

35



भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA

अन्तरिक्ष विभाग

की

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें

DETAILED  
DEMANDS FOR GRANTS  
OF  
DEPARTMENT OF SPACE  
FOR

1990-91

विषय सूची  
TABLE OF CONTENTS

		पृष्ठ Pages
अनुदानों की विस्तृत मांगें	Detailed Demand for Grants.	1--47
प्रतिष्ठानों के कर्मचारियों की अनुमानित संख्या और उनके लिए की गई व्यवस्था का व्यौरा	Estimated strength of Establishment and provision therefor	48--54
गैर-सरकारी निकायों को दी गई सहायता-अनुदानों की अदायगी के लिए की गई व्यवस्था का व्यौरा	Statement showing provision for payment of Grants-in-Aid to non-Government bodies.	55--56
50 लाख रुपये और इससे अधिक लागत के पृथक-पृथक कार्यों का व्यौरा	Details of individual works costing Rs. 50 Lakhs and above	57--60

मांग संख्या 84  
DEMAND NO.

अंतरिक्ष विभाग  
DEPARTMENT OF SPACE

राजस्व Revenue	पूंजी Capital	जोड़ Total
3,39,28.00	95,55.00	4,34,83.00
1.00	2.00	3.00

(हजार रुपए) (In thousands of Rupees)
3,00

Voted : स्वीकृत :  
Charged : प्रभार :

III—ब्योरा इस प्रकार है:—

III—The Details are as follows:—

वास्तविक Actuals, 1988-89	बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90	
	आयोजना- भिन्न Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना- भिन्न Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan
45.20	1.00	47.77	1.00	43.60
3	..	10	..	10
5.50	..	6.00	..	5.00
1.58	..	3.00	..	2.00
30.10	..	18.03	..	21.85
6.75	..	..	..	35
..	..	..	..	..
4.57	..	5.00	..	5.00
41	..	30	..	30
1.19	..	1.50	..	1.50
..	..	25	..	10
56	..	50	..	70
53.81	..	11.55	..	11.50
1,49,70	1,00	94,00	1,00	92,00
1,49,71	1,00	94,00	1,00	92,00

राजस्व भाग  
मुख्य शीर्ष "3451"  
क—सचिवालय—आर्थिक सेवाएं  
क.1—सचिवालय  
क.1(1) अन्तरिक्ष विभाग  
क.1(1)(1)—वेतन  
क.1(1)(2)—मजदूरी  
क.1(1)(3)—यात्रा व्यय  
क.1(1)(4)—वैज्ञानिकों की विदेश  
यात्रा/प्रतिनियुक्ति  
क.1(1)(5)—कार्यालय व्यय  
क.1(1)(6)—किराया, महसूल  
और कर  
क.1(1)(7)—प्रचार व्यय  
क.1(1)(8)—सहायता अनुदान  
क.1(1)(9) आर्थिक सहायता  
\*क.1(1)(10) सिविल कार्य  
क.1(1)(11)—अनुक्षण  
क.1(1)(12)—अन्य प्रभार

जोड़—सचिवालय

जोड़—मुख्य शीर्ष "3451"

Revenue Section  
Major Head "3451"  
A.—Secretariat—Economic Service  
A.1—Secretariat  
A.1(1)—Department of Space  
A.1(1)(1)—Salaries  
A.1(1)(2)—Wages  
A.1(1)(3)—Travel Expenses  
A.1(1)(4)—Deputation/Travel  
abroad of Scientists  
A.1(1)(5)—Office Expenses  
A.1(1)(6)—Rent, Rates and  
Taxes  
A.1(1)(7)—Publicity Expenses  
A.1(1)(8)—Grants-in-aid  
A.1(1)(9)—Subsidy  
A.1(1)(10)—Minor Works  
A.1(1)(11)—Maintenance  
A.1(1)(12)—Other Charges

Total : Secretariat

TOTAL—Major Head "3451"

बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91		
आयोजना Plan	आयोजना भिन्न Non-Plan	जोड़ Total
1,00	45.63	46.63
..	10	10
..	6.00	6.00
..	2.50	2.50
..	20.95	20.95
..	35	35
..	5.00	5.00
..	30	30
..	1.60	1.60
..	25	25
..	75	75
..	9.57	9.57
1,00	93.00	94.00
1,00	93.00	94.00

(हज़ार रुपये में)  
(In thousands of Rupees)

आयोजना Plan	वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		जोड़ Total	बजट अनुमान Budget Estimate, 1990-91			
	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना- भिन्न Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना- भिन्न Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना- भिन्न Plan		आयोजना- भिन्न Non-Plan	जोड़		
						मुख्य शीर्ष—3252 ख—उपग्रह तंत्र ख-1—प्रचालन तथा अनुरक्षण ख-1(1)—भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह		Major Head—3252 B—Satellite Systems B.1—Operation & Maintenance B.1(1)—Indian National Satellite			
..	52.32	3.00	49.00	3.00	57.50	ख-1(1)(1)—वेतन	B.1(1)(1)—Salaries	5.00	57.50	62.50	
..	30	..	40	..	1.00	ख-1(1)(2)—मजदूरी	B.1(1)(2)—Wages	..	1.00	1.00	
..	2.32	..	2.50	..	3.03	ख-1(1)(3)—यात्रा व्यय	B.1(1)(3)—Travel Expenses	..	3.36	3.36	
..	55.68	..	52.70	..	65.00	ख-1(1)(4)—कार्यालय व्यय	B.1(1)(4)—Office Expenses	..	69.50	69.50	
6.36	..	10.00	..	10.00	..	ख-1(1)(5)—व्यावसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिए भुगतान	B.1(1)(5)—Payment for Pro- fessional & Spl Services	10.00	..	10.00	
..	28	..	50	..	50	ख-1(1)(6)—सहायता अनुदान	B.1(1)(6)—Grants-in-aid	..	30	30	
..	2.07	..	2.00	..	3.00	ख-1(1)(7)—आर्थिक सहायता	B.1(1)(7)—Subsidy	..	3.50	3.50	
..	5.00	..	6.00	..	4.00	ख-1(1)(8)—लघु निर्माण कार्य	B.1(1)(8)—Minor Works	..	4.00	4.00	
..	23.95	..	33.79	..	22.57	ख-1(1)(9)—मशीनरी तथा उपस्कर	B.1(1)(9)—Machinery & Equip- ment	..	35.68	35.68	
..	4.16	..	5.00	..	5.00	ख-1(1)(10)—अनुरक्षण	B.1(1)(10)—Maintenance	..	6.00	6.00	
23.61	83.01	7.00	77.11	15.00	88.15	ख-1(1)(11)—साज-सामान और सप्लाई	B.1(1)(11)—Materials & Supp- lies	17.00	75.16	92.16	
..	13.52	..	37.00	..	24.25	ख-1(1)(12)—अन्य प्रभार	B.1(1)(12)—Other Charges	..	39.00	39.00	
29.97	2,42,61	20,00	2,66,00	28,00	2,74,00	जोड़—मुख्य शीर्ष—3252	Total—Major Head—3252	32,00	2,95,00	3,27,00	



(हजार रुपये)  
(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91				
आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना- Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	जोड़ Total		
..	38,72	23,00	35,00	73,00	43,50	ग-1(1)(8)---प्रचार व्यय	C.1(1)(8).—Publicity Expenses	37,45	35,40	72,85
9,20	..	11,50	..	11,50	..	ग-1(1)(9)---सहायक अनुदान	C.1(1)(9).—Grants-in-aid	11,50	..	11,50
..	74	..	75	..	1,00	ग-1(1)(10)---छात्रवृत्तियाँ तथा बजीफे	C.1(1)(10).—Scholarships and Stipends	.. ..	75	75
..	1,01	..	50	..	50	ग-1(1)(11)---लघु निर्माण कार्य	C.1(1)(11).—Minor works	.. ..	50	50
..	20	..	1,00	..	1,00	ग-1(1)(12)---मशीनरी और उपकरण	C.1(1)(12).—Machinery & Equipment	.. ..	1,00	1,00
..	96	..	50	..	50	ग-1(1)(13)---साज-सामान और सप्लाई	C.1(1)(13).—Materials & Supplies	.. ..	50	50
..	65	..	50	..	3,50	ग-1(1)(14)---अनुरक्षण	C.1(1)(14).—Maintenance	.. ..	3,00	3,00
..	78	..	95	..	1,12	ग-1(1)(15)---आतिथ्य व्यय	C.1(1)(15).—Hospitality Expenses	.. ..	1,12	1,12
..	2,65	..	4,00	..	..	ग-1(1)(16)---अन्तर्राष्ट्रीय कार्यक्रम	C.1(1)(16).—International Programmes	.. ..	..	..
12,80	49,19	5,50	47,21	13,50	37,40	ग-1(1)(17)---अन्य प्रभार	C.1(1)(17).—Other Charges	16,05	40,77	56,82
21,99	2,98,03	40,00	2,99,00	98,00	3,05,00	जोड़---भारतीय अन्तरिक्ष अनुसंधान संगठन मुख्यालय	TOTAL.—Indian Space Research Organisation Headquarters	65,00	3,10,00	3,75,00
21,99	2,98,03	40,00	2,99,00	98,00	3,05,00	जोड़---निदेशन तथा प्रशासन	Total—Direction and Administration	65,00	3,10,00	3,75,00
1,12,00	8,63,80	1,52,00	8,16,60	1,62,35	10,36,15	ग-2---अन्तरिक्ष प्रौद्योगिकी : ग-2(1)---अनुसंधान और विकास ग-2(1)(1)---विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र ग-2(1)(1)(1)---वेतन	C.2.—Space Technology: C.2(1).—Research and Development: C.2(1)(1).—Vikram Sarabhai Space Centre: C.2(1)(1)(1).—Salaries	2,44,00	10,74,00	13,18,00

संख्या 84—अन्तरिक्ष विभाग  
NO. 84—DEPARTMENT OF SPACE

						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91		
आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	जोड़ Total
..	49,70	..	62,00	..	57,70	ग-2(1)(1)(2)—यात्रा व्यय	C.2(1)(1)(2).—Travel Expenses	.. 61,30 61,30
6,57	..	3,00	..	..	4,80	ग-2(1)(1)(3)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.2(1)(1)(3).—Deputation/ Travel abroad of Scientists	.. 3,50 3,50
21,00	8,00	17,00	12,27	16,00	23,00	ग-2(1)(1)(4)—कार्यालय व्यय	C.2(1)(1)(4).—Office Expenses	44,10 .. 44,10
1,80	..	2,85	..	3,00	..	ग-2(1)(1)(5)—व्यावसायिक और विशेष सेवाओं के लिए अदायगियां	C.2(1)(1)(5).—Payment for Professional and Special Services	1,50 .. 1,50
..	..	..	..	..	..	ग-2(1)(1)(6)—आर्थिक सहायता	C.2(1)(1)(6).—Subsidy	.. .. ..
..	17,00	..	20,00	2,00	20,00	ग-2(1)(1)(7)—छात्रवृत्तियां और वजीफे।	C.2(1)(1)(7)—Scholarships and Stipends	2,00 21,00 23,00
..	..	..	11,11	..	12,65	ग-2(1)(1)(8)—लघु निर्माणकार्य	C.2(1)(1)(8).—Minor works	.. 12,68 12,68
..	38,08	..	44,87	..	48,20	ग-2(1)(1)(9)—अनुरक्षण	C.2(1)(1)(9)—Maintenance	.. 58,40 58,40
96,20	17,68	54,00	1,12,62	82,20	1,17,90	ग-2(1)(1)(10)—मशीनरी और उपस्कर	C.2(1)(1)(10).—Machinery and Equipment	1,13,50 1,26,70 2,40,20
5,84,31	49,01	22,72	3,44,91	7,32,80	..	ग-2(1)(1)(11)—साज सामान और सप्लाई	C.2(1)(1)(11).—Materials and Supplies	4,08,09 .. 4,08,09
10,50	..	8,05	..	10,00	..	ग-2(1)(1)(12)—अन्य प्रभार	C.2(1)(1)(12).—Other Charges	21,10 .. 21,10
8,32,38	10,43,27	2,59,62	14,24,38	10,08,35	13,20,40	जोड़—विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र	Total.—Vikram Sarabhai Space Centre	8,34,29 13,57,58 21,91,87

(हजार रुपयों में)

(In thousands of Rupees)

वार्षिक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91				
आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	जोड़ Total		
33,00	..	1,00	..	1,00	..	ग.2(1)(2)—संशोधित उपग्रह प्रमोचक राकेट (ए.एस.एल.वी.)	C.2(1)(2)—Augmented Satellite Launch Vehicle (ASLV)	..	..	..
						ग.2(1)(3)—संशोधित उपग्रह प्रमोचक राकेट (ए.एस.एल.वी.) सातत्य	C.2(1)(3)—Augmented Satellite Launch Vehicle (ASLV) Continuation			
78,48	..	90,00	..	95,00	..	ग.2(1)(3)(1)—वेतन	C.2(1)(3)(1)—Salaries	1,00,00	..	1,00,00
7,38	..	7,00	..	8,00	..	ग.2(1)(3)(2)—यात्रा व्यय	C.2(1)(3)(2)—Travel Expenses	9,00	..	9,00
9,00	..	7,50	..	5,50	..	ग.2(1)(3)(3)—कार्यालय व्यय	C.2(1)(3)(3)—Office Expenses	7,00	..	7,00
..	..	..	..	34,84	..	ग.2(1)(3)(4)—मशीनरी तथा उपस्कर	C.2(1)(3)(4)—Machinery & Equipment	8,00	..	8,00
2,75,48	..	3,49,50	..	3,96,66	..	ग.2(1)(3)(5)—साजसामान और सप्लाई	C.2(1)(3)(5). Materials & Supplies	4,47,00	..	4,47,00
3,70,34	..	4,54,00	..	5,40,00	..	जोड़—संशोधित उपग्रह प्रमोचक राकेट (ए.एस.एल.वी.) सातत्य	Total : Augmented Satellite Launch Vehicle (ASLV) Continuation	5,71,00	..	5,71,00
						ग.2(1)(4)—ध्रुवीय उपग्रह प्रमोचक राकेट (पी.एस.एल.वी.)	C.2(1)(4)—Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV)			
2,28,30	..	2,39,24	..	2,66,55	..	ग.2(1)(4)(1)—वेतन Space—B	C.2(1)(4)(1)—Salaries	2,82,26	..	2,82,26



वास्तविक Actuals		बजट अनुमान Budget Estimates		संशोधित अनुमान Revised Estimates		(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)				
1988-89		1989-90		1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates 1990-91				
आयोजना- मित्र	आयोजना- मित्र	आयोजना- मित्र	आयोजना- मित्र	आयोजना- मित्र	आयोजना- मित्र	आयोजना- मित्र	आयोजना- मित्र	जोड़		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total		
6	..	25	..	10	..	ग.2(1)(4)(2)—मजदूरी	C.2(1)(4)(2)—Wages	10	..	10
14,54	..	20,00	..	15,00	..	ग.2(1)(4)(3)—यात्रा व्यय	C.2(1)(4)(3)—Travel Ex- penses	15,00	..	15,00
14,73	..	20,00	..	10,00	..	ग.2(1)(4)(4)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनिधुक्ति	C.2(1)(4)(4)—Deputation/ Travel abroad of Scientists	6,00	..	6,00
42,86	..	29,14	..	27,00	..	ग.2(1)(4)(5)—कार्यालय व्यय	C.2(1)(4)(5)—Office Ex- penses	18,00	..	18,00
1,32	..	5,00	..	5,00	..	ग.2(1)(4)(6)—व्यावसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिए अदायगिया	C.2(1)(4)(6)—Payment for Professional and Special Services	3,00	..	3,00
2,82	..	3,00	..	3,00	..	ग.2(1)(4)(7)—किराया, महसूल और कर	C.2(1)(4)(7)—Rent, Rates and Taxes	3,00	..	3,00
2,62	..	3,00	..	3,00	..	ग.2(1)(4)(8)—लघु निर्माणकार्य	C.2(1)(4)(8)—Minor Works	3,00	..	3,00
4,67,63	..	95,51	..	1,45,05	..	ग.2(1)(4)(9)—मशीनरी और उपकरण	C.2(1)(4)(9)—Machinery and Equipment	60,40	..	60,40
30,06,68	..	30,21,86	..	20,42,30	..	ग.2(1)(4)(10)—साज सामान	C.2(1)(4)(10)—Materials and Supplies	18,84,24	..	18,84,24
37,81,56	..	34,37,00	..	25,17,00	..	जोड़—ध्रुवीय उपग्रह प्रमोचक राकेट (पी०एस०एल०वी०)	Total—Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV)	22,75,00	..	22,75,00

