अनुदान संख्या 94 – अंतरिक्ष विभाग
GRANT No. 94 – DEPARTMENT OF SPACE

			कुल अनुदान या विनियोग Total grant or appropriation	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत - Saving -
					(हजार रुपयों में) (In thousands of rupees)
राजस्वः	**Revenue:**				
प्रभारित–	*Charged-*		*60,00*	*60,00*	..
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	*Amount surrendered during the year*				*शून्य Nil*
स्वीकृत–	Voted-				
मूल	Original	5719,86,00	5719,89,00	5584,90,74	-134,98,26
पूरक	Supplementary	3,00			
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year				100,02,00
पूंजीगत–	**Capital:**				
प्रभारित–	*Charged-*		*40,00*	*5,81*	*-34,19*
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	*Amount surrendered during the year*				*शून्य Nil*
स्वीकृत–	Voted-				
मूल	Original	8228,23,00	8228,26,00	6908,29,18	-1319,96,82
पूरक	Supplementary	3,00			
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year				1207,13,00

टीका और टिप्पणियां

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

Notes and comments

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

2. अनुदान के राजस्व भाग के स्वीकृत अंश में, बचतें/अधिक व्यय निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत हुईं/हुआः–

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

शीर्ष	Head		कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत - Saving -
					(लाख रुपयों में) (In lakhs of rupees)
मुख्य शीर्ष "3451" सचिवालय – आर्थिक सेवाएं	Major Head "3451" Secretariat – Economic Services				
मू.	O.	2650.00			
			5090.00	4617.77	-472.23
पु.	R.	2440.00			
मुख्य शीर्ष "3402" अंतरिक्ष अनुसंधान	Major Head "3402" Space Research				
मू.	O.	569336.00			
पू.	S.	3.00	556897.00	553872.97	-3024.03
पु.	R.	-12442.00			

(I) ₹200.00 लाख का प्रावधान दो शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा।

(I) Provision of ₹200.00 lakhs remained wholly unutilised under two heads.

(II) मुख्य शीर्ष "3402" के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं :–

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

(का) "अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी"–

(A) "Space Technology" –

(क) "इसरो जड़त्वीय प्रणाली इकाई" – ₹2209.46 लाख की बचत (₹4720.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आपूर्ति और सामग्रियों के प्रति निधियों की कम आवश्यकता, सुनियोजित गतिविधियों का पुनर्निधारण और कोविड–19 महामारी की वजह से यात्रा प्रतिबंधों के कारण हुई।

(a) "ISRO Inertial Systems Unit" – saving of ₹2209.46 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4720.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards supplies and materials, reschedule of planned activities and travel restrictions owing to COVID-19 pandemic.

(ख) "द्रव नोदन प्रणाली केन्द्र" – ₹839.84 लाख की बचत (₹38685.47 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड–19 महामारी की वजह से आपूर्तियों और सामग्रियों के प्रति निधियों की कम आवश्यकता, टूरिस्ट टैक्सी, बिजली, स्टेशनरी खरीद में कमी, कम श्रम शक्ति संविदाएं, एक संगठन प्रोत्साहन, कार्यनिष्पादन से संबंधित प्रोत्साहन योजना के प्रतिशतता में कमी और यात्रा प्रतिबंधों के कारण हुई।

(b) "Liquid Propulsion Systems Centre" – saving of ₹839.84 lakhs (against the sanctioned provision of ₹38685.47 lakhs) was due to requirement of less funds towards supplies and materials, decrease in engagement of tourist taxi, electricity, stationery purchase, reduced manpower contracts, decrease in percentage of Performance Related Incentive Scheme, an organization incentive and travel restrictions owing to COVID-19 pandemic.

(ग) "सतीश धवन अंतिरक्ष केन्द्र एसएचएआर" – ₹2565.12 लाख की बचत (₹61065.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्यालय खर्चों, लांच फ्रिक्वेंसी की वजह से आपूर्ति और सामग्री, गौण कार्य, प्रचालनात्मक व्यय के प्रति कम निधियों की आवश्यकता, निविदा गतिविधियों में कमी, एक संगठन प्रोत्साहन, कार्यनिष्पादन संबंधित प्रोत्साहन योजना की प्रतिशतता में कमी और कोविड–19 महामारी की वजह से यात्रा प्रतिबंधों के कारण हुई।

(c) "Satish Dhawan Space Centre-SHAR" – saving of ₹2565.12 lakhs (against the sanctioned provision of ₹61065.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards office expenses, supplies and materials owing to launch frequency, minor works, operational expenses, decrease of tender activities, decrease in percentage of Performance Related Incentive Scheme, an organization incentive and travel restrictions owing to COVID-19 pandemic.

