

**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)		
<b>राजस्व:</b>	<b>Revenue :</b>			
प्रभारित-	Charged-	10,00	..	-10,00
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			शून्य Nil
स्वीकृत-	Voted-			
मूल	Original	1284,92,00		
		1284,96,00	1073,63,08	-211,32,92
पूरक	Supplementary	4,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			15,59,82
<b>पूंजीगत:</b>	<b>Capital:</b>			
स्वीकृत-	Voted -	284,20,00	100,96,94	-183,23,06
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			2,04,00

**टीका और टिप्पणियां****Notes and comments**

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 :-

1. In the *charged* portion of the revenue section of the grant, *appropriation* of ₹10.00 lakhs remained wholly unutilised 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.	2400.00		
			2026.18	1938.00
पु.	R.	-373.82		-88.18
मुख्य शीर्ष "3403"	Major Head "3403"			
समुद्र वैज्ञानिक अनुसंधान	Oceanographic Research			
मू.	O.	83888.00		
पू.	S.	3.00	81917.50	67562.63
पु.	R.	-1973.50		-14354.87

शीर्ष	Head	कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत - Saving -
मुख्य शीर्ष "3425"	Major Head "3425"			
अन्य वैज्ञानिक अनुसंधान	Other Scientific Research			
मू.	O.	7488.00		
पू.	S.	1.00	8384.00	7547.60
पु.	R.	895.00		-836.40
मुख्य शीर्ष "3455"	Major Head "3455"			
मौसम विज्ञान	Meteorology			
मू.	O.	34666.00		
			34558.50	30314.85
पु.	R.	-107.50		-4243.65

(I) ₹2350.00 लाख का प्रावधान सात शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा; इनमें से ₹2200.00 लाख अकेले मुख्य शीर्ष "3403" - "अन्य अनुसंधान स्कीमों" के अंतर्गत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत लेखाबद्ध किए गए :-

(का) "व्यापक स्थलाकृतिक सर्वेक्षण" - ₹500.00 लाख सर्वेक्षण करने के लिए चार्टर्ड पोत उपलब्ध न होने के कारण थे।

(खा) "मैन्ड सबमर्सिबल का विकास" - ₹500.00 लाख प्रस्ताव प्राप्त न होने और उपयुक्त भागीदार की पहचान करने में विलम्ब होने के कारण थे।

(गा) "राष्ट्रीय समुद्रीजीवशाला" - ₹200.00 लाख प्रस्तावों को अंतिम रूप न दिए जाने के कारण थे।

(घा) "शोरलाइन सुरक्षा उपायों का प्रदर्शन" - ₹500.00 लाख परियोजना में कार्यकलापों को स्थगित किए जाने के कारण थे।

(ड) "बहु-जोखिम पूर्व चेतावनी सहायता प्रणाली" - ₹500.00 लाख कुछ योजनाबद्ध कार्यकलापों को अगले वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने के कारण थे।

(II) मुख्य शीर्ष "3451" - "सचिवालय - पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय" के अंतर्गत ₹462.00 लाख की बचत (₹2400.00 लाख के स्वीकृत

(I) Provision of ₹2350.00 lakhs remained wholly unutilised under seven heads; of these ₹2200.00 lakhs alone accounted for under Major Head "3403" - "Other Research Schemes" - under the following heads:-

(A) "Comprehensives Topographic Surveys" - ₹500.00 lakhs - due to non-availability of chartered vessel for conducting surveys.

(B) "Development of Manned Submersible" - ₹500.00 lakhs - due to non-receipt of proposals and delay in identification of suitable partner.

(C) "National Oceanarium" - ₹200.00 lakhs - due to non-finalisation of proposals.

(D) "Demonstration of Shoreline Protection measures" - ₹500.00 lakhs - due to postponement of activities in the project.

(E) "Multi-hazards Early Warning Support System" - ₹500.00 lakhs - due to deferment of some of the planned activities to next year.