वास्तविक		बजट अनुमान		संशोधित अनुमान		(हजार रुपये में) (In thousands of Rupees) बजट अनुमान				
Actuals 1988-89		Budget Estimates 1989-90		Revised Estimates 1989-90		Budget Estimates 1990-91				
आयोजना- Plan	आयोजना- Non-Plan	आयोजना- Plan	आयोजना- Non-Plan	आयोजना- Plan	आयोजना- Non-Plan	आयोजना- Plan	आयोजना- Non-Plan	जोड़ Total		
						ग-2(1)(5)--निम्न तापी (इंजिन और खण्ड)	C.2(1)(5)--Cryogenics (Engine & Stage)			
3,50	..	4,00	..	4,00	..	ग-2(1)(5)(1)--यात्रा व्यय	C.2(1)(5)(1)--Travel Expenses	3,00	..	3,00
..	..	..	..	..	..	ग-2(1)(5)(2)--वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रति नियुक्ति	C.2(1)(5)(2)--Deputation/Travel abroad of Scientists	6,00	..	6,00
16	..	5,01	..	5,00	..	ग-2(1)(5)(3)--कार्यालय व्यय	C.2(1)(5)(3)--Office Expenses	6,37	..	6,37
31,86	..	30,02	..	24,67	..	ग-2(1)(5)(4)--मशीनरी तथा उपस्कर	C.2(1)(5)(4)--Machinery and Equipment	1,30,30	..	1,30,30
1,07,49	..	6,97	..	1,77,33	..	ग-2(1)(5)(5)--साजसामान और सप्लाई	C.2(1)(5)(5)--Materials & Supplies	6,05,33	..	6,05,33
83	..	3,00	..	2,00	..	ग-2(1)(5)(6)--अन्य प्रभार	C.2(1)(5)(6)--Other Charges	2,00	..	2,00
1,43,84	..	49,00	..	2,13,00	..	जोड़--निम्नतापी (इंजिन और खण्ड)	Total : Cryogenics (Engine & Stage)	7,53,00	..	7,53,00
..	..	3,90,00	..	..	..	ग-2(1)(6)--भू-तुल्यकालिक प्रमोचक राकेट (जी एस एल. वी) परियोजना	C.2(1)(6)--Geo-Synchronous Launch Vehicle (GSLV) Project	20,00,00	..	20,00,00
						Space—B				

सं 84—अन्तरिक्ष विभाग  
NO. 84—DEPARTMENT OF SPACE

वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		(हजार रुपये) (In thousands of Rupees) बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91		
आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	जोड़ Total
						ग-2(1)(7)—द्रव नोदन प्रणाली (एल पी एस)केन्द्र	C.2(1)(7)—Liquid Propulsion System (LPS) Centre .	
1,27,75	1,74,39	1,49,00	2,10,50	1,49,50	2,35,50	ग-2(1)(7)(1)—वेतन	C.2(1)(7)(1)—Salaries . . .	1,67,50 2,56,50 4,24,00
..	23	..	50	..	50	ग-2(1)(7)(2)—मजदूरी	C.2(1)(7)(2)—Wages . . .	.. 50 50
7,05	16,66	6,50	18,50	6,50	18,50	ग-2(1)(7)(3)—यात्रा व्यय	C.2(1)(7)(3)—Travel Expenses.	10,00 20,00 30,00
..	1,19	..	4,00	..	5,00	ग-2(1)(7)(4)—वैज्ञानिकों की विदेशयात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.2(1)(7)(4)—Deputation/Travel Abroad of Scientists . . .	.. 5,00 5,00
37,84	75,39	31,40	80,90	33,93	1,00,00	ग-2(1)(7)(5)—कार्यालय व्यय.	C.2(1)(7)(5)—Office Expenses .	46,00 1,10,30 1,56,30
..	31,26	10	16,00	10,00	7,55	ग-2(1)(7)(6)—व्यावसायिक और विशेष सेवाओं के लिए अदायगियां	C.2(1)(7)(6)—Payment for Professional and Special Services . . . . .	.. 10 10
..	4,16	..	3,75	..	4,25	ग-2(1)(7)(7)—किराया महसूल और कर	C.2(1)(7)(7)—Rent, Rates and Taxes . . . . .	.. 4,40 4,40
..	1	..	90	..	90	ग-2(1)(7)(8)—सहायता अनुदान	C.2(1)(7)(8)—Grants-in-aid . . . . .	.. 90 90
..	56	..	65	..	68	ग-2(1)(7)(9)अतिरिक्त सहायता Space—B	C.2(1)(7)(9)—Subsidy . . . . .	.. 1,25 1,25

वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimate, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1989-90		(In thousands of Rupees) बजट अनुमान Budget Estimates 1990-91				
आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना भिन्न Non-Plan		आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	बोह Total	
..	1,19	..	70	..	90	ग-2(1)(7)(10)—छात्रवृत्तियां तथा वजीफे	C.2(1)(7)(10)—Scholarships and Stipends . . . . .	..	90	90
..	6	..	50	..	50	ग-2(1)(7)(11)—आतिथ्य व्यय	C.2(1)(7)(11)—Hospitality Expenses . . . . .	..	50	50
..	16	..	1,30	..	1,30	ग-2(1)(7)(12)—प्रचार व्यय	C.2(1)(7)(12)—Publicity Expenses . . . . .	..	1,75	1,75
..	7,15	..	5,50	..	8,23	ग-2(1)(7)(13)—छोटे निर्माण कार्य	C.2(1)(7)(13)—Minor Works . . . . .	..	7,50	7,50
..	35,84	25,35	32,00	32,40	26,55	ग-2(1)(7)(14)—मशीनरी और उपस्कर	C.2(1)(7)(14)—Machinery and Equipment . . . . .	2,31,20	32,60	2,63,80
20,48	14,08	16,00	20,50	14,00	21,50	ग-2(1)(7)(15)—अनुरक्षण	C.2(1)(7)(15)—Maintenance . . . . .	15,50	23,00	38,50
33,23	74,95	3,05,65	1,14,00	7,32,65	88,45	ग-2(1)(7)(16)—साज-सामान और सप्लाई	C.2(1)(7)(16)—Materials and Supplies . . . . .	6,05,30	65,40	6,70,70
..	13,61	..	18,80	3,02	19,69	ग-2(1)(7)(17)—अन्य प्रभार	C.2(1)(7)(17)—Other Charges . . . . .	1,50	18,40	19,90
2,26,35	4,50,89	5,34,00	5,29,00	9,82,00	5,40,00	जोड़—द्रव नोदन प्रणाली (एल पी एस) केन्द्र	Total—Liquid Propulsion System (LPS) Centre . . . . .	10,77,00	5,49,00	16,26,00

(हजार रुपये)

(In thousands of Rupee)

वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91		
आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना मिश्र Non-Plan	जोड़ Total
						ग-२(१)(८)--इसरो उपग्रह केन्द्र (आइजेक)	C.2(1)(8)—ISRO Satellite Centre	
2,77,92	3,03,43	2,78,00	3,42,00	2,96,00	3,64,00	ग-२(१)(८)(१)—वेतन	C.2(1)(8)(1)—Salaries . . .	2,15,00 4,85,00 7,00,00
..	76	..	1,00	..	1,00	ग-२(१)(८)(२)—मजदूरी	C.2(1)(8)(2)—Wages . . .	.. 1,00 1,00
3,00	3,90	5,50	6,50	5,50	6,50	ग-२(१)(८)(३)—यात्रा व्यय	C.2(1)(8)(3)—Travel Expenses	.. 13,00 13,00
..	1,26	3,75	4,25	3,75	4,25	ग-२(१)(८)(४)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.2(1)(8)(4)—Deputation/Tra- vel Abroad of Scientists . . .	3,00 5,00 8,00
41,53	28,06	23,00	33,75	27,25	35,00	ग-२(१)(८)(५)—कार्यालय व्यय	C.2(1)(8)(5)—Office Expenses .	38,70 46,70 85,40
..	1,41	..	1,30	..	2,65	ग-२(१)(८)(६)—किराया, महसूल और कर	C.2(1)(8)(6)—Rent, Rates and Taxes . . . . .	.. 4,00 4,00
..	3	..	..	..	50	ग-२(१)(८)(७) प्रचार व्यय	C.2(1)(8)(7)—Publicity Expens- es	.. 50 50
..	24	..	50	..	..	ग-२(१)(८)(८)—सहायता अनुदान	C.2(1)(8)(8)—Grants-in-aid . . .	.. .. ..
..	77	..	1,10	..	1,00	ग-२(१)(८)(९)—आर्थिक सहायता	C.2(1)(8)(9)—Subsidy . . .	.. 2,00 2,00
..	..	..	10	..	85	ग-२(१)(८)(१०)—अंशदान	C..2(1)(8)(10)—Contributions . . .	.. 85 85
..	13	..	30	..	30	ग-२(१)(८)(११)—आतिथ्य व्यय	C.2(1)(8)(11)—Hospitality Expenses	.. 50 50
5,89	13,16	5,50	12,00	6,50	12,50	ग-२(१)(८)(१२)—छोटे निर्माण कार्य	C.2(1)(8)(12)—Minor Works . . .	2,00 23,00 25,00
..	19,01	..	19,00	..	24,00	ग-२(१)(८)(१३)—ग्रनुरक्षण	C.2(1)(8)(13)—Maintenance . . .	39,00 36,00 75,00
27,75	58,07	54,30	77,00	25,45	82,50	ग-२(१)(८)(१४)—मशीनरी और उपस्कर	C.2(1)(8)(14)—Machinery and Equipment . . . . .	6,00 1,25,30 1,31,30
41,04	1,93,64	26,70	1,68,00	36,30	1,74,95	ग-२(१)(८)(१५)—साज-सामान और सप्लाई	C.2(1)(8)(15)—Materials and Supplies . . . . .	20,05 2,28,15 2,48,20

वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates 1989-90		(In thousands of Rupees) बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91				
आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	जोड़ Total		
81,89	82,74	57,25	1,31,20	33,25	1,06,00	ग-2(1)(8)(16)—अन्य प्रभार स्वीकृत: प्रभार	C.2(1)(8)(16)—Other Charges Voted . . . . .	20,25	1,19,00	1,39,25
..	..	..	1,00	..	1,00		Charged . . . . .	..	1,00	1,00
4,79,02	7,06,61	4,54,00	7,99,00	4,34,00	8,17,00	जोड़—इसरो उपग्रह केन्द्र	Total—ISRO Satellite Centre	3,44,00	10,91,00	14,35,00
4,79,02	7,06,61	4,54,00	7,98,00	4,34,00	8,16,00	स्वीकृत: प्रभार	Voted . . . . .	3,44,00	10,90,00	14,34,00
..	..	..	1,00	..	1,00		Charged . . . . .	..	1,00	1,00
86,99	..	1,00	..	10,00	..	ग-2(1)(9)—विस्तृत रोहिणी उपग्रह श्रृंखलाएं (श्रोस)	C.2(1)(9)—Stretched Rohini Satellite Series (SROSS)	..	..	..
8,98	..	4,00	..	4,00	..	ग-2(1)(10)—भारतीय सुदूर संवेदन उपग्रह (आई आर. एस.) परियोजना	C.2(1)(10)—Indian Remote Sensing Satellite (IRS) Pro- ject . . . . .	3,00	..	3,00
19,35	..	8,00	..	7,00	..	ग-2(1)(10)(1)—यात्रा-व्यय	C.2(1)(10)(1)—Travel Expenses	7,00	..	7,00
9,76	..	3,00	..	3,00	..	ग-2(1)(10)(2)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.2(1)(10)(2)—Deputation/ Travel Abroad of Scientists .	2,75	..	2,75
..	..	..	..	..	..	ग-2(1)(10)(3)—कार्यालय व्यय	C.2(1)(10)(3)—Office Expenses .	50	..	50
..	..	..	..	..	..	ग-2(1)(10)(4)—व्यवसायिक और विशेष सेवाओं के लिए अदायगियां	C.2(1)(10)(4)—Payment for pro- fessional & Special Services	50	..	50
..	..	..	..	50	..	ग-2(1)(10)(5)—अतिथि व्यय	C.2(1)(10)(5)—Hospitality Expenses	..	..	..
10	..	10,00	..	8,00	..	ग-2(1)(10)(6)—मशीनरी और उपस्कर	C.2(1)(10)(6)—Machinery & Equipment	19,00	..	19,00
1,56,26	..	1,17,00	..	1,09,00	..	ग-2(1)(10)(7)—साज-सामान और सप्लाई	C.2(1)(10)(7)—Materials & Supplies	26,50	..	26,50
6,51,08	..	5,20,00	..	4,79,50	..	ग-2(1)(10)(8)—अन्य प्रभार	C.2(1)(10)(8)—Other Charges	18,11,75	..	18,11,75
8,45,53	..	6,62,00	..	6,11,00	..	जोड़—भारतीय सुदूर संवेदन उपग्रह (आई. आर. एस.) परियोजना	Total—Indian Remote Sensing Satellite (IRS) Project	18,71,00	..	18,71,00

\*नया विस्तृत शीर्ष  
Space—B

\*New Detailed Head

						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)		
वस्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91		
अ.योजन. Plan	अ.योजन.- मिश्र Non-Plan	अ.योजन. Plan	अ.योजन.- मिश्र Non-Plan	अ.योजन. Plan	अ.योजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	जोड़ Total
					ग-2(1)(11)—इन्सैट-II अन्तरिक्षयान परियोजना	जांच C.2(1)(11)—INSAT-II Test Spacecraft Project		
2,63,26	..	4,05,72	..	3,16,75	.. ग-2(1)(11)(1)—वेतन	C.2(1)(11)(1)—Salaries . . .	3,78,50	.. 3,78,50
1,26	..	1,30	..	25	.. ग-2(1)(11)(2)—मजदूरी	C.2(1)(11)(2)—Wages . . .	30	.. 30
13,67	..	22,40	..	19,90	.. ग-2(1)(11)(3)—यात्रा व्यय	C.2(1)(11)(3)—Travel Expenses	19,00	.. 19,00
9,76	..	22,00	..	22,00	.. ग-2(1)(11)(4)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.2(1)(11)(4)—Deputation/ Travel abroad of Scientists	20,00	.. 20,00
1,49,16	..	1,27,80	..	1,08,95	.. ग-2(1)(11)(5)—कार्यालय व्यय	C.2(1)(11)(5)—Office Expenses	85,90	.. 85,90
1,04	..	1,00	..	2,50	.. ग-2(1)(11)(6)—व्यवसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिए अदायगियां	C.2(1)(11)(6)—Payment for Professional and Special Services . . . . .	1,00	.. 1,00
..	..	50	..	50	.. ग-2(1)(11)(7)—प्रचार व्यय	C.2(1)(11)(7)—Publicity Ex- penses . . . . .	50	.. 50
78	..	1,20	..	75	.. ग-2(1)(11)(8)—आर्थिक सहायता	C.2(1)(11)(8)—Subsidy . . .	..	.. ..
3	..	1,40	..	50	.. ग-2(1)(11)(9)—आतिथ्य व्यय	C.2(1)(11)(9)—Hospitality Expenses . . . . .	50	.. 50
29,08	..	33,50	..	29,50	.. ग-2(1)(11)(10)—लघु निर्माण कार्य	C.2(1)(11)(10)—Minor works .	20,50	.. 20,50
51,36	..	33,50	..	30,15	.. ग-2(1)(11)(11)—अनुरक्षण	C.2(1)(11)(11)—Maintenance	22,00	.. 22,00
4,06,09	..	6,81,90	..	3,85,55	.. ग-2(1)(11)(12)—मशीनरी तथा उपस्कर	C2(1)(11)(12)—Machinery and Equipment . . . . .	3,36,65	.. 3,36,65

वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		(In thousands of Rupees) बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91		
आयोजना Plan	आयोजना- भिल्ल Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिल्ल Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिल्ल Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिल्ल Non-Plan	जोड़ Total
16,45,60	..	12,50,48	..	27,22,55	..	ग-2(1)(11)(13)—साज सामान तथा सप्लाई	C.2(1)(11)(13)—Materials & Supplies . . . . .	8,46,25 .. 8,46,25
2,20,47	..	3,40,30	..	1,46,15	..	ग-2(1)(11)(14)—अन्य प्रसार	C.2(1)(11)(14)—Other Charges	1,90,90 .. 1,90,90
27,91,56	..	29,23,00	..	37,86,00	..	जोड़—इन्सैट-II जांच अन्तरिक्षयान परियोजना	Total—INSAT-II Test Space-craft Project . . . . .	19,22,00 .. 19,22,00
65,58,48	..	45,07,00	..	62,51,00	..	ग-2(1)(12)—इन्सैट-II प्रमोचन सेवाएं	C.2(1)(12) INSAT—II Launch Services	21,66,00 .. 21,66,00
						ज.2(1)(13)—विस्तृत रोहिणी उपग्रह श्रु खला (श्रोस)—सातत्य	C.2(1)(13).—Stretched Rohini Satellite Series (SROSS) Continuation . . . . .	
2,34	..	4,82	..	3,60	..	ग.2(1)(13)(1)—वेतन	C.2(1)(13)(1).—Salaries . . . . .	5,10 .. 5,10
48	..	..	..	10	..	ग.2(1)(13)(2)—मजदूरी	C.2(1)(13)(2).—Wages . . . . .	10 .. 10
87	..	1,00	..	1,00	..	ग.2(1)(13)(3)—यात्रा व्यय	C.2(1)(13)(3).—Travel Expenses	2,00 .. 2,00
..	..	1,00	..	1,00	..	ग.2(1)(13)(4)—वैज्ञानिकों की प्रति-नियुक्ति विदेश यात्रा	C.2(1)(13)(4).—Deputation/Travel abroad of Scientists	2,00 .. 2,00
8,54	..	5,70	..	8,38	..	ग.2(1)(13)(5)—कार्यालय व्यय	C.2(1)(13)(5).—Office Expenses	13,25 .. 13,25



