Domestic Travel Expenses	0
999	0	0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	03 14 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	03 14 13	Office Expenses	0
1495	0	0	0	0	0	0	0	किराया, दरें और कर	03 14 14	Rent, Rates and Taxes	0
14198	0	0	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	03 14 21	Supplies and Materials	0
10097	0	0	0	0	0	0	0	पी.ओ.एल.	03 14 24	P.O.L.	0
1499	0	0	0	0	0	0	0	लघु कार्य	03 14 27	Minor Works	0
494	0	0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	03 14 28	Professional Services	0
498	0	0	0	0	0	0	0	अन्य संविदात्मक सेवाएं	03 14 30	Other Contractual Servcies	0
1097	0	0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	03 14 51	Motor Vehicles	0
983	0	0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपकरण	03 14 52	Machinery and Equipment	0
14783	0	0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	03 14 60	Other Capital Expenditure	0
0	0	0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
46143	0	0	0	0	0	0	0	यूरैनियम अन्वेषण हेतु	03 15	Upgradation of Laboratory	
								अद्यतन इन्स्ट्रुमेंटेशन सहित		Facilities with state of art	
								प्रयोगशाला सुविधाओं		Instrumentation for	
								का उन्नयन		Uranium Exploration	
								वेतन	03 15 01	Salaries	0
0	0	0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	03 15 11	Domestic Travel Expenses	0
996	0	0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	03 15 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	03 15 13	Office Expenses	0
499	0	0	0	0	0	0	0	आपूर्ती एवं सामग्री	03 15 21	Supplies and Materials	0
34900	0	0	0	0	0	0	0	लघु कार्य	03 15 27	Minor Works	0
6499	0	0	0	0	0	0	0	अन्य संविदात्मक सेवाएं	03 15 30	Other Contractual Servcies	0
1997	0	0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपकरण	03 15 52	Machinery and Equipment	0
103175	0	0	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
148066	0	0	0	0	0	0	0				

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)							
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन				बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate				Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017				2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना				
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			कुल	
								Total	
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						अन्य अनुसंधान सुविधाएं	00 400	Other Reserch 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	0	0	0	0	0 वेतन	03 16 01	Salaries	0
100	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	03 16 11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	03 16 12	Foreign Travel Expenses	0
296	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	03 16 13	Office Expenses	0
7500	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	03 16 21	Supplies and Materials	0
499	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	03 16 28	Professional Services	0
5491	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	03 16 52	Machinery and Equipment	0
1087	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	03 16 53	Major Works	0
14973	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						पूर्वक्षण एवं अन्वेषण	03 17	Augmentation of Instrastructural	
						गतिविधियों के लिए अवसरचनात्मक		Facilities for Prospecting	
						सुविधाओं की वृद्धि		and Exploration Activities	
196	0	0	0	0	0	0 मजदूरी	03 17 02	Wages	0
194	0	0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	03 17 11	Domestic Travel Expenses	0
188	0	0	0	0	0	0 कार्यालयी व्यय	03 17 13	Office Expenses	0
1346	0	0	0	0	0	0 किराया, दरें और कर	03 17 14	Rent, Rates and Taxes	0
3995	0	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	03 17 21	Supplies and Materials	0
4998	0	0	0	0	0	0 लघु कार्य	03 17 27	Minor Works	0
1750	0	0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	03 17 28	Professional Services	0
2494	0	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	03 17 52	Machinery and Equipment	0
4800	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	03 17 53	Major Works	0
19961	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						दक्षिणी क्षेत्र बंगलौर स्थित	03 18	Construction of Office	
						काम्प्लेक्स फेस-II कार्यालय		Complex Phase II at	
						का निर्माण		Southern Region Bangalore	
36356	0	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	03 18 53	Major Works	0
36356	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)
वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	कुल Total
					परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष) अन्य अनुसंधान सुविधाएं लघु शीर्ष)	5401 Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head) Other Reserch Facilitites Minor Head
					ए.एम.डी. - प्रयोगशालाएं और अन्य सुविधाएं	AMD - Laboratories and Other Plan Schemes
					मुख्यालय क्षेत्रों में अवसरचतनात्मक सुविधाओं का उन्नयन, लैब कॉम्प्लेक्स सहित कार्यालय का नवीनीकरण	Upgradation of Infrastructural Facilities, Renovation of Office cum Lab Complexes and residential quarters at AMD
0	0	0	0	0	0 वेतन	Salaries 0
693	0	0	0	0	0 आपूर्ति एवं सामग्री	Supplies and Materials 0
17992	0	0	0	0	0 लघु कार्य	Minor Works 0
995	0	0	0	0	0 मशीनरी एवं उपस्कर	Machinery and Equipment 0
15000	0	0	0	0	0 मुख्य निर्माण कार्य	Major Works 0
34680	0	0	0	0	0 जोड़	Total 0
743756	16099	0	0	0	0 जोड़ - ए.एम.डी.	Total :- AMD 0
					त्वरक के लिए प्रगत प्रौद्योगिकी	Advance Technology for Accelerator
0	0	4900	0	2300	0 वेतन	Salaries 4400
0	0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	Overtime Allowance 0
0	0	5300	0	5300	0 देशीय यात्रा व्यय	Domestic Travel Expenses 6400
0	0	17400	0	17400	0 विदेश यात्रा व्यय	Foreign Travel Expenses 16600
0	0	6200	0	2400	0 कार्यालयी व्यय	Office Expenses 4600
0	0	128300	30000	103700	13200 आपूर्ति एवं सामग्री	Supplies and Materials 120500
0	0	4300	0	2000	0 व्यावसायिक सेवाएं	Professional Services 3200
0	0	35000	0	31700	0 अंशदान	Contribution 2000
0	0	500	4000	300	0 मोटर वाहन	Motor Vehicles 500
0	0	590100	16000	347300	1000 मशीनरी एवं उपस्कर	Machinery and Equipments 478000
0	0	139000	0	97600	0 मुख्य निर्माण कार्य	Major Works 138200
0	0	19000	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय	Other Capital Expenditure 600
0	0	950000	50000	610000	14200	Total 775000

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की मांग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)		
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018		
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल	
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)	
					अन्य अनुसंधान सुविधाएं	90 400	Other Reserch Facilitites	
					लघु शीर्ष)		Minor Head	
					अन्वेषण एवं खनन में	05	Research in Exploration and	
					अनुसंधान		Minining	
	0	700	0	700	0 वेतन	05 00 01	Salaries	600
	0	5100	0	4100	0	05 00 02	Wages	3100
	0	16 000	0	18100	0 देशीय यात्रा व्यय	05 00 11	Domestic Travel Expenses	20300
	0	900	0	900	0 विदेश यात्रा व्यय	05 00 12	Foreign Travel Expenses	1300
	0	7600	0	7600	0 कार्यालयी व्यय	05 00 13	Office Expenses	5800
	0	15100	0	15100	0 किराया, दरें और कर	05 00 14	Rent, Rates and Taxes	19500
	0	194200	0	194200	0 आपूर्ती एवं सामग्री	05 00 21	Supplies and Materials	172700
	0	2500	0	2500	0 पी.ओ.एल.	05 00 24	P.O.L.	3700
	0	25800	0	24300	0 लघु कार्य	05 00 27	Minor Works	4400
	0	5400	0	2300	0 व्यावसायिक सेवाएं	05 00 28	Professional Services	9900
	0	572200	0	504200	0 अन्य संविदामक सेवाएं	05 00 30	Other Contractual Servcies	404300
	0	34600	0	34600	0 मोटर वाहन	05 00 51	Motor Vehicles	29500
	0	148300	18000	152600	5000 मशीनरी एवं उपस्कर	05 00 52	Machinery and Equipments	97700
	0	161500	0	128800	0 मुख्य निर्माण कार्य	05 00 53	Major Works	152400
0	0	1190000	18000	1090000	5000		Total	925200
1662699	63252	2140000	68000	1700000	19200 जोड़ - अन्य अनुसंधान सुविधाएं		Total: Other Res.Fac.	1700200

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018
DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)								(In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017				बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Pdan	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)	90 800	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	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	12 01 11	Domestic Travel Expenses	100	
	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	12 01 12	Foreign Travel Expenses	100	
1318	0	100	0	0	0	कार्यालयी व्यय	12 01 13	Office Expenses	100	
	0	14200	0	4900	0	आपूर्ति एवं सामग्री	12 01 21	Supplies and Materials	5000	
7693	0	10000	0	8200	0	व्यावसायिक सेवाएं	12 01 28	Professional Services	30000	
12091	0	100	100	0	2000	मोटर वाहन	12 01 51	Motor Vehicles	200	
	0	26100	0	18700	0	मशीनरी एवं उपस्कर	12 01 52	Machinery and Equipment	22500	
7396	0	6590	0	4400	0	मुख्य निर्माण कार्य	12 01 53	Major Works	6000	
14334										
42832	0	57290	100	36200	2000	जोड़		Total	64000	
						ए.ई.आर.बी. विस्तारीय परियोजना	12 02	AERB Expansion Project Phase II		
	0	4300	0	8000	0	वेतन	12 02 01	Salaries	46900	
	0	100	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	12 02 11	Domestic Travel Expenses	100	
	0	100	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	12 02 12	Foreign Travel Expenses	100	
	0	36000	0	10000	0	आपूर्ति एवं सामग्री	12 02 21	Supplies and Materials	14000	
20946	0	3000	0	1000	0	व्यावसायिक सेवाएं	12 02 28	Professional Services	3000	
220	0	374210	0	41600	0	मोटर वाहन	12 02 53	Major Works	144300	
2675										
26084	0	417710	0	60600	0	जोड़		Total	208400	
68916	0	475000	100	96800	2000	जोड़		Total :AERB	272400	

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)			
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन			
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate			
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018			
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		
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401	Capital Outlay on Atomic	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)		Energy Research (Major Head)	
						अन्य व्यय	60 800	Other Expenditure	
						लघु शीर्ष)		Minor Head	
						पड़वि आपातकाल रिसर्च केंद्र	15	DAE Emergency Response	
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	15 00 53	Centre	
						पड़वि एकीकृत सूचना प्रणाली	16	Major Works	0
						अनुप्रयोग परियोजना		DAE integrated	
								information systems	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	16 00 11	applications project	
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	16 00 12	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	16 00 13	Foreign Travel Expenses	0
16358	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	16 00 21	Office Expenses	0
21466	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	16 00 28	Supplies and Materials	0
37824	0	0	0	0	0			Professional Services	0
									0
						हरियाणा में परमाणु ऊर्जा	19	Global Centre for Nuclear	
						भागीदारी हेतु वैश्विक केंद्र		Energy Partnership in Haryana	
1777	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	19 00 12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	19 00 28	Professional Services	0
2802	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	19 00 21	Supplies and Materials	0
683	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	19 00 52	Machinery and Equipment	0
211658	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	19 00 53	Major Works	0
216920	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0
						एन्टीप्रोटॉन एवं आयन रिसर्च	20	DAE's Participation in Facility	
						(एआईआर) के लिए सुविधा में		for Antiproton and Ion	
						पड़वि की सहभागिता		Research (FAIR)	
34905	0	0	0	0	0	अंशदान	20 00 32	Contributions	0
						साइट अवसंरचना का विकास	21	Development of Site	
						तथा भारतीय न्यूट्रिनो		Infrastructure and Prototype	
						वेधशाला के लिए प्रोटोटाइप		for Indian Neutrino Observatory	
	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	21 00 11	Domestic Travel Expenses	0
46	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	21 00 13	Office Expenses	0
	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	21 00 53	Major Works	0
46	0	0	0	0	0	जोड़		Total	0

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(In thousands of Rupees)

(हज़ार रुपये)

बजट प्राक्कलन

Budget Estimate

2017-2018

कुल

Total

वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018		कुल Total
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan			
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर पूँजी परियोजना (मुख्य शीर्ष)	5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)
						अन्य व्यय लघु शीर्ष)	00 800	Other Expenditure Minor Head
						भारतीय न्यूट्रिनो व्यवस्था	22	India based Neutrino Observatory
10000	0	0	0	0	0	वेतन	22 00 01	Salaries
5000	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	22 00 11	Domestic Travel Expenses
5000	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	22 00 12	Foreign Travel Expenses
10266	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	22 00 13	Office Expenses
58724	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	22 00 21	Supplies and Materials
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	22 00 28	Professional Services
0	0	0	0	0	0	मोटर वाहन	22 00 51	Motor Vehicles
10000	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपकरण	22 00 52	Machinery and Equipment
20000	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	22 00 53	Major Works
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	22 00 60	Other Capital Expenditure
118990	0	0	0	0	0			Total
						अंतराष्ट्रीय सहयोग सहभागिता	23	Participation in International Collaboration
731	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	23 00 12	Foreign Travel Expenses
						पंजाब आउटरीच एवं संकल्पना प्रबंधन का विस्तार	24	Expansion of DAE Outreach and perception management
1884	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	24 00 11	Domestic Travel Expenses
2779	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	24 00 13	Office Expenses
205	0	0	0	0	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	24 00 20	Other Adm. Expenses
172902	0	0	0	0	0	विज्ञापन और प्रचार	24 00 26	Advertising and Publicity
384	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	24 00 28	Professional Services
110	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपकरण	24 00 52	Machinery and Equipment
178264	0	0	0	0	0			Total
						परमाणु ऊर्जा भागीदारी हेतु वैश्विक केंद्र विकास	25	Development of Global Centre for Nuclear Energy Partnership
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	25 00 11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	25 00 12	Foreign Travel Expenses
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	25 00 13	Office Expenses
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	25 00 21	Supplies and Materials
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	25 00 28	Professional Services
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपकरण	25 00 52	Machinery and Equipment
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	25 00 53	Major Works
0	0	0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	25 00 60	Other Capital Expenditure
0	0	0	0	0	0	जोड़		Total

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)						(In thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		कुल
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		Total
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	
						अन्य व्यय	
						लघु शीर्ष)	
						मल्टीटियर अल्ट्रा हाय	
						स्पीड अणुनेट नेटवर्क	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	
11007	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	
15636	0	0	0	0	0	अन्य पूँजीगत व्यय	
26643	0	0	0	0	0	जोड़	
						प्रणाली का अपग्रेडेशन	
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	
39	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	
31550	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	
31589	0	0	0	0	0	Total	
						अणुशक्ति नगर में अंतर	
						विश्वविद्यालय विज्ञान	
						केंद्र का विकास	
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	
						स्वचायर किलोमीटर ऐर	
600	0	0	0	0	0	वेतन	
200	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	
2500	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	
64307	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	
1200	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	
31493	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	
1000	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	
101300	0	0	0	0	0	Total	