(II) Under Major Head "3451" - "Secretariat - Ministry of Earth Sciences" - saving of ₹462.00 lakhs

प्रावधान की तुलना में) कर्मचारियों को अन्य मंत्रालय में स्थानांतरित किए जाने, विदेश मंत्रालय और एअर इंडिया से दावे प्राप्त न होने और किराए के वाहनों एवं बाहरी स्रोतों से आयोजित जनशक्ति संबंधी अदायगी न किए जाने के कारण हुई।

(III) मुख्य शीर्ष “3403” के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई :-

(का) “अनुसंधान और विकास - भूकम्पनीयता और भूकम्प पूर्वगामी” - ₹2742.71 लाख की बचत (₹5000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अधिप्राप्ति संबंधी प्रस्तावों को अंतिम रूप देने, उप परियोजना के लिए अनुमोदन में विलम्ब होने और भाग लेने वाले संस्थानों के पास अव्ययित शेष उपलब्ध होने के कारण हुई।

(खा) “अंटार्कटिक अनुसंधान” -

(क) “ध्रुवीय विज्ञान” - ₹1811.54 लाख की बचत (नवम्बर, 2011 में प्राप्त किए गए ₹1.00 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹26001.00 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) केंद्र में कुछ अधिप्राप्ति कार्यक्रमों को आस्थगित किए जाने के कारण हुई।

(ख) “राष्ट्रीय अंटार्कटिक एवं महासागर अनुसंधान केंद्र” - ₹710.00 लाख की बचत (₹1500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कुछ आयोजित कार्यक्रमों को स्थगित किए जाने और पिछले वर्ष का अव्ययित शेष उपलब्ध होने के कारण हुई।

(गा) “महासागरीय अनुसंधान के लिए सहायता” -

(क) “समुद्री अनुसंधान और विकास” - ₹560.14 लाख की बचत (₹850.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना के अनुमोदन में विलम्ब होने और कम संख्या में दौरे किए जाने के कारण हुई।

(ख) “राष्ट्रीय महासागर प्रौद्योगिकी संस्थान” - ₹2300.00 लाख की बचत (₹4500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संस्थानगत अनुसंधान और विकास कार्यक्रमों के अंतर्गत कुछ कार्यों को आस्थगित किए जाने के कारण हुई।

(घा) “बहुधात्विक नोड्यूल कार्यक्रम” -

(against the sanctioned provision of ₹2400.00 lakhs) was due to transfer of officials to other Ministries, non-receipt of claims from Ministry of External Affairs and Air India and non-payment for hired vehicles and outsourced manpower.

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

(A) “Research and Development – Seismicity and Earthquake Precursors” - saving of ₹2742.71 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5000.00 lakhs) was due to delay in finalisation of proposals for procurement, approval for sub-project and availability of unspent balances with participating Institutes.

(B) “Antarctic Research”-

(a) “Polar Science”- saving of ₹1811.54 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹26001.00 lakhs including token supplementary grant of ₹1.00 lakh obtained in November, 2011) was due to deferment of certain procurement activities at the centre.

(b) “National Center for Antarctic and Ocean Research (NCAOR)”- saving of ₹710.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1500.00 lakhs) was due to postponement of certain planned activities and availability of unspent balance of previous years.

(C) “Assistance for Oceanographic Research”

(a) “Marine Research and Development” - saving of ₹560.14 lakhs (against the sanctioned provision of ₹850.00 lakhs) was due to delay in approval of project and less number of tours.

(b) “National Institute of Ocean Technology (NIOT)” - saving of ₹2300.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4500.00 lakhs) was due to deferment of certain actions under Institutional Research and Development Programmes.