आयोजना Plan	वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		जोड़ Total			
	आयोजना- मिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिन्न Non-Plan	आयोजना Plan		आयोजना- मिन्न Non-Plan		
1,16	..	1,00	..	1,00	..	ग.2(1)(13)(6)—लघुनिर्माण कार्य	C.2(1)(13)(6).—Minor Works	2,00	..	2,00
1,35	..	1,00	..	1,00	..	ग.2(1)(13)(7)—अनुरक्षण	C.2(1)(13)(7).—Maintenance	1,00	..	1,00
2,10	..	15,52	..	11,44	..	ग.2(1)(13)(8)—समीनरी तथा उपस्कर	C.2(1)(13)(8).—Machinery & Equipment	2,00	..	2,00
69,70	..	2,02,21	..	1,45,91	..	ग.2(1)(13)(9)—सामान तथा सप्लाई	C.2(1)(13)(9).—Materials & Supplies	1,50,31	..	1,50,31
33,12	..	51,75	..	3,57	..	ग.2(1)(13)(10)—अन्य प्रभार	C.2(1)(13)(10).—Other Charges	12,24	..	12,24
1,19,66	..	2,84,00	..	1,77,00	..	जोड़—विस्तृत रोहिणी उपग्रह श्रृंखला (श्रोस)—सातत्य	Total Stretched Rohini Satellite Series (SROSS) Continuation	1,90,00	..	1,90,00
..	..	..	..	11,50	..	ग-2 (1) (14) आई.आर.एस. सातत्य परियोजना	C.2(1)(14)—IRS Continuation Project	..	..	..
..	..	1,00	..	1,00	..	ग-2 (1) (14) (1) वेतन	C.2(1)(14)(1)—Salaries	66,80	..	66,80
..	..	5,00	..	6,70	..	ग-2 (1) (14) (2) मजदूरी	C.2(1)(14)(2)—Wages	70	..	70
..	..	15,00	..	3,00	..	ग-2 (1) (14) (3) यात्रा व्यय	C.2(1)(14)(3)—Travel Expenses	13,20	..	13,20
..	..	27,00	..	27,25	..	ग-2 (1) (14) (4) वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.2(1)(14)(4)—Deputation/Travel abroad of Scientists	15,00	..	15,00
..	..	9,00	..	4,00	..	ग-2 (1) (14) (5) कार्यालय व्यय	C.2(1)(14)(5)—Office Expenses	55,60	..	55,60
..	..	2,89,00	..	51,37	..	ग-2 (1) (14) (6) लघु निर्माण कार्य	C.2(1)(14)(6)—Minor works	5,00	..	5,00
..	..	9,00	..	2,00	..	ग-2 (1) (14) (7) मशीन और उपस्कर	C.2(1)(14)(7)—Machinery & Equipment	2,78,97	..	2,78,97
..	..	4,34,00	..	1,46,48	..	ग-2 (1) (14) (8) अनुरक्षण	C.2(1)(14)(8)—Maintenance	8,00	..	8,00
..	..	1,18,00	..	75,70	..	ग-2 (1) (14) (9) साज सामान और सप्लाई	C.2(1)(14)(9)—Materials & Supplies	21,81,23	..	21,81,23
..	..	..	..	..	..	ग-2 (1) (14) (10) अन्य प्रभार	C.2(1)(14)(10)—Other Charges	2,16,50	..	2,16,50
23,64	..	9,07,00	..	3,29,00	..	जोड़ : आई.आर.एस. सातत्य परियोजना	TOTAL : IRS. Continuation Project	28,41,00	..	28,41,00

(हजार रुपयों में)

(In thousands of Rupees)

बजट अनुमान  
Budget Estimates,  
1990-91

वार्षिक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91				
आयोजना Plan	आयोजना- मिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिन्न Non-Plan	जोड़ Total		
..	..	..	..	..	..	* ग-2 (1) (15) आई.आर.एल. - सी. प्रक्षेपण सेवाएं	*C.2(1)(15)—IRS-C Launch Services	5,00,00	..	5,00,00
..	..	..	..	..	..	* ग-2 (1) (16) आई.आर.एल. श्रृंखला-पी.एस.एल.वी. उड़ान नीतिभार	*C.2(1)(16)—IRS Series PSLV Test Flight Payload	1,50,00	..	1,50,00
..	..	..	..	..	..	ग-2 (1) (17) इन्सैट 2 उपग्रह	*C.2(1)(17) INSAT 2 Satellites	10,00,00	..	10,00,00
1,62,92,35	22,00,77	148,62,62	27,52,38	1,68,59,35	26,77,40	जोड़—अनुसंधान और विकास	Total—Research and Development	184,94,29	29,97,58	214,91,87
..	..	..	1,00	..	1,00	प्रसार स्वीकृत	Charged	..	1,00	1,00
1,62,92,35	22,00,77	148,62,62	27,51,38	1,68,59,35	26,76,40		Voted	184,94,29	29,96,58	214,90,87
						ग.2(2)—सुविधाएं	C.2(2)—Facilities :			
						ग.2(2)(1)—विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र	C.2(2)(1)—Vikram Sarabhai Space Centre (VSSC)			
45,00	3,89,10	57,00	3,80,50	57,50	4,09,00	ग.2(2)(1)(1)—वेतन	C.2(2)(1)(1)—Salaries	63,00	4,50,10	5,13,10
..	11,75	..	11,00	..	13,60	ग.2(2)(1)(2)—यात्रा व्यय	C.2(2)(1)(2)—Travel Expenses	..	12,40	12,40
1,00	49,45	1,00	40,53	1,00	41,00	ग.2(2)(1)(3)—कार्यालय व्यय	C.2(2)(1)(3)—Office Expenses	24,40	15,50	39,90
..	15	..	15	..	15	ग.2(2)(1)(4)—आर्थिक सहायता	C.2(2)(1)(4)—Subsidy	..	15	15
..	1,50	..	3,50	..	3,50	ग.2(2)(1)(5) प्रचार व्यय	C.2(2)(1)(5)—Publicity Expenses	..	4,00	4,00
..	5	..	..	..	..	ग.2(2)(1)(6) आतिथ्य व्यय	C.2(2)(1)(6)—Hospitality Expenses	..	..	..

\* नया उप शीर्ष New Sub Head.

Space— B

						(In thousands of Rupees)			
वार्षिक Actuals 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates 1989-90		बजट अनुमान 1990-91 Budget Estimates 1990-91			
आयोजना Plan	आयोजना- मिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिन्न Non-Plan	जोड़ Total	
..	52,54	..	44,55	..	55,00	ग-2(2)(1)(7)---मशीनरी और उपस्कर	C.2(2)(1)(7)---Machinery and Equipment	.. 70,30	70,30
..	..	..	8,70	..	11,80	ग-2(2)(1)(8)---लघु निर्माण कार्य	C.2(2)(1)(8)---Minor Works	.. 12,00	12,00
..	3,90	..	4,20	..	5,00	ग-2(2)(1)(9)---अनुरक्षण	C.2(2)(1)(9)---Maintenance	.. 11,00	11,00
..	91,80	..	85,02	5,15	83,45	ग-2(2)(1)(10)---ताज-सामान तथा सप्लाई	C.2(2)(1)(10)---Materials and Supplies	1,09,00	.. 1,09,00
32,05	..	32,85	..	36,70	..	ग-2(2)(1)(11)---अन्य प्रभार	C.2(2)(1)(11)---Other Charges	37,50	.. 37,50
78,05	6,00,24	90,85	5,78,15	1,00,35	6,22,50	जोड़---विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र	Total---Vikram Sarabhai Space Centre	2,33,90	5,75,45 8,09,35

						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91				
आयोजना	आयोजना- मिश्र	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	जोड़ Total		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total		
						ग-2(2)(2)—श्रीहरिकोटा केंद्र C.2(2)(2).—Sriharikota Centre:				
1,79,08	1,06,56	1,39,00	96,00	2,08,00	1,39,70	ग-2(2)(2)(1)—वेतन	C.2(2)(2)(1).—Salaries	2,14,00	1,84,50	3,98,50
12,35	2,50	7,00	5,50	7,00	9,60	ग-2(2)(2)(2)—यात्रा व्यय	C.2(2)(2)(2).—Travel Expenses	7,50	9,00	16,50
55	..	3,00	..	1,00	2,00	ग-2(2)(2)(3)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.2(2)(2)(3)—Deputation/ Travel abroad of Scientists	1,00	2,00	3,00
5,10	..	13,00	..	13,00	..	ग-2(2)(2)(4)—कार्यालय व्यय	C.2(2)(2)(4)—Office Expenses	8,50	..	8,50
..	4,84	..	9,35	..	10,28	ग-2(2)(2)(5)—लघु निर्माण कार्य	C.2(2)(2)(5)—Minor Works	..	11,85	11,85
19,24	64,13	66,10	83,77	1,22,75	21,04	ग-2(2)(2)(6)—मशीनरी उपस्कर	C.2(2)(2)(6).—Machinery and Equipment	1,37,50	20,84	1,58,34
1,61,03	84,09	80,40	71,33	1,48,00	52,50	ग-2(2)(2)(7)—साज-सामान सप्लाई तथा	C.2(2)(2)(7).—Materials and Supplies	1,43,50	72,01	2,15,51
..	..	17,55	..	18,60	..	ग-2(2)(2)(8)—अन्य प्रभार	C.2(2)(2)(8)—Other Charges	22,00	..	22,00
3,77,35	2,62,12	3,26,05	2,65,95	5,18,35	2,35,12	जोड़—श्रीहरिकोटा केंद्र	Total.—Sriharikota Centre	5,34,00	3,00,20	8,34,20
						ग-2(2)(3)—इसरो दूरमिति, अनुवर्तन तथा दूर आदेश संचार जाल (इस्ट्रैक) C.2(2)(3)—ISRO Telemetry, Tracking & Telecommand Network (ISTRAC)				
1,37,13	..	1,45,00	..	1,54,00	..	ग-2(2)(3)(1)—वेतन	C.2(2)(3)(1)—Salaries	16,00	1,54,00	1,70,00
89	..	1,00	..	1,00	..	ग-2(2)(3)(2)—मजदूरी	C.2(2)(3)(2)—Wages	..	1,00	1,00
7,82	..	12,00	..	9,00	..	ग-2(2)(3)(3)—यात्रा व्यय	C.2(2)(3)(3)—Travel Expenses	..	12,00	12,00
20,55	..	25,00	..	25,00	..	ग-2(2)(3)(4)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.2(2)(3)(4)—Deputation/ Travel abroad of Scientists	5,00	20,00	25,00
						Space—B				

						(हजार रुपये में) (In thousands of Rupees)				
वास्तविक		बजट अनुमान		संशोधित अनुमान		बजट अनुमान				
Actuals,		Budget Estimates,		Revised Estimates,		Budget Estimates,				
1988-89		1989-90		1989-90		1990-91				
आयोजना	आयोजना- भिन्न	आयोजना	आयोजना- भिन्न	आयोजना	आयोजना- भिन्न	आयोजना	आयोजना- भिन्न	जोड़		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total		
45,66	..	49,60	..	51,25	..	ग-2(2)(3)(5)—कार्यालय व्यय	C.2(2)(3)(5)—Office Expenses	..	46,00	46,00
..	..	25	..	25	..	ग-2(2)(3)(6)—व्यावसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिए अदायगियां	C.2(2)(3)(6)—Payment for Professional and Special services	..	25	25
4,22	..	4,50	..	4,20	..	ग-2(2)(3)(7)—किराया, महसूल और कर	C.2(2)(3)(7)—Rent, Rates, and Taxes	..	4,20	4,20
15	..	25	..	25	..	ग-2(2)(3)(8)—सहायता-अनुदान	C.2(2)(3)(8)—Grant-in-aid	..	25	25
22	..	40	..	30	..	ग-2(2)(3)(9)—आर्थिक सहायता	C.2(2)(3)(9)—Subsidy	..	40	40
..	..	60	..	50	..	ग-2(2)(3)(10)—आलिख्य व्यय	C.2(2)(3)(10)—Publicity Expenses	..	50	50
5	..	40	..	30	..	ग-2(2)(3)(11)—प्रचार व्यय	C.2(2)(3)(11)—Hospitality Expenses	..	40	40
4,80	..	6,50	..	6,50	..	ग-2(2)(3)(12)—लघु निर्माण कार्य	C.2(2)(3)(12)—Minor Works	..	6,50	6,50
..	..	..	..	..	..	ग-2(2)(3)(13)—मोटर वाहन	C.2(2)(3)(13)—Motor Vehicles	..	..	..
..	44,06	..	68,00	81,00	..	ग-2(2)(3)(14)—मशीनरी और उपस्कर	C.2(2)(3)(14)—Machinery & Equipment	5,00	1,02,00	1,07,00
10,27	..	..	11,00	..	14,60	ग-2(2)(3)(15)—अनुपकरण	C.2(2)(3)(15)—Maintenance	..	14,50	14,50
1,16,71	..	83,00	..	1,05,00	..	ग-2(2)(3)(16)—साजसामान और सप्लाई	C.2(2)(3)(16)—Materials & Supplies	10,00	1,10,00	1,20,00
2,89,78	..	3,61,50	40,00	3,49,45	40,40	ग-2(2)(3)(17)—अन्य प्रसार	C.2(2)(3)(17)—Other Charges	15,00	4,03,00	4,18,00
6,38,25	44,06	6,90,00	1,19,00	7,88,00	55,00	जोड़—इस्ट्रक	Total—ISTRAC	51,00	8,75,00	9,26,00
64,70	..	20,00	..	20,00	..	ग-2(2)(4)—ध्वानिकी सुविधा	C.2(2)(4)—Acoustic Test Facility	..	20,00	20,00
11,58,35	9,06,42	11,26,90	9,63,10	14,26,70	9,12,62	जोड़—सुविधाएं	Total—Facilities	8,18,90	17,70,65	25,89,55

वास्तविक Actuals 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates 1989-90		(हजार रुपये) (In thousands of Rupees) बजट अनुमान Budget Estimates 1990-91				
आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	योजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	गोड़ Total		
53,00	3,88,71	65,00	3,89,40	67,00	4,08,85	ग-2 (3) (1) (1)-- वेतन	C.2(3)(1)(1).—Salaries	73,00	4,50,90	5,23,90
..	6,40	..	4,00	..	5,70	ग-2 (3) (1) (2)-- यात्रा व्यय	C.2(3)(1)(2).—Travel Expenses	..	6,30	6,30
..	..	13,00	..	..	13,00	ग-2 (3) (1) (3)-- वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.2(3)(1)(3).—Deputation/Travel abroad of Scientists	..	13,00	13,00
3,00	2,63,14	..	3,27,20	..	3,17,00	ग-2 (3) (1) (4)-- कार्यालय व्यय	C.2(3)(1)(4).—Office Expenses	..	3,94,00	3,94,00
1,20	..	1,10	..	1,00	..	ग-2 (3) (1) (5)-- व्यावसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिये भुगतान	C.2(3)(1)(5).—Payment for Professional & Special Services	3,50	..	3,50
..	60	..	60	..	60	ग-2 (3) (1) (6)-- आतिथ्य व्यय	C.2(3)(1)(6).—Hospitality Expenses	..	60	60
..	10,15	..	12,25	..	24,25	ग-2 (3) (1) (7)-- किराया, महसूल और कर	C.2(3)(1)(7).—Rent, Rates and Taxes	..	30,00	30,00
..	2,20	..	3,50	..	3,50	ग-2 (3) (1) (8)-- प्रचार व्यय	C.2(3)(1)(8).—Publicity Expenses	..	3,50	3,50
..	3,10	..	3,25	..	3,25	ग-2 (3) (1) (9)- आर्थिक सहायता	C.2(3)(1)(9).—Subsidy	..	3,25	3,25
..	..	..	50	..	50	*ग-2 (3) (1) (10) सहायता अनुदान	*C.2(3)(1)(10)—Grant-in-aid	..	50	50
..	1,00	..	20	..	50	ग-2 (3) (1) (11)- अंशदान	C.2(3)(1)(11).—Contributions	..	1,00	1,00

\*नया विस्तृत शीर्ष New Detailed Head

## NO. 84—DEPARTMENT OF SPACE

						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91				
आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	जोड़ Total		
..	23,50	..	18,19	..	25,55	ग-2 (3)(1)(12)-- छोटे निर्माण कार्य	C. 2(3)(1)(12).—Minor Works	..	35,23	35,33
..	50,50	..	38,83	..	32,60	ग-2 (3)(1)(13)-सशिनरी और उपस्कर	C. 2(3)(1)(13).—Machinery and Equipment . . . . .	..	35,00	35,00
..	1,52,10	..	1,25,93	..	1,56,80	ग-2 (3)(1)(14)-अनुरक्षण	C. 2(3)(1)(14).—Maintenance	..	2,02,00	2,02,00
..	1,70,50	..	1,46,12	..	1,47,00	ग-2 (3)(1)(15)-साज-सामान तथा सप्लाई	C. 2(3)(1)(15).—Materials and Supplies . . . . .	18,41	1,46,59	1,65,00
13,24	2,08,76	21,43	1,84,50	54,30	1,85,00	ग-2 (3)(1)(16)-अन्य प्रकार	C. 2(3)(1)(16).—Other Charges	96,90	2,44,00	3,40,90
70,44	12,80,66	1,00,53	12,54,47	1,22,30	13,24,10	जोड़--विश्व साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र	Total.—Vikram Sarabhai Space Centre	1,91,81	15,65,97	17,57,78
60,96	2,84,11	62,00	3,13,00	37,00	3,48,30	ग-2 (3)(2)-- श्रीहरिकोटा केन्द्र	C. 2(3)(2).—Sriharikota Centre :			
..	1,19	..	1,00	..	1,00	ग-2 (3)(2)(1)- वेतन	C. 2(3)(2)(1).—Salaries . . . . .	52,00	3,63,50	4,15,50
..	7,90	..	6,50	..	8,90	ग-2 (3)(2)(2)- मजदूरी	C. 2(3)(2)(2).—Wages . . . . .	..	1,00	1,00
33,79	1,19,28	6,00	90,11	15,50	1,01,36	ग-2 (3)(2)(3)- यात्रा व्यय	C. 2(3)(2)(3).—Travel Expenses	..	9,50	9,50
1,08	..	1,50	..	1,50	..	ग-2 (3)(2)(4)- कार्यालय व्यय	C. 2(3)(2)(4).—Office Expenses	14,50	1,03,00	1,17,50
						ग-2 (3)(2)(5)-व्यवसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिए अदायगियाँ	C. 2(3)(2)(5).—Payment for Professional and Special Services . . . . .	1,50	..	1,50

