



सत्यमेव जयते

GOVERNMENT OF INDIA

अंतरिक्ष विभाग

वर्ष 2018-2019

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें

DETAILED

DEMANDS FOR GRANTS

OF

DEPARTMENT OF SPACE

FOR

2018-2019

विषय सूची

TABLE OF CONTENTS

मांग सं. 91

Demand No. 91

			पृष्ठ/pages
अनुदानों की ब्यौरेवार मांगे	1	Detailed Demands for Grants	1 - 74
संस्थानों के कर्मचारियों की अनुमानित संख्या और उनके लिए की गई व्यवस्था	2	Estimated Strength of Establishment and provision therefor	75 - 89
ब.अ. 2018-2019 में रु. 25 लाख और उससे अधिक की लागत वाले व्यय (केंद्रीय रूप से प्रायोजित और केंद्रीय क्षेत्रों की योजनाओं के अलावा) प्रावधानों का विस्तृत ब्यौरा दर्शाता विवरण	3	Statement showing broad details of expenditure (other than centrally sponsored and central sector schemes) provisions costing ₹25 lakh and above in BE 2018-2019	90 - 91
गैर-सरकारी निकायों को की गई सहायता अनुदानों की आदायगी के लिए की गई व्यवस्था को दर्शानेवाला विवरण	4	Statement showing provision for payment of Grant-in-aid to non-Government bodies	92 - 93
रु. 5.00 करोड़ अथवा इससे अधिक लागत के पृथक-पृथक कार्यों का ब्यौरा	5	Details of individual works costing ₹5.00 crores or above	94 - 108
बजट अनुमान 2018-2019 में अन्तर्राष्ट्रीय निकायों को अंशदान के लिए किए गए प्रावधान को दर्शाने वाला विवरण	6	Statement showing contributions to International Bodies provided for in the Budget Estimates 2018-2019	109
वर्ष 2016-2017 के दौरान निजी संस्थानों/संगठनों/ व्यक्तियों को रु.25 लाख (आवर्ती) या रु. 10 लाख (अनावर्ती) से अधिक मंजूर किया गया सहायता अनुदान दर्शाता विवरण	7	Statement showing Grant-in-aid exceeding ₹5 lakhs (recurring) or ₹10 lakhs (non-recurring) sanction to private institutions/organisations/individuals during the year 2016-2017	110 - 118

विषय सूची TABLE OF CONTENTS

मांग सं. 91

Demand No.91

भारतीय संगठित निधि से प्रति वर्ष 10 लाख रुपये का अनुदान प्राप्त करने वाले संस्थानों के लिए निधि का स्रोत दर्शाने वाला विवरण	8	Statement showing the source of funds for grantee bodies receiving grants of over ₹10 lakhs per year from the Consolidated Fund of India	119
नई सेवा/सेवा के नए उपकरण" का विवरण जिसके लिए बजट अनुमान 2018-19 में प्रावधान किया गया है	9	Particulars of "New Service/New Instrument of Service" for which provision is made in the Budget Estimates 2018-19	120 - 121
वर्ष 2018-19 के लिए नकद प्रबंधन प्रणाली के अधीन मासिक व्यय योजना (एम.ई.पी.)	10	Monthly Expenditure Plan (MEP) under Cash Management System for the year 2018-2019	122
मद शीर्षवार विस्तृत प्रावधान दर्शानेवाला विवरण	11	Statement showing the detailed provision Object Headwise	123 - 125

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

मांग संख्य 91
DEMAND NO. 91
अंतरिक्ष विभाग
DEPARTMENT OF SPACE

राजस्व Revenue	पूँजी Capital	कुल Total
6000	4000	10000
54955800	52868400	107824200

III. विवरण इस प्रकार है:

III. The details are as follows:

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

					(हजार रुपये में) (in thousands of Rupees)	
वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates		संशोधित अनुमान Revised Estimates		बजट अनुमान Budget Estimates
2016-2017		2017-2018		2017-2018		2018-2019
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total		जोड़ Total		जोड़ Total
				सचिवालय-आर्थिक सेवारं (मुख्य शीर्ष) सचिवालय (लघु शीर्ष)	3451	Secretariat - Economic Services (Major Head)
				अंतरिक्ष विभाग	18	Department of Space
0	86032	95500	113300	वेतन	18.00.01	Salaries 117200
0	0	50	10	मजदूरी	18.00.02	Wages 10
0	53	100	60	समयोपरि भत्ता	18.00.03	Overtime Allowance 60
0	9801	12000	30580	चिकित्सीय उपचार	18.00.06	Medical Treatment 30000
0	7704	11500	15800	देशीय यात्रा व्यय	18.00.11	Domestic Travel Expenses 13000
0	98	3000	1000	विदेशी यात्रा व्यय	18.00.12	Foreign Travel Expenses 1000
0	9680	18400	19900	कार्यालय व्यय	18.00.13	Office Expenses 21000
0	1281	2000	1500	किराया, महसूल और कर	18.00.14	Rent, Rates & Taxes 1500
0	47	500	500	प्रकाशन	18.00.16	Publications 500
0	1700	3500	2500	अन्य प्रशासनिक व्यय	18.00.20	Other Administrative Expenses 2500
0	0	100	100	सप्लाई और साज सामान	18.00.21	Supplies & Materials 100
0	298	2500	1500	पी.ओ.एल.	18.00.24	POL 1500
0	0	100	100	विज्ञापन और प्रचार	18.00.26	Advertising & Publicity 100

(Contd. in Page No. 2)

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total		जोड़ Total		
				सचिवालय-आर्थिक सेवाएं (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3451	Secretariat - Economic Services (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष विभाग (लघु शीर्ष) (जारी)	00.090	Secretariat (Minor Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष विभाग (जारी)	18	Department of Space (Contd.)	
0	59	600	500	लघु निर्माण कार्य	18.00.27	Minor Works	500
0	120463	113000	150000	व्यावसायिक सेवाएं	18.00.28	Professional Services	79700
0	17	200	200	अन्य संविदागत सेवाएं	18.00.30	Other Contractual Services	100
0	10230	30000	30000	सामान्य अनुदान	18.00.31	Grant-in-aid - General	30000
0	0	50	50	अंशदान	18.00.32	Contributions	30
0	45	1400	800	अन्य प्रभार	18.00.50	Other Charges	800
				सूचना प्रौद्योगिकी	18.99	Information Technology	
0	249	400	400	कार्यालय व्यय	18.99.13	Office Expenses	300
0	16	200	200	अन्य प्रभार	18.99.50	Other Charges	100
0	247773	295100	369000	जोड़: अंतरिक्ष विभाग		Total: Department of Space	300000
0	247773	295100	369000	जोड़: मुख्य शीर्ष '3451'		Total: Major Head '3451'	300000

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018		संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018		बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total	
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष (जारी)	3402		Space Research (Major Head) (Contd)
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष)	00.101		Space Technology (Minor Head)
				विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र (वी.एस.एस.सी.)	01		Vikram Sarabhai Space Centre (VSSC)
2075000	3303000	5904000	6105500	वतन	01.00.01		Salaries
0	2850	3000	3000	समयोपरि भत्ता	01.00.03		Overtime Allowance
418500	42296	670000	670000	चिकित्सीय उपचार	01.00.06		Medical Treatment
80500	6000	115000	125000	देशीय यात्रा व्यय	01.00.11		Domestic Travel Expenses
3500	200	8000	8000	विदेश यात्रा व्यय	01.00.12		Foreign Travel Expenses
569730	69552	550000	630000	कार्यालय व्यय	01.00.13		Office Expenses
0	0	300	0	प्रकाशन	01.00.16		Publications
0	90800	85000	95000	अन्य प्रशासनिक व्यय	01.00.20		Other Administrative Expenses
508600	26646	749970	780100	सप्लाई और साज सामान	01.00.21		Supplies & Materials
0	43300	53000	53000	पी.ओ.एल.	01.00.24		POL
0	14300	8000	8000	विज्ञापन और प्रचार	01.00.26		Advertising & Publicity
358200	6776	430000	445000	लघु निर्माण कार्य	01.00.27		Minor Works
468800	4791	720000	659000	व्यावसायिक सेवाएं	01.00.28		Professional Services
365000	29997	545000	614500	अन्य संविदागत सेवाएं	01.00.30		Other Contractual Services
0	500	700	700	सामान्य अनुदान	01.00.31		Grant-in-aid - General
0	0	200	400	अंशदान	01.00.32		Contributions
0	26897	50000	50000	छात्रवृत्तियां और वजीफे	01.00.34		Scholarships & Stipends
0	868	1000	450	अन्य प्रभार - भारित	01.00.50		Other Charges - Charged
90500	10000	100000	100550	स्वीकृत			Voted
				स्वच्छ कार्य योजना (एस.ए.पी.)	01.96		Swachhta Action Plan (SAP)
0	0	0	0	लघु निर्माण कार्य	01.96.27		Minor Works

(Contd. in Page No. 4)

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total		जोड़ Total		
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd)	
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
				विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र (वी.एस.एस.सी.)	01	Vikram Sarabhai Space Centre (VSSC) (Contd..)	
				सूचना प्रौद्योगिकी	01.99	Information Technology	
0	29978	15000	40000	कार्यालय व्यय	01.99.13	Office Expenses	17500
0	0	11800	11800	अन्य प्रभार	01.99.50	Other Charges	12500
4938330	3708751	10019970	10400000	जोड़: विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र (वी.एस.एस.सी.)		Total: Vikram Sarabhai Space Centre (VSSC)	10742900
0	868	1000	450	भारित		Charged	1000
4938330	3707883	10018970	10399550	स्वीकृत		Voted	10741900
				इसरो जड़त्वीय प्रणाली यूनिट 02		ISRO Inertial Systems Unit (IISU)	
800	0	1000	1000	मजदूरी	02.00.02	Wages	1300
11995	0	15000	15500	देशीय यात्रा व्यय	02.00.11	Domestic Travel Expenses	16500
356	0	1500	1000	विदेश यात्रा व्यय	02.00.12	Foreign Travel Expenses	1500
25177	0	43000	30000	कार्यालय व्यय	02.00.13	Office Expenses	45000
3000	0	2500	3000	अन्य प्रशासनिक व्यय	02.00.20	Other Administrative Expenses	3000
120000	0	100000	150000	सप्लाई और साज सामान	02.00.21	Supplies & Materials	135200
500	0	1000	1000	पी.ओ.एल.	02.00.24	POL	2000
400	0	1500	1500	विज्ञापन और प्रचार	02.00.26	Advertising & Publicity	1500
6999	0	40000	19000	लघु निर्माण कार्य	02.00.27	Minor Works	35000
9000	0	8300	1000	व्यावसायिक सेवाएं	02.00.28	Professional Services	4000
82644	0	75000	95000	अन्य संविदागत सेवाएं	02.00.30	Other Contractual Services	110000
100	0	200	200	सामान्य अनुदान	02.00.31	Grant-in-aid - General	200
4000	0	15000	4500	अन्य प्रभार	02.00.50	Other Charges	5000
				स्वच्छ कार्य योजना (एस.ए.पी.)	02.96	Swachhta Action Plan (SAP)	
0	0	0	0	लघु निर्माण कार्य	02.96.27	Minor Works	800
				सूचना प्रौद्योगिकी	02.99	Information Technology	
4000	0	5000	4000	कार्यालय व्यय	02.99.13	Office Expenses	7000
500	0	1000	5500	अन्य प्रभार	02.99.50	Other Charges	2000
269471	0	310000	332200	जोड़: इसरो जड़त्वीय प्रणाली यूनिट		Total: ISRO Inertial Systems Unit (IISU)	370000

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates		संशोधित अनुमान Revised Estimates		बजट अनुमान Budget Estimates	
2016-2017		2017-2018		2017-2018		2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total	
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd)	
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
				ध्रुवीय उपग्रह प्रमोचक रॉकेट - सातत्य (पी.एस.एल.वी.-सी.) परियोजना	04	Polar Satellite Launch Vehicle - Continuation (PSLV-C) Project	
80985	0	90000	90000	वेतन	04.00.01	Salaries	100000
18	0	100	20	समयोपरि भत्ता	04.00.03	Overtime Allowance	20
17992	0	19900	20000	देशीय यात्रा व्यय	04.00.11	Domestic Travel Expenses	22500
0	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	04.00.12	Foreign Travel Expenses	0
11406	0	20000	14580	कार्यालय व्यय	04.00.13	Office Expenses	10000
10001	0	12500	20000	अन्य प्रशासनिक व्यय	04.00.20	Other Administrative Expenses	20000
9500	0	5000	20000	सप्लाई और साज सामान	04.00.21	Supplies & Materials	10000
2500	0	1000	2000	लघु निर्माण कार्य	04.00.27	Minor Works	1500
1656	0	3000	4000	अन्य संविदागत सेवाएं	04.00.30	Other Contractual Services	5000
7926	0	20000	9000	अन्य प्रभार	04.00.50	Other Charges	14980
141984	0	171600	179600	जोड़: ध्रुवीय उपग्रह प्रमोचक रॉकेट - सातत्य (पी.एस.एल.वी.-सी) परियोजना		Total: Polar Satellite Launch Vehicle - Continuation (PSLV-C) Project	184000
				जी.एस.एल.वी.-मार्कIII का विकास	06	GSLV Mk-III Development	
7900	0	10000	10000	देशीय यात्रा व्यय	06.00.11	Domestic Travel Expenses	10000
1000	0	2000	2000	विदेश यात्रा व्यय	06.00.12	Foreign Travel Expenses	2000
2292	0	4000	6000	कार्यालय व्यय	06.00.13	Office Expenses	5000
1072211	0	462300	1130300	सप्लाई और साज सामान	06.00.21	Supplies & Materials	181300
95	0	100	100	लघु निर्माण कार्य	06.00.27	Minor Works	100
0	0	100	100	व्यावसायिक सेवाएं	06.00.28	Professional Services	100
0	0	1000	1000	अन्य संविदागत सेवाएं	06.00.30	Other Contractual Services	1000
0	0	0	0	अन्य प्रभार - भारित	06.00.50	Other Charges - Charged	0
1493	0	500	500	स्वीकृत		Voted	500
1084991	0	480000	1150000	जोड़: जी.एस.एल.वी.-मार्कIII का विकास		Total: GSLV Mk-III Development	200000

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total		जोड़ Total		
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd)	
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
				द्रव नोदन प्रणाली केंद्र (एल.पी.एस.सी.)	09	Liquid Propulsion Systems Centre (LPSC)	
658300	874999	1560000	1800000	वेतन	09.00.01	Salaries	1955000
0	3600	6000	6000	मजदूरी	09.00.02	Wages	6700
0	998	2000	2000	समयोपरि भत्ता	09.00.03	Overtime Allowance	2200
87994	2000	94300	90000	चिकित्सीय उपचार	09.00.06	Medical Treatment	105000
29000	1000	36000	36000	देशीय यात्रा व्यय	09.00.11	Domestic Travel Expenses	40000
1000	487	4000	4000	विदेश यात्रा व्यय	09.00.12	Foreign Travel Expenses	4200
252500	2068	290200	328400	कार्यालय व्यय	09.00.13	Office Expenses	345000
0	300	1200	1200	किराया, महसूल और कर	09.00.14	Rent, Rates & Taxes	1200
3956	12943	18900	18800	अन्य प्रशासनिक व्यय	09.00.20	Other Administrative Expenses	19000
136792	998	153500	150000	सप्लाई और साज सामान	09.00.21	Supplies & Materials	150000
21500	2099	24500	24500	पी.ओ.एल.	09.00.24	POL	25000
0	8600	10000	11500	विज्ञापन और प्रचार	09.00.26	Advertising & Publicity	14500
94100	896	91800	91800	लघु निर्माण कार्य	09.00.27	Minor Works	90000
154000	2000	173700	188800	व्यावसायिक सेवाएं	09.00.28	Professional Services	190000
121199	800	150000	150000	अन्य संविदागत सेवाएं	09.00.30	Other Contractual Services	158000
0	87	200	200	सामान्य अनुदान	09.00.31	Grant-in-aid - General	200
0	12000	12500	12500	छात्रवृत्तियां और वजीफे	09.00.34	Scholarships & Stipends	13300
0	165	1200	2450	अन्य प्रभार - भारित	09.00.50	Other Charges - Charged	1500
16300	999	14600	13350	स्वीकृत		Voted	14700
				स्वच्छता कार्य योजना (एस.ए.पी.)	09.96	Swachhta Action Plan (SAP)	
0	0	0	0	लघु निर्माण कार्य	09.96.27	Minor Works	3500
				सूचना प्रौद्योगिकी	09.99	Information Technology	
5400	100	5600	5000	कार्यालय व्यय	09.99.13	Office Expenses	6000
2399	400	1500	5000	अन्य प्रभार	09.99.50	Other Charges	5000
1584440	927539	2651700	2941500	जोड़: द्रव नोदन प्रणाली केंद्र (एल.पी.एस.सी.)		Total: Liquid Propulsion Systems	3150000
0	165	1200	2450	भारित		Centre (LPSC) - Charged	1500
1584440	927374	2650500	2939050	स्वीकृत		Voted	3148500

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

				(हजार रुपये में) (in thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट अनुमान	संशोधित अनुमान	बजट अनुमान	
Actuals		Budget Estimates	Revised Estimates	Budget Estimates	
2016-2017		2017-2018	2017-2018	2018-2019	
आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	जोड़	जोड़	
Plan	Non-Plan	Total	Total	Total	
			अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd)
			अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)
			इसरो उपग्रह केंद्र (आईजैक)	10	ISRO Satellite Centre (ISAC)
1548176	1151817	2916000	वेतन	10.00.01	Salaries
			मजदूरी	10.00.02	Wages
0	0	100	समयोपरि भत्ता	10.00.03	Overtime Allowance
0	86	400	चिकित्सीय उपचार	10.00.06	Medical Treatment
188230	2399	190000	देशीय यात्रा व्यय	10.00.11	Domestic Travel Expenses
8000	1941	7500	विदेश यात्रा व्यय	10.00.12	Foreign Travel Expenses
4148	130	7000	कार्यालय व्यय	10.00.13	Office Expenses
123895	1002	175000	किराया, महसूल और कर	10.00.14	Rent, Rates & Taxes
0	179	300	अन्य प्रशासनिक व्यय	10.00.20	Other Administrative Expenses
23894	3000	32500	सप्लाई और साज सामान	10.00.21	Supplies & Materials
156822	200	250000	पी.ओ.एल.	10.00.24	POL
10500	98	15000	विज्ञापन और प्रचार	10.00.26	Advertising & Publicity
6000	4069	6000	लघु निर्माण कार्य	10.00.27	Minor Works
144783	3213	178000	व्यावसायिक सेवाएं	10.00.28	Professional Services
174902	2000	161800	अन्य संविदागत सेवाएं	10.00.30	Other Contractual Services
253617	2500	266000	सामान्य अनुदान	10.00.31	Grant-in-aid - General
0	0	1500	अंशदान	10.00.32	Contributions
0	0	100	छात्रवृत्तियां और वजीफे	10.00.34	Scholarships & Stipends
0	4399	6000	अन्य प्रभार - भारित	10.00.50	Other Charges - Charged
0	174	1000	स्वीकृत		Voted
25700	1107	20000	स्वच्छता कार्य योजना (एस.ए.पी.)	10.96	Swachhta Action Plan (SAP)
0	0	0	लघु निर्माण कार्य	10.96.27	Minor Works
			सूचना प्रौद्योगिकी	10.99	Information Technology
25127	200	40000	कार्यालय व्यय	10.99.13	Office Expenses
3187	500	5000	अन्य प्रभार	10.99.50	Other Charges
2696981	1179014	4279200	जोड़: इसरो उपग्रह केंद्र (आईजैक)		Total : ISRO Satellite Centre (ISAC)
0	174	1000	भारित		Charged
2696981	1178840	4278200	स्वीकृत		Voted
					5218500
					1000
					5217500

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट अनुमान	संशोधित अनुमान			बजट अनुमान
Actuals		Budget Estimates	Revised Estimates			Budget Estimates
2016-2017		2017-2018	2017-2018			2018-2019
आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	जोड़			जोड़
Plan	Non-Plan	Total	Total			Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd)
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)
				विद्युत प्रकाशिकी तंत्र प्रयोगशाला (लियोस)	11	Laboratory for Electro-Optics Systems (LEOS)
260000	0	281000	290000	वेतन	11.00.01	Salaries 300000
0	0	10	0	मजदूरी	11.00.02	Wages 10
11	0	50	0	समयोपरि भत्ता	11.00.03	Overtime Allowance 50
2477	0	3000	3000	चिकित्सीय उपचार	11.00.06	Medical Treatment 3000
1521	0	1500	1500	देशीय यात्रा व्यय	11.00.11	Domestic Travel Expenses 1500
405	0	1000	500	विदेश यात्रा व्यय	11.00.12	Foreign Travel Expenses 1000
34209	0	40200	41000	कार्यालय व्यय	11.00.13	Office Expenses 45000
0	0	10	0	किराया, महसूल और कर	11.00.14	Rent, Rates & Taxes 10
0	0	100	100	प्रकाशन	11.00.16	Publications 100
1427	0	2000	2900	अन्य प्रशासनिक व्यय	11.00.20	Other Administrative Expenses 2600
64688	0	101300	80000	सप्लाई और साज सामान	11.00.21	Supplies & Materials 85000
1488	0	900	900	विज्ञापन और प्रचार	11.00.26	Advertising & Publicity 1000
32272	0	35000	47000	लघु निर्माण कार्य	11.00.27	Minor Works 47000
87	0	1000	1000	व्यावसायिक सेवाएं	11.00.28	Professional Services 1000
22073	0	14000	25000	अन्य संविदागत सेवाएं	11.00.30	Other Contractual Services 27100
0	0	10	0	सामान्य अनुदान	11.00.31	Grant-in-aid - General 10
0	0	10	0	अंशदान	11.00.32	Contributions 10
0	0	10	0	छात्रवृत्तियां और वजीफे	11.00.34	Scholarships & Stipends 10
229	0	300	300	अन्य प्रभार	11.00.50	Other Charges 300
				सूचना प्रौद्योगिकी	11.99	Information Technology
6715	0	14000	13900	कार्यालय व्यय	11.99.13	Office Expenses 14500
398	0	600	900	अन्य प्रभार	11.99.50	Other Charges 800
428000	0	496000	508000	जोड़: विद्युत प्रकाशिकी तंत्र प्रयोगशाला / लियोस		Total : Laboratory for Electro-Optics Systems (LEOS) 530000

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates			बजट अनुमान Budget Estimates
2016-2017		2017-2018	2017-2018			2018-2019
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd)
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)
				सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र-शार (एस.डी.एस.सी.- वेतन	25 25.00.01	Satish Dhawan Space Centre-SHAR (SDSC-SHAR) Salaries
434995	1495000	2460000	2100000	मजदूरी	25.00.02	Wages
0	0	100	100	समयोपरि भत्ता	25.00.03	Overtime Allowance
0	2319	5000	2400	चिकित्सीय उपचार	25.00.06	Medical Treatment
237500	12454	300000	310000	देशीय यात्रा व्यय	25.00.11	Domestic Travel Expenses
15816	5449	22000	24000	विदेश यात्रा व्यय	25.00.12	Foreign Travel Expenses
440	117	4500	4500	कार्यालय व्यय	25.00.13	Office Expenses
523483	10113	615200	638200	किराया, महसूल और कर	25.00.14	Rent, Rates & Taxes
0	4662	7000	15000	प्रकाशन	25.00.16	Publications
1771	887	2000	2000	अन्य प्रशासनिक व्यय	25.00.20	Other Administrative Expenses
0	60493	77500	78100	सप्लाई और साज सामान	25.00.21	Supplies & Materials
295703	15563	357500	349885	पी.ओ.एल.	25.00.24	POL
32526	9155	43000	43300	विज्ञापन और प्रचार	25.00.26	Advertising & Publicity
0	16000	15500	17500	लघु निर्माण कार्य	25.00.27	Minor Works
230316	25600	311000	325255	व्यावसायिक सेवाएं	25.00.28	Professional Services
518472	14317	500000	482600	अन्य संविदागत सेवाएं	25.00.30	Other Contractual Services
230181	12064	320000	460060	सामान्य अनुदान	25.00.31	Grant-in-aid - General
0	372	500	500	छात्रवृत्तियां और वजीफे	25.00.34	Scholarships & Stipends
0	13607	15000	15000	अन्य प्रभार - भारित	25.00.50	Other Charges - Charged
0	0	500	500	स्वीकृत		Voted
9859	3830	17200	10100	स्वच्छता कार्य योजना (एस.ए.पी.)	25.96	Swachhta Action Plan (SAP)
0	0	0	0	लघु निर्माण कार्य	25.96.27	Minor Works

(Contd. in Page No. 10)

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total		जोड़ Total		
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd)	
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
				सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र-शार (एस.डी.एस.सी.-शार) (जारी)	25	Satish Dhawan Space Centre -SHAR (SDSC-SHAR) (Contd.)	
				सूचना प्रौद्योगिकी	25.99	Information Technology	
18500	1272	25000	22100	कार्यालय व्यय	25.99.13	Office Expenses	25000
22706	968	23000	35900	अन्य प्रभार	25.99.50	Other Charges	40000
2572268	1704242	5121500	4937000	जोड़: सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र-शार (एस.डी.एस.सी.-शार)		Total: Satish Dhawan Space Centre - SHAR (SDSC-SHAR)	5350000
0	0	500	500	भारित		Charged	500
2572268	1704242	5121000	4936500	स्वीकृत		Voted	5349500
				इसरो दूरमिति, अनुवर्तन तथा आदेश नेटवर्क (इस्ट्रैक)	26	ISRO Telemetry, Tracking & Command Network (ISTRAC)	
118720	468227	570000	690500	वेतन	26.00.01	Salaries	714000
0	0	200	200	मजदूरी	26.00.02	Wages	200
0	9	100	100	समयोपरि भत्ता	26.00.03	Overtime Allowance	100
20102	15115	32500	37500	चिकित्सीय उपचार	26.00.06	Medical Treatment	40000
15875	2010	8500	13500	देशीय यात्रा व्यय	26.00.11	Domestic Travel Expenses	13500
9994	5100	15100	17500	विदेश यात्रा व्यय	26.00.12	Foreign Travel Expenses	17500
131447	10022	144700	156700	कार्यालय व्यय	26.00.13	Office Expenses	147500
0	0	300	300	किराया, महसूल और कर	26.00.14	Rent, Rates & Taxes	300
0	0	700	700	प्रकाशन	26.00.16	Publications	700
0	569	700	1000	अन्य प्रशासनिक व्यय	26.00.20	Other Administrative Expenses	600
13866	9550	54350	35000	सप्लाई और साज सामान	26.00.21	Supplies & Materials	50000
0	2485	3200	3200	पी.ओ.एल.	26.00.24	POL	3400
0	1239	2200	1000	विज्ञापन और प्रचार	26.00.26	Advertising & Publicity	2400

(Contd. in Page No. 11)

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018		संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018		बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total	
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
				इसरो दूरमिति, अनुवर्तन तथा आदेश नेटवर्क (इस्ट्रेक) (जारी)	26	ISRO Telemetry, Tracking & Command Network (ISTRAC) (Contd.)	
144987	12350	223200	220000	लघु निर्माण कार्य	26.00.27	Minor Works	300000
93410	1250	140000	140000	व्यावसायिक सेवाएं	26.00.28	Professional Services	170000
285450	22255	348500	400000	अन्य संविदागत सेवाएं	26.00.30	Other Contractual Services	440000
0	216	300	500	सामान्य अनुदान	26.00.31	Grant-in-aid - General	500
0	1833	3000	3000	छात्रवृत्तियां और वजीफे	26.00.34	Scholarships & Stipends	3200
0	0	400	400	अन्य प्रभार - भारित	26.00.50	Other Charges - Charged	200
47273	5725	44000	43900	स्वीकृत		Voted	45200
				स्वच्छता निरूपण योजना (एस.ए.पी.)	26.96	Swachhta Actuaion Plan (SAP)	
0	0	0	0	लघु निर्माण कार्य	26.96.27	Minor Works	3700
				सूचना प्रौद्योगिकी	26.99	Information Technology	
3225	95	22300	10000	कार्यालय व्यय	26.99.13	Office Expenses	17000
53921	1550	56050	25000	अन्य प्रभार	26.99.50	Other Charges	30000
938270	559600	1670300	1800000	जोड़: इसरो दूरमिति, अनुवर्तन तथा आदेश नेटवर्क (इस्ट्रेक)		Total: ISRO Telemetry, Tracking & Command Network (ISTRAC)	2000000
0	0	400	400	भारित		Charged	200
938270	559600	1669900	1799600	स्वीकृत		Voted	1999800

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total			
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
				जी.एस.एल.वी. प्रचालनात्मक (जी.एस.एल.वी.-प्र) परियोजना	33	GSLV Operational (GSLV-O) Project	
70000	0	90000	97500	वेतन	33.00.01	Salaries	100000
15	0	200	200	समयोपरि भत्ता	33.00.03	Overtime Allowance	200
14001	0	10000	12000	देशीय यात्रा व्यय	33.00.11	Domestic Travel Expenses	9900
4556	0	3000	0	विदेश यात्रा व्यय	33.00.12	Foreign Travel Expenses	100
8000	0	6000	8000	कार्यालय व्यय	33.00.13	Office Expenses	6000
1350625	0	1492300	1414500	सप्लाई और साज सामान	33.00.21	Supplies & Materials	1074300
0	0	500	300	व्यावसायिक सेवाएं	33.00.28	Professional Services	500
1800	0	4000	2500	अन्य संविदागत सेवाएं	33.00.30	Other Contractual Services	3000
1000	0	7000	5000	अन्य प्रभार	33.00.50	Other Charges	6000
1449997	0	1613000	1540000	जोड़: जी.एस.एल.वी. प्रचालनात्मक (जी.एस.एल.वी.-प्र) परियोजना		Total: GSLV Operational (GSLV-O) Project	1200000
				नौवहन उपग्रह प्रणाली	38	Navigational Satellite System	
199200	0	19500	23500	वेतन	38.00.01	Salaries	22000
11	0	0	0	समयोपरि भत्ता	38.00.03	Overtime Allowance	0
9884	0	2200	2300	देशीय यात्रा व्यय	38.00.11	Domestic Travel Expenses	1500
7776	0	1000	1200	विदेश यात्रा व्यय	38.00.12	Foreign Travel Expenses	1000
30362	0	500	2000	कार्यालय व्यय	38.00.13	Office Expenses	1400
8952	0	100	900	अन्य प्रशासनिक व्यय	38.00.20	Other Administrative Expenses	500
35610	0	20000	20000	सप्लाई और साज सामान	38.00.21	Supplies & Materials	20000
800	0	100	100	विज्ञापन और प्रचार	38.00.26	Advertising & Publicity	100
1119	0	100	100	लघु निर्माण कार्य	38.00.27	Minor Works	0
2775	0	2500	2500	व्यावसायिक सेवाएं	38.00.28	Professional Services	500
8556	0	10100	10100	अन्य संविदागत सेवाएं	38.00.30	Other Contractual Services	10000
386	0	2600	2600	अन्य प्रभार	38.00.50	Other Charges	1000
305431	0	58700	65300	जोड़: नौवहन उपग्रह प्रणाली		Total: Navigational Satellite System	58000

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

				(रुजार रुपये में) (in thousands of Rupees)	
वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates	बजट अनुमान Budget Estimates	
2016-2017		2017-2018	2017-2018	2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total	
			अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)
			अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)
			सेमी-कंडक्टर प्रयोगशाला (एस.सी.एल.)	39	Semi-conductor Laboratory (SCL)
1425400	0	715400	सामान्य अनुदान	39.00.31	Grant-in-aid - General
100000	0	600000	पूंजीगत परिसंपत्तियों के सृजन के लिए	39.00.35	Grants for creation of Capital Assets
0	714600	784600	वेतन अनुदान	39.00.36	Grant-in-aid - Salaries
1525400	714600	2100000	जोड़: सेमी-कंडक्टर प्रयोगशाला (एस.सी.एल.)		Total: Semi-conductor Laboratory (SCL)
			समानव मिशन पहल / समानव अंतरिक्ष कार्यक्रम	43	Manned Mission Initiatives/Human Space Flight Programme
204999	0	10000	सप्लाई और साज सामान	43.00.21	Supplies & Materials
204999	0	10000	जोड़: समानव मिशन पहल / समानव अंतरिक्ष कार्यक्रम		Total: Manned Mission Initiatives/Human Space Flight Programme
			भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (आई.आई.एस.टी.)	44	Indian Institute of Space Science & Technology (IIST)
310000	0	398800	सामान्य अनुदान	44.00.31	Grant-in-aid - General
170000	0	306200	पूंजीगत परिसंपत्तियों के सृजन के लिए	44.00.35	Grants for creation of Capital Assets
0	285000	295000	वेतन अनुदान	44.00.36	Grant-in-aid - Salaries
480000	285000	1000000	जोड़: भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (आई.आई.एस.टी.)		Total: Indian Institute of Space Science & Technology (IIST)

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट अनुमान	संशोधित अनुमान			बजट अनुमान
Actuals		Budget Estimates	Revised Estimates			Budget Estimates
2016-2017		2017-2018	2017-2018			2018-2019
आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	जोड़			जोड़
Plan	Non-Plan	Total	Total			Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)
				सेमी क्रायोजेनिक इंजन विकास	45	Semi Cryogenic Engine Development
60000	0	72000	70000	वेतन	45.00.01	Salaries
3000	0	3000	3000	देशीय यात्रा व्यय	45.00.11	Domestic Travel Expenses
0	0	12300	4000	विदेश यात्रा व्यय	45.00.12	Foreign Travel Expenses
3500	0	3500	3500	कार्यालय व्यय	45.00.13	Office Expenses
604031	0	527200	628500	सप्लाई और साज सामान	45.00.21	Supplies & Materials
4000	0	4000	4500	लघु निर्माण कार्य	45.00.27	Minor Works
2995	0	75000	5000	अन्य संविदागत सेवाएं	45.00.30	Other Contractual Services
3000	0	3000	3000	अन्य प्रभार	45.00.50	Other Charges
680526	0	700000	721500	जोड़: सेमी क्रायोजेनिक इंजन विकास		Total: Semi Cryogenic Engine Development
				जियो-प्रतिबिंबन उपग्रह (जी.आई.सैट)	49	Geo-Imaging Satellite (GISAT)
10000	0	8000	2000	वेतन	49.00.01	Salaries
6	0	100	0	समयोपरि भत्ता	49.00.03	Overtime Allowance
852	0	1700	475	देशीय यात्रा व्यय	49.00.11	Domestic Travel Expenses
0	0	500	0	विदेश यात्रा व्यय	49.00.12	Foreign Travel Expenses
3936	0	4200	9000	कार्यालय व्यय	49.00.13	Office Expenses
613	0	500	1000	अन्य प्रशासनिक व्यय	49.00.20	Other Administrative Expenses
0	0	7500	3275	सप्लाई और साज सामान	49.00.21	Supplies & Materials
412	0	300	200	विज्ञापन और प्रचार	49.00.26	Advertising & Publicity
4082	0	2500	4500	लघु निर्माण कार्य	49.00.27	Minor Works
2200	0	5500	6000	व्यावसायिक सेवाएं	49.00.28	Professional Services
6664	0	1100	3500	अन्य संविदागत सेवाएं	49.00.30	Other Contractual Services
0	0	200	50	अन्य प्रभार	49.00.50	Other Charges
28765	0	32100	30000	जोड़: जियो-प्रतिबिंबन उपग्रह (जी.आई.सैट)		Total: Geo-Imaging Satellite (GISAT)

