

अनुदान संख्या 23 – पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
GRANT No. 23 – MINISTRY OF EARTH SCIENCES

		कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत— Saving -
		(हजार रुपयों में) (In thousands of rupees)		
राजस्व:	Revenue:			
स्वीकृत—	Voted-			
मूल	Original	1738,69,00		
			2150,11,00	2094,85,55
पूरक	Supplementary	411,42,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			34,70,99
पूंजीगत:	Capital:			
स्वीकृत—	Voted-			
मूल	Original	163,00,00		
			224,01,00	99,53,59
पूरक	Supplementary	61,01,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			35,93,50

टीका और टिप्पणियां**Notes and comments**

1. अनुदान के राजस्व भाग में, समग्र बचतें (₹5525.45 लाख) दिसम्बर, 2021 और मार्च, 2022 में प्राप्त ₹41142.00 लाख के पूरक अनुदान का 13 प्रतिशत और कुल स्वीकृत प्रावधान का 3 प्रतिशत है।
1. In the revenue section of the grant, the overall savings (₹5525.45 lakhs) constituted 13 percent of the supplementary grants of ₹41142.00 lakhs obtained in December, 2021 and March, 2022 and 3 percent of the total sanctioned provision.

बचतें/अधिक व्यय निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत हुईं/हुआः—

Savings/excess occurred under the following major heads:-

शीर्ष	Head	(लाख रुपयों में) (In lakhs of rupees)		
मुख्य शीर्ष "3451"	Major Head "3451"			
सचिवालय – आर्थिक सेवाएं	Secretariat –Economic Services			
मू.	O.	4200.00		
पू.	S.	41140.00	56250.95	55928.25
पु.	R.	10910.95		
				-322.70

शीर्ष	Head	कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत— Saving -
मुख्य शीर्ष "3403" समुद्र वैज्ञानिक अनुसंधान	Major Head "3403" Oceanographic Research			(लाख रुपयों में) (In lakhs of rupees)
मू.	O.	65892.00		
पू.	S.	1.00	71835.76	71378.34
पु.	R.	5942.76		-457.42
मुख्य शीर्ष "3455" मौसम विज्ञान	Major Head "3455" Meteorology			
मू.	O.	96497.00		
पु.	R.	-19960.20	76536.80	75399.46
				-1137.34

(I) मुख्य शीर्ष "3403" – बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-

(का) "अनुसंधान और विकास – स्वायत्तशासी निकायों को सहायता" – ₹1047.00 लाख की बचत (₹9775.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) छुट्टी यात्रा रियायत/छुट्टी नकदीकरण, होस्टल भवन के आस्थगन, नेटवर्किंग और वीडियो कांफ्रेंसिंग के प्रसारण/उन्नयन के कम दावे प्राप्त होने के कारण हुईं।

(खा) समुद्रविज्ञानी सर्वेक्षण – समुद्र सेवायें, माडलिंग, अनुप्रयोग, संसाधन और तकनीक (ओ-एसएमएआरटी)" ₹4623.95 लाख की बचत (₹42117.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उपकरणों की खरीद में देरी, निविदाओं को अंतिम रूप नहीं दिए जाने, कोविड-19 प्रतिबंधों के कारण फील्ड संबंधी कम कार्यकलाप होने, अग्रिम सर्वेक्षण करने में देरी, बिजली/टेलीफोन के कम दावे प्राप्त होने, कम बैठकें करने, कम दौरे करने और अंतर्राष्ट्रीय संगठन को संवर्धित वार्षिक अंशदान लागू नहीं होने के कारण हुईं।

(I) Under Major Head "3403"- savings occurred under the following heads:-

(A) "Research and Development – Assistance to Autonomous Bodies" – saving of ₹1047.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹9775.00 lakhs) was due to receipt of less claims towards leave travel concession/ leave encashment, deferment of construction of hostel building, relaying/ up-gradation of networking and video conferencing facility.

(B) "Oceanographic Survey - Ocean Services, Modelling, Application, Resources and Technology (O-SMART)" – saving of ₹4623.95 lakhs (against the sanctioned provision of ₹42117.00 lakhs) was due to delay in procurement of components, non-materialization of tender, less field related activities owing to COVID-19 restrictions, delay in undertaking advance surveys, receipt of less claims towards electricity/telephone, conduction of less meetings, less tours undertaken and non-implementation of enhanced annual contribution to International organisation.

