

अनुदान संख्या 89 - अंतरिक्ष विभाग
GRANT No. 89 – DEPARTMENT OF SPACE

		कुल अनुदान या विनियोग Total grant or appropriation	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving -
				(हजार रुपयों में) (In thousands of rupees)
राजस्व :	Revenue:			
प्रभारित -	Charged -	50,00	3,25	-46,75
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			शून्य Nil
स्वीकृत -	Voted –	3100,26,00	2557,48,09	-542,77,91
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			531,99,00
पूंजीगत:	Capital:			
प्रभारित -	Charged -	40,00	11	-39,89
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			शून्य Nil
स्वीकृत -	Voted –	2676,88,00	1924,71,70	-752,16,30
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			733,30,00

टीका और टिप्पणियां

Notes and comments

1. अनुदान के राजस्व भाग के प्रभारित अंश में, ₹35.00 लाख का विनियोग छह शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा।

1. In the *charged* portion of the revenue section of the grant, *appropriation* of ₹35.00 lakhs remained wholly unutilised under six heads.

2. अनुदान के राजस्व भाग के स्वीकृत अंश में, बचतें/अधिक व्यय निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत हुई/हुआ :-

2. In the voted portion of the revenue section of the grant, savings/excess occurred under the following major heads:-

(लाख रुपयों में)
(In lakhs of rupees)

शीर्ष	Head			
मुख्य शीर्ष "3252"	Major Head "3252"			
उपग्रह प्रणालियां	Satellite Systems			
मू.	O.	9445.00		
			12211.00	12196.43
				-14.57
पु.	R.	2766.00		

शीर्ष	Head	कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving -
मुख्य शीर्ष "3402"	Major Head "3402"			
अंतरिक्ष अनुसंधान	Space Research			
मू.	O.	299781.00		
			243873.00	242810.66
				-1062.34
पु.	R.	-55908.00		

(लाख रुपयों में)
(In lakhs of rupees)

(I) ₹1360.00 लाख का प्रावधान पांच शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा; इनमें से ₹1150.00 लाख मुख्य शीर्ष "3402" - "अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी" के अंतर्गत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत लेखाबद्ध किए गए:-

(का) "भू प्रेक्षण - नए मिशन (टीईएस एचवाईपी, डीएमएसएआर-1 और कार्टोसैट-3 एवं जीआईएसएटी)" - ₹150.00 लाख टीईएस हाइपरस्पेक्ट्रल, डीएमएसएआर-1 एवं कार्टोसैट-3 परियोजनाओं का अनुमोदन प्राप्त करने में विलंब होने के कारण थे।

(खा) "जीएसएलवी एमके-III-प्रचालन" - ₹1000.00 लाख अनुमोदन प्राप्त करने में विलंब होने के कारण थे।

(II) मुख्य शीर्ष "3402" के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-

(का) "अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी" -

(क) "इसरो जड़त्वीय प्रणाली इकाई" - ₹240.40 लाख की बचत (₹1518.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संशोधित सुपुर्दगी कार्यक्रम की वजह से पूर्तियों और सामग्रियों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(ख) "पीएसएलवी सतत परियोजना" (पीएसएलवी-सी)" - ₹475.11 लाख की बचत (₹23900.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संशोधित सुपुर्दगी कार्यक्रम के आधार पर पूर्तियों और सामग्रियों की अधिप्राप्ति संबंधी

(I) Provision of ₹1360.00 lakhs remained wholly unutilised under five heads; of these ₹1150.00 lakhs accounted for under Major Head "3402" - "Space Technology" - under the following heads:-

(A) "Earth Observation - New Missions (TES HYP, DMSAR-1 and Cartosat - 3 and GISAT)" - ₹150.00 lakhs - due to delay in obtaining approval of TES-Hyperspectral, DMSAR-1 and Cartosat-3 projects.

(B) "GSLV MK-III Operational" - ₹1000.00 lakhs - due to delay in obtaining approval.

(II) Under Major Head "3402" - savings occurred under the following heads:-

(A) "Space Technology" -

(a) "ISRO Inertial Systems Unit (IISU)" - saving of ₹240.40 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1518.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards supplies and materials owing to revised delivery schedule.

(b) "PSLV Continuation Project (PSLV-C)" - saving of ₹475.11 lakhs (against the sanctioned provision of ₹23900.00 lakhs) was due to phasing out payments towards

- अदायगियों को अगले वित्तीय वर्ष के लिए चरणबद्ध किए जाने के कारण हुई।
- (ग) “जीएसएलवी एमके-III विकास” - ₹1940.02 लाख की बचत (₹10196.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एस 200 लाइनर और सी-25 तत्वों से संबंधित अदायगियों को अगले वित्तीय वर्ष के लिए जमा किए जाने के कारण हुई।
- (घ) “इसरो उपग्रह केंद्र” - ₹6123.57 लाख की बचत (₹25043.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सुपर्दगी कार्यक्रमों के आधार पर पूर्तियों और सामग्रियों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और संघटकों (आयातित) संबंधी अदायगियों का कार्यक्रम अगले वित्तीय वर्ष के लिए पुनर्निर्धारित किए जाने के कारण हुई।
- (ङ) “जीएसएलवी प्रचालनात्मक (जीएसएलवी-ओ) परियोजना” - ₹1886.03 लाख की बचत (₹22652.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संशोधित सुपर्दगी कार्यक्रम की वजह से पूर्तियों और सामग्रियों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (च) “दिशानिर्देशात्मक उपग्रह प्रणाली” - ₹1328.78 लाख की बचत (₹3439.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संशोधित परियोजना कार्यक्रम के आधार पर आईआरएनएसएस के लिए उद्दिष्ट रिक्त पदों को भरे जाने में विलम्ब होने, घरेलू यात्रा, पूर्तियों और सामग्रियों और अन्य प्रभारों के लिए कम आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (छ) “उन्नत संचार उपग्रह (प्रक्षेपण सेवाएं सहित जीसैट-II)” ₹210.90 लाख की बचत (₹800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्यक्रम संबंधी आवश्यकताओं के आधार पर अन्य प्रभारों, यात्रा व्ययों और कार्यालय व्ययों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (ज) “मानवयुक्त (मैंड) मिशन का सूत्रपात/मानव अंतरिक्ष उड़ान कार्यक्रम” - ₹8710.00 लाख की बचत
- procurement of supplies and materials to the next financial year based on revised delivery schedule.
- (c) “GSLV MK-III Development” – saving of ₹1940.02 lakhs (against the sanctioned provision of ₹10196.00 lakhs) was due to spillover of payments related to S200 liner and C-25 elements to the next financial year.
- (d) “ISRO Satellite Centre (ISAC)” - saving of ₹6123.57 lakhs (against the sanctioned provision of ₹25043.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards supplies and materials and rescheduling of payments towards components (imported) to the next financial year based on delivery schedules.
- (e) “GSLV Operational (GSLV-O) Project” - saving of ₹1886.03 lakhs (against the sanctioned provision of ₹22652.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards supplies and materials owing to revised delivery schedule.
- (f) “Navigational Satellite System” - saving of ₹1328.78 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3439.00 lakhs) was due to delay in filling up of vacant posts earmarked for IRNSS, less requirement towards domestic travel, supplies and materials and other charges based on revised project schedule.
- (g) “Advanced Communication Satellite (GSAT-II including launch services)” - saving of ₹210.90 lakhs (against the sanctioned provision of ₹800.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards other charges, travel expenses and office expenses based on the programmatic requirements.
- (h) “Manned Mission Initiatives/ Human Space Flight Programme” - saving of

