

अनुदान संख्या 29 - पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
GRANT No. 29-MINISTRY OF EARTH SCIENCES

		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-	15,00	2,26	-12,74
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			12,00
स्वीकृत-	Voted-			
मूल	Original	922,82,00	923,24,00	882,58,04
पूरक	Supplementary	42,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			32,00,00
पूंजीगत:	Capital:			
स्वीकृत-	Voted-			
मूल	Original	290,38,00	290,40,00	197,93,31
पूरक	Supplementary	2,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			81,61,00

टीका और टिप्पणियां

1. अनुदान के राजस्व भाग के स्वीकृत अंश में, कुल बचतें (4065.96 लाख रु.) दिसम्बर, 2009 और मार्च, 2010 में प्राप्त किए गए 42.00 लाख रु. के पूरक अनुदानों से अधिक हो गईं और यह कुल स्वीकृत प्रावधान का 4 प्रतिशत था।

बचतें/अधिक व्यय निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं/
हुआ:-

Notes and comments

1. In the voted portion of the revenue section of the grant, the overall savings (Rs.4065.96 lakhs) exceeded the supplementary grants of Rs.42.00 lakhs obtained in December, 2009 and March, 2010 and constituted 4 percent of the total sanctioned provision.

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 "3451" सचिवालय - आर्थिक सेवाएं	Major Head "3451" Secretariat - Economic Services				
मू.	O.	1900.00	1762.03	1734.78	
पु.	R.	-137.97			-27.25
मुख्य शीर्ष "3403" समुद्र वैज्ञानिक अनुसंधान	Major Head "3403" Oceanographic Research				
मू.	O.	51987.00	49145.41	49045.57	
पू.	S.	3.00			-99.84
पु.	R.	-2844.59			
मुख्य शीर्ष "3425" अन्य वैज्ञानिक अनुसंधान	Major Head "3425" Other Scientific Research				
मू.	O.	8865.00	8626.81	8599.01	
पू.	S.	1.00			-27.80
पु.	R.	-239.19			
मुख्य शीर्ष "3455" मौसम विज्ञान	Major Head "3455" Meteorology				
मू.	O.	29530.00	29589.75	28878.68	
पू.	S.	38.00			-711.07
पु.	R.	21.75			

(I) 752.00 लाख रु. का प्रावधान पांच शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा; इनमें से 700.00 लाख रु. निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत लेखाबद्ध किए गए:-

(का) मुख्य शीर्ष "3403" - "अन्य अनुसंधान स्कीमें - मैन्ड सबमर्सिबल का विकास" - 500.00 लाख रु. प्रौद्योगिकी अंतरण के लिए सहयोगकर्ता भागीदार के चयन को देर से अंतिम रूप दिए जाने के कारण थे।

(I) Provision of Rs.752.00 lakhs remained wholly unutilised under five heads; of these Rs.700.00 lakhs accounted for under the following major heads:-

(A) Major Head "3403" - "Other Research Schemes - Development of Manned Submersible" - Rs.500.00 lakhs - due to late finalisation of selection of collaborative partner for technology transfer.

(खा) मुख्य शीर्ष "3455" - "वेधशालाएं और मौसम केंद्र - विमानन मौसम विज्ञान" - 200.00 लाख रु. कार्यक्रम को सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुमोदन प्रदान न किए जाने के कारण थे।

(II) मुख्य शीर्ष "3451" - "सचिवालय - पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय" के अंतर्गत 165.22 लाख रु. की बचत (1900.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) छुट्टी यात्रा रियायत के कम दावे प्राप्त होने और किफायत के उपाय किए जाने के कारण हुई।

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

(का) "अनुसंधान और विकास - पृथ्वी और वायुमंडल विज्ञान में अनुसंधान और विकास" - 610.91 लाख रु. की बचत (2000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और

(खा) "समुद्र वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए सहायता - समुद्री अनुसंधान और विकास" - 522.75 लाख रु. की बचत (800.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचतें संशोधित अनुमान चरण पर प्रावधान में कमी किए जाने के कारण हुईं।

(गा) "अन्य अनुसंधान स्कीमें" -

(क) "सुनामी और समुद्र में तूफानी लहरें उठने की चेतावनी देने वाली प्रणाली" - 443.69 लाख रु. की बचत (1500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और

(ख) "बहु-जोखिम पूर्व चेतावनी सहायता प्रणाली" - 478.00 लाख रु. की बचत (1000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचतें संशोधित अनुमान चरण पर प्रावधान में कमी किए जाने और परियोजना के कुछ संघटकों को अंतिम रूप दिए जाने में विलंब होने के कारण हुईं।

(B) Major Head "3455" - "Observatories and Weather Stations - Aviation Meteorology" - Rs.200.00 lakhs - due to non-approval of the programme by the competent authority.