(गा) "अंटार्कटिक अनुसंधान - ध्रुवीय विज्ञान और क्राइसोफर" - ₹701.08 लाख की बचत (₹11500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एनसीपीओआर में प्रयोगशाला निर्माण में देरी और आर्कटिक और दक्षिणी सागर में वार्षिक खोज अभियान रद्द होने के कारण हुई।

(II) मुख्य शीर्ष "3455" - "निर्देशन और प्रशासन" - बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-

(का) "वातावरण और जलवायु अनुसंधान - माडलिंग आब्जर्विंग सिस्टम एंड सर्विसेज" - ₹16366.77 लाख की बचत (₹33700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मानसून मिशन-चरण-III के अंतर्गत नए प्रस्तावों पर कार्रवाई नहीं होने, जलवायु संदर्भ स्टेशन के स्थगन और चार शहरों में वायु गुणवत्ता प्रणाली और मौसम भविष्यवाणी और अनुसंधान स्टेशन कि वार्षिक रखरखाव संविदा/संचालन रखरखाव संविदा स्थगित होने और उपयोगिता प्रमाणपत्र नहीं मिलने के कारण हुई।

(खा) "भूकंपीय और भूविज्ञान" - ₹3883.24 लाख की बचत (₹8500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) जियोडायनामिक्स और सर्फेस प्रोसेस, आईजीसी, एक्टिव फाल्ट मैपिंग और भूकंप प्रीकरसरी कार्यकलाप के लिए भुगतान में विलंब, उपकरणों की खरीद के स्थगन और कार्मिक और प्रशिक्षण विभाग के अनुदेशों के कारण रिक्त पदों को नहीं भरे जाने के कारण हुई।

2. उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (₹22909.95 लाख) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत ₹40441.00 लाख की पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था।

(I) मुख्य शीर्ष "3451" - "सचिवालय - पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय" - ₹10910.95 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹10787.16 लाख था।

(C) "Antarctic Research - Polar Science and Cryosphere (PACER)" - saving of ₹701.08 lakhs (against the sanctioned provision of ₹11500.00 lakhs) was due to delay in lab construction at NCPOR and cancellation of annual scientific expedition to Arctic and Southern Ocean.

(II) Under Major Head "3455" - "Direction and Administration"- savings occurred under the following heads:-

(A) "Atmosphere & Climate Research - Modelling Observing Systems & Services (ACROSS)" - saving of ₹16366.77 lakhs (against the sanctioned provision of ₹33700.00 lakhs) was due to non-processing of new proposals under Monsoon Mission-Phase-III, postponement of Climate reference station and suspension of annual maintenance contract/operation maintenance contract of system of Air Quality and Weather Forecasting and Research (SAFAR) stations at 4 cities and non-receipt of utilization certificate.

(B) "Seismological and Geosciences (SAGE)" - saving of ₹3883.24 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8500.00 lakhs) was due to delay in payment towards Geodynamics and surface process, IGC, active fault mapping and earthquake precursory activity, deferment of procurement of equipments and non-filling up of vacant posts owing to DoPT instructions.

2. The above savings were partly (₹22909.95 lakhs) utilized for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining supplementary grants of ₹40441.00 lakhs under the following major heads:-

(I) Major Head "3451" - "Secretariat - Ministry of Earth Sciences (HQ)" - ₹10910.95 lakhs. Actual excess, however, was ₹10787.16 lakhs.

(II) मुख्य शीर्ष "3403" – "ओशनोग्रफिक सर्वे – डीप ओशन मिशन" – ₹11999.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹11901.99 लाख था।

3. अनुदान के पूंजीगत भाग में समग्र बचतें (₹12447.41 लाख) दिसम्बर, 2021 और मार्च, 2022 में प्राप्त ₹6101.00 लाख के पूरक अनुदान से अधिक हो गईं और कुल स्वीकृत प्रावधान का 56 प्रतिशत थीं।

बचतें निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-

(II). Major Head "3403"- "Oceanographic Survey-Deep Ocean Mission"- ₹11999.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹11901.99 lakhs.

3. In the capital section of the grant, the overall savings (₹12447.41 lakhs) exceeded the supplementary grants of ₹6101.00 lakhs obtained in December, 2021 and March, 2022 and constituted 56 percent of the total sanctioned provision.

