

**अनुदान संख्या 95 - अंतरिक्ष विभाग**  
**GRANT No. 95 - DEPARTMENT OF SPACE**

		कुल अनुदान या विनियोग Total grant or appropriation	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत— Saving -
		(हजार रुपयों में) (In thousands of rupees)		
<b>राजस्व:</b>	<b>Revenue:</b>			
प्रभारित—	Charged -			
मूल	Original	60,00		
		94,00	89,39	-4,61
पूरक	Supplementary	34,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			शून्य Nil
स्वीकृत—	Voted-			
मूल	Original	7474,62,00		
		7474,63,00	6987,77,30	-486,85,70
पूरक	Supplementary	1,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			370,99,64
<b>पूंजीगत:</b>	<b>Capital:</b>			
प्रभारित—	Charged -			
		40,00	..	-40,00
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			34,00
स्वीकृत—	Voted-			
मूल	Original	5567,13,00		
		5567,14,00	4529,97,56	-1037,16,44
पूरक	Supplementary	1,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			1005,82,43

**टीका और टिप्पणियां**

1. अनुदान के राजस्व भाग के प्रभारित अंश में, ₹43.00 लाख का विनियोग नौ शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतः अप्रयुक्त रहा।

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

**Notes and comments**

1. In the *charged* portion of the revenue section of the grant, *appropriation* of ₹43.00 lakhs remained wholly unutilized under nine heads.

2. In the voted portion of the revenue 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	Head	
मुख्य शीर्ष "3451"	Major Head "3451"	
सचिवालय – आर्थिक सेवाएं	Secretariat-Economic Services	
मू.	O.	16149.00
पु.	R.	-2921.00
मुख्य शीर्ष "3402"	Major Head "3402"	
अंतरिक्ष अनुसंधान	Space Research	
मू.	O.	731313.00
पू.	S.	1.00
पु.	R.	-34178.64

13228.00      13033.61      -194.39

697135.36      685743.69      -11391.67

(I) ₹1351.12 लाख का प्रावधान (दिसंबर, 2024 में प्राप्त किए गए ₹0.19 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित) सात शीर्षों के तहत पूरी तरह से अप्रयुक्त रहा; इसमें से ₹1194.93 लाख अकेले मुख्य शीर्ष "3402" – "अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी – प्रक्षेपण सेवाओं के प्रबंधन के लिए सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों को सेवा शुल्क" के तहत इसरो द्वारा विकसित प्रक्षेपण वाहनों को प्राप्त करने के लिए मांग एग्रीगेटर के रूप में अधिकृत मेसर्स एनएसआईएल से कम मांग होने के कारण लेखाबद्ध किए गए।

(I) Provision of ₹1351.12 lakhs (including token supplementary grant of ₹0.19 lakh obtained in December, 2024) remained wholly unutilized under seven heads; of these ₹1194.93 lakhs alone accounted for under the Major Head "3402" - "Space Technology - Service Charges to PSEs for managing Launch Services" - due to less demand from M/s NSIL, authorized as demand aggregator to acquire launch vehicles developed by ISRO.

(II) मुख्य शीर्ष “3451” – “सचिवालय – अंतरिक्ष विभाग” के अंतर्गत ₹3115.39 लाख की बचत (₹16149.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नई भर्तियों के कार्यभार ग्रहण में देरी, अंतर्राष्ट्रीय मध्यस्थता व्यय के लिए कम निधियों की आवश्यकता, पीआरआईएस के पुरस्कार में कमी और अनुबंध कर्मचारियों की कम तैनाती किए जाने के कारण हुई।

(III) मुख्य शीर्ष “3402” के अंतर्गत बचत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:—

(का) “निदेशन एवं प्रशासन – भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष संवर्धन एवं प्राधिकरण केंद्र” – ₹2615.06 लाख की बचत (₹5213.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सीड फंड योजना के अंतर्गत कम प्रस्तावों की प्राप्ति, नए भर्तियों की ज्वाइनिंग में देरी, लेटरल एंट्री स्कीम के तहत भर्तियां न होने, विदेश मंत्रालय से बिलों की प्राप्ति न होने, परामर्श दावे और सीड फंड अनुदान के वितरण को स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(खा) “अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी” –

(क) “इसरो टेलीमेट्री, ट्रैकिंग और कमांड नेटवर्क” – “2992.42 लाख की बचत (₹27745.50 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नियोजित गतिविधियों के पुनर्निर्धारण, मरम्मत कार्यों को कार्यान्वित न किए जाने, पीआरआईएस के आवंटन में कमी, नई भर्तियों की ज्वाइनिंग में देरी, आपूर्ति की खिलीवरी न किए जाने, एनएसआईएल ट्रांसपोंडर शुल्क के लिए अनुमानित भुगतान की प्राप्ति न होने के कारण हुई।

(ख) “नौसंचालन उपग्रह प्रणाली” – ₹575.42 लाख की बचत (₹2315.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नए कर्मचारियों की ज्वाइनिंग में देरी होने, कम दौरे और कम परियोजना प्रबंधन व्यय के कारण हुई।

(ग) “इसरो प्रणोदन परिसर” – ₹1247.02 लाख की बचत (₹30996.50 लाख के स्वीकृत प्रावधान की

(II) Under Major Head “3451” - “Secretariat - Department of Space” - saving of ₹3115.39 lakhs (against the sanctioned provision of ₹16149.00 lakhs) was due to delay in joining of new recruits, requirement of less funds towards international arbitration expenses, reduction in awarding of PRIS and less deployment of contract employees.

