

34



भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA

अंतरिक्ष विभाग

को

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें

DETAILED

DEMANDS FOR GRANDS

OF

DEPARTMENT OF SPACE

FOR

1989-90



**ERRATA**

Page	Particulars	Reference to Col. etc.	For	Read
8	Actuals, 1987-88 Total	Col. 1	9,37,38	39,37,38
31	Last line of foot-note		Satelite Imagries	Satellite Imageries
37		Col. 8	BB.2(1)(2)(1)(1)	BB.2(1)(2)(1)
37	BE, 1989-90 Plan & Totals	Col. 9 & 11	Figures shown against Sub Head BB2(1)(4)	May be shown against detailed head BB2(1)(4)(1)
37	BB2(1)(5)(2)	Col. 8	&Equipment	Machinery & Equipment
46	BB3(4)	Col. 8	RRSSC	(RRSSC)
47	*BB4(3)(1) —Land	Col. 8	Delete "***" mark.	
51	RE, 1988-89 Total—Salary	Col. 7	..	30,90
51	BE, 1989-90 Total—Salary	Col. 8	..	32,35
53	BE, 1989-90 2. Allowances	Col. 8 1st Line	7,47,74	7,47,14
55	Estimated No. of posts in 1990	Col. 3 last line	.267	1,267

1456 Space/88



विषय सूची  
TABLE OF CONTENTS

		पृष्ठ Pages
अनुदानों की विस्तृत मांगें	Detailed Demand for Grants.	1—49
प्रतिष्ठानों के कर्मचारियों की अनुमानित संख्या और उनके लिए की गई व्यवस्था का ब्यौरा	Estimated strength of Establishment and provision therefor	50—57
गैर-सरकारी निकायों को दी गई सहायता-अनुदानों की अदायगी के लिए की गई व्यवस्था का ब्यौरा	Statement showing provision for payment of Grants-in-Aid to non-Government bodies.	58—59
50 लाख रुपये और इससे अधिक लागत के पृथक-पृथक कार्यों का ब्यौरा	Details of individual works costing Rs. 50 Lakhs and above	60—62



(हजार रुपये में)  
(In thousands of Rupees)

बजट अनुमान  
Budget Estimate,  
1989-90

आयोजना आयोजना- जोड़  
Plan Non-Plan Total

वार्षिक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimate, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1988-89				बजट अनुमान Budget Estimate, 1989-90		
आयोजना	आयोजना- मिश्र	आयोजना	आयोजना- मिश्र	आयोजना	आयोजना- मिश्र			आयोजना	आयोजना- मिश्र	जोड़
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan			Plan	Non-Plan	Total
						मुख्य शीर्ष—3252				
						ख—उपग्रह तंत्र				
						ख-1—प्रचालन तथा अनुरक्षण				
						ख-1(1)—भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह				
..	41,93	..	45,00	3,00	47,00	ख-1(1)(1)—वेतन	Major Head 3252			
...	13	..	50	..	30	ख-1(1)(2)—मजदूरी	B—Satellite Systems			
..	1,98	..	2,75	..	2,00	ख-1(1)(3)—यात्रा व्यय	B.1—Operation & Maintenance			
	43,77	..	53,22	..	52,70	ख-1(1)(4)—कार्यालय व्यय	B.1(1)—Indian National Satellite			
6,39	..	6,40	..	6,00	50	ख-1(1)(5)—व्यावसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिए भुगतान	B.1(1)(1)—Salaries . . . . .	3,00	49,00	52,00
	32	..	40	..	50	ख-1(1)(6)—सहायता अनुदान	B.1(1)(2)—Wages . . . . .	..	40	40
	1,75	..	2,00	..	2,00	ख-1(1)(7)—आर्थिक सहायता	B.1(1)(3)—Travel Expenses	..	2,50	2,50
	2,34	..	5,00	..	5,00	ख-1(1)(8)—लघु निर्माण कार्य	B.1(1)(4)—Office Expenses	..	52,70	52,77
	17,55	..	21,10	..	27,58	ख-1(1)(9)—मशीनरी तथा उपस्कार,	B.1(1)(5)—Payment for Professional & Spl Services	10,00	..	10,00
	2,33	..	5,00	..	5,00	ख-1(1)(10)—अनुरक्षण	B.1(1)(6)—Grants-in-aid	..	50	50
2,61	42,65	23,60	76,03	20,00	90,42	ख-1(1)(11)—साज-सामान और सप्लाई	B.1(1)(7)—Subsidy . . . . .	..	2,00	2,00
..	37,82	..	31,00	..	20,00	ख-1(1)(12)—अन्य प्रकार	B.1(1)(8)—Minor Works	..	6,00	6,00
							B.1(1)(9)—Machinery & Equipment	..	33,79	33,79
							B.1(1)(10)—Maintenance	..	5,00	5,00
							B.1(1)(11)—Materials & Supplies	7,00	77,11	84,11
							B.1(1)(12)—Other Charges	..	37,00	37,00
9,00	1,92,57	30,00	2,42,00	29,00	2,53,00	जोड़—मुख्य शीर्ष—3252	Total—Major Head 3252	20,00	2,66,00	2,86,00



						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		
आयोजना Plan	आयोजना- सिद्ध Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- सिद्ध Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- सिद्ध Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- सिद्ध Non-Plan	जोड़ Total
					मुख्य शीर्ष "3402"			
					ग—अन्तरिक्ष अनुसंधान			
					ग-1—निदेशन तथा प्रशासन			
					ग-1(1)—भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन का मुख्यालय			
10,14	71,99	..	80,00	..	87,98	ग-1(1)(1)—वेतन		
	5,67	..	5,84	..	6,38	ग-1(1)(2)—मजदूरी		
..	12,38	..	14,00	..	14,00	ग-1(1)(3)—यात्रा व्यय		
..	7,42	..	20,00	..	20,00	ग-1(1)(4)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति		
..	54,34	..	49,15	..	57,98	ग-1(1)(5)—कार्यालय व्यय		
..	11	..	25	..	15	ग-1(1)(6)—व्यावसायिक और विशेष सेवाओं के लिए अदायगियां		
..	29,20	..	13,83	..	20,29	ग-1(1)(7)—किराया, महसूल और कर		
					Space—B			



(हजार रुपये)  
(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		
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
2,98	22,04	..	37,50	15,00	27,50	23,00	35,00	58,00
6,39	..	11,50	..	11,50	..	11,50	..	11,50
..	37	..	35	..	1,00	..	75	75
..	..	..	1,05	..	..	..	50	50
..	..	..	1,00	..	1,00	..	1,00	1,00
..	11	..	2,00	..	1,00	..	50	50
..	08	..	3,30	..	50	..	50	50
..	73	..	1,28	..	91	..	95	95
..	3,84	..	2,60	..	4,00	..	4,00	4,00
4,45	37,60	10,50	36,85	5,50	46,31	5,50	47,21	52,71
23,96	2,46,88	22,00	2,69,00	32,00	2,89,00	40,00	2,99,00	3,39,00
23,96	2,46,88	22,00	2,69,00	32,00	2,89,00	40,00	2,99,00	3,39,00
1,19,89	7,41,49	1,12,00	7,22,40	1,48,00	7,74,10	1,52,00	8,16,60	9,68,60



NO. 84—DEPARTMENT OF SPACE

वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		(हजार रुपये) (In thousands of Rupees) बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90				
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		
..	28,86	..	25,05	..	53,00	ग-2(1)(1)(2)—यात्रा व्यय	C.2(1)(1)(2).—Travel Expenses	..	62,00	62,00
6,97	..	3,60	..	3,00	..	ग-2(1)(1)(3)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.2(1)(1)(3).—Deputation/ Travel abroad of Scientists	3,00	..	3,00
21,00	12,26	21,00	7,56	21,00	10,91	ग-2(1)(1)(4)—कार्यालय व्यय	C.2(1)(1)(4).—Office Expenses	17,00	12,27	29,27
1,50	..	1,83	..	1,80	..	ग-2(1)(1)(5)—व्यावसायिक और विशेष सेवाओं के लिए श्रदायगियां	C.2(1)(1)(5).—Payment for Professional and Special Services	2,85	..	2,85
..	..	..	..	..	..	ग-2(1)(1)(6)—आर्थिक सहायता	C.2(1)(1)(6).—Subsidy	..	..	..
..	17,64	..	14,00	..	20,00	ग-2(1)(1)(7)—छात्रवृत्तियां और वजीफे	C.2(1)(1)(7).—Scholarships and Stipends	..	20,00	20,00
..	2,09	..	..	..	11,26	ग-2(1)(1)(8)—लघु निर्माणकार्य	C.2(1)(1)(8).—Minor works	..	11,11	11,11
..	11,50	..	39,12	..	44,29	ग-2(1)(1)(9)—अनुसंधान	C.2(1)(1)(9).—Maintenance	..	44,87	44,87
84,22	1,11,25	85,20	1,00,60	60,25	..	ग-2(1)(1)(10)—मशीनरी और उपकरण	C.2(1)(1)(10).—Machinery and Equipment	54,00	1,12,62	1,66,62
70,99	2,47,80	65,00	98,63	4,91,65	2,37,35	ग-2(1)(1)(11)—साज सामान और सप्लाई	C.2(1)(1)(11).—Materials and Supplies	22,72	3,44,91	3,67,63
30,51	..	10,54	..	9,39	..	ग-2(1)(1)(12)—अन्य प्रभार	C.2(1)(1)(12).—Other Charges	8,05	..	8,05
3,35,08	11,72,89	2,99,17	10,07,36	7,35,09	11,50,91	जोड़—विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र	Total.—Vikram Sarabhai Space Centre	2,59,62	14,24,38	16,84,00



वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates 1988-89		(हजार रूपयों में) (In thousands of Rupees) बजट अनुमान Budget Estimates 1989-90		
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
00,00	00,00	..	..	..	ग.2(1)(2)—संवर्धित उपग्रह प्रमोचक राकेट (ए.एस.एल.वी)	C2(1)(2)—Augmented Satellite Launch Vehicle (ASLV)	..	..
60,72,64	..	00,00	..	..	ग.2(1)(2)(1)—वेतन	C.2(1)(2)(1)—Salaries	..	..
15,05	12,51	00,00	..	..	ग.2(1)(2)(2)—यात्रा-व्यय	C.2(1)(2)(2)—Travel Expenses	..	00,00
..	..	..	..	..	ग.2(1)(2)(3)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.2(1)(2)(3)—Deputation/Travel abroad of Scientists	..	..
..	..	..	..	..	ग.2(1)(2)(4)—कार्यालय व्यय	C.2(1)(2)(4)—Office Expenses	..	..
6,04	..	..	..	..	ग.2(1)(2)(5)—व्यावसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिए अदायगियां	C.2(1)(2)(5)—Payment for Professional and Special Services	..	..
..	..	..	..	..	ग.2(1)(2)(6)—मशीनरी और उपस्कर	C.2(1)(2)(6)—Machinery and Equipment	..	..
78,52	..	10,00	..	33,00	ग.2(1)(2)(7)—साजसामान सप्लाई	C.2(1)(2)(7)—Materials and Supplies	1,00	1,00
1,62,71	..	10,00	..	33,00	जोड़—संवर्धित उपग्रह प्रमोचक राकेट (ए.एस.एल.वी.)	Total Augmented Satellite Launch Vehicle (ASLV)	1,00	1,00







वास्तविक Actuals 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates 1988-89		(हजार रुपये) (In thousands of Rupees) बजट अनुमान Budget Estimates 1989-90		
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. 2(1)(4) -- ध्रुवीय उपग्रह प्रमोचक राकेट (पी०एस०एल०वी०)	C.2(1)(4)—Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV)	
2,01,46	...	2,19,84	...	2,29,38	..	ग. 2(1)(4)(1)—वेतन	C.2(1)(4)(1)—Salaries	2,39,24
8	...	25	...	25	..	ग. 2(1)(4)(2)—मजदूरी	C.2(1)(4)(2)—Wages	25
16,77	...	20,00	...	20,00	..	ग. 2(1)(4)(3)—यात्रा व्यय	C.2(1)(4)(3)—Travel Ex- penses	20,00
12,49	..	20,00	..	20,00	..	ग. 2(1)(4)(4)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनिधित्व	C.2(1)(4)(4)—Deputation/ Travel abroad of Scientists	20,00
38,18	...	39,00	...	38,00	..	ग. 2(1)(4)(5)—कार्यालय व्यय	C.2(1)(4)(5)—Office Ex- penses	29,14
4,86	...	5,00	...	5,00	..	ग. 2(1)(4)(6)—व्यावसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिए अदामगिया	C.2(1)(4)(6)—Payment for Professional and Special Services	5,00
3,50	...	3,00	...	3,00	..	ग. 2(1)(4)(7)—किराया, महसूल और कर	C.2(1)(4)(7)—Rent, Rates and Taxes	3,00
4,89	..	3,00	..	3,00	..	ग. 2(1)(4)(8)—लघु निमणिकाय	C.2(1)(4)(8)—Minor Works	3,00
5,45,59	...	1,24,50	...	2,50,18	..	ग. 2(1)(4)(9)—मशीनरी और उपस्कर	C.2(1)(4)(9)—Machinery and Equipment	95,51
31,09,56	...	42,15,41	...	33,10,19	..	ग. 2(1)(4)(10)—साज सामान और सप्लाई	C.2(1)(4)(10)—Materials and Supplies	30,21,86
9,37,38	...	46,50,00	...	38,79,00	..	जोड़—ध्रुवीय उपग्रह प्रमोचक राकेट (पी०एस०एल०वी०)	Total—Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV)	34,37,00



वास्तविक		बजट अनुमान		संशोधित अनुमान		बजट अनुमान		
Actuals		Budget Estimates		Revised Estimates		Budget Estimates		
1987-88		1988-89		1988-89		1989-90		
आयोजना	आयोजना	आयोजना	आयोजना	आयोजना	आयोजना	आयोजना	आयोजना	जोड़
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total
..	..	3,00	..	3,00	..	ग-2(1)(5)—निम्न तापी (इंजन और खण्ड)	C.2(1)(5)—Cryogenics (Engine & Stage)	..
..	..	2,00	..	..	..	ग-2(1)(5)(1)—यात्रा व्यय	C.2(1)(5)(1)—Travel Expenses	4,00
..	..	3,58	..	11,72	..	ग-2(1)(5)(2)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रति नियुक्ति	C.2(1)(5)(2)—Deputation/Travel abroad of Scientists	..
..	..	1,31,32	..	60,88	..	ग-2(1)(5)(3)—कार्यालय व्यय	C.2(1)(5)(3)—Office Expenses	5,01
..	..	1,15,27	..	92,70	..	ग-2(1)(5)(4)—मशीनरी तथा उपकरण	C.2(1)(5)(4)—Machinery and Equipment	30,02
..	..	42,83	..	4,70	..	ग-2(1)(5)(5)—साजसामान और सप्लाई	C.2(1)(5)(5)—Materials & Supplies	6,97
..	..	..	..	..	..	ग-2(1)(5)(6)—अन्य प्रभार	C.2(1)(5)(6)—Other Charges	3,00
41,86	..	2,98,00	..	1,73,00	..	जोड़—निम्नतापी (इंजन और खण्ड)	Total : Cryogenics (Engine & Stage)	49,00
..	..	50,00	..	9,00	..	ग-2(1)(6)—मूल्यकालिक प्रमोचक राकेट (जी एस एल वी) परियोजना	C.2(1)(6)—Geo-Synchronous Launch Vehicle (GSLV) Project	3,90,00