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018		संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018		बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total	
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
				रिसोर्ससैट-2ए	50	Resourcesat-2A	
111	0	200	200	समयोपरि भत्ता	50.00.03	Overtime Allowance	0
3886	0	4500	4200	देशीय यात्रा व्यय	50.00.11	Domestic Travel Expenses	0
1041	0	2500	2500	विदेश यात्रा व्यय	50.00.12	Foreign Travel Expenses	0
9637	0	3000	3500	कार्यालय व्यय	50.00.13	Office Expenses	0
1183	0	1000	1200	अन्य प्रशासनिक व्यय	50.00.20	Other Administrative Expenses	0
0	0	500	0	सप्लाई और साज सामान	50.00.21	Supplies & Materials	0
3672	0	1500	2100	लघु निर्माण कार्य	50.00.27	Minor Works	0
1665	0	2500	2600	व्यावसायिक सेवाएं	50.00.28	Professional Services	0
788	0	500	100	अन्य संविदागत सेवाएं	50.00.30	Other Contractual Services	0
908	0	1000	1000	अन्य प्रभार	50.00.50	Other Charges	0
22891	0	17200	17400	जोड़: रिसोर्ससैट-2ए		Total: Resourcesat-2A	0
				कार्टोसैट-3	51	Cartosat-3	
				समयोपरि भत्ता	51.00.03	Overtime Allowance	100
1831	0	4900	3800	देशीय यात्रा व्यय	51.00.11	Domestic Travel Expenses	4500
0	0	1000	1000	विदेश यात्रा व्यय	51.00.12	Foreign Travel Expenses	2000
5836	0	2900	4000	कार्यालय व्यय	51.00.13	Office Expenses	8100
0	0	900	1500	अन्य प्रशासनिक व्यय	51.00.20	Other Administrative Expenses	1200
0	0	300	0	सप्लाई और साज सामान	51.00.21	Supplies & Materials	0
687	0	0	0	विज्ञापन और प्रचार	51.00.26	Advertising & Publicity	500
3230	0	1500	1600	लघु निर्माण कार्य	51.00.27	Minor Works	1700
1102	0	500	600	व्यावसायिक सेवाएं	51.00.28	Professional Services	700
0	0	500	100	अन्य संविदागत सेवाएं	51.00.30	Other Contractual Services	500
305	0	1500	1500	अन्य प्रभार	51.00.50	Other Charges	2400
12991	0	14100	14200	जोड़: कार्टोसैट-3		Total: Cartosat-3	21700

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट अनुमान	संशोधित अनुमान			बजट अनुमान
Actuals		Budget Estimates	Revised Estimates			Budget Estimates
2016-2017		2017-2018	2017-2018			2018-2019
आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	जोड़			जोड़
Plan	Non-Plan	Total	Total			Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)
				स्केटसैट	52	Scattsat
0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	52.00.03	Overtime Allowance
2011	0	2700	440	देशीय यात्रा व्यय	52.00.11	Domestic Travel Expenses
892	0	2000	500	विदेश यात्रा व्यय	52.00.12	Foreign Travel Expenses
8611	0	3400	3400	कार्यालय व्यय	52.00.13	Office Expenses
0	0	0	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	52.00.20	Other Administrative Expenses
0	0	5600	3300	सप्लाई और साज सामान	52.00.21	Supplies & Materials
577	0	500	300	विज्ञापन और प्रचार	52.00.26	Advertising & Publicity
3211	0	800	700	लघु निर्माण कार्य	52.00.27	Minor Works
550	0	500	500	व्यावसायिक सेवाएं	52.00.28	Professional Services
2067	0	700	100	अन्य संविदागत सेवाएं	52.00.30	Other Contractual Services
469	0	2400	2260	अन्य प्रभार	52.00.50	Other Charges
18388	0	18600	11500	जोड़: स्केटसैट		Total: Scattsat
				रिसैट - 1ए	53	RISAT-1A
0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	53.00.03	Overtime Allowance
758	0	3500	4200	देशीय यात्रा व्यय	53.00.11	Domestic Travel Expenses
0	0	2000	2000	विदेश यात्रा व्यय	53.00.12	Foreign Travel Expenses
12082	0	2000	2000	कार्यालय व्यय	53.00.13	Office Expenses
0	0	500	1000	अन्य प्रशासनिक व्यय	53.00.20	Other Administrative Expenses
0	0	100	100	सप्लाई और साज सामान	53.00.21	Supplies & Materials
0	0	800	400	विज्ञापन और प्रचार	53.00.26	Advertising & Publicity
500	0	600	800	लघु निर्माण कार्य	53.00.27	Minor Works
0	0	400	600	व्यावसायिक सेवाएं	53.00.28	Professional Services
0	0	700	500	अन्य संविदागत सेवाएं	53.00.30	Other Contractual Services
252	0	1500	400	अन्य प्रभार	53.00.50	Other Charges
13592	0	12100	12000	जोड़: रिसैट - 1ए		Total: RISAT-1A
						30500

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

				(हजार रुपये में) (in thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट अनुमान	संशोधित अनुमान	बजट अनुमान	
Actuals		Budget Estimates	Revised Estimates	Budget Estimates	
2016-2017		2017-2018	2017-2018	2018-2019	
आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	जोड़	जोड़	
Plan	Non-Plan	Total	Total	Total	
			अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)
			अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)
			ओशनसैट-3 एवं 3ए	54	Oceansat-3 & 3A
0	0	100	समयोपरि भत्ता	54.00.03	Overtime Allowance 100
3467	0	4400	देशीय यात्रा व्यय	54.00.11	Domestic Travel Expenses 8200
0	0	1000	विदेश यात्रा व्यय	54.00.12	Foreign Travel Expenses 4000
5923	0	4300	कार्यालय व्यय	54.00.13	Office Expenses 7100
300	0	1000	अन्य प्रशासनिक व्यय	54.00.20	Other Administrative Expenses 4000
0	0	200	सप्लाई और साज सामान	54.00.21	Supplies & Materials 5000
500	0	2200	लघु निर्माण कार्य	54.00.27	Minor Works 8800
0	0	500	व्यावसायिक सेवाएं	54.00.28	Professional Services 500
0	0	500	अन्य संविदागत सेवाएं	54.00.30	Other Contractual Services 3000
1000	0	1500	अन्य प्रभार	54.00.50	Other Charges 9800
11190	0	15700	जोड़: ओशनसैट-3 एवं 3ए		Total: Oceansat-3 & 3A 50500

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट अनुमान	संशोधित अनुमान			बजट अनुमान
Actuals		Budget Estimates	Revised Estimates			Budget Estimates
2016-2017		2017-2018	2017-2018			2018-2019
आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	जोड़			जोड़
Plan	Non-Plan	Total	Total			Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)
				इसरो नोदन कॉम्प्लेक्स (आई.पी.आर.सी.)	55	ISRO Propulsion Complex (IPRC)
153000	522000	853000	772000	वेतन	55.00.01	Salaries
0	6000	6000	6000	मजदूरी	55.00.02	Wages
0	300	300	300	समयोपरि भत्ता	55.00.03	Overtime Allowance
28700	6300	40000	45000	चिकित्सीय उपचार	55.00.06	Medical Treatment
8600	1400	10000	12000	देशीय यात्रा व्यय	55.00.11	Domestic Travel Expenses
1400	100	1000	1500	विदेश यात्रा व्यय	55.00.12	Foreign Travel Expenses
227000	5000	260000	300000	कार्यालय व्यय	55.00.13	Office Expenses
11200	4000	20000	16000	अन्य प्रशासनिक व्यय	55.00.20	Other Administrative Expenses
424600	6200	445000	634000	सप्लाई और साज सामान	55.00.21	Supplies & Materials
15700	2000	19000	19400	पी.ओ.एल.	55.00.24	POL
0	7000	7000	9000	विज्ञापन और प्रचार	55.00.26	Advertising & Publicity
112600	2900	90000	120000	लघु निर्माण कार्य	55.00.27	Minor Works
179200	5000	199400	200000	व्यावसायिक सेवाएं	55.00.28	Professional Services
88900	5000	70000	125000	अन्य संविदागत सेवाएं	55.00.30	Other Contractual Services
0	300	300	300	सामान्य अनुदान	55.00.31	Grant-in-aid - General
0	4500	4500	4500	छात्रवृत्तियां और वजीफे	55.00.34	Scholarships & Stipends
0	0	500	500	अन्य प्रभार - <i>भारित</i>	55.00.50	Other Charges - <i>Charged</i>
4500	500	8000	5500	स्वीकृत		Voted
				स्वच्छता कार्य योजना (एस.ए.पी.)	55.96	Swachhata Action Plan (SAP)
0	0	0	0	लघु निर्माण कार्य	55.96.27	Minor Works
				सूचना प्रौद्योगिकी	55.99	Information Technology
9500	500	11000	15000	कार्यालय व्यय	55.99.13	Office Expenses
4000	500	5000	5000	अन्य प्रभार	55.99.50	Other Charges
1268900	579500	2050000	2291000	जोड़: इसरो नोदन कॉम्प्लेक्स (आई.पी.आर.सी.)		Total: ISRO Propulsion Complex (IPRC)
0	0	500	500	<i>भारित</i>		<i>Charged</i>
1268900	579500	2049500	2290500	स्वीकृत		Voted
						500
						2399500

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018		संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018		बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019		
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total		
					अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
					अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
					त्रिध्वनिक पवन सुरंग सुविधा परियोजना	56	Trisonic Wind Tunnel Facility Project	
0	0	350	10	देशीय यात्रा व्यय	56.00.11	Domestic Travel Expenses	350	
0	0	325	10	कार्यालय व्यय	56.00.13	Office Expenses	325	
0	0	50	10	अन्य प्रशासनिक व्यय	56.00.20	Other Administrative Expenses	50	
0	0	100	30	सप्लाई और साज सामान	56.00.21	Supplies & Materials	100	
0	0	50	10	लघु निर्माण कार्य	56.00.27	Minor Works	50	
0	0	50	10	व्यावसायिक सेवाएं	56.00.28	Professional Services	50	
0	0	25	10	अन्य संविदागत सेवाएं	56.00.30	Other Contractual Services	25	
0	0	50	10	अन्य प्रभार	56.00.50	Other Charges	50	
0	0	1000	100	जोड़: त्रिध्वनिक पवन सुरंग सुविधा परियोजना		Total: Trisonic Wind Tunnel Facility Project	1000	
					कार्टोसैट-2ई	57	Cartosat-2E	
11	0	100	100	समयोपरि भत्ता	57.00.03	Overtime Allowance	100	
3578	0	4400	3400	देशीय यात्रा व्यय	57.00.11	Domestic Travel Expenses	3200	
0	0	1000	1000	विदेश यात्रा व्यय	57.00.12	Foreign Travel Expenses	1000	
6863	0	4500	4500	कार्यालय व्यय	57.00.13	Office Expenses	2600	
955	0	1000	1400	अन्य प्रशासनिक व्यय	57.00.20	Other Administrative Expenses	1000	
0	0	10800	5000	सप्लाई और साज सामान	57.00.21	Supplies & Materials	0	
1737	0	2200	3000	लघु निर्माण कार्य	57.00.27	Minor Works	1000	
550	0	500	500	व्यावसायिक सेवाएं	57.00.28	Professional Services	500	
0	0	500	2200	अन्य संविदागत सेवाएं	57.00.30	Other Contractual Services	500	
1000	0	1500	1100	अन्य प्रभार	57.00.50	Other Charges	1700	
14694	0	26500	22200	जोड़: कार्टोसैट-2ई		Total: Cartosat-2E	11600	

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates			बजट अनुमान Budget Estimates
2016-2017		2017-2018	2017-2018			2018-2019
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)
				रिसैट-3	58	Risat-3
0	0	10	0	समयोपरि भत्ता	58.00.03	Overtime Allowance
0	0	20	0	देशीय यात्रा व्यय	58.00.11	Domestic Travel Expenses
0	0	20	0	विदेश यात्रा व्यय	58.00.12	Foreign Travel Expenses
0	0	20	0	कार्यालय व्यय	58.00.13	Office Expenses
0	0	5	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	58.00.20	Other Administrative Expenses
0	0	5	0	सप्लाई और साज सामान	58.00.21	Supplies & Materials
0	0	5	0	लघु निर्माण कार्य	58.00.27	Minor Works
0	0	5	0	व्यावसायिक सेवाएं	58.00.28	Professional Services
0	0	5	0	अन्य संविदागत सेवाएं	58.00.30	Other Contractual Services
0	0	5	0	अन्य प्रभार	58.00.50	Other Charges
0	0	100	0	जोड़: रिसैट-3		Total: Risat-3
				अंतरिक्ष सामग्री एवं घटकों का विकास	60	Development of Space Materials & Components
121523	0	160000	140000	सप्लाई और साज सामान	60.00.21	Supplies & Materials
121523	0	160000	140000	जोड़: अंतरिक्ष सामग्री एवं घटकों का विकास		Total: Development of Space Materials & Components

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

					(हजार रुपये में) (in thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट अनुमान		संशोधित अनुमान	बजट अनुमान	
Actuals		Budget Estimates		Revised Estimates	Budget Estimates	
2016-2017		2017-2018		2017-2018	2018-2019	
आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़		जोड़	जोड़	
Plan	Non-Plan	Total		Total	Total	
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)
				नासा इसरो संश्लेषी द्वारक रेडार मिशन (निसार)	61	NASA ISRO Synthetic Aperture Radar Mission (NISAR)
1980	0	5200	4900	देशीय यात्रा व्यय	61.00.11	Domestic Travel Expenses
3808	0	5000	5000	विदेश यात्रा व्यय	61.00.12	Foreign Travel Expenses
5680	0	1600	3500	कार्यालय व्यय	61.00.13	Office Expenses
969	0	500	700	अन्य प्रशासनिक व्यय	61.00.20	Other Administrative Expenses
4	0	500	600	सप्लाई और साज सामान	61.00.21	Supplies & Materials
507	0	500	500	विज्ञापन और प्रचार	61.00.26	Advertising & Publicity
2547	0	1000	1200	लघु निर्माण कार्य	61.00.27	Minor Works
1100	0	500	600	व्यावसायिक सेवाएं	61.00.28	Professional Services
0	0	700	500	अन्य संविदागत सेवाएं	61.00.30	Other Contractual Services
200	0	300	1500	अन्य प्रभार	61.00.50	Other Charges
16795	0	15800	19000	जोड़: नासा इसरो संश्लेषी द्वारक रेडार मिशन (निसार)		Total: NASA ISRO Synthetic Aperture Radar Mission (NISAR)
				रिसोर्ससैट-3एस एवं 3एस.ए.	62	Resourcesat-3S & 3SA
0	0	0	0	समयोपरि भता	62.00.03	Overtime Allowance
0	0	2600	1600	देशीय यात्रा व्यय	62.00.11	Domestic Travel Expenses
0	0	1000	500	विदेश यात्रा व्यय	62.00.12	Foreign Travel Expenses
0	0	2200	2200	कार्यालय व्यय	62.00.13	Office Expenses
0	0	100	2000	अन्य प्रशासनिक व्यय	62.00.20	Other Administrative Expenses
0	0	1100	1100	सप्लाई और साज सामान	62.00.21	Supplies & Materials
0	0	0	0	विज्ञापन और प्रचार	62.00.26	Advertising & Publicity
0	0	100	500	लघु निर्माण कार्य	62.00.27	Minor Works
0	0	600	200	व्यावसायिक सेवाएं	62.00.28	Professional Services
0	0	600	200	अन्य संविदागत सेवाएं	62.00.30	Other Contractual Services
0	0	200	200	अन्य प्रभार	62.00.50	Other Charges
0	0	8500	8500	जोड़: रिसोर्ससैट-3एस एवं 3एस.ए.		Total: Resourcesat-3S & 3SA

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total		जोड़ Total		
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
				मुख्य नियंत्रण सुविधा (एम.सी.एफ.)	63	Master Control Facility (MCF)	
44095	327104	387700	418000	वेतन	63.00.01	Salaries	430000
0	299	400	400	मजदूरी	63.00.02	Wages	400
0	83	200	200	समयोपरि भत्ता	63.00.03	Overtime Allowance	200
9946	6554	16000	17000	चिकित्सीय उपचार	63.00.06	Medical Treatment	17000
2200	500	4000	5500	देशीय यात्रा व्यय	63.00.11	Domestic Travel Expenses	4000
356	125	1000	1000	विदेश यात्रा व्यय	63.00.12	Foreign Travel Expenses	1000
73861	10025	89000	90000	कार्यालय व्यय	63.00.13	Office Expenses	92100
0	0	250	200	किराया, महसूल और कर	63.00.14	Rent, Rates & Taxes	250
0	6300	6500	7600	अन्य प्रशासनिक व्यय	63.00.20	Other Administrative Expenses	7250
15900	6098	25000	20000	सप्लाई और साज सामान	63.00.21	Supplies & Materials	26500
700	799	2000	2000	पी.ओ.एल.	63.00.24	POL	2000
0	1599	1400	1600	विज्ञापन और प्रचार	63.00.26	Advertising & Publicity	1700
29944	4800	51500	45000	लघु निर्माण कार्य	63.00.27	Minor Works	66000
110595	39400	171914	162000	व्यावसायिक सेवाएं	63.00.28	Professional Services	166000
4000	1600	10500	14000	अन्य संविदागत सेवाएं	63.00.30	Other Contractual Services	15500
0	198	300	300	सामान्य अनुदान	63.00.31	Grant-in-aid - General	300
0	494	800	600	छात्रवृत्तियां और बजोफे	63.00.34	Scholarships & Stipends	800
0	0	200	200	अन्य प्रभार - भारित	63.00.50	Other Charges - Charged	100
3000	2762	11200	11200	स्वीकृत		Voted	11500
				स्वच्छता कार्य योजना (एस.ए.पी.)	63.96	Swachhta Action Plan (SAP)	
0	0	0	0	लघु निर्माण कार्य	63.96.27	Minor Works	4000
				सूचना प्रौद्योगिकी	63.99	Information Technology	
1900	1415	3900	8900	कार्यालय व्यय	63.99.13	Office Expenses	5400
5700	2000	8600	8300	अन्य प्रभार	63.99.50	Other Charges	8000
302197	412155	792364	814000	जोड़ : मुख्य नियंत्रण सुविधा (एम.सी.एफ.)		Total: Master Control Facility (MCF)	860000
0	0	200	200	भारित		Charged	100
302197	412155	792164	813800	स्वीकृत		Voted	859900

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total			
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
				भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन	64	Indian Space Research Organisation	
				मुख्यालय (इसरो मु.)		Headquarters (ISRO Hq)	
0	376259	458600	462600	वेतन	64.00.01	Salaries	476100
0	0	50	20	मजदूरी	64.00.02	Wages	20
0	120	200	150	समचोपरि भत्ता	64.00.03	Overtime Allowance	150
0	69980	60000	64900	चिकित्सीय उपचार	64.00.06	Medical Treatment	65000
0	21762	24600	37400	देशीय यात्रा व्यय	64.00.11	Domestic Travel Expenses	37600
0	15872	21000	15600	विदेश यात्रा व्यय	64.00.12	Foreign Travel Expenses	15800
0	82868	107500	106800	कार्यालय व्यय	64.00.13	Office Expenses	93400
0	5819	10500	7500	किराया, महसूल और कर	64.00.14	Rent, Rates & Taxes	7800
0	0	100	20	प्रकाशन	64.00.16	Publications	20
0	47164	83000	80600	अन्य प्रशासनिक व्यय	64.00.20	Other Administrative Expenses	110000
0	0	100	100	सप्लाई और साज सामान	64.00.21	Supplies & Materials	100
0	4499	4500	5000	पी.ओ.एल.	64.00.24	POL	5190
0	14346	16600	16600	विज्ञापन और प्रचार	64.00.26	Advertising & Publicity	16600
0	100898	100000	110000	लघु निर्माण कार्य	64.00.27	Minor Works	120000
0	30497	30000	40000	व्यावसायिक सेवाएं	64.00.28	Professional Services	41000
0	86100	85000	150000	अन्य संविदागत सेवाएं	64.00.30	Other Contractual Services	140000
18030	0	48100	25000	सामान्य अनुदान	64.00.31	Grant-in-aid - General	36000
0	0	100	20	अंशदान	64.00.32	Contributions	20
0	308	400	600	छात्रवृत्तियां और वजीफे	64.00.34	Scholarships & Stipends	700
0	0	200	100	अन्य प्रभार - <i>भारित</i>	64.00.50	Other Charges - <i>Charged</i>	200
18766	43628	222550	140100	स्वीकृत		Voted	238000

(Contd. in Page No. 24)

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates			बजट अनुमान Budget Estimates
2016-2017		2017-2018	2017-2018			2018-2019
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)
				भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन	64	Indian Space Research Organisation
				मुख्यालय (इसरो मु.) (जारी)		Headquarters (ISRO Hq) (Contd.)
				स्वच्छता कार्य योजना (एस.ए.पी.)	64.96	Swachhta Action Plan (SAP)
0	0	0	0	लघु निर्माण कार्य	64.96.27	Minor Works
				सूचना प्रौद्योगिकी	64.99	Information Technology
62565	11265	9400	35000	कार्यालय व्यय	64.99.13	Office Expenses
0	8368	9000	1890	अन्य प्रभार	64.99.50	Other Charges
99361	919753	1291500	1300000	जोड़: भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन		Total: Indian Space Research
				मुख्यालय (इसरो मु.)		Organisation Headquarters (ISRO Hq)
0	0	200	100	भारित		Charged
99361	919753	1291300	1299900	स्वीकृत		Voted
				रिसोर्ससैट-3 एवं 3ए	65	Resourcesat-3 & 3A
0	0	5000	102500	वेतन	65.00.01	Salaries
0	0	500	0	समयोपरि भत्ता	65.00.03	Overtime Allowance
0	0	4000	2400	देशीय यात्रा व्यय	65.00.11	Domestic Travel Expenses
0	0	500	1500	विदेश यात्रा व्यय	65.00.12	Foreign Travel Expenses
0	0	4000	4300	कार्यालय व्यय	65.00.13	Office Expenses
0	0	500	4000	अन्य प्रशासनिक व्यय	65.00.20	Other Administrative Expenses
0	0	7000	2500	सप्लाई और साज सामान	65.00.21	Supplies & Materials
0	0	0	0	विज्ञापन और प्रचार	65.00.26	Advertising & Publicity
0	0	500	2500	लघु निर्माण कार्य	65.00.27	Minor Works
0	0	1000	1000	व्यावसायिक सेवाएं	65.00.28	Professional Services
0	0	1000	3000	अन्य संविदागत सेवाएं	65.00.30	Other Contractual Services
0	0	1000	4300	अन्य प्रभार	65.00.50	Other Charges
0	0	25000	128000	जोड़: रिसोर्ससैट-3 एवं 3ए		Total: Resourcesat-3 & 3A

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total			
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
				उच्च विभेदन उपग्रह (एच.आर.सैट.) समूह	66	High Resolution Satellite (HRSAT) Constellation	
				0 वेतन	66.00.01	Salaries	85000
				0 समयोपरि भत्ता	66.00.03	Overtime Allowance	0
				0 0	66.00.11	Domestic Travel Expenses	8000
				0 0	66.00.12	Foreign Travel Expenses	3000
				0 0	66.00.13	Office Expenses	8400
				0 0	66.00.20	Other Administrative Expenses	4500
				0 0	66.00.21	Supplies & Materials	4000
				0 0	66.00.26	Advertising & Publicity	300
				0 0	66.00.27	Minor Works	1000
				0 0	66.00.28	Professional Services	1500
				0 0	66.00.30	Other Contractual Services	10000
				0 0	66.00.50	Other Charges	4300
				0 0	100	जोड़: उच्च विभेदन उपग्रह (एच.आर.सैट.) समूह	130000
				0 0	67	Semi Cryogenic Stage Development	
				0 0	67.00.03	Overtime Allowance	0
				0 0	67.00.11	Domestic Travel Expenses	10
				0 0	67.00.13	Office Expenses	10
				0 0	67.00.20	Other Administrative Expenses	10
				0 0	67.00.21	Supplies & Materials	20
				0 0	67.00.27	Minor Works	10
				0 0	67.00.28	Professional Services	10
				0 0	67.00.30	Other Contractual Services	20
				0 0	67.00.50	Other Charges	10
				0 0	100	जोड़: सेमी क्रायोजेनिक चरण विकास	100
				0 0	100	Total: Semi Cryogenic Stage Development	100

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates			बजट अनुमान Budget Estimates
2016-2017		2017-2018	2017-2018			2018-2019
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)
				सेमी क्रायोजेनिक इंजन क्लस्टरिंग	68	Semi Cryogenic Engine Clustering
0	0	2	0	समयोपरि भत्ता	68.00.03	Overtime Allowance
0	0	40	0	देशीय यात्रा व्यय	68.00.11	Domestic Travel Expenses
0	0	40	0	कार्यालय व्यय	68.00.13	Office Expenses
0	0	2	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	68.00.20	Other Administrative Expenses
0	0	5	0	सप्लाई और साज सामान	68.00.21	Supplies & Materials
0	0	5	0	लघु निर्माण कार्य	68.00.27	Minor Works
0	0	2	0	व्यावसायिक सेवाएं	68.00.28	Professional Services
0	0	2	0	अन्य संविदागत सेवाएं	68.00.30	Other Contractual Services
0	0	2	0	अन्य प्रभार	68.00.50	Other Charges
0	0	100	0	जोड़: सेमी क्रायोजेनिक इंजन क्लस्टरिंग		Total: Semi Cryogenic Engine Clustering
				उन्नत प्रमोचन राकेट विकास	69	Advanced Launch Vehicle Development
0	0	2	0	समयोपरि भत्ता	69.00.03	Overtime Allowance
0	0	40	0	देशीय यात्रा व्यय	69.00.11	Domestic Travel Expenses
0	0	40	0	कार्यालय व्यय	69.00.13	Office Expenses
0	0	2	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	69.00.20	Other Administrative Expenses
0	0	33	0	सप्लाई और साज सामान	69.00.21	Supplies & Materials
0	0	5	0	लघु निर्माण कार्य	69.00.27	Minor Works
0	0	2	0	व्यावसायिक सेवाएं	69.00.28	Professional Services
0	0	2	0	अन्य संविदागत सेवाएं	69.00.30	Other Contractual Services
0	0	2	0	अन्य प्रभार	69.00.50	Other Charges
0	0	128	0	जोड़: उन्नत प्रमोचन राकेट विकास		Total: Advanced Launch Vehicle Development

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018		संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018		बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total	
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
				पी.एस.एल.वी. सातत्य परियोजना (चरण-6)	70	PSLV Continuation Programme (Phase-6)	
0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	70.00.03	Overtime Allowance	10
0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	70.00.11	Domestic Travel Expenses	30
0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	70.00.13	Office Expenses	20
0	0	0	0	0 अन्य प्रशासनिक व्यय	70.00.20	Other Administrative Expenses	10
0	0	0	0	0 सप्लाई और साज सामान	70.00.21	Supplies & Materials	50
0	0	0	0	0 लघु निर्माण कार्य	70.00.27	Minor Works	20
0	0	0	0	0 अन्य संविदागत सेवाएं	70.00.30	Other Contractual Services	50
0	0	0	0	0 अन्य प्रभार	70.00.50	Other Charges	10
0	0	0	0	0 जोड़: पी.एस.एल.वी. सातत्य परियोजना (चरण-6)		Total: PSLV Continuation Programme (Phase-6)	200
				जी.एस.एल.वी. मार्क-III सातत्य परियोजना (चरण-1)	71	GSLV Mk-III Continuation Programme (Phase-1)	
0	0	0	0	0 वेतन	71.00.01	Salaries	50
0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	71.00.03	Overtime Allowance	10
0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	71.00.11	Domestic Travel Expenses	20
0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	71.00.12	Foreign Travel Expenses	10
0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	71.00.13	Office Expenses	10
0	0	0	0	0 सप्लाई और साज सामान	71.00.21	Supplies & Materials	50
0	0	0	0	0 लघु निर्माण कार्य	71.00.27	Minor Works	10
0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	71.00.28	Professional Services	10
0	0	0	0	0 अन्य संविदागत सेवाएं	71.00.30	Other Contractual Services	10
0	0	0	0	0 अन्य प्रभार	71.00.50	Other Charges	20
0	0	0	0	0 जोड़: जी.एस.एल.वी. मार्क-III सातत्य परियोजना (चरण-1)		Total: GSLV Mk-III Continuation Programme (Phase-1)	200

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018		संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018		बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total	
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
				कक्षा माइयूल के लिए प्रौद्योगिकी विकास	72	Technology Development for Orbital Module	
0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	72.00.11	Domestic Travel Expenses	20
0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	72.00.13	Office Expenses	20
0	0	0	0	0 अन्य प्रशासनिक व्यय	72.00.20	Other Administrative Expenses	10
0	0	0	0	0 सप्लाई और साज सामान	72.00.21	Supplies & Materials	10
0	0	0	0	0 लघु निर्माण कार्य	72.00.27	Minor Works	10
0	0	0	0	0 अन्य संविदागत सेवाएं	72.00.30	Other Contractual Services	20
0	0	0	0	0 अन्य प्रभार	72.00.50	Other Charges	10
0	0	0	0	0 जोड़: कक्षा माइयूल के लिए प्रौद्योगिकी विकास		Total: Technology Development for Orbital Module	100
				लघु उपग्रह प्रमोचक राकेट (एस.एस.एल.वी.) विकास	73	Small Satellite Launch Vehicle (SSLV) Development	
0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	73.00.11	Domestic Travel Expenses	20
0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	73.00.13	Office Expenses	20
0	0	0	0	0 अन्य प्रशासनिक व्यय	73.00.20	Other Administrative Expenses	10
0	0	0	0	0 सप्लाई और साज सामान	73.00.21	Supplies & Materials	10
0	0	0	0	0 लघु निर्माण कार्य	73.00.27	Minor Works	10
0	0	0	0	0 अन्य संविदागत सेवाएं	73.00.30	Other Contractual Services	20
0	0	0	0	0 अन्य प्रभार	73.00.50	Other Charges	10
0	0	0	0	0 जोड़: लघु उपग्रह प्रमोचक राकेट (एस.एस.एल.वी.) विकास		Total: Small Satellite Vehicle (SSLV) Development	100
21232375	10990154	35162962	38731400	जोड़ : अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष)		Total: Space Technology (Minor Head)	38858700
0	1207	5000	5000	भारित		Charged	5000
21232375	10988947	35157962	38726400	स्वीकृत		Voted	38853700

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट अनुमान	संशोधित अनुमान			बजट अनुमान
Actuals		Budget Estimates	Revised Estimates			Budget Estimates
2016-2017		2017-2018	2017-2018			2018-2019
आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	जोड़			जोड़
Plan	Non-Plan	Total	Total			Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)
				अंतरिक्ष अनुप्रयोग (लघु शीर्ष)	00.102	Space Applications (Minor Head)
				अंतरिक्ष उपयोग केंद्र (सैक)	01	Space Applications Centre (SAC)
643999	1920000	2633000	2960000	वेतन	01.00.01	Salaries
				मजदूरी	01.00.02	Wages
0	86	100	600	समयोपरि भत्ता	01.00.03	Overtime Allowance
0	473	500	700	चिकित्सीय उपचार	01.00.06	Medical Treatment
164998	0	140000	170000	देशीय यात्रा व्यय	01.00.11	Domestic Travel Expenses
34986	0	53000	53000	विदेश यात्रा व्यय	01.00.12	Foreign Travel Expenses
8499	500	7000	10000	कार्यालय व्यय	01.00.13	Office Expenses
39000	1000	52000	232000	किराया, महसूल और कर	01.00.14	Rent, Rates & Taxes
0	9100	10000	12000	अन्य प्रशासनिक व्यय	01.00.20	Other Administrative Expenses
0	13050	12500	20000	सप्लाई और साज सामान	01.00.21	Supplies & Materials
1386500	0	2048121	1940000	पी.ओ.एल.	01.00.24	POL
4499	500	6000	6200	विज्ञापन और प्रचार	01.00.26	Advertising & Publicity
0	9497	10000	12000	लघु निर्माण कार्य	01.00.27	Minor Works
137499	0	250000	220000	व्यावसायिक सेवाएं	01.00.28	Professional Services
135494	0	125000	135000	अन्य संविदागत सेवाएं	01.00.30	Other Contractual Services
2000	500	3000	120000	सामान्य अनुदान	01.00.31	Grant-in-aid - General
0	500	500	500	छात्रवृत्तियां और वजीफे	01.00.34	Scholarships & Stipends
0	12143	19000	20000	अन्य प्रभार - भारित	01.00.50	Other Charges - Charged
0	0	500	500	स्वीकृत		Voted
243997	0	240000	100000	स्वच्छता कार्य योजना (एस.ए.पी.)	01.96	Swachhta Action Plan (SAP)
0	0	0	0	लघु निर्माण कार्य	01.96.27	Minor Works
				सूचना प्रौद्योगिकी	01.99	Information Technology
4498	500	4000	5000	कार्यालय व्यय	01.99.13	Office Expenses
1999	500	2000	2500	अन्य प्रभार	01.99.50	Other Charges
2807968	1968349	5616221	6020000	जोड़: अंतरिक्ष उपयोग केंद्र (सैक)		Total: Space Applications Centre (SAC)
0	0	500	500	भारित		Charged
2807968	1968349	5615721	6019500	स्वीकृत		Voted

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates			बजट अनुमान Budget Estimates
2016-2017		2017-2018	2017-2018			2018-2019
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)
				अंतरिक्ष अनुप्रयोग (लघु शीर्ष) (जारी)	00.102	Space Applications (Minor Head) (Contd)
				विकास तथा शैक्षिक संचार	02	Development & Educational
				यूनिट (डेक्)		Communication Unit (DECU)
9000	71000	86000	86000	वेतन	02.00.01	Salaries
0	92	100	100	मजदूरी	02.00.02	Wages
0	9	100	50	समयोपरि भत्ता	02.00.03	Overtime Allowance
0	100	100	0	चिकित्सीय उपचार	02.00.06	Medical Treatment
7982	499	8000	8000	देशीय यात्रा व्यय	02.00.11	Domestic Travel Expenses
0	0	200	0	विदेश यात्रा व्यय	02.00.12	Foreign Travel Expenses
7000	0	7800	4500	कार्यालय व्यय	02.00.13	Office Expenses
0	1000	1500	0	किराया, महसूल और कर	02.00.14	Rent, Rates & Taxes
0	1100	500	300	अन्य प्रशासनिक व्यय	02.00.20	Other Administrative Expenses
449	0	2800	1500	सप्लाई और साज सामान	02.00.21	Supplies & Materials
1000	400	1800	300	पी.ओ.एल.	02.00.24	POL
0	100	100	100	विज्ञापन और प्रचार	02.00.26	Advertising & Publicity
2500	1500	3700	4000	लघु निर्माण कार्य	02.00.27	Minor Works
100	100	200	350	व्यावसायिक सेवाएं	02.00.28	Professional Services
2000	0	4000	1000	अन्य संविदागत सेवाएं	02.00.30	Other Contractual Services
0	0	100	0	छात्रवृत्तियां और वजीफे	02.00.34	Scholarships & Stipends
94500	0	145300	43000	अन्य प्रभार	02.00.50	Other Charges
				सूचना प्रौद्योगिकी	02.99	Information Technology
1500	491	2000	2000	कार्यालय व्यय	02.99.13	Office Expenses
499	498	1000	1000	अन्य प्रभार	02.99.50	Other Charges
126530	76889	265300	152200	जोड़: विकास तथा शैक्षिक संचार		Total: Development & Educational
				यूनिट (डेक्)		Communication Unit (DECU)
						170000