(घ) "नौवहन उपग्रह प्रणाली" – ₹564.64 लाख की बचत (₹1943.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन, गौण कार्य के प्रति कम निधियों की आवश्यकता, कम जनशक्ति संविदाएं, अधिप्राप्ति गतिविधियों में विलंब, प्रचालनात्मक खर्चों और कोविड–19 महामारी की वजह से यात्रा प्रतिबंधों के कारण हुई।

(d) "Navigational Satellite System" – saving of ₹564.64 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1943.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards salaries, minor works, reduced manpower contracts, delay in procurement activities, operational expenses and travel restrictions owing to COVID-19 pandemic.

(ङ) "मानवीय मिशन प्रोत्साहन/मानव अंतरिक्ष उड़ान कार्यक्रम (गगनयान)" – ₹523.94 लाख की बचत (₹626.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) गौण कार्यों, रख–रखाव क्रियाकलापों के प्रति कम निधियों की आवश्यकता, कम जनशक्ति संविदाएं, प्रचालनात्मक खर्चों और कोविड–19 महामारी की वजह से यात्रा प्रतिबंधों के कारण हुई।

(e) "Manned Mission Initiatives/Human Space Flight Programme (Gaganyaan)" – saving of ₹523.94 lakhs (against the sanctioned provision of ₹626.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards minor works, maintenance activities, reduced manpower contracts, operational expenses and travel restrictions owing to COVID-19 pandemic.

(च) "इसरो नोदन कॉम्प्लेक्स" – ₹3072.66 लाख की बचत (₹25759.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परीक्षण प्रभारों, प्रचालनात्मक खर्चों के प्रति कम निधियों की आवश्यकता होने, संयत्र और एसी उपकरणों के बिजली खर्चों में कटौती, एक संगठनात्मक प्रोत्साहन, कार्य निष्पादन संबंधित प्रोत्साहन योजना के प्रतिशतता में कमी और कोविड–19 महामारी की वजह से यात्रा प्रतिबंधों के कारण हुई।

(f) "ISRO Propulsion Complex" – saving of ₹3072.66 lakhs (against the sanctioned provision of ₹25759.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards test charges, operational expenses, minor works, reduction in electricity expenses of Plant and AC equipments, decrease in percentage of Performance Related Incentive Scheme, an organization incentive and travel restrictions owing to COVID-19 pandemic.

(छ) "रिसैट–1बी" – ₹590.85 लाख की बचत (₹716.05 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना प्रबंधन खर्चों में कमी के कारण हुई।

(g) "Risat-1B" – saving of ₹590.85 lakhs (against the sanctioned provision of ₹716.05 lakhs) was due to reduction of project management expenses.

(ज) "अंतरिक्ष सामग्री और संघटकों का विकास" – ₹837.49 लाख की बचत (₹1500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अंतरिक्ष ग्रेड सामग्रियों एवं संघटकों के लिए अर्हता खर्चों में कमी के कारण हुई।

(h) "Development of Space Materials & Components" – saving of ₹837.49 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1500.00 lakhs) was due to reduction of qualification expenses for space grade materials and components.

(झ) "भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष संवर्धन और प्राधिकार केन्द्र" – ₹999.60 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संस्था के लिए निर्धारित वेतन, अन्य स्थापना संबंधी खर्चों और प्रचालनात्मक खर्चों के प्रति निधियों की कम आवश्यकता के कारण थी।

(i) "Indian National Space Promotion and Authorisation Centre" – saving of ₹999.60 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards salaries, other establishment related expenses and operational expenses earmarked for the entity.

(खा) "अंतरिक्ष अनुप्रयोग" –

(B) "Space Applications" –

(क) "अंतरिक्ष अनुप्रयोग केन्द्र" – ₹8016.21 लाख की बचत (₹67995.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अधिप्राप्ति क्रियाकलापों में विलंब की वजह से आपूर्तियों और सामग्रियों, गौण कार्यों, बिजली व्यय के प्रति कम निधियों की आवश्यकता होने, कोविड–19 महामारी की वजह से यात्रा प्रतिबंध और एक संगठनात्मक

(a) "Space Applications Centre" – saving of ₹8061.21 lakhs (against the sanctioned provision of ₹67995.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards supplies and materials owing to delay in procurement activities, minor works, electricity expenses, travel restrictions owing to COVID-19 pandemic and

प्रोत्साहन, कार्यनिष्पादन संबंधित प्रोत्साहन योजना के प्रतिशत में कमी के कारण हुई।

decrease in percentage of Performance Related Incentive Scheme, an organization incentive.

(ख) "आपदा प्रबंधन सहायता" – ₹513.78 लाख की बचत (₹667.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रचालनात्मक खर्च संबंधित कम निधियों की आवश्यकता होने, कोविड–19 महामारी की वजह से उपग्रह डाटा और आई टी उपकरणों की अधिप्राप्ति में विलंब और यात्रा प्रतिबंधों यात्रा के कारण हुई।

(b) "Disaster Management Support" – saving of ₹513.78 lakhs (against the sanctioned provision of ₹667.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards operational expenses, delay in procurement of satellite data and IT equipments and travel restrictions owing to COVID-19 pandemic.

