



भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA

अन्तरिक्ष विभाग

की

अनुदानों की ब्योरेवार मांगें

DETAILED
DEMANDS FOR GRANTS
OF
DEPARTMENT OF SPACE
FOR
1973-74

विषय सूची

TABLE OF CONTENTS

योजनाओं पर टिप्पणियाँ	पृष्ठ
अनुदानों की मांगों का ब्यौरा	2-5
नैर-सरकारी निकायों को सहायक अनुदानों की श्रदायगी . लिए की गयी	7-11
व्यवस्था का विवरण	12

Notes on Schemes
Detailed Demands for Grants

Statement showing provision for payment of Grants in-aid to
Non-Government Bodies

Space

(ब) भारतीय वैज्ञानिक उपग्रह परियोजना : अन्तरिक्ष आयोग ने लगभग 1974 के मध्य में रूसी स्वयंसेवकों से, रूसी प्रक्षेपण गाड़ी से भारत में रूपांकित तथा निर्मित उपग्रह के प्रक्षेपण की एक परियोजना को स्वीकृति दी है। विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र के उपग्रह प्रणाली विभाग द्वारा रूपांकन और अन्य कार्य शुरू किये जा रहे हैं। उपग्रह के निर्माण का कार्य बंगलौर में किया जायगा।

(3) अन्तरिक्ष प्रयोग केन्द्र, अहमदाबाद : अहमदाबाद स्थित भारतीय अन्तरिक्ष अनुसंधान संगठन के विभिन्न प्रभागों और एककों को मिलता कर अब अहमदाबाद में अन्तरिक्ष प्रयोग केन्द्र के नाम से एक नये केन्द्र का गठन किया गया है। अन्तरिक्ष प्रयोग केन्द्र, कार्यालय तथा कारखाने के लिए, जो इस समय अंशतः भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला भवन में और अंशतः किराये की इमारतों में स्थित हैं; अहमदाबाद में केन्द्रीय कमलेक्स भवन के निर्माण के लिए कुछ व्यवस्था शामिल की गयी है।

(क) उपग्रह श्रौजरीकृत टेलीविजन प्रयोग : बजट में की गयी व्यवस्था में प्रयोगात्मक उपग्रह संचार पृथ्वी केन्द्र के विस्तार का वय्य शामिल है ताकि यह केन्द्र उपग्रह श्रौजरीकृत टेलीविजन प्रयोग के लिए प्राथमिक केन्द्र के रूप में काम कर सके। उपकरणों के लिए बार्डर दिये जा चुके हैं। तथा निर्माण कार्य चालू हो जायेगा। उपग्रह श्रौजरीकृत टेलीविजन प्रयोग के 1975 तक शुरू हो जाने की सम्भावना है। इस

प्रयोग के अन्तर्गत भारतीय श्रौजरीकृत टेलीविजन सामग्री देश के विभिन्न भागों में लगभग 5000 ग्रामों में वितरित की जायगी। भारत सरकार तथा अमेरिका के राष्ट्रीय वैज्ञानिक और अन्तरिक्ष प्रशासन के बीच हुए समझौते के अनुसार इस विभाग को प्रबन्ध, मशीनों, अनुसंधान और विकास सुविधा, कार्य तथा प्रशासन के लिए सेवाओं की व्यवस्था करनी होगी।

(4) प्रबलीकृत प्लास्टिक केन्द्र परियोजना : अन्तरिक्ष आयोग ने अन्तरिक्ष विमानन तथा अन्य उद्योगों के उपयोग के लिए तनु प्रबलीकृत प्लास्टिक या कम्पोजिट्स के उत्पादन के लिए प्रबलीकृत प्लास्टिक केन्द्र परियोजना की स्थापना के लिए स्वीकृति दे दी है। इस उद्देश्य के लिए त्रिवेन्द्रम के पास एक स्थान का चुनाव कर लिया गया है और भूमि अधिग्रहण का काम शुरू हो गया है।

यह केन्द्र, तनु प्रबलीकरण प्लास्टिक के सम्बन्ध में विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र में किये गये पुर्ननिर्माण और विकास कार्य के परिणाम बतौरया तथा फ्रिलामेंट बुड और मुड़ी बस्तुओं, तनुदार शीशे के एण्डेना और तांबा आवरित लेमीनेट्स का उत्पादन करेगी। 1973-74 में इस केन्द्र से सम्बन्धित प्रौद्योगिकी निर्माण कार्य के प्रारम्भिक व्यय के लिए व्यवस्था की गयी है।

(1) *Indian Scientific Satellite Project.*—The Space Commission has approved a project for launching an Indian designed and fabricated satellite using a Russian launching vehicle from Russian location by about the middle of 1974. The design and other works are being undertaken by the Satellite Systems Division of the Vikram Sarabhai Space Centre. Fabrication of the satellite will be carried out at Bangalore.

(3) Space Applications Centre, Ahmedabad

The various divisions and units of the Indian Space Research Organisation located at Ahmedabad have now been constituted into a new centre, namely the Space Applications Centre, Ahmedabad. Small provision has been included for the construction of a central complex building at Ahmedabad for the Space Applications Centre, offices and facilities of which are currently housed partly in the Physical Research Laboratory building and partly in rented accommodation.