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

				(हजार रुपये में) (in thousands of Rupees)	
वास्तविक		बजट अनुमान	संशोधित अनुमान		
Actuals		Budget Estimates	Revised Estimates	Budget Estimates	
2016-2017		2017-2018	2017-2018	2018-2019	
आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	जोड़	जोड़	
Plan	Non-Plan	Total	Total	Total	
			अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)
			अंतरिक्ष अनुप्रयोग (लघु शीर्ष) (जारी)	00.102	Space Applications (Minor Head) (Contd)
			भू-प्रेक्षण अनुप्रयोग मिशन (ई.ओ.ए.एम.)	04	Earth Observation Applications Mission (EOAM)
0	0	7000	3100 देशीय यात्रा व्यय	04.00.11	Domestic Travel Expenses 3950
0	0	500	50 कार्यालय व्यय	04.00.13	Office Expenses 300
0	0	6000	6000 सप्लाई और साज सामान	04.00.21	Supplies & Materials 6600
0	0	11300	16500 व्यावसायिक सेवाएं	04.00.28	Professional Services 27400
0	0	700	650 सामान्य अनुदान	04.00.31	Grant-in-aid - General 250
0	0	12000	10000 छात्रवृत्तियां और वजीफे	04.00.34	Scholarships & Stipends 10500
26533	0	2000	500 अन्य प्रभार	04.00.50	Other Charges 1000
26533	0	39500	36800 जोड़: भू-प्रेक्षण अनुप्रयोग मिशन (ई.ओ.ए.एम.)		Total: Earth Observation Applications Mission (EOAM) 50000
			राष्ट्रीय प्राकृतिक संसाधन प्रबंध प्रणाली (एन.एन.आर.एम.एस.)	05	National Natural Resources Management System (NNRMS)
17496	0	18200	20600 वेतन	05.00.01	Salaries 20700
0	0	50	50 समयोपरि भत्ता	05.00.03	Overtime Allowance 50
298	0	200	200 चिकित्सीय उपचार	05.00.06	Medical Treatment 200
292	0	200	200 देशीय यात्रा व्यय	05.00.11	Domestic Travel Expenses 200
0	0	200	200 विदेश यात्रा व्यय	05.00.12	Foreign Travel Expenses 200
80	0	300	300 कार्यालय व्यय	05.00.13	Office Expenses 300
0	0	100	100 अन्य प्रशासनिक व्यय	05.00.20	Other Administrative Expenses 100
0	0	50	50 सप्लाई और साज सामान	05.00.21	Supplies & Materials 50
0	0	50	50 विज्ञापन और प्रचार	05.00.26	Advertising & Publicity 50
0	0	50	50 अन्य संविदागत सेवाएं	05.00.30	Other Contractual Services 50
10350	0	40000	20000 सामान्य अनुदान	05.00.31	Grant-in-aid - General 40000
207390	0	282500	158000 अन्य प्रभार	05.00.50	Other Charges 53000
			सूचना प्रौद्योगिकी	05.99	Information Technology
0	0	2500	100 कार्यालय व्यय	05.99.13	Office Expenses 0
0	0	100	100 अन्य प्रभार	05.99.50	Other Charges 100
235906	0	344500	200000 जोड़: राष्ट्रीय प्राकृतिक संसाधन प्रबंध प्रणाली (एन.एन.आर.एम.एस.)		Total: National Natural Resources Management System (NNRMS) 115000

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates		संशोधित अनुमान Revised Estimates		बजट अनुमान Budget Estimates	
2016-2017		2017-2018		2017-2018		2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total		जोड़ Total		जोड़ Total	
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष अनुप्रयोग (लघु शीर्ष)(जारी)	00.102	Space Applications (Minor Head) (Contd.)	
				उत्तर-पूर्वी अंतरिक्ष उपयोग केंद्र (एन.ई.-सैक)	09	North-Eastern Space Applications Centre (NE SAC)	
				सामान्य अनुदान	09.00.31	Grant-in-aid - General	110000
72700	0	90000	59700	पूँजीगत परिसंपत्तियों के सृजन के लिए अनुदान	09.00.35	Grants for creation of Capital Assets	150000
49000	0	45300	165300	वेतन अनुदान	09.00.36	Grant-in-aid - Salaries	90000
0	50700	81000	75000	जोड़: उत्तर-पूर्वी अंतरिक्ष उपयोग केंद्र (एन.ई.-सैक)		Total : North-Eastern Space Applications Centre (NE SAC)	350000
121700	50700	216300	300000	आपदा प्रबंधन सहायता (डी.एम.एस.)	10	Disaster Management Support (DMS)	
				वेतन	10.00.01	Salaries	5700
0	0	6500	5210	देशीय यात्रा व्यय	10.00.11	Domestic Travel Expenses	3700
0	0	4000	4500	कार्यालय व्यय	10.00.13	Office Expenses	2900
0	0	6500	2000	प्रकाशन	10.00.16	Publications	100
0	0	100	100	सप्लाई और साज सामान	10.00.21	Supplies & Materials	38000
0	0	35100	25700	लघु निर्माण कार्य	10.00.27	Minor Works	2400
0	0	2400	490	व्यावसायिक सेवाएं	10.00.28	Professional Services	20500
0	0	50000	37000	अन्य संविदागत सेवाएं	10.00.30	Other Contractual Services	10000
0	0	13000	5000	छात्रवृत्तियां और वजीफे	10.00.34	Scholarships & Stipends	2500
0	0	1900	2000	अन्य प्रभार	10.00.50	Other Charges	1000
118176	0	1100	500	सूचना प्रौद्योगिकी	10.99	Information Technology	
				कार्यालय व्यय	10.99.13	Office Expenses	8200
0	0	3800	2500	जोड़: आपदा प्रबंधन सहायता (डी.एम.एस.)		Total: Disaster Management Support (DMS)	95000
118176	0	124400	85000				

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates	बजट अनुमान Budget Estimates			
2016-2017		2017-2018	2017-2018	2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total			
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष अनुप्रयोग (लघु शीर्ष)(जारी)	00.102	Space Applications (Minor Head) (Contd)	
				राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र (एन.आर.एस.सी.)	11	National Remote Sensing Centre (NRSC)	
289896	1014965	1300000	1494000	वेतन	11.00.01	Salaries	1638000
0	53	100	100	मजदूरी	11.00.02	Wages	150
0	29	100	100	समयोपरि भत्ता	11.00.03	Overtime Allowance	100
108521	10959	117500	125000	चिकित्सीय उपचार	11.00.06	Medical Treatment	135000
21272	2265	31500	33100	देशीय यात्रा व्यय	11.00.11	Domestic Travel Expenses	36000
4199	600	3500	5000	विदेश यात्रा व्यय	11.00.12	Foreign Travel Expenses	5500
130392	10084	182500	220000	कार्यालय व्यय	11.00.13	Office Expenses	220000
32329	12000	50000	49700	किराया, महसूल और कर	11.00.14	Rent, Rates & Taxes	55000
21297	2495	36950	47000	अन्य प्रशासनिक व्यय	11.00.20	Other Administrative Expenses	50000
147999	15499	159305	110000	सप्लाई और साज सामान	11.00.21	Supplies & Materials	110000
2498	500	5000	3000	पी.ओ.एल.	11.00.24	POL	3500
0	9973	16000	16000	विज्ञापन और प्रचार	11.00.26	Advertising & Publicity	20000
81491	7503	85000	100000	लघु निर्माण कार्य	11.00.27	Minor Works	100000
179099	14999	207250	225000	व्यावसायिक सेवाएं	11.00.28	Professional Services	230000
242997	9799	255700	275000	अन्य संविदागत सेवाएं	11.00.30	Other Contractual Services	290000
0	173	400	500	सामान्य अनुदान	11.00.31	Grant-in-aid - General	500
0	1093	500	2000	छात्रवृत्तियां और वजीफे	11.00.34	Scholarships & Stipends	2500
0	0	500	500	अन्य प्रभार - भारित	11.00.50	Other Charges - Charged	400
19099	4798	37550	21000	स्वीकृत		Voted	24350
				स्वच्छता कार्य योजना (एस.ए.पी.)	11.96	Swachhata Action Plan (SAP)	
0	0	0	0	लघु निर्माण कार्य	11.96.27	Minor Works	5000
				सूचना प्रौद्योगिकी	11.99	Information Technology	
12997	997	23070	23000	कार्यालय व्यय	11.99.13	Office Expenses	24000
3926	65	66975	50000	अन्य प्रभार	11.99.50	Other Charges	50000
1298012	1118849	2579400	2800000	जोड़: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र (एन.आर.एस.सी.) भारित		Total: National Remote Sensing Centre (NRSC) Charged	3000000
0	0	500	500	(एन.आर.एस.सी.) भारित			400
1298012	1118849	2578900	2799500	स्वीकृत		Voted	2999600

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total			
			अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)		
			अंतरिक्ष अनुप्रयोग (लघु शीर्ष)(जारी)	00.102	Space Applications (Minor Head) (Contd.)		
			भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान (आई.आई.आर.एस.)	12	Indian Institute of Remote Sensing (IIRS)		
96199	61800	164000	176000	वेतन	12.00.01	Salaries	184800
0	0	0	0	मजदूरी	12.00.02	Wages	0
0	35	100	50	समयोपरि भत्ता	12.00.03	Overtime Allowance	50
10735	500	10500	10500	चिकित्सीय उपचार	12.00.06	Medical Treatment	10500
3275	650	6000	6000	देशीय यात्रा व्यय	12.00.11	Domestic Travel Expenses	6000
515	75	500	500	विदेश यात्रा व्यय	12.00.12	Foreign Travel Expenses	600
13091	1000	22265	20000	कार्यालय व्यय	12.00.13	Office Expenses	22500
0	0	83	90	किराया, महसूल और कर	12.00.14	Rent, Rates & Taxes	100
0	0	110	110	प्रकाशन	12.00.16	Publications	150
0	699	450	1300	अन्य प्रशासनिक व्यय	12.00.20	Other Administrative Expenses	1400
29497	200	53953	50000	सप्लाई और साज सामान	12.00.21	Supplies & Materials	50000
750	50	800	800	पी.ओ.एल.	12.00.24	POL	1000
1325	1000	2200	2200	विज्ञापन और प्रचार	12.00.26	Advertising & Publicity	2200
26023	200	27000	27000	लघु निर्माण कार्य	12.00.27	Minor Works	30000
5463	45	9450	10000	व्यावसायिक सेवाएं	12.00.28	Professional Services	15000
13480	400	16209	30000	अन्य संविदागत सेवाएं	12.00.30	Other Contractual Services	22000
0	62	154	450	सामान्य अनुदान	12.00.31	Grant-in-aid - General	500
0	1063	4000	3000	छात्रवृत्तियां और वजीफे	12.00.34	Scholarships & Stipends	3400
0	0	0	0	अन्य प्रभार - भारित	12.00.50	Other Charges - Charged	100
548	0	1908	500	स्वीकृत		Voted	2500
				सूचना प्रौद्योगिकी	12.99	Information Technology	
4434	116	19435	10000	कार्यालय व्यय	12.99.13	Office Expenses	12000
8600	100	11100	10000	अन्य प्रभार	12.99.50	Other Charges	10000
213935	67995	350217	358500	जोड़: भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान		Total: Indian Institute of Remote Sensing (IIRS)	374800
4948760	3282782	9535838	9952500	जोड़: अंतरिक्ष अनुप्रयोग (लघु शीर्ष)		Total: Space Applications (Minor Head)	10747300
0	0	1000	1000	भारित		Charged	1000
4948760	3282782	9534838	9951500	स्वीकृत		Voted	10746300

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018		संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018		बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total	
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष विज्ञान (लघु शीर्ष)	00.103	Space Sciences (Minor Head)	
				भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (पी.आर.एल.)	01	Physical Research Laboratory (PRL)	
373700	0	600000	520000	सामान्य अनुदान	01.00.31	Grant-in-aid - General	600000
440000	0	605800	765000	पूंजीगत परिसंपत्तियों के सृजन के लिए	01.00.35	Grants for creation of Capital Assets	540000
0	500000	594200	615000	वेतन अनुदान	01.00.36	Grant-in-aid - Salaries	660000
813700	500000	1800000	1900000	जोड़: भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (पी.आर.एल.)		Total : Physical Research Laboratory (PRL)	1800000
				राष्ट्रीय वायुमंडलीय अनुसंधान प्रयोगशाला (एन.ए.आर.एल.)	04	National Atmospheric Research Laboratory (NARL)	
104926	0	120000	100000	सामान्य अनुदान	04.00.31	Grant-in-aid - General	100000
77081	0	80000	40000	पूंजीगत परिसंपत्तियों के सृजन के लिए	04.00.35	Grants for creation of Capital Assets	190000
0	82000	100000	102000	वेतन अनुदान	04.00.36	Grant-in-aid - Salaries	110000
182007	82000	300000	242000	जोड़: राष्ट्रीय वायुमंडलीय अनुसंधान प्रयोगशाला (एन.ए.आर.एल.)		Total : National Atmospheric Research Laboratory (NARL)	400000
				संवेदक नीतभार विकास / ग्रहीय विज्ञान कार्यक्रम	08	Sensor Paylaod Development/ Planetary Science Programme	
0	0	300	0	देशीय यात्रा व्यय	08.00.11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	100	0	कार्यालय व्यय	08.00.13	Office Expenses	0
0	0	100	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	08.00.20	Other Administrative Expenses	0
0	0	72800	88600	अन्य संविदागत सेवाएं	08.00.30	Other Contractual Services	82900
0	0	45000	13900	सामान्य अनुदान	08.00.31	Grant-in-aid - General	20000
0	0	1000	0	छात्रवृत्तियां और वजीफे	08.00.34	Scholarships & Stipends	0
0	0	500	0	अन्य प्रभार	08.00.50	Other Charges	0
				सूचना प्रौद्योगिकी	08.99	Information Technology	
9276	0	200	100	अन्य प्रभार	08.99.50	Other Charges	0
9276	0	120000	102600	जोड़: संवेदक नीतभार विकास/ग्रहीय विज्ञान कार्यक्रम		Total : Sensor Paylaod Development/Planetary Science Programme	102900

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates			बजट अनुमान Budget Estimates
2016-2017		2017-2018	2017-2018			2018-2019
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)
				अंतरिक्ष विज्ञान (लघु शीर्ष)	00.103	Space Sciences (Minor Head)
				रिस्पांड	09	RESPOND
236912	0	283600	246000	सामान्य अनुदान	09.00.31	Grant-in-aid - General
236912	0	283600	246000	जोड़: रिस्पांड		Total: RESPOND
				एस्ट्रोसैट	10	Astrosat
432	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	10.00.11	Domestic Travel Expenses
0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	10.00.12	Foreign Travel Expenses
1054	0	0	0	कार्यालय व्यय	10.00.13	Office Expenses
403	0	0	0	अन्य संविदागत सेवाएं	10.00.30	Other Contractual Services
111	0	0	0	अन्य प्रभार	10.00.50	Other Charges
2000	0	0	0	जोड़ : एस्ट्रोसैट		Total: Astrosat
				भारतीय चन्द्र मिशन - चन्द्रयान-1 एवं 2	11	Indian Lunar Mission - Chandrayaan - 1 & 2
33	0	200	200	समचोपरि भत्ता	11.00.03	Overtime Allowance
1735	0	2400	2400	देशीय यात्रा व्यय	11.00.11	Domestic Travel Expenses
0	0	2500	2500	विदेश यात्रा व्यय	11.00.12	Foreign Travel Expenses
5911	0	3200	3200	कार्यालय व्यय	11.00.13	Office Expenses
37	0	500	800	अन्य प्रशासनिक व्यय	11.00.20	Other Administrative Expenses
3431	0	2000	2000	सप्लाई और साज सामान	11.00.21	Supplies & Materials
1936	0	1000	3000	लघु निर्माण कार्य	11.00.27	Minor Works
1600	0	900	900	व्यावसायिक सेवाएं	11.00.28	Professional Services
1570	0	100	183100	अन्य संविदागत सेवाएं	11.00.30	Other Contractual Services
243	0	1900	1900	अन्य प्रभार	11.00.50	Other Charges
16496	0	14700	200000	जोड़: भारतीय चन्द्र मिशन - चन्द्रयान-1 एवं 2		Total: Indian Lunar Mission - Chandrayaan - 1 & 2

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total			
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष विज्ञान (लघु शीर्ष)	00.103	Space Sciences (Minor Head)	
				आदित्य	14	ADITYA	
11	0	100	100	समयोपरि भत्ता	14.00.03	Overtime Allowance	100
806	0	2800	2800	देशीय यात्रा व्यय	14.00.11	Domestic Travel Expenses	7400
0	0	1500	1500	विदेश यात्रा व्यय	14.00.12	Foreign Travel Expenses	1000
16200	0	2900	4400	कार्यालय व्यय	14.00.13	Office Expenses	20000
1154	0	1200	1400	अन्य प्रशासनिक व्यय	14.00.20	Other Administrative Expenses	1000
0	0	2500	800	सप्लाई और साज सामान	14.00.21	Supplies & Materials	66500
800	0	1500	2500	लघु निर्माण कार्य	14.00.27	Minor Works	2000
1103	0	1000	1000	व्यावसायिक सेवाएं	14.00.28	Professional Services	1000
0	0	2000	1000	अन्य संविदागत सेवाएं	14.00.30	Other Contractual Services	40000
1914	0	1000	1000	अन्य प्रभार	14.00.50	Other Charges	1000
21988	0	16500	16500	जोड़: आदित्य		Total: ADITYA	140000
				एक्स-रे ध्रुवणमापी (एक्सपोसैट)	17	X-Ray Polarimeter Satellite (Xposat)	
0	0	38	300	समयोपरि भत्ता	17.00.03	Overtime Allowance	300
0	0	760	1400	देशीय यात्रा व्यय	17.00.11	Domestic Travel Expenses	1800
0	0	380	1000	विदेश यात्रा व्यय	17.00.12	Foreign Travel Expenses	1000
392	0	684	2000	कार्यालय व्यय	17.00.13	Office Expenses	5600
0	0	380	800	अन्य प्रशासनिक व्यय	17.00.20	Other Administrative Expenses	800
0	0	228	0	सप्लाई और साज सामान	17.00.21	Supplies & Materials	2000
0	0	114	0	विज्ञापन और प्रचार	17.00.26	Advertising & Publicity	0
0	0	380	500	लघु निर्माण कार्य	17.00.27	Minor Works	500
0	0	380	500	व्यावसायिक सेवाएं	17.00.28	Professional Services	500
0	0	380	2500	अन्य संविदागत सेवाएं	17.00.30	Other Contractual Services	2500
0	0	76	500	अन्य प्रभार	17.00.50	Other Charges	500
392	0	3800	9500	जोड़: एक्स-रे ध्रुवणमापी (एक्सपोसैट)		Total: X-Ray Polarimeter Satellite (Xposat)	15500

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates	बजट अनुमान Budget Estimates			
2016-2017		2017-2018	2017-2018	2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total			
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष विज्ञान (लघु शीर्ष) (जारी)	00.103	Space Sciences (Minor Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष डॉकिंग परीक्षण मिशन	18	Space Docking Experiment Mission	
0	0	50	50	समयोपरि भत्ता	18.00.03	Overtime Allowance	0
0	0	600	600	देशीय यात्रा व्यय	18.00.11	Domestic Travel Expenses	1300
0	0	500	500	विदेश यात्रा व्यय	18.00.12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	700	700	कार्यालय व्यय	18.00.13	Office Expenses	1000
0	0	100	100	अन्य प्रशासनिक व्यय	18.00.20	Other Administrative Expenses	500
0	0	200	200	सप्लाई और साज सामान	18.00.21	Supplies & Materials	11200
0	0	100	100	विज्ञापन और प्रचार	18.00.26	Advertising & Publicity	0
0	0	50	50	लघु निर्माण कार्य	18.00.27	Minor Works	0
0	0	100	100	व्यावसायिक सेवाएं	18.00.28	Professional Services	500
0	0	50	50	अन्य संविदागत सेवाएं	18.00.30	Other Contractual Services	200
0	0	50	50	अन्य प्रभार	18.00.50	Other Charges	300
0	0	2500	2500	जोड़: अंतरिक्ष डॉकिंग परीक्षण मिशन		Total: Space Docking Experiment Mission	15000
				जलवायु एवं वायुमंडलीय कार्यक्रम	19	Climate & Atmospheric Programme	
0	0	6000	7000	देशीय यात्रा व्यय	19.00.11	Domestic Travel Expenses	3000
0	0	2000	500	कार्यालय व्यय	19.00.13	Office Expenses	2000
0	0	1000	7500	सप्लाई और साज सामान	19.00.21	Supplies & Materials	7500
0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	19.00.28	Professional Services	10000
0	0	5000	15000	अन्य संविदागत सेवाएं	19.00.30	Other Contractual Services	7500
0	0	162200	92000	सामान्य अनुदान	19.00.31	Grant-in-aid - General	108000
0	0	12800	8800	छात्रवृत्तियां और वजीफे	19.00.34	Scholarships & Stipends	9000
142927	0	31000	3000	अन्य प्रभार	19.00.50	Other Charges	3000
142927	0	220000	133800	जोड़: जलवायु एवं वायुमंडलीय कार्यक्रम		Total: Climate & Atmospheric Programme	150000
				अंतरिक्ष विज्ञान संवर्धन	20	Space Science Promotion	
39170	0	31500	31500	सामान्य अनुदान	20.00.31	Grant-in-aid - General	49000
39170	0	31500	31500	जोड़: अंतरिक्ष विज्ञान संवर्धन		Total: Space Science Promotion	49000

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates			बजट अनुमान Budget Estimates
2016-2017		2017-2018	2017-2018			2018-2019
आयोजना Plan	आयोजना-मिन्ट Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)
				अंतरिक्ष विज्ञान (लघु शीर्ष) (जारी)	00.103	Space Sciences (Minor Head) (Contd.)
				शुक्र मिशन	21	Mission to Venus
0	0	2	0	समयोपरि भत्ता	21.00.03	Overtime Allowance 10
0	0	30	0	देशीय यात्रा व्यय	21.00.11	Domestic Travel Expenses 50
0	0	20	0	विदेश यात्रा व्यय	21.00.12	Foreign Travel Expenses 10
0	0	22	0	कार्यालय व्यय	21.00.13	Office Expenses 50
0	0	5	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	21.00.20	Other Administrative Expenses 10
0	0	10	0	सप्लाई और साज सामान	21.00.21	Supplies & Materials 30
0	0	2	0	लघु निर्माण कार्य	21.00.27	Minor Works 10
0	0	5	0	व्यावसायिक सेवाएं	21.00.28	Professional Services 10
0	0	2	0	अन्य संविदागत सेवाएं	21.00.30	Other Contractual Services 10
0	0	2	0	अन्य प्रभार	21.00.50	Other Charges 10
0	0	100	0	जोड़: शुक्र मिशन		Total: Mission to Venus 200
				मंगल कक्षित्र मिशन - II	22	Mars Orbiter Mission - II
0	0	1	0	समयोपरि भत्ता	22.00.03	Overtime Allowance 10
0	0	40	0	देशीय यात्रा व्यय	22.00.11	Domestic Travel Expenses 50
0	0	15	0	विदेश यात्रा व्यय	22.00.12	Foreign Travel Expenses 10
0	0	20	0	कार्यालय व्यय	22.00.13	Office Expenses 50
0	0	5	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	22.00.20	Other Administrative Expenses 10
0	0	8	0	सप्लाई और साज सामान	22.00.21	Supplies & Materials 20
0	0	5	0	लघु निर्माण कार्य	22.00.27	Minor Works 20
0	0	2	0	व्यावसायिक सेवाएं	22.00.28	Professional Services 10
0	0	2	0	अन्य संविदागत सेवाएं	22.00.30	Other Contractual Services 10
0	0	2	0	अन्य प्रभार	22.00.50	Other Charges 10
0	0	100	0	जोड़: मंगल कक्षित्र मिशन - II		Total: Mars Orbiter Mission - II 200
1464868	582000	2792800	2884400	जोड़: अंतरिक्ष विज्ञान (लघु शीर्ष)		Total: Space Sciences (Minor Head) 3222800

अनुदानों की ब्यौरवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates		संशोधित अनुमान Revised Estimates		बजट अनुमान Budget Estimates	
2016-2017		2017-2018		2017-2018		2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
				इन्सैट उपग्रह प्रणाली (लघु शीर्ष) (जारी)	00.105	INSAT Satellite System (Minor Head) (Contd.)	
				इन्सैट-3 उपग्रह	01	INSAT-3 Satellites	
2500	0	1000	500	वेतन	01.00.01	Salaries	0
6	0	0	0	समयोपरि भत्ता	01.00.03	Overtime Allowance	0
1402	0	300	400	देशीय यात्रा व्यय	01.00.11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	100	0	विदेश यात्रा व्यय	01.00.12	Foreign Travel Expenses	0
3153	0	700	700	कार्यालय व्यय	01.00.13	Office Expenses	0
688	0	100	10	अन्य प्रशासनिक व्यय	01.00.20	Other Administrative Expenses	500
614	0	500	20	सप्लाई और साज सामान	01.00.21	Supplies & Materials	0
206	0	100	0	विज्ञापन और प्रचार	01.00.26	Advertising & Publicity	0
2453	0	500	426	लघु निर्माण कार्य	01.00.27	Minor Works	0
1320	0	600	424	व्यावसायिक सेवाएं	01.00.28	Professional Services	0
8793	0	500	0	अन्य संविदागत सेवाएं	01.00.30	Other Contractual Services	4500
30	0	100	20	अन्य प्रभार	01.00.50	Other Charges	0
21165	0	4500	2500	जोड़: इन्सैट-3 उपग्रह		Total: INSAT-3 Satellites	5000
				इन्सैट-4/जीसैट उपग्रह	02	INSAT-4/GSAT Satellites	
5000	0	5000	163000	वेतन	02.00.01	Salaries	82500
11	0	50	50	समयोपरि भत्ता	02.00.03	Overtime Allowance	100
842	0	950	4400	देशीय यात्रा व्यय	02.00.11	Domestic Travel Expenses	3500
0	0	5000	1000	विदेश यात्रा व्यय	02.00.12	Foreign Travel Expenses	100
6486	0	1000	5750	कार्यालय व्यय	02.00.13	Office Expenses	11000
727	0	300	1500	अन्य प्रशासनिक व्यय	02.00.20	Other Administrative Expenses	5000
7978	0	11000	25000	सप्लाई और साज सामान	02.00.21	Supplies & Materials	15000
138	0	100	500	विज्ञापन और प्रचार	02.00.26	Advertising & Publicity	500
947	0	500	5000	लघु निर्माण कार्य	02.00.27	Minor Works	5900
2200	0	1000	5000	व्यावसायिक सेवाएं	02.00.28	Professional Services	6000
7637	0	15500	30000	अन्य संविदागत सेवाएं	02.00.30	Other Contractual Services	12500
87	0	100	2500	अन्य प्रभार	02.00.50	Other Charges	1000
32053	0	40500	243700	जोड़: इन्सैट-4/जीसैट उपग्रह		Total: INSAT-4/GSAT Satellites	143100

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates			बजट अनुमान Budget Estimates
2016-2017		2017-2018	2017-2018			2018-2019
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)
				इन्सैट उपग्रह प्रणाली (लघु शीर्ष) (जारी)	00.105	INSAT Satellite System (Minor Head) (Contd.)
				इन्सैट/जीसैट प्रेषानुकरों को पट्टे पर देने के लिए सेवा प्रभार	03	Service Charges for Leasing INSAT/GSAT Transponders
893880	0	1000000	800000	व्यावसायिक सेवाएं	03.00.28	Professional Services
893880	0	1000000	800000	जोड़:इन्सैट/जीसैट प्रेषानुकरों को पट्टे पर देने के लिए सेवा प्रभार		Total: Service Charges for Leasing INSAT/GSAT Transponders
				जीसैट-15 उपग्रह	04	GSAT-15 Satellite
22500	0	0	0	0 वेतन	04.00.01	Salaries
11	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	04.00.03	Overtime Allowance
806	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	04.00.11	Domestic Travel Expenses
16364	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	04.00.12	Foreign Travel Expenses
8445	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	04.00.13	Office Expenses
3244	0	0	0	0 अन्य प्रशासनिक व्यय	04.00.20	Other Administrative Expenses
3894	0	0	0	0 सप्लाई और साज सामान	04.00.21	Supplies & Materials
138	0	0	0	0 विज्ञापन और प्रचार	04.00.26	Advertising & Publicity
4458	0	0	0	0 लघु निर्माण कार्य	04.00.27	Minor Works
2202	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	04.00.28	Professional Services
7597	0	0	0	0 अन्य संविदागत सेवाएं	04.00.30	Other Contractual Services
69659	0	0	0	जोड़: जीसैट-15 उपग्रह		Total: GSAT-15 Satellite

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates		संशोधित अनुमान Revised Estimates		बजट अनुमान Budget Estimates			
2016-2017		2017-2018		2017-2018		2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total		जोड़ Total		जोड़ Total			
						अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
						इन्सैट उपग्रह प्रणाली (लघु शीर्ष) (जारी)	00.105	INSAT Satellite System (Minor Head) (Contd.)	
						जीसैट-16 उपग्रह	06	GSAT-16 Satellite	
2	0	0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	06.00.11	Domestic Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	06.00.12	Foreign Travel Expenses	0
0	0	0	0	0	0	कार्यालय व्यय	06.00.13	Office Expenses	0
32	0	0	0	0	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	06.00.20	Other Administrative Expenses	0
2	0	0	0	0	0	सप्लाई और साज सामान	06.00.21	Supplies & Materials	0
0	0	0	0	0	0	लघु निर्माण कार्य	06.00.27	Minor Works	0
0	0	0	0	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	06.00.28	Professional Services	0
659	0	0	0	0	0	अन्य संविदागत सेवाएं	06.00.30	Other Contractual Services	0
0	0	0	0	0	0	अन्य प्रभार	06.00.50	Other Charges	0
695	0	0	0	0	0	जोड़: जीसैट-16 उपग्रह		Total: GSAT-16 Satellite	0
						जीसैट-17 उपग्रह	07	GSAT-17 Satellite	
140000	0	94000	145200	0	0	वेतन	07.00.01	Salaries	0
11	0	100	0	0	0	समयोपरि भत्ता	07.00.03	Overtime Allowance	0
2074	0	1600	1500	0	0	देशीय यात्रा व्यय	07.00.11	Domestic Travel Expenses	5500
590	0	20000	29500	0	0	विदेश यात्रा व्यय	07.00.12	Foreign Travel Expenses	20000
36517	0	6200	11500	0	0	कार्यालय व्यय	07.00.13	Office Expenses	27000
3171	0	1800	4300	0	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	07.00.20	Other Administrative Expenses	1200
10275	0	1000	2000	0	0	सप्लाई और साज सामान	07.00.21	Supplies & Materials	10000
422	0	400	300	0	0	विज्ञापन और प्रचार	07.00.26	Advertising & Publicity	500
15467	0	8500	2400	0	0	लघु निर्माण कार्य	07.00.27	Minor Works	5000
8802	0	7000	1700	0	0	व्यावसायिक सेवाएं	07.00.28	Professional Services	5000
18291	0	18000	23000	0	0	अन्य संविदागत सेवाएं	07.00.30	Other Contractual Services	2100
128	0	400	100	0	0	अन्य प्रभार	07.00.50	Other Charges	1500
235748	0	159000	221500	0	0	जोड़: जीसैट-17 उपग्रह		Total: GSAT-17 Satellite	77800

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates		संशोधित अनुमान Revised Estimates		बजट अनुमान Budget Estimates	
2016-2017		2017-2018		2017-2018		2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total	
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
				इन्सैट उपग्रह प्रणाली (लघु शीर्ष) (जारी)	00.105	INSAT Satellite System (Minor Head) (Contd.)	
				जीसैट-17 उपग्रह प्रमोचन सेवाएं	08	GSAT-17 Satellite Launch Services	
				प्रमोचन सेवाएं		Launch Services	
128	0	50000	13000	अन्य प्रभार	08.00.50	Other Charges	5000
128	0	50000	13000	जोड़: जीसैट-17 उपग्रह प्रमोचन सेवाएं		Total: GSAT-17 Satellite Launch Services	5000
				जीसैट-18 उपग्रह	09	GSAT-18 Satellite	
204000	0	40000	31500	वेतन	09.00.01	Salaries	0
11	0	50	0	समयोपरि भत्ता	09.00.03	Overtime Allowance	0
1552	0	1800	1000	देशीय यात्रा व्यय	09.00.11	Domestic Travel Expenses	0
49408	0	20000	10000	विदेश यात्रा व्यय	09.00.12	Foreign Travel Expenses	0
21380	0	6150	8000	कार्यालय व्यय	09.00.13	Office Expenses	0
3350	0	2500	2600	अन्य प्रशासनिक व्यय	09.00.20	Other Administrative Expenses	0
0	0	2400	2000	सप्लाई और साज सामान	09.00.21	Supplies & Materials	0
211	0	200	0	विज्ञापन और प्रचार	09.00.26	Advertising & Publicity	0
16807	0	4500	6100	लघु निर्माण कार्य	09.00.27	Minor Works	0
9682	0	2000	2000	व्यावसायिक सेवाएं	09.00.28	Professional Services	0
30295	0	9000	5000	अन्य संविदागत सेवाएं	09.00.30	Other Contractual Services	0
18936	0	100	100	अन्य प्रभार	09.00.50	Other Charges	0
355632	0	88700	68300	जोड़: जीसैट-18 उपग्रह		Total: GSAT-18 Satellite	0
				जीसैट-18 उपग्रह प्रमोचन सेवाएं	10	GSAT-18 Satellite Launch Services	
13285		20000	0	अन्य प्रभार	10.00.50	Other Charges	0
13285	0	20000	0	जोड़: जीसैट-18 उपग्रह प्रमोचन सेवाएं		Total: GSAT-18 Satellite Launch Services	0