(हजार रुपये)

(In thousands of Rupees)

बजट अनुमान  
Budget Estimates,  
1990-91

वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91				
आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	शेष Total		
..	91	..	1,00	..	1,00	ग-2 (3)(2)(6)—किराया, महसूल और कर	C. 2(3)(2)(6)—Rent, Rates and Taxes.	..	1,00	1,00
..	1,20	..	..	..	1,00	ग-2 (3)(2)(7)—सहायता अनुदान	C. 2(3)(2)(7)—Grants-in-aid	..	1,00	1,00
..	48	..	1,00	..	1,00	ग-2 (3)(2)(8)—आर्थिक सहायता	C. 2(3)(2)(8)—Subsidy	..	1,00	1,00
..	81	..	2,25	..	3,20	ग-2 (3)(2)(9)—प्रचार व्यय	C. 2(3)(2)(9)—Publicity Expenses	..	3,50	3,50
..	21	..	1,00	..	1,00	ग-2 (3)(2)(10)—आतिथ्य व्यय	C. 2(3)(2)(10)—Hospitality Expenses	..	1,00	1,00
..	..	..	1,00	..	..	*ग-2(3)(2)(11)—अंश दान	C. 2(3)(2)(11)—Contributions	..	..	..
..	16,48	..	10,40	..	19,77	ग-2 (3)(2)(12)—छोटे निर्माण कार्य	C. 2(3)(2)(12)—Minor Works	..	12,55	12,55
..	12,91	..	61,41	..	72,50	ग-2 (3)(2)(13)—मशीनरी और उपकरण	C. 2(3)(2)(13)—Machinery and Equipment	..	1,12,53	1,12,53
..	45,63	..	61,20	..	81,15	ग-2 (3)(2)(14)—मरुतक्षण	C. 2(3)(2)(14)—Maintenance	..	68,79	68,79
..	64,88	..	67,78	..	78,50	ग-2 (3)(2)(15)—साज-सामान तथा सप्लाई	C. 2(3)(2)(15)—Materials and Supplies	..	61,33	61,33
29,86	2,58,35	14,45	2,49,40	1,45,65	1,41,20	ग-2 (3)(2)(16)—अन्य प्रभार	C. 2(3)(2)(16)—Other Charges	1,86,00	1,14,10	3,00,10
1,25,69	8,14,34	83,95	8,67,05	1,99,65	8,59,88	जोड़—श्रीहरिकोटा केन्द्र	Total.—Sriharikota Centre	2,54,00	8,53,80	11,07,80
1,96,13	20,95,00	1,84,48	21,21,52	3,21,95	21,83,98	जोड़—सहायक उपकरण	Total.—Ancillaries	4,45,81	24,19,77	28,65,58
1,76,46,83	52,02,19	1,61,74,00	58,37,00	1,86,08,00	57,74,00	जोड़—अन्तरिक्ष प्रौद्योगिकी	Total.—Space Technology	1,97,59,00	71,88,00	2,69,47,00
..	..	..	1,00	..	1,00	प्रभारित	Charged:	..	1,00	1,00
1,76,46,83	52,02,19	1,61,74,00	58,36,00	1,86,08,00	57,73,00	स्वीकृत	Voted :	1,97,59,00	71,87,00	2,69,46,00



						(हजार रुपए) (In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91				
आयोजना- मिश्र Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना- मिश्र Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना- मिश्र Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना- मिश्र Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	जोड़ Total		
					ग-3-अन्तरिक्ष उपयोग ग-3(1)--अनुसंधान और विकास	C.3.—Space Applications : C.3(1).—Research and Development :				
					ग-3(1)(1)-अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र	C.3(1)(1).—Space Applications Centre :				
82,00	3,48,00	73,00	3,82,00	86,00	4,46,00	ग-3(1)(1)(1)-वेतन	C.3(1)(1)(1)—Salaries	94,00	4,55,00	5,49,00
9,93	8,72	9,40	10,60	11,50	12,60	ग-3(1)(1)(2)-यात्रा व्यय	C.3(1)(1)(2)—Travel Expenses	12,50	12,50	25,00
..	3,92	50	5,50	50	5,50	ग-3(1)(1)(3)--वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.3(1)(1)(3)—Deputation/ Travel abroad of Scientists	1,00	6,00	7,00
14,97	..	12,50	..	12,50	..	ग-3(1)(1)(4)-कार्यालय व्यय	C.3(1)(1)(4).—Office Expenses	13,00	..	13,00
35,00	..	70,00	..	70,00	..	ग-3(1)(1)(5)-व्यावसायिक सेवाओं के लिए अदायगियां	C.3(1)(1)(5).—Payments for Professional and Special Services	66,50	..	66,50
..	1,55	..	2,50	..	2,50	ग-3(1)(1)(6)-छात्रवृत्तियां और वर्जीफें	C.3(1)(1)(6).—Scholarships and Stipends	..	2,50	2,50
..	50	..	1,00	..	1,00	ग-3(1)(1)(7)-आतिथ्य व्यय	C.3(1)(1)(7).—Hospitality Expenses	..	1,00	1,00
1,11,97	66,95	98,25	49,20	1,45,14	19,47	ग-3(1)(1)(8)--मशीनरी और उपस्कर	C.3(1)(1)(8).—Machinery and Equipment	1,71,41	29,40	2,00,81
1,12,10	62,90	78,65	37,90	1,38,06	36,09	ग-3(1)(1)(9)--साज सामान और सप्लाई	C.3(1)(1)(9).—Materials and Supplies	1,10,09	1,14,80	2,24,89
29,15	15,85	30,00	20,00	43,50	..	ग-3(1)(1)(10)--अन्य प्रभार	C.3(1)(1)(10).—Other Charges	49,00	..	49,00
3,95,12	5,08,39	3,72,30	5,08,70	5,07,20	5,23,16	जोड़--अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र	Total.—Space Applications Centre	5,17,50	6,21,20	11,38,70

वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		अनुदानों की मांगें, 1990-91 : DEMANDS FOR GRANTS, 1990-91 : (In thousands of Rupees)		
आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना भित्त Non-Plan	जोड़ Total
						ग-3(1)(2)—विज्ञान तथा शैक्षिक संचार यूनिट	C.3(1)(2)—Development & Educational Communication Unit.	
..	34,98	..	40,00	..	40,00	ग-3(1)(2)(1)—वेतन	C.3(1)(2)(1)—Salaries	45,00
..	64	..	65	..	65	ग-3(1)(2)(2)—मजदूरी	C.3(1)(2)(2)—Wages	65
..	3,99	..	4,00	..	4,00	ग-3(1)(2)(3)—यात्रा व्यय	C.3(1)(2)(3)—Travel Expenses	4,50
..	49	..	1,00	..	1,00	ग-3(1)(2)(4)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.3(1)(2)(4)—Deputation/Travel abroad of Scientists	1,50
..	27,00	..	27,26	..	29,10	ग-3(1)(2)(5)—कार्यालय व्यय	C.3(1)(2)(5)—Office Expenses	33,10
..	3,46	..	15,00	..	15,00	ग-3(1)(2)(6)—व्यावसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिये अनुदानियां	C.3(1)(2)(6)—Payment for Professional and Special Services	18,00
..	40	..	50	..	50	ग-3(1)(2)(7)—किराया, महसूल और कर	C.3(1)(2)(7)—Rent, Rates & Taxes	50
..	30	..	70	..	70	ग-3(1)(2)(8)—प्रचार व्यय	C.3(1)(2)(8)—Publicity Expenses	70
..	..	..	10	..	10	ग-3(1)(2)(9)—अंशदान	C.3(1)(2)(9)—Contributions	10
..	15	..	20	..	20	ग-3(1)(2)(10)—आर्थिक सहायता	C.3(1)(2)(10)—Subsidy	20
..	8	..	10	..	10	ग-3(1)(2)(11)—सहायता अनुदान	C.3(1)(2)(11)—Grants-in-aid	10
..	15	..	40	..	40	ग-3(1)(2)(12)—छात्रवृत्तियां तथा बर्षा	C.3(1)(2)(12)—Scholarships & Stipends	40
..	24	..	1,00	..	1,00	ग-3(1)(2)(13)—अतिथि व्यय	C.3(1)(2)(13)—Hospitality Expenses	1,00
..	1,50	..	2,00	..	2,00	ग-3(1)(2)(14)—लघु निर्माण कार्य	C.3(1)(2)(14)—Minor Works	3,00
..	1,50	..	2,00	..	2,00	ग-3(1)(2)(15)—अनुसंधान	C.3(1)(2)(15)—Maintenance	3,00
..	44,96	..	29,80	..	39,80	ग-3(1)(2)(16)—मशीनरी तथा उपकरण	C.3(1)(2)(16)—Machinery & Equipment	33,00
..	28,99	..	22,29	..	22,45	ग-3(1)(2)(17)—साजसमान तथा सप्लाई	C.3(1)(2)(17)—Materials & Supplies	29,25

						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91				
आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	जोड़ Total		
..	1,99	..	4,00	..	4,00	ग-3(1)(2)(18)—अन्य प्रभार	C.3(1)(2)(18)—Other Charges	50,00	7,00	57,00
..	1,50,82	..	1,51,00	..	1,63,00	जोड़—विकास तथा शैक्षिक संचार यूनिट	Total—Development & Educational Communication Unit	50,00	1,81,00	2,31,00
65,93	..	1,00	..	1,00	..	ग-3(1)(3)—आई.आर.एस. उपयो कार्यक्रम	C.3(1)(3)—IRS Utilisation Programme	1,00	..	1,00
25,00	..	30,00	..	37,00	..	ग-3(1)(4)—माइक्रोवेव सूदूर संवेदन कार्यक्रम (एम आर एस पी.)	C.3(1)(4)—Microwave Remote Sensing Programme (MRSP)	2,65,00	..	2,65,00
						ग-3(1)(5)—सूदूर संवेदन उपयोग मिशन	C.3(1)(5)—Remote Sensing Applications Mission			
		16,00	..	15,00	..	ग-3(1)(5)(1)—वेतन	C.3(1)(5)(1)—Salaries	17,00	..	17,00
		7,55	..	2,20	..	ग-3(1)(5)(2)—यात्रा व्यय	C.3(1)(5)(2)—Travel Expenses	3,05	..	3,05
		2,00	..	1,00	..	ग-3(1)(5)(3)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/ प्रतिनियुक्ति	C.3(1)(5)(3)—Deputation/Travel abroad of Scientists	25	..	25
		24,75	..	11,90	..	ग-3(1)(5)(4)—कार्यालय व्यय	C.3(1)(5)(4)—Office Expenses	10,51	..	10,51
		31,59	..	26,85	..	ग-3(1)(5)(5)—व्यावसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिए अदायगियां	C.3(1)(5)(5)—Payment for Professional & Spl. Services	3,98	..	3,98
		15	..	15	..	ग-3(1)(5)(6)—किराया महसूल और कर	C.3(1)(5)(6)—Rent, Rates & Taxes	10	..	10
		1,00	..	50	..	ग-3(1)(5)(7)—आतिथ्य व्यय	C.3(1)(5)(7)—Hospitality Expenses	20	..	20
		85	..	..	..	ग-3(1)(5)(8)—प्रचार व्यय	C.3(1)(5)(8)—Publicity Expenses	..	..	..
		5	..	5	..	ग-3(1)(5)(9)—सहायता अनुदान	C.3(1)(5)(9)—Grant-in-aid	5	..	5
		10	..	10	..	ग-3(1)(5)(10)—आर्थिक सहायता	C.3(1)(5)(10)—Subsidy	10	..	1

(हजार रुपये)  
(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates 1989-90			संशोधित अनुमान Revised Estimates 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates 1990-91		
आयोजना Plan	आयोजना मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना मिश्र Non-Plan		आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	जोड़ Total
		1,00	..	1,00	..	ग-3(1)(5)(11)—लघु-निर्माण कार्य	C.3(1)(5)(11)—Minor Works	1,00	1,00
		18,59	..	14,46	..	ग-3(1)(5)(12)—मशीनरी तथा उपस्कर	C.3(1)(5)(12)—Machinery & Equipment	..	..
		1,00	..	1,00	..	ग-3(1)(5)(13)—अनुरक्षण	C.3(1)(5)(13)—Maintenance	50	50
		92,62	..	87,65	..	ग-3(1)(5)(14)—साजसामान और सप्लाई	C.3(1)(5)(14)—Materials & Supplies	6,85	6,85
		1,75	..	94,14	..	ग-3(1)(5)(15)—अन्य प्रभार	C.3(1)(5)(15)—Other Charges	1,13,41	1,13,41
49,00	..	1,99,00	..	2,56,00	..	जोड़—सूदर संवेदन उपयोग मिशन	Total—Remote Sensing Application Missions	1,57,00	1,57,00
5,35,05	6,59,21	6,02,30	6,59,70	8,01,20	6,86,16	जोड़—अनुसंधान और विकास	Total—Research and Development	9,90,50	17,92,70
						ग-3(2)—सहायक उपकरण	C.3(2)—Ancillaries :		
						ग-3(2)(1)—अंतरिक्ष उपयोग केन्द्र	C.3(2)(1)—Space Applications Centre		
10,00	1,49,99	9,00	1,56,00	8,00	1,40,00	ग-3(2)(1)(1)—वेतन	C.3(2)(1)(1)—Salaries	8,00	1,41,00
..	3,50	..	3,50	..	4,00	ग-3(2)(1)(2)—मजदूरी	C.3(2)(1)(2)—Wages	..	4,00
..	7,30	..	8,00	..	8,00	ग-3(2)(1)(3)—यात्रा व्यय	C.3(2)(1)(3)—Travel Expenses	..	9,00
19,85	81,43	21,70	1,01,15	31,30	1,10,00	ग-3(2)(1)(4)—कार्यालय व्यय	C.3(2)(1)(4)—Office Expenses	38,00	1,25,35
..	1,50	..	3,80	..	2,50	ग-3(2)(1)(5)—किराया, महसूल और कर	C.3(2)(1)(5)—Rent, Rates and Taxes	..	2,50
..	1,00	..	1,60	..	1,60	ग-3(2)(1)(6)—प्रचार व्यय	C.3(2)(1)(6)—Publicity Expenses	..	1,60
..	60	..	60	..	60	ग-3(2)(1)(7)—सहायता अनुदान	C.3(2)(1)(7)—Grant-in-aid	..	60
..	2,00	..	2,20	..	2,20	ग-3(2)(1)(8)—आर्थिक सहायता	C.3(2)(1)(8)—Subsidy	..	2,20

						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)			
वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91			
आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	जोड़ Total	
..	..	...	5	...	5	ग-3(2)(1)(9)—अर्शदान	C.3(2)(1)(9)—Contributions	5	5
...	20,59	..	23,00	..	26,00	ग-3(2)(1)(10)—छोटे निर्माण कार्य	C.3(2)(1)(10)—Minor Works	28,00	28,00
..	9,99	..	12,00	..	15,00	ग-3(2)(1)(11)—मशीनरी और उपस्कर	C.3(2)(1)(11)—Machinery and Equipment.	17,00	17,00
..	31,05	..	32,50	..	37,50	ग-3(2)(1)(12)—अनुरक्षण	C.3(2)(1)(12)—Maintenance	41,00	41,00
..	12,00	..	14,80	..	15,39	ग-3(2)(1)(13)—साज-समान तथा सप्लाई	C.3(2)(1)(13)—Materials and Supplies	20,00	20,00
..	89,93	...	90,00	14,50	82,00	ग-3(2)(1)(14)—अन्य प्रभार	C.3(2)(1)(14)—Other Charges	13,50	87,50
29,85	4,10,88	30,70	4,49,30	53,80	4,44,84	जोड़—अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र	Total—Space Applications Centre.	59,50	4,79,80
						ग-3(3)—राष्ट्रीय सुदूर संवेदन एजेंसी (एन० आर० एस० ए०)	C.3(3)—National Remote Sensing Agency (NRSA)		
7,60,00	5,74,78	2,80,00	8,20,00	2,79,00	8,21,00	ग-3(3)(1)—राष्ट्रीय सुदूर संवेदन एजेंसी (एन० आर० एस० ए०) की सहायता	C.3(3)(1)—Assistance to Na- tional Remote Sensing Agen- cy (NRSA)	3,90,00	9,50,00
						ग-3(4)—राष्ट्रीय प्राकृतिक संसाधन प्रबंध प्रणाली (एन. एन. आर एम. एस.)	C.3(4).—National Natural Resources Management Sys- tem (NNRMS)		
9,27	..	10,95	..	10,00	..	ग-3(4)(1)—वेतन	C.3(4)(1).—Salaries	10,42	..
3	..	10	..	5	..	ग-3(4)(2)—मजदूरी	C.3(4)(2).—Wages	5	..