Space—B



वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		(In thousands of Rupees) बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90				
आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	मोड़ Total		
						ग-2(1)(7)—द्रव नोदन प्रणाली (एल पी एस) केन्द्र	C.2(1)(7)—Liquid Propulsion System (LPS) Centre			
1,24,00	1,32,22	1,21,00	1,58,60	1,28,00	1,68,60	ग-2(1)(7)(1)—वेतन	C.2(1)(7)(1)—Salaries	1,49,00	2,10,50	3,59,50
..	20	..	40	..	40	ग-2(1)(7)(2)—सजदूरी	C.2(1)(7)(2)—Wages	..	50	50
5,94	15,58	4,50	11,50	6,50	16,50	ग-2(1)(7)(3)—यात्रा व्यय	C.2(1)(7)(3)—Travel Expenses.	6,50	18,50	25,00
..	1,78	..	6,00	..	4,00	ग-1(2)(1)(7)(4)—वैज्ञानिकों की विदेशयात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.2(1)(7)(4)—Deputation/Travel abroad of Scientists	..	4,00	4,00
49,00	28,36	31,00	60,20	31,00	73,90	ग-2(1)(7)(5)—कार्यालय व्यय	C.2(1)(7)(5)—Office Expenses	31,40	80,90	1,12,30
20	68,59	30	33,00	20	33,00	ग-2(1)(7)(6)—व्यावसायिक और विशेष सेवाओं के लिए अदायगियां	C.2(1)(7)(6)—Payment for Professional and Special Services	10	16,00	16,10
..	5,18	..	4,10	..	3,70	ग-2(1)(7)(7)—किराया और कर	C.2(1)(7)(7)—Rent, Rates and Taxes	..	3,75	3,75
..	9	..	50	..	50	ग-2(1)(7)(8)—सहायता अनुदान	C.2(1)(7)(8)—Grants-in-aid	..	90	90
..	50	..	50	..	60	ग-2(1)(7)(9) आर्थिक सहायता	C.2(1)(7)(9)—Subsidy	..	65	65

Space—B



						(हज़ार रुपयों में) (In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimate, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimate 1989-90				
आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना- भिन्न Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना- भिन्न Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	कुल Total		
..	1,16	..	40	..	50	ग-2(1)(7)(10)—छात्रवृत्तियाँ तथा वजोफे	C.2(1)(7)(10)—Scholarships and Stipends	..	70	70
..	30	..	40	..	40	ग-2(1)(7)(11)—आतिथ्य व्यय	C.2(1)(7)(11)—Hospitality Expenses	..	50	50
..	9	..	60	..	95	ग-2(1)(7)(12)—प्रचार व्यय	C.2(1)(7)(12)—Publicity Expenses	..	1,30	1,30
..	5	..	..	..	..	ग-2(1)(7)(13)—प्रकाशन	C.2(1)(7)(13)—Publications	..	..	..
..	9,13	..	7,25	..	7,25	ग-2(1)(7)(14)—छोटे निर्माण कार्य	C.2(1)(7)(14)—Minor Works	..	5,50	5,50
22,85	31,37	5,12	37,59	22,04	38,20	ग-2(1)(7)(15)—मशीनरी और उपकरण	C.2(1)(7)(15)—Machinery and Equipment	25,35	32,00	57,35
15,60	8,61	20,50	14,00	16,00	20,00	ग-2(1)(7)(16)—अनुरक्षण	C.2(1)(7)(16)—Maintenance	16,00	20,50	36,50
23,40	27,97	17,58	64,61	34,26	70,40	ग-2(1)(7)(17)—साज-सामान और सप्लाई	C.2(1)(7)(17)—Materials and Supplies	3,05,65	1,14,00	4,19,65
..	8,74	..	14,35	..	13,10	ग-2(1)(7)(18)—अन्य प्रभार	C.2(1)(7)(18)—Other Charges	..	18,80	18,80
2,40,99	3,39,92	2,00,00	4,14,00	2,39,00	4,52,00	जोड़—द्रव नोदन प्रणाली (एल पी एस) केंद्र	Total—Liquid Propulsion System (LPS) Centre	5,34,00	5,29,00	10,63,00



(हजार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90				
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)(8)--इसरो उपग्रह केन्द्र (आइजेक)	C.2(1)(8)—ISRO Satellite Centre			
2,74.65	1,80,53	2,62,00	2,98,00	2,70,00	3,12,50	ग-2(1)(8)(1)—वेतन	C.2(1)(8)(1)—Salaries	2,78,00	3,42,00	6,20,00
..	72	..	1,50	..	1,00	ग-2(1)(8)(2)—मजदूरी	C.2(1)(8)(2)—Wages	..	1,00	1,00
3.27	4,02	4.50	5.50	4,50	5,50	ग-2(1)(8)(3)—यात्रा व्यय	C.2(1)(8)(3)—Travel Expenses	5,50	6,50	12,00
89	2,00	3,75	4,25	3,75	4,25	ग-2(1)(8)(4)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा प्रतिनियुक्ति	C.2(1)(8)(4)—Deputation/Tra- vel abroad of Scientists	3,75	4,25	8,00
28,57	24,80	26,00	29,00	27,00	33,00	ग-2(1)(8)(5)—कार्यालय व्यय	C.2(1)(8)(5)—Office Expenses	23,00	33,75	56,75
	1,14	..	2,30	..	1,30	ग-2(1)(8)(6)—किराया महसूल और कर	C.2(1)(8)(6)—Rent Rates and Taxes		1,30	1,30
..	29	..	30	..	50	ग-2(1)(8)(7)—सहायता अनुदान	C.2(1)(8)(7)—Grants-in-aid	..	50	50
..	81	..	1,10	..	1,10	ग-2(1)(8)(8)—आर्थिक सहायता	C.2(1)(8)(8)—Subsidy	..	1,10	1,10
..	..	..	10	..	10	ग-2(1)(8)(9)—अंशदान	C.2(1)(8)(9)—Contributions	..	10	10
..	1	..	30	..	30	ग-2(1)(8)(10)—आतिथ्य व्यय	C.2(1)(8)(10)—Hospitality Expenses	..	30	30
..	13,36	4,00	11,00	4,00	11,00	ग-2(1)(8)(11)—छोटे निर्माण कार्य	C.2(1)(8)(11)—Minor Works	5,50	12,00	17,50
..	18,01	..	15,00	..	18,05	ग-2(1)(8)(12)—अनुरक्षण	C.2(1)(8)(12)—Maintenance	..	19,00	19,00
..	55,50	5,10	58,40	50,85	73,65	ग-2(1)(8)(13)—मशीनरी और उपकरण	C.2(1)(8)(13)—Machinery and Equipment	54,30	77,00	1,31,30
1,04	1,41,64	32,65	1,66,75	53,90	1,66,75	ग-2(1)(8)(14)—साज-सामान और सप्लाई	C.2(1)(8)(14)—Materials and Supplies	26,70	1,68,00	1,94,70



						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		
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)(7)(15)—अन्य प्रभार स्वीकृत: प्रभार		C.2(1)(8)(15)—Other Charges Voted . . . Charged . . .	
89.18	52.16	72.00	82.00	67.00	78.00	57.25	1,31.20	1,88.45
..	..	..	50	..	1.00	..	1.00	1.00
397.60	4,94.99	4,10.00	6,76.00	4,81.00	7,08.00	4,54.00	7,99.00	12,53.00
3,97.60	4,94.99	4,10.00	6,75.50	4,81.00	7,07.00	4,54.00	7,98.00	12,52.00
..	..	..	50	..	1.00	..	1.00	1.00
					जोड़—इसरो उपग्रह केन्द्र स्वीकृत: प्रभार		Total—ISRO Satellite Centre Voted . . . Charged . . .	
6.71	..	..	..	..	..	..	..	..
2.00	..	2.00	..	2.00	..	..	..	..
1.20	..	2.00	..	2.00	..	..	..	..
30	..	..	..	1.50	..	..	..	..
..	..	..	..	50	..	..	..	..
83	..	8.50	..	3.62	..	..	..	..
38.42	..	..	..	41.06	..	..	..	..
63.70	..	32.50	..	46.32	..	1.00	..	1.00
1,13.16	..	45.00	..	97.00	..	1.00	..	1.00

\*नया विस्तृत शीर्ष  
Space—B

\*New Detailed Head



(हजार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		
आयोजना Plan	आयोजना- मिक्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिक्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिक्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिक्त Non-Plan	जोड़ Total
						ग-2(1)(10)—भारतीय सुदूर संवेदन उपग्रह (आई. आर. एस.) परियोजना	C.2(1)(10)—Indian Remote Sensing Satellite (IRS) Project . . . . .	
66,98	..	..	..	..	..	ग-2(1)(10)(1)—वेतन	C.2(1)(10)(1)—Salaries . . . . .	..
18	..	..	..	..	..	ग-2(1)(10)(2)—मजदूरी	C.2(1)(10)(2)—Wages . . . . .	..
13,45	..	5,00	..	6,00	..	ग-2(1)(10)(3)—यात्रा-व्यय	C.2(1)(10)(3)—Travel Expenses . . . . .	4,00
65,45	..	10,00	..	22,00	..	ग-2(1)(10)(4)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.2(1)(10)(4)—Deputation/Travel abroad of Scientists . . . . .	8,00
13,21	..	5,00	..	8,40	..	ग-2(1)(10)(5)—कार्यालय व्यय	C.2(1)(10)(5)—Office Expenses . . . . .	3,00
54,11	..	..	..	5,00	..	ग-2(1)(10)(6)—मशीनरी और उपस्कर	C.2(1)(10)(6)—Machinery & Equipment . . . . .	10,00
2,37,65	..	57,00	..	57,00	..	ग-2(1)(10)(7)—साज-सामान और सप्लाई	C.2(1)(10)(7)—Materials & Supplies . . . . .	1,17,00
3,10,59	..	1,68,00	..	7,01,60	..	ग-2(1)(10)(8)—अन्य प्रभार	C.2(1)(10)(8)—Other Charges . . . . .	5,20,00
7,61,62	..	2,45,00	..	8,00,00	..	जोड़—भारतीय सुदूर संवेदन उपग्रह (आई. आर. एस.) परियोजना	Total—Indian Remote Sensing Satellite (IRS) Project . . . . .	6,62,00



						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)		
वस्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		
अ.योजन. Plan	अ.योजन- मिश्र Non-Plan	अ.योजन. Plan	अ.योजन- मिश्र Non-Plan	अ.योजन. Plan	अ.योजन- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	जोड़ Total
					ग-2(1)(11)—इन्सैट-II जांच अन्त- रिक्षयान परियोजना	C.2(1)(11)—INSAT-II Spacecraft Project		
2,12,91	..	3,40,41	..	2,86,34	..	4,05,72	..	4,05,72
1,06	..	2,00	..	1,80	..	1,30	..	1,30
11,74	..	12,00	..	13,00	..	22,40	..	22,40
7,24	..	25,00	..	10,00	..	22,00	..	22,00
1,18,20	..	1,33,46	..	1,39,31	..	1,27,80	..	1,27,80
1,57	..	1,00	..	1,00	..	1,00	..	1,00
..	..	50	..	50	..	50	..	50
60	..	1,10	..	1,10	..	1,20	..	1,20
..	..	1,00	..	1,00	..	1,40	..	1,40
17,90	..	28,00	..	28,00	..	33,50	..	33,50
25,54	..	32,00	..	32,80	..	33,50	..	33,50
4,17,44	..	7,46,00	..	4,75,59	..	6,81,90	..	6,81,90

Space—B



वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		अनुदानों की मांगें, 1989-90 (In thousands of Rupees)			
अभियोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90	जोड़ Total		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	
18,18,91	..	27,18,05	..	16,86,96	..	ग-2(1)(11)(13)—साज सामान तथा सप्लाई] C.2(1)(11)(13)—Materials & Supplies . . . . .	12,50,48	..	12,50,48
2,09,48	..	2,79,48	..	2,31,60	..	ग-2(1)(11)(14)—अन्य प्रभार C.2(1)(11)(14)—Other Charges	3,40,30	..	3,40,30
28,42,59	..	43,20,00	..	29,09,00	..	जोड़—इन्सैट-II जांच अन्तरिक्ष यान परियोजना Total—INSAT-II Test Spacecraft Project . . . . .	29,23,00	..	29,23,00
14,23,00	..	54,00,00	..	63,71,00	..	ग-2(1)(12)—इन्सैट-II प्रमोचन सेवाएं C.2(1)(12) INSAT—II Launch Services	45,07,00	..	45,07,00
..	..	4,33	..	3,19	..	ज.2(1)(13)—विस्तृत रोहिणी उपग्रह श्रृंखला (श्रोस)—सातत्य] C.2(1)(13).—Stretched Rohini Satellite Series (SROSS) Continuation . . . . .	..	..	..
..	..	1,00	..	50	..	ग.2(1)(13)(1)—वेतन C.2(1)(13)(1).—Salaries . . . . .	4,82	..	4,82
..	..	5,00	..	3,00	..	ग.2(1)(13)(2)—मजदूरी C.2(1)(13)(2).—Wages . . . . .	..	..	..
..	..	3,00	..	..	..	ग.2(1)(13)(3)—यात्रा व्यय C.2(1)(13)(3).—Travel Expenses	1,00	..	1,00
..	..	11,85	..	10,75	..	ग.2(1)(13)(4)—वैज्ञानिकों की प्रति-नियुक्ति विदेश यात्रा] C.2(1)(13)(4).—Deputation/Travel abroad of Scientists	1,00	..	1,00
..	..	..	..	..	..	ग.2(1)(13)(5)—कार्यालय व्यय C.2(1)(13)(5).—Office Expenses	5,70	..	5,70

Space—B



						(हजार रुपयों में) (In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90				
आयोजना- भिन्न Plan	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 Total		
..	..	..	..	..	..	ग.2(1)(13)(6)—व्यावसायिक और विशेष सेवाओं के लिए भुगतान	C.2(1)(13)(6).—Payment for professional & Special Services	..	..	..
..	..	50	..	..	..	ग.2(1)(13)(7)—अप्रचार व्यय	C.2(1)(13)(7).—Publicity Expenses	..	..	..
..	..	30	..	30	..	ग.2(1)(13)(8)—आतिथ्य व्यय	C.2(1)(13)(8).—Hospitality Expenses	..	..	..
..	..	1,00	..	1,00	..	ग.2(1)(13)(9)—लघु निर्माण कार्य	C.2(1)(13)(9).—Minor Works	1,00	..	1,00
..	..	1,00	..	1,00	..	ग.2(1)(13)(10)—अनुरक्षण	C.2(1)(13)(10).—Maintenance	1,00	..	1,00
..	..	20,30	..	3,58	..	ग.2(1)(13)(11)—मशीनरी तथा उपस्कर	C.2(1)(13)(11).—Machinery & Equipment	15,52	..	15,52
..	..	1,52,72	..	1,38,23	..	ग.2(1)(13)(12)—सामान तथा सप्लाई	C.2(1)(13)(12).—Materials & Supplies	2,02,21	..	2,02,21
..	..	28,00	..	31,45	..	ग.2(1)(13)(13)—अन्य प्रभार	C.2(1)(13)(13).—Other Charges	51,75	..	51,75
44,99	..	2,29,00	..	1,93,00	..	जोट—विस्तृत रोहिणी उपग्रह श्रृंखला (श्रोस)—सातत्य	Total Stretched Rohini Satellite Series (SROSS) Continuation	2,84,00	..	2,84,00
..	..	3,00,00	..	1,05,00	..	ग.2(1)(14)—आई आर. एस. सातत्य परियोजना	C.2(1)(14)—IRS Continuation Project	9,07,00	..	9,07,00
1,03,85,97	20,07,80	170,56,17	20,97,36	164,34,09	23,10,91	जोड़—अनुसंधान और विकास	Total—Research and Development	148,62,62	27,52,38	176,15,00
..	..	..	50	..	1,00	प्रभार	Charged	..	1,00	1,00
103,85,97	20,07,80	170,56,17	20,96,86	164,34,09	23,09,91	स्वोक्त	Voted	148,62,62	27,51,38	176,14,00