(a) *Satellite Instructional Television Experiment.*—The provision made in the budget covers expenditure for expansion of Experimental Satellite Communication Earth Station so as to function as the prime station for Satellite Instructional Television Experiment. Orders have been placed

for equipment and construction will be well on hand. The Satellite Instructional Television Experiment is expected to commence by 1975. The experiments involve the broadcasting of Indian instructional television material to about 5000 villages in different parts of the country. Under the agreement between the Government of Indian and National Aeronautics and Space Administration of USA, the Department has to provide services for the management, hardware, research and development facility, work and administration.

(d) Reinforced Plastic Centre Project

The Space Commission has approved the establishment of a Reinforced Plastic Centre Project for the production of fibre reinforced plastics or composites for use in aerospace and other industries. A site has been selected for this purpose near Trivandrum and land acquisition work has been initiated. This centre will translate results of R&D work done in the Vikram Sarabhai Space Centre on fibre reinforcement plastics and undertake production of filament wound and moulded products, fibre glass antennae and copper clad laminates. Provision for covering preliminary expenses has been made during the year 1973-74 for civil works relating to this centre.

(हजार रुपये में)
(In thousands of Rupees)

वस्तुविक Actuals, 1971-72	वजन अनुमान Budget Estimate, 1972-73	संशोधित वजन Revised Estimate, 1972-73	वजन अनुमान Budget Estimate, 1973-74
श्रयोजना- गत Plan	श्रयोजना- श्रिय Non-Plan	श्रयोजना- गत Plan	श्रयोजना- श्रिय Non-Plan
6,90	66,13	7,80	1,30
2,10,85	26,30	1,34,59	40,00
1,31,65	1,17,21	20,92	74,50
1,09,70	51,00	20,00	40,00
66,00	17,60	20,00	40,00
33,40	34,00	17,60	4,51
14,00	8,00	17,60	6,60
7,50	6,00	8,00	6,60
6,50	6,00	8,00	6,60

पूँजी श्रनुभाग

मुख्य शीर्षक "96"

ग-श्रौचौनिक श्रौर श्राथिक विकास पर पूँजी परिव्यय

ग. 1.-श्रन्तरिक्ष श्रनुसंधान कार्यक्रम

ग. 1 (1).-प्रयोगारक उपग्रह संचार श्रर्थ स्टेशन

ग. 1 (2) श्रुवा स्थित भूमध्य रेखीय राकेट केंद्र

ग. 1 (3)-श्रन्तरिक्ष विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी केंद्र

ग. 1 (4)-श्रुवा में राकेट निर्माण सुविधा

ग. 1 (5)-श्री हरिकोटा रेज

ग. 1 (6).-श्रन्तरिक्ष कार्यो को बढ़ाने के लिए ठोस चालक संयंत्र

ग. 1 (7).-स्थिर परीक्षा श्रौर मूल्यांकन तंत्र

ग. 1 (8)-प्रणोदक इंजन तंत्र

ग. 1 (9)-उच्चत

ग. 1 (10)-श्राय मदे राकेट प्रक्षेपक संयंत्र उपग्रह श्रनुसंधान केंद्र दर्शन उपकरण Space

Capital Section

Major Head "66"

G.-Capital Outlay on Industrial and Economic Development

G. 1.-Space Research Programme :

G.1(1)-Experimental Stations Earth Station:

G.1(2)-Thumba Equatorial Rocket Launching Station

G.1(3)-Space Science and Technology Centre

G.1(4)-Rocket Fabrication Facility at Thumba

G.1(5)-Sriharikota Range

G.1(6)-Solid Propellant for Space Booster Plant

G.1(7)-Static test and valuation Complex

G.1(8)-Propellant Complex

G.1(9)-Suspense

G.1(10)-Other Items Rocket Propellant Plant Satellite Instructional Television Experiment

श्रयोजना से श्रिय जोड़
Plan Non-Plan Total

(हजार रुपये में)
 (In thousands of Rupees)

वास्तविक
 Actuals,
 1971-72

बजट अनुमान
 Budget Estimate,
 1972-73

संशोधित अनुमान
 Revised Estimate,
 1972-73

बजट अनुमान
 Budget Estimate,
 1973-74

प्रयोजना-गत Plan	प्रयोजना-गत Non-Plan		प्रयोजना-गत Plan		प्रयोजना-गत Non-Plan		जोड़ Total
	प्रयोजना-गत Plan	प्रयोजना-गत Non-Plan	प्रयोजना-गत Plan	प्रयोजना-गत Non-Plan	प्रयोजना-गत Plan	प्रयोजना-गत Non-Plan	