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

Page 186

अनुदानों की माँग 2017-2018

No. 4 - ATOMIC ENERGY

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)		(In thousands of Rupees)				कुल	
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन	
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate	
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018	
योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना	योजनागत	गैर-योजना		Total
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan		
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधानों पर	5401
						पूँजी परिव्यय (मुख्य शीर्ष)	
						अन्य व्यय	00 800
						लघु शीर्ष)	
						भौतिक एवं तीव्रतम	31
						प्राटॉन त्वरका हेतु	
						नवीनतम तकनीक	
	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	31 00 13
33967	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	31 00 21
	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	31 00 52
33967	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						30 मीटर टेलीस्कोप (आईआईए/बीएआरसी	32
75000	0	0	0	0	0	अंशदान	32 00 32
75000	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	32 00 53
150000	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						धातु एवं ऊर्जा अनुसंधान	33
						चरण-1 हेतु भारतीय सिंक्रोट्रॉन	
0	0	0	0	0	0	मुख्य निर्माण कार्य	33 00 53
0	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						लेजर इंटर फेरोमेट्रिक	34
						ग्रेविटेशनल ऑब्ज़र्वेट्री (एलआईजीओ)	
0	0	0	0	0	0	वतन	34 00 01
0	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	34 00 11
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	34 00 12
0	0	0	0	0	0	कार्यालयी व्यय	34 00 13
0	0	0	0	0	0	आपूर्ति एवं सामग्री	34 00 21
	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	34 00 28
0	0	0	0	0	0	मशीनरी एवं उपस्कर	34 00 52
0	0	0	0	0	0	जोड़	Total
						सर्व-सहयोगिता सदस्यता (पेआरवी)	35
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	35 00 28
0	0	0	0	0	0	जोड़	Total
285267	0	0	0	0	0	जोड़	Total: Mega

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No. 4 - ATOMIC ENERGY

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017		बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018		(in thousands of Rupees)	
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	
						पञ्जी की योजनाएं	36 01	DAE Schemes	
0	0	10700	0	7100	0	वेतन	36 01 01	Salaries	11000
0	0	9900	0	3000	0	देशीय यात्रा व्यय	36 01 11	Domestic Travel Expenses	9300
0	0	14800	0	6110	0	विदेश यात्रा व्यय	36 01 12	Foreign Travel Expenses	9500
0	0	89400	0	42000	0	कार्यालयी व्यय	36 01 13	Office Expenses	71800
0	0	3600	0	1500	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	36 01 20	Other Adm. Expenses	2500
0	0	252700	0	90800	0	आपूर्ति एवं सामग्री	36 01 21	Supplies and Materials	302000
0	0	217000	0	50000	0	विज्ञापन और प्रचार	36 01 26	Advertising and Publicity	387600
0	0	90000	0	37880	0	व्यावसायिक सेवाएं	36 01 28	Professional Services	108300
0	0	465600	0	213000	0	अंशदान	36 01 32	Contributions	825000
0	0	197100	0	127400	0	मशीनरी एवं उपकरण	36 01 52	Machinery and Equipments	358800
0	0	225300	0	197010	0	मुख्य निर्माण कार्य	36 01 53	Major Works	1057700
0	0	25000	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	36 01 60	Other Capital Expenditure	0
0	0	1600000	0	775800	0			Total	3143500
1000095	0	2075000	100	872600	2000	जोड़ - अन्य व्यय		Total-Other Expenditure	3415900
18491118	128844	18480000	466200	15443600	214600	जोड़ - मुख्य शीर्ष 5401		Total-Major Head "5401"	18599100
18491118	128844	18480000	461200	15443600	209600	स्वीकृत		Voted	18594100
0	0	0	5000	0	5000	भारित		Charged	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 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-2018

(हज़ार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		बजट प्राकलन		कुल Total
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		Budget Estimate		
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018		2017-2018		
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan					
						विद्युत परियोजनाओं हेतु ऋण (मुख्य शीर्ष)	5801	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	2000000	0	2000000	0 ऋण व अग्रिम		01 01 55	Loans and Advances		2000000
0	0	2000000	0	2000000	0 कुल			Total		2000000
						भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड को दिया गया ऋण	04	Loans to Bharatiya Nabhikiya Vidhyut Nigam Limited		
7000000	0	0	0	0	0 ऋण व अग्रिम		04 00 55	Loans and Advances		0
7000000	0	2000000	0	2000000	0 कुलमुख्य शीर्ष 6301			Total-Major Head 6301		2000000
40804796	10497663	48505000	11806500	33651100	22765500 जोड़ - पूंजीगत भाग			Total-Capital Section		65050800
40804796	10497663	48505000	11801500	33651100	22760500 स्वीकृत			Voted		65045800
0	0	0	5000	0	5000 भारित			Charged		5000
40804796	10497663	62000000	124824845	46431100	139487500 जोड़ - (राजस्व + पूंजी)			Total : (Revenue+Capital)		196164400
40804796	10497266	62000000	124674845	46431100	139472500 स्वीकृत - (राजस्व + पूंजी)			Voted : (Revenue+Capital)		186809845
0	397	0	150000	0	15000 भारित - (राजस्व+ पूंजी)			Charged : (Revenue+Capital)		15000

वास्तविक Actual 2015-2016 योजनागत गैर-योजना Plan Non-Plan		बजट प्राकलन Budget Estimate 2016-2017 योजनागत गैर-योजना Plan Non-Plan		संशोधित प्राकलन Revised Estimate 2016-2017 योजनागत गैर-योजना Plan Non-Plan		(In thousands of Rupees) बजट प्राकलन Budget Estimate 2017-2018 कुल Total			
						वसूलियों का व्योरा जिन्हें व्यय से घटकर खाते में समायोजित कर दिया जाता है	Part - IV Details of Recoveries adjusted in accounts as reduction of expenditure: REVENUE SECTION		
						उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)	
						परमाणु ऊर्जा उद्योग	09	Atomic Energy Industries	
						उपकरणों की संरचना (लघु शीर्ष)	09 104	Fabrication of Equipment (Minor Head)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	01	Bhabha Atomic Research Centre	
0	-2500	0	-3000	0	-3000	घटाई गयी वसूलियां	01 09 70	Deduct Recoveries	-3000
						सामान्य सुविधाएं	09 200	Common Facilities	
						भारी पानी संयंत्रों की आवासीय कालोनियों का संपदा प्रबंध	02	Estate Management for Housing colonies at Heavy Water Plants	
						तुतीकोरिन में आवासीय बस्ती	02 03	Heavy Water Colony at Tuticorin	
0	0	0	0	0	0	घटाई गयी वसूलियां	02 03 70	Deduct Recoveries	0
						नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र (लघु शीर्ष)	09 202	Nuclear Fuel Complex (Minor Head)	
						ईंधन संरचना सुविधाएं	01	Fuel Fabrication Facilities	
0	-171424	0	-790000	0	-650000	घटाई गयी वसूलियां	01 09 70	Deduct Recoveries	-700000
						भारी पानी संयंत्र (लघु शीर्ष)	09 204	Heavy Water Plants (Minor Head)	
						भा. प. धो. को विविधीकृत गतिविधियां	01	Diversified Activities of HWB	
						विलायकों (सॉल्वेंट) का उत्पादन	01 01	Production of Solvents	
0	-96896	0	0	0	0	घटाई गयी वसूलियां	01 01 70	Deduct Recoveries	0
						भारी पानी संयंत्र के अन्य उत्पाद	01 06	By Products of Heavy Water	
0	0	0	-200000	0	-97600	घटाई गयी वसूलियां	01 06 70	Deduct Recoveries	-154600
0	-270820	0	-993000	0	-750600		0	0	-703000
						परमाणु ऊर्जा अनुसंधान अनुसंधान एवं विकास	3401	Atomic Energy Research (Major Head)	
						बीएआरसी के अनुसंधान केंद्र	00 004	Research and Development	
						भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र	22	Research Centres of BARC	
0	0	0	-300000	0	-400000	घटाई गयी वसूलियां	22 01	Bhabha Atomic Research Centre	
0	0	0	-300000	0	-400000		22 01 70	Deduct Recoveries	-300000
						स्वास्थ्य योजना (लघु शीर्ष)	00 104	Health Scheme (Minor Head)	
						भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	03	Bhabha Atomic Research Centre	
0	-147416	0	0	0	0	घटाई गयी वसूलियां	03 00 70	Deduct Recoveries	0
						सामान्य सेवाएं (लघु शीर्ष)	00 200	Common Facilities (Minor Head)	
						क्रय एवं भंडार निदेशालय	03	Directorate of Purchase and Stores	
0	-109801	0	-150000	0	-150000	घटाई गयी वसूलियां	03 00 70	Deduct Recoveries	-150000

(हजार रुपये)								(In thousands of Rupees)
वास्तविक		बजट प्राकलन		संशोधित प्राकलन		बजट प्राकलन		
Actual		Budget Estimate		Revised Estimate		Budget Estimate		
2015-2016		2016-2017		2016-2017		2017-2018		
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	-221511	0	-260000	0	-260000	04 00 70	Deduct Recoveries	-270000
Directorate of Construction,								
Services and Estate Management								
0	-67019	0	-69000	0	-64800	06 00 70	Deduct Recoveries	-70000
0	-545747	0	-779000	0	-874800	3401	Total-Major Head 3401	-790000
0	-816567	0	-1772000	0	-1625400		Total-Revenue Section	-1647600
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	-349438	0	0	0	0	07	Heavy Water Plant Manuguru	
Deduct Recoveries								
0								
Operational Expenses of Heavy Water								
Heavy Water Production Facility								
0	0	0	-420000	0	-11640000	22 01 70	Deduct Recoveries	-12140000
Feed Stock Materials								
(Minor Head)								
Production from HWPs								
0	-1169551	0	-1007000	0	-949000	01 00 70	Deduct Recoveries	-949000
0	-1518989	0	-1427000	0	-12589000	4861	Total-Major Head 4861	-13089000
0	-1518989	0	-1427000	0	-12589000		Total : Capital Section	-13089000
0	-2335556	0	-3199000	0	-14214400		Total-Recoveries	-14736600

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

सम्बन्धित विवरण पृष्ठ 191 से 220 तक से योग

Consolidated Statement (Details at Page from 191 to 220)

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 2016 पदों की कुल संख्या Total No. of posts		संबन्धित ग्रेड में कमावरियों की संख्या No. of Emp. in position		Strength as on 1st March 2017 अनुमानित संख्या estimated sanctioned strength		2018 अनुमानित संख्या estimated sanctioned strength		(हजार रुपए) बाट अनुमान Budget Estimate		In thousands of Rupees संशोधित अनुमान Revised Estimate	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						वास्तविक Actuals 2015-16	बाट Budget 2016-17	संशोधित Revised 2016-17	बाट Budget 2017-18
80000	रापत्रित	नियमित	A	5	3	5	5	2854	2880	5980	6959			
75500-80000/HAG+	Gaz.	Regular	A	23	24	17	17	62634	68512	179300	187751			
67000-79000/HAG	"	"	A	117	117	108	108	151765	169558	343686	370421			
37400-67000/10000	"	"	A	721	754	727	728	551777	582103	1275398	1320664			
37400-67000/8900	"	"	A	1159	1155	1178	1178	834628	852333	1881256	1952451			
37400-67000/8700	"	"	A	1491	1503	1457	1457	880837	913277	2032003	2075831			
15600-39100/7600	"	"	A	1695	1717	1926	1928	697601	719737	1723561	1828259			
15600-39100/6600	"	"	A	2155	2072	2143	2158	731970	797439	1658474	1723228			
15600-39100/5400	"	"	A	1900	1472	1673	1954	509823	611043	1212050	1299479			
9300-34800/5400	"	"	A	2	2	2	2	1000	1294	614	675			
15600-39100/5400	"	"	B	2	2	2	4	5071	5256	8668	9827			
9300-34800/5400	"	"	B	111	110	112	110	33801	38451	95441	99848			
9300-34800/4800	"	"	B	443	411	427	443	118449	131499	313449	335425			
9300-34800/4600	"	"	B	36	39	34	38	38979	9441	16544	21788			
9300-34800/4200	"	"	B	0	0	0	0	0	5100	0	0			
Total :-				9860	9381	9811	10130	4621190	4907922	10746424	11232606			

Consolidated Statement (Details at Page from 191 to 220)

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 2016		संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या 2017		अनुमानित संख्या 2018		(हजार रुपये) वास्तविक 2015-16		In thousands of Rupees संशोधित अनुमान 2016-17	
			Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	Actuals 2015-16	Budget Estimate 2016-17	Revised Estimate 2016-17	Budget Estimate 2017-18	बाट अनुमान	बाट अनुमान
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)							
Non-Gaz.	अराजपत्रित	नियमित										
15600-39100/7600	Non-Gaz.	Regular	A	159	162	187	187	89619	90484	257106		286648
15600-39100/6600	"	"	A	551	576	590	590	201367	234876	561994		605587
15600-39100/5400	"	"	A	1430	1419	1386	1385	347711	373954	952774		984513
15600-39100/5400	"	"	B	27	27	26	26	6719	6782	11851		13285
9300-34800/5400	"	"	B	114	225	170	170	88292	80683	203158		229353
9300-34800/4800	"	"	B	2608	2728	2873	2868	680353	698331	1635506		1701573
9300-34800/4600	"	"	B	3972	3570	3561	3883	816893	947656	1976507		2061685
9300-34800/4200	"	"	B	3442	3012	3265	3495	680171	779019	1761789		1837183
9300-34800/4600	"	"	C	29	26	24	29	745	767	16678		16354
9300-34800/4200	"	"	C	17	21	26	17	452	466	17645		17777
5200-20200/4600	"	"	C	1	1	1	1	233	240	600		640
5200-20200/2800	"	"	C	1703	1616	1969	1980	323827	346443	986185		1039443
5200-20200/2400	"	"	C	3300	2909	3178	3427	451703	529478	1178313		1257264
5200-20200/2000	"	"	C	4126	2458	3005	4483	329469	413340	836383		1005988
5200-20200/1900	"	"	C	2494	2181	2440	2516	318667	373286	801711		851188
5200-20200/1800	"	"	C	2973	1734	2334	3177	305293	353642	752120		826650
4440-7440/1600	"	"	D	0	0	0	0	0	0	0		0
4440-7440/1400	"	"	D	0	0	0	0	0	0	0		0
4440-7440/1300	"	"	D	4	3	3	3	109	164	283		4670
Total -				26950	22668	25038	28237	4641622	5229610	11950603		12739801
1. वेतन	1. Salary											
(क) अधिकारी	(a) Officers (Gazetted)			9860	9381	9811	10130	4621190	4907922	10746424		11232606
(ख) कर्मचारी	(b) Staff (Non-Gazetted)			26950	22668	25038	28237	4641622	5229610	11950603		12739801
कुल वेतन (क + ख)	Total for (a) + (b)			36810	32049	34849	38367	9262812	10137532	22697027		23972407
2. समयोपरि भत्ता एवं यात्रा व्यय के अलावा	2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)											
								17284321	20498160	9159476		10113969
कुल वेतन (1 + 2)	Total Salary (1) + (2)							26547133	30635692	31856503		34086377
3. मादूरी	3. Wages							7774	12750	8150		8150
4. समयोपरि भत्ता	4. Overtime allowance							359052	413695	423310		461030
5. देशीय यात्रा व्यय	5. Domestic Travel Expenses							341221	502746	386206		416303
6. विदेश यात्रा व्यय	6. Foreign Travel Expenses							36566	131903	73498		83869
	Total (3) to (6)							744613	1061094	891164		969352