(ग) "राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र" – ₹1089.16 लाख की बचत (₹32045.05 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वाहन किराए पर लेने और पुर्जों के इष्टतम प्रयोग के प्रति कम निधियों की आवश्यकता होने, गौण कार्यों और रख–रखाव क्रियाकलापों का स्थगन, टीडीपी क्रियाकलापों के लिए डाटा की कम अधिप्राप्ति और सीआईएसएफ कार्मिकों के पुनर्मूल्यांकन की वजह से व्यय में कटौती के कारण हुई।

(c) "National Remote Sensing Centre" – saving of ₹1089.16 lakhs (against the sanctioned provision of ₹32045.05 lakhs) was due to requirement of less funds towards optimization of conveyance hiring and spares, postponement of minor works and maintenance activities, reduced procurement of data for TDP activities and reduction of expenditure owing to reassessment of CISF personnel.

(गा) "अंतरिक्ष विज्ञान" –

(C) "Space Sciences" –

(क) "आदित्य" – ₹1002.74 लाख की बचत (₹1757.10 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में); और

(a) "ADITYA" – saving of ₹1002.74 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1757.10 lakhs); and

(ख) "चन्द्रयान–III" – ₹845.91 लाख की बचत (₹2319.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में)।

(b) "Chandrayaan-III" – saving of ₹845.91 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2319.00 lakhs).

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचतें परियोजना प्रबंधन खर्चों में कमी और नेटवर्क प्रभारों के प्रति विदेशी मुद्रा संघटक में उतार–चढ़ाव के कारण हुईं।

Savings under the above two heads were due to reduction of project management expenses and variation in foreign exchange component towards network charges.

(घा) "भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह प्रणाली (इन्सैट) – जीसैट–30/31/32 उपग्रह" – ₹1350.64 लाख की बचत (₹2000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना प्रबंधन खर्चों में कमी और परियोजना के अधीन वेतन के प्रति कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(III) दस शीर्षों के अंतर्गत ₹3641.96 लाख की बचत हुई, जो प्रत्येक में ₹250.00 लाख से अधिक और ₹500.00 लाख से कम थी और यह स्वीकृत प्रावधान का 18 प्रतिशत से 87 प्रतिशत तक थी।

3.(I) उपर्युक्त बचतों का आंशिक रूप से (₹2729.24 लाख) निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए उपयोग किया गया जैसा कि मुख्य शीर्ष "3402" के अंतर्गत दिसम्बर, 2021 में ₹1.00 लाख का सांकेतिक पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित किया गया था:–

(का) "अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी – सेमी–कंडक्टर प्रयोगशाला" – ₹2454.84 लाख।

(खा) "भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह प्रणाली (इंसैट) – प्रौद्योगिकी प्रदर्शन अंतरिक्ष यान (टीडीएस–01)" – ₹274.40 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹273.40 लाख था।

(II) बचतों को निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा भी प्रतिसंतुलित किया गया:–

(का) मुख्य शीर्ष "3451" – "सचिवालय– अंतरिक्ष विभाग" – ₹1967.77 लाख का अधिक व्यय (₹2650.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पंचाट और ड्यूश टेलीकॉम हियरिंग प्रभारों, विदेश मंत्रालय को अदायगियों, प्रचालनात्मक खर्चों, एक संगठनात्मक प्रोत्साहन, कार्यनिष्पादन संबंधित प्रोत्साहन योजना, अस्पताल बिलों का निपटान, पूर्व वित्तीय वर्ष की बकाया अदायगियों के प्रति अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(खा) मुख्य शीर्ष "3402" – "अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी" –

(D) "Indian National Satellite Systems (INSAT) – GSAT-30/31/32 Satellites" – saving of ₹1350.64 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2000.00 lakhs) was due to reduction of project management expenses and requirement of less funds towards salaries under the project.

(III) Under ten heads savings of ₹3641.96 lakhs occurred, each exceeding ₹250.00 lakhs but not exceeding ₹500.00 lakhs and constituting 18 percent to 87 percent of the sanctioned provision.

3.(I) The above savings were partly (₹2729.24 lakhs) utilized for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining token supplementary grant of ₹1.00 lakh in December, 2021 under Major Head "3402" – under the following heads:-

(A) "Space Technology – Semi-Conductor Laboratory" – ₹2454.84 lakhs.

(B) "Indian National Satellite Systems (INSAT) - Technology Demonstration Spacecraft (TDS-01)" - ₹274.40 lakhs. Actual excess, however, was ₹273.40 lakhs.