8,00	..	8,00	..	8,00	..	8,00	..
5,00	..	4,40	..	4,40	..	4,40	..
26,50	..	26,40	..	26,40	..	26,40	..
6,91,43	..	4,94,69	..	4,94,69	..	4,94,69	..
6,91,43	..	4,94,69	..	4,94,69	..	4,94,69	..
15,75,52	3,82,50	14,33,01	3,90,24	14,33,01	3,90,24	14,33,01	3,90,24
ग-प्रौद्योगिक और आर्थिक विकास—C—Capital पर पूजा परिव्य—आरी राकेट स्लैड सुविधा ग 1 (10)—अध्ययदेसभारत जोड़—अन्य मदें जोड़—मुख्य शीर्षक "96" Total—Major Head '96' 3,04,40							
C.I.(10)—Other Items—Concid Rocket Slad Facility Tools and Plant Total—Other Items 26,31 Total—Capital Section: 3,04,40 Total 11,00,00 4,09,22 15,09,22							

अनुबन्ध
Schedule

“प्रतिष्ठान व्यय”, “अन्तरिम सहायता” और “यात्रा व्यय के अंतर्गत की गई व्यवस्था का व्यय”
Details of provision under “Establishment charges”, “Interim Relief” and “Traveling Expenses”

पहली माच को पदों की अनुमानित संख्या
Estimated number of posts as on 1st March 1972 1973 1974

पदनाम
Designation of posts

बजट अनुमान
Budget estimate, 1972-73

संशोधित अनुमान
Revised Estimate, 1972-73

बजट अनुमान
Budget Estimate, 1973-74

आठ महीनों के लिए
For 8 Months

क्र.सं.	पदों की संख्या	पदनाम	बजट अनुमान 1972-73	संशोधित अनुमान 1972-73	बजट अनुमान 1973-74
1	1	सचिव	109	109	320
2	1	निदेशक			
3	1	उप सचिव			
4	3	अवर सचिव			
5	1	प्रचार अधिकारी			
6	1	प्रकाशन अधिकारी			
7	2	प्रचार अधिकारी			
8	4	अनुभाग अधिकारी			
9	2	निजी सचिव			
10	1	केतन और लेखा अधिकारी			
11	3	वैज्ञानिक अधिकारी			
12	3	वैज्ञानिक अधिकारी			
13	1	विदेशी भाषा अनुवादक			
14	1	अनुवादक			
15	21	ओड़ (क) अधिकारी	109	109	320
TOTAL—(a) OFFICERS			109	109	320

Space

मल.सं० १८८-श्रान्तरिक्ष विभाग
No. 98-DEPARTMENT OF SPACE

(रुजान सययो में)
(In thousands of rupees)

गणनाम Designation of Post	बासुकिव Budget Estimate 1972-73	वजट श्रानुमान Revised Estimate 1972-73	संशोधित वजट Budget Estimate 1973-74
------------------------------	---------------------------------------	--	---

वर्ग Category	प्रतिष्ठान Establishment	वर्ग Class	वर्ग Class	वर्ग Class
ख-प्रतिष्ठान (b) Establishment	8	सहायक Assistant	12	लिपिक Clerks
	4	सहायक Assistant	18	श्रान्य कर्मचारी Other Staff
	21	वैधी श्रेणी के कर्मचारी Class IV	38	श्रान्य कर्मचारी Other Staff
	56	जोड़ (ख) प्रतिष्ठान TOTAL--(B) ESTABLISHMENTS	88	जोड़ (ख) प्रतिष्ठान TOTAL--(B) ESTABLISHMENTS
		ग मंहगाई वेतन श्रौर भत्ते (c) Dearness Pay and Allowances		ग मंहगाई वेतन श्रौर भत्ते (c) Dearness Pay and Allowances
		(घ) श्रान्य भत्ते (d) Other allowances		(घ) श्रान्य भत्ते (d) Other allowances
		TOTAL --ESTABLISHMENT CHARGES		TOTAL --ESTABLISHMENT CHARGES
		B.--Interim Relief		B.--Interim Relief
		C.--Travelling Expenses		C.--Travelling Expenses
		D.--Other Charges		D.--Other Charges
		TOTAL--Secretariat Space		TOTAL--Secretariat Space

गैर-सरकारी निकायों को अनुदानों की मांग की गई व्यवस्था का विवरण
 STATEMENT SHOWING PROVISION FOR PROGRESS OF GRANTS IN AID TO NON GOVT. BODIES

शान्तिविश्व विभाग

DEPARTMENT OF SPACE

(हजार रुपयों में)
 (In thousands of Rupees)

अनुदान संख्या	नाम	सहायता प्राप्त संगठन	व्यापक उद्देश्य	बजट अनुमान 1972-73	संशोधित अनुमान 1972-73	बजट अनुमान 1973-74
Grant No.	Serial No.	Organisation Receiving Assistance	Broad purpose	Budget Estimate, 1972-73	Revised Estimate, 1972-73	Budget Estimate, 1973-74
98	शान्तिविश्व विभाग 1	वैज्ञानिक सोसायटियों और शान्तिविश्व कार्यक्रमा संगठन	Scientific Societies & Organisations			
		श्रायोजनागत श्रायोजना-निम्न जोड़	Space Programme			
				Plan 8,84,09	9,38,32	7,84,60
				Non-Plan 3,82,50	3,82,50	3,94,25
				Total 12,66,59	13,20,82	11,78,85