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates		संशोधित अनुमान Revised Estimates		बजट अनुमान Budget Estimates			
2016-2017		2017-2018		2017-2018		2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total		जोड़ Total		जोड़ Total			
						अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
						इन्सैट उपग्रह प्रणाली (लघु शीर्ष) (जारी)	00.105	INSAT Satellite System (Minor Head) (Contd.)	
						जीसैट-19 उपग्रह	11	GSAT-19 Satellite	
23500	0	12000	5000	वेतन	11.00.01	Salaries		0	
6	0	100	0	समयोपरि भत्ता	11.00.03	Overtime Allowance		0	
1461	0	1300	1900	देशीय यात्रा व्यय	11.00.11	Domestic Travel Expenses		0	
0	0	1000	200	विदेश यात्रा व्यय	11.00.12	Foreign Travel Expenses		0	
2282	0	1600	1500	कार्यालय व्यय	11.00.13	Office Expenses		0	
1240	0	800	2500	अन्य प्रशासनिक व्यय	11.00.20	Other Administrative Expenses		0	
19302	0	11000	25000	सप्लाई और साज सामान	11.00.21	Supplies & Materials		1000	
105	0	100	0	विज्ञापन और प्रचार	11.00.26	Advertising & Publicity		0	
3300	0	2500	4200	लघु निर्माण कार्य	11.00.27	Minor Works		0	
4400	0	4000	3500	व्यावसायिक सेवाएं	11.00.28	Professional Services		0	
18098	0	3300	21970	अन्य संविदागत सेवाएं	11.00.30	Other Contractual Services		1000	
96	0	300	230	अन्य प्रभार	11.00.50	Other Charges		0	
73790	0	38000	66000	जोड़: जीसैट-19 उपग्रह		Total: GSAT-19 Satellite		2000	
				जीसैट-20 उपग्रह	12	GSAT-20 Satellite			
0	0	94000	0	वेतन	12.00.01	Salaries		92500	
0	0	100	0	समयोपरि भत्ता	12.00.03	Overtime Allowance		0	
0	0	400	100	देशीय यात्रा व्यय	12.00.11	Domestic Travel Expenses		2400	
0	0	500	0	विदेश यात्रा व्यय	12.00.12	Foreign Travel Expenses		1000	
0	0	1500	4900	कार्यालय व्यय	12.00.13	Office Expenses		1000	
0	0	200	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	12.00.20	Other Administrative Expenses		500	
0	0	500	0	सप्लाई और साज सामान	12.00.21	Supplies & Materials		1000	
0	0	400	0	विज्ञापन और प्रचार	12.00.26	Advertising & Publicity		100	
0	0	1000	0	लघु निर्माण कार्य	12.00.27	Minor Works		0	
0	0	500	0	व्यावसायिक सेवाएं	12.00.28	Professional Services		1000	
0	0	500	0	अन्य संविदागत सेवाएं	12.00.30	Other Contractual Services		500	
0	0	400	0	अन्य प्रभार	12.00.50	Other Charges		0	
0	0	100000	5000	जोड़: जीसैट-20 उपग्रह		Total: GSAT-20 Satellite		100000	

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

					(हजार रुपये में) (in thousands of Rupees)		
वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates				
2016-2017		2017-2018	2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total			
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
				इन्सैट उपग्रह प्रणाली (लघु शीर्ष) (जारी)	00.105	INSAT Satellite System (Minor Head) (Contd.)	
				प्रमोचन सेवाओं सहित जीसैट अनुवर्ती उपग्रह	13	GSAT follow-on Satellites including Launch Services	
0	0	50	120100	वेतन	13.00.01	Salaries	100
0	0	2	100	समयोपरि भत्ता	13.00.03	Overtime Allowance	20
0	0	10	1000	देशीय यात्रा व्यय	13.00.11	Domestic Travel Expenses	200
0	0	5	100	विदेश यात्रा व्यय	13.00.12	Foreign Travel Expenses	50
0	0	10	5000	कार्यालय व्यय	13.00.13	Office Expenses	100
0	0	2	1000	अन्य प्रशासनिक व्यय	13.00.20	Other Administrative Expenses	20
0	0	10	6000	सप्लाई और साज सामान	13.00.21	Supplies & Materials	100
0	0	0	0	विज्ञापन और प्रचार	13.00.26	Advertising & Publicity	10
0	0	5	2000	लघु निर्माण कार्य	13.00.27	Minor Works	50
0	0	2	2000	व्यावसायिक सेवाएं	13.00.28	Professional Services	80
0	0	2	5000	अन्य संविदागत सेवाएं	13.00.30	Other Contractual Services	50
0	0	2	1000	अन्य प्रभार	13.00.50	Other Charges	20
0	0	100	143300	जोड़: प्रमोचन सेवाओं सहित जीसैट अनुवर्ती उपग्रह		Total: GSAT follow-on Satellites including Launch Services	800

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates	बजट अनुमान Budget Estimates	
2016-2017		2017-2018	2017-2018	2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total	
			अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)
			इन्सैट उपग्रह प्रणाली (लघु शीर्ष) (जारी)	00.105	INSAT Satellite System (Minor Head) (Contd.)
			उन्नत संचार उपग्रह (जीसैट-11) प्रमोचन सेवाओं सहित	16	Advanced Communication Satellite (GSAT-11) including launch services
42500	0	5000	वेतन	16.00.01	Salaries 5000
6	0	50	समयोपरि भत्ता	16.00.03	Overtime Allowance 0
1451	0	1300	देशीय यात्रा व्यय	16.00.11	Domestic Travel Expenses 100
0	0	20000	विदेश यात्रा व्यय	16.00.12	Foreign Travel Expenses 75000
6326	0	3350	कार्यालय व्यय	16.00.13	Office Expenses 7000
884	0	500	अन्य प्रशासनिक व्यय	16.00.20	Other Administrative Expenses 2400
2519	0	11000	सप्लाई और साज सामान	16.00.21	Supplies & Materials 1000
482	0	200	विज्ञापन और प्रचार	16.00.26	Advertising & Publicity 500
3675	0	2400	लघु निर्माण कार्य	16.00.27	Minor Works 2500
2230	0	2500	व्यावसायिक सेवाएं	16.00.28	Professional Services 2500
4851	0	5000	अन्य संविदागत सेवाएं	16.00.30	Other Contractual Services 4500
342	0	100	अन्य प्रभार	16.00.50	Other Charges 50000
65266	0	51400	224800 जोड़ : उन्नत संचार उपग्रह (जीसैट-11) प्रमोचन सेवाओं सहित		Total: Advanced Communication Satellite (GSAT-11) including launch services 150500

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

					(हजार रुपये में) (in thousands of Rupees)	
वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates		बजट अनुमान Budget Estimates	
2016-2017		2017-2018	2017-2018		2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total		जोड़ Total	
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)
				इन्सैट उपग्रह प्रणाली (लघु शीर्ष) (जारी)	00.105	INSAT Satellite System (Minor Head) (Contd.)
				जीसैट-21 उपग्रह	17	GSAT-21 Satellite
0	0	50	0	वेतन	17.00.01	Salaries 50
0	0	1	0	समयोपरि भत्ता	17.00.03	Overtime Allowance 10
0	0	10	0	देशीय यात्रा व्यय	17.00.11	Domestic Travel Expenses 20
0	0	5	0	विदेश यात्रा व्यय	17.00.12	Foreign Travel Expenses 10
0	0	14	0	कार्यालय व्यय	17.00.13	Office Expenses 10
0	0	2	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	17.00.20	Other Administrative Expenses 10
0	0	5	0	सप्लाई और साज सामान	17.00.21	Supplies & Materials 20
0	0	2	0	विज्ञापन और प्रचार	17.00.26	Advertising & Publicity 10
0	0	5	0	लघु निर्माण कार्य	17.00.27	Minor Works 20
0	0	2	0	व्यावसायिक सेवाएं	17.00.28	Professional Services 20
0	0	2	0	अन्य संविदागत सेवाएं	17.00.30	Other Contractual Services 10
0	0	2	0	अन्य प्रभार	17.00.50	Other Charges 10
0	0	100	0	जोड़: जीसैट-21 उपग्रह		Total: GSAT-21 Satellite 200
				जीसैट-22/23/24 उपग्रह	18	GSAT-22/23/24 Satellites
0	0	100	45000	वेतन	18.00.01	Salaries 98000
0	0	2	0	समयोपरि भत्ता	18.00.03	Overtime Allowance 0
0	0	20	1000	देशीय यात्रा व्यय	18.00.11	Domestic Travel Expenses 800
0	0	10	2500	विदेश यात्रा व्यय	18.00.12	Foreign Travel Expenses 100
0	0	28	0	कार्यालय व्यय	18.00.13	Office Expenses 200
0	0	4	1000	अन्य प्रशासनिक व्यय	18.00.20	Other Administrative Expenses 100
0	0	10	2500	सप्लाई और साज सामान	18.00.21	Supplies & Materials 200
0	0	4	1000	विज्ञापन और प्रचार	18.00.26	Advertising & Publicity 100
0	0	10	0	लघु निर्माण कार्य	18.00.27	Minor Works 100
0	0	4	0	व्यावसायिक सेवाएं	18.00.28	Professional Services 100
0	0	4	2500	अन्य संविदागत सेवाएं	18.00.30	Other Contractual Services 200
0	0	4	0	अन्य प्रभार	18.00.50	Other Charges 100
0	0	200	55500	जोड़: जीसैट-22/23/24 उपग्रह		Total: GSAT-22/23/24 Satellites 100000

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates		संशोधित अनुमान Revised Estimates		बजट अनुमान Budget Estimates	
2016-2017		2017-2018		2017-2018		2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total		जोड़ Total		जोड़ Total	
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
				इन्सैट उपग्रह प्रणाली (लघु शीर्ष) (जारी)	00.105	INSAT Satellite System (Minor Head) (Contd.)	
				भारी श्रेणी उपग्रहों की खरीद	19	Procurement of Heavier Class Satellite	
0	0	88	0	विदेश यात्रा व्यय	19.00.12	Foreign Travel Expenses	88
0	0	5	0	सप्लाई और साज सामान	19.00.21	Supplies & Materials	5
0	0	5	0	लघु निर्माण कार्य	19.00.27	Minor Works	5
0	0	2	0	अन्य प्रभार	19.00.50	Other Charges	2
0	0	100	0	जोड़: भारी श्रेणी उपग्रहों की खरीद		Total: Procurement of Heavier Class Satellite	100
				जीसैट-25 एवं 28 उपग्रह	20	GSAT-25 & 28 Satellites	
0	0	0	0	वेतन	20.00.01	Salaries	10
0	0	0	0	समयोपरि भत्ता	20.00.03	Overtime Allowance	5
0	0	0	0	देशीय यात्रा व्यय	20.00.11	Domestic Travel Expenses	15
0	0	0	0	विदेश यात्रा व्यय	20.00.12	Foreign Travel Expenses	5
0	0	0	0	कार्यालय व्यय	20.00.13	Office Expenses	10
0	0	0	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	20.00.20	Other Administrative Expenses	5
0	0	0	0	सप्लाई और साज सामान	20.00.21	Supplies & Materials	10
0	0	0	0	विज्ञापन और प्रचार	20.00.26	Advertising & Publicity	5
0	0	0	0	लघु निर्माण कार्य	20.00.27	Minor Works	10
0	0	0	0	व्यावसायिक सेवारं	20.00.28	Professional Services	10
0	0	0	0	अन्य संविदागत सेवारं	20.00.30	Other Contractual Services	10
0	0	0	0	अन्य प्रभार	20.00.50	Other Charges	5
0	0	0	0	जोड़: जीसैट-25 एवं 28 उपग्रह		Total: GSAT-25 & 28 Satellites	100

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019		
आयोजना Plan	आयोजना भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total		
			अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
			इन्सैट उपग्रह प्रणाली (लघु शीर्ष) (जारी)	00.105	INSAT Satellite System (Minor Head) (Contd.)	
			जीसैट-26 एवं 27 उपग्रह	21	GSAT-26 & 27 Satellites	
0	0	0	0 वेतन	21.00.01	Salaries	10
0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	21.00.03	Overtime Allowance	5
0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	21.00.11	Domestic Travel Expenses	10
0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	21.00.12	Foreign Travel Expenses	10
0	0	0	0 कार्यालय व्यय	21.00.13	Office Expenses	10
0	0	0	0 अन्य प्रशासनिक व्यय	21.00.20	Other Administrative Expenses	5
0	0	0	0 सप्लाई और साज सामान	21.00.21	Supplies & Materials	10
0	0	0	0 विज्ञापन और प्रचार	21.00.26	Advertising & Publicity	5
0	0	0	0 लघु निर्माण कार्य	21.00.27	Minor Works	10
0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	21.00.28	Professional Services	10
0	0	0	0 अन्य संविदागत सेवाएं	21.00.30	Other Contractual Services	10
0	0	0	0 अन्य प्रभार	21.00.50	Other Charges	5
0	0	0	0 जोड़: जीसैट-26 एवं 27 उपग्रह		Total: GSAT-26 & 27 Satellites	100
			जीसैट-29 उपग्रह	22	GSAT-29 Satellite	
0	0	0	0 वेतन	22.00.01	Salaries	109900
0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	22.00.03	Overtime Allowance	180
0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	22.00.11	Domestic Travel Expenses	3260
0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	22.00.12	Foreign Travel Expenses	440
0	0	0	0 कार्यालय व्यय	22.00.13	Office Expenses	34880
0	0	0	0 अन्य प्रशासनिक व्यय	22.00.20	Other Administrative Expenses	2960
0	0	0	0 सप्लाई और साज सामान	22.00.21	Supplies & Materials	19180
0	0	0	0 विज्ञापन और प्रचार	22.00.26	Advertising & Publicity	480
0	0	0	0 लघु निर्माण कार्य	22.00.27	Minor Works	1930
0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	22.00.28	Professional Services	4900
0	0	0	0 अन्य संविदागत सेवाएं	22.00.30	Other Contractual Services	19930
0	0	0	0 अन्य प्रभार	22.00.50	Other Charges	960
0	0	0	0 जोड़: जीसैट-29 उपग्रह		Total: GSAT-29 Satellite	199000

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates			बजट अनुमान Budget Estimates
2016-2017		2017-2018	2017-2018			2018-2019
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)
				इन्सैट उपग्रह प्रणाली (लघु शीर्ष) (जारी)	00.105	INSAT Satellite System (Minor Head) (Contd.)
				जीसैट-30 उपग्रह	23	GSAT 30 Satellite
0	0	0	0	0 वेतन	23.00.01	Salaries 10
0	0	0	0	0 समयोपरि भत्ता	23.00.03	Overtime Allowance 5
0	0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	23.00.11	Domestic Travel Expenses 10
0	0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	23.00.12	Foreign Travel Expenses 10
0	0	0	0	0 कार्यालय व्यय	23.00.13	Office Expenses 10
0	0	0	0	0 अन्य प्रशासनिक व्यय	23.00.20	Other Administrative Expenses 5
0	0	0	0	0 सप्लाई और साज सामान	23.00.21	Supplies & Materials 10
0	0	0	0	0 विज्ञापन और प्रचार	23.00.26	Advertising & Publicity 5
0	0	0	0	0 लघु निर्माण कार्य	23.00.27	Minor Works 10
0	0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	23.00.28	Professional Services 10
0	0	0	0	0 अन्य संविदागत सेवाएं	23.00.30	Other Contractual Services 10
0	0	0	0	0 अन्य प्रभार	23.00.50	Other Charges 5
0	0	0	0	0 जोड़: जीसैट-30 उपग्रह		Total : GSAT 30 Satellite 100

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

				(हजार रुपये में) (in thousands of Rupees)	
वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates	बजट अनुमान Budget Estimates	
2016-2017		2017-2018	2017-2018	2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total	
			अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)
			इन्सैट उपग्रह प्रणाली (लघु शीर्ष) (जारी)	00.105	INSAT Satellite System (Minor Head) (Contd.)
			जीसैट-31 उपग्रह	24	GSAT 31 Satellite
0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	24.00.11	Domestic Travel Expenses 20
0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	24.00.12	Foreign Travel Expenses 5
0	0	0	0 कार्यालय व्यय	24.00.13	Office Expenses 10
0	0	0	0 अन्य प्रशासनिक व्यय	24.00.20	Other Administrative Expenses 10
0	0	0	0 सप्लाई और साज सामान	24.00.21	Supplies & Materials 10
0	0	0	0 विज्ञापन और प्रचार	24.00.26	Advertising & Publicity 5
0	0	0	0 लघु निर्माण कार्य	24.00.27	Minor Works 10
0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	24.00.28	Professional Services 10
0	0	0	0 अन्य संविदागत सेवाएं	24.00.30	Other Contractual Services 10
0	0	0	0 अन्य प्रभार	24.00.50	Other Charges 10
0	0	0	0 जोड़: जीसैट-31 उपग्रह		Total : GSAT 31 Satellite 100
			जीसैट-32 उपग्रह	25	GSAT 32 Satellite
0	0	0	0 देशीय यात्रा व्यय	25.00.11	Domestic Travel Expenses 20
0	0	0	0 विदेश यात्रा व्यय	25.00.12	Foreign Travel Expenses 5
0	0	0	0 कार्यालय व्यय	25.00.13	Office Expenses 10
0	0	0	0 अन्य प्रशासनिक व्यय	25.00.20	Other Administrative Expenses 10
0	0	0	0 सप्लाई और साज सामान	25.00.21	Supplies & Materials 10
0	0	0	0 विज्ञापन और प्रचार	25.00.26	Advertising & Publicity 5
0	0	0	0 लघु निर्माण कार्य	25.00.27	Minor Works 10
0	0	0	0 व्यावसायिक सेवाएं	25.00.28	Professional Services 10
0	0	0	0 अन्य संविदागत सेवाएं	25.00.30	Other Contractual Services 10
0	0	0	0 अन्य प्रभार	25.00.50	Other Charges 10
0	0	0	0 जोड़: जीसैट-32 उपग्रह		Total : GSAT 32 Satellite 100
1761301	0	1552600	1843600 जोड़: इन्सैट उपग्रह प्रणाली (लघु शीर्ष)		Total: INSAT Satellite System (Minor Head) 1784000

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total			
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतर्राष्ट्रीय सहयोग (लघु शीर्ष)	00.798	International Co-operation (Minor Head)	
				एशिया और प्रशांत क्षेत्र के लिए अंतरिक्ष विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी शिक्षा केंद्र (सी.एस.एस.टी.ई.-ए.पी.)	01	Centre for Space Science & Technology Education in Asia and the Pacific (CSSTE-AP)	
0	0	0	0	अंशदान	01.00.32	Contributions	37000
17000	0	40000	25000	अन्य प्रभार	01.00.50	Other Charges	0
				अन्य कार्यक्रम	02	Other Programmes	
0	0	0	0	अन्य प्रशासनिक व्यय	02.00.20	Other Administrative Expenses	8000
2000	0	2000	2000	अंशदान	02.00.32	Contributions	2000
218	0	2000	4200	अन्य प्रभार	02.00.50	Other Charges	2000
2218	0	4000	6200	जोड़: अन्य कार्यक्रम		Total: Other Programmes	12000
19218	0	44000	31200	जोड़: अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग (लघु शीर्ष)		Total: International Co-operation (Minor Head)	49000
29426522	14854936	49088200	53443100	जोड़ - मुख्य शीर्ष '3402'		Total: Major Head '3402'	54661800
0	1207	6000	6000	भारित		Charged	6000
29426522	14853729	49082200	53437100	स्वीकृत		Voted	54655800
29426522	15102709	49383300	53812100	जोड़: राजस्व		Total : Revenue	54961800
0	1207	6000	6000	भारित		Charged	6000
29426522	15101502	49377300	53806100	स्वीकृत		Voted	54955800

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total
पूँजीगत भाग				
CAPITAL SECTION				
अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूँजीगत परियोजना (मुख्य शीर्ष) 5402 Capital Outlay on Space Research (Major Head)				
मशीनरी और उपस्कर (लघु शीर्ष) 00.052 Machinery & Equipment (Minor Head)				
पुर्ज और संयंत्र 01 Tools & Plant				
499	0	500	500	500
मशीनरी और उपस्कर 01.00.52 Machinery & Equipment				
अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) 00.101 Space Technology (Minor Head)				
विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र (वी.एस.एस.सी.) 01 Vikram Sarabhai Space Centre (VSSC)				
0	0	30000	30000	50000
1627028	0	2000000	1643000	1799200
0	0	500	500	500
884484	0	899500	754500	749500
399981	0	410000	600000	354900
मोटर वाहन 01.00.51 Motor Vehicles				
मशीनरी और उपस्कर 01.00.52 Machinery & Equipment				
प्रमुख निर्माण कार्य - भारित 01.00.53 Major Works - Charged				
अन्य पूँजी व्यय 01.00.60 Other Capital Expenditure				
सूचना प्रौद्योगिकी 01.99 Information Technology				
36500	0	10000	11000	10000
मशीनरी और उपस्कर 01.99.52 Machinery & Equipment				
2947993	0	3350000	3039000	2964100
0	0	500	500	500
2947993	0	3349500	3038500	2963600
जोड़: विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र (वी.एस.एस.सी.) भारित Total: Vikram Sarabhai Space Centre (VSSC) Charged				
स्वीकृत Voted				
इसरो जड़त्वीय प्रणाली यूनिट (आई.आई.एस.यू) 02 ISRO Inertial Systems Unit (IISU)				
0	0	2500	0	2500
232100	0	331800	272000	350000
48000	0	13000	14100	6000
199	0	10500	5000	10000
मोटर वाहन 02.00.51 Motor Vehicles				
मशीनरी और उपस्कर 02.00.52 Machinery & Equipment				
प्रमुख निर्माण कार्य 02.00.53 Major Works				
अन्य पूँजीगत व्यय 02.00.60 Other Capital Expenditure				
सूचना प्रौद्योगिकी 02.99 Information Technology				
0	0	1000	1200	1500
मशीनरी और उपस्कर 02.99.52 Machinery & Equipment				
280299	0	358800	292300	370000
जोड़: इसरो जड़त्वीय प्रणाली यूनिट (आई.आई.एस.यू) Total : ISRO Inertial Systems Unit (IISU)				

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total		जोड़ Total		
				अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय (मुख्य शीर्ष) (जारी)	5402	Capital Outlay on Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
				जी.एस.एल.वी. मार्क-III विकास मशीनरी और उपस्कर	04	GSLV Mk-III Development Machinery & Equipment	0
37999	0	17500	22400	प्रमुख निर्माण कार्य	04.00.52	Major Works	0
0	0	100	100	अन्य पूंजीगत व्यय	04.00.60	Other Capital Expenditure	20000
97000	0	2400	27500	जोड़: जी.एस.एल.वी. मार्क-III विकास		Total : GSLV Mk-III Development	20000
134999	0	20000	50000	द्रव नोदन प्रणाली केंद्र (एल.पी.एस.सी.) मोटर वाहन	07	Liquid Propulsion Systems Centre (LPSC) Motor Vehicles	13000
0	0	18900	19000	मशीनरी और उपस्कर	07.00.51	Machinery & Equipment	2000000
1080100	0	1513700	1500000	प्रमुख निर्माण कार्य - भारित	07.00.52	Major Works - Charged	500
0	0	500	500	स्वीकृत	07.00.53	Voted	399500
189500	0	338100	299500	अन्य पूंजीगत व्यय	07.00.60	Other Capital Expenditure	20000
500	0	19500	19500	सूचना प्रौद्योगिकी	07.99	Information Technology	
0	0	5000	5000	मशीनरी और उपस्कर	07.99.52	Machinery & Equipment	12000
1270100	0	1895700	1843500	जोड़: द्रव नोदन प्रणाली केंद्र (एल.पी.एस.सी.) (एल.पी.एस.सी.) भारित		Total : Liquid Propulsion Systems Centre (LPSC) Charged	2445000
0	0	500	500	स्वीकृत		Voted	500
1270100	0	1895200	1843000	इसरो उपग्रह केंद्र (आईजेक) मोटर वाहन	08	ISRO Satellite Centre (ISAC) Motor Vehicles	20000
0	0	14000	2100	मशीनरी और उपस्कर	08.00.51	Machinery & Equipment	750000
279634	0	622800	450000	प्रमुख निर्माण कार्य - भारित	08.00.52	Major Works - Charged	100
0	0	100	100	स्वीकृत	08.00.53	Voted	899900
704169	0	1199900	799900	अन्य पूंजीगत व्यय	08.00.60	Other Capital Expenditure	150000
130846	0	160000	100000	सूचना प्रौद्योगिकी	08.99	Information Technology	
9995	0	10000	79900	मशीनरी और उपस्कर	08.99.52	Machinery & Equipment	150000
1124644	0	2006800	1432000	जोड़: इसरो उपग्रह केंद्र (आईजेक) भारित		Total: ISRO Satellite Centre (ISAC) Charged	1970000
0	0	100	100	स्वीकृत		Voted	100
1124644	0	2006700	1431900				1969900

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total			
				अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परियोजना (मुख्य शीर्ष) (जारी)	5402	Capital Outlay on Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
				विद्युत प्रकाशिकी तंत्र प्रयोगशाला (लियोस)	09	Laboratory for Electro-Optics Systems (LEOS)	
102000	0	200000	62500	मशीनरी और उपस्कर	09.00.52	Machinery & Equipment	140000
43614	0	15000	14500	प्रमुख निर्माण कार्य	09.00.53	Major Works	11500
2000	0	5000	5000	अन्य पूंजीगत व्यय	09.00.60	Other Capital Expenditure	8500
				सूचना प्रौद्योगिकी	09.99	Information Technology	
0	0	5000	10000	मशीनरी और उपस्कर	09.99.52	Machinery & Equipment	10000
147614	0	225000	92000	जोड़: विद्युत प्रकाशिकी तंत्र प्रयोगशाला (लियोस)		Total: Laboratory for Electro-Optics Systems (LEOS)	170000
				सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र-शार (एस.डीएस.सी.-शार)	17	Satish Dhawan Space Centre-SHAR (SDSC-SHAR)	
1366	0	60300	15000	मोटर वाहन	17.00.51	Motor Vehicles	30000
1311087	0	2193100	2000000	मशीनरी और उपस्कर	17.00.52	Machinery & Equipment	2150000
0	0	700	700	प्रमुख निर्माण कार्य - <i>भारित</i>	17.00.53	Major Works - <i>Charged</i>	700
519997	0	999300	699300	स्वीकृत		Voted	849300
211391	0	102400	150000	अन्य पूंजीगत व्यय	17.00.60	Other Capital Expenditure	105000
				सूचना प्रौद्योगिकी	17.99	Information Technology	
68878	0	94600	72000	मशीनरी और उपस्कर	17.99.52	Machinery & Equipment	64000
2112719	0	3450400	2937000	जोड़: सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र-शार (एस.डीएस.सी.-शार) <i>भारित</i>		Total: Satish Dhawan Space <i>Centre-SHAR (SDSC-SHAR) Charged</i>	3199000
0	0	700	700				700
0	0	3449700	2936300	स्वीकृत		Voted	3198300

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates		संशोधित अनुमान Revised Estimates		बजट अनुमान Budget Estimates	
2016-2017		2017-2018		2017-2018		2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय (मुख्य शीर्ष) (जारी)	5402	Capital Outlay on Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
				इसरो दूरमिति अनुवर्तन तथा आदेश नेटवर्क (इस्ट्रैक)	18	ISRO Telemetry, Tracking and Command Network (ISTRAC)	
136045	0	300000	250000	मशीनरी और उपस्कर	18.00.52	Machinery & Equipment	300000
0	0	200	200	प्रमुख निर्माण कार्य - भारत	18.00.53	Major Works - Charged	200
23217	0	69800	59800	स्वीकृत		Voted	99800
0	0	500	0	अन्य पूंजीगत व्यय	18.00.60	Other Capital Expenditure	400
				सूचना प्रौद्योगिकी	18.99	Information Technology	
9592	0	49200	55000	मशीनरी और उपस्कर	18.99.52	Machinery & Equipment	80000
168854	0	419700	365000	जोड़: इसरो दूरमिति अनुवर्तन तथा आदेश नेटवर्क (इस्ट्रैक) भारत		Total: ISRO Telemetry, Tracking and Command Network (ISTRAC) Charged	480400
0	0	200	200	स्वीकृत		Voted	200
168854	0	419500	364800				480200
				ध्रुवीय उपग्रह प्रमोचक रॉकेट-सातत्य (पी.एस.एल.वी.-सी) परियोजना	20	Polar Satellite Launch Vehicle - Continuation (PSLV-C) Project	
165000	0	500000	300000	मशीनरी और उपस्कर	20.00.52	Machinery & Equipment	200000
68995	0	33700	150000	प्रमुख निर्माण कार्य	20.00.53	Major Works	100000
3624001	0	4304200	5869900	अन्य पूंजीगत व्यय	20.00.60	Other Capital Expenditure	7015500
				सूचना प्रौद्योगिकी	20.99	Information Technology	
0	0	500	500	मशीनरी और उपस्कर	20.99.52	Machinery & Equipment	500
3857996	0	4838400	6320400	जोड़: ध्रुवीय उपग्रह प्रमोचक रॉकेट-सातत्य (पी.एस.एल.वी.-सी) परियोजना		Total: Polar Satellite Launch Vehicle - Continuation (PSLV-C) Project	7316000
				जी.एस.एल.वी.-प्रचालनात्मक परियोजना	25	GSLV-Operational Project	
36701	0	44300	25000	मशीनरी और उपस्कर	25.00.52	Machinery & Equipment	20000
13299	0	41700	35000	प्रमुख निर्माण कार्य	25.00.53	Major Works	30000
0	0	1000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	25.00.60	Other Capital Expenditure	0
50000	0	87000	60000	जोड़: जी.एस.एल.वी.-प्रचालनात्मक परियोजना		Total: GSLV Operational Project	50000

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

				(हजार रुपये में) (in thousands of Rupees)		
वास्तविक Actuals	बजट अनुमान Budget Estimates		संशोधित अनुमान Revised Estimates	बजट अनुमान Budget Estimates		
2016-2017	2017-2018		2017-2018	2018-2019		
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total		
			अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय (मुख्य शीर्ष) (जारी)	5402	Capital Outlay on Space Research (Major Head) (Contd.)	
			अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
			नौवहन उपग्रह प्रणाली (एन.एस.एस.)	31	Navigation Satellite System (NSS)	
264466	0	361300	मशीनरी और उपस्कर	31.00.52	Machinery & Equipment	297000
81951	0	30000	प्रमुख निर्माण कार्य	31.00.53	Major Works	25000
165456	0	50000	अन्य पूंजीगत व्यय	31.00.60	Other Capital Expenditure	120000
511873	0	441300	जोड़: नौवहन उपग्रह प्रणाली (एन.एस.एस.)		Total: Navigation Satellite Navigation (NSS)	442000
			सेमी क्रायोजेनिक इंजन विकास	37	Semi Cryogenic Engine Development	
209113	0	549500	मशीनरी और उपस्कर	37.00.52	Machinery & Equipment	1000000
310000	0	550000	प्रमुख निर्माण कार्य	37.00.53	Major Works	310000
5636	0	500	अन्य पूंजीगत व्यय	37.00.60	Other Capital Expenditure	0
524749	0	1100000	जोड़: सेमी क्रायोजेनिक इंजन विकास		Total: Semi Cryogenic Engine Development	1310000
			जियो-प्रतिबिंबन उपग्रह (जी.आई.सैट)	42	Geo-Imaging Satellite (GISAT)	
5903	0	10000	मशीनरी और उपस्कर	42.00.52	Machinery & Equipment	55000
309369	0	557900	अन्य पूंजीगत व्यय	42.00.60	Other Capital Expenditure	370000
315272	0	567900	जोड़: जियो-प्रतिबिंबन उपग्रह (जी.आई.सैट)		Total: Geo-Imaging Satellite (GISAT)	425000
			रिसोर्ससैट-2ए	43	Resourcesat-2A	
33289	0	66325	मशीनरी और उपस्कर	43.00.52	Machinery & Equipment	0
396546	0	66475	अन्य पूंजीगत व्यय	43.00.60	Other Capital Expenditure	0
429835	0	132800	जोड़: रिसोर्ससैट-2ए		Total: Resourcesat-2A	0
			कार्टोसैट-3	44	Cartosat-3	
0	0	15300	मशीनरी और उपस्कर	44.00.52	Machinery & Equipment	35700
0	0	100	प्रमुख निर्माण कार्य	44.00.53	Major Works	200
44387	0	170500	अन्य पूंजीगत व्यय	44.00.60	Other Capital Expenditure	642400
44387	0	185900	जोड़: कार्टोसैट-3		Total: Cartosat-3	678300

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total
			अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परियोजना (मुख्य शीर्ष) (जारी)	5402
			अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101
			स्केटसैट	45
24874	0	36200	मशीनरी और उपस्कर	45.00.52
286152	0	45200	अन्य पूंजीगत व्यय	45.00.60
311026	0	81400	जोड़: स्केटसैट	Total: Scattsat
			रिसैट-1ए	46
0	0	1400	मशीनरी और उपस्कर	46.00.52
59924	0	236500	अन्य पूंजीगत व्यय	46.00.60
59924	0	237900	जोड़: रिसैट-1ए	Total: RISAT-1A
			ओशनसैट-3 एवं 3ए	47
3708	0	27800	मशीनरी और उपस्कर	47.00.52
332698	0	606500	अन्य पूंजीगत व्यय	47.00.60
			सूचना प्रौद्योगिकी	47.99
0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	47.99.52
336406	0	634300	जोड़: ओशनसैट-3 एवं 3ए	Total: Oceansat-3 & 3A
			इसरो नोदन कॉम्प्लेक्स (आई.पी.आर.सी.)	48
0	0	62900	मोटर वाहन	48.00.51
169000	0	2407452	मशीनरी और उपस्कर	48.00.52
0	0	500	प्रमुख निर्माण कार्य - भारित	48.00.53
369500	0	749500	स्वीकृत	Voted
1000	0	5000	अन्य पूंजीगत व्यय	48.00.60
			सूचना प्रौद्योगिकी	48.99
0	0	10000	मशीनरी और उपस्कर	48.99.52
539500	0	3235352	जोड़: इसरो नोदन कॉम्प्लेक्स	Total: ISRO Propulsion Complex (IPRC)
0	0	500	(आई.पी.आर.सी.) भारित	Charged
539500	0	3234852	स्वीकृत	Voted

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018		संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018		बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय (मुख्य शीर्ष) (जारी)	5402	Capital Outlay on Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
				त्रिध्वनिक पवन सुरंग सुविधा परियोजना	49	Trisonic Wind Tunnel Facility Project	
0	0	98900	800	मशीनरी और उपस्कर	49.00.52	Machinery & Equipment	800000
0	0	100	100	प्रमुख निर्माण कार्य	49.00.53	Major Works	100000
0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	49.00.60	Other Capital Expenditure	59000
0	0	99000	900	जोड़: त्रिध्वनिक पवन सुरंग सुविधा परियोजना		Total: Trisonic Wind Tunnel Facility Project	959000
				कार्टोसैट-2ई.	50	Cartosat-2E	
123	0	32000	35200	मशीनरी और उपस्कर	50.00.52	Machinery & Equipment	18000
65355	0	391500	675600	अन्य पूंजीगत व्यय	50.00.60	Other Capital Expenditure	310400
65478	0	423500	710800	जोड़: कार्टोसैट-2ई.		Total: Cartosat-2E	328400
				रिसैट-3	51	Risat-3	
0	0	100	0	मशीनरी और उपस्कर	51.00.52	Machinery & Equipment	500
0	0	800	0	अन्य पूंजीगत व्यय	51.00.60	Other Capital Expenditure	300
0	0	900	0	जोड़: रिसैट-3		Total: Risat-3	800
				द्वितीय राकेट समुच्चयन भवन निर्माण (एस.वी.ए.बी.)	52	Realisation of Second Vehicle Assembly Building (SVAB)	
1749999	0	1635000	2250000	मशीनरी और उपस्कर	52.00.52	Machinery & Equipment	656000
1749999	0	1635000	2250000	जोड़: द्वितीय राकेट समुच्चयन भवन निर्माण (एस.वी.ए.बी.)		Total: Realisation of Second Vehicle Assembly Building (SVAB)	656000
				अग्रिम आदेश	53	Advance Ordering	
18500	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	53.00.60	Other Capital Expenditure	0
18500	0	0	0	जोड़: अग्रिम आदेश		Total: Advance Ordering	0