(हजार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90				
आयोजन, Plan	आयोजन, Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना, Non-Plan	आयोजन, Plan	आयोजना, Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना Non-Plan	मोड़ Total		
					ग-2(2)—पुविघ्राएँ	C.2(2)—Facilities :				
					ग-2(2)(1)—विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र	C.2(2)(1)—Vikram Sarabhai Space Centre (VSSC)				
42,93	3,49,58	45,00	3,44,10	55,00	3,61,50	ग-2(2)(1)(1)—वेतन	C.2(2)(1)(1)—Salaries	57,00	3,80,50	4,37,50
..	20,21	..	18,38	..	12,00	ग-2(2)(1)(2)—यात्रा व्यय	C.2(2)(1)(2)—Travel Expenses	..	11,00	11,00
1,00	29,87	1,00	49,77	1,00	39,30	ग-2(2)(1)(3)—कार्यालय व्यय	C.2(2)(1)(3)—Office Expenses	1,00	40,53	41,53
..	15	..	15	..	15	ग-2(2)(1)(4)—आर्थिक सहायता	C.2(2)(1)(4)—Subsidy	..	15	15
..	..	..	4,00	..	2,80	ग-2(2)(1)(5) प्रचार व्यय	C.2(2)(1)(5)—Publicity Expenses	..	3,50	3,50
..	..	..	5	..	..	ग-2(2)(1)(6) आतिथ्य व्यय	C.2(2)(1)(6)—Hospitality Expenses	..	..	..
..	..	..	..	..	..	ग-2(2)(1)(7)—मशीनरी और उपस्कर	C.2(2)(1)(7)—Machinery and Equipment	..	44,55	44,55
..	50,80	..	52,69	..	45,70	ग-2(2)(1)(8)—लघु निर्माण कार्य	C.2(2)(1)(8)—Minor Works	..	8,70	8,70
..	2,79	..	..	..	6,95	ग-2(2)(1)(9)—अनुरक्षण	C.2(2)(1)(9)—Maintenance	..	4,20	4,20
..	2,20	..	3,60	..	4,15	ग-2(2)(1)(10)—साज-सामान तथा सप्लाई	C.2(2)(1)(10)—Materials and Supplies	..	85,02	85,02
..	1,12,45	..	91,62	..	95,87	ग-2(2)(1)(11)—अन्य प्रभार	C.2(2)(1)(11)—Other Charges	32,85	..	32,85
25,91	..	30,50	..	29,58	..					
69,84	5,68,05	76,50	5,64,36	85,58	5,68,42	जोड़—विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र	Total—Vikram Sarabhai Space Centre	90,85	5,78,15	6,69,00



						(हजार रूपए) (In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90				
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-2(2)(2)—श्रीहरिकोटा केन्द्र						C.2(2)(2).—Sriharikota Centre:				
89,83	1,46,00	1,30,00	92,00	1,37,98	89,02	ग-2(2)(2)(1)—वेतन	C.2(2)(2)(1).—Salaries	1,39,00	96,00	2,35,00
10,42	2,25	7,00	4,50	7,00	5,00	ग-2(2)(2)(2)—यात्रा व्यय	C.2(2)(2)(2).—Travel Expenses	7,00	5,50	12,50
91	..	4,00	..	2,00	..	ग-2(2)(2)(3)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.2(2)(2)(3)—Deputation/ Travel abroad of Scientists	3,00	..	3,00
5,87	..	12,25	..	12,25	..	ग-2(2)(2)(4)—कार्यालय व्यय	C.2(2)(2)(4)—Office Expenses	13,00	..	13,00
3,65	..	..	8,35	..	8,89	ग-2(2)(2)(5)—लघु निर्माण कार्य	C.2(2)(2)(5)—Minor Works	..	9,35	9,35
56,56	21,17	25,34	1,16,44	55,00	89,83	ग-2(2)(2)(6)—मशीनरी उपकरण	C.2(2)(2)(6).—Machinery and Equipment	66,10	83,77	1,49,87
90,65	56,54	40,50	87,62	98,55	71,77	ग-2(2)(2)(7)—साज-सामान सप्लाई	C.2(2)(2)(7).—Materials and Supplies	80,40	71,33	1,51,73
..	..	..	..	15,71	..	ग-2(2)(2)(8)—अन्य प्रभार	C.2(2)(2)(8)—Other Charges	17,55	..	17,55
2,57,89	2,25,96	2,19,09	3,08,91	3,28,49	2,64,51	जोड़—श्रीहरिकोटा केन्द्र	Total.—Sriharikota Centre	3,26,05	2,65,95	5,92,00
ग-2(2)(3)—इसरो दूरमिति, अनुवर्तन तथा दूर आदेश संचार जाल (इस्ट्रैक)						C.2(2)(3)—ISRO Telemetry, Tracking & Telecommand Network (ISTRAC)				
1,10,98	..	1,20,00	..	1,34,00	..	ग-2(2)(3)(1)— वेतन	C.2(2)(3)(1)—Salaries	1,45,00	..	1,45,00
1,61	..	75	..	2,50	..	ग-2(2)(3)(2)—मजदूरी	C.2(2)(3)(2)—Wages	1,00	..	1,00
11,51	..	11,00	..	12,00	..	ग-2(2)(3)(3)— यात्रा व्यय	C.2(2)(3)(3)—Travel Expenses	12,00	..	12,00
5,54	..	9,00	..	25,00	..	ग-2(2)(3)(4)— वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.2(2)(3)(4)—Deputation/ Travel abroad of Scientists	25,00	..	25,00



## DEMANDS FOR GRANTS, 1989-90:

(हजार रुपयों में)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90				
आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- जोड़ Non-Plan	जोड़ Total		
28,18	..	51,10	..	47,50	..	ग-2(2)(3)(5)—कार्यालय व्यय	C.2(2)(3)(5)—Office Expenses	49,60	..	49,
..	..	25	..	20	..	ग-2(2)(3)(6)—न्यायसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिए अदायगियां	C.2(2)(3)(6)—Payment for Professional and Special services	25	..	25
4,62	..	3,50	..	4,50	..	ग-2(2)(3)(7)—किराया महसूल और कर	C.2(2)(3)(7)—Rent, Rates, and Taxes	4,50	..	4,50
..	..	20	..	25	..	ग-2(2)(3)(8)—सहायता-अनुदान	C.2(2)(3)(8)—Grant-in-aid	25	..	25
25	..	40	..	40	..	ग-2(2)(3)(9)—आर्थिक सहायता	C.2(2)(3)(9)—Subsidy	40	..	40
..	..	40	..	40	..	ग-2(2)(3)(10)—आतिथ्य व्यय	C.2(2)(3)(10)—Publicity Expenses	60	..	60
10	..	15	..	25	..	ग-2(2)(3)(11)—प्रचार व्यय	C.2(2)(3)(11)—Hospitality Expenses	40	..	40
6,80	..	5,00	..	6,00	..	ग-2(2)(3)(12)—लघु निर्माण कार्य	C.2(2)(3)(12)—Minor Works	6,50	..	6,50
11,48	..	..	..	..	..	ग-2(2)(3)(13)—मोटर वाहन	C.2(2)(3)(13)—Motor Vehicles	..	..	..
46,86	..	..	50,00	..	55,00	ग-2(2)(3)(14)—मशीनरी और उपस्कर	C.2(2)(3)(14)—Machinery & Equipment	..	68,00	68,00
5,60	..	8,00	..	12,50	..	ग-2(2)(3)(15)—अनुरक्षण	C.2(2)(3)(15)—Maintenance	..	11,00	11,00
57,27	..	65,00	..	98,00	..	ग-2(2)(3)(16)—साजसामान और सप्लाई	C.2(2)(3)(16)—Materials & Supplies	83,00	..	83,00
55,27	..	80,25	..	2,02,50	..	ग-2(2)(3)(17)—अन्य प्रभार	C.2(2)(3)(17)—Other Charges	3,61,50	40,00	4,01,50
3,46,07	..	3,55,00	50,00	5,46,00	55,00	जोड़—इस्ट्रैक	Total—ISTRAC	6,90,00	1,19,00	8,09,00
41,09	..	20,00	..	50,00	..	ग-2(2)(4)—ध्वनि की सुविधा	C.2(2)(4)—Acoustic Test Facility	20,00	..	20,00
7,14,89	7,94,01	6,70,59	9,23,27	10,10,07	8,87,93	जोड़—सुविधाएं	Total—Facilities	11,26,90	9,63,10	20,90,00



वास्तविक Actuals 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates 1988-89		(हजार रुपए) (In thousands of Rupees) बजट अनुमान Budget Estimates 1989-90		
आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	मोड़ Total
					ग-2 (3)--सहायक उपकरण		C.2(3).—Ancillaries :	
					ग-2 (3)(1)--विक्रम अन्तरिक्ष केन्द्र	साराभाई	C.2(3)(1).—Vikram Sarabhai Space Centre :	
50,00	3,55,50	53,00	3,51,00	63,00	3,69,40	ग-2 (3) (1) (1)--वेतन	C.2(3)(1)(1).—Salaries	65,00 3,89,40 4,54,40
..	15,94	..	16,57	..	5,00	ग-2 (3) (1) (2)--यात्रा व्यय	C.2(3)(1)(2).—Travel Expenses	.. 4,00 4,00
..	..	13,00	..	13,00	..	ग-2(3)(1)(3)—वैज्ञानिकों को विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.2(3)(1)(3).—Deputation/Travel abroad of Scientists	13,00 .. 13,00
..	2,69,50	3,00	2,53,10	3,00	2,69,79	ग-2 (3) (1) (4)-- कार्यालय व्यय	C.2(3)(1)(4).—Office Expenses	.. 3,27,20 3,27,20
52	..	1,10	..	1,35	..	ग-2(3) (1) (5)-- व्यावसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिये भुगतान	C.2(3)(1)(5).—Payment for Professional & Special Services	1,10 .. 1,10
..	..	..	55	..	60	ग-2 (3) (1) (6)-- आतिथ्य व्यय	C.2(3)(1)(6).—Hospitality Expenses	.. 60 60
..	7,95	..	24,00	..	10,10	ग-2(3) (1) (7)-- किराया, महसूल और कर	C.2(3)(1)(7).—Rent, Rates and Taxes	.. 12,25 12,2
..	90	..	2,15	..	3,20	ग-2 (3) (1) (8)-- प्रचार व्यय	C.2(3)(1)(8).—Publicity Expenses	.. 3,50 3,50
..	3,16	..	3,85	..	3,25	ग-2(3) (1) (9)- आर्थिक सहायता	C.2(3)(1)(9).—Subsidy	.. 3,25 3,25
..	..	..	..	..	50	*ग-2(3)(1)(10)सहायता अनुदान	*C.2(3)(1)(10)—Grant-in-aid	.. 50 50
..	46	..	1,00	..	20	ग-2 (3) (1) (11)- अंशदान	C.2(3)(1)(11).—Contributions	.. 20 20

\*नया विस्तृत शीर्ष New Detailed Head



(हजार रुपए)

(In thousands of Rupees)

बजट अनुमान

Budget Estimates,  
1989-90

वास्तविक Actuals, 1987-88	बजट अनुमान Budget Estimate, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		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
	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan									
..	19,45	..	23,00	..	19,79	ग-2 (3)(1)(12)-- छोटे निर्माण कार्य	C .2(3)(1)(12).—Minor Works	..	18,19	18,19	..	18,19	18,19
..	51,68	..	1,22,78	43,25	78,80	ग-2 (3)(1)(13)- मशीनरी और उपस्कर	C .2(3)(1)(13).—Machinery and Equipment .	..	38,83	38,83	..	38,83	38,83
..	91,80	..	1,51,11	..	1,21,56	ग-2 (3)(1)(14)- अनुरक्षण	C .2(3)(1)(14).—Maintenance	..	1,25,93	1,25,93	..	1,25,93	1,25,93
..	1,35,09	..	1,64,95	..	1,59,06	ग-2 (3)(1)(15)- साज-सामान तथा सप्लाई	C .2(3)(1)(15).—Materials and Supplies .	..	1,46,12	1,46,12	..	1,46,12	1,46,12
51,36	1,02,36	13,23	1,49,22	22,73	1,67,42	ग-2 (3)(1)(16)- अन्य प्रभार	C. 2(3)(1)(16).—Other Charges	21,43	1,84,50	2,05,93	21,43	1,84,50	2,05,93
1,01,88	10,53,79	83,33	12,63,28	1,46,33	12,08,67	जोड़--विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र	Total.—Vikram Sarabhai Space Centre	1,00,53	12,54,47	13,55,00	1,00,53	12,54,47	13,55,00
58,05	2,55,00	61,50	2,96,50	61,50	3,06,50	ग-2 (3)(2)-- श्रीहरिकोटा केन्द्र	C. 2(3)(2).—Sriharikota Centre :	..	..	..	..	..	..
..	91	..	1,00	..	1,00	ग-2 (3)(2)(1)- वेतन	C. 2(3)(2)(1).—Salaries .	62,00	3,13,00	3,75,00	62,00	3,13,00	3,75,00
..	6,58	..	6,50	..	6,50	ग-2 (3)(2)(2)-- मजदूरी	C. 2(3)(2)(2).—Wages .	..	1,00	1,00	..	1,00	1,00
29,35	74,96	12,75	85,10	1,75	1,01,70	ग-2 (3)(2)(3)- यात्रा व्यय	C. 2(3)(2)(3).—Travel Expenses	..	6,50	6,50	..	6,50	6,50
1,28	..	1,50	..	1,50	..	ग-2 (3)(2)(4)- कार्यालय व्यय	C. 2(3)(2)(4).—Office Expenses	6,00	90,11	96,11	6,00	90,11	96,11
..	..	..	..	..	..	ग-2 (3)(2)(5)- व्यवसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिए अदायगीया	C. 2(3)(2)(5).—Payment for Professional and Special Services .	1,50	..	1,50	1,50	..	1,50