Savings 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 "5403" समुद्र विज्ञान अनुसंधान संबंधी पूंजीगत परिव्यय	Major Head "5403" Capital Outlay on Oceanographic Research			
मू.	O.	1500.00		
पू.	S.	3000.00	826.50	714.94
पु.	R.	-3673.50		-111.56
मुख्य शीर्ष "5455" मौसम विज्ञान संबंधी पूंजीगत परिव्यय	Major Head "5455" Capital Outlay on Meteorology			
मू.	O.	14800.00		
पू.	S.	3101.00	17981.00	9238.65
पु.	R.	80.00		-8742.35

(I) मुख्य शीर्ष "5403" – "समुद्रविज्ञान सर्वेक्षण – डीप ओशन मिशन" के अंतर्गत ₹3000.00 लाख का पूरक प्रावधान ओएनजीसी बोर्ड द्वारा भूमि अंतरण को अनुमोदन नहीं देने के कारण पूरी तरह अप्रयुक्त रहा।

(I) Supplementary provision of ₹3000.00 lakhs remained wholly unutilised under Major Head "5403" - "Oceanographic Survey-Deep Ocean Mission"- due to non-approval of transfer of land by ONGC Board.

(II) मुख्य शीर्ष "5455" – "सेटेलाइट सेवायें – वातावरण और जलवायु अनुसंधान – माडलिंग आब्जर्विंग सिस्टम एंड सर्विसेज के अंतर्गत" – ₹12300.00 लाख के मूल प्रावधान को ₹3100.50 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके ₹15400.50 लाख तक बढ़ाया गया। तथापि ₹8033.27 लाख की बचत (पूरक अनुदान सहित) निविदा मूल्यांकन के पूरा होने में विलंब के कारण उच्च निष्पादन कंप्यूटिंग की खरीद को मूर्त रूप नहीं दिए जाने और कोविड-19 महामारी के कारण कम आपूर्ति आदेश संपादित होने के कारण हुई।

(III) मुख्य शीर्ष "5403 – "समुद्र विज्ञान सर्वेक्षण समुद्र सेवायें, माडलिंग एप्लीकेशन रिसोर्स एंड टेक्नोलोजी (ओ-स्मार्ट)" – के अंतर्गत ₹785.06 लाख की बचत (₹1500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) केंद्रीय लोक निर्माण विभाग द्वारा कार्य को आस्थगित करने और कोविड-19 प्रतिबंधों के कारण उपकरणों की आपूर्ति में विलंब के कारण हुई।

(IV) मुख्य शीर्ष "5455" – अनुसंधान कार्यक्रम – भूकंप विज्ञान भूविज्ञान (सेज)" – ₹629.08 लाख की बचत (₹0.50 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹2500.50 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) जीपीएस सिस्टम के परिदान में देरी, आरईएफटीईके कंपनी द्वारा डाटा अधिग्रहण प्रणाली के लिए परिसर पूरा होने की स्वीकार्यता में देरी, उपकरणों की प्रदायगी में देरी और एनसीएस भवन परिसर के निर्माण में देरी के कारण हुई।

(II) Under Major Head "5455"- "Satellite Services-Atmosphere & Climate Research-Modelling Observing Systems & Services (ACROSS)"- the original provision of ₹12300.00 lakhs was augmented to ₹15400.50 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹3100.50 lakhs. However, there was a saving of ₹8033.27 lakhs (including supplementary grant)- due to non-materialisation of procurement of high performance computing (HPC) owing to delay in completion of tender evaluation and execution of less supply orders owing to COVID-19 pandemic.

(III) Under Major Head "5403" – "Oceanographic Survey – Ocean Services, Modelling, Application, Resources and Technology (O-SMART)" – saving of ₹785.06 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1500.00 lakhs) was due to deferment in taking up work by Central Public Works Department and delay in supply of equipments owing to COVID-19 restrictions.

(IV) Under Major Head "5455" – "Research Programmes - Seismological geoscience (SAGE)"- saving of ₹629.08 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹2500.50 lakhs including token supplementary grant of ₹0.50 lakh) was due to delay in delivery of GPS systems, delay in completion site acceptance test for data acquisition system (DAS) by REFTEK company, delay in delivery of equipments and delay in construction of NCS building complex.