(II) Savings were also offset by excess under the following major heads:-

(A) Major Head "3451" – "Secretariat – Department of Space" – excess of ₹1967.77 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2650.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards arbitration and Deutche Telecom hearing charges, MEA payments, operational expenses, Performance Related Incentive Scheme, an organization incentive, hospital bills settlements, spill over payments of the previous financial year

(B) Major Head "3402" – "Space Technology" –

(क) "विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र" – ₹7285.24 लाख का अधिक व्यय (₹114990.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन, मेडिकल बिल, प्रयोगशालाओं के रिफर्बिशमेंट, सीआईएसएफ कार्मिकों की तैनाती, बिजली और पानी बिलों के प्रति अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता के कारण हुआ।

(ख) "भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन मुख्यालय" – ₹2548.41 लाख का अधिक व्यय (₹14207.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अंतरिक्ष ज्ञान अभिदान प्रभारों, वेतन, पानी प्रभार, जनशक्ति सेवाओं, अस्पताल बिल निपटान, विदेश मंत्रालय को अदायगियों, गौण कार्यों, सीआईएसएफ कार्मिकों की तैनाती, एक सामुहिक प्रोत्साहन, कार्यनिष्पादन संबंधित प्रोत्साहन योजना और पूर्ववर्ती वित्तीय वर्ष की बकाया अदायगियों के प्रति अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता के कारण हुआ।

(ग) "यू.आर. राव उपग्रह केन्द्र" – ₹1116.65 लाख का अधिक व्यय (₹63221.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन, मेडिकल खर्चों, सीआईएसएफ कार्मिकों की तैनाती, जनशक्ति संविदाओं, आतिथ्य खर्चों, एएमसी का भुगतान और पूर्ववर्ती वित्तीय वर्ष की बकाया अदायगियों के प्रति अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता के कारण हुआ।

(घ) "मानव अंतरिक्ष उड़ान केन्द्र" – ₹650.34 लाख का अधिक व्यय (₹2649.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन, जनशक्ति संविदाओं, मेडिकल खर्चों, गौण कार्यों, रख–रखाव क्रियाकलापों और एएमसी भुगतानों के प्रति अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता के कारण हुआ।

4. अनुदान के पूंजीगत भाग के स्वीकृत अंश में, बचतें/अधिक व्यय निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत हुईं/हुआः–

(a) "Vikram Sarabhai Space Centre" – excess of ₹7285.24 lakhs (against the sanctioned provision of ₹114990.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards salaries, medical bills, refurbishment of labs, deployment of CISF personnel, electricity and water bills.

(b) "Indian Space Research Organisation Headquarters" – excess of ₹2548.41 lakhs (against the sanctioned provision of ₹14207.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards Antariksh Gyaan subscription charges, salaries, water charges, manpower services, hospital bills settlement, MEA payments, minor works, deployment of CISF personnel, Performance Related Incentive Scheme, a group incentive and spill over payments of the previous financial year.

(c) "U R Rao Satellite Centre" – excess of ₹1116.65 lakhs (against the sanctioned provision of ₹63221.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards salaries, medical expenses, operational expenses, deployment of CISF personnel, manpower contracts, hospitality expenses, payment for AMCs and spill over payments of the previous financial year.

(d) "Human Spaceflight Centre" – excess of ₹650.34 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2649.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards salaries, manpower contracts, medical expenses, minor works, maintenance activities and AMC payments.

4. 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 मुख्य शीर्ष "5402" अंतरिक्ष अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	Head Major Head "5402" Capital Outlay on Space Research				
मू.	O.	822823.00			
पू.	S.	3.00	702113.00	690829.18	-11283.82
पु.	R.	-120713.00			

(II) ₹350.00 लाख का प्रावधान तीन शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा।

(II) मुख्य शीर्ष "5402" के अंतर्गत – बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:–

(का) "अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी" –

(क) "विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र" – ₹7445.96 लाख की बचत (₹30400.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मोटरवाहनों, मशीनरी और उपस्कर, आईटी उपकरणों की अधिप्राप्ति के स्थगन और परीक्षण प्रभारों और फेब्रिकेशन खर्चों के प्रति निधियों में कमी के कारण हुई।

(ख) "इसरो जड़त्वीय प्रणाली इकाई" – ₹700.02 लाख की बचत (₹2130.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सुनियोजित क्रियाकलापों के पुनर्निधारण और आईटी उपकरणों की अधिप्राप्ति के स्थगन के कारण हुई।

(I) Provision of ₹350.00 lakhs remained wholly unutilised under three heads.

(II) Under Major Head "5402" – savings occurred under the following heads:-

(A) "Space Technology" –

(a) "Vikram Sarabhai Space Centre" – saving of ₹7445.96 lakhs (against the sanctioned provision of ₹30400.00 lakhs) was due to postponement of procurement of motor vehicles, machinery and equipment, IT equipments and reduction of funds towards test charges and fabrication expenses.