(₹10000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना चरण-I से संबंधित कार्यकलापों और विद्युत प्रभारों पर अधिभार वापस लिए जाने संबंधी प्रस्ताव को अनुमोदन प्रदान न किए जाने, केरल राज्य विद्युत बोर्ड को विशेष जमा की अदायगी स्थगित किए जाने और इसरो समावेशन प्रशिक्षण कार्यक्रम अगले वित्तीय वर्ष के लिए स्थगित किए जाने के कारण हुई।

₹8710.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹10000.00 lakhs) was due to non-approval of proposal for the Project Phase-I related activities and withdrawal of surcharge on electricity charges, postponement of payment of special deposit to Kerala State Electricity Board (KSEB) and postponement of ISRO Induction Training Programme to the next financial year.

- | | |
|--|---|
| <p>(झ) “भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान” - ₹13000.00 लाख की बचत (₹14000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान के कुछ अकादमिक ब्लॉकों के निर्माण पर होने वाला व्यय अगले वित्तीय वर्ष के लिए चरणबद्ध किए जाने के कारण हुई।</p> | <p>(i) “Indian Institute of Space Science and Technology (IIST)” - saving of ₹13000.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹14000.00 lakhs) was due to phasing out of expenditure on construction of few academic blocks of IIST to the next financial year.</p> |
| <p>(ज) “सेमी क्रायोजेनिक इंजन का विकास” - ₹3252.21 लाख की बचत (₹4182.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सामग्रियों के निर्माण और परीक्षण सुविधाओं की स्थापना को अगले वित्तीय वर्ष के लिए स्थगित किए जाने के कारण हुई।</p> | <p>(j) “Semi Cryogenic Engine Development” - saving of ₹3252.21 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4182.00 lakhs) was due to postponement of fabrication of materials and setting up of test facilities to the next financial year.</p> |
| <p>(खा) “अंतरिक्ष अनुप्रयोग” -</p> | <p>(B) “Space Applications” –</p> |
| <p>(क) “विकास और शैक्षिक संचार इकाई” - ₹6048.00 लाख की बचत (₹8159.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वीसैटों के सुपुर्दगी कार्यक्रम के आधार पर वीआरसी नेटवर्कों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।</p> | <p>(a) “Development and Educational Communication Unit (DECU)”- saving of ₹6048.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8159.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards VRC networks based on delivery schedule of VSATs.</p> |
| <p>(ख) “राष्ट्रीय प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन प्रणाली” - ₹5820.90 लाख की बचत (₹8762.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना की स्थिति के आधार पर राज्यों, प्रशिक्षण और शिक्षा, एनआर गणना, बड़ी मात्रा में मानचित्रण को सहायता, अंतरिक्ष आधारित सूचना सहायता और विशेष परियोजनाओं के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।</p> | <p>(b) “National Natural Resources Management System (NNRMS)” - saving of ₹5820.90 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8762.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards support to States, Training and Education, NR census, Large Scale Mapping, Space based Information support and special projects based on project status.</p> |

- (ग) “पूर्वोत्तर अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र” - ₹625.00 लाख की बचत (₹800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पूर्वोत्तर अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र में निधि के निर्धारण के आधार पर कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (घ) “आपदा प्रबंधन सहायता” - ₹1381.08 लाख की बचत (₹3107.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एनडीईएम परियोजना के लिए प्रणाली की अधिप्राप्ति, संचार नेटवर्क कार्यकलाप-चरण-II के लिए गृह मंत्रालय द्वारा स्थानों की पहचान किए जाने और पूर्वोत्तर क्षेत्र में डोपलर मौसम रेडार की स्थापना में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (गा) “अंतरिक्ष विज्ञान” -
- (क) “भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला” - ₹2457.00 लाख की बचत (₹7170.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और
- (ख) “राष्ट्रीय वातावरण अनुसंधान प्रयोगशाला” - ₹535.05 लाख की बचत (₹1445.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।
- उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचतें निधि की स्थिति के निर्धारण के आधार पर कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (ग) “इसरो - भूमंडल जीवमंडल कार्यक्रम” - ₹1180.51 लाख की बचत (₹2896.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) डाटा आवश्यकताओं, प्रेक्षण नेटवर्कों की स्थापना, विभिन्न परियोजनाओं संबंधी नई पहल के लिए एजेंसियों को समबद्ध किए जाने के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (घ) “अन्य स्कीमों” - ₹720.00 लाख की बचत (₹1570.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सम्मेलन/परिसंवादों का आयोजन किए जाने, अंतरिक्ष विज्ञान संवर्धन, सूक्ष्म गुरुत्वाकर्षण अनुसंधान अनुप्रयोग,
- (c) “North Eastern Space Applications Centre (NE-SAC)” - saving of ₹625.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹800.00 lakhs) was due to requirement of less funds based on the assessment of fund position in NE-SAC.
- (d) “Disaster Management Support (DMS)”- saving of ₹1381.08 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3107.00 lakhs) was due to delay in system procurement for NDEM project, identifying places by MHA for communication network activities - Phase-II and in installation of Doppler Weather Radar in North-East Region.
- (C) “Space Sciences” –
- (a) “Physical Research Laboratory [PRL]”- saving of ₹2457.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹7170.00 lakhs); and
- (b) “National Atmospheric Research Laboratory (NARL)” - saving of ₹535.05 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1445.00 lakhs).
- Savings under the above two heads were due to requirement of less funds based on the assessment of fund position.
- (c) “ISRO - Geosphere Biosphere Programme (ISRO-GBP)”- saving of ₹1180.51 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2896.00 lakhs) was due to requirement of less funds for data requirements, establishing observational networks, associating agencies towards new initiatives for various Projects.
- (d) “Other Schemes” - saving of ₹720.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1570.00 lakhs) was due to requirement of less funds in organising Conference/