(II) Under Major Head "3451" - "Secretariat - Ministry of Earth Sciences" - saving of Rs.165.22 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1900.00 lakhs) was due to receipt of less claims towards leave travel concession and economy measures.

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

(A) "Research and Development- R & D in Earth and Atmospheric Sciences" - saving of Rs.610.91 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2000.00 lakhs); and

(B) "Assistance for Oceanographic Research - Marine Research and Development" - saving of Rs.522.75 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.800.00 lakhs).

Savings under the above two heads were due to reduction of provision at revised estimates stage.

(C) "Other Research Schemes" -

(a) "Tsunami and Strom Surge Warning System (TSSWS)" - saving of Rs.443.69 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1500.00 lakhs); and

(b) "Multi-hazards Early Warning Support System" - saving of Rs.478.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1000.00 lakhs).

Savings under the above two heads were due to reduction of provision at revised estimates stage and delay in finalisation of some components of project.

- (ग) “राष्ट्रीय समुद्री जीवशाला” - 195.56 लाख रु. की बचत (200.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) समुद्री जीवशाला के लिए सक्षम प्राधिकारी द्वारा भूमि के अधिग्रहण को अंतिम रूप न दिए जाने के कारण हुई।
- (c) “National Oceanarium” – saving of Rs.195.56 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.200.00 lakhs) was due to non-finalisation of acquisition of land for oceanarium by the competent authority.
- (IV) मुख्य शीर्ष “3425” - “अन्य - अन्य स्कीमें - राष्ट्रीय मध्यम दूरी मौसम पूर्वानुमान केंद्र” - 515.60 लाख रु. की बचत (1665.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संशोधित अनुमान चरण पर प्रावधान में कमी किए जाने और किफायत के उपाय किए जाने के कारण हुई।
- (IV) Under Major Head “3425” – “Others - Other Schemes – National Centre for Medium Range Weather Forecasting (NCMRWF)” – saving of Rs.515.60 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1665.00 lakhs) was due to reduction of provision at revised estimates stage and economy measures.
- (V) मुख्य शीर्ष “3455” के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-
- (V) Under Major Head “3455” – savings occurred under the following heads:-
- (का) “अनुसंधान और विकास - अनुसंधान और विकास सेवाएं” - 145.37 लाख रु. की बचत (2120.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) छुट्टी यात्रा रियायत के कम प्रस्ताव प्राप्त होने और किफायत के उपाय किए जाने के कारण हुई।
- (A) “Research and Development - Research and Development Services” – saving of Rs.145.37 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2120.00 lakhs) was due to receipt of less proposals towards leave travel concession and economy measures.
- (खा) “अन्य मौसम वैज्ञानिक सेवाएं - कृषि मौसम सलाहकार सेवाएं” - 322.91 लाख रु. की बचत (750.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और
- (B) “Other Meteorological Services – Agromet Advisory Services” – saving of Rs.322.91 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.750.00 lakhs); and
- (गा) “अन्य व्यय - भूकंप जोखिम मूल्यांकन केंद्र/भूकंप खतरा और जोखिम मूल्यांकन” 859.18 लाख रु. की बचत (1100.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।
- (C) “Other Expenditure – Earthquake Risk Evaluation Centre/Siesmic Hazard and Risk Evaluation” – saving of Rs.859.18 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1100.00 lakhs).
- उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचतें उप स्कीमों की धीमी प्रगति होने और संशोधित अनुमान चरण पर प्रावधान में कमी किए जाने के कारण हुईं।
- Savings under the above two heads were due to slow progress of sub schemes and reduction of provision at revised estimates stage.
- (VI) चार शीर्षों के अंतर्गत 300.42 लाख रु. की बचत हुई जो प्रत्येक में 50.00 लाख रु. से अधिक परंतु 100.00 लाख रु. से कम और स्वीकृत प्रावधान का 12 प्रतिशत से 99 प्रतिशत तक थी।
- (VI) Under four heads savings of Rs.300.42 lakhs occurred, each exceeding Rs.50.00 lakhs but not exceeding Rs.100.00 lakhs and constituting 12 percent to 99 percent of the sanctioned provision.