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018		संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018		बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय (मुख्य शीर्ष) (जारी)	5402	Capital Outlay on Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
				नासा इसरो संश्लेषी द्वारक राडार मिशन (निसार)	54	NASA ISRO Synthetic Aperture Radar Mission (NISAR)	
0	0	22400	97500	मशीनरी और उपस्कर	54.00.52	Machinery & Equipment	150000
189465	0	261800	587500	अन्य पूंजीगत व्यय	54.00.60	Other Capital Expenditure	700000
189465	0	284200	685000	जोड़: नासा इसरो संश्लेषी द्वारक राडार मिशन (निसार)		Total: NASA ISRO Synthetic Aperture Radar Mission (NISAR)	850000
				मुख्य नियंत्रण सुविधा (एम.सी.एफ.)	55	Master Control Facility (MCF)	
323600	0	720236	320000	मशीनरी और उपस्कर	55.00.52	Machinery & Equipment	350000
20926	0	70000	10000	प्रमुख निर्माण कार्य	55.00.53	Major Works	89500
1000	0	1000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	55.00.60	Other Capital Expenditure	1000
				सूचना प्रौद्योगिकी	55.99	Information Technology	
5000	0	55450	20000	मशीनरी और उपस्कर	55.99.52	Machinery & Equipment	53500
350526	0	846686	350000	जोड़: मुख्य नियंत्रण सुविधा (एम.सी.एफ.)		Total: Master Control Facility (MCF)	494000
				भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन	56	Indian Space Research Organisation	
				मुख्यालय (इसरो मु.)		Headquarters (ISRO Hq)	
325	0	500	500	प्रमुख निर्माण कार्य - भारित	56.00.53	Major Works - Charged	500
645596	0	355500	169500	स्वीकृत	56.00.53	Voted	10049500
				सूचना प्रौद्योगिकी	56.99	Information Technology	
0	0	90000	121000	मशीनरी और उपस्कर	56.99.52	Machinery & Equipment	65000
645921	0	446000	291000	जोड़: भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन		Total: Indian Space Research Organisation	10115000
325	0	500	500	मुख्यालय (इसरो मु.) भारित		Headquarters (ISRO Hq) Charged	500
645596	0	445500	290500	स्वीकृत		Voted	10114500

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

					(हजार रुपये में) (in thousands of Rupees)		
वास्तविक		बजट अनुमान		संशोधित अनुमान	बजट अनुमान		
Actuals		Budget Estimates		Revised Estimates	Budget Estimates		
2016-2017		2017-2018		2017-2018	2018-2019		
आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	जोड़			जोड़	
Plan	Non-Plan	Total	Total			Total	
				अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परियोजना (मुख्य शीर्ष) (जारी)	5402	Capital Outlay on Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
				रिसोर्ससैट-3 एस. एवं उपस्कर	57	Resourcesat-3S & 3SA	
0	0	10000	11000	मशीनरी और उपस्कर	57.00.52	Machinery & Equipment	76500
1432	0	81500	180500	अन्य पूंजीगत व्यय	57.00.60	Other Capital Expenditure	266600
1432	0	91500	191500	जोड़: रिसोर्ससैट-3 एस. एवं उपस्कर		Total: Resourcesat-3S & 3SA	343100
				रिसोर्ससैट-3 एवं उपस्कर	58	Resourcesat-3 & 3A	
0	0	30000	500	मशीनरी और उपस्कर	58.00.52	Machinery & Equipment	500
0	0	45000	8000	अन्य पूंजीगत व्यय	58.00.60	Other Capital Expenditure	199500
0	0	75000	8500	जोड़: रिसोर्ससैट-3 एवं उपस्कर		Total: Resourcesat-3 & 3A	200000
				उच्च विभेदन उपग्रह (एच.आर.सैट) समूह	59	High Resolution Satellite (HRSAT) Constellation	
0	0	9400	23500	मशीनरी और उपस्कर	59.00.52	Machinery & Equipment	80000
0	0	500	24100	अन्य पूंजीगत व्यय	59.00.60	Other Capital Expenditure	190000
0	0	9900	47600	जोड़: उच्च विभेदन उपग्रह (एच.आर.सैट) समूह		Total: High Resolution Satellite (HRSAT) Constellation	270000
				ठोस नोदक अंतरिक्ष बूस्टर संयंत्र (एस.पी.आर.ओ.बी.)	60	Solid Propellant Space Booster Plant (SPROB)	
0	0	200000	10000	मशीनरी और उपस्कर	60.00.52	Machinery & Equipment	100000
0	0	260000	20000	प्रमुख निर्माण कार्य	60.00.53	Major Works	350000
0	0	40000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	60.00.60	Other Capital Expenditure	0
0	0	500000	30000	जोड़: ठोस नोदक अंतरिक्ष बूस्टर संयंत्र (एस.पी.आर.ओ.बी.)		Total: Solid Propellant Space Booster Plant (SPROB)	450000
				तृतीय प्रमोचन पैड	61	Third Launch Pad	
0	0	5000	0	मशीनरी और उपस्कर	61.00.52	Machinery & Equipment	500
0	0	4000	0	प्रमुख निर्माण कार्य	61.00.53	Major Works	400
0	0	1000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	61.00.60	Other Capital Expenditure	100
0	0	10000	0	जोड़: तृतीय प्रमोचन पैड		Total: Third Launch Pad	1000

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates		संशोधित अनुमान Revised Estimates		बजट अनुमान Budget Estimates	
2016-2017		2017-2018		2017-2018		2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total		जोड़ Total		जोड़ Total	
				अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय (मुख्य शीर्ष) (जारी)	5402	Capital Outlay on Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)	
				सेमी क्रायोजेनिक चरण विकास	62	Semi Cryogenic Stage Development	
0	0	9800	0	मशीनरी और उपस्कर	62.00.52	Machinery & Equipment	500
0	0	100	0	अन्य पूंजीगत व्यय	62.00.60	Other Capital Expenditure	400
0	0	9900	0	जोड़: सेमी क्रायोजेनिक चरण विकास		Total: Semi Cryogenic Stage Development	900
				सेमी क्रायोजेनिक इंजन क्लस्टरिंग	63	Semi Cryogenic Engine Clustering	
0	0	800	0	मशीनरी और उपस्कर	63.00.52	Machinery & Equipment	800
0	0	100	0	अन्य पूंजीगत व्यय	63.00.60	Other Capital Expenditure	100
0	0	900	0	जोड़: सेमी क्रायोजेनिक इंजन क्लस्टरिंग		Total: Semi Cryogenic Engine Clustering	900
				उन्नत प्रमोचक राकेट विकास	64	Advanced Launch Vehicle Development	
0	0	9772	0	मशीनरी और उपस्कर	64.00.52	Machinery & Equipment	800
0	0	100	0	अन्य पूंजीगत व्यय	64.00.60	Other Capital Expenditure	100
0	0	9872	0	जोड़: उन्नत प्रमोचक राकेट विकास		Total: Advanced Launch Vehicle Development	900
				पी.एस.एल.वी. जारी कार्यक्रम (चरण-6)	65	PSLV Continuation Programme (Phase-6)	
0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	65.00.52	Machinery & Equipment	200
0	0	0	0	प्रमुख निर्माण कार्य	65.00.53	Major Works	200
0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	65.00.60	Other Capital Expenditure	200
0	0	0	0	सूचना प्रौद्योगिकी	65.99	Information Technology	
0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	65.99.52	Machinery & Equipment	200
0	0	0	0	जोड़: पी.एस.एल.वी. जारी कार्यक्रम (चरण-6)		Total: Polar Continuation Programme (Phase-6)	800
				जी.एस.एल.वी. मार्क-III जारी कार्यक्रम (चरण-1)	66	GSLV Mk-III Continuation Programme (Phase-1)	
0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	66.00.52	Machinery & Equipment	200
0	0	0	0	प्रमुख निर्माण कार्य	66.00.53	Major Works	200
0	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	66.00.60	Other Capital Expenditure	400
0	0	0	0	जोड़: जी.एस.एल.वी. मार्क-III जारी कार्यक्रम (चरण-1)		Total: GSLV Mk-III Continuation Programme (Phase-1)	800

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

				(हजार रुपये में) (in thousands of Rupees)	
वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates	बजट अनुमान Budget Estimates	
2016-2017		2017-2018	2017-2018	2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total	
			अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय (मुख्य शीर्ष) (जारी)	5402	Capital Outlay on Space Research (Major Head) (Contd.)
			अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु शीर्ष) (जारी)	00.101	Space Technology (Minor Head) (Contd.)
			कक्षा मॉड्यूल के लिए प्रौद्योगिकी विकास मशीनरी और उपस्कर	67 67.00.52	Technology Development for Orbital Module Machinery & Equipment
0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	67.00.60	Other Capital Expenditure
0	0	0	जोड़: कक्षा मॉड्यूल के लिए प्रौद्योगिकी विकास	0	Total: Technology Development for Orbital Module
			पी.एस.एल.वी समेकन सुविधा (पी.आई.एफ.) मशीनरी और उपस्कर	68 68.00.52	PSLV Integration Facility (PIF) Machinery & Equipment
0	0	0	प्रमुख निर्माण कार्य	68.00.53	Major Works
0	0	0	जोड़: पी.एस.एल.वी समेकन सुविधा (पी.आई.एफ.)	0	Total: PSLV Integration Facility (PIF)
			लघु उपग्रह प्रमोचन यान (एस.एस.एल.वी) विकास	69	Small Satellite Launch Vehicle (SSLV) Development
			मशीनरी और उपस्कर	69.00.52	Machinery & Equipment
0	0	0	प्रमुख निर्माण कार्य	69.00.60	Other Capital Expenditure
0	0	0	जोड़: लघु उपग्रह प्रमोचन यान (एस.एस.एल.वी) विकास	0	Total: Small Satellite Launch Vehicle (SSLV) Development
18189511	0	27711010	26483800 जोड़: अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (लघु)		Total: Space Technology (Minor Head)
325	0	3000	3000 भारत		Charged
18189186	0	27708010	26480800 स्वीकृत		Voted
					41579200
					3000
					41576200

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total		जोड़ Total		
				अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय (मुख्य शीर्ष) (जारी)	5402	Capital Outlay on Space Research (Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष उपयोग (लघु शीर्ष)	00.102	Space Applications (Minor Head)	
				अंतरिक्ष उपयोग केंद्र (सैक)	01	Space Applications Centre (SAC)	
1199100	0	3358179	2900000	मशीनरी और उपस्कर	01.00.52	Machinery & Equipment	3200000
0	0	500	500	प्रमुख निर्माण कार्य - भारित	01.00.53	Major Works - Charged	500
624491	0	1999500	789500	स्वीकृत		Voted	849500
49991	0	19500	80000	अन्य पूंजीगत व्यय	01.00.60	Other Capital Expenditure	100000
				सूचना प्रौद्योगिकी	01.99	Information Technology	
0	0	10000	648000	मशीनरी और उपस्कर	01.99.52	Machinery & Equipment	350000
1873582	0	5387679	4418000	जोड़: अंतरिक्ष उपयोग केंद्र (सैक)		Total: Space Applications Centre (SAC)	4500000
0	0	500	500	भारित		Charged	500
1873582	0	5387179	4417500	स्वीकृत		Voted	4499500
				विकास तथा शैक्षिक संचार यूनिट (डेकू)	02	Development & Educational Communication Unit (DECU)	
13350	0	20000	11800	मशीनरी और उपस्कर	02.00.52	Machinery & Equipment	30000
				आपदा प्रबंधन सहायता (डी.एम.एस.)	06	Disaster Management Support (DMS)	
44059	0	104400	27400	मशीनरी और उपस्कर	06.00.52	Machinery & Equipment	146000
0	0	8700	6400	प्रमुख निर्माण कार्य	06.00.53	Major Works	1000
				सूचना प्रौद्योगिकी	06.99	Information Technology	
0	0	12500	31200	मशीनरी और उपस्कर	06.99.52	Machinery & Equipment	8000
44059	0	125600	65000	जोड़: आपदा प्रबंधन सहायता (डी.एम.एस.)		Total: Disaster Management Support (DMS)	155000

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

वास्तविक		बजट अनुमान		संशोधित अनुमान		(हजार रुपये में)	
Actuals		Budget Estimates		Revised Estimates		(in thousands of Rupees)	
2016-2017		2017-2018		2017-2018		बजट अनुमान	
आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	जोड़	जोड़	जोड़	2018-2019	
Plan	Non-Plan	Total	Total	Total	Total	Total	
				अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	5402	Capital Outlay on Space Research	
				(मुख्य शीर्ष) (जारी)		(Major Head) (Contd.)	
				अंतरिक्ष उपयोग (लघु शीर्ष)	00.102	Space Applications (Minor Head)	
				राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र (एन.आर.एस.सी.)	07	National Remote Sensing Centre (NRSC)	
80460	0	1000050	450000	मशीनरी और उपस्कर	07.00.52	Machinery & Equipment	500000
0	0	500	500	प्रमुख निर्माण कार्य - भारित	07.00.53	Major Works - Charged	500
299800	0	635500	199500	स्वीकृत		Voted	249500
203435	0	96900	84000	अन्य पूंजीगत व्यय	07.00.60	Other Capital Expenditure	150000
				सूचना प्रौद्योगिकी	07.99	Information Technology	
199865	0	773050	700000	मशीनरी और उपस्कर	07.99.52	Machinery & Equipment	900000
783560	0	2506000	1434000	जोड़: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र		Total: National Remote Sensing Centre (NRSC)	1800000
0	0	500	500	(एन.आर.एस.सी.) भारित		Charged	500
783560	0	2505500	1433500	स्वीकृत		Voted	1799500
				भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान	08	Indian Institute of Remote Sensing (IIRS)	
36600	0	75528	69300	मशीनरी और उपस्कर	08.00.52	Machinery & Equipment	95000
90000	0	150000	123100	प्रमुख निर्माण कार्य	08.00.53	Major Works	170000
15500	0	200	100	अन्य पूंजीगत व्यय	08.00.60	Other Capital Expenditure	100
				सूचना प्रौद्योगिकी	08.99	Information Technology	
10900	0	5000	5000	मशीनरी और उपस्कर	08.99.52	Machinery & Equipment	20000
153000	0	230728	197500	जोड़: भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान		Total: Indian Institute of Remote Sensing (IIRS)	285100
				भू-प्रेक्षण उपयोग मिशन (ई.ओ.एस.एम.)	09	Earth Observation Applications Mission (EOAM)	
				सूचना प्रौद्योगिकी	09.99	Information Technology	
0		500	800	मशीनरी और उपस्कर	09.99.52	Machinery & Equipment	0
2867551	0	8270507	6127100	जोड़: अंतरिक्ष उपयोग (लघु शीर्ष)		Total: Space Applications (Minor Head)	6770100
0	0	1000	1000	भारित		Charged	1000
2867551	0	8269507	6126100	स्वीकृत		Voted	6769100

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals	बजट अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates	बजट अनुमान Budget Estimates
2016-2017	2017-2018	2017-2018	2018-2019
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total
			अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परित्यय (मुख्य शीर्ष) (जारी)
			अंतरिक्ष विज्ञान (लघु शीर्ष) (जारी)
			एस्ट्रोसैट
490	0	0	0 अन्य पूंजीगत व्यय
490	0	0	0 जोड़ : एस्ट्रोसैट
			भारतीय चंद्र मिशन - चंद्रयान - 1 एवं 2
55458	0	164600	130000 मशीनरी और उपस्कर
331353	0	320700	480000 अन्य पूंजीगत व्यय
386811	0	485300	610000 जोड़: भारतीय चंद्र मिशन - चंद्रयान - 1 एवं 2
			वायुमंडलीय अध्ययन एवं खगोलविज्ञान
			हेतु लघु उपग्रह
2493	0	24000	13000 अन्य पूंजीगत व्यय
			आदित्य
3919	0	45100	33500 मशीनरी और उपस्कर
358934	0	338400	250000 अन्य पूंजीगत व्यय
362853	0	383500	283500 जोड़: आदित्य
			जलवायु एवं वायुमंडलीय कार्यक्रम
2729	0	99900	45200 मशीनरी और उपस्कर
0	0	100	1000 अन्य पूंजीगत व्यय
2729	0	100000	46200 जोड़: जलवायु एवं वायुमंडलीय कार्यक्रम
			एक्स-रे ध्रुवणमापी उपग्रह (एक्सपोसैट)
0	0	29500	31500 मशीनरी और उपस्कर
0	0	66700	42500 अन्य पूंजीगत व्यय
0	0	96200	74000 जोड़: एक्स-रे ध्रुवणमापी उपग्रह (एक्सपोसैट)
			Capital Outlay on Space Research (Major Head) (Contd.)
			Space Sciences (Minor Head) (Contd.)
			Astrosat
			Other Capital Expenditure
			Total: Astrosat
			Indian Lunar Mission - Chandrayaan - 1 & 2
			Machinery & Equipment
			Other Capital Expenditure
			Total: Indian Lunar Mission - Chandrayaan-1 & 2
			Small Satellites for Atmospheric Studies & Astronomy
			Other Capital Expenditure
			ADITYA
			Machinery & Equipment
			Other Capital Expenditure
			Total : ADITYA
			Climate & Atmospheric Programme
			Machinery & Equipment
			Other Capital Expenditure
			Total : Climate & Atmospheric Programme
			X-RAY Polarimeter Satellite (Xposat)
			Machinery & Equipment
			Other Capital Expenditure
			Total : X-RAY Polarimeter Satellite (Xposat)

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals	बजट अनुमान Budget Estimates	संशोधित अनुमान Revised Estimates	बजट अनुमान Budget Estimates
2016-2017	2017-2018	2017-2018	2018-2019
आयोजना Plan	आयोजना-मिन्त Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total
			अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय (मुख्य शीर्ष) (जारी)
		5402	Capital Outlay on Space Research (Major Head) (Contd.)
		00.103	अंतरिक्ष विज्ञान (लघु शीर्ष) (जारी)
		12	Space Sciences (Minor Head) (Contd.)
0	0	45000	अंतरिक्ष डॉकिंग परीक्षण मिशन मशीनरी और उपस्कर
		22500	Space Docking Experiment Mission Machinery & Equipment
0	0	52500	अन्य पूंजीगत व्यय
		5000	Other Capital Expenditure
0	0	97500	जोड़: अंतरिक्ष डॉकिंग परीक्षण मिशन
		27500	Total : Space Docking Experiment Mission
			शुक्र मिशन
0	0	100	13 Mission to Venus
		0	मशीनरी और उपस्कर
		0	13.00.52 Machinery & Equipment
0	0	800	अन्य पूंजीगत व्यय
		0	13.00.60 Other Capital Expenditure
0	0	900	जोड़: शुक्र मिशन
		0	Total : Mission to Venus
			मंगल कक्षित्र मिशन-II
0	0	100	14 Mars Orbiter Mission - II
		0	मशीनरी और उपस्कर
		0	14.00.52 Machinery & Equipment
0	0	800	अन्य पूंजीगत व्यय
		0	14.00.60 Other Capital Expenditure
0	0	900	जोड़: मंगल कक्षित्र मिशन-II
		0	Total : Mars Orbiter Mission - II
			संवेदन नौतभार विकास/ग्रहीय विज्ञान कार्यक्रम
		15	15 Sensor Payload Development/Planetary Science Programme
			सूचना प्रौद्योगिकी
0	0	100	15.99 Information Technology
		100	मशीनरी और उपस्कर
		15.99.52	Machinery & Equipment
755376	0	1188400	जोड़: अंतरिक्ष विज्ञान (लघु शीर्ष)
		1054300	Total: Space Sciences (Minor Head)
			इन्सैट उपग्रह प्रणाली
		00.105	00.105 INSAT Satellite System
			इन्सैट-3 उपग्रह
1431	0	27100	01 INSAT-3 Satellites
		27500	मशीनरी और उपस्कर
		01.00.52	Machinery & Equipment
63629	0	28400	अन्य पूंजीगत व्यय
		30000	01.00.60 Other Capital Expenditure
65060	0	55500	जोड़: इन्सैट-3 उपग्रह
		57500	Total : INSAT-3 Satellites

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates		संशोधित अनुमान Revised Estimates		बजट अनुमान Budget Estimates	
2016-2017		2017-2018		2017-2018		2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total	
				अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परियोजना (मुख्य शीर्ष) (जारी)	5402	Capital Outlay on Space Research (Major Head) (Contd.)	
				इन्सैट उपग्रह प्रणाली (लघु शीर्ष) (जारी)	00.105	INSAT Satellite System (Minor Head) (Contd.)	
				इन्सैट-4/जीसैट उपग्रह	02	INSAT-4/GSAT Satellites	
740	0	9900	10300	मशीनरी और उपस्कर	02.00.52	Machinery & Equipment	30000
172968	0	265360	397300	अन्य पूंजीगत व्यय	02.00.60	Other Capital Expenditure	646900
173708	0	275260	407600	जोड़: इन्सैट-4/जीसैट उपग्रह		Total : INSAT-4/GSAT Satellites	676900
				जीसैट 15 उपग्रह	03	GSAT 15 Satellite	
37607	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	03.00.52	Machinery & Equipment	0
462322	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	03.00.60	Other Capital Expenditure	0
499929	0	0	0	जोड़: जीसैट 15 उपग्रह		Total : GSAT 15 Satellite	0
				जीसैट 15 उपग्रह - प्रमोचन सेवाएं	05	GSAT-15 Satellite - Launch Services	
4034	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	05.00.60	Other Capital Expenditure	0
4034	0	0	0	जोड़: जीसैट 15 उपग्रह - प्रमोचन सेवाएं		Total : GSAT-15 Satellite - Launch Services	0
				जीसैट-16 उपग्रह	06	GSAT-16 Satellite	
31647	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	06.00.52	Machinery & Equipment	0
1009	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	06.00.60	Other Capital Expenditure	0
32656	0	0	0	जोड़: जीसैट-16 उपग्रह		Total : GSAT-16 Satellite	0
				जीसैट-17 उपग्रह	07	GSAT-17 Satellite	
15669	0	34000	34200	मशीनरी और उपस्कर	07.00.52	Machinery & Equipment	6600
840914	0	807000	698700	अन्य पूंजीगत व्यय	07.00.60	Other Capital Expenditure	395600
856583	0	841000	732900	जोड़: जीसैट-17 उपग्रह		Total : GSAT-17 Satellite	402200
				जीसैट-17 उपग्रह प्रमोचन सेवाएं	08	GSAT-17 Satellite Launch Services	
2584659	0	267823	311300	अन्य पूंजीगत व्यय	08.00.60	Other Capital Expenditure	0
2584659	0	267823	311300	जोड़: जीसैट-17 उपग्रह प्रमोचन सेवाएं		Total : GSAT-17 Satellite Launch Services	0

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018		संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018		बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total	
				अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय (मुख्य शीर्ष) (जारी)	5402	Capital Outlay on Space Research (Major Head) (Contd.)	
				इन्सैट उपग्रह प्रणाली (लघु शीर्ष) (जारी)	00.105	INSAT Satellite System (Minor Head) (Contd.)	
				जीसैट-18 उपग्रह	09	GSAT-18 Satellite	
18976	0	47000	17200	मशीनरी और उपस्कर	09.00.52	Machinery & Equipment	0
1088863	0	194300	394800	अन्य पूंजीगत व्यय	09.00.60	Other Capital Expenditure	0
1107839	0	241300	412000	जोड़: जीसैट-18 उपग्रह		Total : GSAT-18 Satellite	0
				जीसैट-18 उपग्रह - प्रमोचन सेवाएं	10	GSAT-18 Satellite - Launch Services	
332654	0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	10.00.60	Other Capital Expenditure	0
332654	0	0	0	जोड़: जीसैट-18 उपग्रह - प्रमोचन सेवाएं		Total : GSAT-18 Satellite - Launch Services	0
				जीसैट-19 उपग्रह	11	GSAT-19 Satellite	
38572	0	11500	45000	मशीनरी और उपस्कर	11.00.52	Machinery & Equipment	7500
284218	0	350500	269000	अन्य पूंजीगत व्यय	11.00.60	Other Capital Expenditure	55500
322790	0	362000	314000	जोड़: जीसैट-19 उपग्रह		Total : GSAT-19 Satellite	63000
				जीसैट-20 उपग्रह	12	GSAT-20 Satellite	
0	0	40000	0	मशीनरी और उपस्कर	12.00.52	Machinery & Equipment	300000
0	0	360000	284700	अन्य पूंजीगत व्यय	12.00.60	Other Capital Expenditure	100000
0	0	400000	284700	जोड़: जीसैट-20 उपग्रह		Total : GSAT-20 Satellite	400000
				प्रमोचन सेवाओं सहित जीसैट अनुवर्ती उपग्रह सेवाएं	13	GSAT follow-on Satellites including Launch Services	
0	0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	13.00.52	Machinery & Equipment	100
0	0	1900	56700	अन्य पूंजीगत व्यय	13.00.60	Other Capital Expenditure	100
0	0	1900	56700	जोड़: प्रमोचन सेवाओं सहित जीसैट अनुवर्ती प्रमोचन सेवाएं		Total : GSAT follow-on Satellites including Launch Services	200

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates		संशोधित अनुमान Revised Estimates		बजट अनुमान Budget Estimates	
2016-2017		2017-2018		2017-2018		2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total	
				अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय (मुख्य शीर्ष) (जारी)	5402	Capital Outlay on Space Research (Major Head) (Contd.)	
				इन्सैट उपग्रह प्रणाली (लघु शीर्ष) (जारी)	00.105	INSAT Satellite System (Minor Head) (Contd.)	
				भारी श्रेणी के उपग्रहों का प्रापण	15	Procurement of Heavier class Satellites	
0	0	9900	0	अन्य पूंजीगत व्यय	15.00.60	Other Capital Expenditure	900
0	0	9900	0	जोड़: भारी श्रेणी के उपग्रहों का प्रापण		Total : Procurement of Heavier class Satellites	900
				प्रमोचन सेवाओं सहित उन्नत संचार उपग्रह (जीसैट-11)	16	Advanced Communication Satellite (GSAT-11) including launch services	
9590	0	198600	8000	मशीनरी और उपस्कर	16.00.52	Machinery & Equipment	0
7644674	0	850000	767200	अन्य पूंजीगत व्यय	16.00.60	Other Capital Expenditure	49500
7654264	0	1048600	775200	जोड़ : प्रमोचन सेवाओं सहित उन्नत संचार • (जीसैट-11)		Total: Advanced Communication Satellite (GSAT-11) including launch services	49500
				जीसैट-21 उपग्रह	17	GSAT-21 Satellite	
0	0	9800	0	मशीनरी और उपस्कर	17.00.52	Machinery & Equipment	300
0	0	100	0	अन्य पूंजीगत व्यय	17.00.60	Other Capital Expenditure	500
0	0	9900	0	जोड़: जीसैट-21 उपग्रह		Total : GSAT-21 Satellite	800
				जीसैट-22/23/24 उपग्रह	18	GSAT-22/23/24 Satellites	
0	0	19600	0	मशीनरी और उपस्कर	18.00.52	Machinery & Equipment	50000
0	0	200	104500	अन्य पूंजीगत व्यय	18.00.60	Other Capital Expenditure	350000
0	0	19800	104500	जोड़: जीसैट-22/23/24 उपग्रह		Total : GSAT-22/23/24 Satellites	400000
				विदेशी उपग्रहों से प्रेषानुकरों को पट्टे पर लेने का क्षमता संवर्धन	19	Augmentation of capacity through leasing of transponders from foreign satellites	
0	0	100000	0	अन्य पूंजीगत व्यय	19.00.60	Other Capital Expenditure	1000
0	0	100000	0	जोड़: विदेशी उपग्रहों से प्रेषानुकरों को पट्टे पर लेने का क्षमता संवर्धन		Total : Augmentation of capacity through leasing of transponders from foreing Satellite	1000

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019		
आयोजना Plan	आयोजना भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total		
			अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परियोजना (मुख्य शीर्ष) (जारी)	5402	Capital Outlay on Space Research (Major Head) (Contd.)	
			इन्सैट उपग्रह प्रणाली (लघु शीर्ष) (जारी)	00.105	INSAT Satellite System (Minor Head) (Contd.)	
			जीसैट-25 एवं 28 उपग्रह	20	GSAT-25 & 28 Satellites	
0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	20.00.52	Machinery & Equipment	800
0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	20.00.60	Other Capital Expenditure	100
0	0	0	जोड़: जीसैट-25 एवं 28 उपग्रह		Total : GSAT-25 & 28 Satellites	900
			जीसैट-26 एवं 27 उपग्रह	21	GSAT-26 & 27 Satellites	
0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	21.00.52	Machinery & Equipment	800
0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	21.00.60	Other Capital Expenditure	100
0	0	0	जोड़: जीसैट-26 एवं 27 उपग्रह		Total : GSAT-26 & 27 Satellites	900
			जीसैट-29 उपग्रह	22	GSAT-29 Satellite	
0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	22.00.52	Machinery & Equipment	8300
0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	22.00.60	Other Capital Expenditure	249700
0	0	0	जोड़: जीसैट-29 उपग्रह		Total : GSAT- 29 Satellite	258000
			जीसैट-30 उपग्रह	23	GSAT-30 Satellite	
0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	23.00.52	Machinery & Equipment	800
0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	23.00.60	Other Capital Expenditure	100
0	0	0	जोड़: जीसैट-30 उपग्रह		Total : GSAT-30 Satellite	900
			जीसैट-31 उपग्रह	24	GSAT-31 Satellite	
0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	24.00.52	Machinery & Equipment	800
0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	24.00.60	Other Capital Expenditure	100
0	0	0	जोड़: जीसैट-31 उपग्रह		Total : GSAT- 31 Satellite	900
			जीसैट-32 उपग्रह	25	GSAT- 32 Satellite	
0	0	0	मशीनरी और उपस्कर	25.00.52	Machinery & Equipment	800
0	0	0	अन्य पूंजीगत व्यय	25.00.60	Other Capital Expenditure	100
0	0	0	जोड़: जीसैट-32 उपग्रह		Total : GSAT- 32 Satellite	900
13634176	0	3632983	3456400	जोड़: इन्सैट उपग्रह प्रणाली (लघु शीर्ष)	Total : INSAT Satellite System (Minor Head)	2332000

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019			
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total	जोड़ Total			
				अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परियोजना (मुख्य शीर्ष) (जारी)	5402	Capital Outlay on Space Research (Major Head) (Contd.)	
				आवास (लघु शीर्ष)	00.283	Housing (Minor Head)	
				विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र प्रमुख निर्माण कार्य	01 01.00.53	Vikram Sarabhai Space Centre Major Works	250000
99986	0	250000	250000				
				द्रव नोदन प्रणाली केंद्र प्रमुख निर्माण कार्य	02 02.00.53	Liquid Propulsion Systems Centre Major Works	200
0	0	300	0				
				सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र-शार प्रमुख निर्माण कार्य	03 03.00.53	Satish Dhawan Space Centre-SHAR Major Works	115000
39644	0	100000	46000				
				इसरो दूरमिति अनुवर्तन तथा आदेश नेटवर्क (इस्ट्रैक) प्रमुख निर्माण कार्य	04 04.00.53	ISRO Telemetry, Tracking and Command Network (ISTRAC) Major Works	100
0	0	0	0				
				अंतरिक्ष उपयोग केंद्र प्रमुख निर्माण कार्य	05 05.00.53	Space Applications Centre Major Works	150000
19000	0	50000	30000				
				राष्ट्रीय सद्ूर संवेदन केंद्र (एन.आर.एस.सी.) प्रमुख निर्माण कार्य	09 09.00.53	National Remote Sensing Centre (NRSC) Major Works	145000
85998	0	30000	55000				
				भारतीय सुद्ूर संवेदन संस्थान (आई.आई.आर.एस.) प्रमुख निर्माण कार्य	10 10.00.53	Indian Institute of Remote Sensing (IIRS) Major Works	100
0	0	100	0				
				इसरो नोदन कॉम्प्लेक्स (आई.पी.आर.सी.) प्रमुख निर्माण कार्य	11 11.00.53	ISRO Propulsion Complex (IPRC) Major Works	3500
100000	0	50000	81000				
				मुख्य नियंत्रण सुविधा (एम.सी.एफ.) प्रमुख निर्माण कार्य	12 12.00.53	Master Control Facility (MCF) Major Works	98500
19000	0	70000	43000				

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018			बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019
आयोजना Plan	आयोजना-मिन्ट Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परित्यय (मुख्य शीर्ष) (जारी)	5402	Capital Outlay on Space Research (Major Head) (Contd.)
				आवास (लघु शीर्ष)	00.283	Housing (Minor Head)
				भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन मुख्यालय (इसरो मु.)	13	Indian Space Research Organisation Headquarters (ISRO Hq)
59996	0	200000	116000	प्रमुख निर्माण कार्य	13.00.53	Major Works
423624	0	750400	621000	जोड़: आवास (लघु शीर्ष)		Total: Housing (Minor Head)
				सार्वजनिक क्षेत्र एवं अन्य उपक्रमों में निवेश एंट्रिक्स कॉर्पोरेशन लिमिटेड	00.190 01	Investments in Public Sector and Other Undertakings Antrix Corporation Limited
0	0	0	34000	निवेश	01.00.54	Investment
35870737	0	41553800	37777100	जोड़: मुख्य शीर्ष '5402'		Total: Major Head '5402'
325	0	4000	4000	भारित		Charged
35870412	0	41549800	37773100	स्वीकृत		Voted
35870737	0	41553800	37777100	जोड़: पूंजी अनुभाग		Total: Capital Section
325	0	4000	4000	भारित		Charged
35870412	0	41549800	37773100	स्वीकृत		Voted
65297259	15102709	90937100	91589200	कुल योग		GRAND TOTAL
325	1207	10000	10000	भारित		Charged
65296934	15101502	90927100	91579200	स्वीकृत		Voted

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

लेखाओं में व्यय की कटौती में समायोजित वसूलियों के ब्यौरे
DETAILS OF RECOVERIES ADJUSTED IN ACCOUNTS IN REDUCTION OF EXPENDITURE

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक		बजट अनुमान		संशोधित अनुमान		बजट अनुमान	
Actuals		Budget Estimates		Revised Estimates		Budget Estimates	
2016-2017		2017-2018		2017-2018		2018-2019	
आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	जोड़	जोड़	जोड़	जोड़	जोड़
Plan	Non-Plan	Total	Total	Total	Total	Total	Total
				अंतरिक्ष अनुसंधान (मुख्य शीर्ष) (जारी)	3402	Space Research (Major Head)	
				वसूलियों की कटौती (लघु शीर्ष)	00.911	Deduct Recoveries (Minor Head)	
				सेमी-कंडक्टर प्रयोगशाला (एस.सी.एल.)	39	Semi-conductor Laboratory (SCL)	
511222	0	0	0	वसूलियों की कटौती	39.00.70	Deduct Recoveries	0
511222	0	0	0	कुल योग		Grand Total	0

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(करोड़ रुपये में)

(₹ in crores)