अंकीय कार्यप्रवाह प्रणाली और अंतरिक्ष विज्ञान यंत्रीकरण के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

- (ड) “संवेदक पेलोड विकास/ग्रहीय विज्ञान कार्यक्रम” - ₹1297.01 लाख की बचत (₹1600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) छोटे उपग्रहों के लिए पेलोड विकास ब्योरो को अंतिम रूप न दिए जाने के कारण हुई।
- (च) “भारतीय चंद्र मिशन - चंद्रयान-1 और 2” - ₹144.21 लाख की बचत (₹463.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) घरेलू/विदेशी दौरे कम किए जाने के कारण हुई।
- (छ) “वातावरण विज्ञान कार्यक्रम” - ₹1151.49 लाख की बचत (₹2845.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) स्वचालित मौसम केंद्रों और अनुसंधान तथा विकास परियोजनाओं संबंधी व्यय को अगले वित्तीय वर्ष के लिए चरणबद्ध किए जाने के कारण हुई।
- (ज) वातावरण अध्ययनों और खगोल विज्ञान के लिए लघु उपग्रह’ - ₹625.62 लाख की बचत (₹800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्यक्रम संबंधी आवश्यकताओं के आधार पर एरोसोल अध्ययनों संबंधी नैनो उपग्रहों और अन्य लघु उपग्रह परियोजनाओं के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (झ) “आदित्य” - ₹369.71 लाख की बचत (₹370.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना की स्थिति के आधार पर कार्यालय व्ययों, पूर्तियों और सामग्रियों, लघु निर्माण कार्यों तथा मशीनरी और उपकरणों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (घा) “अंतर्राष्ट्रीय सहयोग - एशिया और पैसिफिक में अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी शिक्षा केंद्र” - ₹135.00 लाख की बचत (₹295.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पिछले वर्षों का अव्ययित शेष उपलब्ध होने के कारण हुई।
- Symposia, Space Science promotion, Microgravity Research application, Digital Workflow System and Space Science Instrumentation.
- (e) “Sensor Payload Development/ Planetary Science Programme” - saving of ₹1297.01 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1600.00 lakhs) was due to non-finalisation of payload development details for small satellites.
- (f) “Indian Lunar Mission – Chandrayaan-1 and 2” - saving of ₹144.21 lakhs (against the sanctioned provision of ₹463.00 lakhs) was due to less domestic/foreign tours.
- (g) “Atmospheric Science Programme (ASP)”- saving of ₹1151.49 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2845.00 lakhs) was due to phasing out expenditure on Automatic Weather Stations and RandD projects to the next financial year.
- (h) “Small Satellite for Atmospheric Studies and Astronomy” - saving of ₹625.62 lakhs (against the sanctioned provision of ₹800.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards Nano Satellites for Aerosol studies and other small satellites projects based on programmatic requirements.
- (i) “ADITYA” – saving of ₹369.71 lakhs (against the sanctioned provision of ₹370.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards office expenses, supplies and materials, minor works and machinery and equipments based on project status.
- (D) “International Co-operation - Centre for Space Science and Technology Education in Asia and the Pacific (CSSTE-AP)” - saving of ₹135.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹295.00 lakhs) was due to availability of unspent balances of previous years.

(ड) “अन्य व्यय - विशेष स्वदेशीकरण/अग्रिम आदेशन” - ₹2022.48 लाख की बचत (₹3179.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रक्षेपण वाहन कार्यक्रमों के लिए संघटकों/सामग्रियों और उपप्रणालियों की अधिप्राप्ति को स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(III) तीन शीर्षों के अंतर्गत ₹216.99 लाख की बचतें हुईं जो प्रत्येक में ₹50.00 लाख से अधिक परन्तु ₹100.00 लाख से कम और स्वीकृत प्रावधान का 24 प्रतिशत से 87 प्रतिशत तक थी।

3. उपर्युक्त बचतें निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा आंशिक रूप से प्रतिसंतुलित हो गईं:-

(का) मुख्य शीर्ष “3252” - “प्रचालन और अनुरक्षण - इनसैट-4/जीसैट उपग्रह” - ₹2942.06 लाख का अधिक व्यय (₹5904.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ट्रांसपोंडरों को पट्टे पर दिए जाने संबंधी सेवा प्रभागों की वृद्धि के परिणामस्वरूप अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(खा) मुख्य शीर्ष “3402” -

(क) “निदेशन और प्रशासन - भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन मुख्यालय” - ₹201.15 लाख का अधिक व्यय (₹5239.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पीआरआईएस पर संशोधित आदेश लागू किए जाने के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने और चिकित्सा प्रतिपूर्ति के दावे अधिक प्राप्त होने के कारण हुआ।

(ख) “अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी” -

(i) “विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र” - ₹669.72 लाख का अधिक व्यय (₹42691.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पीआरआईएस संबंधी संशोधित आदेश लागू किए जाने के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने, छुट्टी यात्रा रियायत दावों में वृद्धि होने और तिरुवनंतपुरम में अतिथि गृहों में संशोधन किए जाने के कारण हुआ।

(E) “Other Expenditure - Special Indigenisation/Advance Ordering” - saving of ₹2022.48 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3179.00 lakhs) was due to postponement of procurement of components/materials and sub systems for launch vehicle programmes.

(III) Under three heads savings of ₹216.99 lakhs occurred, each exceeding ₹50.00 lakhs but not exceeding ₹100.00 lakhs and constituting 24 percent to 87 percent of the sanctioned provision.

3. The above savings were partly offset by excess under the following major heads :-

(A) Major Head “3252” - “Operations and Maintenance - INSAT-4/GSAT Satellites” - excess of ₹2942.06 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5904.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards enhancement of service charges for leasing of transponders.

(B) Major Head “3402” -

(a) “Direction and Administration - Indian Space Research Organisation Headquarters (ISRO-HQ)” - excess of ₹201.15 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5239.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards implementation of revised orders on PRIS and receipt of more claims of medical reimbursement.

(b) “Space Technology” -

(i) “Vikram Sarabhai Space Centre (VSSC)” - excess of ₹669.72 lakhs (against the sanctioned provision of ₹42691.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards implementation of revised orders on PRIS, increase in LTC claims and modifications made to Guest Houses at Thiruvananthapuram.