वर्षात्मिक		बजट अनुमान		संशोधित अनुमान		(हजार रुपए में) (In thousands of Rupees)				
Actuals, 1987-88		Budget Estimates, 1988-89		Revised Estimates, 1988-89		Budget Estimates, 1989-90				
आयोजना	आयोजना- बिना	आयोजना	आयोजना- बिना	आयोजना	आयोजना- बिना	आयोजना	आयोजना- बिना	जोड़		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total		
..	98	..	1,25	..	1,00	ग-2 (3)(2)(6)—किराया, महसूल और कर	C. 2(3)(2)(6)—Rent, Rates and Taxes.	..	1,00	1,00
..	15	..	1,00	..	1,00	ग-2 (3)(2)(7)—सहायता अनुदान	C. 2(3)(2)(7)—Grants-in-aid	..	..	..
..	69	..	1,00	..	1,00	ग-2 (3)(2)(8)—आर्थिक सहायता	C. 2(3)(2)(8)—Subsidy	..	1,00	1,00
..	99	..	3,00	..	2,25	ग-2 (3)(2)(9)—प्रचार व्यय	C. 2(3)(2)(9)—Publicity Expenses	..	2,25	2,25
..	1,18	..	1,00	..	1,00	ग-2 (3)(2)(10)—आतिथ्य व्यय	C. 2(3)(2)(10)—Hospitality Expenses	..	1,00	1,00
..	..	..	..	..	..	*ग-2(3)(2)(11)—अंशदान	*C. 2(3)(2)(11)—Contributions	..	1,00	1,00
2,56	17,30	..	14,50	..	14,28	ग-2 (3)(2)(12)—छोटे निर्माण कार्य	C. 2(3)(2)(12)—Minor Works	..	10,40	10,40
..	24,24	..	18,64	..	44,18	ग-2 (3)(2)(13)—मशीनरी और उपस्कर	C. 2(3)(2)(13)—Machinery and Equipment	..	61,41	61,41
17,58	39,96	..	54,55	..	55,07	ग-2 (3)(2)(14)—अनुक्षण	C. 2(3)(2)(14)—Maintenance	..	61,20	61,20
..	57,87	..	60,42	..	56,27	ग-2 (3)(2)(15)—साज-सामान तथा सप्लाई	C. 2(3)(2)(15)—Materials and Supplies	..	67,78	67,78
16,18	2,56,46	32,16	1,92,63	17,76	2,31,74	ग-2 (3)(2)(16)—अन्य प्रभार	C. 2(3)(2)(16)—Other Charges	14,45	2,49,40	2,63,85
1,25,00	7,37,27	1,07,91	7,37,09	82,51	8,23,49	जोड़—श्रीहरिकोटा केन्द्र	Total.—Sriharikota Centre	83,95	8,67,05	9,51,00
2,26,88	17,91,06	1,91,24	20,00,37	2,28,84	20,32,16	जोड़—सहायक उपकरण	Total.—Ancillaries	1,84,48	21,21,52	23,06,00
113,27,74	45,92,87	1,79,18,00	50,21,00	176,73,00	52,31,00	जोड़—अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी	Total.—Space Technology	161,74,00	58,37,00	220,11,00
..	..	..	50	..	1,00	प्रभार	Charged:	..	1,00	1,00
113,27,74	45,92,87	1,79,18,00	50,20,50	176,73,00	52,30,00	स्वीकृत	Voted:	161,74,00	58,36,00	220,10,00

\* New Detailed Head

\* नया विस्तृत शीर्ष

Space—B







						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		
आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भिन्न Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना Non-Plan	जोड़ Total
						ग-3(1)(2)—विकास तथा शैक्षिक संचार यूनिट	C.3(1)(2)—Development & Educational Communication Unit.	
..	30,25	..	35,00	..	35,00	ग-3(1)(2)(1)—वेतन	C.3(1)(2)(1)—Salaries	.. 40,00 40,00
..	9	..	65	..	65	ग-3(1)(2)(2)—मजदूरी	C.3(1)(2)(2)—Wages	.. 65 65
..	2,33	..	4,00	..	4,50	ग-3(1)(2)(3)—यात्रा व्यय	C.3(1)(2)(3)—Travel Expenses	.. 4,00 4,00
..	73	..	2,00	..	2,00	ग-3(1)(2)(4)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.3(1)(2)(4)—Deputation/Travel abroad of Scientists	.. 1,00 1,00
..	14,58	..	19,25	..	27,00	ग-3(1)(2)(5)—कार्यालय व्यय	C.3(1)(2)(5)—Office Expenses	.. 27,26 27,26
..	2,95	..	14,00	..	5,00	ग-3(1)(2)(6)—व्यावसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिये अदायगियाँ	C.3(1)(2)(6)—Payment for professional and Special Services	.. 15,00 15,00
..	43	..	40	..	50	ग-3(1)(2)(7)—किराया, महसूल और कर	C.3(1)(2)(7)—Rent, Rates & Taxes	.. 50 50
..	50	..	50	..	60	ग-3(1)(2)(8)—प्रचार व्यय	C.3(1)(2)(8)—Publicity Expenses	.. 70 70
..	..	..	10	..	10	ग-3(1)(2)(9)—अंशदान	C.3(1)(2)(9)—Contributions	.. 10 10
..	20	..	20	..	20	ग-3(1)(2)(10)—आर्थिक सहायता	C.3(1)(2)(10)—Subsidy	.. 20 20
..	2	..	10	..	10	ग-3(1)(2)(11)—सहायता अनुदान	C.3(1)(2)(11)—Grants-in-aid	.. 10 10
..	30	..	35	..	35	ग-3(1)(2)(12)—छात्रवृत्तियाँ तथा बर्जीफे	C.3(1)(2)(12)—Scholarships & Stipends	.. 40 40
..	15	..	75	..	75	ग-3(1)(2)(13)—आतिथ्य व्यय	C.3(1)(2)(13)—Hospitality Ex- penses	.. 1,00 1,00
..	1,00	..	1,50	..	1,50	ग-3(1)(2)(14)—लघु निर्माण कार्य	C.3(1)(2)(14)—Minor Works	.. 2,00 2,00
..	1,00	..	1,50	..	1,50	ग-3(1)(2)(15)—अनुपकरण	C.3(1)(2)(15)—Maintenance	.. 2,00 2,00
..	32,00	..	45,00	..	46,00	ग-3(1)(2)(16)—मशीनरी तथा उपकरण	C.3(1)(2)(16)—Machinery & Equipment	.. 29,80 29,80
..	18,31	..	12,40	..	22,25	ग-3(1)(2)(17)—साजसमान तथा सप्लाई	C.3(1)(2)(17)—Materials & Su- plies.	.. 22,29 22,29



वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90 (In thousands of Rupees)		
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
..	1,05	..	2,30	..	3,00	ग-3(1)(2)(18)—अन्य प्रभार	C.3(1)(2)(18)—Other Charges	.. 4,00 4,00
..	1,05,89	..	1,40,00	..	1,51,00	जोड़—विकास तथा शैक्षिक संचार यूनिट	Total—Development & Educational Communication Unit	.. 1,51,00 1,51,00
10,88	..	19,00	..	15,00	..	ग-3(1)(3)—आई.आर.एस. उपयोग कार्यक्रम	C.3(1)(3)—IRS Utilisation Programme	.. ..
3,16	..	2,20	..	5,10	..	ग-3(1)(3)(1)—वेतन	C.3(1)(3)(1)—Salaries	1,00 .. 1,00
..	..	2,00	..	2,00	..	ग-3(1)(3)(2)—यात्रा व्यय	C.3(1)(3)(2)—Travel Expenses	.. ..
20,00	..	13,17	..	19,14	..	ग-3(1)(3)(3)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.3(1)(3)(3)—Deputation /Travel abroad of Scientists	.. ..
14,50	..	15,35	..	3,71	..	ग-3(1)(3)(4)—कार्यालय व्यय	C.3(1)(3)(4)—Office Expenses	.. ..
15	..	15	..	15	..	ग-3(1)(3)(5)—व्यावसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिये अदायगियां	C.3(1)(3)(5)—Payment for Professional & Special Services	.. ..
25	..	85	..	85	..	ग-3(1)(3)(6)—किराया, महसूल, और कर	C.3(1)(3)(6)—Rent, Rates & Taxes	.. ..
10	..	10	..	10	..	ग-3(1)(3)(7)—प्रचार व्यय	C.3(1)(3)(7)—Publicity Expenses	.. ..
2	..	15	..	5	..	ग-3(1)(3)(8)—आर्थिक सहायता	C.3(1)(3)(8)—Subsidy	.. ..
20	..	1,00	..	1,00	..	ग-3(1)(3)(9)—सहायता अनुदान	C.3(1)(3)(9)—Grants-in-aid	.. ..
1,00	..	1,00	..	1,00	..	ग-3(1)(3)(10)—आतिथ्य व्यय	C.3(1)(3)(10)—Hospitality Expenses	.. ..
1,00	..	1,00	..	1,00	..	ग-3(1)(3)(11)—लघु निर्माण कार्य	C.3(1)(3)(11)—Minor Works	.. ..
8.93	..	3,11	..	10,65	..	ग-3(1)(3)(12)—अनुरक्षण	C.3(1)(3)(12)—Maintenance	.. ..
						ग-3(1)(3)(13)—मशीनरी तथा उपस्कर	C.3(1)(3)(13)—Machinery & Equipment	.. ..



						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimate, 1989-90		
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
51,30	..	24,47	..	16,80	..	ग-3(1)(3)(14)—साजसामान और सप्लाई	C.3(1)(3)(14)—Materials and Supplies	.. .. .
3,00	..	3,45	..	3,45	..	ग-3(1)(3)(15)—अन्य प्रभार	C.3(1)(3)(15)—Other Charges	.. .. .
1,14,49	..	87,00	..	80,00	..	जोड़—आई आर एस उपयोग कार्यक्रम	Total—IRS Utilisation Pro- gramme	1,00 .. 1,00
34,50	..	4,11,00	..	25,00	..	ग-3(1)(4)—माइक्रोवेव सूदूर संवेदन कार्यक्रम (एम आर एस पी.)	C.3(1)(4)—Microwave Remote Sensing Programme (MRSP)	30,00 .. 30,00
..	..	..	..	..	..	ग-3(1)(5)—सूदूर संवेदन उपयोग मिशन	C.3(1)(5)—Remote Sensing Applications Mission	.. .. .
..	..	5,00	..	3,00	..	ग-3(1)(5)(1)—वेतन	C.3(1)(5)(1)—Salaries	16,00 .. 16,00
..	..	..	..	..	..	ग-3(1)(5)(2)—यात्रा व्यय	C.3(1)(5)(2)—Travel Expenses	7,55 .. 7,55
..	..	..	..	..	..	ग-3(1)(5)(3)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/ प्रतिनियुक्ति	C.3(1)(5)(3)—Deputation/Travel abroad of Scientists	3,00 .. 2,00
..	..	4,00	..	2,14	..	ग-3(1)(5)(4)—कार्यालय व्यय	C.3(1)(5)(4)—Office Expenses	24,75 .. 24,75
..	..	7,18	..	15,21	..	ग-3(1)(5)(5)—व्यावसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिए अदायगियाँ	C.3(1)(5)(5)—Payment for Pro- fessional & Spl. Services	31,59 .. 31,59
..	..	..	..	..	..	ग-3(1)(5)(6)—किराया महसूल और कर	C.3(1)(5)(6)—Rent, Rates & Taxes	15 .. 15
..	..	..	..	..	..	ग-3(1)(5)(7)—आतिथ्य व्यय	C.3(1)(5)(7)—Hospitality Expenses	1,00 .. 1,00
..	..	..	..	..	..	ग-3(1)(5)(8)—प्रचार व्यय	C.3(1)(5)(8)—Publicity Expenses	85 .. 85
..	..	..	..	..	..	ग-3(1)(5)(9)—सहायता अनुदान	C.3(1)(5)(9)—Grant-in-aid	5 .. 5
..	..	..	..	..	..	ग-3(1)(5)(10)—आर्थिक सहायता	C.3(1)(5)(10)—Subsidy	10 .. 10



(हजार रुपए)  
(In thousands of Rupees)

योजना	वास्तविक Actuals 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimate 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimate 1988-89			बजट अनुमान Budget Estimate 1989-90			
	आयोजना मिशन Plan	आयोजना मिशन Non-Plan	आयोजना मिशन Plan	आयोजना मिशन Non-Plan	आयोजना मिशन Plan	आयोजना मिशन Non-Plan		आयोजना मिशन Plan	आयोजना- मिशन Non-Plan	जोड़ Total	
..	..	..	..	..	..	..	ग-3(1)(5)(11)—लघु-निर्माण कार्य	C.3(1)(5)(11)—Minor Works	1,00	..	1,00
..	..	2,12	..	9,30	..	..	ग-3(1)(5)(12)—मशीनरी तथा उपस्कर	C.3(1)(5)(12)—Machinery & Equipment	18,59	..	18,59
..	..	..	..	..	..	..	ग-3(1)(5)(13)—अनुसंधान	C.3(1)(5)(13)—Maintenance	1,00	..	1,00
..	..	55,81	..	..	..	..	ग-3(1)(5)(14)—साजसामान और सप्लाई	C.3(1)(5)(14)—Materials & Supplies	92,62	..	92,62
..	..	2,89	..	5,35	..	..	ग-3(1)(5)(15)—अन्य प्रभार	C.3(1)(5)(15)—Other Charges	1,75	..	1,75
67,45	..	77,00	..	35,00	..	..	जोड़—सूक्ष्म संवेदन उपयोग मिशन	Total—Remote Sensing Application Missions	1,99,00	..	1,99,00
4,93,20	5,24,76	8,99,15	5,94,90	5,25,00	6,58,00	..	जोड़—अनुसंधान और विकास	Total—Research and Development	6,02,30	6,59,70	12,62,00
13,99	1,31,00	10,00	1,50,00	8,00	1,37,00	..	ग-3(2)—सहायक उपकरण	C.3(2)—Ancillaries :			
..	2,00	..	2,00	..	3,00	..	ग-3(2)(1)—अंतरिक्ष उपयोग केन्द्र	C.3(2)(1)—Space Applications Centre			
..	4,82	..	6,85	..	7,50	..	ग-3(2)(1)(1)—वैतन	C.3(2)(1)(1)—Salaries	9,00	1,56,00	1,65,00
27,45	75,40	19,85	93,60	17,00	96,00	..	ग-3(2)(1)(2)—मजदूरी	C.3(2)(1)(2)—Wages	..	3,50	3,50
..	1,62	..	3,00	..	3,60	..	ग-3(2)(1)(3)—यात्रा व्यय	C.3(2)(1)(3)—Travel Expenses	..	8,00	8,00
..	..	..	..	..	..	..	ग-3(2)(1)(4)—कार्यालय व्यय	C.3(2)(1)(4)—Office Expenses	21,70	1,01,25	1,22,95
..	..	..	..	..	..	..	ग-3(2)(1)(5)—किराया, महसूल और कर	C.3(2)(1)(5)—Rent, Rates and Taxes	..	3,80	3,80
..	1,34	..	2,10	..	1,60	..	ग-3(2)(1)(6)—प्रचार व्यय	C.3(2)(1)(6)—Publicity Expenses	..	1,60	1,60
..	20	..	45	..	60	..	ग-3(2)(1)(7)—सहायता अनुदान	C.3(2)(1)(7)—Grant-in-aid	..	60	60
..	1,65	..	1,70	..	2,00	..	ग-3(2)(1)(8)—आर्थिक सहायता	C.3(2)(1)(8)—Subsidy	..	2,20	2,20