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

परमाणु ऊर्जा

Department of Atomic Energy

पहला भाग 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	पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या No. of Emp. in position	2016 अनुमानित संख्या estimated sanctioned strength	2017 अनुमानित संख्या estimated sanctioned strength	(हजार रुपये)		In thousands of Rupees				
								वास्तविक Actuals	बाट अनुमान Budget Estimate	संशोधित अनुमान Revised Estimate	बाट अनुमान Budget Estimate			
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)			2015-16	2016-17	2016-17	2017-18			
	सापेक्षित	नियमित												
80000 (Fixed)	Gaz.	Regular	A	3	1	3	3	937	960	1930	2799			
67000-79000/NIL	"	"	A	1	2	2	2	1944	2600	4020	5829			
37400-67000/10000	"	"	A	15	12	15	15	11620	12330	24783	35035			
37400-67000/8900	"	"	A	3	3	4	4	4492	3378	6790	9806			
37400-67000/8700	"	"	A	4	5	4	4	3629	2959	5948	8625			
15600-39100/7600	"	"	A	8	11	8	8	4592	4906	9861	13298			
15600-39100/6600	"	"	A	23	18	23	23	10742	7706	15489	24548			
15600-39100/5400	"	"	A	18	12	18	18	8165	7050	14171	20548			
9300-34800/5400	"	"	B	14	22	14	14	3868	4118	8277	12002			
9300-34800/4800	"	"	B	22	16	22	22	3515	2895	5819	8438			
Total :-				111	102	113	113	53504	48302	97088	140928			

परमाणु ऊर्जा

Department of Atomic Energy

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		वास्तविक Actuals 2015-16	बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2016-17	बाट अनुमान Budget Estimate 2017-18
		पद का वर्ग Group of post (d)	2016 पदों की कुल संख्या Total No. of posts (e)	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या No. of Emp. in position (f)	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	2018 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength				
(a)	(b)	(c)								
9300-34800/4800	अराणापत्रित	नियमित	B	13	19	13	6567	7000	14070	20402
9300-34800/4600	Non-Gaz.	Regular	B	79	72	79	13183	17200	34509	50038
9300-34800/4200	"	"	B	36	17	36	5981	3578	7192	10428
5200-20200/2800	"	"	C	27	29	27	4410	5510	11075	16059
5200-20200/2400	"	"	C	50	53	50	7838	7256	14085	20422
5200-20200/2000	"	"	C	36	21	36	4394	3763	7564	10968
5200-20200/1900	"	"	C	44	19	44	3072	3120	6271	9093
5200-20200/1800	"	"	C	8	6	8	911	570	1146	1662
4440-7440/1600	"	"	D	0	0	0	0	0	0	0
4440-7440/1300	"	"	D	0	0	0	0	0	0	0
Total :-			293	236	293	293	46356	47997	95912	139072
1. वेतन (क) अधिकारी (ख) कर्मचारी	1. Salary (a) Officers (Gazetted) (b) Staff (Non-Gazetted)		111	102	113	113	53504	48302	97088	140928
कुल वेतन (क + ख)	Total for (a) + (b)		293	236	293	293	46356	47997	95912	139072
2. समयोपरि भत्ता एवं यात्रा व्यय के अलावा	2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)		404	338	406	406	99860	96299	193000	280000
कुल वेतन (1 + 2)	Total Salary (1) + (2)						170140	213701	139100	66800
3. मादूरी	3. Wages						270000	310000	332100	346800
4. समयोपरि भत्ता	4. Overtime allowance						400	400	300	350
5. देशीय यात्रा व्यय	5. Domestic Travel Expenses						23000	21400	20200	20000
6. विदेश यात्रा व्यय	6. Foreign Travel Expenses						13700	15000	15000	14250
	Total (3) to (6)						37100	36800	35500	34600

परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड

Atomic Energy Regulatory Board

Atomic Energy Regulatory Board											
			पहला मा. का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March					
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति		पद	2016	संबंधित ग्रेड में कमारियों की संख्या	2017	2018	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
			का वर्ग	पदों की कुल संख्या		अनुमानित संख्का	अनुमानित संख्का	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 2015-16	Budget Estimate 2016-17	Revised Estimate 2016-17	Budget Estimate 2017-18
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
80000	राशिपत्रित	नियमित	A	1	1	1	1	957	960	1850	1960
75500-80000/HAG+	Gaz.	Regular	A	0	1	0	0	717	980	1900	2200
67000-79000/HAG	"	"	A	0	3	0	0	3290	3230	7600	7690
37400-67000/10000	"	"	A	0	16	0	0	10114	9200	26500	27500
37400-67000/8900	"	"	A	24	20	24	24	16368	14620	41600	42600
37400-67000/8700	"	"	A	38	38	38	38	21926	22110	57000	58500
15600-39100/7600	"	"	A	51	67	51	51	24896	23950	66800	68350
15600-39100/6600	"	"	A	89	79	89	89	26149	27700	69200	70390
15600-39100/5400	"	"	A	36	8	36	36	2772	6460	7700	7920
9300-34800/5400	"	"	B	3	3	3	3	1087	1120	3000	3060
9300-34800/4800	"	"	B	8	9	8	8	1873	1950	4500	4860
9300-34800/4600	"	"	B	3	1	3	3	606	620	1600	1660
Total :-				253	246	253	253	110756	112900	289250	296690

परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड

Atomic Energy Regulatory Board

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	2016 पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या No. of Emp. in position	2017 अनुमानित संख्या estimated sanctioned strength	2018 अनुमानित संख्या estimated sanctioned strength	(हजार रुपये)		In thousands of Rupees	
								वास्तविक Actuals 2015-16	बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2016-17	बाट अनुमान Budget Estimate 2017-18
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
15600-39100/5400	अराणात्रित	नियामत	A	0	4	0	0	911	910	3100	3230
9300-34800/4800	Non-Gaz.	Regular	B	6	5	6	6	1762	2000	2900	2970
9300-34800/4600	"	"	B	22	27	22	22	4929	3730	15500	16060
9300-34800/4200	"	"	B	26	14	26	26	2498	4080	4900	5170
5200-20200/4600	"	"	C	1	1	1	1	233	240	600	640
5200-20200/2800	"	"	C	2	3	2	2	338	350	900	940
5200-20200/2400	"	"	C	24	18	24	24	2337	2210	6650	6920
5200-20200/2000	"	"	C	2	0	2	2	0	0	0	0
5200-20200/1900	"	"	C	7	2	7	7	232	580	500	1110
Total :-				90	74	90	90	13239	14100	35050	37040
1. Salary											
(a) Officers (Gazetted)				253	246	253	253	110756	112900	289250	296690
(b) Staff (Non-Gazetted)				90	74	90	90	13239	14100	35050	37040
Total Salary (a) + (b)				343	320	343	343	123995	127000	324300	333730
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)											
								246578	273000	120500	142170
Total Salary (1) + (2)								370573	400000	444800	475900
3. Wages								0	0	0	0
4. Overtime allowance								30	100	30	50
5. Domestic Travel Expenses								21634	25000	16500	19000
6. Foreign Travel Expenses								5303	20000	9000	7500
Total (3) to (6)								26967	45100	25530	26550

APPENDIX IX-A
स्थापना की 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 का वर्ग	2016 पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कर्गारियों की संख्या	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	2018 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees		
							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 2015-16	Budget Estimate 2016-17	Revised Estimate 2016-17	Budget Estimate 2017-18	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
67000-79000/NIL	सापत्रित	नियमित	A	1	1	1	1	980	980	1934	1933
37400-67000/10000	Gaz.	Regular	A	36	40	39	39	31776	31777	90720	74995
37400-67000/8900	"	"	A	122	126	124	124	90451	96344	253711	244275
37400-67000/8790	"	"	A	92	85	85	85	55677	58206	136270	132748
15600-39100/7600	"	"	A	99	85	86	86	41278	44746	104041	102184
15600-39100/6600	"	"	A	81	81	82	82	29749	29417	81480	80977
15600-39100/5400	"	"	A	147	113	158	158	33866	34266	99064	121903
9300-34800/4800	"	"	B	27	26	27	27	7750	7751	18926	19353
9300-34800/4600	"	"	B	4	4	4	4	1359	1360	3533	3640
Total :-				609	561	606	606	292886	304847	789679	782000

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा

No.4 - ATOMIC ENERGY

परमाणु खाना अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय

198

परिशिष्ट IX - क

APPENDIX IX-A

अनुदानों की मांगें 2017-18

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

Atomic Minerals Directorate for Exploration & Research

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 2016 पदों की कुल संख्या Total No. of posts		संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या 2017 अनुमानित संस्कृत संख्या estimated sanctioned strength		2018 अनुमानित संस्कृत संख्या estimated sanctioned strength		(हजार रुपये) बात अनुमान Budget Estimate		In thousands of Rupees संशोधित अनुमान Revised Estimate	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)				वास्तविक Actuals 2015-16	2016-17	2016-17	2017-18
15600-39100/7600	अराजक	नियमित	A	4	4	5	5	443	1875	6246	4996	
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	4	4	8	8	1672	1672	8103	8164	
9300-34800/5400	"	"	B	27	30	23	23	9006	9090	22210	22375	
9300-34800/4800	"	"	B	68	94	90	90	19120	19508	68076	64573	
9300-34800/4600	"	"	B	160	130	131	131	36533	38261	81890	76949	
9300-34800/4200	"	"	B	275	231	268	268	53874	56936	134297	139264	
5200-20200/2800	"	"	C	141	138	138	138	27442	28775	75119	73530	
5200-20200/2400	"	"	C	241	206	233	233	37081	37443	92402	96991	
5200-20200/2000	"	"	C	71	39	80	80	5835	7695	17547	25151	
5200-20200/1900	"	"	C	497	462	483	483	52965	64914	163921	167083	
5200-20200/1800	"	"	D	545	414	579	579	47912	69377	138510	159316	
4440-7440/1300	"	"	D	1	0	0	0	0	54	0	0	
Total :-				2034	1752	2038	2038	291883	335600	808321	838392	
1. Salary												
(a) Officers (Gazetted)				609	561	606	606	292886	304847	789679	782008	
(b) Staff (Non-Gazetted)				2034	1752	2038	2038	291883	335600	808321	838392	
Total Salary (a) + (b)				2643	2313	2644	2644	584769	640447	1598000	1620400	
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)												
								1185166	1407653	591400	722300	
Total Salary (1) + (2)								1769935	2048100	2189400	2342700	
3. Wages								7684	6000	8000	8000	
4. Overtime allowance								207	600	800	800	
5. Domestic Travel Expenses								19990	18000	20000	20000	
6. Foreign Travel Expenses								15	200	200	200	
Total (3) to (6)								27896	24800	29000	29000	

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

Demand No.4

भाभा परमाणु अनुसंधान द्र

Bhabha Atomic Research Centre

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान		पदों की स्थिति		पहला मा का अनुमानित संख्या		Strength as on 1st March		(हारर रुपए)		In thousands of Rupees	
Pay band/Grade Pay (Rs.)	Status of Post	पद का वर्ग	पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कमारियों की संख्या	2016 अनुमानित संख्या	2017 अनुमानित संख्या	2018 अनुमानित संख्या	वास्तविक	बाट अनुमान	संशोधित अनुमान	बाट अनुमान
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	Actuals 2015-16	Budget Estimate 2016-17	Revised Estimate 2016-17	Budget Estimate 2017-18
80000	रापत्रित	नियमित	A	1	1	1	1	960	960	2200	2200
75500-80000/Nil	Gaz.	Regular	A	15	15	10	10	53844	60212	152728	162755
67900-79000/HAG+	"	"	A	71	71	62	62	112901	130032	255099	275711
37400-67000/10000	"	"	A	379	378	369	370	255112	284071	522836	554677
37400-67000/8900	"	"	A	536	536	531	531	346598	359448	718744	748743
37400-67000/8700	"	"	A	750	750	741	741	460142	474551	1041278	1077611
15600-39100/7600	"	"	A	732	731	869	869	257579	280832	681045	719911
15600-39100/6600	"	"	A	825	809	807	810	271747	309381	627185	652601
15600-39100/5400	"	"	A	867	662	664	786	212844	255147	468036	504750
9300-34800/5400	"	"	B	4	4	4	4	386	785	2818	3180
9300-34800/4800	"	"	B	175	173	176	173	46521	61257	145700	155451
9300-34800/4600	"	"	B	14	13	14	14	248	512	4044	4570
Total :-				4369	4143	4248	4371	2018882	2217188	4621713	4862160