क्रम.	स्तर एवं श्रेणी वेतन	2017			पदों का समूह	पदों की कुल सं.	कार्यरत कर्मचारियों की संख्या	2018 स्वीकृत संख्या का अनुमान	2019 स्वीकृत संख्या का अनुमान	वास्तविक Actuals 2016-2017	ब.अनु. B.E. 2017-2018	सं.अनु. R.E. 2017-2018	ब.अनु. B.E. 2018-2019
		पदों की स्थिति Status of Posts	2017 पदों का समूह Group of Posts	नियमित/अस्थायी/अराजपत्रित नियमित/अस्थायी/अराजपत्रित										अवर्गीकृत अवर्गीकृत
सं..	Level and Grade Pay	राजपत्रित/अराजपत्रित	नियमित/अस्थायी/अराजपत्रित	समूह क समूह ख समूह ग	Total No. of posts	No. of employees in position	Estimated sanctioned strength	Estimated sanctioned strength					
Sl. No.		Gaz./ Non-Gaz.	Regular/ Temp./ Adhoc	Group of post Group A Group B Group C Unclassified									
3	स्तर 14 Level 14	राजपत्रित Gazetted	नियमित Regular	समूह क Group A	3	3	3	3	0.66	0.42	0.67	0.70	
4	स्तर 13 Level 13	राजपत्रित Gazetted	नियमित Regular	समूह क Group A	7	7	7	7	1.10	0.66	1.15	1.18	
5	स्तर 12 Level 12	राजपत्रित Gazetted	नियमित Regular	समूह क Group A	7	6	7	7	0.40	0.12	0.41	0.42	
6	स्तर 11 Level 11	राजपत्रित Gazetted	नियमित Regular	समूह क Group A	16	14	16	16	0.89	1.31	1.01	1.04	
7	स्तर 10 Level 10	राजपत्रित Gazetted	नियमित Regular	समूह क/ग Group A/B	8	7	8	8	0.36	0.84	0.40	0.41	
8	स्तर 08 Level 08	राजपत्रित Gazetted	नियमित Regular	समूह ख Group B	6	5	6	6	0.19	0.35	0.25	0.26	
					जोड़: अधिकारी TOTAL: Officers					4.14	4.39	4.48	4.62

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग

No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

										(करोड़ रुपये में) (₹ in crores)			
क्रम.	स्तर एवं श्रेणी वेतन	2017			2018	2019	वास्तविक Actuals 2016-2017	ब.अनु. B.E. 2017-2018	सं.अनु. R.E. 2017-2018	ब.अनु. B.E. 2018-2019			
		पदों की स्थिति Status of Posts	पदों का समूह Group of Posts	पदों का समूह Group of Posts							पदों का समूह Group of Posts		
सं..	Level and Grade Pay	राजपत्रित/ अराजपत्रित	नियमित/ अस्थायी/ तदर्थ	समूह समूह क समूह ख समूह ग अवर्गीकृत	पदों की कुल सं. Total No. of posts	कार्यरत कर्मचारियों की संख्या No. of employees in position	स्वीकृत संख्या का अनुमान Estimated sanctioned strength	स्वीकृत संख्या का अनुमान Estimated sanctioned strength					
Sl. No.		Gazetted/ Non-Gaz.	Regular/ Temp./ Adhoc	Group of post Group A Group B Group C Unclassified									
स्तर 08 Level 08	राजपत्रित Non-Gaz.	नियमित Regular	समूह ख Group B	21	20	21	21	0.76	0.67	1.45	1.49		
स्तर 07 Level 07	राजपत्रित Non-Gaz.	नियमित Regular	समूह ख Group B	18	8	18	18	0.34	0.35	0.39	0.40		
स्तर 06 Level 06	राजपत्रित Non-Gaz.	नियमित Regular	समूह ख Group B	9	9	9	9	0.51	0.09	0.52	0.54		
स्तर 05 Level 05	राजपत्रित Non-Gaz.	नियमित Regular	समूह ङ Group C	4	1	4	4	0.04	0.04	0.05	0.05		
स्तर 04 Level 04	राजपत्रित Non-Gaz.	नियमित Regular	समूह ङ Group C	24	9	24	24	0.29	0.34	0.30	0.31		
स्तर 03 Level 03	राजपत्रित Non-Gaz.	नियमित Regular	समूह ङ Group C	9	1	9	9	0.04	0.11	0.04	0.04		
स्तर 02 Level 02	राजपत्रित Non-Gaz.	नियमित Regular	समूह ङ Group C	5	1	5	5	0.03	0.13	0.02	0.03		
				90	49	90	90						
				जोड़: कर्मचारी TOTAL: Staff				2.01	1.73	2.77	2.86		
				जोड़: कर्मचारी TOTAL: Salary				6.15	6.12	7.25	7.48		

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

						(करोड़ रुपये में) (₹ in crores)						
क्रम. सं. Sl. No.	स्तर एवं श्रेणी वेतन Level and Grade Pay	2017		2018	2019	वास्तविक Actuals 2016-2017	ब.अनु. B.E. 2017-2018	सं.अनु. R.E. 2017-2018	ब.अनु. B.E. 2018-2019			
		पदों की स्थिति Status of Posts	पदों का समूह Group of Posts							पदों का कुल सं. Total No. of posts	कार्यरत कर्मचारियों की संख्या No. of employees in position	स्वीकृत संख्या का अनुमान Estimated sanctioned strength
		राजपत्रित/अराजपत्रित Gazetted/Non-Gaz.	नियमित/अस्थायी/तदर्थ Regular/Temp./Adhoc	समूह क समूह ख समूह ग अवर्गीकृत Group of post Group A Group B Group C Unclassified								
				140	94	140	140	Total: SECRETARIAT	9.39	11.02	13.02	13.13
								2. भत्ते (यात्रा व्यय को छोड़ कर) Allowances (other than Travel Expenses)	2.45	3.43	4.08	4.24
								3. मजदूरी Wages	0.00	0.01	0.00	0.00
								4. समयोपरि भत्ता Overtime Allowance	0.01	0.01	0.01	0.01
								5. घरेलू यात्रा व्यय Domestic Travel Expenses	0.77	1.15	1.58	1.30
								6. विदेशी यात्रा व्यय Foreign Travel Expenses	0.01	0.30	0.10	0.10

अनुदानों की व्‍यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

				(करोड़ रुपये में) (₹ in crores)			
2017 की पहली मार्च को कर्मचारियों की संख्या				वास्तविक	बजट	संशोधित	बजट
Strength of employees as on 1st March				2016-2017	2017-2018	2017-2018	2018-2019
2017				Actuals	Budget	Revised	Budget
पदों की कुल संख्या	कार्यरत कर्मचारियों की संख्या	(अनुमानित)	(अनुमानित)	2016-2017	Estimates	Estimates	Estimates
Total No. of posts	No. of employees in position	(Estimated)	(Estimated)				
		2018	2019				
				III. विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र (वी.एस.एस.सी.) (आई.आई.एस.यू. एवं प्रमोचक राकेट परियोजनाओं सहित)	III. Vikram Sarabhai Space Centre (VSSC) (including IISU & Launch Vehicle Projects)		
				1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन	1. Staff Strength and Salaries		
				(क) अधिकारी	(a) Officers	225.30	259.14
				(ख) कर्मचारी	(b) Staff	114.37	121.02
5433	4468	4935	5197	जोड़: वेतन	Total: Salary	339.67	380.16
				2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)	2. Allowances (other than Travel Exp.)	213.23	228.24
				3. मजदूरी	3. Wages	0.08	0.10
				4. समयोपरि भत्ता	4. Overtime Allowance	0.29	0.33
				5. घरेलू यात्रा व्यय	5. Domestic Travel Expenses	13.84	17.02
				6. विदेशी यात्रा व्यय	6. Foreign Travel Expenses	0.96	1.46
				जोड़: विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र (वी.एस.एस.सी.)	TOTAL: Vikram Sarabhai Space Centre (VSSC)	568.07	627.31
						649.07	673.92

सं. 91 अंतरिक्ष विभाग

No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

				(करोड़ रुपये में) (₹ in crores)			
2017 की पहली मार्च को कर्मचारियों की संख्या				बजट	संशोधित	बजट	
Strength of employees as on 1st March				वास्तविक	अनुमान	अनुमान	अनुमान
2017				Actuals	Budget	Revised	Budget
पदों की	कार्यरत	(अनुमानित)	(अनुमानित)	2016-2017	Estimates	Estimates	Estimates
कुल संख्या	कर्मचारियों				2017-2018	2017-2018	2018-2019
की संख्या							
Total No.	No. of	(Estimated)	(Estimated)				
of posts	employees	2018	2019				
in position							
				IV. द्रव नोदन प्रणाली केंद्र (एल.पी.एस.सी.)	IV. Liquid Propulsion Systems Centre (LPSC)		
				(सेमी-क्रायोजेनिक इंजन विकास परियोजना सहित)	(including Semi-Cryogenic Engine Development Projects)		
				1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन	1. Staff Strength and Salaries		
				(क) अधिकारी	(a) Officers	73.90	74.60
				(ख) कर्मचारी	(b) Staff	30.00	30.00
1291	1208	1291	1417	जोड़: वेतन	Total: Salary	103.90	104.60
						105.47	123.20
				2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)	2. Allowances (other than Travel Exp.)	55.43	58.60
				3. मजदूरी	3. Wages	0.36	0.60
				4. समयोपरि भत्ता	4. Overtime Allowance	0.10	0.20
				5. घरेलू यात्रा व्यय	5. Domestic Travel Expenses	3.30	3.91
				6. विदेशी यात्रा व्यय	6. Foreign Travel Expenses	0.15	1.63
				जोड़: द्रव नोदन प्रणाली केंद्र (एल.पी.एस.सी.)	TOTAL: Liquid Propulsion Systems Centre (LPSC)	163.24	169.54
						192.50	209.32

अनुदानों की व्‍यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

				(करोड़ रुपये में) (₹ in crores)			
2017 की पहली मार्च को कर्मचारियों की संख्या				बजट	संशोधित	बजट	
Strength of employees as on 1st March				वास्तविक	अनुमान	अनुमान	अनुमान
2017				Actuals	Budget	Revised	Budget
पदों की	कार्यरत	(अनुमानित)	(अनुमानित)	2016-2017	Estimates	Estimates	Estimates
कुल संख्या	कर्मचारियों				2017-2018	2017-2018	2018-2019
की संख्या							
Total No.	No. of	(Estimated)	(Estimated)				
of posts	employees	2018	2019				
in position							
				V. इसरो उपग्रह केंद्र (आईजैक)	V. ISRO Satellite Centre (ISAC)		
				(लियोस, एन.एस.एस., आई.आर.एस. एवं एन.एस.एस. जियोसैट कार्यक्रम सहित)	(including LEOS, NSS, IRS & SSS and GEOSAT Programmes)		
				1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन	1. Staff Strength and Salaries		
				(क) अधिकारी	(a) Officers	159.76	139.19
				(ख) कर्मचारी	(b) Staff	60.67	52.83
2369	2307	2205	2188	जोड़: वेतन	Total: Salary	220.43	192.02
						225.32	219.44
				2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)	2. Allowances (other than Travel Exp.)	140.49	156.05
				3. मजदूरी	3. Wages	0.00	0.01
				4. समयोपरि भत्ता	4. Overtime Allowance	0.03	0.24
				5. घरेलू यात्रा व्यय	5. Domestic Travel Expenses	5.23	6.35
				6. विदेशी यात्रा व्यय	6. Foreign Travel Expenses	8.46	9.72
				जोड़: इसरो उपग्रह केंद्र (आईजैक)	TOTAL: ISRO Satellite Centre (ISAC)	374.64	364.39
						423.95	419.47

सं. 91 अंतरिक्ष विभाग

No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

				(करोड़ रुपये में) (₹ in crores)				
2017 की पहली मार्च को कर्मचारियों की संख्या				वास्तविक	बजट	संशोधित	बजट	
Strength of employees as on 1st March 2017				Actuals	Estimates	Revised	Estimates	
कुल संख्या	कार्यरत कर्मचारियों की संख्या	(अनुमानित)	(अनुमानित)	2016-2017	2017-2018	2017-2018	2018-2019	
Total No. of posts	No. of employees in position	(Estimated) 2018	(Estimated) 2019					
				VI. सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र - शार (एस.डी.एस.सी.-शार)	VI. Satish Dhawan Space Centre-SHAR (SDSC-SHAR)			
				1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन	1. Staff Strength and Salaries			
				(क) अधिकारी	104.22	132.00	74.06	81.42
				(ख) कर्मचारी	63.69	80.00	60.90	66.02
2653	1975	1976	1976	जोड़: वेतन	167.91	212.00	134.96	147.44
				2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)	25.09	34.00	75.04	77.56
				3. मजदूरी	0.00	0.01	0.01	0.01
				4. समयोपरि भत्ता	0.23	0.50	0.24	0.26
				5. घरेलू यात्रा व्यय	2.13	2.20	2.40	3.00
				6. विदेशी यात्रा व्यय	0.05	0.45	0.45	0.45
				जोड़: सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र - शार (एस.डी.एस.सी.-शार)	195.41	249.16	213.10	228.72
				TOTAL: Satish Dhawan Space Centre-SHAR (SDSC-SHAR)				

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

					(करोड़ रुपये में) (₹ in crores)				
2017 की पहली मार्च को कर्मचारियों की संख्या						बजट	संशोधित	बजट	
Strength of employees as on 1st March					वास्तविक	अनुमान	अनुमान	अनुमान	
2017					Actuals	Budget	Revised	Budget	
पदों की	कार्यरत	(अनुमानित)	(अनुमानित)		2016-2017	Estimates	Estimates	Estimates	
कुल संख्या	कर्मचारियों					2017-2018	2017-2018	2018-2019	
की संख्या									
Total No.	No. of	(Estimated)	(Estimated)						
of posts	employees	2018	2019						
in position									
				VII. इसरो दूरमिति, अनुवर्तन और आदेश नेटवर्क (इस्ट्रैक)		VII. ISRO Telemetry, Tracking and Command Network (ISTRAC)			
				1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन		1. Staff Strength and Salaries			
				(क) अधिकारी	23.48	(a) Officers	35.64	35.10	36.00
				(ख) कर्मचारी	4.53	(b) Staff	4.51	6.45	6.55
535	496	471	514	जोड़: वेतन	28.01	Total: Salary	40.15	41.55	42.55
				2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)	30.68	2. Allowances (other than Travel Exp.)	16.85	27.50	28.85
				3. मजदूरी	0.00	3. Wages	0.02	0.02	0.02
				4. समयोपरि भत्ता	0.00	4. Overtime Allowance	0.01	0.01	0.01
				5. घरेलू यात्रा व्यय	1.79	5. Domestic Travel Expenses	0.85	1.35	1.35
				6. विदेशी यात्रा व्यय	1.51	6. Foreign Travel Expenses	1.51	1.75	1.75
				जोड़: इसरो दूरमिति, अनुवर्तन और आदेश नेटवर्क (इस्ट्रैक)	61.99	TOTAL: ISRO Telemetry, Tracking and Command Network (ISTRAC)	59.39	72.18	74.53

सं. 91 अंतरिक्ष विभाग

No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

				(करोड़ रुपये में) (₹ in crores)			
2017 की पहली मार्च को कर्मचारियों की संख्या				बजट	संशोधित	बजट	
Strength of employees as on 1st March				वास्तविक	अनुमान	अनुमान	अनुमान
2017				Actuals	Budget	Revised	Budget
पदों की कुल संख्या	कार्यरत कर्मचारियों की संख्या	(अनुमानित) 2018	(अनुमानित) 2019	2016-2017	Estimates 2017-2018	Estimates 2017-2018	Estimates 2018-2019
Total No. of posts	No. of employees in position	(Estimated) 2018	(Estimated) 2019				
VIII. अंतरिक्ष उपयोग केंद्र (सैक) (डेकू सहित)				VIII. Space Applications Centre (SAC) (including DECU)			
1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन				1. Staff Strength and Salaries			
(क) अधिकारी				176.57	196.71	186.04	192.52
(ख) कर्मचारी				57.42	57.15	57.82	58.91
2607	1827	1962	2176	233.99	253.86	243.86	251.43
जोड़: वेतन				Total: Salary			
2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)				2. Allowances (other than Travel Exp.)			
3. मजदूरी				3. Wages			
4. समयोपरि भत्ता				4. Overtime Allowance			
5. घरेलू यात्रा व्यय				5. Domestic Travel Expenses			
6. विदेशी यात्रा व्यय				6. Foreign Travel Expenses			
जोड़: अंतरिक्ष उपयोग केंद्र (सैक)				TOTAL: Space Applications Centre (SAC)			
				30.41	18.04	60.74	63.37
				0.02	0.02	0.07	0.06
				0.05	0.06	0.07	0.05
				4.35	6.10	6.10	6.10
				0.90	0.72	1.00	1.00
				269.72	278.80	311.84	322.01

सं. 91 अंतरिक्ष विभाग

No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

				(करोड़ रुपये में) (₹ in crores)			
2017 की पहली मार्च को कर्मचारियों की संख्या				वास्तविक	बजट	संशोधित	बजट
Strength of employees as on 1st March 2017				Actuals	Estimates	Revised	Estimates
पदों की कुल संख्या	कार्यरत कर्मचारियों की संख्या	(अनुमानित) 2018	(अनुमानित) 2019	2016-2017	2017-2018	2017-2018	2018-2019
Total No. of posts	No. of employees in position	(Estimated) 2018	(Estimated) 2019				
				X. राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र (एन.आर.एस.सी.)	X. National Remote Sensing Centre (NRSC)		
				1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन	1. Staff Strength and Salaries		
				(क) अधिकारी	(a) Officers	73.06	62.31
				(ख) कर्मचारी	(b) Staff	22.65	32.52
1095	862	987	987	जोड़: वेतन	Total: Salary	95.71	94.83
				2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)	2. Allowances (other than Travel Exp.)	34.78	68.97
				3. मजदूरी	3. Wages	0.00	0.01
				4. समयोपरि भत्ता	4. Overtime Allowance	0.00	0.01
				5. घरेलू यात्रा व्यय	5. Domestic Travel Expenses	2.35	3.60
				6. विदेशी यात्रा व्यय	6. Foreign Travel Expenses	0.48	0.55
				जोड़: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र (एन.आर.एस.सी.)	TOTAL: National Remote Sensing Centre (NRSC)	133.32	167.97

अनुदानों की व्‍यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

					(करोड़ रुपये में) (₹ in crores)			
2017 की पहली मार्च को कर्मचारियों की संख्या					वास्तविक	बजट	संशोधित	बजट
Strength of employees as on 1st March					2016-2017	2017-2018	2017-2018	2018-2019
2017					Actuals	Budget	Revised	Budget
पदों की	कार्यरत	(अनुमानित)	(अनुमानित)		Estimates	Estimates	Estimates	Estimates
कुल संख्या	कर्मचारियों							
की संख्या								
Total No.	No. of	(Estimated)	(Estimated)					
of posts	employees	2018	2019					
in position								
				IX. इसरो नोदन कॉम्प्लेक्स (आई.पी.आर.सी.)				
				1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन				
				(क) अधिकारी	38.57	48.50	38.63	39.20
				(ख) कर्मचारी	11.34	10.85	12.55	13.00
732	632	637	680	जोड़: वेतन	49.91	59.35	51.18	52.20
				2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)	17.59	25.95	26.02	27.10
				3. मजदूरी	0.60	0.60	0.60	0.60
				4. समयोपरि भत्ता	0.03	0.03	0.03	0.03
				5. घरेलू यात्रा व्यय	1.00	1.00	1.20	1.00
				6. विदेशी यात्रा व्यय	0.15	0.10	0.15	0.15
				जोड़: इसरो नोदन कॉम्प्लेक्स (आई.पी.आर.सी.)	69.28	87.03	79.18	81.08
				XI. ISRO Propulsion Complex (IPRC)				
				1. Staff Strength and Salaries				
				(a) Officers				
				(b) Staff				
				Total: Salary				
				2. Allowances (other than Travel Exp.)				
				3. Wages				
				4. Overtime Allowance				
				5. Domestic Travel Expenses				
				6. Foreign Travel Expenses				
				TOTAL: ISRO Propulsion Complex (IPRC)				

सं. 91 अंतरिक्ष विभाग

No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

				(करोड़ रुपये में) (₹ in crores)			
2017 की पहली मार्च को कर्मचारियों की संख्या				वास्तविक	बजट	संशोधित	बजट
Strength of employees as on 1st March 2017				Actuals	Estimates	Revised	Estimates
पदों की कुल संख्या	कार्यरत कर्मचारियों की संख्या	(अनुमानित) 2018	(अनुमानित) 2019	2016-2017	2017-2018	2017-2018	2018-2019
Total No. of posts	No. of employees in position	(Estimated) 2018	(Estimated) 2019				
				XII. भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान (आई.आई.आर.एस.)	XII. Indian Institute of Remote Sensing (IIRS)		
				1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन	1. Staff Strength and Salaries		
				(क) अधिकारी	(a) Officers	9.08	8.88
				(ख) कर्मचारी	(b) Staff	2.70	2.31
147	116	112	111	जोड़: वेतन	Total: Salary	11.78	11.19
						11.14	11.26
				2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)	2. Allowances (other than Travel Exp.)	4.02	5.21
				3. मजदूरी	3. Wages	0.00	0.00
				4. समयोपरि भत्ता	4. Overtime Allowance	0.00	0.01
				5. घरेलू यात्रा व्यय	5. Domestic Travel Expenses	0.39	0.60
				6. विदेशी यात्रा व्यय	6. Foreign Travel Expenses	0.06	0.05
				जोड़: भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान (आई.आई.आर.एस.)	TOTAL: Indian Institute of Remote Sensing (IIRS)	16.25	17.06
						18.26	19.16

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019

DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

परिशिष्ट-XXXIII
APPENDIX - XXXIII

ब.अ. 2018-2019 में रु. 25 लाख लागत वाले व्यय के (केंद्रीय रूप से प्रायोजित और केंद्रीय क्षेत्र की योजनाओं के अलावा)
प्रावधानों का विस्तृत ब्यौरा दर्शाता विवरण

STATEMENT SHOWING BROAD DETAILS OF EXPENDITURE (OTHER THAN CENTRALLY SPONSORED AND
CENTRAL SECTOR SCHEMES) PROVISIONS COSTING ₹25 LAKH AND ABOVE IN BE 2018-2019

क्र.सं. Sl. No.	उप शीर्ष Sub Head	(हजार रुपये में) (in thousands of Rupees) ब.अ. 2018-2019 में प्रावधान Provision in BE 2018-2019
(1)	3451.00.090.18 - अंतरिक्ष विभाग 3451.00.090.18 - Department of Space	300000
(2)	3402.00.101.39 - सेमी-कंडक्टर प्रयोगशाला (एस.सी.एल.) 3402.00.101.39 - Semi-conductor Laboratory (SCL)	2500000
(3)	3402.00.101.44 - भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान व प्रौद्योगिकी संस्थान (आई.आई.एस.टी.) 3402.00.101.44 - Indian Institute of Space Science & Technology (IIST)	1100000
(4)	3402.00.101.64 - भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन मुख्यालय (इसरो मु.) 3402.00.101.64 - Indian Space Research Organisation Headquarters (ISRO Hq)	11695500
(5)	3402.00.102.09 - उत्तर-पूर्वी अंतरिक्ष उपयोग केंद्र (उ.पू.-सै) 3402.00.102.09 - North-Eastern Space Applications Centre (NE-SAC)	350000
(6)	3402.00.103.01 - भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (पी.आर.एल.) 3402.00.103.01 - Physical Research Laboratory (PRL)	1800000

सं.91 - अंतरिक्ष विभाग

No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

क्र.सं. Sl. No.	उप शीर्ष Sub Head	(हजार रुपये में) (in thousands of Rupees) ब.अ. 2018-2019 में प्रावधान Provision in BE 2018-2019
(7)	3402.00.103.04 - राष्ट्रीय वायुमंडलीय अनुसंधान प्रयोगशाला (एन.ए.आर.एल.) 3402.00.103.04 - National Atmospheric Research Laboratory (NARL)	400000
(8)	3402.00.798.01 - एशिया और प्रशांत क्षेत्र के लिए अंतरिक्ष विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी शिक्षा केंद्र (सी.एस.एस.टी.ई.-ए.पी.) 3402.00.798.01 -Centre for Space Science & Technology Education in Asia and the Pacific (CSSTE-AP)	37000
(9)	3402.00.798.02 - अन्य कार्यक्रम 3402.00.798.02 - Other Programmes	12000

परिशिष्ट-XXXIV
APPENDIX - XXXIV

गैर-सरकारी निकायों को दी गई सहायता अनुदानों की अदायगी के लिए ब.अ.2018-19 में की गई व्यवस्था को दर्शानेवाला विवरण
DETAILS OF PROVISION IN BE 2018-19 FOR PAYMENT OF GRANTS-IN-AID TO NON-GOVERNMENT BODIES

सहायता प्राप्त करने वाले संस्थान Organisations receiving Assistance	सहायता का स्थूल उद्देश्य	Broad Purpose of Assistance	(हजार रुपये में) (in thousands of Rupees)		
			आवर्ती/अनावर्ती Whether Recurring/ Non-Recurring	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019	बकाया यू.सी. Outstanding U.C.
(1) भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (पी.आर.एल.) Physical Research Laboratory (PRL)	खगोल विज्ञान एवं खगोलभौतिकी संबंधी अनुसंधान गतिविधियां और अध्ययन कार्य करना	To undertake Research activities & studies on astronomy and astrophysics.	आवर्ती Recurring अनावर्ती	1800000	शून्य / Nil
(2) राष्ट्रीय वायुमंडलीय अनुसंधान प्रयोगशाला (एन.ए.आर.एल.) National Atmospheric Research Laboratory (NARL)	वायुमंडलीय एवं अंतरिक्ष विज्ञान तथा संबंधित विषयों के क्षेत्र में उन्नत अनुसंधान कार्य करना	To undertake advanced research in the areas of atmospheric & space sciences and related disciplines.	आवर्ती Recurring अनावर्ती	400000	शून्य / Nil
(3) उत्तर-पूर्वी अंतरिक्ष उपयोग केंद्र (उ.पू.-सै.) North-Eastern Space Applications Centre (NE-SAC)	उत्तर पूर्वी क्षेत्र की विकासात्मक आवश्यकताओं के लिए उपग्रह आंकड़ों के अनुप्रयोग	Application of Satellite data for developmental needs of North Eastern Region.	आवर्ती Recurring अनावर्ती	350000	शून्य / Nil
(4) सेमी-कंडक्टर प्रयोगशाला (एस.सी.एल.) Semi-conductor Laboratory (SCL)	देश में बहुत बड़े पैमाने पर समेकित परिपथ (वी.एल.एस.आई.) और सुदृढ़ माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स आधार क्षमताओं के उत्पादन को बढ़ाना	Enhance production capabilities in Very Large Scale Integrated Circuit (VLSI) and strengthen micro-electronics base in the Country.	आवर्ती Recurring अनावर्ती	2500000	शून्य / Nil

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग

No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

			(हजार रुपये में) (in thousands of Rupees)		
सहायता प्राप्त करने वाले संस्थान Organisations receiving Assistance	सहायता का स्थूल उद्देश्य	Broad Purpose of Assistance	आवर्ती/अनावर्ती Whether Recurring/ Non-Recurring	बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019	बकाया यू.सी. Outstanding U.C.
(5) भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान व प्रौद्योगिकी संस्थान (आई.आई.एस.टी) Indian Institute of Space Science & Technology (IIST)	अंतरिक्ष विज्ञान, अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी और अंतरिक्ष उपयोग कार्यक्रमों के लिए उच्च गुणवत्ता वाली मानवशक्ति का विकास करना	To develop high quality manpower required for Space Science, Space Technology and Space Application Programmes.	आवर्ती Recurring अनावर्ती Non-Recurring	1100000	शून्य / Nil
(6) अन्य संगठन Other Organisations	राष्ट्रीय प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन प्रणाली	National Natural Resources Management System	अनावर्ती Non-Recurring	40000	
	इसरो प्रायोजित अनुसंधान कार्यक्रम (रिस्पांड)	ISRO Sponsored Research Programme (RESPOND)	अनावर्ती Non-Recurring	300000	
	भू प्रेक्षण उपयोग मिशन (ई.ओ.ए.एम.)	Earth Observation Applications Mission (EOAM)	अनावर्ती Non-Recurring	250	
	कार्यशालाओं, संगोष्ठियों, सम्मेलनों, आदि का आयोजन	Conducting of Workshops, Symposia, Conferences etc.	अनावर्ती Non-Recurring	36000	
	संवेदक नीतभार विकास/ ग्रहीय विज्ञान कार्यक्रम	Sensor Payload Development/ Planetary Science Programme	अनावर्ती Non-Recurring	20000	
	जलवायु एवं वायुमंडलीय कार्यक्रम	Climate & Atmospheric Programme	अनावर्ती Non-Recurring	108000	
	अंतरिक्ष विज्ञान प्रसार कार्यक्रम	Space Science Promotion Programme	अनावर्ती Non-Recurring	49000	

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

परिशिष्ट-XXXV/ APPENDIX-XXXV
कार्य अनुबंध/ WORKS ANNEXURE

5 करोड़ रुपये अथवा इससे अधिक लागत के पृथक-पृथक कार्यों का ब्यौरा
DETAILS OF INDIVIDUAL WORKS COSTING MORE THAN ₹ 5 CRORES OR ABOVE

		(हजार रुपये में) (In thousands of Rupees)				
कार्य का विवरण Particulars of the works	कार्य की अनुमानित लागत Estimated cost of the works	2016-2017 के अंतर्गत वास्तविक व्यय Actual expenditure upto end of 2016-2017	2017-2018 के दौरान संभावित व्यय Probable expenditure during 2017-2018	कॉलम (3) और (4) का जोड़ Total of columns (3) & (4)	2018-2019 बजट में प्रावधान Provision under Budget 2018-2019	
1	2	3	4	5	6	
1 एस.पी.पी. में द्वितीय संचकन सुविधा	Second casting facility at SPP	607047	523095	34000	557095	100
2 एस.वी.ए.बी. क्षेत्र के निकट प्रमोचन पैड उप-केंद्र	Launch Pad Sub-station near SVAB area	197901	61484	60000	121484	30000
3 एस.पी.पी. में नई सी.एन.सी. मशीनिंग सुविधा	New CNC machining facility at SPP	188389	158492	10000	168492	100
4 पी.एस.ओ.-एक्स.एल./पी.एस.1 हार्डवेयर प्रसंस्करण सह भण्डारण सुविधा	PSO-XL/PS1 Hardware Processing cum Storage Facility	168065	0	40000	40000	80000
5 4.5 टन क्षमता वाला ऊर्ध्वाशर मिश्रक भवन	4.5T capacity Vertical Mixer Building	102500	12464	40000	52464	30000
6 एस.पी.आर.ओ.बी. में सामान्य नियंत्रक कक्ष के साथ ए.पी. पिसाई शुष्कन, छानन सुविधा	AP Grinding, Drying, Sieving facility with common control room at SPROB	79450	12990	50000	62990	17450
7 पी.एस.ओ.एम.-एक्स.एल. खंड भंडारण हेतु मैग्जीन भवन	Magazine Building for PSOM-XL segment storage	66930	0	20000	20000	30000
8 पी.एस.ओ.एम.-एक स.एल. की तैयारी के लिए संदमन एवं झुकाव सुविधा	Inhibition & Tilting facility for PSOM-XL preparation	58507	58839	1800	60639	100
9 ऑटोक्लेव के लिए भवन	Building for Autoclave	52184	12317	15000	27317	20000
10 नई कम्प्यूटर एवं संचार सुविधा (सी.सी.सी.)	New Computer & Commuincation Facility	159150	0	0	0	100
11 प्रमोचन नियंत्रण केंद्र-3 (एल.सी.सी.-3)	Launch Control Centre- 3 (LCC-3)	249000	0	0	0	100

सं. 91 अंतरिक्ष विभाग
NO. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

		(हजार रुपये में) (In thousands of Rupees)				
कार्य का विवरण Particulars of the works	कार्य की अनुमानित लागत Estimated cost of the works	2016-2017 के अंतर्गत वास्तविक व्यय Actual expenditure to end of 2016-2017	2017-2018 के दौरान संभावित व्यय Probable expenditure during 2017-2018	कॉलम (3) और (4) का जोड़ Total of columns (3) & (4)	2018-2019 बजट में प्रावधान Provision under Budget 2018-2019	
	1	2	3	4	5	6
12 एस.एम.पी. एवं ई.टी.एफ. का ठोस मोटर जांच नियंत्रण केंद्र (ई.एम.सी.2)	Solid Motor Test Control Centre (EMC2) at SMP & ETF	107000	0	0	0	100
13 वी.ए.एल.एफ. में एस 139 खण्ड तैयारी सुविधा	S139 Segment Preparation Facility, VALF	200000	0	0	0	100
14 ठोस मोटर तैयारी सुविधा-2 (एस.एम.पी.एफ.-2)	Solid Motor Preparation Facility - 2 (SMPF-2)	298800	0	0	0	100
15 एस.पी.पी. में एस.139 युग्म/एस.200 संदमन एवं झुकाव सुविधा	S139 TWIN/S200 Inhibition And Tilting Facility at SPP	250500	0	0	0	100
16 एस.पी.पी. में ए.पी. पिसाई सुविधा, शुष्कन एवं सामान्य नियंत्रण कक्ष	AP Grinding Facility, Drying and Common Control Room at SPP	115000	0	0	0	100
17 एस.पी.पी. में 2.5 टन ऊर्ध्व मिश्रण हेतु सुविधा	Facility for 2.5 Ton Vertical Mixer at SPP	134700	0	0	0	100
18 ठोस मोटर उत्पादन नियंत्रण केंद्र	Solid Motor Production Control Centre	138845	0	0	0	100
19 एस.पी.पी. एवं स्परोब के लिए संयुक्त एन.डी.टी. सुविधा	Combined NDT Facility for SPP & SPROB.	380800	0	10000	10000	100000
20 एस.पी.पी. में ए.पी. पिसाई एवं शुष्कन सुविधा	AP Grinding and Drying Facility at SPP.	84100	0	10000	10000	20000
21 स्परोब में नव नोदक मशीनीकरण सुविधा	New Propellant Machining Facility at SPROB	119860	0	28500	28500	20000
22 शून्य बिंदु पर प्रणाली विश्वसनीयता सुविधा	Systems Reliability Facilities at Zero Point	132015	0	0	0	100
23 एस.पी.पी. में एल्यूमीनियम पाउडर भण्डारण सुविधा	Aluminium Powder Storage & Bin Storage Facility at SPP	51550	0	0	0	2500
24 वी.वी.आई.पी. कॉम्प्लेक्स	VVIP Complex	281000	11	94300	94311	122100
25 एस.डी.एस.सी. शार में अतिरिक्त हॉस्टल/अतिथि गृह भवन	Additional Hostel/Guest House Building at SDSC-SHAR	126300	5970	70000	75970	35000