Space—B



वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		(हजार रुपये) (In thousands of Rupees) बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		
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
..	..	..	5	..	5	ग-3(2)(1)(9)—अशंदात	C.3(2)(1)(9)—Contributions .	.. 5
..	14,50	..	20,60	..	21,80	ग-3(2)(1)(10)—छोटे निर्माण कार्य	C.3(2)(1)(10)—Minor Works	.. 23,00 23,00
4,65	1,60	..	6,80	..	10,00	ग-3(2)(1)(11)—मशीनरी और उपस्कर	C.3(2)(1)(11)—Machinery and Equipment. . . . .	.. 12,00 12,00
..	18,26	..	31,05	..	31,05	ग-3(2)(1)(12)—अनुरक्षण	C.3(2)(1)(12)—Maintenance .	.. 32,50 32,50
11,19	2,70	..	9,65	..	12,00	ग-3(2)(1)(13)—साज-समान तथा सप्लाई	C.3(2)(1)(13)—Materials and Supplies . . . . .	.. 14,80 14,80
3,02	52,81	..	58,25	..	84,80	ग-3(2)(1)(14)—अन्य प्रभार	C.3(2)(1)(14)—Other Charges .	.. 90,00 90,00
60,30	3,07,90	29,85	3,86,10	25,00	4,11,00	जोड़—अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र	Total—Space Applications Centre. . . . .	30,70 4,49,30 4,80,00
6,47,10	3,68,00	4,54,00	4,81,00	7,60,00	5,75,00	ग-3(3)—राष्ट्रीय सुदूर संवेदन एजेंसी (एन० आर० एस० ए०)	C.3(3)—National Remote Sensing Agency (NRSA) .	
						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) . . . . .	2,80,00 8,20,00 11,00,00
						ग-3(4)—राष्ट्रीय प्राकृतिक संसाधन प्रबंध प्रणाली (एन. एन. आर एम. एस.)	C.3(4).—National Natural Resources Management Sys- tem (NNRMS) . . . . .	
8,48	..	9,49	..	10,02	..	ग-3(4)(1)—वेतन	C.3(4)(1).—Salaries . . . . .	10,95 .. 10,95
6	..	10	..	10	..	ग-3(4)(2)—मजदूरी	C.3(4)(2).—Wages . . . . .	10 .. 10



(हजार रुपये)  
(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90				
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		
1,53	..	2,00	..	2,00	..	ग-3(4)(3)—यात्रा व्यय	C.3(4)(3).—Travel Expenses	2,00	..	2,00
..	..	1,50	..	..	..	ग-3(4)(4)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रमिनियुक्ति	C.3(4)(4).—Deputation/Travel abroad of Scientists	1,50	..	1,50
10,72	..	7,53	..	7,08	..	ग-3(4)(5)—कार्यालय व्यय	C.3(4)(5).—Office Expenses	9,70	..	9,70
..	..	25	..	5	..	ग-3(4)(6)—व्यावसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिये भुगतान	C.3(4)(6).—Payment for Professional and Special Services.	5	..	5
..	..	3,00	..	4,50	..	ग-3(4)(7)—किराया दर और महसूल	C.3(4)(7).—Rent, Rates & Taxes	..	..	..
..	..	4,50	..	50	..	ग-3(4)(8)—प्रचारव्यय	C.3(4)(8).—Publicity Expenses	1,00	..	1,00
49,14	..	..	..	90,00	..	ग-3(4)(9)—सहायता-अनुदान	C.3(4)(9).—Grants-in-aid	1,00,00	..	1,00,00
24	..	20	..	20	..	ग-3(4)(10)—आतिथ्य व्यय	C.3(4)(10).—Hospitality Expenses	20	..	20
64	..	2,50	..	2,50	..	ग-3(4)(11)—मशीनरी और उपस्कर	C.3(4)(11).—Machinery & Equipment	2,00	..	2,00
1	..	5	..	5	..	ग-3(4)(12)—अनुरक्षण	C.3(4)(12).—Maintenance	10	..	10
..	..	6,10	..	7,00	..	ग-3(4)(13)—साज-सामान और सप्लाई	C.3(4)(13).—Materials & Supplies	5,00	..	5,00
8,56	..	82,78	..	58,00	..	ग-3(4)(14)—अन्य प्रभार	C.3(4)(14).—Other Charges	1,25,40	..	1,25,40
79,38	..	1,20,00	..	1,82,00	..	जोड़: राष्ट्रीय प्राकृतिक संसाधन प्रबन्ध प्रणाली (एन. एन. आर. एम. एस.)	Total : National Natural Resources Management System (NNRMS)	2,58,00	..	2,58,00



						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)				
वास्तविक		बजट अनुमान		संशोधित अनुमान		बजट अनुमान				
Actuals		Budget Estimates		Revised Estimates		Budget Estimates				
1987-88		1988-89		1988-89		1989-90				
आयोजना	आयोजना-	आयोजना	आयोजना-	आयोजना	आयोजना-	आयोजना	आयोजना-	जोड़		
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total		
						ग-3(5)—क्षेत्रीय सुदूर संवेदन सेवा केन्द्र (आर. आर. एस. एस. सी.)	C.3(5)—Regional Remote Sensing Service Centres (RSSC)			
..	..	13,85	..	7,29	..	ग-3(5)(1)—वेतन	C.3(5)(1)—Salaries	7,50	..	7,50
..	..	8	..	8	..	ग-3(5)(2)—मजदूरी	C.3(5)(2)—Wages	..	..	..
..	..	3,00	..	40	..	ग-3(5)(3)—यात्रा व्यय	C.3(5)(3)—Travel Expenses	..	..	..
..	..	2,50	..	..	..	ग-3(5)(4)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/ प्रतिनियुक्ति	C.3(5)(4)—Deputation/Travel abroad of Scientists	2,50	..	2,50
..	..	13,04	..	2,00	..	ग-3(5)(5)—कार्यालय व्यय	C.3(5)(5)—Office Expenses	..	..	..
..	..	25	..	..	..	ग-3(5)(6)—व्यावसायिक तथा विशेष सेवाओं के लिए भ्रमणव्यय	C.3(5)(6)—Payment for Professional & Special Services	..	..	..
..	..	15	..	5	..	ग-3(5)(7)—आतिथ्य व्यय	C.3(5)(7)—Hospitality Expenses	..	..	..
..	..	2,50	..	..	..	ग-3(5)(8)—मशीनरी तथा उपकरण	C.3(5)(8)—Machinery & Equipment	..	..	..
..	..	50	..	8	..	ग-3(5)(9)—अनुरक्षण	C.3(5)(9)—Maintenance	..	..	..
..	..	46,13	..	10	..	ग-3(5)(10)—अन्य प्रभार	C.3(5)(10)—Other Charges	..	..	..
1,49,10	..	82,00	..	10,00	..	जोड़-क्षेत्रीय सुदूर संवेदन सेवा केन्द्र (आर. आर. एस. एस. सी.)	Total—Regional Remote Sensing Service Centres (RSSC)	10,00	..	10,00
16,52,08*	12,00,66	15,85,00	14,62,00	15,02,00	16,44,00	जोड़ अन्तरिक्ष उपयोग	Total—Space Applications	11,81,00	19,29,00	31,10,00

\*"उपग्रह प्रतिबिम्बिकी प्राप्त करने के लिए सुविधाओं के विस्तार पर 223 लाख रुपये के वास्तविक व्यय सहित।

\*Including actual expenditure of Rs. 223 lakhs on "Expansion of facilities for receiving Satellite Imagies"

Space—B



(हजार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वर्षाविक Actuals, 1987-88	बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90					
	आयोजना- मिश्र Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना- मिश्र Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना- मिश्र Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	जोड़ Total			
1,28,73	3,66,00	1,27,00	4,26,00	1,27,00	4,64,00	ग-4—अन्तरिक्ष विज्ञान ग-4(1)—भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला	C.4—Space Sciences : C.4(1)—Physical Research Laboratory	35,00	5,25,00	5,60,00
40,37	..	20,00	..	10,00	..	ग-4(2)—भारतीय मध्य वायुमंडल र्लय कार्यक्रम (आईमैप)	C.4(2)—Indian Middle Atmosphere Programme (IMAP)	15,00	..	15,00
1,36,22	..	2,92,00	..	2,30,00	..	ग-4(3)—अन्य योजनाएं	C.4(3)—Other Schemes	1,94,00	..	1,94,00
3,05,32	3,66,00	4,39,00	4,26,00	3,67,00	4,64,00	जोड़—अन्तरिक्ष विज्ञान	Total—Space Sciences	2,44,00	5,25,00	7,69,00
13,57	1,65,01	4,00	1,84,56	4,00	1,87,02	ग-5—सामान्य सेवाएं : ग-5(1)—सिविल इंजीनियरी प्रभाग	C.5—Common Services C.5(1)—Civil Engineering Division.	5,00	1,93,43	1,98,43
..	4	..	2	..	3	ग-5(1)(1)—वेतन	C.5(1)(1)—Salaries	..	4	4
..	8,92	..	8,00	..	8,54	ग-5(1)(2)—मजदूरी	C.5(1)(2)—Wages	..	9,00	9,00
..	9	..	2,00	..	..	ग-5(1)(3)—यात्रा व्यय	C.5(1)(3)—Travel Expenses	..	..	..
2,19	18,21	4,00	16,05	4,00	16,15	ग-5(1)(4)—वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	C.5(1)(4)—Deputation/Travel abroad of Scientists	4,00	15,30	19,30
..	12,74	..	3,60	..	6,19	ग-5(1)(5)—कार्यालय व्यय	C.5(1)(5)—Office Expenses	..	..	..
..	..	..	5	..	5	ग-5(1)(6)—किराया, महसूल और कर	C.5(1)(6)—Rent, Rates and Taxes	..	..	..
..	46	..	..	..	37	ग-5(1)(7)—सहायता अनुदान	C.5(1)(7)—Grants in aid.	..	..	..
..	6,75	..	8,60	..	14,60	ग-5(1)(8)—आर्थिक सहायता	C.5(1)(8)—Subsidy	..	13,78	13,78
..	3,88	..	2,12	..	3,05	ग-5(1)(9)—अनुरक्षण	C.5(1)(9)—Maintenance	..	3,45	3,45
15,76	2,16,10	8,00	2,25,00	8,00	2,36,00	ग-5(1)(10)—अन्य प्रभार	C.5(1)(10)—Other Charges	9,00	2,35,00	2,44,00
						जोड़—सिविल इंजीनियरी प्रभाग	Total—Civil Engineering Division			



						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		
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
2.61	..	9.00	..	10.00	..	10.00	..	10.00
..	..	1.00	..	10.00	..	1.00	..	1.00
..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..
1,33,27,47	66,22,51	199,82,00	74,03,00	196,02,00	78,64,00	190,08,00	88,25,00	278,33,00
..	..	..	50	..	1,00	..	1,00	1,00
133,27,47	66,22,51	199,82,00	74,02,50	196,02,00	78,63,00	190,08,00	88,24,00	278,32,00
जोड़—मुख्य शीर्ष "3402"						Total—Major Head "3402"		
प्रभार						Charged:		
स्वीकृत						Voted:		
मुख्य शीर्ष "3606"						Major Head 3606		
व—सहायक साजसामान और उपस्कर						D. Aid Materials & Equipment		
व-1—जर्मन संघीय गणराज्य और नीदर- लैंड की सरकारों से प्राप्त सहायता						D.1—Assistance from the Govt. of Federal Republic of Germany & Netherlands		
..	..	..	35,00	..	35,00	..	35,00	35,00
..	..	..	35,00	..	35,00	..	35,00	35,00
जोड़—मुख्य शीर्ष "3606"						Total—Major Head 3606		
133,36,47	69,01,52	200,12,00	78,10,00	196,31,00	83,00,00	190,29,00	92,20,00	2,82,49,00
..	..	..	50	..	1,00	..	1,00	1,00
133,36,47	69,01,52	200,12,00	78,09,50	196,31,00	82,99,00	190,29,00	92,19,00	282,48,00
जोड़—राजस्व भाग						Total : Revenue Section		
प्रभार						Charged		
स्वीकृत						Voted		

\*नया उप शीर्ष \*New Sub-Head.







						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		
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
38,38,40	..	54,34,11	..	54,54,96	.. कक-1(2)—प्रमोचन सेवाएं	AA.1(2).—Launch Services	21,27,37	.. 21,27,37
14,72,87	..	8,82,47	..	11,37,29	.. कक-1(3)—अन्तरिक्षयान	AA.1(3).—Spacecraft	9,52,84	.. 9,52,84
					कक-1(4)—प्रधान नियंत्रण सुविधा	AA.1(4).—Master Control Facility		
21	..	5,00	..	16,24	.. कक-1(4)(1)—सिविल कार्य	AA.1(4)(1).—Civil Works	10,24	.. 10,24
7,16	..	1,01,42	..	76,51	.. कक-1(4)(2)—मशीनरी तथा उपस्कर	AA.1(4)(2).—Machinery & Equipment	51,00	.. 51,00
7,36	..	1,06,42	..	92,75	.. जोड़—प्रधान नियंत्रण सुविधा	Total—Master Control Facility	61,24	.. 61,24
54,08,70	..	65,63,00	..	68,25,00	.. जोड़—मुख्य शीर्ष '5252'	Total Major Head 5252	32,82,00	.. 32,82,00
					मुख्य शीर्ष "5402"	Major Head "5402"		
					खब—अन्तरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	BB.—Capital Outlay on Space Research		
					खब-1 मशीनरी और उपस्कर	BB.1.—Machinery & Equipment		
1,20	..	1,50	..	3,80	खब-1(1) विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र	BB.1(1)—Vikram Sarabhai Space Centre	3,10	.. 3,10



						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)				
वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90				
आयोजना Plan	आयोजना- सिद्ध Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- सिद्ध Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- सिद्ध Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना सिद्ध Non-Plan	जोड़ Total		
5,85	..	5,00	..	5,50	..	खख-1(2) इसरो उपग्रह केन्द्र	BB.1(2)—ISRO Satellite Centre	4,80	..	4,80
1,24	..	2,00	..	2,00	..	खख-1(3) श्री हरिकोटा केन्द्र	BB.1(3)—Sriharikota Centre .	2,00	..	2,00
88	..	1,00	..	2,00	..	खख-1(4) अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र	BB.1(4)—Space Application Centre	1,00	..	1,00
9,17	..	9,50	..	13,30	..	जोड़ मशीनरी और उपस्कर	Total—Machinery & Equip- ment . . . . .	10,90	..	10,90
						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 :			
1,40	..	1,69	..	6,60	..	खख-2(1)(1)(1) सिविल निर्माण कार्य	BB.2(1)(1)(1)—Civil Works .	10	..	10
10,31,73	..	10,89,85	..	14,63,00	..	खख-2(1)(1)(2) मशीनरी और उपस्कर	BB.2(1)(1)(2)—Machinery and Equipment . . . . .	6,61,00	..	6,61,00
10,33,13	..	10,91,54	..	14,69,60	..	जोड़ विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र	Total—Vikram Sarabhai Space Centre . . . . .	6,61,10	..	6,61,10
						खख-2(1)(2)—संशोधित उपग्रह प्रमो- चक राकेट (ए. एस. एल. वी.) सातत्य	BB.2(1)(2)—Augmented Sate- llite Launch Vehicle (ASLV) Continuation . . . . .			