(b) "ISRO Inertial Systems Unit" – saving of ₹700.02 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2130.00 lakhs) was due to reschedule of planned activities and postponement of procurement of IT equipments.

(ग) "द्रव प्रणोदन प्रणाली केंद्र" – ₹11182.54 लाख की बचत (₹28756.53 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वाहनों की खरीद के लिए अनुमोदन में विलंब और मशीनरी और उपस्कर की अधिप्राप्ति के स्थगन के कारण हुई।

(घ) "सतीश धवन अंतरिक्ष केन्द्र – एसएचएआर" – ₹6246.45 लाख की बचत (₹20641.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में);

(ङ) "इसरो टेलीमीटरी ट्रैकिंग और कमांड नेटवर्क"– ₹3954.42 लाख की बचत (₹8014.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में);

(च) "इसरो नोदन कम्पलेक्स" – ₹16102.60 लाख की बचत (₹33228.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में); और

(छ) "मुख्य नियंत्रण सुविधा" – ₹1966.07 लाख की बचत (₹6566.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में)।

बचतें उपर्युक्त चार शीर्षों के अंतर्गत प्रचालनात्मक वाहनों, मशीनरी और उपस्कर तथा आईटी उपकरणों की अधिप्राप्ति के स्थगन के कारण हुई।

(ज) "ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण वाहन – सतत परियोजना" – ₹5010.40 लाख की बचत (मार्च, 2022 में प्राप्त किए गए ₹0.07 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹19000.07 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल कार्यों की प्रगति में विलंब, प्रक्षेपणों की कम संख्या और परियोजना के लिए उप–प्रणालियों के कार्यान्वयन के कारण हुई।

(c) "Liquid Propulsion Systems Centre"– saving of ₹11182.54 lakhs (against the sanctioned provision of ₹28756.53 lakhs) was due to delay in approval for purchase of vehicles and postponement of procurement of machinery and equipment.

(d) "Satish Dhawan Space Centre-SHAR"– saving of ₹6246.45 lakhs (against the sanctioned provision of ₹20641.00 lakhs);

(e) "ISRO Telemetry, Tracking and Command Network" – saving of ₹3954.42 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8014.00 lakhs);

(f) "ISRO Propulsion Complex" – saving of ₹16102.60 lakhs (against the sanctioned provision of ₹33228.00 lakhs); and

(g) "Master Control Facility" – saving of ₹1966.07 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6566.00 lakhs).

Savings under the above four heads were due to postponement of procurement of operational vehicles, machinery and equipment and IT equipments.

(h) "Polar Satellite Launch Vehicle – Continuation Project" – saving of ₹5010.40 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹19000.07 lakhs including token supplementary grant of ₹0.07 lakh obtained in March, 2022) was due to delay in progress of civil works, reduced number of launches and realization of sub-systems for the project.

(झ) "नौवहन उपग्रह प्रणाली" – ₹1836.80 लाख की बचत (मार्च, 2022 में प्राप्त किए गए ₹0.07 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹18057.07 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इसके साथ सम्बद्ध बढ़ी हुई और अप्रत्याशित जटिलताओं की वजह से आणविक घड़ी की सुपुर्दगी में विलंब के कारण हुई।

(i) "Navigation Satellite System" – saving of ₹1836.80 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹18057.07 lakhs including token supplementary grant of ₹0.07 lakh obtained in March, 2022) was due to delay in delivery of atomic clock owing to increased and unexpected complexities associated with it.

(ञ) "मानवीय मिशन पहल/मानव अंतरिक्ष उड़ान कार्यक्रम (गगनयान)" – ₹92458.65 लाख की बचत (₹189374.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उप–प्रणालियों के कार्यान्वयन, सिविल कार्यों, हार्डवेयर फेब्रिकेशन, पर्यावरणीय नियंत्रण और जीवन रक्षा प्रणाली, परियोजना की प्रगति के अनुरूप क्रु मॉड्यूल के प्रति व्यय में कमी, मोटर वाहनों की खरीद का स्थगन और विदेशी आपूर्तिकर्ताओं से सुपुर्दगियों में विलंब के कारण हुई।

(j) "Manned Mission Initiatives/Human Space Flight Programme (Gaganyaan)" – saving of ₹92458.65 lakhs (against the sanctioned provision of ₹189374.00 lakhs) was due to reduction of expenditure towards realization of sub-systems, civil works, hardware fabrication, Environmental Control and Life Support System, and crew module in line with the progress of the project, postponement of purchase of motor vehicles and delay in deliverables from foreign suppliers.