2.(I) उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (1828.54 लाख रु.) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत 41.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था:-

(का) मुख्य शीर्ष "3403" - "समुद्र वैज्ञानिक सर्वेक्षण - समुद्री जीव संसाधन और मात्स्यिकी समुद्र वैज्ञानिक अनुसंधान पोत" - 304.84 लाख रु.। वास्तविक व्यय, तथापि, 289.68 लाख रु. था।

(खा) मुख्य शीर्ष "3425" - "अन्य - अन्य वैज्ञानिक निकायों को सहायता - वैज्ञानिक संस्थाएं/व्यावसायिक निकाय/स्वायत्त अनुसंधान और विकास संस्थाएं" - 250.00 लाख रु.। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 248.61 लाख रु. था।

(गा) मुख्य शीर्ष "3455" -

(क) "निर्देशन और प्रशासन - महानिदेशक - मौसम विज्ञान" - 159.40 लाख रु.। तथापि, वास्तविक व्यय 152.26 लाख रु. था।

(ख) "वेधशालाएं और मौसम केंद्र - वेधशाला सेवाएं" - 923.80 लाख रु.। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 478.00 लाख रु. था।

(ग) "अन्य मौसम वैज्ञानिक सेवाएं - मौसम विज्ञान सेवाएं" - 190.50 लाख रु.। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 182.22 लाख रु. था।

(II) बचतें मुख्य शीर्ष "3455" - "अन्य व्यय - भारत मौसम विज्ञान विभाग का आधुनिकीकरण" के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा भी प्रतिसंतुलित हो गईं" - 143.84 लाख रु. का अधिक व्यय (600.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रेडियो फ्रीक्वेंसी स्पेक्ट्रम के लिए दूरसंचार विभाग को अदायगी के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

2.(I) The above savings were partly (Rs.1828.54 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining supplementary grant of Rs.41.00 lakhs under the following major heads:-

(A) Major Head "3403" - "Oceanographic Survey - Marine Living Resources (MLR) and Fishery Oceanographic Research Vessel (FORV)" - Rs.304.84 lakhs. Actual excess, however, was Rs.289.68 lakhs.

(B) Major Head "3425" - "Others - Assistance to Other Scientific Bodies - Scientific Institutions/ Professional Bodies/Autonomous R and D institutions" - Rs.250.00 lakhs. Actual excess, however, was Rs.248.61 lakhs.

(C) Major Head "3455" -

(a) "Direction and Administration - Director General - Meteorology" - Rs.159.40 lakhs. Actual excess, however, was Rs.152.26 lakhs.

(b) "Observatories and Weather Stations - Observatory Services" - Rs.923.80 lakhs. Actual excess, however, was Rs.478.00 lakhs.

(c) "Other Meteorological Services - Meteorology Services" - Rs.190.50 lakhs. Actual excess, however, was Rs.182.22 lakhs.

(II) Savings were also offset by excess under Major Head "3455" - "Other Expenditure - Modernisation of IMD" - excess of Rs.143.84 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.600.00 lakhs) was due to requirement of additional funds for payment to the Department of Telecommunication towards radio frequency spectrum.

4. अनुदान के पूंजीगत भाग में, बचतें निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत हुई/हुआ:-

3. In the capital section of the grant, savings 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 "5403" महासागर अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head "5403" Capital Outlay on Oceanographic Research			
मू.	O.	2800.00		
पू.	S.	1.00	2951.00	2652.82
पु.	R.	150.00		-298.18
मुख्य शीर्ष "5425" अन्य वैज्ञानिक तथा पर्यावरणी अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head "5425" Capital Outlay On Other Scientific and Environmental Research			
मू.	O.	800.00
पु.	R.	-800.00		..
मुख्य शीर्ष "5455" मौसम विज्ञान पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head "5455" Capital Outlay on Meteorology			
मू.	O.	25438.00		
पू.	S.	1.00	17928.00	17140.49
पु.	R.	-7511.00		-787.51

(I) 2200.00 लाख रु. का प्रावधान निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत दो शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा:-

(I) Provision of Rs.2200.00 lakhs remained wholly unutilised under two heads under the following major heads:-

(का) मुख्य शीर्ष "5425" - "अन्य व्यय - राष्ट्रीय मध्यम दूरी मौसम पूर्वानुमान केंद्र" - 800.00 लाख रु. वेब आधारित डाटा सेवा और प्रेक्षागृह को सज्जित किए जाने से संबंधित प्रस्तावों को अंतिम रूप न दिए जाने के कारण थे।

(A) Major Head "5425" - "Other Expenditure - National Centre for Medium Range Weather Forecasting (NCMRWF)" - Rs.800.00 lakhs - due to non-finalisation of proposals relating to web based data service and furnishing of auditorium.

