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–*		*10,00*	..	*-10,00*
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	*Amount surrendered during the year*				*9,00*
स्वीकृत–	Voted–		1464,45,00	1058,44,62	-406,00,38
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year				388,46,00
पूंजीगत:	**Capital :**				
स्वीकृत–	Voted–				
मूल	Original	207,84,00	207,86,00	118,69,08	-89,16,92
पूरक	Supplementary	2,00			
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year				84,47,00

टीका और टिप्पणियां

1. अनुदान के राजस्व भाग के *प्रभारित* अंश में, *₹10.00 लाख* का *विनियोग* एक शीर्ष के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा।

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

Notes and comments

1. In the *charged* portion of the revenue section of the grant, *appropriation* of *₹10.00 lakhs* remained wholly unutilized under one head.

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

(लाख रुपयों में)
(In lakhs of rupees)

शीर्ष	Head				
मुख्य शीर्ष “3451”	Major Head “3451”				
सचिवालय - आर्थिक सेवाएं	Secretariat- Economic Services				
मू.	O.	2554.00	2236.00	2170.68	-65.32
पु.	R.	-318.00			

शीर्ष	Head		कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving- (लाख रुपयों में) (In lakhs of rupees)
मुख्य शीर्ष "3403" समुद्र वैज्ञानिक अनुसंधान	Major Head "3403" Oceanographic Research				
मू.	O.	70470.00	52237.00	51954.15	-282.85
पु.	R.	-18233.00			
मुख्य शीर्ष "3425" अन्य वैज्ञानिक अनुसंधान	Major Head "3425" Other scientific research				
मू.	O.	24082.00	16476.00	16431.41	- 44.59
पु.	R.	-7606.00			
मुख्य शीर्ष "3455" मौसम विज्ञान	Major Head "3455" Meteorology				
मू.	O.	49339.00	36650.00	35288.38	-1361.62
पु.	R.	-12689.00			

(I) ₹5050.00 लाख का प्रावधान दो शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा; इनमें से ₹5000.00 अकेले मुख्य शीर्ष "3455" - "निदेशन और प्रशासन - वायुवाहित प्लेटफार्म" के अंतर्गत वायुवाहित प्लेटफार्म की अधिप्राप्ति के लिए विस्तृत परियोजना रिपोर्ट को अंतिम रूप दिए जाने के लिए तकनीकी विशिष्टियां उपलब्ध न होने के कारण लेखाबद्ध किए गए।

(I) Provision of ₹5050.00 lakhs remained wholly unutilized under two heads; of these ₹5000.00 lakhs alone accounted for under Major Head "3455"- "Direction and Administration - Airborne Plateform" – due to non- availability of technical specifications for finalisation of the detail project report (DPR) towards procurement of the airborne plateform.

(II) मुख्य शीर्ष "3451" - "सचिवालय - पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय" के अंतर्गत ₹309.92 लाख की बचत (₹1995.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कम दौरे किए जाने, छुट्टी यात्रा रियायत के लिए कम दावे प्राप्त होने, बाहरी स्रोतों से कम जनशक्ति को काम पर रखे जाने और संशोधित अनुमान चरण पर वित्त मंत्रालय द्वारा प्रावधान में कमी किए जाने के कारण हुई।

(II) Under Major Head "3451"- "Secretariat – Ministry of Earth Sciences" – saving of ₹309.92 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1995.00 lakhs) was due to less tours undertaken, receipt of less claims towards leave travel concession, reduced outsourcing manpower and reduction of provision at revised estimates stage by the Ministry of Finance.

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

(का) "अनुसंधान और विकास"-

(क) "महासागर प्रेक्षण प्रणाली" - ₹674.25 लाख की बचत (₹5000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भाग लेने वाले अभिकरणों द्वारा प्रस्ताव प्रस्तुत किए जाने में विलंब होने के कारण हुई।

(ख) "महासागर विज्ञान और सेवाएं" - ₹2055.46 लाख की बचत (₹8300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बारहवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान परिकल्पित नए कार्यकलापों को स्थगित किए जाने और संशोधित अनुमान चरण पर वित्त मंत्रालय द्वारा प्रावधान में कमी किए जाने के कारण हुई।

(खा) "समुद्र वैज्ञानिक सर्वेक्षण"-

(क) "समुद्री जीव संसाधन और मात्स्यिकी समुद्र वैज्ञानिक अनुसंधान पोत" - ₹447.49 लाख की बचत (₹2670.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भारतीय पोत परिवहन निगम द्वारा कम मांग किए जाने और संशोधित प्रशासनिक अनुमोदन जारी किए जाने में विलंब होने के कारण हुई।

(ख) "महासागर सर्वेक्षण और खनिज संसाधन" - ₹1809.47 लाख की बचत (₹6800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हिंद महासागर में आयोजित महासागर सर्वेक्षण के लिए पोत का समय उपलब्ध न होने के कारण हुई।

(ग) "महासागर प्रौद्योगिकी" - ₹2402.00 लाख की बचत (₹8900.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बारहवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान परिकल्पित नए कार्यक्रमों को स्थगित किए जाने के कारण हुई।

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

(A) "Research and Development"-

(a) "Ocean Observation System"- saving of ₹674.25 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5000.00 lakhs) was due to delay in submission of proposals by the participating agencies.