- (ii) “द्रव प्रणोदन प्रणाली केन्द्र” - ₹142.07 लाख का अधिक व्यय (₹22102.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पीआरआईएस संबंधी संशोधित आदेश लागू किए जाने के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने और अतिरिक्त जनशक्ति की भर्ती किए जाने के कारण हुआ।
- (iii) “सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र - शार” - ₹3633.62 लाख का अधिक व्यय (₹19154.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रक्षेपण अभियान कार्यक्रमलापों, पीआरआईएस संबंधी संशोधित आदेश लागू किए जाने, छुट्टी यात्रा रियायत दावों में वृद्धि एवं अस्पताल दरों/औषधि व्ययों में संशोधन की वजह से चिकित्सा उपचार व्ययों में वृद्धि होने के कारण हुआ।
- (iv) “इसरो, टेलीमेट्री, ट्रैकिंग एंड कमांड नेटवर्क” - ₹590.97 लाख का अधिक व्यय (₹6459.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भू केंद्रों के संचार सम्पर्कों एवं अनुरक्षण प्रभागों, पीआरआईएस संबंधी संशोधित आदेश लागू किए जाने, आईएसटीआरएसी के विभिन्न स्थानों पर केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल के अतिरिक्त कार्मिकों की तैनाती किए जाने की वजह से अतिरिक्त जनशक्ति की भर्ती किए जाने के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (v) “सेमी-कंडक्टर प्रयोगशाला” - ₹415.00 लाख का अधिक व्यय (₹5385.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रचालन व्ययों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने और घरेलू/विदेशी दौरे अधिक किए जाने के कारण हुआ।
- (ग) “अंतरिक्ष अनुप्रयोग” -
- (i) “अंतरिक्ष अनुप्रयोग केन्द्र” - ₹520.34 लाख का अधिक व्यय (₹20082.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पीआरआईएस संबंधी संशोधित आदेश लागू किए जाने, केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल कार्मिकों
- (ii) “Liquid Propulsion Systems Centre (LPSC)”- excess of ₹142.07 lakhs (against the sanctioned provision of ₹22102.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards implementation of revised orders on PRIS and recruitment of additional manpower.
- (iii) “Satish Dhawan Space Centre - SHAR (SDSC-SHAR)” - excess of ₹3633.62 lakhs (against the sanctioned provision of ₹19154.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards launch campaign activities, implementation of revised orders on PRIS, increase in LTC claims and increase in medical treatment expenses owing to revision of hospital rates/ medicine expenses.
- (iv) “ISRO Telemetry, Tracking and Command Network (ISTRAC)”- excess of ₹590.97 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6459.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards communication link and maintenance charges of Earth Stations, implementation of revised orders on PRIS, recruitment of additional manpower owing to deployment of additional CISF personnel to different locations of ISTRAC.
- (v) “Semi-conductor Laboratory (SCL)”- excess of ₹415.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5385.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards operational expenses and more domestic/foreign tours.
- (c) “Space Applications”-
- (i) “Space Applications Centre (SAC)”- excess of ₹520.34 lakhs (against the sanctioned provision of ₹20082.00 lakhs) was due to requirement of addi-

की तैनाती की लागत में वृद्धि होने, औषधि लागत, लघु निर्माण कार्यो और राज्य विद्युत बोर्ड के एचटी दावों में वृद्धि होने के परिणामस्वरूप अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता हाने के कारण हुआ।

- (ii) “राष्ट्रीय सुदूर संवेदी केंद्र” - ₹179.60 लाख का अधिक व्यय (₹12518.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पीआरआईएस संबंधी संशोधित आदेश लागू किए जाने, रिक्त पदों के भरे जाने, केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल संबंधी मामलों तथा पूर्तियों और सामग्रियों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

4. अनुदान के पूंजीगत भाग के प्रभारित अंश में, ₹8.00 लाख का विनियोग चार शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा।

5. अनुदान के पूंजीगत भाग के स्वीकृत अंश में, बचतें/अधिक व्यय निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत हुई/हुआ:-

tional funds towards implementation of revised orders on PRIS, increase in cost of deployment of CISF personnel, increase in medicine cost, minor works and HT claims of State Electricity Board.

- (ii) “National Remote Sensing Centre (NRSC)” - excess of ₹179.60 lakhs (against the sanctioned provision of ₹12518.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards implementation of revised orders on PRIS, filling up of vacant posts, CISF related matters and supplies and materials.

4. In the *charged* portion of the capital section of the grant, *appropriation* of ₹8.00 lakhs remained wholly unutilised under four heads.

5. In the voted portion of the capital section of the grant, savings/excess occurred under the following major heads:-

कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving -
------------------------------	--	------------------

(लाख रुपयों में)
(In lakhs of rupees)

शीर्ष	Head			
मुख्य शीर्ष “5252”	Major Head “5252”			
उपग्रह प्रणालियों पर पूंजीगत परिव्यय	Capital Outlay on Satellite Systems			
मू.	O.	61247.00		
पु.	R.	-4912.00		
			56335.00	55401.33
				-933.67

कुल अनुदान
Total
grant

वास्तविक व्यय
Actual
expenditure

बचत-
Saving -

(लाख रुपयों में)
(In lakhs of rupees)

शीर्ष	Head			
मुख्य शीर्ष "5402"	Major Head "5402"			
अंतरिक्ष अनुसंधान पर	Capital Outlay on			
पूँजीगत परिव्यय	Space Research			
मू.	O.	206441.00	138023.00	137070.37
पु.	R.	-68418.00		-952.63

(I) ₹4266.00 लाख का प्रावधान चार शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा; इनमें से ₹4261.00 लाख अकेले मुख्य शीर्ष "5402" के अंतर्गत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत लेखाबद्ध किए गए:-

(का) "अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी - भू प्रेक्षण - नए मिशन (टीईएस हाइप, डीएमएसएआर, कार्टोसैट-3 और जीआई सैट)" - ₹3400.00 लाख टीईएस-हाइपरस्पेक्ट्रल डीएमएसएआर-1 और कार्टोसैट-3 परियोजनाओं का अनुमोदन प्राप्त करने में विलम्ब होने के कारण थे।

(खा) "अंतरिक्ष विज्ञान - पर्यावरणीय अध्ययनों और खगोल विज्ञान के लिए लघु उपग्रह" - ₹200.00 लाख लघु उपग्रहों के निर्माण से संबंधित लक्ष्य आधारित अदायगियों में विलम्ब होने के कारण थे।

(गा) "आवास - राष्ट्रीय सुदूर संवेदी केंद्र" - ₹661.00 लाख शादनगर में स्टाफ क्वार्टरों के निर्माण के संबंध में कार्यादेश को अंतिम रूप दिए जाने में विलम्ब होने के कारण थे।

(II) मुख्य शीर्ष "5252" के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-

(का) "अंतरिक्षयान" -

(क) "इनसेट-3 उपग्रह" - ₹6002.86 लाख की बचत (₹7680.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना की स्थिति के आधार पर इलेक्ट्रॉनिक संघटकों,

(I) Provision of ₹4266.00 lakhs remained wholly unutilised under four heads; of these ₹4261.00 lakhs accounted for under Major head "5402"- under the following heads:-

(A) "Space Technology - Earth Observation – New Mission (TES Hyp, DMSAR, Cartosat-3 and GISAT)" – ₹3400.00 lakhs – due to delay in obtaining approval of TES-Hyperspectral DMSAR-1 and Cartosat-3 projects.