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

		(हजार रुपये में) (In thousands of Rupees)				
कार्य का विवरण Particulars of the works	कार्य की अनुमानित लागत Estimated cost of the works	2016-2017 के अंतर्गत वास्तविक व्यय Actual expenditure to end of 2016-2017	2017-2018 के दौरान संभावित व्यय Probable expenditure during 2017-2018	कॉलम (3) और (4) का जोड़ Total of columns (3) & (4)	2018-2019 बजट में प्रावधान Provision under Budget 2018-2019	
	1	2	3	4	5	
26	सबरी कॉलोनी से बेरीपेटा सुरक्षा चौकी तक परिसर दीवार Compound wall from Sabari Colony to Beripata security outpost	61600	23596	27500	51096	100
27	स्थानीय क्षेत्र का विकास (सुल्लूरपेटा) Local area development (Sullurpeta)	100000	41180	20000	61180	15000
28	एस.डी.एस.सी.-शार अतिथि गृह कॉम्प्लेक्स के लिए जलापूर्ति प्रणाली का संवर्धन Augmentation of Water Supply System to Guest House Complex at SDSC-SHAR					
29	एस.डी.एस.सी.-शार में अतिथि गृह के निकट जी.एल.आर. 450 सी.यू.एम. और 26 मी. ऊँची (370 सी.यू.एम. क्षमता) उत्थित जल टंकी GLR 450 CUM and 26M staging (370 CUM Capacity) elevated water tank near Guest House at SDSC-SHAR	69210	0	4000	4000	30000
30	एस.डी.एस.सी.-शार में अतिथि गृह के निकट वी.वी.आई.पी. कॉम्प्लेक्स के लिए उप-केंद्र का निर्माण Construction of Sub Station for VVIP Complex near Guest House at SHAR	50000	0	5000	5000	45000
31	नए 132/11 के.वी. मुख्य अभिग्राही केंद्र का निर्माण Realization of new 132/11kv Main Receiving Station	352000	0	0	0	100
32	द्वार-1 पर द्वार-1 प्रवेश एवं सुरक्षा संबंधी सुविधाओं का संवर्धन Augmentation to Gate-I Entry and Security Related Facilities at Gate-I	67800	0	0	0	100
33	रेल पटरी एस.वी.ए.बी. जंक्शन से वी.एस.बी./एस.एस.ए.बी. के बीच आर.सी.सी. मार्ग RCC Pavement between Rail Track SVAB Junction to VSB/SSAB.	110000	0	0	0	100
34	पी.सी.एल. कॉलोनी में परिसर दीवार एवं नई जमीन का विकास Compound Wall and Development of New Land at PCL Colony	64900	0	0	0	100
35	एस.पी.पी. से स्प्राब तक द्वीप संवेदनशील उत्तरी सुरक्षा ट्रैक के साथ परिसर दीवार Compound Wall along the Critical North Security Track of the Island from SPP to SPROB	68300	0	0	0	2500
36	संसाधन भवन, ए.पी.ई.पी., आलुवा का विस्तार Extn. to process house, APEP, Aluva	57030	53878	794	54672	0
37	वी.आर.सी. में आबंध भंडार, ए.वी.एन. के लिए भवन Bldng. for new bonded stores, AVN, VRC	118800	110587	6200	116787	0

सं. 91 अंतरिक्ष विभाग
NO. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

		(हजार रुपये में) (In thousands of Rupees)				
कार्य का विवरण Particulars of the works	कार्य की अनुमानित लागत Estimated cost of the works	2016-2017 के अंतर्गत वास्तविक व्यय Actual expenditure to end of 2016-2017	2017-2018 के दौरान संभावित व्यय Probable expenditure during 2017-2018	कॉलम (3) और (4) का जोड़ Total of columns (3) & (4)	2018-2019 बजट में प्रावधान Provision under Budget 2018-2019	
	1	2	3	4	5	6
38 वी.आर.सी. में न्यू मुद्रित परिपथ सुविधा के लिए भवन	Building for new Printed Circuit Facility at VRC	187250	120896	44000	164896	2000
39 जी.आई.एस.टी. प्रयोगशाला के लिए 70 एकड़ में भवन	Building for GIST lab at 70 Acres	97155	29465	55000	84465	8000
40 नवीन संरचनात्मक जांच सुविधा. टर्ल्स	New structural test facility, TERLS	244800	235750	3460	239210	0
41 एम.वी.आई.टी., टर्ल्स के लिए समेकन, जांच एवं भंडारण हेतु अतिरिक्त सुविधा	Additional facilities for Integration, Checkout and Storage for MVIT, TERLS	335500	219404	95000	314404	7500
42 सी.एम.एस.ई. हेतु प्रकाशिक संरचनागत सुविधा भवन	Optical Structure Fac. building for CMSE	192720	183014	8000	191014	5000
43 सी.एम.एस.ई. में नई सुविधा (संवर्धित दाब जांच सुविधा हेतु भवन, सी.एन.डी.टी., सिल्टरिंग भट्टी, सन्निभ्र इकाई के लिए उपकरण/ उत्पादन भंडारा सुविधा, उन्नत फिलामेंट वायरिंग सुविधा और स्थल विकास कार्य)	New facilities of CMSE (Buildings for augmented pressure test facility, CNDT, sintering furnace, Tool/Product storage facility for composite entity, Advanced filament wiring facility and Site development works)	668540	421798	100000	521798	33000
44 ए.एस.एम.जी., वलियमला में समुच्चयन एवं समेकन भवन	Assembly and Integration Building at ASMG, Valiamala	101700	0	25000	25000	74000
45 वलियमला में एम.वी.आई.टी. के लिए एल.एम.आई.जी. समेकन बे का विस्तार	Extension to LMIG Integration Bay for MVIT at Valiamala	68250	47547	15200	62747	100
46 ऊर्ध्वाधर मिश्रा सुविधा, आर.पी.पी. फेज II का संवर्धन	Vertical Mixer facility, RPP Phase II Augmentation	84725	0	33500	33500	45000
47 टर्ल्स में त्रिध्वनिक पवन सुरंग सुविधा का विद्युत आपूर्ति हेतु 110 के.वी. उप-केंद्र का सुविधा	Augmentation of 110kv Substation for Power Supply to Trisonic Wind Tunnel Facility at TERLS.	147800	0	0	0	50000
48 रासायनी, मुंबई में N2O4 HOCL संयंत्र में निर्माण कार्य	Civil Works at N2O4 HOCL Plant at Rasayani, Mumbai	100000	0	0	0	100

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

		(हजार रुपये में) (In thousands of Rupees)				
कार्य का विवरण Particulars of the works	कार्य की अनुमानित लागत Estimated cost of the works	2016-2017	2017-2018	कॉलम (3)	2018-2019	
		के अंतर्गत वास्तविक व्यय Actual expenditure to end of 2016-2017	के दौरान संभावित व्यय Probable expenditure during 2017-2018	और (4) का जोड़ Total of columns (3) & (4)	बजट में प्रावधान Provision under Budget 2018-2019	
1	2	3	4	5	6	
49 वलियमला के एल.वी.आई.जी. के लिए अतिरिक्त कार्यालय स्थान	Additional office space for LVIG of Valiamala	73060	48878	22000	70878	100
50 सी.एम.एस.ई. के लिए भूमि अर्जन	Land acquisition for CMSE	340275	442496	27000	469496	33000
51 संयोजी पुलों एवं रैम्प के साथ सभी क्षेत्रों को जोड़ते हुए अंतर-संयोजन द्वारा वी.एस.एस.सी. हेतु एकल प्रवेश प्रणाली	Single Entry System for VSSC by Inter Connecting all areas with Connecting Bridge and Ramps.	642500	0	0	0	220000
52 एल.पी.एस.सी., वलियमला में 33 के.वी. उप-केंद्र	33Kv Sub Station at LPSC, Valiamala	109600	99580	10000	109580	100
53 एल.सी.एस.डी. में आई.सी.एम.ए.टी. का निर्माण	Construction of ICMAT at LCSD					
क) ए.टी.एल. सुविधा	a) ATL Facility	158187	58114	2100	60214	0
ख) ए.एम.एल. एवं एन.डी.टी. सुविधा	b) AML & NDT Facility		15439	12250	27689	100
54 अंतरिक्षयान प्रणोदों के लिए सुविधा भवन	Facility Bldngs. for Spacecraft Thrusters					
क) एच.ए.टी., आई.ए.टी.एफ.-एस.टी.	a) HAT, IATF-ST	188500	0	20000	20000	7000
ख) ए.टी.एल., आई.ए.टी.एफ.-एस.टी.	b) ATL, IATF-ST		0	27000	27000	37500
ग) वाह्य विद्युत आपूर्ति हेतु केबल गड्ढा	c) Cable Trench (External Power Supply)		0	4000	4000	0
घ) सड़क निर्माण एवं स्थल विकास	d) Road Works & Site Development		0	11500	11500	5600
ड.) आदेश एवं आंकड़ा अभिग्रहण भवन हेतु समुद्र स्तर जांच सुविधा एवं क्षैतिज विस्तार	e) Sea Level Test Facility and Horizontal expansion to Command & Data Acquisition Building		0	7500	7500	3800
च) एल.टी. केबल की आपूर्ति एवं उसका बिछाना तथा स्ट्रीट लाईट की व्यवस्था करना	f) Supplying & Laying of LT Cable and providing Street Lighting		0	5000	5000	2500
55 वलियमला में सभार	Auditorium at Valiamala	119300	0	8400	8400	40000
56 एल.पी.एस.सी., वलियमला में हार्डवेयरों हेतु आबंध भंडार	Bonded store for hardwares at LPSC.	228800	0	59800	59800	120500
57 आई.पी.आर.सी. में हार्डवेयरों हेतु आबंध भण्डार	Bonded store for hardwares at IPRC.	150000	0	100	100	20000

सं. 91 अंतरिक्ष विभाग
NO. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

		(हजार रुपये में) (In thousands of Rupees)				
कार्य का विवरण Particulars of the works	कार्य की अनुमानित लागत Estimated cost of the works	2016-2017 के अंतर्गत वास्तविक व्यय Actual expenditure to end of 2016-2017	2017-2018 के दौरान संभावित व्यय Probable expenditure during 2017-2018	कॉलम (3) और (4) का जोड़ Total of columns (3) & (4)	2018-2019 बजट में प्रावधान Provision under Budget 2018-2019	
		2	3	4	5	6
58 पुस्तकालय एवं प्रलोन विभाग के लिए नया भवन	New Building for Library and Documentation Division	153240	0	100	100	20000
59 एल.पी.एस.सी., वलियमला में का. एवं सा.प्रशा. के लिए नया भवन	New Building for PGA at LPSC, Valiamal	87260	0	100	100	20000
60 विद्युत नोदन प्रणाली (ई.पी.एस.) सुविधा	Electric Propulsion System (EPS) Facility	337320	0	100	100	13900
61 सी.आई.एस.एफ. वलियमला में समेकित नियंत्रण प्रणाली सुविधा (आई.सी.एस.एफ.) प्रवाह नियंत्रण वाल्वों हेतु समेकित प्रयोगशाला एवं नियंत्रण प्रणालियों-आई.एल.एफ.सी.)	Integrated Control Systems Facility (ICSF) [Integrated Lab for Flow Control Valves & Control Systems – ILFC] - CISF at Valiamala	175542	0	100	100	10000
62 आई.एफ.ए.टी. वलियमला में केंद्रीकृत घटकों एवं माइयूल सुविधा (सी.सी.एम.एफ.) समेकित प्रवाह नियंत्रण वाल्वों एवं नियंत्रण प्रणालियों हेतु समेकित प्रयोगशाला - आई.एल.एफ.सी.]	Centralized Components & Modules Facility (CCMF) [Integrated Lab For Flow Control Valves & Control Systems - ILFC] - IFAT at Valiamala	363323	0	100	100	10000
63 वलियमला में इंजन एवं चरण विकास सुविधा	Engine & Stage Dev. Facility at Valiamala	179620	0	0	0	100
64 एल.पी.एस.सी. बेंगलूरु के मुख्य द्वार के निकट सहायक सेवा भवन	Auxiliary Services Building near Main Entrance at LPSC, Bangalore	63500	0	0	0	25000
65 अंतरिक्षयान नोदन प्रणाली समेकन एवं जांच सुविधा	Spacecraft Propulsion System Integration and Test Facility	79057	0	0	0	100
66 आई.पी.आर.सी. महेन्द्रगिरि में पी.एस.2/जी.एस.2 चरण समेकन सुविधा	PS2/GS2 Stage integration facility at IPRC, Mahendragiri	153500	135930	13000	148930	1500
67 आई.पी.आर.सी. महेन्द्रगिरि में संरचनात्मक जांच सुविधा	Structural test facility at IPRC, Mahendragiri	142500	106999	16400	123399	15000
68 आई.पी.आर.सी. महेन्द्रगिरि में हार्डवेयर तैयारी एवं भंडार भवन	Hardware preparation and storage building at IPRC, Mahendragiri	97300	74975	12500	87475	100
69 अग्निशमन प्रणाली के लिए जल आपूर्ति का संवर्धन	Augmentation to water supply for fire fighting system	69740	55045	11500	66545	100

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

		(हजार रुपये में) (In thousands of Rupees)				
कार्य का विवरण Particulars of the works	कार्य की अनुमानित लागत Estimated cost of the works	2016-2017 के अंतर्गत वास्तविक व्यय Actual expenditure to end of 2016-2017	2017-2018 के दौरान संभावित व्यय Probable expenditure during 2017-2018	कॉलम (3) और (4) का जोड़ Total of columns (3) & (4)	2018-2019 बजट में प्रावधान Provision under Budget 2018-2019	
	1	2	3	4	5	6
70 आई.पी.आर.सी. महेन्द्रगिरि में समेकित स्वच्छता का एवं नोदक टंकी का जांच सुविधा	Integrated Clean Room and Propellant Tank Leak Check Facility at IPRC.	58000	50941	6000	56941	100
71 आई.पी.आर.सी. महेन्द्रगिरि में नया विकास इंजन समेकन संयंत्र	New VIKAS engine integration plant at IPRC, Mahendragiri	157250	107485	35000	142485	5000
72 आई.पी.आर.सी. महेन्द्रगिरि में थ्रस्ट का तैयारी एवं लेपन सुविधा	Thrust Chamber preparation and coating facility at IPRC, Mahendragiri	85695	70633	12500	83133	500
73 नई कैटिन का निर्माण	Construction of New Canteen	90600	28689	37500	66189	14000
74 नया उच्च ऊर्जा एक्स-रे हॉल	New High Energy X-Ray Hall	57120	4132	30000	34132	12500
75 क्रायोजेनिक टर्बो-पम्प जांच सुविधा (सी.टी.पी.टी.), चरण I: मुख्य सुविधा और केबल टर्मिनल कमरा	Cryogenic Turbo-Pump Test Facility (CTPT), Phase-I: Main facility & Cable terminal room	86870	9954	56000	65954	10000
76 क्रायोजेनिक टर्बो-पम्प जांच सुविधा (सी.टी.पी.टी.), चरण II: सामान्य सुविधा सेवा अनुरक्षण भवन	Cryogenic Turbo-Pump Test Facility (CTPT), Phase-II: Common service maintenance building	65466	0	25000	25000	25000
77 आई.पी.आर.सी. में सभागार	Auditorium at IPRC	110900	0	10000	10000	90000
78 सी.-25 चरण समेकन कॉम्प्लेक्स	C-25 stage integration complex					
79 एल.110/सी25 फ्लाई हार्डवेयर भंडारण सुविधा	L110/C25 Fligh Hardware storage building	764730	0	1200	1200	102800
80 एल.110/सी25 फ्लाई टैंक भंडारण सुविधा	L110/C25 Fligh Tank storage building					
81 नई पी.एस.4 समेकन सुविधा	New PS4 Integration Facility	113000	0	100	100	71500
82 सेमीक्रायो टैंक एवं उप प्रणाली स्वच्छ सुविधा	Semicryo Tank and Subsystem Cleaning Facility	155550	0	0	0	100
83 आई.पी.आर.सी. महेन्द्रगिरि में सी.ई.20 इंजन समुच्चयन एवं समेकन सुविधा	CE20 Engine Assembly and Integration Facility at IPRC Mahendragiri.	283040	0	0	0	100

सं. 91 अंतरिक्ष विभाग
NO. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

		(हजार रुपये में) (In thousands of Rupees)				
कार्य का विवरण Particulars of the works	कार्य की अनुमानित लागत Estimated cost of the works	2016-2017 के अंतर्गत वास्तविक व्यय Actual expenditure to end of 2016-2017	2017-2018 के दौरान संभावित व्यय Probable expenditure during 2017-2018	कॉलम (3) और (4) का जोड़ Total of columns (3) & (4)	2018-2019 बजट में प्रावधान Provision under Budget 2018-2019	
	1	2	3	4	5	6
84 आई.पी.आर.सी., महेन्द्रगिरि में क्रायो रोधन प्रोसेसिंग सुविधा	Cryo Insulation Processing Facility at IPRC Mahendragiri.	188280	0	0	0	100
85 आई.पी.आर.सी., महेन्द्रगिरि (टी डब्ल्यू.ए.डी. बोर्ड) के लिए औद्योगिक जल आपूर्ति योजना	Industrial Water Supply Scheme to IPRC, Mahendragiri (TWAD Board)	57600	0	0	0	100
86 आईसाइट में उच्च घनत्व समेकन सुविधा	High Density Integration Facility at ISITE	255700	227829।	18100	245929	100
87 आईसाइट में उत्पादनीकरण भवन ऊर्ध्वाधर विस्तार	Vertical extension to productionsation building at ISITE	132400	92806।	19600	112406	100
88 आईसाइट, बेंगलूर में यांत्रिक प्रणाली क्षेत्र एवं उपग्रह नौवहन कार्यक्रम	Mechanical system area & Satellite Navigation programme at ISITE.	1345900	727896	250000	977896	250000
89 आईसाइट, बेंगलूर में समेकन सुविधा (आईसाइट में ए.आई.टी.एफ. - II, द्वितीय स्वच्छ कक्ष)	Integration facilities at ISITE Bangalore (AITF-II, Second Clean Room at ISITE)	616911	537136।	75700	612836	5500
90 आईसाइट में स्पेस पार्क में सौर पैनल एवं बैटरी प्रयोगशाला	Solar Panel and Battery lab at Space Park at ISITE	531520	150702।	80000	230702	80000
91 आईसाइट में उड़ान/भू हार्डवेयर के लिए भंडार क्षेत्र	Storage area for flight/ground hardware at ISITE	77800	30014	46000	76014	100
92 आईजैक परिसर में आई.आर.एस. के लिए स्वच्छ कक्ष विस्तार	Extension to clean room for IRS at ISAC campus	489100	244	0	244	100
93 आईसाइट परिसर, बेंगलूर में गतिशील जाँच सुविधा	Dynamic Test facility at ISITE Campus.	504830	0	90000	90000	150000
94 आईजैक परिसर में 20 टन की शेकर सुविधा	20T Shaker facility at ISAC Campus	187500	147	23000	23147	80000
95 आईसाइट में ताप नलिका निर्माण एवं जाँच सुविधा	Heat Pipe manufacturing & testing facility, ISITE	150000	0	81800	81800	65000
96 आईसाइट परिसर, मारथाहल्ली, बेंगलूर में ए.आई.टी.एफ. - I का विस्तार	Extension of AITF-I at ISITE campus, Marathahalli, Bangalore	1272000	0	10000	10000	50000

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

		(हजार रुपये में) (In thousands of Rupees)					
कार्य का विवरण Particulars of the works	कार्य की अनुमानित लागत Estimated cost of the works	2016-2017 के अंतर्गत वास्तविक व्यय Actual expenditure to end of 2016-2017	2017-2018 के दौरान संभावित व्यय Probable expenditure during 2017-2018	कॉलम (3) और (4) का जोड़ Total of columns (3) & (4)	2018-2019 बजट में प्रावधान Provision under Budget 2018-2019		
	1	2	3	4	5	6	
97	आईजैक परिसर, बेंगलूर में एच.एम.सी. सुविधा के लिए मौजूदा पी.सी.बी. प्रयोगशाला में परिवर्तन	Conversion of existing PCB Lab for HMC facility at ISAC Campus, Bangalore	78100	0	5000	5000	40000
98	आईसाइट परिसर में नई सी.ए.टी.एफ. सुविधा	New CATF Facility at ISITE Campus	1700000	0	1000	1000	20000
99	आईसाइट परिसर बेंगलूर में ई.एम.आई. - ई.एम.सी. प्रयोगशाला	EMI - EMC Laboratory at ISITE Campus, Bangalore	91500	0	100	100	100
100	आईसाइट परिसर में प्रस्तावित अंशांकन सुविधा के लिए एस.एस.आई.एफ. का ऊर्ध्वोपर विस्तार	Vertical Extension of SSIF for proposed Calibration Facility at ISITE Campus.	54500	0	0	0	100
101	चेल्लेकेरे, चित्रदुर्ग में जमीन की परिसर दीवार	Boundary Wall for land at Chellakere, Chitradurga.	92300	16635	4000	20635	25000
102	आईजैक में धूम्र संसूचन, अग्नि चेतावनी प्रणाली और जन सूचना प्रणाली	Smoke detection, fire alarm system and public address system at ISAC	62600	0	5000	5000	30000
103	आईसाइट परिसर में वी.आई.पी. क्वार्टर (टाइप-VIII)	VIP Quarters (Type VIII) at ISITE Campus.	163000	0	100	100	10000
104	लियोस, बेंगलूर में प्रकाशिकी एवं एम.ई.एम.एस. प्रयोगशाला	Optics & MEMS Lab at LEOS, Bangalore	104682	100590	3700	104290	0
105	लियोस, बेंगलूर में संवेदन उत्पादन सुविधा	Sensor Production Facility at LEOS.	214200	174063	495	174558	0
106	लियोस, बेंगलूर में सम्मेलन/व्याख्यान हॉल के लिए प्रशासन ब्लॉक की ओर ऊर्ध्वोपर विस्तार	Vertical Extension to Admn Block for Conference/Lecture Hall at LEOS.	86000	0	100	100	10900
107	न्यू लैंड, बोपल में नीतभार समेकन एवं जाँच प्रयोगशाला	Payload integration and checkout lab at Newland, Bopal	645300	482485	32200	514685	100
108	बोपल परिसर में बृहत् तापीय निर्वात चैंबर (एल.टी.वी.सी.) उच्च शक्ति वाले निष्क्रिय घटक की जाँच क्षेत्र	Large Thermal Vacuum Chamber (LTVC) High Power Passive Component test area at Bopal campus.	399800	283172	109800	392972	2000

सं. 91 अंतरिक्ष विभाग
NO. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

		(हजार रुपये में) (In thousands of Rupees)				
कार्य का विवरण Particulars of the works	कार्य की अनुमानित लागत Estimated cost of the works	2016-2017 के अंतर्गत वास्तविक व्यय Actual expenditure to end of 2016-2017	2017-2018 के दौरान संभावित व्यय Probable expenditure during 2017-2018	कॉलम (3) और (4) का जोड़ Total of columns (3) & (4)	2018-2019 बजट में प्रावधान Provision under Budget 2018-2019	
	1	2	3	4	5	6
109 नए बोपल परिसर में नीतभार संविरचन एवं जॉच सुविधा	Payload fabrication and test facilities at new Bopal Campus	2380000	210837	278700	489537	300000
110 सैक परिसर, अहमदाबाद में भवन सं. 52 के समीप माइक्रोवेव रिमोट सुदूर नीतभार के लिए स्वच्छ कक्ष सं.2	Clean Room No.2 for Microwave Remote Sensing Payloads near Building No. 52 at SAC Campus Ahmedabad.	363500	0	0	0	100
111 सैक परिसर, अहमदाबाद में भवन सं. 52 के समीप नीतभार यांत्रिकी लैब	Payload Mechanism Lab near Building no. 52 at SAC Campus Ahmedabad.	167500	0	0	0	100
112 सैक परिसर, अहमदाबाद में भवन सं. 52 के समीप एस.ई.डी.ए. के लिए स्वच्छ कक्ष	Clean Room for SEDA near Building No.52 at SAC Campus, Ahmedabad.	392000	0	0	0	100
113 39 एकड़ बोपल नए सैक परिसर, अहमदाबाद में अवसंरचनात्मक सुविधाएँ	Infrastructural facilities at 39 acres Bopal new SAC campus, Ahmedabad					
	चरण-I	Phase-I	262000	0	154000	154000
	चरण-II	Phase-II	132000	0		50000
114 बोपल कॉम्प्लेक्स में हाल में खरीदी गई 39 एकड़ की भूमि में विक्रेता कॉम्प्लेक्स	Vendor Complex at newly acquired 39 acres land at Bopal Complex	385900	0	69500	69500	100000
115 सैक अहमदाबाद में नया बाहरी अग्नि शमन प्रणाली	New External Fire Fighting System at SAC Ahmedabad	67400	0	10000	10000	40000
116 न्यू लैंड, बोपल में सी.आई.एस.एफ. स्वागत कक्ष तथा जन संपर्क अधिकारी कार्यालय भवन	CISF Reception and PRO Office Buildings at New land, Bopal	83680	0	20000	20000	40000
117 न्यू लैंड, बोपल में कैंटीन, प्रशासन, लेखा, सी.एम.डी., पुस्तकालय एवं भंडार के लिए सहायक भवन	Auxillary Building for Canteen, Admn, Accounts, CMD, Library, Purchase & Stores at New Land, Bopal.	236000	0	20000	20000	100000
118 नए बोपल परिसर में 66 के.वी. उप केंद्र	66 KV Substation at New Bopal Campus	239700	0	20000	20000	100000

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

		(हजार रुपये में) (In thousands of Rupees)				
कार्य का विवरण Particulars of the works	कार्य की अनुमानित लागत Estimated cost of the works	2016-2017 के अंतर्गत वास्तविक व्यय Actual expenditure to end of 2016-2017	2017-2018 के दौरान संभावित व्यय Probable expenditure during 2017-2018	कॉलम (3) और (4) का जोड़ Total of columns (3) & (4)	2018-2019 बजट में प्रावधान Provision under Budget 2018-2019	
	1	2	3	4	5	6
119 नए सैक परिसर, बोपल में अतिथि गृह का उन्नयन/जीर्णोद्धार	Upgradation / Renovation of Guest House at new SAC Campus, Bhopal.	60700	0	0	0	100
120 सैक परिसर अहमदाबाद में एम.आर.एस., आर.एस.ए. एवं सी.एस.एल. उपकेंद्र में मौजूदा उपकेंद्र का उन्नयन	Upgradation of existing Substation Equipment In MRS, RSA and CSL Substation at SAC Campus, Ahmedabad	59160	0	0	0	100
121 सैक परिसर अहमदाबाद के क्षेत्र में भवन सं. 51, 52, 36 एवं नए भवनों हेतु ओ.एवं सी. क्षेत्र में नया उप-केंद्र भवन	New Sub-station Building in O&C area for power supply to building nos. 51, 52, 36 and new buildings in area at SAC.	68100	0	0	0	100
122 सादिक नगर, नई दिल्ली में इसरो के लिए अंतरिक्ष कॉम्प्लेक्स	Space Complex for ISRO at Sadiq Nagar, New Delhi	517800	411127	63000	474127	100
123 बेंगलूरु में जमीन	LAND AT BANGALORE.	119420000	535246	1100	536346	9674100
124 विभाग के विभिन्न इसरो केंद्रों में सौर ऊर्जा संयंत्र की स्थापना (चरण-II)	Establishing Solar Power Plant at various ISRO Centres (Phase-II)	220840	0	97000	97000	20000
125 इसरो के केंद्रों/यूनिटों में सौर ऊर्जा संयंत्रों की संस्थापना (चरण-III)	Establishing Solar Power Plants across ISRO Centres/Units (Phase-III)	450000	0	0	0	250000
126 सरकारी भवनों में एल.ई.डी. आधारित प्रकाश व्यवस्था	Installation of LED based lightings in Govt. Buildings	300000	0	0	0	100000
127 मॉक्स परिसर इस्ट्रैक में मॉक्स-3 भवन सुविधा	MOX-3 Facility Building at MOX Campus, ISTRAC.	411700	0	0	0	10000
128 एस.सी.सी. परिसर, इस्ट्रैक में आर.डी.ए. और एम.ई.ओ.एस.ए.आर. भू केंद्र के लिए भवन	Building for RDA and MEOSAR Ground Segment at SCC Campus, ISTRAC	136300	0	800	800	22300
129 तकनीकी कॉम्प्लेक्स भवन में मौजूदा आई.एस.एस.डी.सी. हेतु ऊर्ध्वाधर विस्तार	Vertical Extension to existing ISSDC Facility in Technical Complex Building	105600	0	0	0	100

सं. 91 अंतरिक्ष विभाग
NO. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

		(हजार रुपये में) (In thousands of Rupees)				
कार्य का विवरण Particulars of the works	कार्य की अनुमानित लागत Estimated cost of the works	2016-2017 के अंतर्गत वास्तविक व्यय Actual expenditure to end of 2016-2017	2017-2018 के दौरान संभावित व्यय Probable expenditure during 2017-2018	कॉलम (3) और (4) का जोड़ Total of columns (3) & (4)	2018-2019 बजट में प्रावधान Provision under Budget 2018-2019	
	1	2	3	4	5	6
130 पोण्डमूडी एवं माउन्ट आबु में प्रकाशिकी अनुवर्तन सुविधा (एस.पी.आर.ओ.सी.एस.)	Optical tracking facility at Ponmudi & Mt. Abu (SPROCS)	71700	72710	100	72810	100
131 एम.सी.एफ. मुख्य भूभाग, हासन में मौजूदा एस.सी.सी. भवन हेतु क्षैतिज विस्तार	Horizontal Extension to existing Scc Building at MCF Main Land, Hassan.	117000	0	0	0	100
132 तकनीकी क्षेत्र, शादनगर में अंदर सड़क पर वेयरिंग कोर्स उपलब्ध कराना	Providing wearing course over the roads inside the Technical Area, Shadnagar					
133 मुख्य प्रवेश से सुरक्षा गेट तक रोड से लगा हुआ और सतह ड्रेनेज पर वेयरिंग कोर्स उपलब्ध कराना (सड़कों एवं नालियों हेतु)	Providing wearing course over the road formation and surface drainage from main entry to security gate (Black top to roads & drains)	57535	67121	5000	72121	0
134 जोधपुर के लिए न्यू लैंड में निर्माण कार्य	Civil works at the new land for Jodhpur	350700	285500	55000	340500	100
135 शादनगर में ब्लॉक-ए समतल विस्तार/ आई.एम.जी.ई.ओ.एस. सुविधा एवं पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान के लिए अतिरिक्त कार्यालय स्थान	Horizontal extension to Block-A / Additional Office Space for IMGEOs Facility and Library & Information Science at Shadnagar	141800	21136	40000	61136	55000
136 आर.आर.एस.सी.-पूर्व, कोलकाता में वायुमंडलीय एवं अंतरिक्ष विज्ञान सुविधा हेतु कार्यालय भवन का ऊर्ध्वाधर विस्तार	Vertical Extension to Office Building for Atmospheric & Space Science Facility at RRSC-E, Kolkata.	190200	0	0	0	100
137 आर.आर.एस.सी.-पूर्व, कोलकाता में अंतरिक्ष गृह का ऊर्ध्वाधर विस्तार	Vertical Extension to Guest House at RRSC-E, Kolkata.	54300	0	0	0	100
138 भुवन अवसंरचना एवं भुवन सेवा विस्तार एवं ऑफिस केंद्र कार्यक्रम भावी विस्तार आवश्यकताओं हेतु शादनगर में ऑफिस केंद्र सुविधा (ब्लॉक-सी) का विस्तार	Extn. of data centre facility (Bolck- C) at Shadnagar for Bhuvan Infrastructure & Bhuvan Services expansion and future expansion needs of data centre prog.	105000	0	100	100	70000

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

		(हजार रुपये में) (In thousands of Rupees)				
कार्य का विवरण Particulars of the works	कार्य की अनुमानित लागत Estimated cost of the works	2016-2017 के अंतर्गत वास्तविक व्यय Actual expenditure to end of 2016-2017	2017-2018 के दौरान संभावित व्यय Probable expenditure during 2017-2018	कॉलम (3) और (4) का जोड़ Total of columns (3) & (4)	2018-2019 बजट में प्रावधान Provision under Budget 2018-2019	
	1	2	3	4	5	6
139 जीदिमेटला मुख्य योजना के अनुसार आउटरीच सुविधा के लिए नया भवन और अवसरचना	New Buildings & infrastructure for outreach facility as per Jeedimetla master plan					
चरण-II ए..	Phase-II A	325200	0	20000	20000	66200
चरण- II बी	Phase-II B	76800	0	10400	10400	46900
140 एन.आर.एस.सी. जीदिमेटला में सभागार सहित आउटरीच सुविधा चरण-III) ख	Outreach Facility Phase-(III) B including Auditorium at NRSC Jeedimetla Campus	498500	0	0	0	100
141 आई.आई.आर.एस. परिसर, देहरादून में स्वर्ण जयंती छात्रावास ब्लॉक	Golden Jubilee Hostel Block at IIRS Campus, Dehradun	120000	85501	47500	133001	100
142 आई.आई.आर.एस. में सभागार सहित नया शैक्षणिक ब्लॉक	New academic block including auditorium at IIRS	220000	53	100	153	50900
143 छात्रावास भवन में 60 नए कमरे	New 60 Rooms Hostel Building	75000				
144 छात्रावास भवन में 40 नए कमरे	New 40 Rooms Hostel Building	45000	268	100	368	400
145 अतिरिक्त आवासीय चरण-18, सुल्लुरपेटा में ई-टाइप के 60 क्वार्टर	Additional Housing Phase-18, 60 Nos of E-Type Quarters at Sullurupeta	256100	0	0	0	1000
146 एस.डी.एस.सी.-शार में एफ-टाइप क्वार्टर	F-Type quarters at SDSC-SHAR	148200	0	0	0	70700
147 अक्कुलम, तिरुवनंतपुरम में चरण-I क्वार्टरों का निर्माण	Construction of Phase-1 Quarters at Aakkulam, Thiruvananthapuram	282780	225875	30000	255875	40000
148 विद्यमान वी.एस.एस.सी. आवास कॉलोनी में सुधार/संशोधन (स्वर्ण जयंती सुविधा भवन सहित)	Improvements/Modifications of the existing VSSC Housing Colony (including Golden Jubilee Amenity Building)	77300	76117	800	76917	0
149 वी.एस.एस.सी. आवासीय कॉलोनी में सी.आई.एस.एफ. कर्मचारियों के लिए बी-टाइप क्वार्टर (29)	Quarters for CISF Staff, B -Type at CISF New colony, VSSC Housing Colony (29)	65851	58530	300	58830	0

सं. 91 अंतरिक्ष विभाग
NO. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

		(हजार रुपये में) (In thousands of Rupees)				
कार्य का विवरण Particulars of the works	कार्य की अनुमानित लागत Estimated cost of the works	2016-2017 के अंतर्गत वास्तविक व्यय Actual expenditure to end of 2016-2017	2017-2018 के दौरान संभावित व्यय Probable expenditure during 2017-2018	कॉलम (3) और (4) का जोड़ Total of columns (3) & (4)	2018-2019 बजट में प्रावधान Provision under Budget 2018-2019	
	1	2	3	4	5	6
150 वी.एस.एस.सी. आवासीय कॉलोनी में इसरो कर्मचारियों के लिए बी-टाइप क्वार्टर (78 सं.)	Quarters for ISRO Staff, B -Type at VSSC Housing Colony (78 Nos.)	575820	4561	195000	199561	177700
151 वी.एस.एस.सी. आवासीय कॉलोनी में इसरो कर्मचारियों के लिए डी-टाइप क्वार्टर (54)	Quarters for ISRO Staff, D -Type at VSSC Housing Colony (54 Nos.)					
152 वी.एस.एस.सी. में सी.आई.एस.एफ. क्वार्टर (34 सं.) एवं बैरक (74 सं.) (चरण-1)	CISF Quarters (34 NOS) and Barracks (74 NOS) at VSSC (PHASE-I)	233200	0	5000	5000	20000
153 वलियमला में सी.आई.एस.एफ. क्वार्टर एवं बैरक (ए.-11, बी.-13, डी.-01 एवं बैरक-21 व्यक्ति)	CISF Quarters and Barracks (Phase III) at Valiamala (A-11, B-13, D-01 & Barracks -21)	61500	0	0	0	100
154 एल पी.एस.सी. आवासीय कॉलोनी. नागरकोइल में अतिरिक्त परिवार क्वार्टर (डी-55 एवं ई-11)	Additional Family Quarters at LPSC Housing Colony, Nagercoil (D-55 & E-11)	202340	116699	60000	176699	500
155 सैक में मौजूदा इसरो स्टॉफ क्वार्टरों का सुधार/संशोधन (चरण- I)	Improvements/Modifications to existing ISRO Staff Quarters at SAC (Phase-I)	200000	0	29800	29800	30000
156 सैक में सी.आई.एस.एफ. बैरक (94 व्यक्ति) एवं क्वार्टर (12 सं.) चरण-1	CISF Barracks (94 personnel) and quarters (12 Nos.) - Phase-I at SAC	190000	0	100	100	70000
157 वस्त्रापुर अं.वि. कॉलोनी, अहमदाबाद में जी+1 मंजिला के साथ स्टूडियो अपार्टमेंट (56 सं.)	56 Nos of Studio Apartments with G+7 Storey at Vastrapur DOS Colony, Ahmedabad.	112740	0	100	100	49800
158 सैक-पी.आर.एल., अहमदाबाद में सी.आई.एस.एफ. अग्नि स्कंध हेतु एक ब्लॉक में जी+5 मंजिल में बी-टाइप (20 सं.)	B Type 20 Nos in G+5 Stories in one block for CISF Fire Wing at SAC-PRL, Ahmedabad.	79400	0	0	0	100
159 बेंगलूर में सी.आई.एस.एफ. बैरे (63 व्यक्ति) और क्वार्टर (सं. 66) - चरण-I	CISF Barracks (63 personnel) & quarters (66 Nos) - Phase-I at Bangalore	198470	8949	50000	58949	80000

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

		(हजार रुपये में) (In thousands of Rupees)				
कार्य का विवरण Particulars of the works	कार्य की अनुमानित लागत Estimated cost of the works	2016-2017 के अंतर्गत वास्तविक व्यय Actual expenditure to end of 2016-2017	2017-2018 के दौरान संभावित व्यय Probable expenditure during 2017-2018	कॉलम (3) और (4) का जोड़ Total of columns (3) & (4)	2018-2019 बजट में प्रावधान Provision under Budget 2018-2019	
	1	2	3	4	5	6
160 द्वारका, नई दिल्ली में स्टाफ क्वार्टर Staff quarters Dwaraka, New Delhi	131814	106	30000	30106	47200	
161 एम.सी.एफ. हासन में सी.आई.एस.एफ. के लिए अतिरिक्त क्वार्टरों/बैरकों का निर्माण Construction of Additional Quarters / Barracks for CISF at MCF, Hassan						
162 एम.सी.एफ. हासन में सी.आई.एस.एफ. क्वार्टरों हेतु 100 एम3 उन्नत जल टंकी, पम्प कक्ष और बोरवेल एवं सहायक कार्य मुहैया कराना 100 m3 elevated water tank, pump room and providing bore wells & allied works for CISF quarters at MCF, Hassan	85600	60640	22100	82740	14300	
163 अंतरिक्ष नगर आवासीय कॉलोनी, हासन में डी. एवं ई. टाइप क्वार्टर D & E Type quarters at Antarikshnagar housing colony, Hassan	167500	0	3000	3000	69700	
164 जोधपुर में आवास निर्माण कार्य Housing works at Jodhpur	68400	54500	3000	57500	0	
165 कोलकाता में आवास निर्माण कार्य Housing works at Kolkata	103500	83	100	183	79300	
166 एन.आर.एस.सी. में सी.आई.एस.एफ. क्वार्टर (शादनगर में 15 सं., बालानगर में एक) एवं बैरक (शादनगर में 6 सं. व बालानगर में 47) चरण-1 CISF Quarters (15Nos at Shadnagar, 1no at Balanagar) and Barracks (6 Nos at Shadnagar, 47 Nos at Balanagar) Phase-I at NRSC.	56000	0	2500	2500	53500	
जोड़: निर्माण कार्य TOTAL: WORKS	155344671	8761345	3609999	12371344	14484150	

सं.91-अंतरिक्ष विभाग
NO. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

परिशिष्ट XXXVIII
APPENDIX XXXVIII

बजट अनुमान 2018-2019 में अंतर्राष्ट्रीय निकायों को अंशदान के लिए किए गए प्रावधान को दर्शानेवाला विवरण
Statement showing contributions to International Bodies provided for
in the Budget Estimates for 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

संगठन का नाम Name of the Organisation	अंशदान की प्रकृति Nature and purpose of contribution	वास्तविक	बजट	संशोधित	बजट
		Actuals 2016-2017	Budget 2017-2018	Revised 2017-2018	Budget 2018-2019
अंतरिक्ष विभाग DEPARTMENT OF SPACE	वैमानिकी, समुद्रीय और स्थीय प्रयोक्ताओं के लिए संपूर्ण भारतीय उप-महाद्वीप और हिंद महासागर क्षेत्र को आवृत्त करते हुए आपदा सतर्कता सेवा सहायता प्रदान करने के लिए उपग्रह आधारित खोज और बचाव परियोजना के अंतर्गत आसपास-सारसैट के लिए सामान्य लागत की बाबत अंशदान।	2000	2000	2000	2000
	Contribution towards common cost for COSPAS-SARSAT under Satellite - aided Search & Rescue Project for providing distress alert service support covering the entire Indian Sub-Continent and Indian Ocean Region for aeronautical, maritime and terrestrial users.				