(b) "Ocean Science and Services"- saving of ₹2055.46 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8300.00 lakhs) was due to postponement of new activities envisaged during 12th Five Year Plan and reduction of provision at revised estimates stage by the Ministry of Finance.

(B) "Oceanographic Survey"-

(a) "Marine Living Resources and Fishery Oceanographic Research Vessel" – saving of ₹447.49 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2670.00 lakhs) was due to less demand by Shipping Corporation of India and delay in issue of revised administrative approval.

(b) "Ocean Survey and Mineral Resources"- saving of ₹1809.47 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6800.00 lakhs) was due to non-availability of ship time for conducting planned ocean surveys in the Indian Ocean.

(c) "Ocean Technology"- saving of ₹2402.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8900.00 lakhs) was due to postponement of new programmes envisaged during 12th Five Year Plan.

(घ) "महासागर अनुसंधान पोत" - ₹1145.14 लाख की बचत (₹6800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बारहवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान परिकल्पित कुछ नए कार्यक्रमों को स्थगित किए जाने और संशोधित अनुमान चरण पर वित्त मंत्रालय द्वारा प्रावधान में कमी किए जाने के कारण हुई।

(d) "Ocean Research Vessel"- saving of ₹1145.14 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6800.00 lakhs) was due to postponement of some new programmes envisaged during 12th Five Year Plan and reduction of provision at revised estimates stage by the Ministry of Finance.

(गा) "अंटार्कटिक अनुसंधान" - "ध्रुवीय विज्ञान और क्रायोस्फियर" - ₹10000.00 लाख की बचत (₹29000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संशोधित अनुमान चरण पर वित्त मंत्रालय द्वारा कटौती लागू किए जाने की वजह से कार्यकलापों को आस्थगित किए जाने के कारण हुई।

(C) "Antarctic Research" – "Polar Science and Cryospher"- saving of ₹10000.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹29000.00 lakhs) was due to deferment of activities owing to cut imposed at revised estimates stage by the Ministry of Finance.

(IV) मुख्य शीर्ष "3425" - "अन्य - अन्य वैज्ञानिक निकायों को सहायता" के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-

(IV) Under Major Head "3425" – "Others - Assistance to other Scientific Bodies"- savings occurred under the following heads:-

(का) "भूकंप अनुसंधान" - ₹2200.59 लाख की बचत (₹4300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संशोधित अनुमान चरण पर वित्त मंत्रालय द्वारा कटौती लागू किए जाने के कारण हुई।

(A) "Seismological Research"- saving of ₹2200.59 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4300.00 lakhs) was due to cut imposed at revised estimates stage by the Ministry of Finance.

(खा) "भूविज्ञान" - ₹249.37 लाख की बचत (₹800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नए कार्यकलापों को अनुमोदन प्रदान न किए जाने, कम अंशदान दिए जाने और विनिमय दर में घटबढ़ होने के कारण हुई।

(B) "Geosciences" – saving of ₹249.37 lakhs (against the sanctioned provision of ₹800.00 lakhs) was due to non-approval of new activities, less contribution and exchange rate variation.

(गा) "उच्च कार्यनिष्पादन संगणन प्रणाली" - ₹2300.00 लाख की बचत (₹10000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कुछ मदों की अधिप्राप्ति स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(C) "High Performance Computing System"- saving of ₹2300.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹10000.00 lakhs) was due to postponement of procurement of certain items.

(घा) "अनुसंधान शिक्षा और उच्च गुणता प्रशिक्षण" - ₹2787.76 लाख की बचत (₹6000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नई अंतर्राष्ट्रीय पहलों के मूल्यांकन संबंधी निकासी में विलंब होने के कारण हुई।

(D) "Research Education and Training Outreach" - saving of ₹2787.76 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6000.00 lakhs) was due to delay in clearance for appraisal of new international initiatives.