(B) "Space Sciences – Small Satellites for Atmospheric Studies and Astronomy" – ₹200.00 lakhs – due to delay in milestone payments relating to fabrication of small satellites.

(C) "Housing – National Remote Sensing Centre" – ₹661.00 lakhs – due to delay in finalisation of work order in respect of construction of staff quarters at Shadnagar.

(II) Under Major Head "5252" – savings occurred under the following heads:-

(A) "Spacecrafts"-

(a) "INSAT-3 Satellites"- saving of ₹6002.86 lakhs (against the sanctioned provision of ₹7680.00 lakhs) was due to phasing out

इनसैट - 3डीआर परियोजना संबंधी सामग्रियों से संबंधित व्यय को अगले वर्ष के लिए चरणबद्ध किए जाने के कारण हुई।

(ख) “इनसैट-4/जीसैट उपग्रह” - ₹12756.10 लाख की बचत (₹25906.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रगति की स्थिति के आधार पर इनसैट-4/जीसैट उपग्रहों के लिए मशीनरी और उपकरणों की अधिप्राप्ति संबंधी अदायगियों को चरणबद्ध किए जाने और जीसैट-9, जीसैट-10 और जीसैट-12 परियोजनाओं के लिए संघटकों/सामग्रियों की अधिप्राप्ति संबंधी अदायगियों को चरणबद्ध किए जाने के कारण हुई।

(खा) “मुख्य नियंत्रण सुविधा - इनसैट एमसीएफ” - ₹1035.00 लाख की बचत (₹1698.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ऑप्टिकल ट्रैकिंग प्रणाली की स्थापना के लिए अग्रिम अदायगी को अगले वर्ष के लिए जमा किए जाने और पोनमुंडी और माउंट आबू में ऑप्टिकल ट्रैकिंग सुविधाओं से संबंधित सिविल निर्माण कार्य में विलम्ब होने के कारण हुई।

(गा) “आवास - मुख्य नियंत्रण सुविधा - ₹411.00 लाख की बचत (₹443.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य नियंत्रण सुविधा, हासन में मुख्य नियंत्रण सुविधा के कर्मचारियों के लिए अतिरिक्त क्वार्टरों और केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल के कार्मिकों के लिए अतिरिक्त क्वार्टरों/बैरकों के पूरा होने में विलम्ब होने के कारण हुई।

(III) मुख्य शीर्ष “5402” के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-

(का) “अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी” -

(क) “विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र” - ₹2978.03 लाख की बचत (₹15443.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हाइपरसोनिक विंड टनल सुविधा, वाइब्रेशन मशीन और थर्मोवैक सुविधा के विकास से संबंधित अदायगियों को अगले वित्तीय वर्ष के लिए चरणबद्ध किए जाने और वट्टीयूरकावू स्थित सीएमएसई सुविधाओं के लिए भूमि अधिग्रहण में विलम्ब होने के कारण हुई।

expenditure towards electronic components, materials for INSAT-3DR project to the next financial year based on project status.

(b) “INSAT-4/GSAT Satellites”- saving of ₹12756.10 lakhs (against the sanctioned provision of ₹25906.00 lakhs) was due to phasing out payments on procurement of machinery and equipments for INSAT-4/ GSAT Satellites and phasing out of payments on procurement of components/ materials for GSAT-9, GSAT-10 and GSAT-12 projects based on progress status.

(B) “Master Control Facility (MCF) – INSAT MCF” - saving of ₹1035.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1698.00 lakhs) was due to spillover of advance payment towards establishment of Optical Tracking System to the next financial year and delay in civil works relating to Optical Tracking Facilities at Ponnudi and Mt. Abu.

(C) “Housing - Master Control Facility (MCF)” - saving of ₹411.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹443.00 lakhs) was due to delay in completion of additional quarters for MCF staff and additional quarters/barracks for CISF personnel at MCF, Hassan.

(III) Under Major Head “5402” – savings occurred under the following heads:-

(A) “Space Technology” -

(a) “Vikram Sarabhai Space Centre (VSSC)”- saving of ₹2978.03 lakhs (against the sanctioned provision of ₹15443.00 lakhs) was due to phasing out payments relating to development of Hypersonic Wind Tunnel facility, Vibration machine and Thermovac facility to the next financial year and delay in land acquisition for CMSE facilities at Vattiyoorakavu.