			पहला मांग का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March					
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति		पद का वर्ग	2016	संबंधित ग्रेड में कर्मारियों की संख्या	2017	2018	(हजार रुपये)		In thousands of Rupees	
				पदों की कुल संख्या		अनुमानित संख्या	अनुमानित 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 2015-16	Budget Estimate 2016-17	Revised Estimate 2016-17	Budget Estimate 2017-18
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
15600-39100/7600	अराजक	नियमित	A	54	54	72	72	39587	46733	119317	134828
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	238	238	256	256	80685	99520	220342	248986
15600-39100/5400	"	"	A	854	854	810	810	171571	190156	454616	473716
9300-34800/5400	"	"	B	80	80	93	93	45038	62355	156464	176804
9300-34800/4800	"	"	B	1068	1068	1315	1315	234025	254876	502280	537576
9300-34800/4600	"	"	B	1724	1449	1246	1430	346005	342790	723152	747248
9300-34800/4200	"	"	B	1218	1176	1207	1206	299486	341168	707832	729495
5200-20200/2800	"	"	C	466	463	462	462	97201	100616	209155	236345
5200-20200/2400	"	"	C	1047	941	1013	1067	164289	211879	407706	420712
5200-20200/2000	"	"	C	1509	760	778	1544	144527	182564	405092	541250
5200-20200/1900	"	"	C	1156	1019	1124	1155	177076	208073	454225	483245
5200-20200/1800	"	"	C	1184	535	674	1200	179127	209174	408090	431184
Total :-				10598	8637	9050	10610	1978617	2249904	4768271	5161389
1. Salary											
(a) Officers (Gazetted)				4369	4143	4248	4371	2018882	2217188	4621713	4862160
(b) Staff (Non-Gazetted)				10598	8637	9050	10610	1978617	2249904	4768271	5161389
Total Salary (a) + (b)				14967	12780	13298	14981	3997499	4467092	9389984	10023549
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)											
								7533768	8624808	4171716	4487451
Total Salary (1) + (2)								11531267	13091900	13561700	14511000
3. Wages											
								0	0	0	0
4. Overtime allowance											
								5824	7945	5780	5980
5. Domestic Travel Expenses											
								149727	172600	170583	173064
6. Foreign Travel Expenses											
								5735	15000	24598	31519
Total (3) to (6)								161286	195545	200961	210563

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

विकिरण एवं आईसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड

Board of Radiation and Isotope Technology

वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति Status of Post	पद का वर्ग Group of post	पहला मांग का अनुमानित संख्या		Strength as on 1st March		(हजार रुपये)		In thousands of Rupees	
			2016 पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या No. of Emp. in position	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	2018 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	वास्तविक Actuals 2015-16	बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2016-17	बाट अनुमान Budget Estimate 2017-18
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)					
75500-80000/Nil	राज्यव्यापी	नियमित	A	1	1	1	960	960	2400	2500
37400-67000/10000	Gaz.	Regular	A	7	7	7	4401	5150	12000	12100
37400-67000/8900	"	"	A	11	11	11	6087	7000	17000	17100
37400-67000/8700	"	"	A	33	33	33	7615	9000	20000	21000
15600-39100/7600	"	"	A	29	29	29	7997	9467	20000	21000
15600-39100/6600	"	"	A	27	27	27	8355	9868	23000	24000
15600-39100/5400	"	"	A	34	34	34	11403	13573	30000	31000
9300-34800/5400	"	"	B	4	4	4	2349	2725	5500	5600
9300-34800/4800	"	"	B	4	4	4	1840	2300	5800	6000
9300-34800/4600	"	"	B	1	0	1	191	225	500	600
Total -			151	143	151	151	51198	60268	136200	140900

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 2016 पदों की कुल संख्या Total No. of posts		Strength as on 1st March 2017 अनुमानित संस्कृत संख्या estimated sanctioned strength		2018 अनुमानित संस्कृत संख्या estimated sanctioned strength		(हजार रुपए) वास्तविक Actuals 2015-16		In thousands of Rupees संशोधित अनुमान Revised Estimate 2016-17		बाट अनुमान Budget 2016-17		बाट अनुमान Budget 2017-18	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)											
15600-39100/7600	अराण्यत्रित	नियमित	A	2	2	2	2	400	470	1000	1060					
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	9	9	9	9	2666	3150	7800	7900					
15600-39100/5400	"	"	A	42	42	42	42	4472	5300	11000	11500					
9300-34800/4800	"	"	B	42	42	42	42	15552	18300	38000	39000					
9300-34800/4600	"	"	B	47	47	47	47	18492	21700	47000	48000					
9300-34800/4200	"	"	B	40	27	40	40	14191	16800	37000	37500					
5200-20200/2800	"	"	C	21	21	21	21	6278	7900	17000	17800					
5200-20200/2400	"	"	C	35	32	34	34	6880	8500	18000	18500					
5200-20200/2000	"	"	C	76	33	76	76	3912	4262	8900	9200					
5200-20200/1900	"	"	C	14	15	14	14	4360	5050	11000	11440					
5200-20200/1800	"	"	C	11	7	11	11	2877	3300	7100	7200					
Total :-				339	277	338	338	80080	94732	203800	209100					
1. Salary																
(a) Officers (Gazetted)				151	143	151	151	51198	60268	136200	140900					
(b) Staff (Non-Gazetted)				339	277	338	338	80080	94732	203800	209100					
Total for (a) + (b)				490	420	489	489	131278	155000	340000	350000					
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)																
								263429	270500	125000	150000					
Total Salary (1) + (2)								394707	425500	465000	500000					
3. Wages																
4. Overtime allowance								349	500	500	500					
5. Domestic Travel Expenses								3671	4000	4300	4600					
6. Foreign Travel Expenses								149	500	2500	5100					
Total (3) to (6)								4169	5000	7300	10200					

राजा रमन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र

Raja Ramanna Centre for Advanced Technology

Raja Ramanna Centre for Advanced Technology											
		पहला मा का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March						
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति	पद का वर्ग	2016 पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कमारियो की संख्या	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	2018 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees		
							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 2015-16	Budget Estimate 2016-17	Revised Estimate 2016-17	Budget Estimate 2017-18	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
75500-80000/HAG+	रापत्रित	नियमित	A	2	2	1	1	1901	1920	5306	2667
67000-79000/HAG	Gaz.	Regular	A	8	5	5	5	5533	5802	12687	12780
37400-67000/10000	"	"	A	38	50	50	50	37677	39141	115949	116691
37400-67000/8900	"	"	A	108	101	112	112	73363	77607	202832	226655
37400-67000/8700	"	"	A	123	129	116	116	73256	78845	208002	188787
15600-39100/7600	"	"	A	108	115	141	141	57242	48332	132779	163959
15600-39100/6600	"	"	A	149	132	128	128	54910	57757	131439	128464
15600-39100/5400	"	"	A	68	61	49	50	21566	26801	54358	41769
9300-34800/5400	"	"	B	2	2	2	2	616	724	1692	1705
9300-34800/4800	"	"	B	14	10	9	9	3129	3349	7198	6530
9300-34800/4600	"	"	B	0	2	2	2	0	0	1215	1223
9300-34800/4200	"	"	B	0	0	0	0	0	5100	0	0
Total :-				620	609	615	616	329193	345378	873457	891230

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 2016 पदों की कुल संख्या 2016 Total No. of posts		संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या 2017 अनुमानित संख्या 2017 estimated sanctioned strength		2018 अनुमानित संख्या 2018 estimated sanctioned strength		(हजार रुपये) वास्तविक 2015-16		In thousands of Rupees संशोधित अनुमान 2016-17	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)				Actuals 2015-16	Budget Estimate 2016-17	Revised Estimate 2016-17	Budget Estimate 2017-18
15600-39100/7600	अराण्यत्रित	नियमित	A	7	6	12	12	2683	3360		6928	13954
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	55	61	63	63	18902	20500		60741	63228
15600-39100/5400	"	"	A	69	88	81	81	25263	22339		74459	69046
9300-34800/4800	"	"	B	152	147	144	144	36706	41708		105811	104473
9300-34800/4600	"	"	B	176	152	157	176	38707	42594		92669	101128
9300-34800/4200	"	"	B	112	71	75	87	15603	27232		37786	44905
5200-20200/2800	"	"	C	18	17	17	17	4041	3050		7850	7907
5200-20200/2400	"	"	C	75	86	100	100	10502	10670		33204	36431
5200-20200/2000	"	"	C	158	86	83	110	15077	20702		30723	33435
5200-20200/1900	"	"	C	32	29	30	30	4090	7848		8920	9291
5200-20200/1800	"	"	C	54	50	46	100	4189	6662		12652	17572
Total -				908	793	808	920	175763	206665		471743	501370
1. Salary												
(a) Officers (Gazetted)				620	609	615	616	329193	345378		873457	891230
(b) Staff (Non-Gazetted)				908	793	808	920	175763	206665		471743	501370
Total for (a) + (b)				1528	1402	1423	1536	504956	552043		1345200	1392600
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)												
								982256	1097957		428700	505500
Total Salary (1) + (2)								1487212	1650000		1773900	1898100
3. Wages								0	0		0	0
4. Overtime allowance								499	700		500	500
5. Domestic Travel Expenses								9355	13300		13300	13500
6. Foreign Travel Expenses								554	2000		2000	2000
Total (3) to (6)								10408	16000		15800	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 सेवाएं एवं संपदा प्रबंध निदेशालय

Directorate of Construction, Services & Estate Management

Directorate of Construction, Services & Estate Management										
		पहला भाग का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March					
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति	पद का वर्ग	2016 पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कमारियों की संख्या	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	2018 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
							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 2015-16	Budget Estimate 2016-17	Revised Estimate 2016-17	Budget Estimate 2017-18
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)					
67000-79000/ NIL	राश्वरित	निर्यामित	A	1	1	1	948	948	2436	2460
37400-67000/10000	Gaz.	Regular	A	7	7	6	5319	5191	14724	14760
37400-67000/8900	"	"	A	28	28	29	21315	17687	59856	60552
37400-67000/8700	"	"	A	15	15	13	9845	10234	26598	26676
15600-39100/7600	"	"	A	34	34	39	16325	15203	47736	52182
15600-39100/6600	"	"	A	23	23	19	6945	6662	18787	18924
15600-39100/5400	"	"	A	30	18	31	8654	7022	23306	25347
9300-34800/5400	"	"	B	2	1	2	502	0	1464	1476
9300-34800/4800	"	"	B	27	27	27	6970	7109	19116	19278
9300-34800/4600	"	"	B	1	1	1	212	253	688	690
गुड :-	Total :-			168	155	168	77035	70309	214711	222345

निर्माण सेवाएं एवं संपदा प्रबंध निदेशालय

Directorate of Construction, Services & Estate Management

Directorate of Construction, Services & Estate Management											
पहला मास का अनुमानित संख्या											
Strength as on 1st March											
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति		पद का वर्ग	2016 पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	2018 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	(हजार रुपये)		In thousands of Rupees	
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	वास्तविक	बाट अनुमान	संशोधित अनुमान	बाट अनुमान
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)			Actuals 2015-16	Budget Estimate 2016-17	Revised Estimate 2016-17	Budget Estimate 2017-18
15600-39100/7600	अराणात्रित	नियमित	A	6	6	9	9	2815	2639	8502	8564
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	14	14	12	12	3815	5099	10622	10744
15600-39100/5400	"	"	A	18	18	16	16	4012	5295	11431	11550
9300-34800/4800	"	"	B	55	55	50	50	12956	5032	33780	34542
9300-34800/4600	"	"	B	69	69	68	68	15613	17397	41577	45760
9300-34800/4200	"	"	B	136	129	135	135	23078	23124	61304	61760
5200-20200/2800	"	"	C	45	45	44	44	8245	6489	22557	22710
5200-20200/2400	"	"	C	173	168	170	170	26663	18423	72660	73505
5200-20200/2000	"	"	C	126	91	132	132	15024	22011	41472	42703
5200-20200/1900	"	"	C	51	48	51	51	8013	6041	20874	21304
5200-20200/1800	"	"	C	290	235	296	296	34832	27087	95710	111493
TRAINEE				0	0	0	0	0	0	0	0
Total -				983	878	983	983	155066	138637	420489	444635
1. Salary											
(a) Officers (Gazetted)				168	155	168	168	77035	70309	214711	222345
(b) Staff (Non-Gazetted)				983	878	983	983	155066	138637	420489	444635
Total for (a) + (b)				1151	1033	1151	1151	232101	208946	635200	666980
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)											
								426689	551054	184800	236600
Total Salary (1) + (2)								658790	760000	820000	903580
3. Wages								0	0	0	0
4. Overtime allowance								141	500	200	300
5. Domestic Travel Expenses								3290	5000	5000	5000
6. Foreign Travel Expenses								0	200	200	200
Total (3) to (6)								3431	5700	5400	5500

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

क्रय एवं भंडार संगन

Directorate of Purchase and Stores

Directorate of Purchase and Stores											
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.) (a)	पदों की स्थिति Status of Post (b) (c)		पहला मा का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March		(हारर रुपए)		In thousands of Rupees	
			पद का वर्ग Group of post (d)	2016 पदों की कुल संख्या Total No. of posts (e)	संबंधित ग्रेड में कमाारियों की संख्या No. of Emp. in position (f)	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	2018 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	वास्तविक Actuals 2015-16	बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2016-17	बाट अनुमान Budget Estimate 2017-18
	67000-79000/HAG+	रापत्रित	नियमित	A	1	0	0	0	967	996	82
37400-67000/10000	Gaz.	Regular	A	1	1	1	1	9671	9573	3823	2392
37400-67000/8900	"	"	A	0	1	1	1	0	0	10000	12000
37400-67000/8700	"	"	A	2	2	2	2	1200	1236	3198	2724
15600-39100/7600	"	"	A	6	6	6	6	2526	2450	6570	5798
15600-39100/6600	"	"	A	26	26	26	30	7924	8105	25066	24933
15600-39100/5400	"	"	A	3	3	3	3	1501	1547	3020	2370
9300-34800/5400	"	"	B	54	54	56	54	16998	14885	43496	39037
9300-34800/4800	"	"	B	53	51	50	57	15966	11032	35477	38223
9300-34800/4600	"	"	B	1	1	1	1	34645	279	667	564
Total :-				147	145	146	155	91398	50102	131399	128041

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		(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
				2016 पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या No. of Emp. in position	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	2018 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	वास्तविक Actuals 2015-16	बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2016-17	बाट अनुमान Budget Estimate 2017-18
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
9300-34800/4800	अराण्यत्रित	नियमित	B	14	18	20	18	309	4225	14209	11703
9300-34800/4600	Non-Gaz.	Regular	B	151	133	132	151	6544	40583	88088	85208
9300-34800/4200	"	"	B	152	158	165	153	28636	29951	87501	91386
9300-34800/4600	"	"	C	29	26	24	29	745	767	16678	16354
9300-34800/4200	"	"	C	17	21	26	17	452	466	17645	17777
9300-34800/4200	"	"	C	180	164	184	181	37771	38915	85920	86523
5200-20200/2800	"	"	C	285	214	260	333	32421	44287	82893	110606
5200-20200/2400	"	"	C	1	0	1	0	152	157	336	338
5200-20200/2000	"	"	C	7	4	5	6	429	626	993	1103
5200-20200/1900	"	"	C	1	1	1	1	0	2	225	227
5200-20200/1800	"	"	C	1	1	1	1	0	2	225	227
Total :-				837	739	818	889	107459	159978	394488	421219
1. Salary											
(a) Officers (Gazetted)				147	145	146	155	91398	50102	131399	128041
(b) Staff (Non-Gazetted)				837	739	818	889	107459	159978	394488	421219
Total Salary (a) + (b)				984	884	964	1044	198856	210079	525887	549260
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)											
								359797	416822	152113	150740
Total Salary (1) + (2)								558653	626901	678000	700000
3. Wages								0	0	0	0
4. Overtime allowance								2551	2500	3000	3000
5. Domestic Travel Expenses								5379	5000	5500	5500
6. Foreign Travel Expenses								1658	3000	3000	3000
Total (3) to (6)								9588	10500	11500	11500