(हजार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91				
आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	जोड़ Total		
1,90	..	2,00	..	2,25	..	ग-3(4)(3)—यात्रा व्यय	C.3(4)(3).—Travel Expenses	17,65	..	17,65
..	..	1,50	..	1,00	..	ग-3(4)(4)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.3(4)(4).—Deputation/Travel abroad of Scientists	1,00	..	1,00
7,01	..	9,70	..	12,25	..	ग-3(4)(5)—कार्यालय व्यय	C.3(4)(5).—Office Expenses	16,75	..	16,75
2	..	5	..	5	..	ग-3(4)(6)—व्यावसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिये भुगतान	C.3(4)(6).—Payment for Professional and Special Services.	36,55	..	36,55
6,67	..	..	..	..	..	ग-3(4)(7)—किराया दर और महसूल	C.3(4)(7).—Rent, Rates & Taxes	..	..	..
1,00	..	1,00	..	1,00	..	ग-3(4)(8)—प्रचारव्यय	C.3(4)(8).—Publicity Expenses	1,00	..	1,00
60,00	..	1,00,00	..	1,70,00	..	ग-3(4)(9)—सहायता-अनुदान	C.3(4)(9).—Grants-in-aid	2,00,00	..	2,00,00
5	..	20	..	10	..	ग-3(4)(10)—आतिथ्य व्यय	C.3(4)(10).—Hospitality Expenses	10	..	10
2	..	2,00	..	5,00	..	ग-3(4)(11)—मशीनरी और उपकरण	C.3(4)(11).—Machinery & Equipment	22,50	..	22,50
..	..	10	..	10	..	ग-3(4)(12)—अनुरक्षण	C.3(4)(12).—Maintenance	10	..	10
7,00	..	5,00	..	2,00	..	ग-3(4)(13)—साज-सामान और सप्लाई	C.3(4)(13).—Materials & Supplies	29,85	..	29,85
1,14,20	..	1,25,40	..	8,20	..	ग-3(4)(14)—अन्य प्रभार	C.3(4)(14).—Other Charges	59,03	..	59,03
2,07,17	..	2,58,00	..	2,12,00	..	जोड़: राष्ट्रीय प्राकृतिक संसाधन प्रबन्ध प्रणाली (एन. एन. आर. एम. एस.)	Total : National Natural Resources Management System (NNRMS)	3,95,00	..	3,95,00

						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)		
वास्तविक		बजट अनुमान		संशोधित अनुमान		बजट अनुमान		
Actuals		Budget Estimates		Revised Estimates		Budget Estimates		
1988-89		1989-90		1989-90		1990-91		
आयोजना	आयोजना- भित्त	आयोजना	आयोजना- भित्त	आयोजना	आयोजना भित्त	आयोजना	आयोजना- भित्त	जोड़
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total
13,85	..	7,50	..	39,81	..	ग-3(5)---क्षेत्रीय सुदूर संवेदन सेवा केन्द्र (आर. आर. एस. एस. सी.)	C.3(5)---Regional Remote Sensing Service Centres (RRSSC)	
8	..	..	..	5	..	ग-3(5)(1)---वेतन	C.3(5)(1)---Salaries	42,70
1,75	..	..	..	5,75	..	ग-3(5)(2)---मजदूरी	C.3(5)(2)---Wages	5
..	..	2,50	..	2,50	..	ग-3(5)(3)---यात्रा व्यय	C.3(5)(3)---Travel Expenses	8,00
9,00	..	..	..	21,35	..	ग-3(5)(4)---वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/ प्रतिनियुक्ति	C.3(5)(4)---Deputation/Travel abroad of Scientists	2,50
..	..	..	..	5	..	ग-3(5)(5)---कार्यालय व्यय	C.3(5)(5)---Office Expenses	21,50
..	..	..	..	5	..	ग-3(5)(6)---व्यावसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिए अदायगियाँ	C.3(5)(6)---Payment for Pro- fessional & Special Services	9
3	..	..	..	60	..	ग-3(5)(7)---आतिथ्य व्यय	C.3(5)(7)---Hospitality Expenses	92
..	..	..	..	5	..	ग-3(5)(8) छात्रवृत्ति तथा वजीफे	C.3(5)(8).---Scholarships & Stipends	5
..	..	..	..	4,75	..	ग-3(5)(9) लघु निर्माण कार्य	*C.3(5)(9).---Minor Works	2,30
..	..	..	..	11,50	..	ग-3(5)(10)---मशीनरी तथा उपस्कर	C.3(5)(10)---Machinery & Equipment	51,75
..	..	..	..	2,15	..	ग-3(5)(11) अनुरक्षण	C.3(5)(11)---Maintenance	1,95
..	..	..	..	6,60	..	ग-3(5)(912)---साज सामान और सप्लाई	C.3(5)(12).---Materials & Supplies	46,70
..	..	..	..	9,84	..	ग-3(5)(13)---अन्य प्रभार	C.3(5)(13)---Other Charges	88,49
48,76	..	10,00	..	1,05,00	..	जोड़- -क्षेत्रीय सुदूर संवेदन सेवा केन्द्र (आर. आर. एस. एस. सी.)	Total---Regional Remote Sensing Service Centres (RRSSC)	2,67,00
15,80,83	16,44,87	11,81,00	19,29,00	14,51,00	19,52,00	जोड़ अन्तरिक्ष उपयोग	Total---Space Applications	21,02,00
								22,32,00
								43,34,00

\* New Detailed Head

(हजार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91				
आयोजना Plan	आयोजना- मिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिन्न Non-Plan	जोड़ Total		
1,44,00	4,64,00	35,00	5,25,00	40,00	5,62,00	ग-4—अन्तरिक्ष विज्ञान ग-4(1)—भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला	C.4—Space Sciences : C.4(1)—Physical Research Laboratory	76,00	6,03,00	6,79,00
11,35	...	15,00	...	19,00	...	ग-4(2)—भारतीय मध्य वायुमंडलीय कार्यक्रम (आईमैप)	C.4(2)—Indian Middle Atmosphere Programme (IMAP)	12,00	...	12,00
1,47,81	..	1,94,00	..	1,79,00	..	ग-4(3)—ग्रन्थ योजनाएं	C.4(3)—Other Schemes	3,60,00	..	3,60,00
3,03,16	4,64,00	2,44,00	5,25,00	2,38,00	5,62,00	जोड़—अंतरिक्ष विज्ञान	Total—Space Sciences	4,48,00	6,03,00	10,51,00
5,89	1,84,63	5,00	1,93,43	12,00	2,03,53	ग-5—सामान्य सेवाएं : ग-5(1)—सिविल इंजीनियरी प्रभाग	C.5—Common Services C.5(1)—Civil Engineering Division.	20,00	2,03,17	2,23,17
..	1	...	4	..	2	ग-5(1)(1)—वेतन	C.5(1)(1)—Salaries	..	2	2
..	8,99	...	9,00	..	9,47	ग-5(1)(2)—मजदूरी	C.5(1)(2)—Wages	...	10,00	10,00
..	..	..	..	..	...	ग-5(1)(3)—यात्रा व्यय	C.5(1)(3)—Travel Expenses	..	..	..
3,80	16,78	4,00	15,30	5,00	17,48	ग-5(1)(4)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.5(1)(4)—Deputation/Travel abroad of Scientists	6,00	18,12	24,12
..	8,50	..	..	..	3,92	ग-5(1)(5)—कार्यालय व्यय	C.5(1)(5)—Office Expenses	..	3,92	3,92
..	38	..	..	..	..	ग-5(1)(6)—किराया, महसूल वीअ कर	C.5(1)(6)—Rent, Rates and Taxes	..	..	..
..	..	..	..	..	10,00	ग-5(1)(7)—सहायता अनुदान	C.5(1)(7)—Grants in aid	..	..	..
..	14,49	..	13,78	..	20,30	ग-5(1)(8) लघु निर्माण कार्य	C.5(1)(8) Minor Works	..	20,00	20,00
..	3,07	..	3,45	..	3,28	ग-5(1)(9)—प्रनुरक्षण	C.5(1)(9)—Maintenance	..	21,27	21,28
9,69	2,36,84	9,00	2,35,00	17,00	2,68,00	ग-5(1)(10)—ग्रन्थ प्रसार	C.5(1)(10)—Other Charges	..	3,50	3,50
..	..	..	..	..	..	जोड़—सिविल इंजीनियरी प्रभाग	Total—Civil Engineering Division	26,00	2,80,00	3,06,00



						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91				
आयोजना- Plan	आयोजना- Non-Plan	आयोजना- Plan	आयोजना- Non-Plan	आयोजना- Plan	आयोजना- Non-Plan	आयोजना- Plan	आयोजना- Non-Plan	जोड़ Total		
5,34	..	10,00	..	10,00	..	ग-6—अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग	C.6.—International Cooperation	10,00	..	10,00
..	..	1,00,00	..	1,00	..	ग-7—अन्य व्यय	C.7—Other Expenditure			
..	..	2,50,00	..	15,00	..	ग-7(1)—निगमित फ्रन्ट	C.7(1)—Corporate Front	50,00	..	50,00
..	..	10,00,00	..	..	..	क 7 (2) प्रकाशिकी/जड़त्वोद/नियंत्रण उपस्कर उत्पादन सुविधा	C7(2)—Optical/Inertial/Control Components Production Facility	2,00,00	..	2,00,00
..	..	..	..	..	..	ग 7 (3)—8 वीं योजना की परि योजनाओं के लिए उन्नत अनुसंधान तथा विकास	C.7(3)—Advanced R&D for 8th Plan projects	..	..	..
..	..	..	..	5,23,00	1,00,00	ग.7(4) अन्य	C.7(4) Others	50,00	1,50,00	2,00,00
195,67,84	78,45,93	190,08,00	88,25,00	209,61,00	89,61,00	जोड़—मुख्य शीर्ष "3402"	Total—Major Head "3402"	227,10,00	107,63,00	334,73,00
..	..	..	1,00	..	1,00	प्रभार	Charged:	..	1,00	1,00
195,67,84	78,45,93	190,08,00	88,24,00	209,61,00	89,60,00	स्वीकृत	Voted:	227,10,00	107,62,00	334,72,00
						मुख्य शीर्ष "3606"	Major Head 3606			
						घ—सहायक साजसमान और उपस्कर	D. Aid Materials & Equipment			
						घ-1—जर्मन संघीय गणराज्य और नीदर-लैंड को सरकारों से प्राप्त सहायता	D.1—Assistance from the Govt. of Federal Republic of Germany & Netherlands	..	35,00	35,00
..	2,53	..	35,00	..	35,00	जोड़—मुख्य शीर्ष "3606"	Total—Major Head 3606	..	35,00	35,00
..	2,53	..	35,00	..	35,00					
195,97,81	82,40,77	190,29,00	92,20,00	209,90,00	93,62,00	जोड़—राजस्व भाग	Total : Revenue Section	227,43,00	111,86,00	3,39,29,00
..	..	..	1,00	..	1,00	प्रभार	Charged	..	1,00	1,00
195,97,81	82,40,77	190,29,00	92,19,00	209,90,00	93,61,00	स्वीकृत	Voted	227,43,00	111,85,00	339,29,00

\*नया उप शीर्ष \*New Sub-Head.

2445 Space/89 -5.

Space—B

(हजार रूपए)  
(in thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91		
आयोजना- मिश्र Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non Plan	जोड़ Total
मुख्य शीर्ष '5252'						Major Head '5252'		
कक.—उपग्रह प्रणालियों पर पूंजीगत परिव्यय						AA.—Capital Outlay on Sate- llite Systems . . . . .		
कक.1—भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह						AA.1.—Indian National Sate- llite		
कक.1(1)—परियोजना प्रबन्ध						AA.1(1).—Project Management		
40,38	..	50,45	..	45,86	..	45,49	..	45,49
कक.1(1)(1)—वेतन						AA.1(1)(1).—Salaries . . . . .		
5,72	..	7,50	..	19,50	..	13,50	..	13,50
कक.1(1)(2)—यात्रा व्यय						AA.1(1)(2).—Travel Expenses		
24,58	..	29,25	..	42,65	..	28,20	..	28,20
कक.1(1)(3)—वैज्ञानिकों को प्रति- नियुक्ति/विदेशयात्रा						AA.1(1)(3).—Deputation/Travel Abroad of Scientists . . . . .		
20,82	..	28,55	..	31,27	..	33,02	..	33,02
कक.1(1)(4)—कार्यालय व्यय						AA.1(1)(4).—Office Expenses . . . . .		
—	..	3,05	..	3,10	..	3,10	..	3,10
कक.1(1)(5)—व्यवसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिए अदायगियाँ						AA.1(1)(5).—Payment for Pro- fessional & Special Services . . . . .		
6,94	..	7,45	..	8,25	..	8,00	..	8,00
कक.1(1)(6)—किराया दर और महसूल						AA.1(1)(6).—Rent, Rates & Taxes . . . . .		
..	..	5	..	5	..	5	..	5
कक.1(1)(7)—सहायता अनुदान						AA.1(1)(7).—Grants-in-aid . . . . .		
..	..	10	..	10	..	10	..	10
कक.1(1)(8)—लघु निर्माणकार्य						AA.1(1)(8).—Minor Works . . . . .		
..	..	1,75	..	60	..	60	..	60
कक.1(1)(9)—मशीनरी और उपस्कर						AA.1(1)(9).—Machinery & Equipment . . . . .		
12,23	..	12,40	..	11,12	..	14,94	..	14,94
कक.1(1)(10)—अन्य प्रभार						AA.1(1)(10).—Other Charges . . . . .		
1,10,67	..	1,40,55	..	1,62,50	..	1,47,00	..	1,47,00
जोड़—परियोजना प्रबंध						Total—Project Management . . . . .		

						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actuals, 1988-89	बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91					
आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	जोड़ Total		
50,43,27	..	21,27,37	..	43,04,50	..	कक-1(2)—प्रमोचन सेवाएं	AA.1(2).—Launch Services	22,00	..	22,00
7,66,39	..	9,52,84	..	3,64,00	..	कक-1(3)—अन्तरिक्षयान	AA.1(3).—Spacecraft	10,41,85	..	10,41,85
						कक-1(4)—प्रधान नियंत्रण सुविधा	AA.1(4).—Master Control Facility			
8,06	..	10,24	..	21,50	..	कक-1(4)(1)—सिविल कार्य	AA.1(4)(1).—Civil Works	14,00	..	14,00
23,32	..	51,00	..	88,50	..	कक-1(4)(2)—मशीनरी तथा उपस्कर	AA.1(4)(2).—Machinery & Equipment	17,15	..	17,15
31,38	..	61,24	..	1,10,00	..	जोड़—प्रधान नियंत्रण सुविधा	Total—Master Control Facility	31,15	..	31,15
59,51,71	..	32,82,00	..	49,41,00	..	जोड़—मुख्य शीर्ष '5252'	Total Major Head 5252	12,42,00	..	12,42,00
						मुख्य शीर्ष "5402"	Major Head "5402"			
						खख—अन्तरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	BB.—Capital Outlay on Space Research			
						खख-1—मशीनरी और उपस्कर	BB.1—Machinery & Equipment			
3,85	..	3,10	..	3,00	..	खख-1(1)—विक्रम सारभाई अन्तरिक्ष केन्द्र	BB.1(1)—Vikram Sarabhai Space Centre	5,60	..	5,60

(हजार रुपये)  
(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91				
आयोजना	आयोजना- भित्त	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त	जोड़ Total		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total		
3,51	..	4,80	..	6,60	..	खख-1(2)—इसरो उपग्रह केन्द्र	BB.1(2)—ISRO Satellite Centre	5,50	..	5, 50
4,71	..	2,00	..	3,10	..	खख-1(3)—श्री हरिकोटा केन्द्र	BB.1(3)—Sriharikota Centre .	60	..	60
2,28	..	1,00	..	1,20	..	खख-1(4)—अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र	BB.1(4)—Space Application Centre	1,30	..	1,30
14,35	..	10,90	..	13,90	..	जोड़—मशीनरी और उपस्कर	Total—Machinery & Equip- ment . . . . .	13,00	..	13,00
						खख-2—अन्तरिक्ष प्रौद्योगिकी	BB.2.—Space Technology:			
						खख-2(1) अनुसंधान और विकास	BB.2(1)—Research and Deve- lopment:			
						खख-2(1)(1)—विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र	BB.2(1)(1)—Vikram Sarabhai Space Centre :			
6,85	..	10	..	30	..	खख-2(1)(1)(1)—सिविल निर्माण कार्य	BB.2(1)(1)(1)—Civil Works .	10	..	10
9,38,99	..	6,61,00	..	8,48,00	..	खख-2(1)(1)(2)—मशीनरी और उपस्कर	BB.2(1)(1)(2)—Machinery and Equipment . . . . .	3,32,00	..	3,32,00
9,45,84	..	6,61,10	..	8,48,30	..	जोड़—विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र	Total—Vikram Sarabhai Space Centre . . . . .	3,32,10	..	3,32,10
						खख-2(1)(2)—संशोधित उपग्रह प्रमो- चक राकेट (ए. एस. एल. वो.) सातत्य	BB.2(1)(2)—Augmented Satel- lite Launch Vehicle (ASLV) Continuation . . . . .			
				10	..	खख-2(1)(2)(1)—सिविल कार्य	BB.2(1)(2)(1)—Civil Works	..	..	..