- (ख) “जीएसएलवी एमके-III का विकास” - ₹861.00 लाख की बचत (₹5100.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना की स्थिति के आधार पर निर्माण, उत्पादन, एकीकरण और परीक्षण सुविधाओं के प्रवर्तन संबंधी व्यय को चरणबद्ध किए जाने और एसपीआरओबी, एसडीएससी-एसएचएआर स्थित वर्टिकल मिक्सर भवन से संबंधित अदायगियों को जमा किए जाने के कारण हुई।
- (ग) “द्रव प्रणोदन प्रणाली केंद्र” - ₹4105.51 लाख की बचत (₹7567.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विंड मिल सुविधा के स्थान को अंतिम रूप न दिए जाने, एचओसीएल, मुंबई में पुनःनवीकरण एन2ओ4 संयंत्र की स्थापना, विशेष प्रयोजन की मशीन की अधिप्राप्ति से संबंधित आदेश, तकनीकी सेवा भवन, एकीकृत चरण भंडारण भवन के संवर्धन के लिए निविदाओं और एलएमएफ, महेन्द्रगिरि में भूमि के अधिग्रहण को अंतिम रूप दिए जाने में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (घ) “इसरो उपग्रह केंद्र” - ₹4332.25 लाख की बचत (₹16947.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एचआईएलएस सुविधा की स्थापना में विलम्ब होने और संशोधित कार्यक्रमों के आधार पर आयातिक संघटकों संबंधी अदायगियों का पुनर्निर्धारण अगले वर्ष के लिए किए जाने, यांत्रिक प्रणाली क्षेत्र, उपग्रह दिशानिर्देशन कार्यक्रम, आईएसआईटीई में एमएसजीई भंडारण के लिए कार्यादेश जारी किए जाने में विलम्ब होने और उच्च निविदा प्रीमियम की वजह से जीएलआर ओवरहेड टैंक संबंधी निविदा रद्द किए जाने और सीएटीवीएसी सुविधा के लिए सामग्रियों की अधिप्राप्ति में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (ङ) “विद्युत-प्रकाशिकी प्रणाली के लिए प्रयोगशाला” - ₹861.00 लाख की बचत (₹1501.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विक्रेता द्वारा ग्राइंडिंग/पालिशिंग मशीन की सुपूर्दगी, प्रकाशिकी और एमईएमएस प्रयोगशाला के निष्पादन में विलम्ब होने और संवेदक उत्पादन सुविधा भवन के लिए कार्यादेश जारी किए जाने में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (b) “GSLV MK-III Development” - saving of ₹861.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5100.00 lakhs) was due to phasing out expenditure on commissioning of fabrication, production, integration and test facilities based on the project status, and spillover payments relating to Vertical Mixer Building at SPROB, SDSC-SHAR
- (c) “Liquid Propulsion Systems Centre (LPSC)” - saving of ₹4105.51 lakhs (against the sanctioned provision of ₹7567.00 lakhs) was due to non-finalisation of location of Wind Mill facility, delay in establishment of refurbishing N2O4 Plant at HOCL, Mumbai, in finalisation of order in respect of procurement of special purpose machine, tenders for augmentation to Technical Service Building, Integrated Stage Storage Building and in acquisition of land at LMF, Mahendragiri.
- (d) “ISRO Satellite Centre (ISAC)” - saving of ₹4332.25 lakhs (against the sanctioned provision of ₹16947.00 lakhs) was due to delay in establishment of HILS facility and rescheduling of payments towards imported components to next financial year based on revised schedules, delay in release of work orders for Mechanical Systems Area, Satellite Navigation Programme, MSGE Storage at ISITE and cancellation of tender for GLR overhead tank owing to high tender premium and delay in procurement of materials for CATVAC facility.
- (e) “Laboratory for Electro-Optics System (LEOS)” - saving of ₹861.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1501.00 lakhs) was due to delay in delivery of grinding/polishing machine by the Vendor, in execution of Optics and MEMS lab and delay in issue of work order for Sensor Production Facility building.

- (च) “सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र - शार” - ₹6974.17 लाख की बचत (₹18883.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एमओटीआर सुविधा की ब्यौरेवार रूपांकन समीक्षा को अंतिम रूप दिए जाने में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (छ) “ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण वाहन सतत परियोजना” - ₹325.04 लाख की बचत (₹1100.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एसडीएससी-शार में प्रणोदक भंडारण टैंक के पुनःनवीकरण और गैर-विध्वंसक परीक्षण मशीन की स्थापना में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (ज) “जीएसएलवी प्रचालनात्मक परियोजना” - ₹165.50 लाख की बचत (₹1348.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परीक्षण उपस्करों के पोतारोहण में विलम्ब होने और एसडीएससी-शार में एमसीसी भवन कार्य के संबंध में अंतिम बिलों के निपटान में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (झ) “रिसैट-I” - ₹167.42 लाख की बचत (₹254.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संशोधित प्रक्षेपण कार्यक्रम के अनुसार भू प्रणालियों संबंधी व्यय को चरणबद्ध किए जाने और संशोधित प्रक्षेपण कार्यक्रम के अनुसार प्रक्षेपण पूर्व/पश्च प्रचालनों संबंधी व्यय को स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (ञ) “दिशानिर्देशन उपग्रह प्रणाली” - ₹10172.38 लाख की बचत (₹22771.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संशोधित सुपुर्दगी कार्यक्रम के अनुसार अंतरिक्षयान एवं पेलोड उपप्रणाली सामग्री और संघटकों, आरआरएनएसएस ग्राउंड सेगमेंट उपस्करों/सुविधाओं पर व्यय को अगले वित्तीय वर्ष के लिए चरणबद्ध किए जाने, संशोधित परियोजना कार्यक्रम के आधार पर पूर्तियों एवं सामग्रियों की आवश्यकता और निर्माण प्रभारों के कम होने के कारण हुई।
- (ट) “उन्नत संचार उपग्रह (प्रक्षेपण सेवाओं सहित जीसैट-II) - ₹9859.00 लाख की बचत (₹11700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना की स्थिति के अनुसार मशीनरी एवं उपस्करों की अधिप्राप्ति के लिए
- (f) “Satish Dhawan Space Centre – SHAR (SDSC-SHAR)” - saving of ₹6974.17 lakhs (against the sanctioned provision of ₹18883.00 lakhs) was due to delay in finalisation of detailed designing review of MOTR facility.
- (g) “Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV) Continuation Project” – saving of ₹325.04 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1100.00 lakhs) was due to delay in refurbishment of propellant storage tank at SDSC-SHAR and in installation of Non-Destructive Test (NDT) machine.
- (h) “GSLV Operational Project” – saving of ₹165.50 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1348.00 lakhs) was due to delay in shipment of test equipments and delay in settlement of final bills in respect of MCC building work at SDSC-SHAR.
- (i) “RISAT – I” - saving of ₹167.42 lakhs (against the sanctioned provision of ₹254.00 lakhs) was due to phasing out expenditure towards ground systems as per the revised launch manifesto and postponement of expenditure towards pre/post launch operations as per the revised launch manifesto.
- (j) “Navigation Satellite System” – saving of ₹10172.38 lakhs (against the sanctioned provision of ₹22771.00 lakhs) was due to phasing out expenditure on spacecraft and payload subsystem material and components, IRNSS ground segment equipments/ facilities to the next financial year as per the revised delivery schedule, reduced requirement for supplies and materials and fabrication charges based on revised project schedule.
- (k) “Advanced Communication Satellite (GSAT-II including launch services)” - saving of ₹9859.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹11700.00 lakhs)

सुपुर्दगी कार्यक्रम स्थगित किए जाने और डिजाइन विशिष्टियां निर्धारित की जा रही हैं इसलिए पेलोड से संबंधित अधिप्राप्ति के सुपुर्दगी कार्यक्रम को स्थगित किए जाने के कारण हुई।

was due to postponement of delivery schedule for procurement of machinery and equipments and postponement of delivery schedule of payload related procurement as the design specifications are being firmed up as per the project status.