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

सामान्य सेवा संगन

General Services Organisation

General Services Organisation											
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	2016	संबंधित ग्रेड में	2017	2018	(हजार रुपए) वास्तविक	बाट अनुमान	In thousands of Rupees संशोधित अनुमान	बाट अनुमान	
			पदों की कुल संख्या Total No. of posts	कर्मचारियों की संख्या No. of Emp. in position	अनुमानित संख्या estimated sanctioned strength	अनुमानित संख्या estimated sanctioned strength					Revised Estimate
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
37400-67000/19000	रापात्रित	नियमित	A	4	4	4	4	747	755	1300	1400
37400-67000/8900	Gaz.	Regular	A	7	7	7	7	7128	7200	12595	13200
37400-67000/8700	"	"	A	15	15	15	15	7566	7642	11653	13653
15600-39100/7600	"	"	A	19	19	19	19	9521	9617	15393	16853
15600-39100/6600	"	"	A	26	21	26	26	9401	9900	17215	21500
15600-39100/5400	"	"	A	20	12	20	20	7966	8147	13520	14700
15600-39100/5400	"	"	B	1	1	1	1	667	674	1138	1235
9300-34800/4800	"	"	B	4	4	4	4	1394	1408	2376	2579
Total :-				96	83	96	96	44390	45343	75190	85120

		पहला मास 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	2016	संबंधित ग्रेड में कमारियों की संख्या No. of Emp. in position	2017	2018	(हजार रुपये) वास्तविक Actuals 2015-16	बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17	In thousands of Rupees	
			पदों की कुल संख्या Total No. of posts		अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength			संशोधित अनुमान Revised Estimate 2016-17	बाट अनुमान Budget Estimate 2017-18
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)					
15600-39100/6600	अरापत्रित	नियमित	A	8	8	8	4402	4598	7760	8422
15600-39100/5400	Non-Gaz.	Regular	A	11	11	11	4830	4980	8404	9121
15600-39100/5400	"	"	B	23	23	23	6219	6282	10601	12000
9300-34800/4800	"	"	B	42	42	42	13140	14110	23811	24010
9300-34800/4600	"	"	B	61	57	61	15120	16718	28212	30212
9300-34800/4200	"	"	B	110	104	110	17082	19275	32527	34251
9300-34800/4200	"	"	C							
5200-20200/2800	"	"	C	42	40	42	9047	9138	15421	16737
5200-20200/2400	"	"	C	62	56	62	9938	10636	17948	19480
5200-20200/2000	"	"	C	80	70	80	8424	8610	13630	15700
5200-20200/1900	"	"	C	60	58	60	9700	10102	15040	18299
5200-20200/1800	"	"	C	49	23	49	2100	2502	4123	4581
Total :-				548	492	548	100002	106951	177477	192813
1. Salary										
(a) Officers (Gazetted)				96	83	96	44390	45343	75190	85120
(b) Staff (Non-Gazetted)				548	492	548	100002	106951	177477	192813
Total Salary (a) + (b)				644	575	644	144392	152294	252667	277933
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)							229639	242706	167333	182067
Total Salary (1) + (2)							374031	395000	420000	460000
3. Wages							0	0	0	0
4. Overtime allowance							1007	1300	1300	900
5. Domestic Travel Expenses							2131	2000	2300	1700
6. Foreign Travel Expenses							0	0	0	0
Total (3) to (6)							3138	3300	3600	2600

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

भारा पानी सयंत्र

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 मा. का अनुमानित संख्या 2016 पदों की कुल संख्या Total No. of posts		संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या 2017 अनुमानित संख्योक्त संख्या estimated sanctioned strength		2018 अनुमानित संख्योक्त संख्या estimated sanctioned strength		(हजार रुपये) वास्तविक Actuals 2015-16		बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17		In thousands of Rupees संशोधित अनुमान Revised Estimate 2016-17		बाट अनुमान Budget Estimate 2017-18	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)											
75500-80000/Nil	रा.पत्रित	नियमित	A	1	1	1	1	950	1980	3490	3668					
67000-79000/Nil	Gaz.	Regular	A	7	7	7	7	3610	5845	19002	21027					
37400-67000/10000	"	"	A	51	51	50	50	43147	41592	125160	127860					
37400-67000/8900	"	"	A	62	62	68	68	66665	63037	142064	143943					
37400-67000/8700	"	"	A	76	76	68	68	40790	45048	110053	112483					
15600-39100/7600	"	"	A	115	115	113	114	55790	52542	141896	146444					
15600-39100/6600	"	"	A	136	131	135	143	48407	50467	134080	136662					
15600-39100/5400	"	"	A	186	95	87	181	23846	32795	78996	82573					
9300-34800/5400	"	"	B	4	4	4	4	2782	5200	9976	9306					
9300-34800/4800	"	"	B	52	44	45	50	10192	9987	26654	26837					
9300-34800/4600	"	"	B	5	2	1	5	216	536	718	739					
Total -				695	588	579	691	296394	309029	792089	811542					

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 2016 पदों की कुल संख्या Total No. of posts		Strength as on 1st March 2017 अनुमानित संख्या 2018 अनुमानित संख्या estimated sanctioned strength		(हजार रुपये) वास्तविक Actuals		In thousands of Rupees संशोधित अनुमान Revised Estimate	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)		2015-16	2016-17	2016-17	2017-18
15600-39100/7600	अराण्यित	नियमित	A	59	59	56	32071	23117	79591	81755
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	126	126	122	48942	59740	139980	142972
15600-39100/5400	"	"	A	125	125	124	50076	37136	136806	140455
9300-34800/5400	"	"	B	7	7	6	2453	9238	9102	9435
9300-34800/4800	"	"	B	310	315	308	113934	98792	318748	327500
9300-34800/4600	"	"	B	450	437	435	93895	125161	257876	266004
9300-34800/4200	"	"	B	481	258	249	46403	56903	117933	120080
5200-20200/2800	"	"	C	180	169	156	34921	38191	90832	92483
5200-20200/2400	"	"	C	286	230	230	34386	36732	98276	103354
5200-20200/2000	"	"	C	548	96	94	29951	35383	85504	90065
5200-20200/1900	"	"	C	283	251	247	23540	29204	59823	62199
5200-20200/1800	"	"	C	381	162	180	3354	2904	16333	18191
Total :-				3236	2235	2208	513925	552501	1410804	1454493
1. Salary										
(a) Officers (Gazetted)				695	588	579	296394	309029	792089	811542
(b) Staff (Non-Gazetted)				3236	2235	2208	513925	552501	1410804	1454493
Total for (a) + (b)				3931	2823	2787	810320	861530	2202893	2266035
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)										
Total Salary (1) + (2)							1466907	1676170	571707	702764
3. Wages							2277227	2537700	2774600	2968799
4. Overtime allowance							90	150	150	150
5. Domestic Travel Expenses							41970	45100	53000	53600
6. Foreign Travel Expenses							28152	32250	31450	34200
Total (3) to (6)							0	100	100	100
							70212	77600	84700	88050

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

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 2016 पदों की कुल संख्या Total No. of posts		संशोधित ग्रेड में कक्षाधिकारियों की संख्या No. of Emp. in position		Strength as on 1st March 2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength		2018 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength		(हजार रुपये) बाट अनुमान Budget Estimate		In thousands of Rupees संशोधित अनुमान Revised Estimate		बाट अनुमान Budget Estimate	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						वास्तविक Actuals 2015-16	बाट Budget Estimate 2016-17	संशोधित Revised Estimate 2016-17	बाट Budget Estimate 2017-18		
75500-80000/Nil	सापेक्षित	नियमित	A	1	1	1	1	2332	2471	4942	5090					
67000-79000/HAG+	Gaz.	Regular	A	17	18	18	18	9954	9600	19209	19776					
37400-67000/10000	"	"	A	83	83	83	83	71826	69803	139606	143794					
37400-67000/8900	"	"	A	128	128	128	128	98761	94660	189320	195000					
37400-67000/8700	"	"	A	185	185	185	185	98857	94839	189678	195368					
15600-39100/7600	"	"	A	235	235	235	235	102965	102262	198724	204686					
15600-39100/6600	"	"	A	395	395	395	395	121796	142596	233572	240579					
15600-39100/5400	"	"	A	185	185	199	199	89381	97781	193842	199657					
9300-34800/5400	"	"	B	16	16	17	17	5213	5029	10058	10360					
9300-34800/4800	"	"	B	9	3	4	4	6118	8017	16034	16515					
Total -				1254	1249	1265	1265	607203	627058	1194976	1230825					

इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र

Indira Gandhi Atomic Research Centre

पहला मा का अनुमानित संख्या											
Strength as on 1st March											
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति		पद का वर्ग	2016 पदों की कुल संख्या	संशोधित ग्रेड में कक्षाधिकारियों की संख्या	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	2018 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
								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 2015-16	Budget Estimate 2016-17	Revised Estimate 2016-17	Budget Estimate 2017-18
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
15600-39100/7600	अरापत्रित	नियमित	A	5	5	5	5	1990	1921	3842	3957
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	43	43	43	43	13727	13501	27002	27812
15600-39100/5400	"	"	A	91	91	91	91	27638	26666	53332	54932
9300-34800/4800	"	"	B	198	198	198	198	48354	47098	92896	95683
9300-34800/4600	"	"	B	231	231	231	231	52629	63254	102668	105748
9300-34800/4200	"	"	B	125	125	182	182	50007	49827	198655	204615
5200-20200/2800	"	"	C	78	78	373	373	12947	15390	238060	245202
5200-20200/2400	"	"	C	176	176	188	188	23975	23568	77136	79450
5200-20200/2000	"	"	C	123	123	123	123	18747	18181	36362	37453
5200-20200/1900	"	"	C	47	47	62	62	7377	7241	14482	14916
5200-20200/1800	"	"	C	11	11	34	34	1009	1085	2788	2872
4440-7440/1300	"	"	C	3	3	3	3	109	110	283	291
Total :-				1131	1131	1533	1533	258509	267842	847506	872931
1. Salary											
(a) Officers (Gazetted)				1254	1249	1265	1265	607203	627058	1194976	1230825
(b) Staff (Non-Gazetted)				1131	1131	1533	1533	258509	267842	847506	872931
Total for (a) + (b)				2385	2380	2798	2798	865712	894900	2042482	2103756
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)											
								1403281	1555100	677018	806144
Total Salary (1) + (2)								2268993	2450000	2719500	2909900
3. Wages											
4. Overtime allowance								570	800	800	800
5. Domestic Travel Expenses								32987	40000	40000	50000
6. Foreign Travel Expenses								2543	6000	6000	7000
Total (3) to (6)								36100	46800	46800	57800

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

नाभिकीय इंधन सामग्री

Nuclear Fuel Complex

Nuclear Fuel Complex											
पहला मा का अनुमानित संख्या						Strength as on 1st March					
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति	पद का वर्ग	2016 पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कमारियों की संख्या	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	2018 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	(हजार रूपए)	In thousands of Rupees			
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	वास्तविक	बाट अनुमान	संशोधित अनुमान	बाट अनुमान	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)		Actuals 2015-16	Budget Estimate 2016-17	Revised Estimate 2016-17	Budget Estimate 2017-18	
75500-80000/Nil	राजपत्रित	नियमित	A	2	2	1	1	970	1009	6120	6303
67000-79000/HAG+	Gaz.	Regular	A	2	2	2	2	1915	1992	5220	5500
37400-67000/10000	"	"	A	56	56	56	56	32702	34022	122814	126174
37400-67000/8900	"	"	A	65	65	65	65	59107	61517	126041	128533
37400-67000/8700	"	"	A	54	54	53	53	30295	31581	85186	87495
15600-39100/7600	"	"	A	94	94	110	111	40078	41741	131155	134704
15600-39100/6600	"	"	A	153	153	174	174	64753	67479	138103	141848
15600-39100/5400	"	"	A	108	100	127	188	26384	27478	65295	67055
9300-34800/4800	"	"	B	1	1	1	3	4404	4582	7530	8592
9300-34800/4600	"	"	B	26	25	25	32	7814	8129	11652	11861
				5	5	6	6			2261	2322
Total :-				566	557	620	691	268421	279530	701377	720387

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No. 4 - ATOMIC ENERGY
नाभिकीय ईंधन सम्प्लेक्ष

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 2016 पदों की कुल संख्या Total No. of posts		Strength as on 1st March 2017 अनुमानित संख्या 2018 अनुमानित संख्या estimated sanctioned strength estimated sanctioned strength		(हजार रुपये) वास्तविक Actuals 2015-16		In thousands of Rupees बाट अनुमान Budget 2016-17		संशोधित अनुमान Revised Estimate 2016-17		बाट अनुमान Budget 2017-18	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)									
15600-39100/7600	अरापत्रित	नियमित	A	9	9	11	11	3671	3819	16098	16537			
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	34	36	39	39	15456	16106	52414	53803			
15600-39100/5400	"	"	A	110	111	117	117	37608	39230	114323	117594			
15600-39100/5400	"	"	B	4	4	3	3	590	500	1250	1285			
9300-34800/4800	"	"	B	377	377	337	338	102842	107090	252462	258116			
9300-34800/4600	"	"	B	377	361	414	493	74568	77701	185224	190076			
9300-34800/4200	"	"	C	377	372	376	369	70509	73445	176266	180877			
5200-20200/2800	"	"	C	238	279	290	290	49431	51453	132542	136029			
5200-20200/2400	"	"	C	420	403	418	483	60116	62582	141581	145357			
5200-20200/2000	"	"	C	875	786	983	1195	48687	50724	111948	114940			
5200-20200/1900	"	"	C	126	112	131	137	15642	16281	29627	30426			
5200-20200/1800	"	"	C	325	252	345	407	22478	23411	47390	48740			
4440-7440/1600	"	"	D	0	0	0	0	0	0	0	0			
4440-7440/1400	"	"	D	0	0	0	0	0	0	0	0			
4440-7440/1300	"	"	D	0	0	0	0	0	0	0	0			
Total :-				3322	3102	3458	3882	501508	522342	1261125	1293780			
1. Salary														
(a) Officers (Gazetted)				566	557	620	691	268421	279530	701377	720387			
(b) Staff (Non-Gazetted)				3322	3102	3458	3882	501508	522342	1261125	1293780			
Total salary (a) + (b)				3888	3659	4078	4573	769929	801872	1962502	2014167			
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)														
								1598813	2098128	766500	900534			
Total Salary (1) + (2)								2368742	2900000	2729002	2914701			
3. Wages								0	0	0	0			
4. Overtime allowance								303870	350000	355500	392000			
5. Domestic Travel Expenses								18575	30000	30000	30200			
6. Foreign Travel Expenses								6622	9100	7000	9000			
Total (3) to (6)								329067	389100	392500	431200			

संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा
No.4 - ATOMIC ENERGY

217
परिशिष्ट IX - क

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

अनुदानों की मांगें 2017-18
DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

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 2016 पदों की कुल संख्या 2016 Total No. of posts		संबंधित ग्रेड में कमावरियों की संख्या 2017 अनुमानित संख्या 2017 estimated sanctioned strength		2018 अनुमानित संख्या 2018 estimated sanctioned strength		(हजार रुपये) बाट अनुमान Budget Estimate		In thousands of Rupees संशोधित अनुमान Revised Estimate	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)				वास्तविक Actuals 2015-16	बाट अनुमान Budget Estimate 2016-17	संशोधित अनुमान Revised Estimate 2016-17	बाट अनुमान Budget Estimate 2017-18
80000	सापन्नित	नियमित	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75500-80000/Nil	Gaz.	Regular	A	1	1	1	1	960	960	0	0	0
67000-79000/HAG+	"	"	A	6	3	6	6	5815	5917	7280	8008	8008
37400-67000/10000	"	"	A	18	17	18	18	17631	16698	39586	41045	41045
37400-67000/8900	"	"	A	18	19	18	18	15430	17835	43304	44614	44614
37400-67000/8700	"	"	A	27	29	27	27	20409	22205	60942	64736	64736
15600-39100/7600	"	"	A	53	53	53	53	25037	25940	49135	48549	48549
15600-39100/6600	"	"	A	45	40	45	45	24009	18393	39038	41934	41934
15600-39100/5400	"	"	A	37	29	37	37	12350	12569	24882	21865	21865
9300-34800/5400	"	"	A	2	2	2	2	1000	1294	614	675	675
9300-34800/4800	"	"	B	4	2	4	4	446	515	450	500	500
9300-34800/4200	"	"	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total :-				211	195	211	211	123087	122326	265231	271926	271926

पारवती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र

Variable Energy Cyclotron Centre

			पहला मास का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March					
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति		पद का वर्ग	2016 पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कर्मचारियों की संख्या	2017 अनुमानित संख्या	2018 अनुमानित संख्या	(हजार रुपये)		In thousands of Rupees	
	Status of Post		Group of post	Total No. of posts	No. of Emp. in position	estimated sanctioned strength	estimated sanctioned strength	वास्तविक	बाट अनुमान	संशोधित अनुमान	बाट अनुमान
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)			Actuals 2015-16	Budget Estimate 2016-17	Revised Estimate 2016-17	Budget Estimate 2017-18
15600-39100/7600	Non-Gaz.	Regular	A	1	1	1	1	483	484	1205	1326
15600-39100/6600	अराजपत्रित	नियमित	A	4	4	4	4	2352	1977	5869	6456
15600-39100/5400	"	"	A	39	29	39	39	10252	10015	28078	28124
9300-34800/4800	"	"	B	48	37	48	48	13317	13789	33318	32902
9300-34800/4600	"	"	B	42	40	42	42	14759	15820	28378	27466
9300-34800/4200	"	"	B	84	76	84	84	12604	13992	28417	30231
5200-20200/2800	"	"	C	32	30	32	32	9683	7579	19779	19007
5200-20200/2400	"	"	C	70	45	70	70	7288	7531	21016	20378
5200-20200/2000	"	"	C	116	87	116	116	9025	13441	23564	23245
5200-20200/1900	"	"	C	33	25	33	33	2940	2727	7273	7981
5200-20200/1800	"	"	C	35	2	35	35	349	319	872	959
Total :				504	376	504	504	83052	87674	197769	198075
1. Salary											
(a) Officers (Gazetted)				211	195	211	211	123087	122326	265231	271926
(b) Staff (Non-Gazetted)				504	376	504	504	83052	87674	197769	198075
Total for (a) + (b)				715	571	715	715	206139	210000	463000	470001
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)											
								354670	429500	185500	223899
Total Salary (1) + (2)								560809	639500	648500	693900
3. Wages								0	0	0	0
4. Overtime allowance								397	1000	500	1000
5. Domestic Travel Expenses								6177	6500	6500	7000
6. Foreign Travel Expenses								287	2000	3500	2500
Total (3) to (6)								6861	9500	10500	10500

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

भाभा परमाणु अनुसंधान ट्र

Nuclear Recycle Board

			पहला मा का अनुमानित संख्या			Strength as on 1st March				Nuclear Recycle Board	
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान	पदों की स्थिति		पद का वर्ग	2016 पदों की कुल संख्या	संबंधित ग्रेड में कमारियों की संख्या	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	2018 अनुमानित संस्वीकृत संख्या	(हजार रुपए)		In thousands of Rupees	
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	वास्तविक	बाट अनुमान	संशोधित अनुमान	बाट अनुमान
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)			Actuals 2015-16	Budget Estimate 2016-17	Revised Estimate 2016-17	Budget Estimate 2017-18
75500-80000/NIL	रापत्रित	नियमित	A	0	0	1	1	0	0	2414	2568
67000-79000/NIL	Gaz.	Regular	A	2	4	4	4	3908	2216	9126	9707
37400-67000/10000	"	"	A	26	32	29	29	20034	22801	35597	42241
37400-67000/8900	"	"	A	47	48	56	56	28862	32000	57399	65430
37400-67000/8700	"	"	A	77	87	77	77	49631	54821	76197	85425
15600-39100/7600	"	"	A	112	123	167	167	51776	57749	118426	130341
15600-39100/6600	"	"	A	157	137	167	167	47083	52008	104820	115868
15600-39100/5400	"	"	A	161	147	210	213	49125	80407	135860	158022
9300-34800/5400	"	"	B	8	0	6	6	0	3865	9160	14122
9300-34800/4800	"	"	B	18	17	22	22	4922	5800	13747	19000
9300-34800/4600	"	"	B	2	10	1	1	1502	556	1318	5780
Total :-				610	605	740	743	256843	312223	564064	648504

			पहला मा का अनुमानित संख्या		Strength as on 1st March					Factual Record Board	
वेतनवृद्धि सहित पूर्ण वेतनमान Pay band/Grade Pay (Rs.)	पदों की स्थिति		पद का वर्ग Group of post	2016 पदों की कुल संख्या Total No. of posts	संबंधित ग्रेड में कमारियों की संख्या No. of Emp. in position	2017 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	2018 अनुमानित संस्वीकृत संख्या estimated sanctioned strength	(हजार रुपये) वास्तविक	बाट अनुमान Budget Estimate	In thousands of Rupees संशोधित अनुमान Revised Estimate	
				(e)	(f)			2015-16	2016-17	2016-17	2017-18
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)						
15600-39100/7600	अराणवित	नियमित	A	12	16	14	14	5476	6066	14377	19671
15600-39100/6600	Non-Gaz.	Regular	A	16	33	26	26	8748	9013	21361	27100
15600-39100/5400	"	"	A	71	46	54	54	11078	31927	57225	65245
9300-34800/5400	"	"	B	0	108	48	48	31795	0	15382	20739
9300-34800/4800	"	"	B	215	311	260	260	61770	64803	135145	148123
9300-34800/4600	"	"	B	383	365	496	496	85916	124747	249764	271788
9300-34800/4200	"	"	B	254	238	302	302	34863	59857	123422	135655
9300-34800/4200	"	"	C	16	16	16	16	5355	2851	6757	11566
5200-20200/2800	"	"	C	183	140	181	181	22071	33087	59975	68171
5200-20200/2400	"	"	C	356	281	326	326	27989	47762	94756	105164
5200-20200/2000	"	"	C	405	266	421	421	25715	45847	53741	61540
5200-20200/1900	"	"	C	137	90	149	149	9232	11479	8762	13698
5200-20200/1800	"	"	C	79	36	76	76	6155	7249	17181	22653
4440-7440/1300	"	"	C	0	0	0	0	0	0	0	4379
Total :-				2127	1946	2369	2369	336163	444688	857848	975492
1. Salary											
(a) Officers (Gazetted)				610	605	740	743	256843	312223	564064	648504
(b) Staff (Non-Gazetted)				2127	1946	2369	2369	336163	444688	857848	975492
Total Salary (a) + (b)				2737	2551	3109	3112	593006	756911	1421912	1623996
2. Allowances (other than OTA & Travel Expenses)											
								1063188	1314889	878089	837001
Total Salary (1) + (2)								1656194	2071800	2300001	2460997
3. Wages								0	0	0	0
4. Overtime allowance								1237	2150	1100	1250
5. Domestic Travel Expenses								17153	17500	20573	32539
6. Foreign Travel Expenses								0	1700	400	1500
Total (3) to (6)								18390	21350	22073	35289

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)	
		वास्तविक आंकड़े 2015-16		संशोधित अनुमान 2016-17		बाट अनुमान 2017-18	
		Actual 2015-16		Revised Estimates 2016-17		Budget Estimates 2017-18	
मुख्य शीर्ष आदि Major Head etc.	परियोजना का नाम Name of the Project	बाटीय	बाट के द्वारा	बाटीय	बाट के द्वारा	बाटीय	बाट के द्वारा
		सहायता	बाह्य सहायता	सहायता	बाह्य सहायता	सहायता	बाह्य सहायता
		Budget	(*) of which	Budget	(*) of which	Budget	(*) of which
		Support	external aid	Support	external aid	Support	external aid
		through Budget		through Budget		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	2000000	0	2000000	0	2000000
0 4	भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड को दिया गया ऋण Loans to Bharatiya Nabhikiya Vidhyut Nigam Limited	0	0	0	0	0	0

यह बिली 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

2017-18 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 2017-18

(Rupees in thousands only)

Sr. No.	संक्षिप्त विवरण	उप-शीर्ष Sub-head	स्कीम की संक्षिप्त ब्योरा Brief particulars of the scheme Demand No. 4 - Atomic Energy	बाट अनुमान Budget Estimate 2017-18
	क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा			
	सचिवालय - आर्थिक सेवाएं	3451	Secretariat-Economic Services (Major Head)	
	सचिवालय (लघु शीर्ष)	3451 00 090	Secretariat (Minor Head)	
	परमाणु ऊर्जा विभाग	3451 00 090 21	Department of Atomic Energy	496500
			Total:3451	
			MAJOR HEAD 2801	
	विद्युत (मुख्य शीर्ष)	2801	Power (Major Head)	
	नाभिकीय विद्युत का उत्पादन	2801 03	Nuclear Power Generation (Sub-Major Head)	
	ईंधन वस्तुसूची(लघु शीर्ष)	2801 03 101	Fuel Inventory (Minor Head)	32812600
	टीपीएस हेतु बी.डब्ल्यू.आर.	2801 03 101 07	BWR Fuel for TAPS	135100
	अन्य बिजली घरों हेतु	2801 03 101 08	PHWR Fuel for other Stations	32677500
	पी.एच.डब्ल्यू.आर. ईंधन	2801 03 103	Waste Management (Minor Head)	
	राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन	2801 03 103 04	Operational Expenses for Additional Upgrading Facility for MAPS	120000
	राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन	2801 03 104	Rajasthan Atomic Power Station (Minor Head)	
	प्रचालन और रखरखाव	2801 03 104 01	Operation and Maintenance	538200
	अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	2801 03 800	Other Expenditure (Minor Head)	
	भारी पानी पूल प्रबंधन	2801 03 800 02	Heavy Water Pool Management	12850000
	राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन	2801 03 800 03	Rajasthan Atomic Power Station	
	नेबरहुड डेवलपमेंट प्रोजेक्ट (कुडंकुलम)	2801 03 800 03 01	Atomic Energy Education Society	10800
		2801 03 800 04	Neighborhood Development Project in Kudankulam	210000
			Total:2801	
			MAJOR HEAD 2852	
	उद्योग (मुख्य शीर्ष)	2852	Industries (Major Head)	
	आयसोटोप (लघु शीर्ष)	2852 09	Atomic Energy - Industries (Sub-Major Head)	
	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	2852 09 101	Isotopes (Minor Head)	
	विकिरण एवं आयसोटोप	2852 09 101 01	Bhabha Atomic Research Centre	344310
	परमाणु ईंधन (लघु शीर्ष)	2852 09 101 02	Board of Radiation & Isotope Technology	792600
	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	2852 09 102	Atomic Fuels (Minor Head)	
		2852 09 102 01	Bhabha Atomic Research Centre	
		2852 09 102 01 03	Atomic Fuels Division and Uranium Metal Plant	663000
	उपकरणों का निर्माण (लघु शीर्ष)	2852 09 104	Fabrication of Equipment (Minor Head)	

2017-18 के बाट अनुमानों में 25 लाख रुपए और इससे ऊपर के आयोजना भिन्न व्यय
की व्यवस्थाओं के स्थूल व्यौरों की जानकारी देने वाला विवरण

Statement showing broad details of Non-Plan expenditure provisions
costing Rupees 25 lakhs and above in Budget Estimate 2017-18

(Rupees in thousands only)