(खा) मुख्य शीर्ष "5455" - "वेधशाला और मौसम केंद्र - विमानन मौसम विज्ञान" - 1400.00 लाख रु. सक्षम प्राधिकारी द्वारा अधिप्राप्ति प्रस्ताव को अनुमोदन प्रदान न किए जाने के कारण थे।

(II) मुख्य शीर्ष "5403" - "समुद्र वैज्ञानिक सर्वेक्षण - समुद्री जीव संसाधन और मात्स्यिकी समुद्र वैज्ञानिक अनुसंधान पोत" के अंतर्गत 146.70 लाख रु. की बचत (240.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) केंद्रीय लोक निर्माण विभाग द्वारा निधियों का कम उपयोग किए जाने के कारण हुई।

(III) मुख्य शीर्ष "5455" के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-

(का) "उपग्रह सेवाएं - अंतरिक्ष मौसम विज्ञान" - 495.30 लाख रु. की बचत (1000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उपस्करों की सुपुर्दगी में विलंब होने के कारण हुई।

(खा) "वेधशालाएं और मौसम केंद्र - प्रचालन और अनुरक्षण" - 1369.68 लाख रु. की बचत (मार्च, 2010 में प्राप्त किए गए 1.00 लाख रु. के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित 3201.00 लाख रु. के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मोटर वाहन की खरीद के प्रस्ताव को अनुमोदन प्रदान न किए जाने, उपस्करों की अधिप्राप्ति/सुपुर्दगी में विलंब होने और उपयोग प्रमाण-पत्र प्राप्त न होने के कारण हुई।

(गा) "अन्य मौसम वैज्ञानिक सेवाएं - कृषि मौसम सलाहकार सेवाएं" - 557.79 लाख रु. की बचत (600.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उपस्करों की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।

(घा) "अन्य व्यय" -

(क) "भूकंप खतरा और जोखिम मूल्यांकन" - 1373.93 लाख रु. की बचत (1700.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उपस्करों की सुपुर्दगी में विलंब होने के कारण हुई।

(B) Major Head "5455" - "Observatories and Weather Stations - Aviation Meteorology" - Rs.1400.00 lakhs - due to non-approval of procurement proposal by the competent authority.

(II) Under Major Head "5403" - Oceanographic Survey - Marine Living Resources (MLR) and Fishery oceanographic Research Vessel (FORV)" - saving of Rs.146.70 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.240.00 lakhs) was due to utilisation of less funds by Central Public Works Department.

(III) Under Major Head "5455" - savings occurred under the following heads:-

(A) "Satellite Services - Space Meteorology" - saving of Rs.495.30 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1000.00 lakhs) was due to delay in delivery of equipments.

(B) "Observatories and Weather Stations - Operation and Maintenance" - saving of Rs.1369.68 lakhs (against the total sanctioned provision of Rs.3201.00 lakhs including token supplementary grant of Rs.1.00 lakh obtained in March, 2010) was due to non-approval of proposals for purchase of motor vehicle, delay in procurement/delivery of equipments and non-receipt of utilisation certificate.

(C) "Other Meteorological Services - Agro met Advisory Services" - saving of Rs.557.79 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.600.00 lakhs) was due to delay in procurement of equipments.

(D) "Other Expenditure" -

(a) "Seismic Hazard and Risk Evaluation" - saving of Rs.1373.93 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1700.00 lakhs) was due to delay in delivery of equipments.

- (ख) “भारत मौसम विज्ञान विभाग का आधुनिकीकरण” - 2220.94 लाख रु. की बचत (16638.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और
- (ग) “राष्ट्रमंडल खेल और समर्पित मौसम चैनल” - 880.87 लाख रु. की बचत (900.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।
- (b) “Modernisation of IMD” – saving of Rs.2220.94 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.16638.00 lakhs); and
- (c) “Commonwealth Games and Dedicated Weather Channel” – saving of Rs.880.87 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.900.00 lakhs).

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचतें उपस्करों की अधिप्राप्ति में विलंब होने और केंद्रीय लोक निर्माण विभाग द्वारा कम निधियों का उपयोग किए जाने के कारण हुईं।

Savings under the above two heads were due to delay in procurement of equipments and utilisation of less funds by Central Public Works Department.