- | | |
|---|--|
| <p>(ठ) “रिसोर्ससैट - 2 और 3” - ₹677.26 लाख की बचत (₹1927.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संशोधित प्रक्षेपण कार्यक्रम के अनुसार डाटा अभिग्रहण और संसाधन तत्वों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।</p> | <p>(l) “Resourcesat – 2 and 3” - saving of ₹677.26 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1927.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards Data Reception and Processing elements as per the revised launch manifesto.</p> |
| <p>(ड) “मानवयुक्त (मैंड) मिशन का सूत्रपात/मानव अंतरिक्ष उड़ान कार्यक्रम” - ₹4363.01 लाख की बचत (₹5000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) चरण-I कार्यकलापों के लिए परियोजना प्रस्ताव को अनुमोदन प्रदान न किए जाने के कारण हुई।</p> | <p>(m) “Manned Mission Initiatives/Human Space flight Programme”- saving of ₹4363.01 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5000.00 lakhs) was due to non-approval of project proposal for phase-I activities.</p> |
| <p>(ढ) “सेमी क्रायोजेनिक इंजन विकास” - ₹20703.46 लाख की बचत (₹20818.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अधिप्राप्ति की स्थिति और सेमीक्रायो परीक्षण सुविधाओं से संबंधित सिविल निर्माण कार्य संबंधी व्यय को चरणबद्ध किए जाने के कारण हुई।</p> | <p>(n) “Semi Cryogenic Engine Development” - saving of ₹20703.46 lakhs (against the sanctioned provision of ₹20818.00 lakhs) was due to phasing out expenditure on Semicryo test facilities based on procurement status and on civil works related to Semicryo test facilities.</p> |
| <p>(ण) “सरल” - ₹2813.23 लाख की बचत (₹3897.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संशोधित प्रक्षेपण कार्यक्रम के अनुसार भू प्रणालियों में वृद्धि संबंधी व्यय को चरणबद्ध किए जाने और परियोजना की स्थिति के अनुसार संघटकों/सामग्रियों की अधिप्राप्ति को स्थगित किए जाने के कारण हुई।</p> | <p>(o) “SARAL” - saving of ₹2813.23 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3897.00 lakhs) was due to phasing out expenditure towards the augmentation of ground systems as per the revised launch manifesto and postponement of procurement of components/materials as per the status of the project.</p> |
| <p>(खा) “अंतरिक्ष अनुप्रयोग” -</p> | <p>(B) “Space Applications” -</p> |
| <p>(क) “अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र” - ₹2250.79 लाख की बचत (₹8413.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सुविधा प्रतिस्थापन एवं संवर्धन, अनुसंधान और विकास, सैटकाम अनुप्रयोगों और उन्नत अनुसंधान और विकास</p> | <p>(a) “Space Applications Centre (SAC)” - saving of ₹2250.79 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8413.00 lakhs) was due to requirement of less funds owing to phasing out of test & fabrication materials under Facility Replacement and</p> |

- के अंतर्गत परीक्षण एवं निर्माण सामग्रियों को 2011-2012 के लिए चरणबद्ध किए जाने की वजह से कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (ख) “आपदा प्रबंधन सहायता” - ₹362.59 लाख की बचत (₹755.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संशोधित सुपर्दगी कार्यक्रमों के आधार पर डोपलर मौसम रेडार और अन्य उपकरणों से संबंधित लक्ष्य आधारित अदायगियों को अगले वर्ष के लिए पुनर्निर्धारित किए जाने, छत्तीसगढ़ में डोपलर मौसम रेडार परियोजना के पूरे होने में विलम्ब होने और टीईआरएलएस, वीएससीसी में सी-बैंड पोलैरीमीट्रिक डोपलर मौसम रेडार को अंतिम रूप दिए जाने में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (ग) “राष्ट्रीय सुदूर संवेदी केंद्र” - ₹2947.15 लाख की बचत (₹9831.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आईएमजीईओएस भू तत्वों की अधिप्राप्ति एवं स्थापना और भू केंद्र प्रारंभिक कार्यकलापों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और आईएमजीईओएस भवन अवसंरचना तैयार होने तथा इससे संबंधित वैद्युत एवं वातानुकूलन प्रणालियों की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।
- (गा) “अंतरिक्ष अनुप्रयोग” -
- (क) “एस्ट्रोसैट” - ₹178.27 लाख की बचत (₹841.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वास्तविक स्थिति के अनुसार पेलोड के निर्माण से संबंधित व्यय को स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (ख) “भारतीय चंद्र मिशन - चंद्रयान - 1 और 2” - ₹7264.00 लाख की बचत (₹9537.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) लूनर टरेन सिम्यूलेशन सुविधा की स्थापना, भारतीय गहन अंतरिक्ष नेटवर्क की वृद्धि संबंधी व्यय को स्थगित किए जाने और चंद्रयान-2 के लिए पेलोडों को हाल ही में अंतिम रूप दिया गया है और इसके अंतरापृष्ठ ज्ञात किए जा रहे हैं इसलिए पेलोड
- Augmentation, R&D, SATCOM Applications and Advanced Rand D to 2011-2012.
- (b) “Disaster Management Support (DMS)” - saving of ₹362.59 lakhs (against the sanctioned provision of ₹755.00 lakhs) was due to rescheduling of milestone payments in respect of Doppler Weather Radar and other equipments to the next financial year based on the revised delivery schedules, delay in completion of Doppler Weather Radar project at Chattisgarh and in finalisation of C-band polarimetric Doppler Weather Radar at TERLS, VSSC.
- (c) “National Remote Sensing Centre (NRSC)” - saving of ₹2947.15 lakhs (against the sanctioned provision of ₹9831.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards procurement and installation of IMGEOs ground elements and earth station preparatory activities and delay in readiness of IMGEOs building infrastructure and related procurement of electrical and AC systems.
- (C) “Space Sciences” -
- (a) “Astrosat” - saving of ₹178.27 lakhs (against the sanctioned provision of ₹841.00 lakhs) was due to postponement of expenditure related to fabrication of payload as per the actual status.
- (b) “Indian Lunar Mission –Chandrayan-1and2” - saving of ₹7264.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹9537.00 lakhs) was due to postponement of expenditure towards setting up of Lunar Terrain Simulation facility, augmentation of Indian Deep Space Network and postponement of Civil Works related to Lunar Terrain Simulation facility and on payload and spacecraft component/

संबंधी लूनर टरेन सिम्युलेशन से संबंधित सिविल निर्माण कार्य को स्थगित किए जाने के कारण हुई।

materials procurement as the payloads for Chandrayaan-2 are finalised recently and its interfaces are being worked out.