(III) Under Major Head “3402” - savings occurred under the following heads: -

(A) “Direction & Administration - Indian National Space Promotion and Authorisation Centre”- saving of ₹2615.06 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5213.00 lakhs) was due to receipt of less proposals under seed fund scheme, delay in joining of new recruits, non-recruitment under Lateral Entry Scheme, non-receipt of MEA bills, consultancy claims and postponement of disbursement of Seed Fund Grant.

(B) “Space Technology” -

(a) “ISRO Telemetry, Tracking & Command Network” - saving of ₹2992.42 lakhs (against the sanctioned provision of ₹27745.50 lakhs) was due to rescheduling of planned activities, non-execution of repair works, reduction in awarding of PRIS, delay in joining of new recruits, non-delivery of supplies, non-receipt of anticipated payment towards NSIL transponder charges.

(b) “Navigational Satellite System” - saving of ₹575.42 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2315.00 lakhs) was due to delay in joining of new recruits, less tours undertaken and less project management expenses.

(c) “ISRO Propulsion Complex” - saving of ₹1247.02 lakhs (against the sanctioned

तुलना में) नए कर्मचारियों की ज्वाइनिंग में देरी, विज्ञापन व्यय, मरम्मत कार्यों, बिजली और पानी के शुल्क, परिचालन व्यय, पीआरआईएस के आवंटन में कमी, मरम्मत कार्यों के स्थगन और कम सामग्री और आपूर्ति की खरीद के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

provision of ₹30996.50 lakhs) was due to delay in joining of new recruits, requirement of less funds towards advertising expenses, repair works, electricity and water charges, operational expenses, reduction in awarding of PRIS, postponement of repair work and procurement of less materials and supplies.

(घ) “मानव अंतरिक्ष उड़ान केंद्र” – ₹531.82 लाख की बचत (₹6973.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परिचालन व्यय, विज्ञापन और प्रचार, सामग्री और आपूर्ति, प्रकाशन व्यय, सीबीटी पद्धति में भर्ती परीक्षा आयोजित करने, नए कार्मिकों के ज्वाइनिंग में देरी होने और कम दौरे किए जाने की वजह से कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(d) “Human Spaceflight Centre” - saving of ₹531.82 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6973.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards operational expenses, advertising & publicity, materials and supplies, publication expenses, conducting CBT mode recruitment exams, delay in joining of new recruits and less tours undertaken.

(ङ) “अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन के लिए इसरो-नासा संयुक्त मिशन” – ₹30168.56 लाख की बचत (₹71500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) यात्रा व्यय के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और प्रक्षेपण को अगले वित्तीय वर्ष तक स्थगित किए जाने की वजह से अंतिम माइलस्टोन के भुगतान को स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(e) “Joint ISRO NASA Mission to International Space Station” - saving of ₹30168.56 lakhs (against the sanctioned provision of ₹71500.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards travel expenses and postponement of last milestone payment owing to postponement of launch to the next financial year.

(गा) “अंतरिक्ष अनुप्रयोग” –

(C) “Space Applications” -

(क) “पूर्वोत्तर अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र” – ₹1327.78 लाख की बचत (₹5149.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन और भत्ते, आईटी अवसंरचना के उन्नयन में देरी, एनईएसएसी के परिचालन व्यय और सिविल कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(a) “North-Eastern Space Applications Centre” - saving of ₹1327.78 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5149.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards pay and allowances, delay in upgradation of IT infrastructure, operational expenses of NESAC and civil works.

(ख) “आपदा प्रबंधन सहायता” – ₹520.78 लाख की बचत (दिसंबर, 2024 में प्राप्त किए गए ₹0.81 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹1020.11 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) शिक्षा क्षेत्र, कार्ट्रिज को अनुदान के लिए कम निधियों की

(b) “Disaster Management Support” - saving of ₹520.78 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹1020.11 lakhs including token supplementary grant of ₹0.81 lakh obtained in December, 2024) was due to requirement

आवश्यकता होने और अनुसंधान वैज्ञानिकों की भर्ती और एएमसी के क्रियान्वयन में देरी होने के कारण हुई।

of less funds towards grants to academia, cartridges and delay in recruitment of research scientists and executing AMC.

(ग) “भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान” – ₹832.68 लाख की बचत (₹5889.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मरम्मत कार्यों, यात्रा व्यय, किराया और कर, प्रकाशन, सामग्री और घटकों तथा नए कर्मचारियों की ज्वाइनिंग में देरी होने की वजह से कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(c) “Indian Institute of Remote Sensing” - saving of ₹832.68 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5889.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards repair works, travel expenses, rent and taxes, publication, materials and components and allowances owing to delay in joining of new recruits.