						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates 1990-91				
आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	जोड़ Total		
29,99	..	46,00	..	9,90	..	खख-2(1)(2)(2)--मशीनरी उपस्कर	और BB.2(1)(2)(2)—Machinery & Equipment	8,00	..	8,00
29,99	..	46,00	..	10,00	..	जोड़—संशोधित उपग्रह प्रमोचक सातत्य	राकेट- Total—Augmented Satellite Launch vehicle Continuation	8,00	..	8,00
1,14	..	..	..	..	..	खख-2(1)(3)--ध्रुवीय उपग्रह प्रमोचक राकेट (पी एस एल वी) परियोजना	BB.2(1)(3)—Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV) Pro- ject	..	..	..
1,35,61	..	38,00	..	19,80	..	खख-2(1)(3)(1)—भूमि	BB.2(1)(3)(1)—Land	..	..	..
21,55,60	..	8,25,00	..	8,63,20	..	खख-2(1)(3)(2)—सिविल निर्माण कार्य खख-2(1)(3)(3)—मशीनरी और उपस्कर	BB.2(1)(3)(2)—Civil works BB.2(1)(3)(3)—Machinery & Equipment	17,40	..	17,40
22,92,35	..	8,63,00	..	8,83,00	..	जोड़—ध्रुवीय उपग्रह प्रमोचक राकेट (पी. एस. एल. वी.) परियोजना	Total—Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV) Project	2,09,60	..	2,09,60
1,70,40	..	87,00	..	93,40	..	खख-2(1)(4)--निम्नतापी (इंजिन और खण्ड)	BB.2(1)(4)—Cryogenics (Engine & Stage)	..	..	..
1,79,59	..	2,64,00	..	2,94,60	..	खख-2(1)(4)(1)—सिविल कार्य	BB.2(1)(4)(1)—Civil Works	18,80	..	18,80
3,49,99	..	3,51,00	..	3,88,00	..	खख-2(1)(4)(2)--मशीनरी और उपस्कर	BB.2(1)(4)(2)—Machinery & Equipment	12,09,20	..	12,09,20
..	..	10,00	..	..	..	जोड़— निम्नतापी (इंजिन और खण्ड)	Total—Cryogenics (Engine & Stage)	12,28,00	..	12,28,00
..	..	50,00	..	..	..	खख.2(1)(5)- भू-तुल्यकालिक प्रमोचक राकेट (जी एस एल वी) परियोजना	BB.2(1)(5)—Geo-Synchronous Launch Vehicle (GSLV) Project	..	..	..
..	..	60,00	..	..	..	खख 2(1)(5)(1)—सिविल निर्माण कार्य	BB.2(1)(5)(1)—Civil Works	66,40	..	66,40
..	..	..	..	..	..	खख-2(1)(5)(2)—मशीनरी और उपस्कर	BB.2(1)(5)(2)—Machinery & Equipment	9,33,60	..	9,33,60
..	..	..	..	..	..	जोड़— भूतुल्यकालिक प्रमोचक राकेट (जी. एस. एल. वी.)	Total—Geo-Synchronous Launch Vehicle (GSLV)	10,00,00	..	10,00,00

(हजार रुपये)  
(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91		
आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	जोड़ Total
						खख-2(1)(6)—द्रव नोदन प्रणाली (एल० पी० एस०) केन्द्र	BB.2(1)(6)—Liquid Propulsion Systems (LPS) Centre.	
..	..	1,00	..	1,00	..	खख-2 (1) (6) (1)—भूमि	BB.2(1)(6)(1)—Land	40,00 .. 40,00
65,03	..	32,00	..	76,00	..	खख-2(1)(6)(2)—सिविल निर्माण कार्य	BB.2(1)(6)(2)—Civil works	1,06,00 .. 1,06,00
1,03,40	..	95,00	..	1,37,00	..	खख-2(1)(6)(3)—मशीनरी उपस्कर	BB.2(1)(6)(3)—Machinery & Equipment	10,34,00 .. 10,34,00
1,68,43	..	1,28,00	..	2,14,00	..	जोड़—द्रव नोदन प्रणाली (एल० पी० एस०) केन्द्र	Total—Liquid Propulsion Systems (LPS) Centre	11,80,00 .. 11,80,00
16,45	..	30,40	..	60,60	..	खख-2(1)(7)—इसरो उपग्रह केन्द्र	BB.2(1)(7)—ISRO Satellite Centre	
58,82	..	1,51,00	..	1,01,00	..	खख-2(1)(7)(1)—सिविल निर्माण कार्य	BB.2(1)(7)(1)—Civil Works	61,40 .. 61,40
75,27	..	1,81,40	..	1,61,60	..	खख-2(1)(7)(2)—मशीनरी और उपस्कर	BB.2(1)(7)(2)—Machinery & Equipment	2,40,00 .. 2,40,00
						जोड़—इसरो उपग्रह केन्द्र	Total—ISRO Satellite Centre	3,01,40 .. 3,01,40
						खख-2(1)(8)—भारतीय सुदूर संवेदन परियोजना	BB.2(1)(8)—Indian Remote Sensing Project	
..	..	..	..	11,00	..	खख-2(1)(8)(1)—मशीनरी और उपस्कर	BB.2(1)(8)(1)—Machinery & Equipment	31,00 .. 31,00

						(हजार रुपये ) (In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91		
आयोजना Plan	अ.योजना- मिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिन्न Non-Plan	जोड़ Total
					खख-2(1)(9)—इन्सैट-II जांच अन्तरिक्ष- यान परियोजना	BB.2(1)(9)— INSAT-II Test Spacecraft Project . . .		
1,11,27	..	56,00	..	72,00	.. खख-2(1)(9)(1)—सिविल निर्माण कार्य	BB.2(1)(9)(1)— Civil Works	..	..
					खख-2(1)(9)(2)—मशीनरी और उपस्कर	BB.2(1)(9)(2)— Machinery & Equipment . . . . .	2,78,00	2,78,00
20,30,07	..	20,21,00	..	11,42,00	.. जोड़—इन्सैट-II जांच अन्तरिक्षयान परियोजना	Total—INSAT-II Test Space- craft Project . . . . .	2,78,00	2,78,00
21,41,34	..	20,77,00	..	12,14,00	.. खख-2(1)(10)—श्रोस सातत्य परि- योजना	BB.2(1)(10)— SROSS Continu- ation Project . . . . .		
					खख-2(1)(10)(1)—मशीनरी और उपस्कर	BB.2(1)(10)(1)— Machinery & Equipment . . . . .	2,00	2,00
6.81	..	16,00	..	3,00	.. खख-2(1)(11)— आई. आर. एस. सातत्य परियोजना	BB.2(1)(11)—IRS Continuation Project		
					खख 2(1)(11)(1)— सिविल कार्य	BB.2(1)(11)(1)—Civil Works	1,00,00	1,00,00
..	..	20,00	..	19,00	.. खख-2(1)(11)(2)— मशीनरी तथा उपस्कर	BB.2(1)(11)(2)—Machinery & Equipment . . . . .	10,59,00	10,59,00
..	..	3,90,00	..	22,00	.. जोड़—आई. आर.एस. सातत्य परियोजना	Total—IRS Continuation Project	11,59,00	11,59,00
..	..	4,10,00	..	41,00	.. जोड़—अनुसंधान और विकास ]	Total—Research and Develop- ment . . . . .	57,46,50	57,46,50
60,10,02	..	47,93,50	..	37,73,90	.. खख-2(2)—सुविधाएं	BB.2(2)— Facilities . . . . .		
					खख-2(2)(1)—विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र	BB.2(2)(1)— Vikram Sarabhai Space Centre : . . . . .		

						(In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91				
आयोजना Plan	आयोजना Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- Non-Plan	जोड़ Total		
47,77	..	24,60	..	26,90	..	खख-2(2)(1)(1)—सिविल निर्माण कार्य	BB.2(2)(1)(1)—Civil Works	17,20	..	17,20
						खख-2(2)(2) श्रीहरिकोटा केन्द्र	BB.2(2)(2)—Sriharikota Centre			
94,19	..	44,10	..	37,40	..	खख-2(2)(2)(1) सिविल निर्माण कार्य	BB.2(2)(2)(1)—Civil works	22,60	..	22,60
2,25,70	..	84,00	..	1,15,00	..	खख-2(2)(2)(2) मशीनरी और उपस्कर	BB.2(2)(2)(2)—Machinery & Equipment	85,00	..	85,00
3,19,89	..	1,28,10	..	1,52,40	..	जोड़—शारकेन्द्र	Total—SHAR CENTRE	1,07,60	..	1,07,60
						खख-2(2)(3)—इसरो दूरमिति, अनु-वर्तन और दूर आदेश संचार जाल (इस्ट्रैक)	BB.2(2)(3)—ISRO Telemetry, Tracking and Telecommand Network (ISTRAC)			
..	..	..	..	1,00	..	खख-2(2)(3)(1)—भूमि	BB.2(2)(3)(1)—Land	10	..	10
52,81	..	75,00	..	85,00	..	खख-2(2)(3)(2) सिविल निर्माण कार्य	BB.2(2)(3)(2)—Civil Works	52,90	..	52,90
87,86	..	1,43,00	..	2,86,00	..	खख-2(2)(3)(3)—मशीनरी और उपस्कर	BB.2(2)(3)(3)—Machinery & Equipment	216,00	..	2,16,00
1,40,67	..	2,18,00	..	3,72,00	..	जोड़—इसरो दूरमिति, अनुवर्तन और दूरआदेश संचारजाल (इस्ट्रैक)	Total—ISRO Telemetry Tracking and Telecommand Network (ISTRAC)	2,69,00	..	2,69,00



सं. 84—अन्तरिक्ष विभाग  
NO. 84—DEPARTMENT OF SPACE

						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actuals 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91		
अ.योजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	अ.योजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	जोड़ Total
						खख-2(2)(4)—ध्रुवीय प्रमोचन केन्द्र	BB.2(2)(4)—Polar Launch Station . . . . .	
..	..	50	..	50	..	खख-2(2)(4)(1)—भूमि	BB.2(2)(4)(1)—Land . . . . .	50 .. 50
..	..	50	..	50	..	खख-2(2)(4)(2)—सिविल निर्माण कार्य	BB.2(2)(4)(2)—Civil Works . . . . .	50 .. 50
..	..	1,00	..	1,00	..	जोड़—ध्रुवीय प्रमोचन केन्द्र	Total—Polar Launch Station	1,00 .. 1,00
5,08,33	..	3,71,70	..	5,52,30	..	जोड़—सुविधायें	Total—Facilities . . . . .	3,94,80 .. 3,94,80
						खख-2(3)—सहायक उपस्कर	BB.2(3)—Ancillaries : . . . . .	
						खख-2(3)(1)—विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र	BB.2(3)(1)—Vikram Sarabhai Space Centre . . . . .	
14,88	..	7,10	..	14,40	..	खख-2(3)(1)(1)—भूमि	BB.2(3)(1)(1)—Land . . . . .	17,10 .. 17,10
..	..	1,00	..	1,00	..	खख-2(3)(1)(2)—सिविल निर्माण कार्य	BB.2(3)(1)(2)—Civil Works . . . . .	
95,77	..	22,60	..	71,40	..	प्रभार स्वीकृत	Charged . . . . .	1,00 .. 1,00
..	..	1,00	..	1,00	..		Voted . . . . .	38,00 .. 38,00
1,10,65	..	30,70	..	86,80	..	जोड़—विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र	Total—VSSC . . . . .	56,10 .. 56,10
..	..	1,00	..	1,00	..	प्रभार स्वीकृत	Charged . . . . .	1,00 .. 1,00
1,10,65	..	29,70	..	85,80	..		Voted . . . . .	55,10 .. 55,10

Space—B

(हजार रुपये)

(In thousands of Rupees)

बजट अनुमान  
Budget Estimates,  
1990-91

वस्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91				
आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	जोड़ Total		
..	..	..	..	..	..	खख-2(3)(2)—श्रीहरिकोटा केन्द्र खख-2(3)(2)(1) भूमि	BB.2(3)(2)—Sriharikota Centre BB.2(3)(2)(1) Land Charged	1,00	..	1,00
1,99	..	1,00	..	1,00	..	खख-2(3)(2)(2)—सिविल निर्माण कार्य	BB.2(3)(2)(2)—Civil Works	..	..	..
3,83,23	..	2,39,50	..	2,12,50	..	प्रभार स्वीकृत	Charged Voted	..	..	..
1,42	..	2,00	..	2,00	..	खख-2(3)(2)(3)—मशीनरी और उपस्कर	BB.2(3)(2)(3)—Machinery & Equipment	1,00	..	1,00
3,86,64	..	2,42,50	..	2,15,50	..	जोड़—श्री हरिकोटा केन्द्र प्रभार	Total—Sriharikota Centre Charged	4,00,80	..	4,00,00
1,99	..	1,00	..	1,00	..	स्वीकृत	Voted	1,00	..	1,00
3,84,65	..	2,41,50	..	2,14,50	..	जोड़—सहायक उपस्कर प्रभार	Total—Ancillaries Charged	4,56,90	..	4,56,90
4,97,29	..	2,73,20	..	3,02,30	..	स्वीकृत	Voted	2,00	..	2,00
199	..	2,00	..	2,00	..	जोड़—अन्तरिक्ष प्रौद्योगिकी प्रभार	Total—Space Technology Charged	4,54,90	..	4,54,90
4,95,30	..	2,71,20	..	3,00,30	..	स्वीकृत	Voted	2,00	..	2,00
70,15,64	..	54,38,40	..	46,28,50	..	प्रभार	Total—Space Technology Charged	65,98,20	..	65,98,20
1,99	..	2,00	..	2,00	..	स्वीकृत	Voted	2,00	..	2,00
70,13,65	..	54,36,40	..	65,96,20	..			65,96,20	..	65,96,20

						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91		
आयोजना Plan	आयोजना अभिन Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- अभिन Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- अभिन Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- अभिन Non-Plan	जोड़ Total
						खख-3—अन्तरिक्ष उपयोग	BB.3—Space Applications	
						खख-3(1)—अनुसंधान और विकास	BB.3(1)—Research and Development.	
						खख-3(1)(1)—अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र	BB.3(1)(1)—Space Applications Centre : . . .	
31,41	..	78,70	..	72,40	..	खख-3(1)(1)(1)—सिविल निर्माण कार्य	BB.3(1)(1)(1)—Civil Works	1,13,60 .. 1,13,60
2,15,99	..	85,00	..	1,88,00	..	खख-3(1)(1)(2)—मशीनरी और उपस्कर	BB.3(1)(1)(2)—Machinery & Equipment. . . .	2,82,00 .. 2,82,00
<hr/>								
2,47,40	..	1,63,70	..	2,60,40	..	जोड़—अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र	Total—Space Applications Centre . . . .	3,95,60 .. 3,95,60
<hr/>								
						खख-3(1)(2)—विकास तथा संचार यूनिट (डेकू)	BB.3(1)(2)—Development & Educational Communication Unit (DECU) . . . .	
13,13	..	4,00	..	4,00	..	खख-3(1)(2)(1)—सिविल निर्माण कार्य	BB.3(1)(2)(1)—Civil Works . . . .	55,00 .. 55,00

(हजार रुपये में)  
(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91				
आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	जोड़ Total		
87,00	..	1,35,00	..	1,35,00	..	खख-3(2)(2)--मशीनरी उपस्कर	तथा BB.3(1)(2)(2)—Machinery & Equipment	84,00	..	84,00
1,00,13	..	1,39,00	..	1,39,00	..	जोड़--विकास तथा शैक्षिक संचारयन्त्र	Total—Development & Edu- cational Communication Unit	1,39,00	..	1,39,00
..	..	1,00	..	10	..	खख-3(1)(3)--माइक्रोवेव सुदूर संवेदन कार्यक्रम	BB.3(1)(3)—Microwave Remote Sensing Programme	..	..	..
..	..	49,00	..	80,90	..	खख-3(1)(3)(1)--सिविल निर्माण कार्य	BB.3(1)(3)(1)—Civil works	1,00	..	1,00
..	..	50,00	..	81,00	..	खख-3(1)(3)(2)--मशीनरी और उपस्कर	BB.3(1)(3)(2)—Machinery and Equipment	1,31,00	..	1,31,00
..	..	50,00	..	81,00	..	जोड़--माइक्रोवेव सुदूर संवेदन कार्यक्रम	Total—Microwave Remote Sensing Programme	1,32,00	..	1,32,00
1,67,00	..	2,20,00	..	2,08,00	..	खख-3(1)(4)--आंकड़ा निर्माण सुविधा का विस्तार	BB.3(1)(4).—Augmentation of Data Production Facility	..	..	..
4,83,00	..	2,20,00	..	3,03,00	..	खख-3(1)(4)(1)--सिविल निर्माण कार्य	BB-3(1)(4).(1)—Civil Works	20,00	..	20,00
6,50,00	..	4,40,00	..	5,11,00	..	खख-3(1)(4)(2)--मशीनरी और उपस्कर	BB.3(1)(4)(2).—Machinery & Equipment	51,00	..	51,00
..	..	..	..	..	..	जोड़-- आंकड़ा उत्पादन सुविधा का विस्तार	Total--Augmentation of Data Production Facility	71,00	..	71,00

						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actuals 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates 1990-91		
आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	जोड़ Total
						खख.3(1)(5)—सुदूर संवेदन प्रौद्योगिकी मिशन	BB.3(1)(5).—Remote Sensing Applications Mission	
35,00	..	..	..	42,00	..	खख-3(1)(5)(1)—सशोन्तरी और उपस्कर	BB.3(1)(5)(1).—Machinery & Equipment	..
						खख-3(1)(6) अंकीय फोटो ग्राम-मिति कार्य केन्द्र, विविध निष्कर्षण सुविधा, अंकीय विश्लेषण सुविधा, मानचित्रण कला सुविधा	*BB.3(1)(6).—Digital photogrametric work station stereo extracation facility, Digital analysis facility cartographic facility'	
..	..	..	..	..	..	खख-3(1)(6)(1) सशोन्तरी और उपस्कर	BB.3(1)(6)(1).—Machinery & Equipment	1,00,00
10,32,53	..	7,92,70	..	10,33,40	..	जोड़—अनुसंधान और विकास	Total—Research & Develop-ment	8,37,60
						खख.3(2)—सहायक उपस्कर	BB.3(2).—Ancillaries	
						खख.3(2)(1)—अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र	BB.3(2)(1).—Space Application Centre	
						खख-3(2)(1)(1) भूमि	B.B.3(2)(1)(1).—Land	10,00
8,68	..	1,34,10	..	1,24,40	..	खख-3(2)(1)(2)—सिविल निर्माण कार्य	BB.3(2)(1)(2).—Civil Works	3,05,60
8,68	..	1,34,10	..	1,24,40	..	जोड़—अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र	Total—Space Application Centre	3,15,60

नया विस्तृत शीर्ष

Space—B

\*New Detailed Head.