(D) “Polymetallic Nodules Programme” -

- (क) “सर्वेक्षण और अन्वेषण” - ₹175.59 लाख की बचत (₹200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) गैर-पूर्वनिर्धारित मरम्मतों की वजह से चार्टर्ड पोत उपलब्ध न होने के कारण हुई।
- (ख) “खनन अनुसंधान और विकास” - ₹999.90 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य की योजना के लक्ष्य प्राप्त न किए जाने के कारण हुई।
- (ग) “धातुकर्म” - ₹315.69 लाख की बचत (₹400.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अंतर्राष्ट्रीय समुद्री तल प्राधिकरण को भारत के अंशदान में कमी होने और केंद्र में कुछ अधिप्राप्ति कार्य आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (घ) “पर्यावरणीय प्रभाव क्षेत्र अध्ययन” - ₹199.79 लाख की बचत (₹200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निर्दिष्ट क्रूज के लिए पोतों की गैर-पूर्वनिर्धारित मरम्मतों के कारण हुई।
- (ङ) “अन्य अनुसंधान स्कीमें” -
- (क) “तटीय महासागर निगरानी और पूर्वसूचना प्रणाली” - ₹137.58 लाख की बचत (₹800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कुछ कार्यकलापों में कटौती को देखते हुए कम आंकड़ों के संग्रहण के लिए कम जनशक्ति की आवश्यकता होने और भाग लेने वाले केंद्रों को कम अदायगी किए जाने के कारण हुई।
- (ख) “समुद्र से औषधियां” - ₹579.93 लाख की बचत (₹1100.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संचालन समिति की सिफारिश के अनुसार प्रशासनिक आदेश के संशोधन में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (ग) “महासागर प्रेक्षण और सूचना सेवाएं” - ₹1519.71 लाख की बचत (₹3000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भाग लेने वाले केंद्रों के पास अव्ययित शेष उपलब्ध होने और समन्वय अभिकरण द्वारा बिल प्रस्तुत न किए जाने के कारण हुई।
- (घ) “समुद्री संसाधन कार्यक्रम” - ₹915.02 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) गैर-
- (a) “Survey and Exploration” – saving of ₹175.59 lakhs (against the sanctioned provision of ₹200.00 lakhs) was due to non-availability of chartered vessel owing to unscheduled repairs.
- (b) “Mining Research and Development” – saving of ₹999.90 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to non-achievement of targeted plan of work.
- (c) “Metallurgy” – saving of ₹315.69 lakhs (against the sanctioned provision of ₹400.00 lakhs) was due to reduction in India’s contribution to International Sea Bed Authority and deferment of certain procurement action at the centre.
- (d) “Environmental Impact Area (EIA) Study” – saving of ₹199.79 lakhs (against the sanctioned provision of ₹200.00 lakhs) was due to unscheduled repair of vessel for the designated cruise.
- (E) “Other Research Schemes”-
- (a) “Coastal Ocean Monitoring and Prediction System (COMAPS)” – saving of ₹137.58 lakhs (against the sanctioned provision of ₹800.00 lakhs) was due to requirement of less manpower towards reduced data collection and less payment to the participating centres in view of curtailment of certain activities.
- (b) “Drugs from Sea” – saving of ₹579.93 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1100.00 lakhs) was due to delay in revision of administrative order as per the recommendation of Steering Committee.
- (c) “Ocean Observation and Information Services (OOIS)” – saving of ₹1519.71 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3000.00 lakhs) was due to availability of unspent balances with the participating centres and non-submission of bills by the coordinating agency.
- (d) “Marine Resources Programme” – saving of ₹915.02 lakhs (against the sanctioned provision

पूर्वनिर्धारित मरम्मतों की वजह से चार्टर्ड पोत के उपलब्ध न होने के कारण हुई।

of ₹1000.00 lakhs) was due to non-availability of chartered vessel owing to unscheduled repairs.