(घा) “अंतरिक्ष विज्ञान” –

(D) “Space Sciences” -

(क) “राष्ट्रीय वायुमंडलीय अनुसंधान प्रयोगशाला” – ₹637.18 लाख की बचत (₹5200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल कार्यों, वेतन और भत्ते, परिचालन व्यय कम निधियों की आवश्यकता होने, सामग्री और आपूर्ति की डिलीवरी में देरी, 8 चैनल सीसीटीवी प्रणाली के गैर-निष्पादन, क्लाउड रडार टॉवर निर्माण के स्थगन, टीईसी मंजूरी के कारण वीएचएफ लाइटनिंग मैपिंग पीओ और 3 वैज्ञानिकों/ इंजीनियरों के इस्तीफे के कारण हुई।

(a) “National Atmospheric Research Laboratory” - saving of ₹637.18 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5200.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards civil works, pay and allowances, operational expenses, delay in delivery of materials & supplies, non-execution of 8 channel CCTV system, postponement of Cloud Radar tower construction, VHF Lightning mapping PO owing to TEC clearance and resignation of 3 Scientists/Engineers.

(ख) “रिसपोंड” – ₹1153.64 लाख की बचत (₹5000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्यान्वयन एजेंसियों द्वारा सीएनए के कार्यान्वयन में देरी होने के कारण हुई।

(b) “RESPOND” - saving of ₹1153.64 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5000.00 lakhs) was due to delay in implementation of CNA by implementing agencies.

(ग) “जलवायु एवं वायुमंडलीय कार्यक्रम” – ₹1430.34 लाख की बचत (₹1945.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सामग्री एवं आपूर्ति, जेआरएफ की भर्ती में देरी, परिचालन व्यय और राष्ट्रीय वायुमंडलीय अनुसंधान प्रयोगशाला में निधि की आवश्यकता के यथार्थवादी आकलन तथा कार्यान्वयन एजेंसियों द्वारा सीएनए के कार्यान्वयन में देरी की वजह से कम निधियों की आवश्यकता

(c) “Climate & Atmospheric Programme” - saving of ₹1430.34 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1945.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards materials & supplies, delay in recruitment of JRFs, operational expenses and realistic assessment of fund requirement in National Atmospheric Research Laboratory and

होने के कारण हुई।

delay in implementation of CNA by implementing agencies.

(ड.) “भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह प्रणालियाँ” –

(E) “Indian National Satellite Systems” -

(क) “इनसैट/जीसैट ट्रांसपोंडरों को लीज पर देने के लिए सेवा शुल्क” – ₹7824.71 लाख की बचत (₹8125.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ट्रांसपोंडर किराये के शुल्क के लिए सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों से कम मांग होने और एनएसआईएल के साथ समझौता ज्ञापन के लिए अनुमोदन प्राप्त न होने के कारण हुई।

(a) “Service Charges for Leasing INSAT/GSAT Transponders” - saving of ₹7824.71 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8125.00 lakhs) was due to less demand from the PSEs towards transponder hiring charges and non-receipt of approvals for MoU with NSIL.

(ख) “भारतीय डेटा रिले उपग्रह श्रृंखला” – ₹585.76 लाख की बचत (₹2000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नए कर्मचारियों की ज्वाइनिंग में देरी, कम यात्रा व्यय और बाहरी सहायता के लिए अंतरिक्ष एजेंसियों की कम आवश्यकता होने के कारण हुई।

(b) “Indian Data Relay Satellite Series” - saving of ₹585.76 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2000.00 lakhs) was due to delay in joining of new recruits, less travel expenses and less requirement from space agencies for external support.

(ग) “प्रौद्योगिकी प्रदर्शन अंतरिक्षयान- 01” – ₹943.62 लाख की बचत (₹1830.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सामग्री और घटकों, उपभोग्य सामग्रियों, परियोजना प्रबंधन व्यय, नए कर्मचारियों की ज्वाइनिंग में देरी और प्रक्षेपण में देरी की वजह से बाहरी स्टेशन को किराए पर लेने को स्थगित किए जाने की वजह से कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(c) “Technology Demonstration Spacecraft - 01” - saving of ₹943.62 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1830.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards materials and components, consumables, project management expenses, delay in joining of new recruits and postponement of external station hiring owing to delay in launch.

(IV) तीन शीर्षों के अंतर्गत ₹1349.93 लाख की बचत हुई, जिसमें से प्रत्येक ₹250.00 लाख से अधिक परंतु ₹500.00 लाख से अधिक नहीं थी तथा स्वीकृत प्रावधान का 11 प्रतिशत से 73 प्रतिशत तक थी।

(IV) Under three heads saving of ₹1349.93 lakhs occurred, each exceeding ₹250.00 lakhs but not exceeding ₹500.00 lakhs and constituting 11 percent to 73 percent of the sanctioned provision.