(हजार रुपए)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates 1990-91		
आयोजना Plan	आयोजना Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	जोड़ Total
..	..	1,00	..	1,00	..	1,00	..	1,00
..	..	..	..	80,00	..	..	..	80,00
..	..	1,00	..	81,00	..	..	..	81,00
14,07	..	6,00	..	10	..	5,00	..	5,00
81,25	..	..	..	93,90	..	1,21,00	..	1,21,00
95,32	..	6,00	..	94,00	..	1,26,00	..	1,26,00
11,36,53	..	9,33,80	..	13,32,80	..	13,30,20	..	13,30,20

\*नया विस्तृत शीर्ष

\*New Detailed Head

						(हजार रुपयाँ में) (In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actuals, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates 1990-91		
आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	जोड़ Total
					खख. 4—अन्य व्यय			
					खख 4 (1)—बंगलौर में कार्यालय भवन/आवास			
2,11,88	..	3,15,90	..	2,18,00	.. खख 4 (1) (1)—सिविल निर्माण कार्य	2,73,00	..	2,73,00
					खख 4 (2)—हसन में कार्यालय/भवन आवास			
..	..	10	..	80	.. खख 4 (2) (1)—भूमि	2,10	..	2,10
3,07	..	50,00	..	20,20	.. खख 4 (2) (2)—सिविल निर्माण कार्य	72,90	..	72,90
					.. जोड़—हसन में कार्यालय भवन/आवास			
3,07	..	50,10	..	21,00		75,00	..	75,00
					खख 4 (3)—प्रकाशिकी/जड़त्विय नियंत्रण उपस्कर निर्माण सुविधा			
					.. खख 4 (3) (1) - भूमि	1,00	..	1,00
..	..	1,00	..	1,00	.. खख 4 (3) (2)—सिविल निर्माण कार्य	9,00	..	9,00
..	..	9,00	..	9,00	.. खख 4 (3) (3)—मशीनरी और उपस्कर	65,00	..	65,00
					.. जोड़—प्रकाशिकी/जड़त्विय/नियंत्रण उपस्कर निर्माण सुविधा			
..	..	2,40,00	..	..		75,00	..	75,00
					.. जोड़—अन्य व्यय			
..	..	2,50,00	..	10,00		4,23,00	..	4,23,00
2,14,95	..	11,16,00*	..	2,49,00				

\*8वीं योजना की परियोजनाओं के लिए अग्रिम अनुसंधान और विकास के लिए 500.00 लाख रुपये सहित।

\*Including Rs.500.00 lakhs for Advanced R&D for 8th Plan projects.

(हजार रूपयों में)  
(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates 1989-90		Budget Estimates 1990-91				
आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	जोड़ Total		
खख-5--उच्चत						BB.5—Suspense				
(—)5,35	—	(—)1,50	—	(—)10,00	.. खख-5(1)--विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र	BB.5(1)—Vikram Sarabhai Space Centre	(—)2,00	.. (—)2,00		
35,85	..	1,80	..	10,80	.. खख-5(2)--इसरो उपग्रह केन्द्र	BB.5(2)—ISRO Satellite Centre	3,10	.. 3,10		
10,63	..	(—)13,60	..	(—)1,00	.. खख-5(3)--श्रीहरिकोट केन्द्र	BB.5(3)—Sriharikota Centre	(—)21,00	.. (—)21,00		
23,81	—	2,20	..	2,20	.. खख-5(4)--अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र	BB.5(4)—Space Applications Centre	(—)30,50	.. (—)30,50		
—	—	1,00	..	1,00	.. खख-5(5)--भावी अन्तरिक्ष परियोजनाओं के लिए अग्रिम प्राप्ति	BB.5(5)—Advance Procurement for future Space Projects	1,00	.. 1,00		
64,94	—	(—)10,10	..	2,80	.. जोड़--उच्चत	Total—Suspense	(—)49,40	.. (—)49,40		
84,46,41	—	74,89,00	..	62,27,00	.. जोड़--मुख्य शीर्ष '5402'	Total—Major Head "5402"	83,15,00	.. 83,15,00		
1,99	—	2,00	—	2,00	.. प्रभार	Charged	2,00	.. 2,00		
84,44,42	—	74,87,00	—	62,25,00	.. स्वीकृत	Voted	88,13,00	.. 83,13,00		
143,98,12	—	107,71,00	—	111,68,00	.. जोड़--पूँजी भाग	Total—Capital Section	95,57,00	.. 95,57,00		
1,99	—	2,00	..	2,00	.. प्रभार	Charged	2,00	.. 2,00		
143,96,13	—	107,69,00	..	111,66,00	.. स्वीकृत	Voted	95,55,00	.. 95,55,00		
339,95,93	82,40,77	298,00,00	92,20,00	321,58,00	93,62,00	कुल—मांग सं. 84	Total—Grant No. 84	323,00,00	111,86,00	434,86,00
1,99	—	2,00	1,00	2,00	1,00	प्रभार	Charged	2,00	1,00	3,00
339,93,94	82,40,77	297,98,00	92,19,00	321,56,00	93,61,00	स्वीकृत	Voted	322,98,00	111,85,00	434,83,00



संख्या 84--अन्तरिक्ष विभाग

## No. 84--DEPARTMENT OF SPACE

उन वसूलियों का ब्यौरा जिन्हें व्यय में से घटाकर खातों में समायोजित कर दिया गया है।  
Details of recoveries adjusted in accounts in reduction of expenditure

(हजार रुपयों में)  
(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates 1989-90		संशोधित अनुमान Revised Estimates 1989-90		बजट अनुमान Budget Estimates 1990-91		
आयोजना Plan	आयोजना- मित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मित्त Non-Plan	जोड़ Total
राजस्व भाग						Revenue Section		
मुख्य शीर्ष '3606' सहायक साज-सामान और उपकरण राष्ट्रीय सुदूर संवेदन एजेंसी अन्य विभागों से वसूलियाँ						Major Head '3606'—Aid- Materials and Equipment National Remote Sensing Agency Recoveries from other Depart- ments		
..	(—)2,53	..	(—)35,00	..	(—)35,00	..	(—)35,00	(—)35,00
..	(—)2,53	..	(—)35,00	..	(—)35,00	..	(—)35,00	(—)35,00
पूँजी भाग						Capital Section		
मुख्य शीर्ष-5252 उपग्रह प्रणालियों पर पूँजीगत परिव्यय भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह पूँजी खाते पर प्राप्तियाँ और वसूलियाँ						Major Head '5252' Capital Outlay on Satellite System Indian National Satellite Receipts and Recoveries on Capital Account		
...	...	...	(—)111,00,00	...	...	...	...	...
...	...	...	(—)111,00,00	...	...	...	...	...
...	...	...	(—)111,00,00	(—)35,00	कुल जोड़	...	(—)35,00	(—)35,00
जोड़--मुख्य शीर्ष 5225						Total—Major Head '5252'		
कुल जोड़						Grand Total		

Space—B

परिशिष्ट--9क  
APPENDIX—IX-A

प्रतिष्ठानों के कर्मचारियों आदि की अनुमानित संख्या और उसके लिए की गई व्यवस्था का ब्यौरा  
Estimated Strength of Establishment and Provision therefor

(हजार रुपये में)  
(In thousands of Rupees)

पहली मार्च को पदों की अनुमानित संख्या Estimated number of posts as on 1st March,			पदों का पद नाम Designation of posts	बजट अनुमान Budget Estimates,	संशोधित अनुमान Revised Estimates,	बजट अनुमान Budget Estimates
1989	1990	1991				
			<b>I. SECRETARIAT (including Space Commission)</b>			
			<b>1 Staff Strength and Salaries</b>			
			<b>(क) अधिकारी :</b>			
			1 सचिवालय (अन्तरिक्ष आयोग सहित) 1 कर्मचारियों की संख्या और वेतन (क) अधिकारी			
1	1	1	सचिव	96	96	130
1	1	1	अपर सचिव	91	91	109
2	2	2	संयुक्त सचिव	163	163	203
3	3	3	उप सचिव	51	51	200
1	1	1	अवर सचिव	160	160	64
2	2	2	प्रशासन अधिकारी	85	85	118
5	5	5	अनुभाग अधिकारी	192	192	270
2	2	2	निजी सचिव	80	80	123
1	1	1	वेतन और लेखा अधिकारी	45	45	72
1	1	1	सुरक्षा अधिकारी	29	29	47
1	1	1	मुख्य लेखा नियंत्रक	63	63	95
5	5	2	लेखा परीक्षा अधिकारी/लेखा अधिकारी	135	135	123
8	8	5	सहायक लेखा अधिकारी/ लेखा परीक्षा अधिकारी	190	190	209
3	3	3	वरिष्ठ निजी सहायक	91	91	135
1	1	1	वरिष्ठ हिन्दी अधिकारी	35	35	55
1	1	1	वरिष्ठ कर्म अधिकारी	51	51	83
3	3	3	प्रशासन अधिकारी I/डेस्क अधिकारी	153	153	174
41	41	35	जोड़— अधिकारी	1710	1710	2210

पहली मार्च को पदों की अनुमानित संख्या Estimated number of posts on 1st March 1989 1990 1991			(हजार रुपयों में) (In thousands of Rupees)			
			बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90	संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90	बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91	
		(ख) स्टाफ	(b) Staff			
38	38	38	सहायक और निजी सहायक लिपिक, उच्च लिपिक और कनिष्ठ	Assistant and Personal Assistant		
51	51	51	आशुलिपिक	Clerk, U.D.C. and Junior Stenographer	15,25	15,25 17,24
37	37	41	अन्य कर्मचारी समूह 'ब' के कर्मचारी	Other Staff Group 'D'		
			TOTAL—Staff		15,25	15,25 17,24
			TOTAL—Salary		32,35	32,35 39,34
			जोड़—स्टाफ			
			जोड़—वेतन			
			2. भत्ते (यात्रा से भिन्न)	2. Allowances (other than Travel Expenses)	16,42	12,25 7,29
			3. मजदूरी	3. Wages	10	10 10
			4. यात्रा व्यय	4. Travel Expenses	6,00	5,00 6,00
			5. वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	5. Deputation/Travel abroad of Scientists	3,00	2,00 2,50
			TOTAL—Secretariat (including Space Commission)		57,87	51,70 55,23
			जोड़—सचिवालय (अंतरिक्ष आयोग सहित)			

(हजार रुपए में)  
(In thousands of Rupees)

पहली मार्च की पदों की  
अनुमानित संख्या  
Estimated number of posts  
as on 1st March,  
1989 1990 1991

बजट अनुमान  
Budget Estimates,  
1989-90

संशोधित अनुमान  
Revised Estimates,  
1989-90

बजट अनुमान  
Budget Estimates,  
1990-91

II. भारतीय अन्तरिक्ष अनुसंधान संगठन का मुख्यालय : (एन एनआर एमएस/आर आर एस एस सी) सहित			II. Indian Space Research Organisation Headquarters (Including NNRMS/RR S SC)		
104	120	120	1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन :	1. Staff Strength and Salaries :	
232	275	275	(क) अधिकारी	(a) Officers . . . . .	29,44 52,00 54,80
			(ख) कर्मचारी	(b) Staff . . . . .	27,45 39,80 41,73
			जोड़—वेतन	TOTAL—Salary . . . . .	56,89 91,80 96,53
			2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)	2. Allowances (Other than Travel Expenses) . . . . .	54,56 58,64 60,30
			3. मजदूरी	3. Wages . . . . .	6,60 6,60 7,05
			4. यात्रा व्यय	4. Travel Expenses . . . . .	17,00 27,25 45,50
			5. वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	5. Deputation/Travel abroad of Scientists . . . . .	24,00 23,50 23,50
			जोड़—इसरो मुख्यालय	TOTAL—ISRO Headquarters . . . . .	1,59,05 2,07,79 2,32,88
III. विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र (ए एस एल वी, पी एस एल वी और ए. एस. एल. वी.-सी. सहित)			III. Vikram Sarabhai Space Centre (Including ASLV, PSLV and ASLV-C)		
1778	1950	1975	1—कर्मचारियों की संख्या और वेतन	1.—Staff Strength and Salaries :	
3684	3889	3969	(क) अधिकारी	(a) Officers . . . . .	6,75,59 8,47,63 9,26,05
			(ख) कर्मचारी	(b) Staff . . . . .	7,67,01 8,21,42 8,91,26
			जोड़—वेतन	TOTAL—Salary . . . . .	14,42,60 16,69,05 18,17,31

पहले मार्च को पदों की अनुमानित संख्या Estimated numbers of posts as on 1st March, 1989 1990 1991			(In thousands of Rupees)				
			बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90	संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90	बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91		
			2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)	2. Allowances (Other than Travel Expenses)	7,47,14	8,33,35	9,19,95
			3. मजदूरी	3. Wages	25	10	10
			4. यात्रा व्यय	4. Travel Expenses	1,04,00	1,00,00	1,04,00
			5. वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रति नियुक्ति	5. Deputation/Travel abroad of Scientists	36,00	27,80	22,50
			जोड़—विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र	TOTAL—Vikram Sarabhai Space Centre	23,29,99	26,30,30	28,63,86
			IV. द्रव नोदन प्रणाली केन्द्र (एल.पी. एस. सी) (निम्नतापी परियोजना सहित)	IV. Liquid Propulsion Systems Centre (LPSC) (Including Cryogenics project)			
			1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन	1. Staff Strength & Salaries :			
340	374	415	(क) अधिकारी	(a) Officers	1,21,28	1,27,41	1,34,75
734	911	1000	(ख) कर्मचारी	(b) Staff	1,41,27	1,26,18	1,36,75
			जोड़—वेतन	TOTAL—Salary	2,62,55	2,53,59	2,71,50
			2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)	2. Allowances (Other than Travel Expenses)	96,95	1,31,41	1,52,50
			3. मजदूरी	3. Wages	50	50	50
			4. यात्रा व्यय	4. Travel Expenses	29,00	29,00	33,00
			5. वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रति नियुक्ति	5. Deputation/Travel abroad of Scientists	4,00	5,00	11,00
			जोड़—द्रव नोदन प्रणाली केन्द्र	TOTAL—Liquid Propulsion Systems Centre	3,93,00	4,19,50	4,68,50

(हजार रुपये)  
(In thousands of Rupees)