- (ड) “एकीकृत तटीय और समुद्री क्षेत्र प्रबंधन” - ₹221.17 लाख की बचत (₹950.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कुछ परियोजना कार्यकलापों को स्थगित किए जाने, जनशक्ति की कम आवश्यकता होने और किफायती उपाय किए जाने के कारण हुई।
- (च) “गैस हायड्रेट” - ₹700.00 लाख की बचत (₹1800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) जटिल जी.ओ.वास्तविक आंकड़ों के संसाधन और विश्लेषण में विलम्ब होने और सर्वेक्षण के वास्ते चार्टर किए जाने के लिए पोत उपलब्ध न होने के कारण हुई।
- (छ) “आर्कटिक क्षेत्र को अभियान” - ₹621.02 लाख की बचत (₹1500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) समय एवं आवास सीमित होने की वजह से कम कार्यकलाप होने के कारण हुई।
- (ज) “एकीकृत महासागर वेधन कार्यक्रम एवं भूरचना संबंधी अध्ययन” - ₹105.00 लाख की बचत (₹600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अभिकरण के पास अव्ययित शेष उपलब्ध होने के कारण हुई।
- (झ) “हिम श्रेणी अनुसंधान पोत” - ₹2900.00 लाख की बचत (₹6900.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पोत के निर्माण संबंधी संविदा को अंतिम रूप देने में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (ञ) “जलवायु परिवर्तन केंद्र” - ₹1200.30 लाख की बचत (₹5000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कुछ कार्यों के पूरा होने में विलम्ब होने और बैठकें कम संख्या में आयोजित किए जाने के कारण हुई।
- (चा) “अन्य व्यय” -
- (क) “प्रदर्शनी और मेले” - ₹364.47 लाख की बचत (₹530.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पहियों पर प्रदर्शनी के प्रस्ताव को अंतिम रूप न दिए जाने के कारण हुई।
- (e) “Integrated Coastal and Marine Area Management (ICMAM)” – saving of ₹221.17 lakhs (against the sanctioned provision of ₹950.00 lakhs) was due to postponement of certain project activities, requirement of less manpower and economy measures.
- (f) “Gas Hydrates” – saving of ₹700.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1800.00 lakhs) was due to delay in processing and analysing of complex G O physical data and non-availability of vessel for chartering towards conducting the surveys.
- (g) “Expeditions to the Arctic region” – saving of ₹621.02 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1500.00 lakhs) was due to less activities owing to limited time slot and accommodation.
- (h) “Integrated Ocean Drilling Programme and Geotechnic Studies (IODP)” – saving of ₹105.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹600.00 lakhs) was due to availability of unspent balances with the agency.
- (i) “Ice class Research Vessel” - saving of ₹2900.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6900.00 lakhs) was due to delay in finalising the contract for construction of vessel.
- (j) “Centre for Climate Change” – saving of ₹1200.30 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5000.00 lakhs) was due to delay in completing some of the tasks and holding of less number of meetings.
- (F) “Other Expenditure” -
- (a) “Exhibition and Fairs” – saving of ₹364.47 lakhs (against the sanctioned provision of ₹530.00 lakhs) was due to non-finalisation of proposal of exhibition on wheels.