3. उपर्युक्त बचतें मुख्य शीर्ष “3402” के अंतर्गत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा आंशिक रूप से प्रतिसंतुलित हो गईं:-

3. The above savings were partly offset by excess under Major Head “3402” - under the following heads: -

(I) “अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी” –

(I) “Space Technology” -

(का) “विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र” – ₹1201.02 लाख का अधिक व्यय (₹148493.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य पैकेज अनुबंधों, भवनों और सड़कों के उन्नयन, महंगाई भत्ते में संशोधन और अधिक एलटीसी और चिकित्सा दावों की प्राप्ति की वजह से भत्तों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(खा) “द्रव प्रणोदन प्रणाली केंद्र” – ₹3835.53 लाख का अधिक व्यय (₹44141.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भत्ते, अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं जैसे लैक्स मीथेन इंजन विकास, थ्रॉटेबल इंजन अंतरिक्ष यान प्रणोदन के लिए सामग्री, घटकों और उपभोग्य सामग्रियों की खरीद, अधिक एलटीसी दावों की प्राप्ति और अधिक संविदा कर्मचारियों की भर्ती के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(गा) “सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र – एसएचएआर” – ₹6620.03 लाख का अधिक व्यय (₹68999.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बिजली बिलों, संविदात्मक भुगतान, भत्ते, आवासीय कॉलोनियों और कार्यालय भवनों के रखरखाव कार्य, अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं के लिए सामग्री और उपभोग्य सामग्रियों तथा अधिक चिकित्सा दावों की प्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(II) “अंतरिक्ष विज्ञान” –

(का) “भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला” – ₹1208.00 लाख का अधिक व्यय (₹21700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भत्ते, सिविल कार्य, बुनियादी ढांचे के उन्नयन, एएमसी और चल रहे अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों के लिए सामग्री हेतु अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(खा) “अंतरिक्ष डॉकिंग प्रयोग मिशन” – ₹835.26 लाख का अधिक व्यय (₹172.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अंतरिक्ष एजेंसियों से बाहरी सहायता के भुगतान हेतु अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(A) “Vikram Sarabhai Space Centre” - excess of ₹1201.02 lakhs (against the sanctioned provision of ₹148493.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards work package contracts, upgradation of buildings and roads, allowances owing to revision of Dearness Allowance and receipt of more LTC and medical claims.

(B) “Liquid Propulsion Systems Centre” - excess of ₹3835.53 lakhs (against the sanctioned provision of ₹44141.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards allowances, procurement of materials, components & consumables for R&D projects viz., Lax Methane Engine Development, Throttle Engine Spacecraft Propulsion, receipt of more LTC claims and hiring of more contractual staff.

(C) “Satish Dhawan Space Centre-SHAR” - excess of ₹6620.03 lakhs (against the sanctioned provision of ₹68999.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards electricity bills, contractual payment, allowances, maintenance work of housing colonies and office buildings, materials & consumables for R&D projects and receipt of more medical claims.

(II) “Space Sciences” -

(A) “Physical Research Laboratory” - excess of ₹1208.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹21700.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards allowances, civil works, infrastructure upgradation, AMC and materials for ongoing R & D activities.

(B) “Space Docking Experiment Mission” - excess of ₹835.26 lakhs (against the sanctioned provision of ₹172.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards payment of external support from space agencies.

4. अनुदान के पूंजीगत भाग के प्रभारित अंश में, ₹40.00 लाख का विनियोग एक शीर्ष के अंतर्गत पूर्णतः अप्रयुक्त रह गया।

4. In the charged portion of the capital section of the grant, appropriation of ₹40.00 lakhs remained wholly unutilized under one head.

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

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

कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving -
		(लाख रुपयों में) (In lakhs of rupees)

शीर्ष Head	Head	
मुख्य शीर्ष "5402"	Major Head "5402"	
अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	Capital Outlay on Space Research	
मू.	O.	556713.00
पू.	S.	1.00
पु.	R.	-100582.43

456131.57      452997.56      -3134.01

(I) छह शीर्षों के अंतर्गत ₹600.03 लाख का प्रावधान पूर्णतः अप्रयुक्त रहा।

(I) Provision of ₹600.03 lakhs remained wholly unutilized under six heads.

(II) बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-

(II) Savings occurred under the following heads:-

(का) "निर्देशन एवं प्रशासन - भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष संवर्धन एवं प्राधिकरण केंद्र" - ₹2848.91 लाख की बचत (₹4387.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एनजीईएस के लिए वस्तुओं जैसे जीएनएसएस सिम्युलेटर, टीटीसीपी मॉडेम की डिलीवरी में देरी, भारतीय अंतरिक्ष गेटवे का मूर्त रूप न लेने और आईएनएसपीएसी तकनीकी केंद्र चरण-II के तहत प्रावधान के प्रस्ताव को मंजूरी न मिलने के कारण हुई।

(A) "Direction & Administration - Indian National Space Promotion and Authorisation Centre"- saving of ₹2848.91 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4387.00 lakhs) was due to delay in delivery of items for NGS viz., GNSS simulator, TTCP modem, non-realisation of Indian Space Gateway and non-approval of proposal for provision under INSPACe Technical Centre phase-II.