परिशिष्ट - XL
APPENDIX - XL

वर्ष 2016-2017 के दौरान निजी संस्थानों/संगठनों/व्यक्तियों को रु. 5 लाख (आवर्ती) या रु. 10 लाख (अनावर्ती) से अधिक मंजूर किया गया सहायता अनुदान दर्शाता विवरण
Statement showing Grants-in-aid exceeding ₹5 lakh (recurring) or ₹10 lakh (non-recurring) sanctioned to private institutions/organisations/individuals during the year 2016-2017

सहायता प्राप्त करने वाले संस्थान/संगठन/ व्यक्ति	अनुदान देने वाला मंत्रालय/विभाग	आवर्ती Recurring	अनावर्ती Non-Recurring	अनुदान का उद्देश्य Purpose of the grant	(हजार रुपये में) (₹ in thousands) बकाया यू.सी. Outstanding U.C.
Name of the Institution/Organisation/ individual	Ministry/Department giving the grant				
(1) अमल ज्योति इंजीनियरी कॉलेज, कोट्टायम, केरल	अंतरिक्ष विभाग	0	1280	स्थिरीकरण हेतु क्रायोजेनिक अनुकूलन पैरामीटर	शून्य
Amal Jyothi College of Engineering, Kottayam, Kerala	Department of Space			Cryogenic treatment parameters for the stabilization.	Nil
(2) अमृता विश्व विद्या पीठम कोयम्बटूर, तमिलनाडु	-वही-	0	1000	उपग्रह संचार हेतु टर्बो कोड	शून्य
Amrita Vishwa Vidya Peetham, Coimbatore, Tamil Nadu.	- do -			Turbo Codes for Satellite Communication	Nil
(3) बिडला प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान गोवा कैंपस	-वही-	0	1056	अत्यधिक तापमान के तहत रेत में दरार वृद्धि संसूचन	शून्य
Birla Institute of Technology & Science, Goa Campus.	- do -			Crack growth detection in silica under extreme temperature	Nil

सं.91 अंतरिक्ष विभाग

No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

सहायता प्राप्त करने वाले संस्थान/संगठन/ व्यक्ति	अनुदान देने वाला मंत्रालय/विभाग	आवर्ती Recurring	अनावर्ती Non-Recurring	अनुदान का उद्देश्य Purpose of the grant	(हजार रुपये में)
					(₹ in thousands) बकाया यू.सी. Outstanding U.C.
Name of the Institution/Organisation/ individual	Ministry/Department giving the grant				
(4) बिडला प्रौद्योगिकी संस्थान, मेसरा रांची, झारखण्ड	अंतरिक्ष विभाग	0	587	चंद्र खनिज विज्ञान मानचित्रक	शून्य
Birla Institute of Technology, Mesra, Ranchi, Jharkhand	Department of Space			Moon mineralogy mapper	Nil
(5) बिडला प्रौद्योगिकी संस्थान, मेसरा रांची, झारखण्ड	-वही-	0	684	एम.सी.सी. का उपयोग करते हुए सतह तापमान एवं मुल्यांकन	शून्य
Birla Institute of Technology Mesra, Ranchi, Jharkhand	- do -			Surface temperature and assessment using MCC	Nil
(6) बी.आई.टी.एस. पिलानी, के.के. बिडला गोवा, कैपस	-वही-	0	2508	एस.डी.आर. आधारित जी.एन.एस.एस. अभिग्राही	शून्य
BITS Pilani, K.K. Birla Goa Campus	- do -			SDR based GNSS receivers	Nil
(7) डी.ए.-आई.आई.सी.टी., गांधी नगर, गुजरात	-वही-	0	610	अंतरिक्ष अनुप्रयोगों हेतु निम्न वोल्टेज टी.डी.सी.	शून्य
DA-IICT, Gandhi Nagar, Gujarat	- do -			Low voltage TDC for Space Applications	Nil

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

					(हजार रुपये में) (₹ in thousands)
सहायता प्राप्त करने वाले संस्थान/संगठन/ व्यक्ति	अनुदान देने वाला मंत्रालय/विभाग	आवर्ती Recurring	अनावर्ती Non-Recurring	अनुदान का उद्देश्य Purpose of the grant	बकाया यू.सी. Outstanding U.C.
Name of the Institution/Organisation/ individual	Ministry/Department giving the grant				
(8) दयानंद सागर इंजीनियरी कॉलेज, बेंगलूरु, कर्नाटक	अंतरिक्ष विभाग	0	858	अंतरिक्ष संचार हेतु सुरक्षित आंकड़ा संप्रेषण	शून्य
Dayananda Sagar College for Engineering, Bengaluru, Karnataka	Department of Space			Secured data transmission for space communication	Nil
(9) मणिपाल विश्वविद्यालय, जयपुर, राजस्थान	-वही-	0	517	चंद्र सतह की जल मौसम विज्ञानमिति	शून्य
Manipal University, Jaipur, Rajasthan	- do -			Hydrogeomorphometry of Martian surface	Nil
(10) मार एफ्रेम इंजीनियरी कॉलेज, कन्याकुमारी, तमिलनाडु	-वही-	0	1085	क्रायोजेनिक ऊपरी चरण का विकास एवं समेकन	शून्य
Mar Ephraem College of Engineering, Kanyakumari, Tamil Nadu	- do -			Development & Integration of Cryogenic upper stage	Nil
(11) मेपको श्लेंक इंजीनियरी कॉलेज, विरुधुनगर, तमिलनाडु	-वही-	0	539	आनुवंशिक एल्गोरिथम आधारित इष्टितमीकरण	शून्य
MEPCO Shlenk Engineering College, Virudhunagar, Tamil Nadu	- do -			Genetic Algorithm based optimisation	Nil

सं.91 अंतरिक्ष विभाग

No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

सहायता प्राप्त करने वाले संस्थान/संगठन/ व्यक्ति	अनुदान देने वाला मंत्रालय/विभाग	आवर्ती Recurring	अनावर्ती Non-Recurring	अनुदान का उद्देश्य Purpose of the grant	(हजार रुपये में)
					(₹ in thousands) बकाया यू.सी. Outstanding U.C.
Name of the Institution/Organisation/ individual	Ministry/Department giving the grant				
(12) मिलिया कला, विज्ञान एवं प्रबंधन कॉलेज, अंतरिक्ष विभाग बीड, महाराष्ट्र				एच.वाई.एस.1 संवेदक - चंद्रयान	शून्य
Milliya Arts, Science & Management College, Beed, Maharashtra	Department of Space	0	883	Hys1 Sensor - Chandrayaan	Nil
(13) एम.वी.जे. इंजीनियरी कॉलेज, बेंगलूरु, कर्नाटक	-वही-			क्षेत्र आधारित पी.एल.एल. का उपयोग करते हुए उन्नयन तकनीक	शून्य
MVJ College of Engineering, Bengaluru, Karnataka	- do -	0	1060	AlleviationTechnique using filter based PLL	Nil
(14) नागार्जन इंजीनियरी कॉलेज , बेंगलूरु, कर्नाटक	-वही-			अनुप्रयोग कार्यक्रम अंतरापृष्ठ हेतु सॉफ्टवेयर कार्य-ढांचा	शून्य
Nagarjuna College of Engineering, Bengaluru, Karnataka	- do -	0	1230	Software framework for application Programme interface	Nil
(15) निरमा विश्वविद्यालय, अहमदाबाद, गुजरात	-वही-			संरचनागत अनुप्रयोगों हेतु झिल्ली	शून्य
Nirma University, Ahmedabad, Gujarat	- do -	0	800	Membrane for structural applications.	Nil

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

सहायता प्राप्त करने वाले संस्थान/संगठन/ व्यक्ति	अनुदान देने वाला मंत्रालय/विभाग	आवर्ती Recurring	अनावर्ती Non-Recurring	अनुदान का उद्देश्य Purpose of the grant	(हजार रुपये में)
					बकाया यू.सी. Outstanding U.C.
Name of the Institution/Organisation/ individual	Ministry/Department giving the grant				(₹ in thousands)
(16) निरमा विश्वविद्यालय, अहमदाबाद, गुजरात	अंतरिक्ष विभाग	0	577	स्प्रिंग बैक विरूपण का निम्नीकरण	शून्य
Nirma University, Ahmedabad, Gujarat	Department of Space			Minimization of spring back deformation	Nil
(17) निरमा विश्वविद्यालय, अहमदाबाद, गुजरात	-वही-	0	636	निष्क्रिय अवमंदन सतह विलेपन का विकास	शून्य
Nirma University, Ahmedabad, Gujarat	- do -			Development of passive damping surface coating	Nil
(18) एन.एस.एस. हिंदू कॉलेज, कोट्टायम, केरल	-वही-	0	549	बहुलक मध्यवर्ती प्रतिवाष्पीकरण तकनीक	शून्य
NSS Hindu College, Kottayam, Kerala	- do -			Polymer mediated pervaporation technique	Nil
(19) पी.ई.एस. प्रौद्योगिकी संस्थान बेंगलूरु, कर्नाटक	-वही-	0	621	एन.डी.टी./ बी.टी. के माध्यम से इन्पुट आंकड़ा पैरामीटर का सृजन	शून्य
PES Institute of Technology, Bengaluru, Karnataka	- do -			Generation of Input data parameters through NDT / BT	Nil

सं.91 अंतरिक्ष विभाग

No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

						(हजार रुपये में) (₹ in thousands)
सहायता प्राप्त करने वाले संस्थान/संगठन/ व्यक्ति	अनुदान देने वाला मंत्रालय/विभाग	आवर्ती Recurring	अनावर्ती Non-Recurring	अनुदान का उद्देश्य Purpose of the grant	बकाया यू.सी. Outstanding U.C.	
Name of the Institution/Organisation/ individual	Ministry/Department giving the grant					
(20) आर.एम.के. इंजीनियरी कॉलेज, पुडुवोयल, तमिलनाडु	अंतरिक्ष विभाग	0	531	एफ.जी.पी.ए. में मल्टीमीडिया सुरक्षा हेतु जलचिन्ह क्रि	शून्य	
RMK College of Engineering, Puduvoyal, Tamil Nadu	Department of Space			Watermarking for Multimedia security in FGPA	Nil	
(21) सत्यभामा विश्वविद्यालय, चेन्नई, तमिलनाडु	-वही-	0	525	तापीय भट्टियों का विकास	शून्य	
Sathyabama University, Chennai, Tamil Nadu	- do -			Development of Thermal Boilers	Nil	
(22) सत्यभामा विश्वविद्यालय, चेन्नई, तमिलनाडु	-वही-	0	780	भारतीय क्षेत्र पर संवहनीय मेघों का संसूचन	शून्य	
Sathyabama University, Chennai, Tamil Nadu	- do -			Detection of Convective clouds over Indian Region	Nil	
(23) सत्यभामा विश्वविद्यालय, चेन्नई, तमिलनाडु	-वही-	0	905	बी.एस.टी. समस्वरीय द्विइलेक्ट्रिक बारीक फिल्मों का विस्तार	शून्य	
Sathyabama University, Chennai, Tamil Nadu	- do -			Development of BST Tunable Dielectric thin films	Nil	

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

सहायता प्राप्त करने वाले संस्थान/संगठन/ व्यक्ति	अनुदान देने वाला मंत्रालय/विभाग	आवर्ती Recurring	अनावर्ती Non-Recurring	अनुदान का उद्देश्य Purpose of the grant	(हजार रुपये में)
					बकाया यू.सी. Outstanding U.C.
Name of the Institution/Organisation/ individual	Ministry/Department giving the grant				
(24) एस.डी.एम. इंजीनियरी, कॉलेज, धारवाड़, कर्नाटक	अंतरिक्ष विभाग	0	707	पश्चिम तट के साथ तलछत बजट एवं नदमुख गतिकी	शून्य
SDM College of Engineering, Dharwad, Karnataka	Department of Space			Sediment budget and estuarine dynamics along west coast	Nil
(25) सर पं. सार्वजनिक विज्ञान कॉलेज, सूरत, गुजरात	-वही-	0	700	मंगल ग्रह का तापीय अवरक्त उत्सर्जन	शून्य
Sir Pt. Sarvajanic College of Science, Surat, Gujarat	- do -			Thermal infrared emission of Mars	Nil
(26) श्री विद्यानिकेतन इंजीनियरी कॉलेज, तिरुपति, आंध्रप्रदेश	-वही-	0	586	एम.एस.टी. रडार एकल प्रसंस्करण	शून्य
Sree Vidyaniketan Engineering College, Tirupati, Andhra Pradesh	- do -			MST Radar single processing	Nil
(27) श्रीनिवास इंजीनियरी स्कूल, मंगलूरु कर्नाटक	-वही-	0	1375	नैनो संरचित बहु-परत विलेपन का विकास	शून्य
Srinivasa School of Engineering, Mangaluru, Karnataka	- do -			Development of Nano structured multi layer coating	Nil

सं.91 अंतरिक्ष विभाग

No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

					(हजार रुपये में) (₹ in thousands)
सहायता प्राप्त करने वाले संस्थान/संगठन/ व्यक्ति	अनुदान देने वाला मंत्रालय/विभाग	आवर्ती Recurring	अनावर्ती Non-Recurring	अनुदान का उद्देश्य Purpose of the grant	बकाया यू.सी. Outstanding U.C.
Name of the Institution/Organisation/ individual	Ministry/Department giving the grant				
(28) एस.आर.एम. विश्वविद्यालय, चेन्नई, तमिलनाडु	अंतरिक्ष विभाग	0	1020	सूक्ष्म तरंग पदार्थों का विशिष्टीकरण	शून्य
SRM University, Chennai, Tamil Nadu	Department of Space			Characterisation of micro wave materials	Nil
(29) एस.एस.एन. इंजीनियरी कॉलेज चेन्नई, तमिलनाडु	-वही-	0	729	बैंडविस्तार संवर्धन अध्ययनों की संभाव्यता	शून्य
SSN College of Engineering, Chennai, Tamil Nadu	- do -			Feasibility of Bandwidth enhancement Studies	Nil
(30) से. जेवियर महाविद्यालय, अहमदाबाद गुजरात	-वही-	0	731	गुजरात पर एयरोसोलों एवं श्याम कार्बन का विशिष्टीकरण	शून्य
St. Xavier's College, Ahmedabad, Gujarat	- do -			Characterisation of Aerosols and Black Carbon over Gujarat	Nil
(31) विज्ञान भारती प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद, तेलंगाना	-वही-	0	1203	कुल इलेक्ट्रॉनिक विषयवस्तु प्रस्फुरणों में विचलन	शून्य
Vignana Bharati Institute of Technology, Hyderabad, Telengana	- do -			Variations in total electronic content Scientifications	Nil

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

सहायता प्राप्त करने वाले संस्थान/संगठन/ व्यक्ति Name of the Institution/Organisation/ individual	अनुदान देने वाला मंत्रालय/विभाग Ministry/Department giving the grant	आवर्ती Recurring	अनावर्ती Non-Recurring	अनुदान का उद्देश्य Purpose of the grant	(हजार रुपये में) (₹ in thousands)
					बकाया यू.सी. Outstanding U.C.
(32) वी.आई.टी. विश्वविद्यालय, वेल्लोर, तमिलनाडु VIT University, Vellore, Tamil Nadu	अंतरिक्ष विभाग Department of Space	0	726	नाविक अभिग्राहियों का समेकन Integration of NAVIC receivers.	शून्य Nil
(33) वी.आर. सिद्धार्थ इंजीनियरी कॉलेज, विजयवाड़ा, आंध्रप्रदेश VR Siddhartha Engineering College, Vijayawada, Andhra Pradesh	-वही- - do -	0	1151	स्वचालित वृक्ष चित्रांकन एवं पैरामीटरों हेतु एल्गोरिथम Algorithm for automated tree delincation and parameters	शून्य Nil
(34) वी.आर. सिद्धार्थ इंजीनियरी कॉलेज, विजयवाड़ा, आंध्रप्रदेश VR Siddhartha Engineering College, Vijayawada, Andhra Pradesh	-वही- - do -	0	872	उपग्रह प्रतिबिंबों की आनलाइन/आफलाइन सेवाओं हेतु वेब आधारित उपकरण Web based tools for online/offline services of Satellite Images.	शून्य Nil

सं.91 अंतरिक्ष विभाग
NO. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

परिशिष्ट-XLI / APPENDIX-XLI

भारतीय संगठित निधि (सी.एफ.आई.) से प्रति वर्ष 10 लाख रुपये से अधिक अनुदान प्राप्त करने वाले संस्थानों के लिए निधि के स्रोतों को दर्शाने वाले विवरण

Statement showing the sources of funds for grantee bodies receiving grants of over ₹ 10 lakhs per year from the Consolidated Fund of India (CFI)

क्र.सं.	संस्थान/संगठन/व्यक्ति का नाम	संस्था/संगठन		भारतीय संगठित निधि (सी.एफ.आई.) से चालू वर्ष के पिछले वर्ष में दिए गए वास्तविक अनुदान	ब.अ. 2017-2018 के अनुसार सी.एफ.आई. से अनुदान	ब.ब. 2018-2019 के अनुसार सी.एफ.आई. से अनुदान	अन्य स्रोतों से अनुदान		Outstanding U.C.
		सार्वजनिक	निजी				आंतरिक	बाह्य/विदेशी	
Sl. No.	Name of Institution/Organisation/Individual	Whether Institution/Organisation		Actuals of releases during the year preceding the current year from Consolidated Fund of India (CFI)	Grants from CFI as per Budget Estimates 2017-2018	Grants from CFI as per Budget Estimates 2018-2019	Grants from other sources		U.C.
		Public	Private				Domestic	External/ Foreign	
1	भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला Physical Research Laboratory (PRL)	सार्वजनिक	...	1313700	1800000	1800000	...	...	शून्य/Nil
2	राष्ट्रीय वायुमंडलीय अनुसंधान प्रयोगशाला National Atmospheric Research Laboratory (NARL)	सार्वजनिक	...	264007	300000	400000	...	...	शून्य/Nil
3	उत्तर-पूर्वी अंतरिक्ष उपयोग केंद्र North-Eastern Space Applications Centre (NE-SAC)	सार्वजनिक	...	172400	216300	350000	...	...	शून्य/Nil
4	सेमी-कंडक्टर प्रयोगशाला Semi-conductor Laboratory (SCL)	सार्वजनिक	...	2240000	2100000	2500000	...	...	शून्य/Nil
5	भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान व प्रौद्योगिकी संस्थान Indian Institute of Space Science & Technology (IIST)	सार्वजनिक	...	765000	1000000	1100000	...	...	शून्य/Nil

(हजार रुपये में)
(₹ in thousands)

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

परिशिष्ट - XLII
APPENDIX - XLII

बजट अनुमान 2018-2019 में दिए गए प्रावधानों के लिए "नई सेवा/सेवा के नए उपकरण" का विवरण
Particulars of "New Service/New Instrument of Service" for which provision is made in the Budget Estimates 2018-2019

क्र.सं.	लेखा कोड	ब.अ. 2018-2019 में प्रावधान	(₹ in thousands)
Sl. No.	मांग संख्या और मुख्य शीर्ष/उप-शीर्ष Account Code	Demand No & Major Head/SubHead	Provision in BE 2018-2019
			टिप्पणी Remarks
राजस्व भाग / REVENUE SECTION			
1	रिसैट-3 3402.00.101.58	Risat-3	200
2	सेमी-क्रायोजेनिक चरण विकास 3402.00.101.67	Semi Cryogenic Stage Development	100
3	सेमी-क्रायोजेनिक इंजन क्लस्टरिंग 3402.00.101.68	Semi Cryogenic Engine Clustering	100
4	उन्नत प्रमोचक राकेट विकास 3402.00.101.69	Advanced Launch Vehicle Development	100
5	पी.एस.एल.वी. सातत्य कार्यक्रम (चरण-6) 3402.00.101.70	PSLV Continuation Programme (Phase-6)	200
6	जी.एस.एल.वी. मार्क-III सातत्य कार्यक्रम (चरण-1) 3402.00.101.71	GSLV Mk-III Continuation Programme (Phase-1)	200
7	कक्षीय मॉड्यूल के लिए प्रौद्योगिकी विकास 3402.00.101.72	Technology Development for Orbital Module	100
8	लघु उपग्रह प्रमोचक राकेट (एस.एस.एल.वी.) विकास 3402.00.101.73	Small Satellite Launch Vehicle (SSLV) Development	100
9	स्थान के लिए मिशन 3402.00.103.21	Mission to Venus	200
10	मंगल कक्षित्र मिशन- II 3402.00.103.22	Mars Orbiter Mission - II	200
11	प्रमोचन सेवाओं सहित जीसैट अनुवर्ती उपग्रह 3402.00.105.13	GSAT Follow-on Satellites including Launch Services	800
12	जीसैट-21 उपग्रह 3402.00.105.17	GSAT-21 Satellite	200
13	भारी श्रेणी के उपग्रहों का प्रापण 3402.00.105.19	Procurement of Heavier class Satellite	100
14	जीसैट- 25 एवं 28 उपग्रह 3402.00.105.20	GSAT-25 & 28 Satellites	100
15	जीसैट- 26 एवं 27 उपग्रह 3402.00.105.21	GSAT-26 & 27 Satellites	100
16	जीसैट- 29 उपग्रह 3402.00.105.22	GSAT-29 Satellite	1990
17	जीसैट- 30 उपग्रह 3402.00.105.23	GSAT-30 Satellite	100
18	जीसैट- 31 उपग्रह 3402.00.105.24	GSAT-31 Satellite	100
19	जीसैट- 32 उपग्रह 3402.00.105.25	GSAT-32 Satellite	100

सं. 91-अंतरिक्ष विभाग

No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

				(हजार रुपये में) (₹ in thousands)	
क्र.सं.	लेखा कोड	ब.अ. 2018-2019 में प्रावधान	टिप्पणी		
Sl. No.	मांग संख्या और मुख्य शीर्ष/उप-शीर्ष Account Code	Demand No & Major Head/SubHead	Provision in BE 2018-2019	Remarks	
पूँजी भाग / CAPITAL SECTION					
1	रिसैट-3 5402.00.101.51	Risat-3	800		
2	तृतीय प्रमोचन पैड 5402.00.101.61	Third Launch Pad	1000		
3	सेमी-क्रायोजेनिक चरण विकास 5402.00.101.62	Semi Cryogenic Stage Development	900		
4	सेमी-क्रायोजेनिक इंजन क्लस्टरिंग 5402.00.101.63	Semi Cryogenic Engine Clustering	100		
5	उन्नत प्रमोचक राकेट विकास 5402.00.101.64	Advanced Launch Vehicle Development	900		
6	पी.एस.एल.वी. सातत्य कार्यक्रम (चरण-6) 5402.00.101.65	PSLV Continuation Programme (Phase-6)	800		
7	जी.एस.एल.वी. मार्क-III सातत्य कार्यक्रम (चरण-1) 5402.00.101.66	GSLV Mk-III Continuation Programme (Phase-1)	800		
8	कक्षीय मॉड्यूल के लिए प्रौद्योगिकी विकास 5402.00.101.67	Technology Development for Orbital Module	900		
9	पी.एस.एल.वी. समेकन सुविधा (पी.आई.एफ.) 5402.00.101.68	PSLV Integration Facility (PIF)	500000		
10	लघु उपग्रह प्रमोचक राकेट (एस.एस.एल.वी.) विकास 5402.00.101.69	Small Satellite Launch Vehicle (SSLV) Development	900		
11	शुक्र मिशन 5402.00.103.13	Mission to Venus	800		
12	मंगल कक्षित्र मिशन- II 5402.00.103.14	Mars Orbiter Mission - II	800		
13	प्रमोचन सेवाओं सहित जीसैट अनुवर्ती उपग्रह 5402.00.105.13	GSAT Follow-on Satellites including Launch Services	200		
14	भारी श्रेणी के उपग्रहों का प्रापण 5402.00.105.15	Procurement of Heavier class Satellites	900		
15	जीसैट-21 उपग्रह 5402.00.105.17	GSAT-21 Satellite	800		
16	विदेशी उपग्रहों से प्रेषानुकरों को पट्टे पर लेने हुए क्षमता संवर्धन 5402.00.105.19	Augmentation of capacity through leasing of transponders from foreign Satellite	1000		
17	जीसैट- 25 एवं 28 उपग्रह 5402.00.105.20	GSAT-25 & 28 Satellites	900		
18	जीसैट- 26 एवं 27 उपग्रह 5402.00.105.21	GSAT-26 & 27 Satellites	900		
19	जीसैट- 29 उपग्रह 5402.00.105.22	GSAT-29 Satellite	258000		
20	जीसैट- 30 उपग्रह 5402.00.105.23	GSAT-30 Satellite	900		
21	जीसैट- 31 उपग्रह 3402.00.105.24	GSAT-31 Satellite	900		
22	जीसैट- 32 उपग्रह 3402.00.105.25	GSAT-32 Satellite	900		

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

वर्ष 2018-2019 के लिए नकद प्रबंधन प्रणाली के अधीन मासिक व्यय आयोजना (एम.ई.पी.)
MONTHLY EXPENDITURE PLAN (MEP) UNDER CASH MANAGEMENT SYSTEM FOR THE YEAR 2018-2019

(रु. करोड़ों में)
(₹ in Crore)

अप्रैल	मई	जून	ति.व्य.आ. I	जुलाई	अगस्त	सितंबर	ति.व्य.आ. II	अक्तूबर	नवंबर	दिसंबर	ति.व्य.आ. III	जनवरी	फरवरी	मार्च	ति.व्य.आ. IV	जोड़
April	May	June	Q.E.A. I	July	August	Sept.	Q.E.A. II	Oct.	Nov.	Dec.	Q.E.A. III	Jan.	Feb.	March	Q.E.A. IV	Total

मासिक व्यय प्राक्कलन

Monthly Expenditure Projection

891.00	832.00	649.00	2372.00	872.00	822.00	1002.00	2696.00	672.00	749.00	844.00	2265.00	956.42	979.00	1515.00	3450.42	10783.42
--------	--------	--------	---------	--------	--------	---------	---------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	---------	---------	----------

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

मद शीर्षवार विस्तृत प्रावधान दर्शानेवाला विवरण
STATEMENT SHOWING THE DETAILED PROVISION OBJECT HEAD-WISE

मद संख्या 91
DEMAND No. 91
अंतरिक्ष विभाग
DEPARTMENT OF SPACE

						(हजार रुपये में) (in thousands of Rupees)	
वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018			बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total	
7209061	11672203	20229200	21459510	वेतन	01	Salaries	22303330
800	10130	14210	14630	मजदूरी	02	Wages	15590
289	7364	14464	11080	समयोपरि भत्ता	03	Overtime Allowance	11309
1278001	178458	1686100	1823680	चिकित्सीय उपचार	06	Medical Treatment	1890700
325017	51180	469440	514025	घरेलू यात्रा व्यय	11	Domestic Travel Expenses	542465
120247	23404	185063	245800	विदेशी यात्रा व्यय	12	Foreign Travel Expenses	223163
2373139	212414	2701823	3255190	कार्यालय व्यय	13	Office Expenses	3434755
32329	34341	83143	87790	किराया, महसूल और कर	14	Rent, Rates and Taxes	106660
1771	934	3910	3530	प्रकाशन	16	Publications	3670
102274	244313	409769	496120	अन्य प्रशासनिक व्यय	20	Other Administrative Expenses	536489
6747934	80954	7296087	8202160	आपूर्ति और साज सामान	21	Supplies & Materials	7779115

अनुदानों की ब्यौरवार मांगे, 2018-2019
DETAILED DEMANDS FOR GRANTS, 2018-2019

(हजार रुपये में)
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018			बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019	
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total	
90173	66183	181300	180700	पी.ओ.एल.	24	POL	192890
13898	87723	101470	111350	विज्ञापन और प्रचार	26	Advertisement & Publicity	125675
1478750	166695	1960232	2202831	लघु निर्माण कार्य	27	Minor Works	2369015
2965983	234862	3657975	3497384	व्यावसायिक सेवाएं	28	Professional Services	3691304
1836261	171032	2408239	3238440	अन्य सविदागत सेवाएं	30	Other Contractual Services	3492249
2591288	12638	2570364	3453900	सामान्य अनुदान	31	Grant-in-aid - General	2899760
2000	0	2460	2570	अंशदान	32	Contributions	39560
0	78337	143510	138000	छात्रवृत्तियां और वजीफे	34	Scholarships & Stipends	134410
836081	0	1637300	1735300	पूंजीगत परिसंपत्तियों के सृजन के लिए	35	Grants for creation of Capital Assets	1730000
0	1632300	1854800	1917000	वेतन अनुदान	36	Grant-in-aid - Salaries	2120000
1143754	74601	1362911	770520	अन्य प्रभार	50	Other Charges	828591
0	1207	6000	6000	भारित		Charged	6000
1143754	73394	1356911	764520	स्वीकृत		Voted	822591
				स्वच्छता कार्य योजना (एस.ए.पी.)	96	Swachhta Action Plan (SAP)	
0	0	0	0	लघु निर्माण कार्य	96.27	Minor Works	56200

सं. 91 - अंतरिक्ष विभाग
No. 91 - DEPARTMENT OF SPACE

वास्तविक Actuals 2016-2017		बजट अनुमान Budget Estimates 2017-2018	संशोधित अनुमान Revised Estimates 2017-2018	(हजार रुपये में) (in thousands of Rupees)		बजट अनुमान Budget Estimates 2018-2019
आयोजना Plan	आयोजना-भिन्न Non-Plan	जोड़ Total	जोड़ Total			जोड़ Total
				99	Information Technology	
160361	47178	206405	264600	99.13	कार्यालय व्यय Office Expenses	236900
117111	15465	203125	185990	99.50	अन्य प्रभार Other Charges	198000
1366	0	188600	105100	51	मोटर वाहन Motor Vehicles	155500
9382175	0	19322342	14564500	52	मशीनरी और उपस्कर Machinery & Equipment	18255900
5361488	0	9177400	5699300	53	प्रमुख निर्माण कार्य Major Works	17056400
325	0	4000	4000		भारित Charged	4000
5361163	0	9173400	5695300		स्वीकृत Voted	17052400
20784978	0	11733558	15613500	60	अन्य पूंजीगत व्यय Other Capital Expenditure	15679300
				99	Information Technology	
340730	0	1131900	1760700	99.52	मशीनरी और उपस्कर Machinery & Equipment	1725300
65297259	15102709	90937100	91555200		जोड़ TOTAL	107834200
325	1207	10000	10000		भारित Charged	10000
65296934	15101502	90927100	91545200		स्वीकृत Voted	107824200