(V) मुख्य शीर्ष "3455" के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-

(V) Under Major Head "3455" – savings occurred under the following heads:-

(का) "निदेशन और प्रशासन" -

(क) "महानिदेशक" - मौसम विज्ञान" - ₹309.97 लाख की बचत (₹2920.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) छुट्टी यात्रा रियायत के कम दावे प्राप्त होने, उपभोज्य सामग्रियों की अधिप्राप्ति, पूर्ति और सामग्रियों के प्रस्तावों को अंतिम रूप देने में विलंब होने और किफायत के उपाय किए जाने के कारण हुई।

(ख) "वायुमंडल प्रेक्षण प्रणाली तंत्र" - ₹2613.28 लाख की बचत (₹7100.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) देश के विभिन्न भागों में वायुमंडल प्रेक्षण तंत्र स्थापित करने संबंधी निर्माण कार्यकलापों में विलंब होने के कारण हुई।

(ग) "वायुमंडलीय प्रक्रियाएं और माडलिंग सेवाएं" - ₹1414.30 लाख की बचत (₹2700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बारहवीं पंचवर्षीय योजना के लिए परिकल्पित कुछ आयोजित नए कार्यकलापों को स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(घ) "जलवायु परिवर्तन अनुसंधान" - ₹3411.05 लाख की बचत (₹6600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्यक्रम के अंतर्गत कुछ मदों की अधिप्राप्ति को आस्थगित किए जाने और कुछ आयोजित कार्यकलापों को स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(खा) "अनुसंधान और विकास - अनुसंधान और विकास सेवाएं" - ₹451.79 लाख की बचत (₹2490.50 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) छुट्टी यात्रा रियायत/पूर्तियों और सामग्रियों के कम दावे प्राप्त होने और किफायत के उपाय किए जाने के कारण हुई।

(गा) "उपग्रह सेवाएं - अंतरिक्ष मौसम विज्ञान" - ₹292.34 लाख की बचत (₹1650.20 लाख के स्वीकृत प्रावधान की

(A) "Direction and Administration"-

(a) "Director General - Meteorology" – saving of ₹309.97 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2920.00 lakhs) was due to receipt of less claims towards leave travel concession, delay in procurement of consumables, finalisation of proposals of supplies and materials and economy measures.

(b) "Atmospheric Observations Systems Network" - saving of ₹2613.28 lakhs (against the sanctioned provision of ₹7100.00 lakhs) was due to delay in construction activities for installation of atmospheric observation networks in different parts of the country.

(c) "Atmospheric Process and Modelling Services" - saving of ₹1414.30 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2700.00 lakhs) was due to postponement of certain planned new activities envisaged for 12th Five Year Plan.

(d) "Climate Change Research"- saving of ₹3411.05 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6600.00 lakhs) was due to deferment of procurement of certain items under the programmes and postponement of certain planned activities.

(B) "Research and Development – Research and Development Services" –saving of ₹451.79 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2490.50 lakhs) was due to receipt of less claims towards leave travel concession/supplies and materials and economy measures.

(C) "Satellite Services – Space Meteorology" - saving of ₹292.34 lakhs (against the sanctioned

तुलना में) अंतरिक्ष मौसम विज्ञान कार्यकलापों के कार्यान्वयन लागू किए जाने और पूर्ति एवं सामग्रियों के प्रस्तावों को अंतिम रूप देने में विलंब होने के कारण हुई।

provision ₹1650.20 lakhs) was due to delay in implementation of Space Meteorology activities and finalisation of proposals of supplies and materials.

(घा) "अन्य मौसम वैज्ञानिक सेवाएं - मौसम विज्ञान सेवाएं" - ₹730.63 लाख की बचत (₹7155.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) जनशक्ति का अंतरण वेधशाला सेवाओं को किए जाने की वजह से वेतन के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(D) "Other Meteorological Services – Meteorology Services" - saving of ₹730.63 lakhs (against the sanctioned provision of ₹7155.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards salaries owing to transfer of manpower to Observatory Services.

(VI) दो शीर्षों के अंतर्गत ₹136.27 लाख की बचत हुई जो प्रत्येक में ₹50.00 लाख से अधिक और स्वीकृत प्रावधान का 11 प्रतिशत और 13 प्रतिशत थी।

(VI) Under two heads savings of ₹136.27 lakhs occurred, each exceeding ₹50.00 lakhs and constituting 11 percent and 13 percent of the sanctioned provision.

3. उपर्युक्त बचतें मुख्य शीर्ष "3455" - "वेधशालाएं और मौसम केंद्र - वेधशाला सेवाएं" के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा आंशिक रूप से प्रतिसंतुलित हो गईं" - ₹222.37 लाख का अधिक व्यय (₹13153.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) जनशक्ति के अंतरण की वजह से वेतन के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

3. The above savings were partly offset by excess under Major Head "3455" – "Observatories and Weather Stations – Observatory Services" – excess of ₹222.37 lakhs (against the sanctioned provision of ₹13153.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards salaries owing to transfer of manpower.