(खा) "अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी" -

(B) "Space Technology" -

(क) "विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र" - ₹2167.84 लाख की बचत (₹39101.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की

(a) "Vikram Sarabhai Space Centre" - saving of ₹2167.84 lakhs (against the sanctioned

तुलना में) निर्यात मंजूरी के मुद्दे के कारण मशीनरी की खरीद न होने, तैयार निर्मित बस के बजाय चैसिस की खरीद किए जाने, मिक्स्ड सिग्नल एएसआईसी में तकनीकी समस्या, आपूर्ति में देरी, पुनः निविदा और विनिर्देशों का अनुपालन न करने के कारण हुई।

(ख) “इसरो जड़त्वीय प्रणाली इकाई” – ₹1413.20 लाख की बचत (₹3041.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रमुख उपकरणों, फिक्सचरों की डिलीवरी में देरी, वाहनों और सर्वरों की खरीद के स्थगन के कारण हुई।

(ग) “द्रव नोदन प्रणाली केंद्र” – ₹9016.57 लाख की बचत (₹18173.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) तकनीकी सुविधाओं के भुगतान के स्थगन, उड़ान हार्डवेयर के गलत प्रक्षेपण तथा मिनीबस और अतिरिक्त वाहनों की खरीद में देरी के कारण हुई।

(घ) “सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र— एसएचएआर” – ₹12220.53 लाख की बचत (₹30383.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वाहनों की खरीद में देरी, आदेशों के समापन में देरी, प्रमुख वस्तुओं की पुनः निविदा, डिलीवरी कार्यक्रम को अगले वित्तीय वर्ष में ले जाने और सीआईएसएफ से कम दावों की प्राप्ति के कारण हुई।

(ङ) “इसरो टेलीमेट्री, ट्रैकिंग और कमांड नेटवर्क” – ₹1185.80 लाख की बचत (₹11660.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) खरीद गतिविधियों, फर्नीचर और फिक्सचर के पुनर्निर्धारण और विकासात्मक आदेशों की डिलीवरी में देरी के कारण हुई।

(च) “ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान – सतत् परियोजना” – ₹7037.62 लाख की बचत (₹10000.00 लाख के

provision of ₹39101.00 lakhs) was due to non-procurement of machinery owing to export clearance issue, procurement of chassis instead of ready-built bus, technical issue in mixed signal ASIC, delay in supply, re-tendering and non-compliance of specifications.

(b) “ISRO Inertial Systems Unit” - saving of ₹1413.20 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3041.00 lakhs) was due to delay in delivery of major equipment, fixtures, postponement of procurement of vehicles and servers.

(c) “Liquid Propulsion Systems Centre” - saving of ₹9016.57 lakhs (against the sanctioned provision of ₹18173.00 lakhs) was due to postponement of payment to technical facilities, erroneous projection of Flight hardware and delay in procurement of minibus and additional vehicles.

(d) “Satish Dhawan Space Centre-SHAR” - saving of ₹12220.53 lakhs (against the sanctioned provision of ₹30383.00 lakhs) was due to delay in procurement of vehicles, delay in conclusion of orders, re-tendering of major items, shifting of delivery schedule to the next financial year and receipt of less claim by CISF.

(e) “ISRO Telemetry, Tracking and Command Network” - saving of ₹1185.80 lakhs (against the sanctioned provision of ₹11660.00 lakhs) was due to rescheduling of procurement activities, furniture and fixtures and delay in delivery of developmental orders.

(f) “Polar Satellite Launch Vehicle - Continuation Project” - saving of ₹7037.62

स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उपकरणों की खरीद न होने और जीओसीओ मोड में एब्लेटिव उत्पादों के उत्पादन के लिए भवन निर्माण हेतु भुगतान के स्थगन के कारण हुई।

(छ) “जीएसएलवी सतत् परियोजना” – ₹920.25 लाख की बचत (₹14778.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भंडारण सुविधा की कमी की वजह से प्रणोदक टैंक की खरीद को स्थगित करने के कारण हुई।

(ज) “मानव मिशन पहल/मानव अंतरिक्ष उड़ान कार्यक्रम (गगनयान)” – ₹36833.95 लाख की बचत (₹119235.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) जी1 और जी2 मिशनों को अगले वित्तीय वर्ष तक स्थगित करने के कारण हुई।

(झ) “अर्ध क्रायोजेनिक इंजन विकास” – ₹5500.10 लाख की बचत (₹8975.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) यूक्रेन में सेमी-क्रायो इंजन का परीक्षण न किए जाने तथा आईपीआरसी में किए जाने तथा एसआईईटी फ्लूइड सर्विसिंग सेंटर को भुगतान अगले वित्तीय वर्ष तक स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(ञ) “इसरो प्रदोषण परिसर” – ₹5003.90 लाख की बचत (₹18476.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वायुमंडलीय प्लाज्मा कोटिंग प्रणाली के लिए कम निधियों की आवश्यकता, वाहनों की खरीद को स्थगित किए जाने, परियोजना गतिविधियों की प्रगति में देरी, एलएचपीएस प्रणाली की स्थापना, सीटीपीटी सुविधा क्रायोजेनिक प्रणाली का निर्माण, सीएनसी लेथ मशीन और स्वचालित सतत सफाई सुविधा के कारण हुई।

lakhs (against the sanctioned provision of ₹10000.00 lakhs) was due to non-procurement of equipment and postponement of payment towards construction of building for production of ablative products in GOCO mode.