						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates 1989-90		
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
—	..	..	..	40,00	..	..	..	46,00
					खख-2(1)(2)(1)--मशीनरी और उपस्कर	BB.2(1)(2)(1)(1)—Machinery & Equipment	46,00	46,00
13,91	..	..	..	2,10	..	खख-2(1)(3)--ध्रुवीय उपग्रह प्रमोचक राकेट (पी एस एल वी) परियोजना	..	..
2,93,27	..	96,33	..	1,60,90	..	खख-2(1)(3)(1)—भूमि	..	..
					खख-2(1)(3)(2)--सिविल निर्माण	BB.2(1)(3)(1)—Land	..	..
22,21,69	..	20,64,67	..	21,58,00	..	खख-2(1)(3)(3)--मशीनरी और उपस्कर	BB.2(1)(3)(2)—Civil works	38,00
							BB.2(1)(3)(3)—Machinery & Equipment	8,25,00
25,28,87	..	21,61,00	..	23,21,00	..	जोड़—ध्रुवीय उपग्रह प्रमोचक राकेट (पी. एस. एल. वी.) परियोजना	Total—Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV) Project	8,63,00
								8,63,00
49,07	..	1,42,24	..	1,75,00	..	खख-2(1)(4)--निम्नतापी (इंजिन और खण्ड)	BB.2(1)(4)—Cryogenics (Engine & Stage)	87,00
71,28	..	2,59,76	..	1,52,00	..	खख-2(1)(4)(1)--सिविल कार्य	BB.2(1)(4)(1)—Civil Works	..
						खख-2(1)(4)(2)--मशीनरी और उपस्कर	BB.2(1)(4)(2)—Machinery & Equipment	2,64,00
1,20,35	..	4,02,00	..	3,27,00	..	जोड़—निम्नतापी (इंजिन और खण्ड)	Total—Cryogenics (Engine & Stage)	3,51,00
								3,51,00
..	..	50,00	..	1,00	..	खख-2(1)(5)--भू-तुल्यकालिक प्रमोचक राकेट (जी एस एल वी) परियोजना	BB.2(1)(5)—Geo-Synchronous Launch Vehicle (GSLV) Project	..
						खख-2(1)(5)(1)--सिविल निर्माण कार्य	BB.2(1)(5)(1)—Civil Works	10,00
						खख-2(1)(5)(2)--मशीनरी और उपस्कर	BB.2(1)(5)(2)—Machinery & Equipment	50,00
						जोड़—भूतुल्यकालिक प्रमोचक राकेट (जी. एस. एल. वी.)	Total—Geo-Synchronous Launch Vehicle (GSLV)	60,00
		50,00	..	1,00	..			60,00



						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actuals 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates 1989-90		
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 Plan
						खख-2(1)(6)—द्रव नोदन प्रणाली (एल० पी० एस) केन्द्र	BB.2(1)(6)—Liquid Propulsion Systems (LPS) Centre.	
						खख-2 (1) (6) (1)—भूमि	BB.2(1)(6)(1)—Land	1,00
37,40	..	73,59	..	70,00	..	खख-2(1)(6)(2)—सिविल निर्माण कार्य	BB.2(1)(6)(2)—Civil works	32,00
78,33	..	14,41	..	95,00	..	खख-2(1)(6)(3)—मशीनरी उपस्कर	BB.2(1)(6)(3)—Machinery & Equipment	95,00
1,15,73	..	88,00	..	1,65,00	..	जोड़—द्रव नोदन प्रणाली (एल. पी एस.) केन्द्र	Total—Liquid Propulsion Systems (LPS) Centre	1,28,00
						खख-2(1)(7)—इसरो उपग्रह केन्द्र	BB.2(1)(7)—ISRO Satellite Centre	
						खख-2(1)(7)(1)—सिविल निर्माण कार्य	BB.2(1)(7)(1)—Civil Works	30,40
43,10	..	30,18	..	27,10	..	खख-2(1)(7)(2)—मशीनरी उपस्कर	BB.2(1)(7)(2)—Machinery & Equipment	1,51,00
89,98	..	1,59,82	..	37,00	..	जोड़—इसरो उपग्रह केन्द्र	Total—ISRO Satellite Centre	1,81,40
1,33,08	..	1,90,00	..	64,10	..			



						(हज़ार रुपये) (In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		
अ.योजना, Plan	अ.योजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- भित्त Non-Plan	जोड़ Total
6,13,85	..	1,01,26	..	1,11,00	..	56,00	..	56,00
18,58,00	..	24,78,74	..	16,80,00	..	20,21,00	..	20,21,00
24,71,85	..	25,80,00	..	17,91,00	..	20,77,00	..	20,77,00
..	..	21,00	..	7,00	..	16,00	..	16,00
..	..	..	..	..	..	20,00	..	20,00
..	..	..	..	..	..	3,90,00	..	3,90,00
..	..	..	..	..	..	4,10,00	..	4,10,00
65,07,35@	..	65,83,54	..	61,85,70	..	47,93,50	..	47,93,50

\*नया उप शीर्ष

आई. आर. एस. परियोजना (मशीनरी तथा उपस्कर) पर 95.33 लाख रुपये तथा श्रोस परियोजना (मशीनरी तथा उपस्कर) पर 9.01 लाख रुपये के वास्तविक व्यय सहित

@Including actual expenditure of Rs. 95.33 lakhs on IRS Project (Machinery and Equipment) and Rs. 9.01 lakhs on SROSS Project (Machinery and Equipment).



(हजार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90				
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		
15,30	..	23,06	..	46,40	..	खख-2(2)(1)(1)—सिविल निर्माण कार्य	BB.2(2)(1)(1)—Civil Works	24,60	..	24,60
32,11	..	52,00	..	..	..	खख-2(2)(1)(2)—मशीनरी और उपस्कर	BB.2(2)(1)(2)—Machinery & Equipment	..	..	..
47,41	..	75,06	..	46,40	..	जोड़—विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र	Total—Vikram Sarabhai Space Centre	24,60	..	24,60
38,99	..	86,94	..	79,60	..	खख-2(2)(2) श्रीहरिकोटा केन्द्र	BB.2(2)(2)—Sriharikota Centre	44,10	..	44,10
1,65,66	..	1,06,02	..	2,25,50	..	खख-2(2)(2)(1) सिविल निर्माण कार्य	BB.2(2)(2)(1)—Civil works	84,00	..	84,00
2,04,65	..	1,92,96	..	3,05,10	..	खख-2(2)(2)(2) मशीनरी और उपस्कर	BB.2(2)(2)(2)—Machinery & Equipment	1,28,10	..	1,28,10
17,05	..	47,60	..	64,00	..	जोड़ शारकेन्द्र	Total—SHAR CENTRE	75,00	..	75,00
1,79,81	..	35,40	..	88,00	..	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)	1,43,00	..	1,43,00
1,96,86	..	83,00	..	1,52,00	..	खख-2(2)(3)(1)—सिविल निर्माण कार्य	BB.2(2)(3)(1)—Civil Works	2,18,00	..	2,18,00
						खख-2(2)(3)(2)—मशीनरी उपस्कर	BB.2(2)(3)(2)—Machinery & Equipment			
						जोड़—इसरो दूरमिति, अनुवर्तन और दूरआदेश संचारजाल (इस्ट्रैक)	Total—ISRO Telemetry Tracking and Telecommand Network (ISTRAC)			



						(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		मंशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		
अ.योजना Plan	आयोजन- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिश्र Non Plan	अ.योजना Plan	आयोजना- मिश्र Non-Plan	जोड़ Total
					खख-2(2)(4)---ध्रुवीय प्रमोचन केन्द्र	BB.2(2)(4)---Polar Launch Station		
		5,00	..	50	.. खख-2(2)(4)(1)---भूमि	BB.2(2)(4)(1)---Land	50	.. 50
		5,00	..	50	.. खख-2(2)(4)(2)---सिविल निर्माण कार्य	BB.2(2)(4)(2)---Civil Works	50	.. 50
		10,00	..	1,00	.. जोड़---ध्रुवीय प्रमोचन केन्द्र	Total---Polar Launch Station	1,00	.. 1,00
4,48,92	..	3,61,02	..	5,04,50	.. जोड़---सुविधायें	Total---Facilities	3,71,70	.. 3,71,70
					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		
90	..	12,00	..	21,00	.. खख-2(3)(1)(1)---भूमि	BB.2(3)(1)(1)---Land	7,10	.. 7,10
					.. खख-2(3)(1)(2)---सिविल निर्माण कार्य	BB.2(3)(1)(2)---Civil Works		
11	..	..	..	1,00	.. प्रभार	Charged	1,00	.. 1,00
2,53,04	..	64,90	..	1,04,80	.. स्वीकृत	Voted	22,60	.. 22,60
2,54,05	..	76,90	..	1,26,80	.. जोड़---विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र	Total---VSSC	30,70	.. 30,70
11	..	..	..	1,00	.. प्रभार	Charged	1,00	.. 1,00
2,53,94	..	76,90	..	1,25,80	.. स्वीकृत	Voted	29,70	.. 29,70



						(हज़ार रुपये) (In thousands of Rupees)		
वस्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		
आयोजना Plan	आयोजना- बिना Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- बिना Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- बिना Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- बिना Non-Plan	जोड़ Total
..	..	1,00	..	1,00	..	खख-2(3)(2)—श्रीहरिकोटा केन्द्र	BB.2(3)(2)—Sriharikota Centre	
..	..	2,00	..	1,00	..	खख-2(3)(2)(1)—भूमि	BB.2(3)(2)(1)—Land	—
..	..	2,00	..	1,00	..	खख-2(3)(2)(2)—सिविल निर्माण कार्य	BB.2(3)(2)(2)—Civil Works	
3,67,78	..	4,95,04	..	4,34,00	..	प्रभार	Charged	1,00
..	..	..	..	..	..	स्वीकृत	Voted	2,39,50
2,97	..	9,00	..	1,50	..	खख-2(3)(2)(3)—मशीनरी और उपस्कर	BB.2(3)(2)(3)—Machinery & Equipment	2,00
3,70,75	..	5,07,04	..	4,37,50	..	जोड़—श्री हरिकोटा केन्द्र	Total—Sriharikota Centre	2,42,50
..	..	2,00	..	1,00	..	प्रभार	Charged	1,00
3,70,75	..	5,05,04	..	4,36,50	..	स्वीकृत	Voted	2,41,50
6,24,80	..	5,83,94	..	5,64,30	..	जोड़—सहायक उपस्कर	Total—Ancillaries	2,73,20
11	..	2,00	..	2,00	..	प्रभार	Charged	2,00
6,24,69	..	5,81,94	..	5,62,30	..	स्वीकृत	Voted	2,71,20
75,81,07	..	75,28,50	..	72,54,50	..	जोड़—अन्तरिक्ष प्रौद्योगिकी	Total—Space Technology	54,38,40
11	..	2,00	..	2,00	..	प्रभार	Charged	2,00
75,80,96	..	75,26,50	..	72,52,50	..	स्वीकृत	Voted	54,36,40







						(हजार रुपयों में) (In thousands of Rupees)		
वास्तविक Actuals 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimate, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimate 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90		
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-3(1)(2)--विकास तथा संचार यूनिट (डेकू)	शैक्षिक	BB.3(1)(2)—Development & Educational Communication Unit (DECU)	
21,44	..	6,85	..	12,00	खख-3(1)(2)(1)--सिविल कार्य	निर्माण	BB.3(1)(2)(1)—Civil Works	4,00
1,03,00	..	1,05,15	..	87,00	खख-3(2)(2)--मशीनरी उपस्कर	तथा	BB.3(1)(2)(2)—Machinery & Equipment	1,35,00
1,24,44	..	1,12,00	..	99,00	जोड़--विकास तथा शैक्षिक संचारयूनिट		Total—Development & Edu- cational Communication Unit	1,39,00
					खख-3(1)(3)--आई आरएस कार्यक्रम	उपयोग	BB.3(1)(3)—IRS Utilitation Programme	
6,42	..	..	..	..	खख-3(1)(3)(1)--सिविल कार्य	निर्माण	BB.3(1)(3)(1)—Civil Works	..
17,71	..	11,00	..	..	खख-3(1)(3)(2)--मशीनरी उपस्कर	तथा	BB.3(1)(3)(2)—Machinery & Equipment	..
24,13	..	11,00	..	..	जोड़--आई आर एस उपयोग कार्यक्रम		Total—IRS Utilisation Programme	..
					खख-3(1)(4)-- माइक्रोवेव सुदूर संवेदन कार्यक्रम		BB.3(1)(4)—Microwave Remote Sensing Programme	
..	..	10,00	..	..	खख-3(1)(4)(1)--सिविल कार्य	निर्माण	BB.3(1)(4)(1)—Civil works	1,00
..	..	1,79,00	..	..	खख-3(1)(4)(2)--मशीनरी उपस्कर	और	BB.3(1)(4)(2)—Machinery and Equipment	49,00
..	..	1,89,00	..	..	जोड़--माइक्रोवेव सुदूर संवेदन कार्यक्रम		Total—Microwave Remote Sensing Programme	50,00



वास्तविक Actuals 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates 1988-89		(In thousands of Rupees) बजट अनुमान    Budget Estimates 1989-90		
आयोजना Plan	आयोजना- मिशन Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिशन Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिशन Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- मिशन Non-Plan	जोड़ Total
					खख-3(1)(5)—आंकड़ा निर्माण सुविधा का विस्तार		BB.3(1)(5)—Augmentation of Data Production Facility	
		1,00,00	..	1,50,00	..	खख-3(1)(5)(1)—सिविल निर्माण कार्य	BB.3(1)(5)(1)—Civil Works	2,20,00
5,00,00	4,25,00	..	5,00,00	..	खख-3(1)(5)(2)—मशीनरी और उपस्कर	BB.3(1)(5)(2)—Machinery & Equipment	2,20,00	..
5,00,00	5,25,00	..	6,50,00	..	जोड़— आंकड़ा उत्पादन सुविधा का विस्तार	Total Augmentation of Data Production Facility	4,40,00	..
					खख-3(1)(6)—सुदूर संवेदन प्रौद्योगिकी मिशन		BB.3(1)(6)—Remote Sensing Applications Mission	
15,00	26,00	..	35,00	..	खख-3(1)(6)(1)—मशीनरी और उपस्कर	BB.3(1)(6)(1)—Machinery & Equipment	..	..
7,83,88	9,97,58	..	9,32,90	..	जोड़—अनुसंधान और विकास	Total—Research & Development	7,92,70	..
					खख.3(2)—सहायक उपस्कर		BB.3(2)—Ancillaries	
					खख.3(2)(1)—अन्तरिक्ष अपयोग केन्द्र		BB.3(2)(1)—Space Applications Centre	
22,80	1,00,07	..	31,20	..	खख-3(2)(1)(1)—सिविल निर्माण कार्य	BB.3(2)(1)(1)—Civil Works	1,34,10	..