(ट) "सेमी क्रायोजेनिक इंजन विकास" – ₹17340.62 लाख की बचत (₹29817.62 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में); और

(k) "Semi Cryogenic Engine Development" – saving of ₹17340.62 lakhs (against the sanctioned provision of ₹29817.62 lakhs); and

(ठ) "पुनः प्रयोज्य प्रक्षेपण यान कक्षीय पुनर्प्रवेश प्रयोग"–₹3227.00 लाख की बचत (₹3970.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में)।

(l) "Reusable Launch Vehicle Orbital Re-entry Experiment" – saving of ₹3227.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3970.00 lakhs).

उपर्युक्त दो शीर्षों के अधीन बचतें परियोजना के लिए उप–प्रणालियों के कार्यान्वयन हेतु निधियों की कम आवश्यकता के कारण हुई।

Savings under the above two heads were due to requirement of less funds towards realization of sub-systems for the project.

(ड) "ट्राइसोनिक विंड टनल सुविधा परियोजना" – ₹5219.40 लाख की बचत (₹14990.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) टर्न की परियोजना की धीमी प्रगति के कारण हुई।

(m) "Trisonic Wind Tunnel Facility Project" – saving of ₹5219.40 lakhs (against the sanctioned provision of ₹14990.00 lakhs) was due to slow progress of turn-key project.

(ढ) "नासा इसरो सिंथेटिक एपेरचर रडार मिशन" – ₹1434.74 लाख की बचत (दिसम्बर, 2021 में प्राप्त 0.10 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹10338.10 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) फेब्रिकेशन खर्चों और सिंथेटिक एपेरचर रडार मिशन के लिए इलेक्ट्रोनिक घटकों के प्रति कम निधियों की आवश्यकता के कारण हुई।

(n) "NASA ISRO Synthetic Aperture Radar Mission" – saving of ₹1434.74 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹10338.10 lakhs including token supplementary grant of ₹0.10 lakh obtained in December, 2021) was due to requirement of less funds towards fabrication expenses and electronic components for synthetic aperture radar mission.

(ण) "ठोस नोदक अंतरिक्ष बूस्टर संयत्र" – ₹1700.01 लाख की बचत (₹8000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वास्तविक प्रगति पर आधारित सुविधा स्थापना के प्रति कम निधियों की आवश्यकता के कारण थी।

(o) "Solid Propellant Space Booster Plant" – saving of ₹1700.01 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8000.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards facility establishment based on actual progress.

(त) "सेमी क्रायोजेनिक स्टेज विकास" – ₹8800.00 लाख की बचत (₹20000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना हेतु उप–प्रणालियों, सिविल कार्यों, फेब्रिकेशन खर्चों के प्रति व्यय में कटौती और टैंक ढांचा निर्माण का अगले वित्तीय वर्ष तक स्थगन के कारण हुई।

(p) "Semi Cryogenic Stage Development" – saving of ₹8800.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹20000.00 lakhs) was due to reduction of expenditure towards sub-systems for the project, civil works, fabrication expenses and postponement of tank structure realization to the next financial year.

(थ) "पीएसएलवी समेकन सुविधा" – ₹4320.86 लाख की बचत (₹8000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वास्तविक प्रगति पर आधारित सुविधा स्थापना के प्रति निधियों की कम आवश्यकता के कारण हुई।

(q) "PSLV Integration Facility" – saving of ₹4320.86 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8000.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards facility establishment based on actual progress.

(द) "लघु उपग्रह प्रक्षेपण वाहन विकास" – ₹1872.03 लाख की बचत (₹4812.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परीक्षण प्रभारों और फेब्रिकेशन खर्चों के प्रति निधियों की कम आवश्यकता के कारण हुई।

(r) "Small Satellite Launch Vehicle Development" – saving of ₹1872.03 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4812.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards test charges and fabrication expenses

(ध) "अंतरिक्ष पिंड ट्रेकिंग और विश्लेषण नेटवर्क" – ₹9187.00 लाख की बचत (₹9900.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) टेलीस्कोप की अधिप्राप्ति में विलंब, रडार, सर्वर और डिजिटल अवसंरचना के प्रति खर्चों के स्थगित होने के कारण हुई।

(न) "यू.आर. राव उपग्रह केन्द्र" – ₹3201.87 लाख की बचत (₹18841.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में); और

(खा) "अंतरिक्ष अनुप्रयोग" –

(क) "अंतरिक्ष अनुप्रयोग केन्द्र" – ₹15194.84 लाख की बचत (₹30930.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में)।

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचतें बसों, मशीनरी और उपस्कर, आईटी उपकरणों की अधिप्राप्ति के स्थगन, परीक्षण प्रभारों और फेब्रिकेशन खर्चों के प्रति व्यय में कटौती के कारण हुई।

(ख) "राष्ट्रीय सुदूर संवेदी केन्द्र" – ₹1871.79 लाख की बचत (₹7641.95 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्कर, आईटी उपकरणों की अधिप्राप्ति के स्थगन, डाटा अधिप्राप्ति के लिए व्यय में कमी और वीएचआर डेमोड्यूलेटर, एस–बैंड अपलिंक और गैस क्रोमेटोग्राफ की अधिप्राप्ति में विलंब के कारण हुई।