(g) “GSLV Continuation Project” - saving of ₹920.25 lakhs (against the sanctioned provision of ₹14778.00 lakhs) was due to postponement of procurement of propellant tank owing to shortage of storage facility.

(h) “Manned Mission Initiatives/Human Space Flight Programme (Gaganyaan)” - saving of ₹36833.95 lakhs (against the sanctioned provision of ₹119235.00 lakhs) was due to postponement of G1 & G2 missions to the next financial year.

(i) “Semi Cryogenic Engine Development” - saving of ₹5500.10 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8975.00 lakhs) was due to non-conduction of testing of semi-cryo engine at Ukraine and conducted at IPRC and postponement of payment to SIET Fluid servicing centre to the next financial year.

(j) “ISRO Propulsion Complex” - saving of ₹5003.90 lakhs (against the sanctioned provision of ₹18476.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards Atmospheric plasma coating system, postponement of procurement of vehicles, delay in progress of project activities, establishment of LHPS system, fabrication of CTPT facility cryogenic system, CNC Lathe machine and Automated Continuous Cleaning Facility.

- (ट) “मास्टर कंट्रोल सुविधा” – ₹635.38 लाख की बचत (₹8023.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपकरणों की आपूर्ति और स्थापना में देरी के कारण हुई।
- (ठ) “उच्च रिजलूशन उपग्रह तारामंडल” – ₹2883.91 लाख की बचत (₹3736.90 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परीक्षण उपकरण और ईईई घटकों के माइलस्टोन भुगतान को अगले वित्तीय वर्ष तक स्थगित करने के कारण हुई।
- (ड) “सेमी क्रायोजेनिक चरण विकास” – ₹1437.46 लाख की बचत (₹10000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एसआईईटी बे स्थापना और इंस्ट्रुमेंटेशन और सिविल कार्यों को अगले वित्तीय वर्ष तक स्थगित करने के कारण हुई।
- (ढ) “जीएसएलवी एमके-III सतत् कार्यक्रम (चरण-1)” – ₹5054.58 लाख की बचत (₹37285.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) खरीद को अगले वित्तीय वर्ष के लिए स्थगित करने के कारण हुई।
- (ण) “पुनः प्रयोज्य प्रक्षेपण यान कक्षीय पुनः प्रवेश प्रयोग” – ₹3371.61 लाख की बचत (₹7500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) डेटा अधिग्रहण प्रणाली, बल्कहेड फोर्जिंग और लॉन्गरॉन की डिलीवरी में देरी और ओआरई मिशन के लिए संशोधित लागत अनुमान के कारण हुई।
- (त) “पीएसएलवी एकीकरण सुविधा” – ₹1349.09 लाख की बचत (₹2280.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) समग्र सिविल कार्य पैकेज के बिलों के अंतिम निपटान में देरी के कारण हुई।
- (क) “Master Control Facility” - saving of ₹635.38 lakhs (against sanctioned provision of ₹8023.00 lakhs) was due to delay in supply and installation of machinery & equipment.
- (ल) “High Resolution Satellite Constellation” - saving of ₹2883.91 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3736.90 lakhs) was due to postponement of milestone payments of test equipment and EEE components to the next financial year.
- (म) “Semi Cryogenic Stage Development” - saving of ₹1437.46 lakhs (against the sanctioned provision of ₹10000.00 lakhs) was due to postponement of SIET bay establishment and instrumentation and civil works to the next financial year.
- (न) “GSLV Mk-III Continuation Programme (Phase-1)” - saving of ₹5054.58 lakhs (against the sanctioned provision of ₹37285.00 lakhs) was due to postponement of procurement to the next financial year.
- (ओ) “Reusable Launch Vehicle Orbital Re-entry Experiment” - saving of ₹3371.61 lakhs (against the sanctioned provision of ₹7500.00 lakhs) was due to delay in delivery of Data Acquisition System, Bulkhead forging & longerons and revised cost estimate for ORE mission.
- (प) “PSLV Integration Facility” - saving of ₹1349.09 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2280.00 lakhs) was due to delay in final settlement of bills of composite civil work package.