(हजार रुपए)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates 1989-90		
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
	..	5,00	..	..	..			
16,99	..	7,00	..	10	..			
3,38,87	..	60,00	..	..	..			
3,55,86	..	67,00	..	10	..			
12,02,54*	..	11,69,65	..	9,64,20	..			
						ख. 3(3) :- राष्ट्रीय प्राकृतिक संसाधन प्रबन्ध प्रणाली (एन. एन. आर एम एस)	BB.3(3) — National Natural Resources Management System (NNRMS)	
						ख. 3(3)(1) -- सिविल कार्य	BB.3(3)(1) — Civil Works.	1,00
						ख. 3(4) — प्रादेशिक सुदूर संवेदन सेवा केन्द्र	BB.3(4) — Regional Remote Sensing service Centres RRSSC	..
						ख. 3(4)(1) — सिविल कार्य	BB.3(4)(1) — Civil Works	6,00
						ख. 3(4)(2) — मशीनरी और उपस्कर	BB.3(4)(2) — Machinery & Equipment	..
						जोड़—क्षेत्रीय सुदूर संवेदन सेवा केन्द्र	Total—Regional Remote Sensing Service Centres	6,00
						जोड़—अंतरिक्ष उपयोग :	Total—Space Applications	9,33,80
								9,33,80

\*उपग्रह प्रतिबिम्बिकी प्राप्त करने के लिए सुविधाओं के विस्तार पर 40 लाख रुपये के वास्तविक व्यय सहित

\*Including actual expenditure of Rs. 40 lakhs on "Expansion of facilities for receiving satellite imagery"



सं० 84 अन्तरिक्ष विभाग  
NO. 84—DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपयों में)  
(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals, 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimate, 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1988-89		बजट अनुमान Budget Estimates 1989-90		
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
2,63,27	..	1,25,00	..	2,41,90	..	3,15,90	..	3,15,90
1,73	..	12,00	..	3,00	10	50,00	10	50,00
1,73	..	12,00	..	3,10	..	50,10	..	50,10
..	..	..	..	..	..	1,00	..	1,00
..	..	..	..	..	..	9,00	..	9,00
..	..	..	..	..	..	2,40,00	..	2,40,00
..	..	..	..	..	..	2,50,00	..	2,50,00
..	..	..	..	..	..	5,00,00	..	5,00,00
..	..	..	..	..	..	11,16,00	..	11,16,00
2,61,54	..	1,37,00	..	2,45,00	..			

! नया उपशीर्ष  
\*New Sub-Head.

Space—B

\*\*नया विस्तृत शीर्ष  
\*\*New Detailed Head.



(हजार रुपयों में)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals 1987-88		बजट अनुमान Budget Estimates 1988-89		संशोधित अनुमान Revised Estimates 1988-89		Budget Estimates 1989-90		
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
(—)3.52	..	(—)6.00	..	(—)10.60	..	खख-5-- उच्चत	BB.5—Suspense	
16.19	..	2.00	..	(—)1.60	..	खख-5(1)-- विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र	BB.5(1)—Vikram Sarabhai Space Centre	(—)1.50 .. (—)1.50
(—)12.44	..	(—)14.00	..	(—)13.60	..	खख-5(2)-- सारी उपग्रह केन्द्र	BB.5(2)—ISRO Satellite Centre	1.80 .. 1.80
3.76	..	(—)2.65	..	80	..	खख-5(3)-- श्रीहरिकोट केन्द्र	BB.5(3)—Sriharikota Centre	(—)13.60 .. (—)13.60
..	..	1.00	..	1.00	..	खख-5(4)-- अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र	BB.5(4)—Space Applications Centre	2.20 .. 2.20
..	..	..	..	..	..	खख-5(5)-- भावी अन्तरिक्ष परियोजनाओं के लिए अग्रिम प्राप्ति	BB.5(5)—Advance Procurement for future Space Projects	1.00 .. 1.00
3.99	..	(—)19.65	..	(—)24.00	..	जोड़-- उच्चत	Total—Suspense	(—)10.10 .. (—)10.10
90,61.77	..	88,25.00	..	84,53.00	..	जोड़-- मुख्य शीर्ष '5402'	Total—Major Head "5402"	74,89.00 .. 74,89.00
11	..	2.00	..	2.00	..	प्रभार	Charged	2.00 .. 2.00
90,61.66	..	88,23.00	..	84,51.00	..	स्वीकृत	Voted	74,87.00 .. 74,87.00
144,70.47	..	153,88.00	..	152,78.00	..	जोड़ पूंजी भाग	Total—Capital Section	107,71.00 .. 107,71.00
11	..	2.00	..	2.00	..	प्रभार	Charged	2.00 .. 2.00
144,70.36	..	153,86.00	..	152,76.00	..	स्वीकृत	Voted	107,69.00 .. 107,69.00
278,06.94	69,01.52	354,00.00	78,10.00	349,09.00	83,00.00	कुल मांग सं. 84	Total—Grant No. 84	298,00.00 92,20.00 390,20.00
11	..	2.00	50	2.00	1.00	प्रभार	Charged	2.00 1.00 3.00
278,06.83	69,01.52	353,98.00	78,09.50	349,07.00	82,99.00	स्वीकृत	Voted	297,98.00 92.19.00 390,17.00

Space—B







परिशिष्ट-7क  
APPENDIX VII-Aप्रतिष्ठानों के कर्मचारियों आदि की अनुमानित संख्या और उसनेके लिए की गई व्यवस्था का व्यौरा  
Estimated Strength of Establishment and Provision therefor

(हजार रूप में)

पहली मार्च को पदों की अनुमानित संख्या Estimated number of posts as on 1st March,			पदों का पद नाम Designation of posts	(In thousands of Rupees)		
1988	1989	1990		बजट अनुमान Budget Estimate, 1988-89	संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1988-89	बजट अनुमान Budget Estimate 1989-90
			1. सचिवालय (अस्तित्व आयोग सहित) 1 कर्मचारियों की संख्या और वेतन (क) अधिकारी	1. SECRETARIT (including Space Commission) 1 Staff Strength and Salaries .a) Officers :		
1	1	1	1 सचिव	Secretary . . . . .	96	96
1	1	1	1 अपर सचिव	Addl. Secretary . . . . .	90	91
2	2	2	2 संयुक्त सचिव	Joint Secretary . . . . .	161	161
1	3	3	3 उप सचिव	Deputy Secretary . . . . .	45	45
3	1	1	1 अवर सचिव	Under Secretary . . . . .	150	150
2	2	2	2 प्रशासन अधिकारी	Administrative Officer . . . . .	83	83
5	5	5	5 अनुभाग अधिकारी	Section Officer . . . . .	187	187
2	2	2	2 निजी सचिव	Private Secretary . . . . .	79	79
1	1	1	1 वेतन और लेखा अधिकारी	Pay and Accounts Officer . . . . .	44	44
1	1	1	1 सुरक्षा अधिकारी	Security Officer . . . . .	29	29
1	1	1	1 मुख्य लेखा नियंत्रक	Chief Controller of Accounts . . . . .	62	62
3	5	5	3 लेखा परीक्षा अधिकारी/लेखा अधिकारी	Audit Officers/Accounts Officer . . . . .	117	121
7	8	8	8 सहायक लेखा अधिकारी/ लेखा परीक्षा अधिकारी	Assistant Accounts Officers/Audit Officers . . . . .	187	187
3	3	3	3 वरिष्ठ निजी सहायक	Sr. Personal Assistant . . . . .	86	86
1	1	1	1 हिन्दी अधिकारी	Hindi Officer . . . . .	35	35
1	1	1	1 क्रय अधिकारी-II	Purchase Officer-II . . . . .	50	50
..	3	3	3 प्रशासन अधिकारी 1/डेस्क अधिकारी	Admn. Officer I/Desk officer . . . . .	79	79
35	41	41	जोड़—अधिकारी	TOTAL—OFFICERS . . . . .	1580	1585

Space—B



सं०—84 अन्तरिक्ष विभाग  
NO. 84—DEPARTMENT OF SPACE

पहली मार्च को पदों की अनुमानित संख्या Estimated number of posts on 1st March			(In thousands of Rupees)		
			बजट अनुमान Budget Estimate, 1988-89	संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1988-89	बजट अनुमान Bud Estimate, 1989-90
1988	1989	1990			
		(ख) स्टाफ			
38	38	38	(b) Staff . . . . .		
		सहायक और निजी सहायक	Assistant and Personal Assistant . . . . .		
		लिपिक, उच्च लिपिक और कनिष्ठ	Clerk, U.D.C. and Junior Stenographer . . . . .	15,03	15,05
42	51	51	Oher Staff . . . . .		
37	37	37	Group 'D' . . . . .		
		समूह 'ब' के कर्मचारी			
		जोड़—स्टाफ	TOTAL—Staff . . . . .	15,03	15,05
		जोड़—वेतन	TOTAL—Salary . . . . .	30,83	3
		2. भत्ते (यात्रा से भिन्न)	2. Allowances (other than Travel Expenses) . . . . .	12,47	12,77
		3. मजदूरी	3. Wages . . . . .	10	10
		4. यात्रा व्यय	4. Travel Expenses . . . . .	5,00	5,00
		5. वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा प्रतिनियुक्ति	5. Deputation/Travel abroad of Scientists . . . . .	2,50	2,50
		जोड़ सचिवालय (अंतरिक्ष आयोग सहित)	TOTAL—Secretariat (including Space Commission)	50,90	51,27
				16,42	16,42
				10	10
				6,00	6,00
				3,00	3,00
				56,87	56,87



(हजार रुपए में)  
(In thousands of Rupees)

पहले मार्च को पदों की अनुमानित संख्या Estimated number of posts as on 1st March, 1988 1989 1990			बजट अनुमान Budget Estimate, 1988-89	संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1988-89	बजट अनुमान Budget Estimate, 1989-90
<b>II भारतीय अन्तरिक्ष अनुसंधान संगठन का मुख्यालय : (एन एनआर एमएस/आर आर एस एस सी) सहित</b>			<b>II. Indian Space Research Organisation Headquarters (Including NNRMS/RR S SC)</b>		
104	124	133	1	कर्मचारियों की संख्या और वेतन:	1. Staff Strength and Salaries :
232	276	296	(क) अधिकारी	(ख) कर्मचारी	(a) Officers . . . . .
					(b) Staff . . . . .
			जोड़—वेतन	TOTAL—Salary	63,04 54,95 56,89
			2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)	2. Allowances (Other than Travel Expenses) . . . . .	40,30 50,34 54,56
			3. मजदूरी	3. Wages . . . . .	6,02 6,56 6,60
			4. यात्रा व्यय	4. Travel Expenses . . . . .	19,00 16,40 17,00
			5. वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	5. Deputation/Travel abroad of Scientists . . . . .	24,00 20,00 24,00
			जोड़—इसरो मुख्यालय	TOTAL—ISRO Headquarters . . . . .	1,52,36 1,48,25 1,59,05
<b>III. विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र (ए एस एल वी, पी एस एल वी और ए. एस. एल. वी.-सी. सहित)</b>			<b>III. Vikram Sarabhai Space Centre (Including ASLV, PSLV and ASLV-C)</b>		
1616	1696	1747	1	कर्मचारियों की संख्या और वेतन	1.—Staff Strength and Salaries :
3846	4007	4039	(क) अधिकारी	(ख) कर्मचारी	(a) Officers . . . . .
					(b) Staff . . . . .
			जोड़—वेतन	TOTAL—Salary	13,31,21 14,17,23 14,42,60



पहली मार्च को पदों की अनुमानित संख्या Estimated numbers of posts as on 1st March, 1988 1989 1990			(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)				
			बजट अनुमान Budget Estimate, 1988-89	संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1988-89	बजट अनुमान Budget Estimate 1989-90		
			2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)	2. Allowances (Other than Travel Expenses)	6,01,13	6,67,15	7,47,74
			3. मजदूरी	3. Wages	25	25	25
			4. यात्रा व्यय	4. Travel Expenses	89,00	97,50	1,04,00
			5. वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रति नियुक्ति	5. Deputation/Travel abroad of Scientists	40,60	36,00	36,00
			जोड़—विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र	TOTAL—Vikram Sarabhai Space Centre	20,62,19	22,18,13	23,29,99
			IV. द्रव नोदन प्रणाली केन्द्र (एन.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	354	396	(क) अधिकारी	(a) Officers	1,05,59	1,03,05	1,21,28
734	824	933	(ख) कर्मचारी	(b) Staff	1,16,32	1,06,79	1,41,27
			जोड़—वेतन	TOTAL—Salary	2,21,91	2,09,84	2,62,55
			2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)	2. Allowances (Other than Travel Expenses)	57,69	87,76	96,95
			3. मजदूरी	3. Wages	40	40	50
			4. यात्रा व्यय	4. Travel Expenses	16,00	26,00	29,00
			5. वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति	5. Deputation/Travel abroad of Scientists	6,00	4,00	4,00
			जोड़—द्रव नोदन प्रणाली केन्द्र	TOTAL—Liquid Propulsion Systems Centre	3,02,00	3,28,00	3,93,00



(हजार रुपये)  
(In thousands of Rupees)

पहले मार्च को पदों की अनुमानित संख्या Estimated No. of posts as on			वज्रट : अनुमान Budget Estimates,	संशोधित Revised Estimates,	वज्रट Budget Estimates,	
1988	1989	1990	1988-89	1988-89	1989-90	
V. इसरो उपग्रह केन्द्र—श्रीस,आई.आर.एस. और इन्सैट-II जांच अन्तरिक्ष यान परियोजना सहित)			V—ISRO Satellite Centre—(including SROSS, IRS and INSAT—II Test Space craft Project)			
1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन			1. Staff Strength and Salaries :			
780	835	930	(क) अधिकारी . . . . .	4,01,35	3,67,75	4,24,22
1301	1421	1629	(ख) कर्मचारी . . . . .	3,11,26	3,13,79	3,78,50
जोड़—वेतन			TOTAL—Salary . . . . .			
				7,112,61	6,81,54	8,02,72
2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)			2. Allowances (other than Travel Expenses)			
3. मजदूरी			3. Wages . . . . .			
4. यात्रा व्यय			4. Travel Expenses . . . . .			
5. वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति			5. Deputation/Travel abroad of Scientists			
जोड़—इसरो उपग्रह केन्द्र			TOTAL—ISRO Satellite Centre . . . . .			
				9,911,24	9,51,33	11,11,25
VI—श्री हरिकोटा केन्द्र			VI. Sriharikota Centre			
1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन			1. Staff Strength and Salaries :			
680	720	735	(क) अधिकारी . . . . .	1,566,30	1,70,00	1,73,00
1785	1835	1857	(ख) कर्मचारी . . . . .	4,046,70	3,05,00	3,14,00
जोड़—वेतन			TOTAL—Salary . . . . .			
				5,633,00	4,75,00	4,87,00
2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)			2. Allowances (other than Travel Expenses)			
3. मजदूरी			3. Wages . . . . .			
4. यात्रा व्यय			4. Travel Expenses . . . . .			
5. वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति			5. Deputation/Travel abroad of Scientists			
जोड़—शार केन्द्र			TOTAL—SHAR Centre . . . . .			
				6,033,00	6,16,50	6,33,00