- | | |
|--|--|
| (ग) “आदित्य” - ₹3021.19 लाख की बचत (₹3630.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सोलर कोरोनाग्राफ के विकास के लिए भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान, बंगलौर में परीक्षण सुविधाएं स्थापित किए जाने और डिजाइन विशिष्टियां ज्ञात किए जाने की प्रक्रिया जारी रहने की वजह से संघटकों/सामग्रियों की अधिप्राप्ति पर व्यय को चरणबद्ध किए जाने के कारण हुई। | (c) “ADITYA” - saving of ₹3021.19 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3630.00 lakhs) was due to phasing out expenditure towards setting up of test facilities at Indian Institute of Astrophysics, Bangalore for development of Solar Coronagraph and on procurement of components/ materials as the design specifications are being worked out. |
| (घ) “आवास” -
(क) “द्रव प्रणोदन प्रणाली केंद्र” - ₹525.01 लाख की बचत (₹676.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एलएमएफ में केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल के कार्मिकों के लिए अतिरिक्त क्वार्टरों के निर्माण और एलपीएससी, महेन्द्रगिरि कर्मचारियों के आवास चरण-III के लिए आदेश दिए जाने में विलम्ब होने के कारण हुई। | (D) “Housing” –
(a) “Liquid Propulsion Systems Centre” – saving of ₹525.01 lakhs (against the sanctioned provision of ₹676.00 lakhs) was due to delay in placement of orders for construction of additional quarters for CISF personnel at LMF and Housing Phase-III for LPSC, Mahedragiri employees. |
| (ख) “अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र” - ₹726.48 लाख की बचत (₹1240.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वस्त्रपुर स्थित बहु-प्रयोजन हाल, विक्रम नगर आवास कालोनी में अतिरिक्त कर्मचारी क्वार्टर चरण-IX और अतिरिक्त कर्मचारी क्वार्टर चरण-VIII के संबंध में कार्यादेश जारी किए जाने संबंधी योजना को अंतिम रूप दिए जाने में विलम्ब होने के कारण हुई। | (b) “Space Applications Centre” – saving of ₹726.48 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1240.00 lakhs) was due to delay in finalisation of plan in respect of Multi-Purpose Hall at Vastrapur, additional staff quarters Phase-IX at Vikram Nagar Housing Colony and in issue of work order in respect of additional staff quarters Phase-VIII. |
| (ग) “केंद्रीय प्रबंधन” - ₹187.17 लाख की बचत (₹757.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वस्त्रपुर स्थित बहु-प्रयोजन हाल, विक्रम नगर आवास कालोनी में अतिरिक्त कर्मचारी क्वार्टर चरण-IX और अतिरिक्त कर्मचारी क्वार्टर चरण-VIII के संबंध में कार्यादेश जारी किए जाने संबंधी योजना को अंतिम रूप दिए जाने में विलम्ब होने के कारण हुई। | (c) “Central Management”- saving of ₹187.17 lakhs (against the sanctioned provision of ₹757.00 lakhs) was due to delay in finalisation of plan in respect of Multi-Purpose Hall at Vastarapur, additional staff quarters Phase-IX at Vikram Nagar Housing Colony and in issue of work order in respect of additional staff quarters Phase-VIII. |

(ड) “अन्य व्यय - केंद्रीय प्रबंधन” - ₹4976.62 लाख की बचत (₹6666.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सरकार द्वारा नियत दरों के अनुसार देवनहल्ली, बंगलौर में अतिरिक्त भूमि की अधिप्राप्ति, सादिक नगर, नई दिल्ली में अंतरिक्ष परिसर संबंधी योजना को अंतिम रूप दिए जाने में विलम्ब होने और देवनहल्ली अतिथि गृह, बंगलौर में कुछ निर्माण कार्यों को चरणबद्ध किए जाने के कारण हुई।

(IV) दो शीर्षों के अंतर्गत ₹131.93 लाख की बचतें हुईं जो प्रत्येक में ₹50.00 लाख से अधिक और स्वीकृत प्रावधान का 10 प्रतिशत से अधिक और 24 प्रतिशत थीं।

6. उपर्युक्त बचतें निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा आंशिक रूप से प्रतिसंतुलित हो गईं:-

(I) मुख्य शीर्ष “5252” - “अंतरिक्षयान - इनसैट-4/जीसैट प्रक्षेपण सेवाएं” - ₹14359.29 लाख का अधिक व्यय (₹25520.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) जीसैट 10 प्रक्षेपण सेवाओं संबंधी अदायगी निर्धारित समय से पूर्व किए जाने के कारण हुआ।

(II) मुख्य शीर्ष “5402” -

(का) अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी” -

(क) “इसरो टेलीमीट्री, ट्रैकिंग एंड कमांड नेटवर्क” - ₹273.07 लाख का अधिक व्यय (₹2341.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वर्ष 2009-10 के दौरान आयोजित जमा हुई मदों की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(ख) “ओशनसैट - 2 और 3” - ₹583.60 लाख का अधिक व्यय (₹110.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आईआरएस संघटक स्टॉक की पुनःपूर्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(E) “Other Expenditure - Central Management” - saving of ₹4976.62 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6666.00 lakhs) was due to procurement of additional land at Devanahalli, Bangalore as per the rates fixed by the Government, delay in finalisation of plan for space complex at Sadiq Nagar, New Delhi and phasing out certain works at Devanahalli Guest House, Bangalore.

(IV) Under two heads savings of ₹131.93 lakhs occurred, each exceeding ₹50.00 lakhs and constituting more than 10 percent and 24 percent of the sanctioned provision.

6. The above savings were partly offset by excess under the following major heads :-

(I) Major Head “5252” - “Spacecrafts - INSAT-4/GSAT Launch Services” - excess of ₹14359.29 lakhs (against the sanctioned provision of ₹25520.00 lakhs) was due to preponement of payment for GSAT-10 launch services.

(II) Major Head “5402” -

(A) “Space Technology” -

(a) “ISRO Telemetry, Tracking and Command Network (ISTRAC)” - excess of ₹273.07 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2341.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of spillover items planned during 2009-2010.

(b) “Oceansat-2 and 3” - excess of ₹583.60 lakhs (against the sanctioned provision of ₹110.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards replenishment of IRS component stock.

(ख) “अन्य व्यय - विशेष स्वदेशीकरण/अग्रिम आदेशन” - ₹26000.00 लाख का अधिक व्यय (₹20000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) की गई प्रगति के आधार पर एसएलसी में वीएलएसआई उन्नयन सुविधाओं संबंधी लक्ष्य आधारित अदायगियों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(B) “Other Expenditure - Special Indigenisation/Advance Ordering” - excess of ₹26000.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹20000.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards milestone payments for VLSI upgradation facilities at SCL based on progress achieved.