- (थ) “यूआर राव उपग्रह केंद्र” – ₹885.94 लाख की बचत (₹17149.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परिवर्तनीय सौर स्थिर सूर्य सिम्युलेटर और तरल नाइट्रोजन भंडारण टैंकों की डिलीवरी में देरी, वाहनों और पुस्तकों की खरीद के स्थगन और मौजूदा फर्नीचर के इष्टतम उपयोग के कारण हुई।
- (द) “जीएसएलवी सतत् कार्यक्रम (चरण 4)” – ₹9034.22 लाख की बचत (₹19994.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विकास इंजन, एल 40 टैंक सामग्री की खरीद में देरी, निर्माण और एकीकरण गतिविधियों और आईसीटी उपकरणों पर व्यय को अगले वित्तीय वर्ष तक स्थगित करने के कारण हुई।
- (ध) “अंतरिक्ष वस्तुओं की ट्रैकिंग और विश्लेषण के लिए नेटवर्क” – ₹2288.77 लाख की बचत (₹2600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) दूरबीन उपकरणों की खरीद को अगले वित्तीय वर्ष तक के लिए स्थगित करने और सीमा सड़क संगठन द्वारा हान्ले में सिविल कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (न) “इसरो केंद्रों पर सामान्य सिविल कार्य” – ₹504.85 लाख की बचत (₹26425.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) डीओएस/इसरो केंद्रों में सिविल कार्यों की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (गा) “अंतरिक्ष अनुप्रयोग” –
- (क) “आपदा प्रबंधन सहायता” – ₹1237.31 लाख की बचत (₹1380.70 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उपकरणों और आईटी से संबंधित उपकरणों की खरीद में देरी के कारण हुई।
- (q) “U R Rao Satellite Centre” - saving of ₹885.94 lakhs (against the sanctioned provision of ₹17149.00 lakhs) was due to delay in delivery of variable solar constant sun simulator and liquid nitrogen storage tanks, postponement of procurement of vehicles and books and optimization of existing furnitures.
- (r) “GSLV Continuation Programme (Phase 4)” - saving of ₹9034.22 lakhs (against the sanctioned provision of ₹19994.00 lakhs) was due to delay in procurement of Vikas Engine, L40 tank material, fabrication and integration activities and postponement of expenditure towards ICT equipment to the next financial year.
- (s) “Network for Space Objects Tracking and Analysis” - saving of ₹2288.77 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2600.00 lakhs) was due to phasing out of procurement of telescope equipment to the next financial year and requirement of less funds towards civil works at Hanle by Border Road Organisation.
- (t) “General Civil Works at ISRO Centres” - saving of ₹504.85 lakhs (against the sanctioned provision of ₹26425.00 lakhs) was due to slow progress of civil works across DOS/ISRO centres.
- (C) “Space Applications” -
- (a) “Disaster Management Support” - saving of ₹1237.31 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1380.70 lakhs) was due to delay in procurement of equipments and IT related equipments.

- (ख) “राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र” – ₹9008.20 लाख की बचत (₹18015.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आईडीआरएसएस एंटीना की स्थापना और शुरुआत में देरी, आईटी से संबंधित बुनियादी ढांचे की पुनः निविदा, भुवन परियोजना के लिए मानव संसाधन डेटा की खरीद के लिए अनुमोदन प्राप्त न होना, निर्माण कार्यों का मूर्त रूप न लेने और पुस्तकों की खरीद में कमी के कारण हुई।
- (घा) “अंतरिक्ष विज्ञान – तृष्णा” – ₹662.31 लाख की बचत (₹1260.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अंतरिक्ष यान निर्माण के प्रारंभिक चरण में होने की वजह से निर्माण व्यय के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (ड.) “भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह प्रणाली – भारतीय डेटा रिले सैटेलाइट श्रृंखला” – ₹1344.63 लाख की बचत (₹7375.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परीक्षण उपकरणों, एल्युमिनाइज्ड पॉलीमाइड फिल्म, एनालॉग डिवाइसेज मेक आईसी, लीच मेक रिले जीपी205, एमओएसएफईटी के इनफिनॉन मेक 3 टाइप आदि की आपूर्ति में देरी होने के कारण हुई।
- (चा) “आवास – इसरो केंद्रों पर आवास निर्माण कार्य” – ₹918.62 लाख की बचत (₹3530.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) डीओएस/इसरो केंद्रों में आवास निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (III) पांच शीर्षों के अंतर्गत ₹1580.59 लाख की बचत हुई, जिसमें से प्रत्येक ₹250.00 लाख से अधिक परंतु ₹500.00 लाख से अधिक नहीं थी तथा स्वीकृत प्रावधान का 14 प्रतिशत से 65 प्रतिशत तक थी।
- 6.(I) उपर्युक्त बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा आंशिक रूप से प्रतिसंतुलित हो गईं:-
- (का) “अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी” –
- (ब) “National Remote Sensing Centre” - saving of ₹9008.20 lakhs (against the sanctioned provision of ₹18015.00 lakhs) was due to delay in establishment & commissioning of IDRSS antenna, retendering of IT related infrastructure, non-receipt of approval for procurement of HR data for Bhuvan project, non-realization of fabrication works and reduction in procurement of books.
- (D) “Space Sciences - TRISHNA” - saving of ₹662.31 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1260.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards fabrication expenses as the spacecraft is in the initial phase of realization.
- (E) “Indian National Satellite Systems - Indian Data Relay Satellite Series” - saving of ₹1344.63 lakhs (against the sanctioned provision of ₹7375.00 lakhs) was due to delay in delivery of test equipments, Aluminized Polyimide film, Analog Devices make ICs, Leach make Relay GP205, Infineon make 3 types of MOSFET etc.
- (F) “Housing - Housing Works at ISRO Centres” - saving of ₹918.62 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3530.00 lakhs) was due to slow progress of housing works across DOS/ISRO centres.
- (III) Under five heads savings of ₹1580.59 lakhs occurred, each exceeding ₹250.00 lakhs but not exceeding ₹500.00 lakhs and constituting 14 percent to 65 percent of the sanctioned provision.
- 6.(I) The above savings were partly offset by excess under the following heads: -
- (A) “Space Technology” -