(गा) "अंतरिक्ष विज्ञान" –

(क) "अंतरिक्ष डॉकिंग प्रयोग मिशन" – ₹1098.39 लाख की बचत (₹2825.50 लाख कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) डायनामिक मॉड्यूलेशन ट्रांसफर फंक्शन टेस्ट प्रणालियों की सुपुर्दगी में चूक और संशोधित मेनीफेस्ट की वजह से संघटकों की सुपुर्दगी के स्थगन के कारण हुई।

(s) "Network for Space Objects Tracking and Analyis" – saving of ₹9187.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹9900.00 lakhs) was due to delay in procurement of telescope, postponement of expenses towards radar, servers and digital infrastructure.

(t) "U R Rao Satellite Centre" – saving of ₹3201.87 lakhs (against the sanctioned provision of ₹18841.00 lakhs); and

(B) "Space Applications" –

(a) "Space Applications Centre" – saving of ₹15194.84 lakhs (against the sanctioned provision of ₹30930.00 lakhs).

Savings under the above two heads were due to postponement of procurement of buses, machinery and equipment, IT equipments, reduction of expenditure towards test charges and fabrication expenses.

(b) "National Remote Sensing Centre" – saving of ₹1871.79 lakhs (against the sanctioned provision of ₹7641.95 lakhs) was due to postponement of procurement of machinery and equipment, IT equipments, reduction of expenditure towards data procurement and delay in procurement of VHR demodulator, S-Band uplink and Gas chromatograph.

(C) "Space Sciences" –

(a) "Space Docking Experiment Mission" – saving of ₹1098.39 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2825.50 lakhs) was due to delivery slippage of dynamic Modulation Transfer Function test systems and postponement of components delivery owing to revised manifest.

(ख) "चन्द्रयान–III" – ₹3721.40 लाख की बचत (दिसम्बर, 2021 और मार्च, 2022 में प्राप्त ₹0.18 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹10081.18 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रोपल्शन फोर्जिंग एलीमेंट्स की अधिप्राप्ति में विलंब के कारण हुई।

(b) "Chandrayaan-III" – saving of ₹3721.40 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹10081.18 lakhs including token supplementary grant of ₹0.18 lakh obtained in December, 2021 and March, 2022) was due to delay in procurement of propulsion forgings elements.

(घा) "भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह प्रणालियां (इन्सैट) – भारतीय डाटा रिले उपग्रह श्रृंखला" – ₹3428.15 लाख की बचत (₹13083.00 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इलेक्ट्रोनिक संघटकों की अधिप्राप्ति में कमी, नोदन पुर्जों का परिक्षण करते समय निरस्तीकरण की वजह से भुगतान के स्थगन और आईडीआरएसएस प्रक्षेपण के पुनर्निधारण के कारण हुई।

(D) "Indian National Satellite Systems (INSAT) – Indian Data Relay Satellite Series" – saving of ₹3428.15 lakhs (against the sanctioned provision of ₹13083.00 lakhs) was due to reduction in procurement of electronic components, deferment of payment owing to rejection while testing propulsion parts and rescheduling of IDRSS launch.

(ङ) "आवास – इसरो केन्द्रों में आवास निर्माण कार्य" – ₹1396.31 लाख की बचत (₹3547.00 लाख कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विभिन्न इसरो केन्द्रों में आवास निर्माण कार्यों के स्थगन के कारण हुई।

(E) "Housing – Housing Works at ISRO Centres" – saving of ₹1396.31 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3547.00 lakhs) was due to postponement of housing works at various ISRO centres.

(III) तीन शीर्षों के अंतर्गत ₹1161.03 लाख की बचत हुई, प्रत्येक ₹250.000 लाख से अधिक परन्तु ₹500.00 लाख से कम थी और स्वीकृत प्रावधान का 36 प्रतिशत से 99 प्रतिशत तक थी।

(III) Under three heads savings of ₹1161.03 lakhs occurred, each exceeding ₹250.00 lakhs but not exceeding ₹500.00 lakhs and constituting 36 percent to 99 percent of the sanctioned provision.

5.(I) उपर्युक्त बचतों का पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (₹70874.96 लाख) प्रयुक्त हो गईं जैसाकि जुलाई, 2021, दिसम्बर, 2021 और मार्च, 2022 में मुख्य शीर्ष "5402" के अंतर्गत निम्नलिखित शीर्षों के तहत ₹3.00 लाख का सांकेतिक पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया थाः–

5.(I) The above savings were partly (₹70874.96 lakhs) utilized for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining token supplementary grant of ₹3.00 lakhs in July, 2021, December, 2021 and March, 2022, under Major Head "5402" – under the following heads:-

(का) "अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी" –

(A) "Space Technology" –

(क) "ओसनसैट–3 और 3ए" – ₹4675.08 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹4674.95 लाख था।

(a) "Oceansat-3 & 3A" – ₹4675.08 lakhs. Actual excess, however, was ₹4674.95 lakhs.