पहली मार्च को पदों की अनुमानित संख्या Estimated No. of posts as on 1st March			(हजार रुपए) (In thousands of Rupees)					
1988	1989	1990	बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89	संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89	बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90			
<b>VII. इसरो, दूरमिति अनुवर्तन और दुरस्रादेश संचार जाल (इस्ट्रेक)</b>			<b>VII. ISRO Telemetry Tracking &amp; Telecommand Network (ISTRAC)</b>					
1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन			1. Staff strength & Salaries					
181	191	207	(क) अधिकारी	(a) Officers . . . . .	44,00	53,00	56,00	
200	248	285	(ख) स्टाफ	(b) Staff . . . . .	39,60	45,50	48,00	
जोड़ वेतन			TOTAL—Salary . . . . .			83,60	98,50	1,04,00
2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)			2. Allowances (other than Travel Expenses) . . . . .			36,40	35,50	41,00
3. मजदूरी			3. Wages . . . . .			75	2,50	1,00
4. यात्रा व्यय			4. Travel Expenses . . . . .			11,00	12,00	12,00
5. वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा /प्रतिनियुक्ति			5. Deputation/Travel abroad of Scientists . . . . .			9,00	25,00	25,00
जोड़ इस्ट्रेक			TOTAL—ISTRAC . . . . .			1,40,75	1,73,50	1,83,00
<b>VIII. अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र (आई.आर.एस यू.पी. सहित)</b>			<b>VIII. Space Applications Centre : (Including IRS U.P.)</b>					
1. कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन			1. Staff Strength and Salaries :					
772	805	848	(क) अधिकारी	(a) Officers . . . . .	2,61,23	2,34,60	2,54,19	
1117	1203	1267	(ख) कर्मचारी	b) Staff . . . . .	1,79,29	1,50,72	1,71,11	
जोड़—वेतन			TOTAL—Salary . . . . .			4,40,52	3,85,32	4,25,30
2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)			2. Allowances (Other than Travel Expenses) . . . . .			1,68,48	2,09,68	2,10,70
3. मजदूरी			3. Wages . . . . .			2,00	3,00	3,50
4. यात्रा व्यय			4. Travel Expenses . . . . .			26,20	34,10	35,55
5. वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति			5. Deputation/Travel abroad of Scientists . . . . .			10,00	8,00	8,00
जोड़—अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र			TOTAL—Space Applications Centre . . . . .			6,47,20	6,40,10	6,83,05

Space—B



(हजार रुपये)  
(In thousands of Rupees)

पहली मार्च को पदों की अनुमानित संख्या Estimated No. of posts as on 1st March			बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-88	संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89	बजट अनुमान Budget Estimates 1989-90	
1988	1989	1990				
<b>IX. विकास तथा शैक्षिक संचार यूनिट (डेकू)</b>			<b>IX. Development &amp; Educational Communication Unit (DECU)</b>			
1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन			1. Staff strength and Salaries			
47	47	51	(क) अधिकारी . . . . .	17,99	16,25	17,58
38	38	40	(ख) स्टाफ . . . . .	6,92	7,90	9,10
जोड़—वेतन			Total : Salary . . . . .	24,91	24,15	26,68
2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)			2. Allowances (other than Travel Expenses) . . . . .	10,09	10,85	13,32
3. मजदूरी			3. Wages . . . . .	65	65	65
4. यात्रा व्यय			4. Travel Expenses . . . . .	4,00	4,50	4,00
5. वैज्ञानिकों को विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति			5. Deputation/Travel abroad of Scientists . . . . .	2,00	2,00	1,00
जोड़—डेकू			Total : DECU . . . . .	41,65	42,15	45,65
<b>X. सिविल इंजीनियरी प्रभाग</b>			<b>X.—Civil ENGINEERING Division :</b>			
1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन			1. Staff, Strength and Salaries :			
240	265	275	(क) अधिकारी . . . . .	70,05	1,16,45	1,18,81
276	301	311	(ख) कर्मचारी . . . . .	32,26	64,24	69,15
जोड़—वेतन			Total : Salary . . . . .	1,02,31	1,80,69	1,87,96
2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)			2. Allowances (Other than Travel Expenses) . . . . .	86,08	10,33	10,47
3. मजदूरी			3. Wages . . . . .	2	3	4
4. यात्रा व्यय			4. Travel Expenses . . . . .	8,00	8,54	9,00
5. वैज्ञानिकों को विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति			5. Deputation/Travel abroad of Scientists . . . . .	2,00	..	..
जोड़—सिविल इंजीनियरी प्रभाग			Total—Civil Engineering Division . . . . .	1,98,41	1,99,59	2,07,47



पहली मार्च को पदों की अनुमानित संख्या Estimated No. of posts as on 1st March			(हजार रुपये) (In thousands of Rupees)		
			बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89	संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89	बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90
1988	1989	1990			
XI. भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह			XI.—Indian National Satellite :		
1. कर्मचारियों की संख्या और वेतन			1. Staff Strength and Salaries		
66	76	85	(क) अधिकारी	23,55	38,40
235	263	292	(ख) कर्मचारी	28,00	23,00
जोड़--वेतन			Total—Salary . . . . .		
2. भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)			2. Allowances (other than Travel Expenses) . . . . .		
3. मजदूरी			3. Wages : . . . . .		
4. यात्रा व्यय			4. Travel Expenses . . . . .		
5. वैज्ञानिकों की विदेश यात्रा/प्रतिनियुक्ति			5. Deputation/Travel abroad of Scientists . . . . .		
जोड़--भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह			Total—Indian National Satellite . . . . .		
				51,55	61,40
				42,25	37,40
				50	30
				10,00	9,70
				27,00	27,50
				1,31,30	1,36,30
					39,70
					24,20
					63,90
					38,55
					40
					10,00
					29,25
					1,42,10



परिशिष्ट—VII-ग  
APPENDIX-VII-C

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-GOVT. BODIES

(हजार रुपए)

(In thousands of Rupees)

सहायता प्राप्त करने वाला संस्थान	स्थूल उद्देश्य	Organisation Receiving Assistance	Broad purpose	बजट अनुमान	संशोधित अनुमान	बजट अनुमान	आवर्ती/अनावर्ती
				Budget Estimates 1988-89	Revised Estimates 1988-89	Budget Estimates 1989-90	Whether Recurring Non-recurring
84—अंतरिक्ष विभाग				84—Department of Space			
(1) भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला	भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला के अनुसंधान संबंधी क्रियाकलापों पर होने वाले व्यय को पूरा करने के लिये।	(1) Physical Research Laboratory	To meet expenditure on Research activities of the Physical Research Laboratory	Plan 23,00	3,00	..	
	आयोजना		Plan	3,61,05	4,02,70	4,34,60	आवर्ती
	आयोजना-भिन्न		Non-Plan				Recurring
	जोड़		TOTAL	3,84,05	4,05,70	4,34,60	
	आयोजना		Plan	1,04,00	1,24,00	35,00	
	आयोजना-भिन्न		Non-Plan	64,95	61,30	9,040	अनावर्ती
	जोड़		TOTAL	1,68,95	1,85,30	1,25,40	Non-Recurring
	जोड़: भौतिक अनु. प्र.		TOTAL : PRL	5,53,00	5,91,00	5,60,00	
(2) राष्ट्रीय सुदूर संवेदन एजेंसी	अनुसंधान, आयोजना, अनुरक्षण और विकास	(2) National Remote Sensing Agency	Research Maintenance Plan And Non-Development Plan	2,63,90	3,89,00	1,55,00	
	जोड़-		Total	7,45,00	9,64,00	9,75,00	आवर्ती
	आयोजना		Plan	1,90,00	3,71,00	1,25,00	अनावर्ती
	जोड़—राष्ट्रीय सुदूर संवेदन एजेंसी		Total : NRSA	9,35,00	13,35,00	11,00,00	Non-Recurring



		(हजार रुपए) (In thousands of Rupees)						
सहायता प्राप्त करने वाला संस्थान	स्थूल उद्देश्य	Organisations Receiving Assistance	Broad Purpose	बजट अनुमान Budget Estimates, 1988-89	संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1988-89	बजट अनुमान Budget Estimates, 1989-90	आवर्ती/अनावर्ती Whether Recurring/Non-Recurring	
(3) राष्ट्रीय बैमानिकी प्रयोगशाला	एन. ए. एल. परिसर में केन्द्राय विद्यालय को चलाने के लिये अन्तरिक्ष विभाग के अंश के व्यय का पूर्ति के लिये	(3) National Aeronautics Laboratory	To meet Department of Space share of expenditure on running of Central School at NAL Campus					
	आयोजन			Plan . . . . .	8,75	9,20	9,78	आवर्ती Recurring
	आयोजना			Plan . . . . .	2,75	2,40	1,17	अनावर्ती Non-recurring
	जोड़			Total . . . . .	11,50	11,60	10,95	
(4) अन्य संगठन	विश्वविद्यालयों तथा शैक्षणिक संस्थानों में अन्तरिक्ष अनुसंधान से संबंधित अनुसंधान परियोजनाओं को निधि प्रदान करना	(4) Other Organisations	Funding of Research Projects relating to Space Research in Universities and academic institutions					
	आयोजना			Plan . . . . .	1,41,00	1,59,00	1,59,00	अनावर्ती Non-recurring



## APPENDIX-VII-D

(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	1987-88 के अन्त तक वास्तविक व्यय	1988-89 के दौरान अनुमानित व्यय	कालम 3 और 4 का जोड़ Total of columns (3)&(4)	बजट 1989-90 के अन्तर्गत प्रावधान Provision under Budget 1989-90
(हजार रुपये में) (In thousands of rupees)						
1. पी. एस. एल. वी.	1. PSLV:					
1.1 आइरेक्स में कार्य	1.1 Works at IREX . . . . .	975,59	825,77	125,40	951,17	29,40
1.2 वलियामाला में कार्य	1.2 Works at Valiamala . . . . .	1052,15	1010,46	4,80	1015,26	5,00
1.3 एल.पी.एस.सी. में कार्य	1.3 Works at LPSC . . . . .	237,81	246,82	..	246,82	3,60
2. निम्नतापी (इंजिन और खण्ड)	2. Cryogenics (Engine & Stage) . . . . .	312,32	49,82	175,00	224,82	87,00
3. एल. पी. एस. सी.	3. LPSC:					
3.1 महेन्द्रगिरि में आवश्यक स्टाफ के लिए आवास	3.1 Housing for essential staff at Mahendragiri . . . . .	50,35	..	..	..	20,00
3.2 नगरकोइल में आवासीय कॉलोनी	3.2 Housing colony at Nagarcoil . . . . .	366,24	..	..	..	1,00
4. इन्सैट-II टी. एस.	4. INSAT-II TS:					
4.1 बंगलौर में कार्य	4.1 Works at Bangalore . . . . .	1189,51	1097,85	63,60	1161,45	20,20
4.2 एल.पी.एस.सी. बंगलौर में कार्य	4.2 Works at LPSC, Bangalore . . . . .	223,64	210,43	8,40	218,83	3,30
4.3 एम.सी.एफ. हसन में कार्य	4.3 Works at MCF-Hassan . . . . .	208,47	157,49	22,30	179,79	29,00
4.4 अं.उ.के. में कार्य	4.4 Works at SAC . . . . .	222,16	201,25	14,70	215,95	3,50

Space—B



कार्य का विवरण Particulars of the works	1987-88	1988-89	बजट		
	कार्य की अनुमानित लागत Estimated cost of the work	के अन्त तक वास्तविक व्यय Actual Expenditure to the end of 1987-88	1988-89 के दौरान अनुमानित व्यय Probable Expenditure during 1988-89	कालम 3 और 4 का जोड़ Total of Columns (3)&(4)	1989-90 के अन्तर्गत प्रावधान Provision under Budget 1989-90
(हजार रुपयों में) (In thousands of rupees)					
<b>5. इस्ट्रैक</b>	<b>5. ISTRAC :</b>				
5.1 पीन्या में इस्ट्रैक कम्प्लेक्स का निर्माण	330,35	325,23	1,43	326,66	9,31
<b>6. शार :</b>	<b>6. SHAR:</b>				
6.1 द्वितीय ऊर्ध्वाधर मिश्रक को रखने के लिए भवन सं. 132 का निर्माण	79,48	22,42	5,946	81,88	10
6.2 केशवरेड्डीपेलम में स्कूल भवन	60,00	..	12,00	12,00	25,00
6.3 सुल्लुरपेटा में अतिरिक्त आवासीय कॉलोनी (233 क्वार्टर)	298,57	281,29	39,72	321,01	5,13
6.4 केशवरेड्डीपेलम में अतिरिक्त आवासीय कॉलोनी (284 क्वार्टर)	470,15	130,48	304,70	435,18	37,00
6.5 सुल्लुरपेटा में अतिरिक्त क्वार्टरों का निर्माण (केशवरेड्डीपेलम-चरण-III)	272,00	..	..	..	50,00
<b>7. अंतरिक्ष उपयोग केन्द्र :</b>	<b>7. SAC:</b>				
7.1 पुस्तकालय भवन	118,20	..	..	..	20,00
7.2 अतिरिक्त क्वार्टरों का निर्माण	410,00	..	20,00	20,00	100,00
<b>8. डेकु</b>	<b>8. DECU:</b>				
8.1 चरण-II का कार्य	107,29	..	..	..	10
8.2 टी.वी. स्टूडियो भवन में विद्यमान वातानु-कूलन संयंत्र का विस्तार	50,00	..	..	..	1,00



कार्य का विवरण	Particulars of the works	कार्य की	1987-88	1988-89	कालम 3 और 4 का जोड़ Total Columns (3)&(4)	वजट 1989-90 के अन्तर्गत प्रावधान Provision under Budget 1989-90
		अनुमानित लागत	के अन्त तक वास्तविक व्यय Estimated cost of the work	के दौरान अनुमानित व्यय Actual Expenditure to the end 1987-88		
(हजार रुपयों में) (In thousands of rupees)						
<b>9. केन्द्रीय प्रबन्ध</b>	<b>9. Central Management:</b>					
9.1 अंतरिक्ष विभाग/इसरो मुख्यालय भवन	9.1 DOS/ISRO HQ Building . . . . .	453,11	266,67	172,35	4,39,02	17,85
9.2 आर.सी.ले. आउट में आवास का विस्तार	9.2 Augmentation of Housing at RPC Layout . . . . .	248,76	195,37	3,39	198,76	7,46
9.3 डामलुर में आवास का विस्तार	9.3 Augmentation of Housing at Domlur . . . . .	287,86	278,13	10,06	288,19	8,65
9.4 डामलुर/इन्दिरानगर चरण-II में आवास	9.4 Housing at Domlur/Indiranagar Phase-II . . . . .	400,00	..	24,00	24,00	222,00
9.5 डामलुर/इन्दिरानगर चरण-III में आवास	9.5 Housing at Domlur/Indiranagar Phase-III . . . . .	400,00	..	..	..	50,00
<b>10. आर.आर.एस.एस.सी.</b>	<b>10. RRSSC :</b>					
10.1 शिलांग में एन.एन. आर. एम. एस. आर.आर.एस.एस.सी. का छटा केन्द्र	10.1 NNRMS/RRSSC 6th Centre at Shillong . . . . .	69,13	..	..	..	1,00
11. डी.पी.एफ. विस्तार	11. DPF Augmentation . . . . .	381,18	..	150,00	150,00	220,00
12. एम.सी.एफ. स्टाफ क्वार्टर	12. MCF Staff quarters . . . . .	60,00	..	..	..	50,00
13. 50 लाख रुपये से कम लागत के सिविल कार्य	13. Civil Works costing less than Rs. 50 lakhs . . . . .	..	..	554,69	..	484,40
Total : . . . . .				1766,00		1511,00

Space—B