(क) “रिसैट-1बी” – ₹699.39 लाख का अधिक व्यय (₹6771.75 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना के लिए पेलोड और निर्माण व्यय के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(ख) “रिसोर्ससैट-3एस एवं 3एसए” – ₹670.97 लाख का अधिक व्यय (₹4576.50 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुआ; और

(ग) “रिसोर्ससैट-3 एवं 3ए” – ₹567.97 लाख का अधिक व्यय (₹2581.70 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुआ।

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत अधिक व्यय परियोजना के लिए प्रणालियों/उप-प्रणालियों के निर्माण हेतु अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(घ) “पीएसएलवी विस्तार कार्यक्रम (चरण-6)” – ₹5345.22 लाख का अधिक व्यय (₹39800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) चेकआउट उपकरणों की डिलीवरी को स्थगित करने और लंबित बिलों के भुगतान के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(ङ) “एसएसएलवी के लिए लॉन्च पैड” – ₹3059.89 लाख का अधिक व्यय (₹10833.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) तमिलनाडु सरकार को थूटुकुडी में एसएसएलवी लॉन्च पैड के लिए भूमि खरीद और मोटर वाहनों की खरीद के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(च) “जी-20 उपग्रह मिशन” – ₹2971.08 लाख का अधिक व्यय (₹300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) डिटेक्टरों के भुगतान हेतु अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(a) “Risat-1B” - excess of ₹699.39 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6771.75 lakhs) was due to requirement of additional funds towards payloads and fabrication expenses for the project.

(b) “Resourcesat-3S & 3SA” - excess of ₹670.97 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4576.50 lakhs); and

(c) “Resourcesat-3 & 3A” - excess of ₹567.97 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2581.70 lakhs).

Excess under the above two heads was due to requirement of additional funds towards fabrication of systems/sub-systems for the project.

(d) “PSLV Continuation Programme (Phase-6)” - excess of ₹5345.22 lakhs (against the sanctioned provision of ₹39800.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards postponement of delivery of checkout equipment and payment of pending bills.

(e) “Launch Pad for SSLV” - excess of ₹3059.89 lakhs (against the sanctioned provision of ₹10833.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards payment to Govt. of Tamil Nadu for land procurement for SSLV launch pad at Thootukudi and procurement of motor vehicles.

(f) “G20 Satellite Mission” - excess of ₹2971.08 lakhs (against the sanctioned provision of ₹300.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards payment for detectors.

(खा) “अंतरिक्ष अनुप्रयोग – अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र” – ₹7327.59 लाख का अधिक व्यय (₹14260.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वैज्ञानिक और इंजीनियरी सॉफ्टवेयर के केंद्रव्यापी समेकन की वजह से फील्ड एमिशन स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप, आईसीटी उपकरणों पिछले बकाया प्रतिबद्धताओं के कारण मशीनरी और उपकरणों की खरीद के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(गा) “अंतरिक्ष विज्ञान – अंतरिक्ष डॉकिंग प्रयोग मिशन” – ₹679.22 लाख का अधिक व्यय (₹828.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अंतरिक्ष यान को वर्ष के दौरान प्रक्षेपित किए जाने की वजह से परीक्षण उपकरण, निर्माण और प्रणालियों/उप-प्रणालियों की खरीद के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(घा) “भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह प्रणाली – प्रौद्योगिकी प्रदर्शन अंतरिक्ष यान -01” – ₹713.69 लाख का अधिक व्यय (₹3170.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कैपेसिटर, बेयर डाइस पी चैनल 2एन7389 आदि के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(II) एक शीर्ष के अंतर्गत ₹427.20 लाख का अधिक व्यय हुआ, जो स्वीकृत प्रावधान का 57 प्रतिशत है।

(B) “Space Applications - Space Applications Centre” - excess of ₹7327.59 lakhs (against the sanctioned provision of ₹14260.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of machinery and equipment owing to spill-over commitments of Field Emission Scanning Electron Microscope, ICT equipments owing to Center wide consolidation of scientific and engineering software.

(C) “Space Sciences - Space Docking Experiment Mission” - excess of ₹679.22 lakhs (against the sanctioned provision of ₹828.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of testing equipment, fabrication and systems/sub-systems as the spacecraft is launched during the year.

(D) “Indian National Satellite Systems - Technology Demonstration Spacecraft -01” - excess of ₹713.69 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3170.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards capacitors, Bare Dice P channel 2N7389 etc.

(II) Under one head excess of ₹427.20 lakhs occurred constituting 57 percent of the sanctioned provision.