(ख) "रीसैट–1ख" – ₹6321.93 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹6299.90 लाख था।

(b) "Risat-1B" – ₹6321.93 lakhs. Actual excess, however, was ₹6299.90 lakhs.

(ग) "रिसोर्ससैट–3एस और 3एसए" – ₹2872.81 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹2870.58 लाख था।

(c) "Resourcesat-3S & 3SA" – ₹2872.81 lakhs. Actual excess, however, was ₹2870.58 lakhs.

(घ) "रिसोर्ससैट–3 और 3ए" – ₹630.93 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹626.51 लाख था।

(d) "Resourcesat-3 & 3A" – ₹630.93 lakhs. Actual excess, however, was ₹626.51 lakhs.

(ङ) "हाई रिशोल्यूशन उपग्रह तारामंडल" – ₹3643.78 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹3643.00 लाख था।

(e) "High Resolution Satellite Constellation" – ₹3643.78 lakhs. Actual excess, however, was ₹3643.00 lakhs.

(च) "जीएसएलवी एमके–III सतत कार्यक्रम (चरण–1)" – ₹10114.83 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹10114.65 लाख था।

(f) "GSLV Mk-III Continuation Programme (Phase-1)" – ₹10114.83 lakhs. Actual excess, however, was ₹10114.65 lakhs.

(छ) "एसएसएलवी के लिए प्रक्षेपण पैड" – ₹3849.92 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹3849.55 लाख था।

(g) "Launch Pad for SSLV" – ₹3849.92 lakhs. Actual excess, however, was ₹3849.55 lakhs.

(ज) "इसरो केन्द्रों में सामान्य सिविल कार्य" – ₹11369.90 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹11219.77 लाख था।

(h) "General Civil Works at ISRO Centres" – ₹11369.90 lakhs. Actual excess, however, was ₹11219.77 lakhs.

(खा) "भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह प्रणालियां (इन्सैट)" –

(B) "Indian National Satellite Systems (INSAT)"-

(क) "जीसैट–30/31/32 उपग्रह" – ₹4549.95 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹4549.69 लाख था।

(a) "GSAT-30/31/32 Satellites" – ₹4549.95 lakhs. Actual excess, however, was ₹4549.69 lakhs.

(ख) "प्रक्षेपण सेवाओं/जीसैट 12आर सहित जीसैट भावी मिशन" – ₹1546.88 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹1514.03 लाख था।

(b) "GSAT Future Missions including Launch Services/GSAT 12R" – ₹1546.88 lakhs. Actual excess, however, was ₹1514.03 lakhs.

(ग) "प्रौद्योगिकी प्रदर्शन अंतरिक्ष यान" – ₹1299.00 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹1297.95 लाख था।

(c) "Technology Demonstration Spacecraft" – ₹1299.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹1297.95 lakhs.

(गा) "सार्वजनिक क्षेत्र और अन्य उपक्रमों में निवेश – न्यू स्पेस इंडिया लिमिटेड" – ₹19999.95 लाख।

(C) "Investments in Public Sector and Other Undertakings – New Space India Limited" – ₹19999.95 lakhs.

(II) बचतों को मुख्य शीर्ष "5402" के अंतर्गत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा भी प्रतिसंतुलित भी किया गया:–

(का) "अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी" –

(क) "पीएसएलवी सतत कार्यक्रम (चरण–6)" – ₹17524.46 लाख का अधिक व्यय (₹49968.70 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) धात्विक/गैर–धात्विक हार्डवेयर अधिप्राप्ति और फेब्रिकेशन खर्चों के प्रति अतिरिक्त निधियों के कारण हुआ।

(ख) "जीएसएलवी सतत कार्यक्रम (चरण–4)" – ₹11591.14 लाख का अधिक व्यय (₹4900.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) फेब्रिकेशन खर्चों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता और भावी उपग्रह आधारित निगरानी परियोजना के इसके पूर्व–समापन होने पर अंतिम निपटान के कारण हुआ।

(II) Savings were also offset by excess under Major Head "5402"-under the following heads:-

(A) "Space Technology" –

(a) "PSLV Continuation Programme (Phase-6)" – excess of ₹17524.46 lakhs (against the sanctioned provision of ₹49968.70 lakhs) was due to requirement of additional funds towards metallic/ non-metallic hardware procurement and fabrication expenses.

(b) "GSLV Continuation Programme (Phase-4)" – excess of ₹11591.14 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4900.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards fabrication expenses and final settlement of Future Satellite Based Surveillance project upon its pre-closure.