पहली मार्च की पदों की अनुमानित संख्या Estimated No. of posts as on			बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90	संशोधित Revised Estimates, 1989-90	बजट Budget Estimates, 1990-91	
1989	1990	1991				
<b>V. इसरो उपग्रह केन्द्र—श्रोस,आई.आर.एस. और इन्सैट-II जांच अन्तरिक्ष यान परियोजना सहित)</b>			<b>V—ISRO Satellite Centre—(including SROSS, IRS and INSAT—II Test Space craft Project)</b>			
1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन			1. Staff Strength and Salaries :			
998	1202	1276	(क) अधिकारी . . . . .	4,24,22	3,88,06	4,66,85
1083	1303	1383	(ख) कर्मचारी . . . . .	3,78,50	2,49,87	2,92,15
जोड़—वेतन			TOTAL—Salary . . . . .			
				8,02,72	6,37,93	7,59,00
2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)			2. Allowances (other than Travel Expenses)			
			3. मजदूरी . . . . .	2,27,83	3,53,92	3,91,40
			4. यात्रा व्यय . . . . .	2,30	2,35	2,10
			5. वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	39,40	43,60	50,20
				39,00	41,00	52,00
जोड़—इसरो उपग्रह केन्द्र			TOTAL—ISRO Satellite Centre . . . . .			
				11,11,25	10,78,80	12,54,70
<b>VI—श्रीहरिकोटा केन्द्र</b>			<b>VI. Sriharikota Centre</b>			
1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन			1. Staff Strength and Salaries :			
698	723	723	(क) अधिकारी . . . . .	1,73,00	1,83,76	1,95,98
1767	1842	1842	(ख) कर्मचारी . . . . .	3,14,00	3,04,00	3,21,15
जोड़—वेतन			TOTAL—Salary . . . . .			
				4,87,00	4,87,76	5,17,13
2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)			2. Allowances (other than Travel Expenses)			
			3. मजदूरी . . . . .	1,23,00	2,45,24	2,96,87
			4. यात्रा व्यय . . . . .	1,00	1,00	1,00
			5. वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	19,00	25,50	26,00
				3,00	3,00	3,00
जोड़—शार केन्द्र			TOTAL—SHAR Centre . . . . .			
				6,33,00	7,62,50	8,44,00

पहली मार्च को पदों की अनुमानित संख्या Estimated No. of posts as on 1st March			(हजार रूपए) (In thousands of Rupees)		
			बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90	संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1989-90	बजट अनुमान Budget Estimates 1990-91
1989	1990	1991			
VII. इसरो, दूरमिति अनुवर्तन और दुरस्रादेश संचार जाल (इस्ट्रेक)			VII. ISRO Telemetry Tracking & Telecommand Network (ISTRAC)		
1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन			1. Staff Strength & Salaries		
151	200	205	(क) अधिकारी	(a) Officers . . . . .	56,00 64,32 71,00
230	298	310	(ख) स्टाफ	(b) Staff . . . . .	48,00 42,74 47,10
जोड़—वेतन			TOTAL—Salary . . . . .		
					1,04,00 1,07,06 1,18,10
2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)			2. Allowances (other than Travel Expenses) . . . . .		
					41,00 46,94 51,82
3. मजदूरी			3. Wages . . . . .		
					1,00 1,00 1,00
4. यात्रा व्यय			4. Travel Expenses . . . . .		
					12,00 9,00 12,00
5. वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति			5. Deputation/Travel abroad of Scientists . . . . .		
					25,00 25,00 25,00
जोड़—इस्ट्रेक			TOTAL—ISTRAC . . . . .		
					1,83,00 1,89,00 2,07,92
VIII. अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र (आई.आर.एस यू.पी. आर एस ए एम और डेकु सहित)			VIII. Space Applications Centre : (Including IRS U.P.R S A M & DECU)		
1. कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन			1. Staff Strength and Salaries :		
819	940	968	(क) अधिकारी	(a) Officers . . . . .	2,71,77 2,99,91 3,11,48
1155	1249	1284	(ख) कर्मचारी	(b) Staff . . . . .	1,80,21 1,94,72 2,03,02
जोड़—वेतन			TOTAL—Salary . . . . .		
					4,51,98 4,94,63 5,14,50
2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)			2. Allowances (other than Travel Expenses) . . . . .		
					2,24,02 2,40,37 2,45,50
3. मजदूरी			3. Wages . . . . .		
					4,15 4,65 4,65
4. यात्रा व्यय			4. Travel Expenses . . . . .		
					39,55 38,30 41,55
5. वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति			5. Deputation/Travel abroad of Scientists . . . . .		
					9,00 8,00 8,75
जोड़—अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र			TOTAL—Space Applications Centre . . . . .		
					7,28,70 7,85,95 8,14,95

(हजार रुपए)  
(In thousands of Rupees)

पहले मार्च को पदों की अनुमानित संख्या  
Estimated No. of posts as on  
1st March

1989 1990 1991

बजट अनुमान संशोधित अनुमान बजट अनुमान  
Budget Revised Budget  
Estimates, Estimates, Estimates  
1989-90 1989-90 1990-91

IX. सिविल इंजीनियरी प्रभाग

1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन

240 265 275  
276 301 31

(क) अधिकारी

(ख) कर्मचारी

जोड़--वेतन

2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)

3. मजदूरी

4. यात्रा व्यय

5. वैज्ञानिकों का विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति

जोड़--सिविल इंजीनियरी प्रभाग

X. भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह

1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन

66 85 85  
235 292 292

(क) अधिकारी

(ख) कर्मचारी

जोड़--वेतन

2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)

3. मजदूरी

4. यात्रा व्यय

5. वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति

जोड़--भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह

IX.—Civil ENGINEERING DIVISION :

1. Staff, Strength and Salaries :

(a) Officers

(b) Staff

Total : Salary

2. Allowances (Other than Travel Expenses)

3. Wages

4. Travel Expenses

5. Deputation/Travel abroad of Scientists

Total—Civil Engineering Division

X.—Indian National Satellite :

1. Staff Strength and Salaries

(a) Officers

(b) Staff

Total—Salary

2. Allowances (other than Travel Expenses)

3. Wages :

4. Travel Expenses

5. Deputation/Travel abroad of Scientists

Total—Indian National Satellite

1,18,81	1,11,60	1,14,15
69,15	51,96	55,44
1,87,96	1,63,56	1,69,59
10,47	51,97	53,58
4	2	2
9,00	9,47	10,00
..	..	..
2,07,47	2,25,02	2,33,19
39,70	21,96	22,80
24,20	26,75	27,20
63,90	48,71	50,00
38,55	57,65	57,99
40	1,00	1,00
10,00	22,53	16,86
29,25	42,65	28,20
1,42,10	1,72,54	1,54,05



परिशिष्ट—IX-ग  
APPENDIX-IX-C

गैर-सरकारी निकायों को दी गई सहायता अनुदानों की अदावती के लिए की गई व्यवस्था का व्योम  
STATEMENT SHOWING PROVISION FOR PAYMENT OF GRANTS-IN-AID TO NON-GOVERNMENT BODIES

(हजार रुपए)

(In thousands of Rupees)

सहायता प्राप्त करने वाला संस्थान Organisation Receiving Assistance	स्थूल उद्देश्य Broad purpose	बजट अनुमान Budget Estimates, 1990-91	आवर्ती/अनावर्ती Whether Recurring Non-recurring
84—अंतरिक्ष विभाग 84—Department of Space			
(1) भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (1) Physical Research Laboratory	भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला के अनुसंधान संबंधी क्रियाकलापों पर होने वाले व्यय को पूरा करने के लिये।		
आयोजना आयोजना-भिन्न	To meet expenditure on Research activities of the Physical Research Laboratory Plan Non-Plan	.. 4,87,00	
जोड़	TOTAL	4,87,00	आवर्ती Recurring
आयोजना आयोजना-भिन्न	Plan Non-Plan	76,00 1,16,00	
जोड़	TOTAL	1,92,00	अनावर्ती Non-Recurring
जोड़ : भौतिक अनु. प्र.	TOTAL : PRL Research Maintenance Plan And Non- Development Plan	6,79,00 1,90,00	
(2) राष्ट्रीय सुदूर संवेदन एजेंसी (2) National Remote Sensing Agency	अनुसंधान और विकास आयोजना-भिन्न	9,50,00	
जोड़—	Total	11,40,00	आवर्ती Recurring
आयोजना	Plan	2,00,00	अनावर्ती Non-Recurring
जोड़—राष्ट्रीय सुदूर संवेदन एजेंसी	Total : NRSA	13,40,00	

(हजार रुपए)

(In thousands of Rupees)

सहायता प्राप्त करने वाली संस्थान Organisations Receiving Assistance	स्थूल उद्देश्य Broad Purpose	बजट अनुमान 1990-91 Budget Estimates, 1990-91	आवर्ती/अनावर्ती Whether Recurring/Non-Recurring
(3) राष्ट्रीय वैमानिकी प्रयोगशाला (3) National Aeronautics Laboratory	एन. ए. एल. परिसर में केन्द्रीय विद्यालय को चलाने के लिये अन्तरिक्ष विभाग के अंश के व्यय की पूर्ति के लिये To meet Department of Space share of expenditure on running of Central School at NAL Campus		
	आयोजन	Plan . . . . . 9,78	आवर्ती Recurring
	आयोजना	Plan . . . . . 1,72	अनावर्ती Non-recurring
	जोड़	<u>Total . . . . . 11,50</u>	
(4) अन्य संगठन (4) Other Organisations	विश्वविद्यालयों तथा शैक्षणिक संस्थानों में अन्तरिक्ष अनुसंधान से संबंधित अनुसंधान परियोजनाओं को निधि प्रदान करना Funding of Research Projects relating to Space Research in Universities and academic institutions		
	आयोजना	Plan . . . . . 1,50,00	अनावर्ती Non-recurring

APPENDIX-IX-D

अनुबन्ध—IX घ

(50 लाख रुपये और इससे अधिक लागत के पृथक-पृथक कार्यों के लिए)

DETAILS OF INDIVIDUAL WORKS COSTING RS. 50 LAKHS AND ABOVE

कार्य का विवरण	Particulars of the works	कार्य की अनुमानित लागत	1988-89 के अन्त तक वास्तविक व्यय	1989-90 के दौरान अनुमानित व्यय	कालम 3 और 4 का जोड़ Total of columns (3)&(4)	बजट 1990-91 के अन्तर्गत प्रावधान
		Estimated cost of the work	Actual expenditure to end of 1988-89	Probable expenditure during 1989-90		Provision under Budget 1990-91
					(हजार रुपये में) (In thousands of rupees)	
1. पी.एस.एल.वी.	I. PSLV					
1.1 आइरेक्स में कार्य	1.1 Works at IREX	967,59	936,06	18,80	954,86	10,90
1.2 वलियामाला में कार्य	1.2 Works at Valiamala	1052,15	1017,56	..	1017,56	2,70
1.3 महेंद्रगिरि में कार्य	1.3 Works at Mahendragiri	801,82	796,85	20	797,05	10
1.4 एलपीएससी में कार्य	1.4 Works at LPSC	237,81	246,82	..	246,82	3,60
1.5 वीएसएससी में कार्य	1.5 Works at VSSC	280,43	280,49	60	281,09	10
2. निम्नतापी (इंजन और खण्ड)	2. Cryogenics (Engine & Stage)	331,84	219,61	93,40	313,01	18,80
3. एल.पी.एस.सी.	3. LPSC :					
3.1 नगरकोइल में आवासीय कॉलोनी	3.1 Housing colony at Nagarcoil	180,00	..	10	10	50,00

Space—B

कार्य का विवरण	Particulars of the works	कार्य की अनुमानित लागत	1988-89 के अन्त तक वास्तविक व्यय	1989-90 के दौरान अनुमानित व्यय	कालम 3 और 4 का जोड़	वज्र 1990-91 के अन्त तक प्रवधान
		Estimated cost of the work	Actual Expenditure to the end of 1988-89	Probable Expenditure during 1989-90	Total of Columns (3)&(4)	Provision under Budget 1990-91
						(हजार रुपयों में) (In thousands of rupees)
4. आइजेक	4. ISAC :					
4.1 हाई-बे-2 का विस्तार	4.1 Extension to High Bay-II	78,11	77,11	70	77,81	30
4.2 सी आई एस एफ चरण-2 के लिए आवास	4.2 Accommodation for CISF Phase-II	75,00	..	20,00	20,00	55,00
5. आई आर एस सातत्य	5. IRS Continuation					
5.1 आइजेक में कार्य	5.1 Works at ISAC	206,00	..	10,00	10,00	25,10
6. इस्ट्रैक	6. ISTRAC :					
6.1 नवस्थल पर कार-निकोबार में डी आर एस एम एन के लिए सुविधाओं की पुनः स्थापना।	6.1. Relocating the facilities for DRSN at Car Nicobar at new site	85,00	..	..	..	30,00
7. शार	7. SHAR :					
7.1 सुल्लुरपेटा में (233 क्वार्टरों की) अतिरिक्त आवासीय कालोनी।	7.1 Additional Housing Colony at Sullurpeta (233 Quarters)	344,49	331,10	20	331,30	5,00
7.2 के आर पालेम में (284 क्वार्टरों की) अतिरिक्त आवासीय कालोनी।	7.2 Additional Housing Colony at KR Palem (284 Quarters)	470,15	444,25	16,90	461,15	1,00
7.3 के आर पालेम-चरण-2 में (96 क्वार्टरों की) अतिरिक्त आवासीय कालोनी	7.3 Additional Housing Colony at KR Palem Phase-II (96 Qtrs)	126,20	25,39	22,90	48,29	68,50
7.4 सुल्लुरपेटा (के आर पालेम) चरण-3 में अतिरिक्त आवासीय कालोनी का निर्माण	7.4 Construction of additional housing colony at Sullurpeta (KR Palem) Phase-III	273,20	..	40,70	40,70	102,60
7.5 शार चरण-3क में सी आई एस एफ को देने के लिए के आर पालेम में आवासीय कालोनी (120 क्वार्टर)	7.5 Housing Colony at K.R. Palem to cater for the release to CISF at SHAR Phase-III A (120 Quarters)	155,35	..	45,00	45,00	102,10

कार्य का विवरण Particulars of the works	कार्य की अनुमानित लागत Estimated cost of the work	1988-89 के अन्त तक वास्तविक व्यय Actual Expenditure to the end of 1988-89	1989-90 के दौरान अनुमानित व्यय Probable Expenditure during 1989-90	कालम 3 ग्रौर 4 का जोड़ Total of Columns (3)&(4)	बजट 1990-91 के अन्तर्गत प्रविधान Provision under Budget 1990-91
(हजार रुपये में) (In thousands of rupees)					
7.6 अस्थायी आवासीय कालोनी का प्रतिस्थापन	7.6 Replacement of temporary housing colony .	308,00	..	..	50,00
7.7 शार स्थित क्यू सी एच क्वार्टरों का स्थायी आवासों द्वारा प्रतिस्थापन	7.7 Replacement of QCH Quarter at SHAR by permanent houses	400,00	..	..	10
8. सेक	8. SAC				
8.1 अतिरिक्त क्वार्टरों का निर्माण	8.1 Construction of Addl. Quarters	553,00	..	100,00	100,00
8.2 वेजलपुर, अहमदाबाद चरण-2 में अतिरिक्त क्वार्टरों का निर्माण	8.2 Construction of additional quarters at Vejalpur, Ahmedabad Phase-II	268,00	..	..	1,00
9. डेक	9. DECU :				
9.1 चरण-2 के कार्य	9.1 Phase-II works	118,00	..	10	10
9.2 विद्यमान टी बी स्टूडियो-2 के ए सी प्लांट का संवर्धन	9.2 Augmentation of AC Plant of existing TV Studio II	50,00	..	1,00	1,00
10. डी.पी.एफ. संवर्धन	10. DPF Augmentation	381,18	170,14	208,00	378,14
11. केन्द्रीय प्रबन्ध	11. Central Management :				
12. डामलूर/इन्दिरानगर चरण-2 में आवास	12. Housing at Domlur Indiranagar Phase-II	328,84	..	80,00	80,00

कार्य का विवरण	Particulars of the works	कार्य की अनुमानित लागत	1988-89 के अन्त तक वास्तविक व्यय	1989-90 के दौरान अनुमानित व्यय	कालम 3 श्री 4 का जोड़	बजट 1990-91 के अन्तर्गत प्रावधान
		Estimated cost of the work	Actual Expenditure to the end 1988-89	Probable Expenditure during 1989-90	Total of Columns (3)&(4)	Provision under Budget 1990-91
					(हजार रुपयों में) (In thousands of rupees)	
12.2 डामलूर/इन्दिरानगर चरण-3 में आवास	12.2 Housing at Domlur/ Indiranagar Phase-III	259.22	..	66.00	66.00	107.00
12.3 इन्दिरानगर चरण-3 क में आवास	12.3 Housing at Indirana- gar Phase-IIIA	265.00	..	..	..	10.00
12.4 डामलूर, बंगलूर चरण-3 में आवास	12.4 Housing at Domlur Bangalore Phase-III	440.00	..	..	..	10.00
13. एम सी एफ हसन	13. MCF Hassan					
13.1 एम सी एफ स्टाफ क्वार्टर्स	13.1 MCF Staff Quarters	80.00	..	20.00	20.00	60.00
14. 50 लाख रुपये से कम लागत के सिविल कार्य ।	14. Civil Works costing less than Rs.50 lakhs	..	..	723.90	..	616.80
कुल : जोड़	TOTAL	..	..	14,68.50	..	17,91,60

Space—B

*ERRATA*

Detailed Demands for Grants, 1990-91 for Department of Space

Page	Particulars	Reference to Col. etc.	For	Read
16	*G.2(1)(16)	Col. 8	IRS Series PSLV Test Flight Payload	IRS Series/PSLV Test Flight Payload
29	Actuals, 1988-89 Non-Plan Total-Space Applications	Col. 2	16,44,87	16,48,87
31	BE, 1990-91 Total-Revenue Section-Voted	Col. 11-last line	339,29,00	339,28,00
44	खख. 3(3)(2)—मशीनरी और उपकरण	Col. 7	खख. 3(3)(2)	*खख. 3(3)(2)
44	BB.3(3)(2)—Machinery and Equipment	Col. 8	BB.3(3)(2)	*BB.3(3)(2)