Sr. No.	संक्षिप्त विवरण	उप-शीर्ष Sub-head	स्कीम की संक्षिप्त व्यौरा Brief particulars of the scheme Demand No. 4 - Atomic Energy	बाट अनुमान Budget Estimate 2017-18
	क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा			
	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र	2852 09 104 01	Bhabha Atomic Research Centre	494500
	अपशिष्ट आलीकरण सुविधा	2852 09 106	Waste Management (Minor Head)	371125
	अपशिष्ट आलीकरण सुविधा संयंत्र, तुम	2852 09 106 01	Waste Management Facility, Trombay	371125
	सामान्य सुविधाएं(लघु शीर्ष)	2852 09 200	Common Facilities (Minor Head)	787435
	भारी पानी संयंत्रों की आवासीय कालोनियों का संपदा प्रबंध	2852 09 200 02	Estate Management for Housing Colonies at Heavy Water Plants	167700
	अन्य सामान्य सुविधाएं	2852 09 200 03	Other Common Facilities	5800
	प्रबंधन सेवाएं ग्रुप	2852 09 200 03 01	Management Service Group	5800
	नाभिकीय निलवणीकरण प्रदर्शन संयंत्र, कलपाक्कम	2852 09 200 09	Nuclear Desalination Demonstration Plant, Kalpakkam	65885
		2852 09 200 10	Other Common Facilities of NFC	548050
	नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र	2852 09 202	Nuclear Fuel Complex (Minor Head)	19275650
	ईंधन संरचना सुविधाएं	2852 09 202 01	Fuel Fabrication Facilities	19275650
		2852 09 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)	
	ईंधन पुनर्संसाधन	2852 09 203 01	Bhabha Atomic Research Centre	2640480
	भारी पानी संयंत्र	2852 09 204	Heavy Water Plants (Minor Head)	
	भा.पा.बो. की विविधकृत गतिविधियां	2852 09 204 01	Diversified Activities of HWB	
		2852 09 204 01 06	By Products of Heavy Water	364900
	फास्फोरिक विरल पदार्थ का	2852 09 210	Phosphatic Rare Element Extraction (PREE) (Minor Head)	
	टी.डी.पी.-भा.पा.बो. (ओ&एम)	2852 09 210 01	TDP - HWB (O&M)	167400
	नाभिकीय पुनःचक्रण बोर्ड हेतु परिचालन संयंत्र	2852 09 211	Operating Plants for Nuclear Recycle Board	
		2852 09 211 04	Fuel Recycle and Waste Management Facility	
		2852 09 211 04 01	Nuclear Recycle Board	4646000
		2852 09 800	Other Expenditure (Minor Head)	
		2852 09 800 06	DAE- Project	250000
			Total:2852	
			MAJOR HEAD 3401	
		3401	Atomic Energy Research (Major Head)	
		3401 00 004	Research and Development (Minor Head)	
		3401 00 004 22	Research Centres of BARC	
		3401 00 004 22 01	Bhabha Atomic Research Centre	14801000
		3401 00 004 23	Research Centres of IGCAR	

2017-18 के बट अनुमानों में 25 लाख रुपये 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 2017-18

(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	बट अनुमान Budget Estimate 2017-18
	क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा			
	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र	3401 00 004 23 01	Indira Gandhi Centre for Atomic Research	3966000
	आरआरकेट के अनुसंधान केंद्र	3401 00 004 24	Research Centres of RRCAT	
	राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केंद्र	3401 00 004 24 01	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology	2548400
	एमडी के अनुसंधान केंद्र	3401 00 004 25	Research Centres of AMD	2668900
	परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय	3401 00 004 25 01	Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research	
	वाइसीसी के अनुसंधान केंद्र	3401 00 004 26	Research Centres of VECC	1024400
	परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र	3401 00 004 26 01	Variable Energy Cyclotron Centre	
	स्वायत्त निकाय एवं अनुसंधान सहायता	3401 00 004 27	Autonomous Bodies and Research Support	
	सहायताप्राप्त संस्थान	3401 00 004 27 01	Aided Institutions	20949800
	अनुसंधान सहायता	3401 00 004 27 02	Research Support	1638400
	शिक्षा संस्था (एईईएस)	3401 00 004 27 03	Education Society (AEES)	844000
	पञ्चाय की योजनाएं	3401 00 004 28	DAE Schemes	67900
	नियंत्रण एवं नियामक कार्य	3401 00 101	Control & Regulatory Function (Minor Head)	
	परमाणु ऊर्जा विनियमन बोर्ड	3401 00 101 01	Atomic Energy Regulatory Board	603800
	सामान्य सुविधाएं (लघु शीर्ष)	3401 00 200	Common Facilities (Minor Head)	
	क्रय एवं भंडारण निदेशालय	3401 00 200 03	Directorate of Purchase and Stores	780000
	सामान्य सेवाएं संगठन	3401 00 200 04	General Services Organisation, Kalpakkam	1252100
	निर्माण सेवाएं एवं संपदा प्रबंध	3401 00 200 06	Directorate of Construction Services and Estate Management	3445700
	अंतर्राष्ट्रीय सहयोग (लघु शीर्ष)	3401 00 798	International Co-operation (Minor Head)	
	अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा आभिकरण	3401 00 798 01	International Atomic Energy Agency	439800
			Total:3401	
			MAJOR HEAD 4801	
	विद्युत परियोजनाओं पर पूंजी	4801	Capital Outlay on Power Projects (Major Head)	
	नाभिकीय विद्युत का उत्पादन	4801 03	Nuclear Power Generation (Sub-Major Head)	
	फास्ट ब्रीडर रिएक्टर	4801 03 104	Fast Breeder Reactors (Minor Head)	
	सीएफबीआर रिएक्टर	4801 03 104 05	Manufacturing and Integration of Long delivery Components of CFBR Reactor Assembly	
	सरकारी क्षेत्र के और अन्य उपक्रमों में निवेश (लघु शीर्ष)	4801 03 190	Investments in Public Sector and Other Undertakings (Minor Head)	
	भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम	4801 03 190 01	Nuclear Power Corporation of India Limited	2000000
	भारतीय नाभिकीय विद्युत	4801 03 190 02	Bharatiya Nabhikiya Vidhyut Nigam Limited	500000
	नाभिकीय विद्युत का उत्पादन	4801 03 800	Other Expenditure (Minor Head)	

2017-18 के बाट अनुमानों में 25 लाख रुपए और इससे ऊपर के आयोजना भिन्न व्यय
को व्यवस्थाओं के स्थूल व्ययों की जानकारी देने वाला विवरण

Statement showing broad details of Non-Plan expenditure provisions
costing Rupees 25 lakhs and above in Budget Estimate 2017-18

(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 2017-18
	क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा			
	अन्य व्यय (लघु शीर्ष)	4801 03 800 44	Development of Infrastructure for AHWR	
		4801 03 800 45	DAE Power Project	
			Total:4801	
	भारी पानी (उप-मुख्य शीर्ष)	4861	Capital Outlay on Atomic Energy Industries	
	भारी पानी उत्पादन	4861 01	Heavy Water (Sub-Major Head)	
		4861 01 204	Heavy Water Production (Minor Head)	
	भारी पानी का प्रचालनरत व्यय	4861 01 204 22	Operational Expenses of Heavy Water	11101800
	भारी पानी उत्पादन सुविधाएं	4861 01 204 22 01	Heavy Water Production Facility	
	कम : अंतर लेखा अंतरण	4861 01 204 23	Less: Inter Account Transfer	
	संभरक पदार्थ (लघु शीर्ष)	4861 01 207	Feed Stock Material (Minor Head)	11740000
	भारी पानी संयंत्रों में सुधार / परिवर्तन (लघु शीर्ष)	4861 01 208	Improvements/Modifications to Heavy Water Plants (Minor Head)	462000
	भारी पानी परियोजनाएं	4861 01 208 93	Heavy Water Plan Projects	
	परमाणु खनिज (उप-मुख्य शीर्ष)	4861 02	Atomic Minerals (Sub Major Head)	
	परमाणु खनिज विभाग (लघु शीर्ष)	4861 02 201	A. M. D. (Minor Head)	313800
	सर्वेक्षण एवं पूर्वक्षण	4861 02 201 01	Survey and Prospecting	
	अन्वेषण एवं खनन परियोजना	4861 02 201 01 15	Exploration and Mining	313800
	अन्य (उप-मुख्य शीर्ष)	4861 60	Others (Sub-Major Head)	
	थोरियम का निष्कर्षण (लघु शीर्ष)	4861 60 103	Thorium Extraction (Minor Head)	488900
	प.ऊ.वि. परियोजना	4861 60 103 10	DAE Project	
	विरल पदार्थ के निष्कर्षण हेतु	4861 60 103 10 08	Plants for Extraction of Rare Materials at Tata Chemicals	
	रेडियो सक्रियता से संरक्षा	4861 60 103 10 10	Safety against Radio-activity	
	ट्रांजे में थोरियम भंडारण सुविधा	4861 60 103 10 11	NPCIL Acquisition of uranium Assets Abroad	
	अपशिष्ट पदार्थ उपचार सुविधा	4861 60 105	Waste Treatment Facility (Minor Head)	94900
	अपशिष्ट पदार्थ परियोजनाएं, भापअर्केड,	4861 60 105 23	Waste treatment project of BARC	
	सरकारी क्षेत्र के और अन्य उपक्रमों	4861 60 190	Investment in Public Sector and Other Undertakings (Minor Head)	2000000
	युरेनियम कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया	4861 60 190 02	Uranium Corporation of India Limited	2000000
	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र	4861 60 201	Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)	0
	प्रगत ईंधन परियोजनाएं	4861 60 201 53	Advanced Fuel Projects	2625100
	नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र	4861 60 202	Nuclear Fuel Complex (Minor Head)	
	ईंधन संविरचन परियोजनाएं	4861 60 202 54	Fuel Fabrication Projects	1569500

2017-18 के बाट अनुमानों में 25 लाख रुपये और इससे ऊपर के आयोजना भिन्न व्यय
की व्यवस्थाओं के स्थूल व्यौरों की जानकारी देने वाला विवरण

Statement showing broad details of Non-Plan expenditure provisions
costing Rupees 25 lakhs and above in Budget Estimate 2017-18

(Rupees in thousands only)

Sr. No.	संक्षिप्त विवरण	उप-शीर्ष Sub-head	स्कीम की संक्षिप्त व्यौरा Brief particulars of the scheme Demand No. 4 - Atomic Energy	बाट अनुमान Budget Estimate 2017-18
	क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा			
	नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र	4861 60 203	Fuel Reprocessing (Minor Head)	
	तीव्र रिएक्टर ईंधन चक्र सुविधा	4861 60 203 44	Fast Reactor Fuel Cycle Facility (FRFCF)	4200000
	नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र, भाषाकेंद्र,	4861 60 203 66	Fuel reprocessing projects of BARC	80000
	नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र, इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र	4861 60 203 67	Fuel reprocessing projects of IGCAR	350000
	(लघु शीर्ष) विकिरण एवं	4861 60 204	Radiation (Minor Head)	
	आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड	4861 60 204 01	Board of Radiation and Isotope Technology	1245000
	विकिरण एवं आइसोटोप परियोजनाएं	4861 60 204 01 27	Radiation & Isotopes Projects	
	नाभिकीय पुनर्चक्रण बोर्ड	4861 60 209	Nuclear Recycle Board (Minor Head)	5000000
	पश्च भाग ईंधन चक्र परियोजनाएं	4861 60 209 19	Back End Fuel Cycle Projects	
			Total:4861	
		5401	Capital Outlay on Atomic Energy Research (Major Head)	
	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र	5401 00 201	Bhabha Atomic Research Centre (Minor Head)	6883200
	मूलभूत विज्ञान तथा इंजानियरिंग म	5401 00 201 94	Research and Development in basic Sciences and Engineering	
		5401 00 202	Indira Gandhi Centre for Atomic Research	
	द्रव रिएक्टर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के लिए अनुसंधान	5401 00 202 99	Reactor Operation and Resources Management	2590000
		5401 00 202 99 03	Research for Fast Reactor Science & Technology	
		5401 00 206	Raja Ramanna Centre for Advanced Technology	
	लेसर के लिए प्रगत प्रौद्योगिकी	5401 00 206 72	Advance Technology for laser	1525300
		5401 00 283	Housing (Minor Head)	2201500
		5401 00 283 19	Infrastructure Development Projects	2201500
	अवसरचना विकास परियोजनाएं	5401 00 283 19 01	Housing Schemes of Directorate of Constructions, Services & Estate Management	
	निमाण, सेवा एवं सपदा प्रबंध निदेशालय का	5401 00 283 19 02	Housing Schemes of General Services Organisation	
	सामान्य सेवा संगठन का गृह निमाण योजना	5401 00 283 19 03	Housing Schemes of Raja Ramanna Centre for Advanced Technology	
	राजा रामन्ना प्रगत प्रायोगिकी केंद्र का गृह	5401 00 283 19 04	Housing Schemes of Autonomous Bodies	
	स्वायत्त निकाया का गृह निमाण योजनाएं	5401 00 400	Other Research Facilities (Minor Head)	
	अन्वेषण एवं खनन म अनुसंधान	5401 00 400 05 00	Research in Exploration and Mining	313800
	त्वरक के लिए प्रगत प्रायोगिकी	5401 00 400 06	Advance Technology for Accelerator	735000
	ए.ई.आर.बी. विस्तारीय परियोजना	5401 00 800	Other Expenditure (Minor Head)	
	ए.ई.आर.बी. विस्तारीय परियोजना	5401 00 800 12 01	AERB Expansion Project Phase I	272300
	ए.ई.आर.बी. विस्तारीय परियोजना	5401 00 800 12 02	AERB Expansion Project Phase II	

2017-18 के बट अनुमानों में 25 लाख रुपए और इससे ऊपर के आयोजना भिन्न व्यय
की व्यवस्थाओं के स्थूल व्यौरों को जनकारी देने वाला विवरण

Statement showing broad details of Non-Plan expenditure provisions
costing Rupees 25 lakhs and above in Budget Estimate 2017-18

				(Rupees in thousands only)
Sr. No.	संक्षिप्त विवरण	उप-शीर्ष Sub-head	स्कीम की संक्षिप्त व्यौरा Brief particulars of the scheme Demand No. 4 - Atomic Energy	बट अनुमान Budget Estimate 2017-18
	क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा विकास कार्यक्रम	5401 00 800 36	Development Programme Total:5401 MAJOR HEAD 6801	3143500
	विद्युत परियोजनाओं हेतु ऋण	6801	Loans for Power Projects (Major Head)	
	नाभिकीय विद्युत का उत्पादन	6801 00 206	Nuclear Power Generation (Minor Head)	
	भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम	6801 00 206 01	Loans to Nuclear Power Corporation of India Limited	2000000
	बाह्य सहायता प्राप्त परियोजनाएं	6801 00 206 01 01	External Aided Project	
	भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड को दिया गया ऋण	6801 00 206 04	Loans to Bharatiya Nabhikiya Vidhyut Nigam Limited Total:6801	0