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

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

(लाख रुपयों में)
(In lakhs of rupees)

शीर्ष	Head		कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving-
मुख्य शीर्ष "5403" महासागर अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head "5403" Capital Outlay on Oceanographic Research				
मू.	O.	800.00	500.00	499.22	-0.78
पु.	R.	-300.00			

(लाख रुपयों में)
(In lakhs of rupees)

शीर्ष	Head		कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving-
मुख्य शीर्ष "5425" अन्य वैज्ञानिक तथा पर्यावरणी अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head "5425" Capital Outlay on Other Scientific and Environmental Research				
मू.	O.	1250.00			
पू.	S.	1.00	905.00	902.90	-2.10
पु.	R.	- 346.00			
मुख्य शीर्ष "5455" मौसम विज्ञान पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head "5455" Capital Outlay on Meteorology				
मू.	O.	18734.00			
पू.	S.	1.00	10934.00	10466.96	-467.04
पु.	R.	-7801.00			

(I) ₹50.00 लाख का प्रावधान एक शीर्ष के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा।

(I) Provision of ₹50.00 lakhs remained wholly unutilized under one head.

(II) मुख्य शीर्ष "5403" - "समुद्र वैज्ञानिक सर्वेक्षण - समुद्र विज्ञान और सेवाएं" के अंतर्गत ₹300.78 लाख की बचत (₹800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बारहवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान अभिकल्पित कुछ नए कार्यकलापों को स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(II) Under Major Head "5403" – "Oceanographic Survey - Ocean Science and Services" -saving of ₹300.78 lakhs (against the sanctioned provision of ₹800.00 lakhs) was due to postponement of certain new activities envisaged during 12th Five Year Plan.

(III) मुख्य शीर्ष "5425" - "अन्य व्यय - भूकंप अनुसंधान" के अंतर्गत ₹795.60 लाख की बचत (₹1200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संशोधित अनुमान चरण पर वित्त मंत्रालय द्वारा कटौती लागू किए जाने की वजह से कुछ प्रतिबद्ध कार्यकलापों को आस्थगित किए जाने के कारण हुई।

(III) Under Major Head "5425"– "Other Expenditure - Seismological Research" – saving of ₹795.60 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1200.00 lakhs) was due to deferment of some committed activities owing to cut imposed at revised estimates stage by the Ministry of Finance.

(IV) मुख्य शीर्ष "5455" - "उपग्रह सेवाएं" के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-

(IV) Under Major Head "5455" –"Satellite Services"- savings occurred under the following heads:-

(का) "वायुमंडल प्रेक्षण प्रणाली तंत्र" - ₹3842.57 की बचत (₹13500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) देश के विभिन्न भागों में वायुमंडल प्रेक्षण तंत्र स्थापित करने के लिए निर्माण कार्य में विलंब होने और शहरी विकास मंत्रालय द्वारा निविदा प्रक्रिया देर से होने के कारण हुई।

(खा) "वायुमंडलीय प्रक्रियाएं और माडलिंग सेवाएं" - ₹4398.14 लाख की बचत (दिसम्बर, 2012 में प्राप्त किए गए ₹1.00 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹5201.00 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बारहवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान अभिकल्पित कुछ आयोजित नए कार्यकलापों को स्थगित किए जाने और मशीनरी एवं उपस्कर की खरीद के लिए कम प्रस्तावों को अंतिम रूप दिए जाने के कारण हुई।

5. उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (₹499.00 लाख) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि मुख्य शीर्ष "5425" - "अन्य व्यय - अनुसंधान शिक्षा और उच्च गुणता प्रशिक्षण" के अंतर्गत दिसम्बर, 2012 में ₹1.00 लाख का सांकेतिक पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹497.50 लाख था।

(A) "Atmospheric Observations Systems Networks" – saving of ₹3842.57 lakhs (against the sanctioned provision of ₹13500.00 lakhs) was due to delay in construction work for installation of atmospheric observation networks in different parts of the country and late tendering process by the Ministry of Urban Development.

(B) "Atmospheric Processes and Modelling Services"- saving of ₹4398.14 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹5201.00 lakhs including token supplementary grant of ₹1.00 lakh obtained in December, 2012) was due to postponement of certain planned new activities envisaged during 12th Five Year Plan and finalisation of less proposals for purchase of machinery and equipment.

5. The above savings were partly (₹499.00 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining token supplementary grant of ₹1.00 lakh in December, 2012 under Major Head – "5425"- "Other Expenditure- Research Education and Training Outreach". Actual excess, however, was ₹497.50 lakhs.