क्रमांक 4 - परमाणु ऊर्जा

No.4 - ATOMIC ENERGY

परिशिष्ट IX-D

APPENDIX IX - D

अनुदानों की माँग 2017-2018

DEMANDS FOR GRANTS 2017-18

गैर सरकारी निकायों की सहायता अनुदानों की अदायगियों के लिए बाट अनुमान 2017-18 में की गई व्यवस्थाओं के ब्यौरे

Statement showing details of provisions in Budget Estimate 2017-18 for payment of Grants-in-aid to Non-Governmental Bodies

भाग संख्या	सहायता प्राप्त करनेवाले संगठन	Grant No.	Organisation receiving assistance	हजार रुपये (in thousands of rupees)		
				अनावर्ती Non- Recurring योजनागत	आवर्ती Recurring गैर-योजना	बाट अनुमान Budget Estimate कुल Total
1	2	3	4	5	6	7
	सहायताप्राप्त संस्थान		Aided Institutions	10425000	10524800	20949800
	अनुसंधान सहायता		Research Support	1638400		1638400
	शिक्षा संस्था (एईईएस)		Education Society (AEES)	95000	749000	844000
विद्युत	लिए एटॉमिक एनर्जी एयुकेशन	Power	School at RAPS Township,			
योजनाएं	सोसायटी को सहायता, कोटा	Schemes	Kota.	0	10806	10806

सावधानिक क्षेत्र के उपक्रम एवं विभागीय उपक्रम की परियोजनाओं
की संशोधित लागत अनुमान को दर्शाने वाला विवरण

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

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

----- NIL -----

वर्ष 2017-18 में गैर-सरकारी निकायों को हस्तांतरित किये जाने/उपहार दिए जाने के लिए प्रस्तावित निम्न सरकारी

सम्पत्तियों का पा 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 2017-18

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

NIL

अन्तर्राष्ट्रीय संकायों के लिए दिए जाने वाले योगदान के लिए 2017-18 के अनुमान में की गई व्यवस्था बताने वाला विवरण

Statement showing Contributions to International Bodies Provided for in the Budget Estimate for 2015-16

(हजार रुपए)

(In thousands of rupees)

संगठन का नाम	योगदान का स्वरूप और उद्देश्य	Name of the Organisation	Nature and purpose of Contribution	वास्तविक	बाट	संशोधित	बाट
				2015-16	अनुमान Budget Estimate 2016-17	अनुमान Revised Estimate 2016-17	अनुमान Budget Estimate 2017-18
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)	272800	260000	500000	439800

31- 3- 2016 को केन्द्रीय सरकार द्वारा दी गई गारंटीयों को बनाने वाला विवरण

Statement showing Gurantees given by Central Government and outstanding as on 31st March 2016.

(लाख रुपये) (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 व्यापार 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 जमाना दे दिया है	गारंटी को जारी रखने के लिए सरकार द्वारा किया गया भुगतान
No.	Name of Institutions for whom guarantee has been given	Nature and extent of guarantee (with No. & date of the sanction in the case of new items)	Rate of Interest involved if any (% per annum)	Maximum amount of guarantee for which Govt. have entered into agreement	Sums guaranteed and outstanding as on 31.3.2016	Whether any securities are pledged to Govt. as a set-off against guarantee	Payments, if any, made by Govt.in pursuance of the guarantee
1	2	3	4	5	6	7	8
							अभ्युक्ति
							Remarks

----- NIL -----

DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY

2016-17 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 2016-17

(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-भन्ना Recurring	अनावर्ती आयोजना-भन्ना Non-Recurring	अनुदान का प्रयान Purpose of grant	
1	2	3	4	5	6	7
टाटा स्मारक अस्पताल, मुंबई	Tata Memorial Hospital, Mumbai	DAE	N/A	29,400	Procurement of source from BRIT	UC Not Received
टाटा स्मारक अस्पताल, मुंबई	Tata Memorial Hospital, Mumbai	DAE	N/A	5,750	Procurement of new cobalt source for Bhabhatron-II	UC Not Received
टाटा स्मारक अस्पताल, मुंबई	Tata Memorial Hospital, Mumbai	DAE	N/A	729	Bhabhatron User Meet	UC Not Received
आचार्य तुलसी आरसीसी, बीकानेर, राजस्थान	Acharya Tulsi RCC, Bikaner, Rajasthan	DAE	N/A	7,600	Cobalt 60 source for Theatron loading/unloading	UC Not Received
बीबीसीआई, गुवाहाटी	BBCI, Guwahati	DAE	N/A	23,562	RPP-IV Project	UC Not Received
बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी, यू.पी.	Banaras Hindu University, Varanasi, U.P.	DAE	N/A	10,000	Procurement of Two Sources	UC Not Received
पाधर अस्पताल, बैतुल, म.प्र.	Padhar Hospital, Bitul, M.P.	DAE	N/A	3,166	Source unloading & overhauling of Bhabhatron-II	UC Not Received
बीबीसीआई, गुवाहाटी	BBCI, Guwahati	DAE	N/A	100,000	RPP-IV Project	UC Received
इंडियन रेड क्रॉस सोसायटी, नेल्लोर	Indian Red Cross Society, Nellore	DAE	N/A	5,000	Procurement of Cobalt-60 source	UC Not Received
क्रिश्चियन फेलोशिप कम्युनिटी हेल्थ सेंटर, अंबिलिककाई, टीएन	Christian Fellowship Community Health Centre, Ambilikai, TN	DAE	N/A	5,000	Procurement of Cobalt-60 source	UC Not Received
असम मेडिकल कॉलेज, डिब्रुगढ़	Assam Medical College, Dibrugarh	DAE	N/A	32,827	Transportation Bhatron-II and Source Disposal	UC Not Received

DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY

2016-17 में निम्न संस्थानों/संगठनों/व्यक्तियों को संश्लेषित 5 लाख रुपये से अधिक के (आवर्ती)/

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

Statement showing Grants-in-aid exceeding Rs.5 lakhs (recurring) or Rs.10 lakhs (Non-recurring) sanctioned to Private

Institutions/Organisations/Individuals during the year 2016-17

(हजार रुपये)

(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-भरण Recurring	अनावर्ती आयोजना-भरण Non-Recurring	अनुदान का प्रयोजन Purpose of grant	
1	2	3	4	5	6	7
श्री सायाजी जनरल अस्पताल, वडोदरा	Shri Sayaji General Hospital, Vadodara	DAE	N/A	5,000	Cobalt 60 source for Theatron C disposal	UC Not Received
गवर्नमेंट मेडिकल कालेज, पटियाला	Government Medical College, Patiala	DAE	N/A	28,000	Bhabhatron along with source	UC Not Received
अमाचल स्टेट हॉस्पिटल, नाहरलगुन, एपी	Amachal State Hospital, Naharlagun, AP	DAE	N/A	5,000	Procurement of Cobalt Source from BRIT	UC Not Received
चेन्नई गणित संस्थान, चेन्नई	Chennai Mathematical Institute, Chennai	DAE	N/A	90,000	For various activities under NBHM	*UC Not Received
भिलाई प्रौद्योगिकी संस्थान, दुर्ग	Bhilai Institute of Technology, Durg	DAE	N/A	1,825	For R & D	UC Not Received
बीएमएस कालेज ऑफ इंजीनियरिंग बेंगलुरु, कर्नाटक	BMS College of Engineering Bengaluru, karnataka	DAE	N/A	2,809	For R & D	UC Not Received
धीरुभाई अंबानी, सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी संस्थान, गांधीनगर	Dhirubhai Ambani, Institute of Information & Communication Technology, Gandhinagar	DAE	N/A	1,268	For R & D	UC Not Received
फील्ड्स ऑफ व्यू, बेंगलूर, कर्नाटक	Fields of View, Bangalore, Karnataka	DAE	N/A	1,819	For R & D	UC Not Received
ग्रीन सिस्टम्स, अहमदाबाद	Green Systems, Ahmedabad	DAE	N/A	1,791	For R & D	UC Not Received
आई डिजाइन इंजीनियरिंग सॉल्यूशन लिमिटेड, पुणे	I Design Engineering Solutions Ltd, Pune	DAE	N/A	5,310	For R & D	UC Not Received
जे एन कालेज, मधुबनी, बिहार	J N College, Madhubani, Bihar	DAE	N/A	1,826	For R & D	UC Not Received

परिशिष्ट IX-J

APPENDIX IX-J

परमाणु ऊर्जा विभाग

DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY

2016-17 में निजी संस्थानों/संगठनों/व्यक्तियों को सस्वीकृति 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 2016-17

संस्थान/संगठन/व्यक्ति का नाम	Name of the Institutions/ Organisation/ Individual	अनुदान देनेवाला मंत्रालय विभाग Ministry/ Department giving the grant	आवर्ती आयोजना- धन Recurring	अनावर्ती आयोजना- धन Non- Recurring	(हजार रुपये) अनुदान का प्रयोजन	(In thousands of ₹) Purpose of grant
मगोड लेसर मशीनिंग प्राइवेट लिमिटेड, बेंगलूर	Magod Laser Machining Pvt ltd, Bangalore	DAE	N/A	3,681	For R & D	UC Not Received
प्रगति इंजीनियरिंग कालेज, ए.पी.	PRAGATI Engineering College, A.P.	DAE	N/A	1,826	For R & D	UC Not Received
पंडित दीनदयाल पेट्रोलियम विश्वविद्यालय, गांधीनगर	Pandit Deendayal Petroleum University, Gandhinagar	DAE	N/A	1,321	For R & D	UC Not Received
पिल्लई सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, न्यू पनवेल	Pillai's Institute of Information Technology, New Panvel	DAE	N/A	1,396	For R & D	UC Not Received
एस टी फातिमा माता नेशनल कालेज, क्यूलोन, केरल	S T Fatima Mata National College, Quilon, Kerala	DAE	N/A	1,983	For R & D	UC Not Received
सत्यभामा विश्वविद्यालय, चेन्नई	Sathyabama Univeristy, Chennai	DAE	N/A	1,287	For R & D	UC Not Received
स्कूल ऑफ टेक्नोलॉजी, गांधीनगर	School of Technology, Gandhinagar	DAE	N/A	1,321	For R & D	UC Not Received
विद्यावर्धनीस कालेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, भायंदर	Vidyavardhinis College of Engineering & Technonogy, Bhayandar	DAE	N/A	2,206	For R & D	UC Not Received

विषय शीर्ष प्रावधानों के दृष्टिकोण से विवरण - माँग नं. 4 - परमाणु ऊर्जा
Statement showing object head-wise provisions - Demand No. 4 - Atomic Energy

वास्तविक Actual 2015-2016		बजट प्रावकलन Budget Estimate 2016-2017		संशोधित प्रावकलन Revised Estimate 2016-2017		विषय शीर्ष	बजट प्रावकलन Budget Estimate 2017-2018
योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	योजनागत Plan	गैर-योजना Non-Plan	Object Head	कुल Total
109077	26547130	302272	30363400	143003	31856200	वेतन	34421048
11940	7774	6600	6100	5600	8150	मजदूरी	11350
0	359104	0	413800	0	422190	समयोपरि भत्ता	460430
0	14294.53	0	15900	0	19060	चिकित्सा उपचार	19050
53097	333177	109796	393300	69596	365980	देशीय यात्रा व्यय	476808
30629	36425	57103	74800	42608	56700	विदेशी यात्रा व्यय	115879
147205	574184	221982	688100	144408	685110	कार्यालय व्यय	866466
17599	55949	46500	94200	36000	80535	शिरावा, महसूल और र	109265
0	311627	0	333800	0	312700	प्राशन	325500
205	35722	3000	51800	1500	39700	अन्य प्रशासनि व्यय	45800
4280037	56139670.47	4771623	66484000	3731769	67573425	आपूर्ति एवं सामग्री	71387039
1499	23133	2500	22300	2500	23600	पी. ओ. एल.	27450
172902	73785	217000	117000	50000	106310	विज्ञापन और प्रचार	492065
37979	5715772	26200	7489900	24700	7511895	छोटे कार्य	6950400
584051	2657573	1721596	2941400	565636	3167220	व्यवसायिक सेवाएं	3985585
569242	0	139500	0	795200	0	अन्य संविदात्मक सेवाएं	642700
2262647	2221621	2687900	3162700	1972900	3137800	सहायता अनुदान सामान्य	4908640
164905	272755	500600	263100	244700	500000	अंशदान	1266800
0	209405	0	263500	0	253700	छात्रवृत्ति/वजीफा	262700
14287094	0	10807100	0	10807100	0	पुंजी संपत्तियों के निर्माण हेतु अनुदान	10807100
0	7531388	0	7406000	0	7991200	सहायता अनुदान	8550600
0	12400000	0	12400000	0	13250000	व्याज	13250000
0	251952	0	334800	0	275625	अन्य प्रभार	287175
37194	154825	468903	424700	766553	314000	मोटर वाहन	351586
9109701	766391	12533235	1732200	8522237	1121900	मशीनरी और उपकरण	14160485
14120379	0	20919775	5000	12357748	5000	मुख्य निर्माण कार्य	15296705
4210000	0	4200000	0	4040000	0	निवेश	4200000
7000000	0	2000000	0	2090000	0	ऋण व अग्रिम	2000000
145618	146281	156815	153600	109342	164500	अन्य पूंजीगत व्यय	245774
0	240000	0	240000	0	240000	मूल्य ह्रास	240000
0	-10426238	0	-11050000	0	0	अंतर खातों का स्थानान्तरण	0
57353000	106453700	62000000	124824800	46436100	139482500		198164400

परमाणु ऊर्जा विभाग Department of Atomic Energy

राशि प्रबंधन प्रणाली वर्ष 2017-18 बजट अनुमान CASH MANAGEMENT SYSTEM for BE 2017-18

मांग सं. 4 परमाणु ऊर्जा

Demand No. 4 Atomic Energy

	2017												2018				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																	
Capital	557.51	409.71	438.11	1405.33	507.09	504.95	699.11	1711.15	457.32	699.81	375.27	1532.40	474.49	698.59	684.12	1857.20	6506.08
Revenue	1343.09	936.17	962.57	3241.83	999.42	2163.99	925.55	4088.96	1059.63	939.32	957.14	2956.09	957.14	975.72	890.62	2823.48	13110.36
कुल योग	1900.60	1345.88	1400.68	4647.16	1506.51	2668.94	1624.66	5800.11	1516.95	1639.13	1332.41	4488.49	1431.63	1674.31	1574.74	4680.68	19616.44