- (ख) “ई-अभिशासन” - ₹656.38 लाख की बचत (₹700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सूचना प्रौद्योगिकी अवसंरचना कार्यकलापों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (b) “E-Governance” – saving of ₹656.38 lakhs (against the sanctioned provision of ₹700.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards IT infrastructure activities.
- (IV) मुख्य शीर्ष “3425” - “अन्य - अन्य स्कीमें - राष्ट्रीय मध्यम दूरी मौसम पूर्वानुमान केंद्र” के अंतर्गत ₹718.40 लाख की बचत (₹1648.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन/बैठक से संबंधित कुछ कार्यकलापों को आस्थगित किए जाने और कम्प्यूटर साफ्टवेयर एवं हार्डवेयर की अधिप्राप्ति के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (IV) Under Major Head “3425” – “Others - Other Schemes – National Centre for Medium Range Weather Forecasting (NCMRWF)”- saving of ₹718.40 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1648.00 lakhs) was due to deferment of certain activities relating to International Conference / Meeting and requirement of less funds towards procurement of computer software and hardware.
- (V) मुख्य शीर्ष “3455” के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई :-
- (V) Under Major Head “3455” – savings occurred under the following heads:-
- (का) “निदेशन और प्रशासन - महानिदेशक - मौसम विज्ञान” - ₹101.65 लाख की बचत (₹2615.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) छुट्टी यात्रा रियायत नकदीकरण के लिए कम दावे प्राप्त होने और संशोधित आश्वासित कैरियर प्रोन्नति स्कीम बकाया के मामलों को अंतिम रूप न दिए जाने के कारण हुई।
- (A) “Direction and Administration – Director General- Meteorology”- saving of ₹101.65 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2615.00 lakhs) was due to receipt of less claims towards leave travel concession encashment and non-finalisation of modified assured career progression scheme arrear cases.
- (खा) “अनुसंधान एवं विकास - अनुसंधान और विकास सेवाएं” - ₹146.55 लाख की बचत (₹2240.50 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संशोधित आश्वासित कैरियर प्रोन्नति स्कीम बकाया के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और सामग्रियों की पूर्ति संबंधी दावे प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (B) “Research and Development – Research and Development Services” – saving of ₹146.55 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2240.50 lakhs) was due to requirement of less funds towards modified assured career progression scheme arrear and non-receipt of claims for supply and materials.
- (गा) “उपग्रह सेवाएं - अंतरिक्ष मौसम विज्ञान” - ₹572.77 लाख की बचत (₹2480.20 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संशोधित आश्वासित कैरियर प्रोन्नति स्कीम बकाया के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, कार्य के निष्पादन में विलम्ब होने और पर्याप्त संख्या में विशेषज्ञों को काम पर रखे जाने के प्रस्ताव के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (C) “Satellite Services - Space Meteorology” – saving of ₹572.77 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2480.20 lakhs) was due to requirement of less funds towards modified assured career progression scheme arrear, delay in execution of work and non-materialisation of proposal for hiring of sufficient number of experts.
- (घा) “वेधशालाएं और मौसम केंद्र” -
- (D) “Observatories and Weather Stations”-
- (क) “वेधशाला सेवाएं” - ₹673.60 लाख की बचत (₹15014.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) छुट्टी यात्रा रियायत नकदीकरण संबंधी दावे प्राप्त न होने और कार्य निष्पादन में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (a) “Observatory Services” – saving of ₹673.60 lakhs (against the sanctioned provision of ₹15014.00 lakhs) was due to non-receipt of claims towards leave travel concession encashment and delay in execution of work.

- (ख) “विमानन मौसम विज्ञान” - ₹183.18 लाख की बचत (₹200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भंडारों और पूर्तियों एवं सामग्रियों संबंधी बिलों के प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (b) “Aviation Meteorology” – saving of ₹183.18 lakhs (against the sanctioned provision of ₹200.00 lakhs) was due to non-receipt of bills towards procurement of stores and supplies and materials.
- (ड) “अन्य मौसम वैज्ञानिक सेवाएं” -
- (E) “Other Meteorological Services”-
- (क) “मौसम विज्ञान सेवाएं” - ₹454.64 लाख की बचत (₹6820.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संशोधित आश्वासित कैरियर प्रोन्नति स्कीम बकाया के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, पूर्तियों एवं सामग्रियों के प्रस्ताव को अंतिम रूप न दिए जाने और उपभोज्य सामग्रियों की कम अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुई।
- (a) “Meteorology Services” – saving of ₹454.64 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6820.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards modified assured career progression scheme arrears, non-finalisation of proposal of supplies and materials and less procurement of consumables.
- (ख) “कृषि मौसम सलाहकार सेवाएं” - ₹277.27 लाख की बचत (₹900.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) क्षेत्रीय इकाइयों से उपयोग प्रमाणपत्र और व्यय विवरण देर से प्राप्त होने के कारण हुई।
- (b) “Agromet Advisory Services” – saving of ₹277.27 lakhs (against the sanctioned provision of ₹900.00 lakhs) was due to late receipt of utilisation certificate and statement of expenditure from field units.
- (ग) “वायुवाहित प्लेटफार्म और एफडीपी” - ₹496.97 लाख की बचत (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और
- (c) “Airborne Platforms and FDPs” – saving of ₹496.97 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs); and
- (चा) “अन्य व्यय” -
- (F) “Other Expenditure”-
- (क) “भूकम्प जोखिम मूल्यांकन केंद्र/भूकम्प खतरा और जोखिम मूल्यांकन” - ₹450.89 लाख की बचत (₹800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।
- (a) “Earthquake Risk Evaluation Centre/Seismic Hazard and Risk Evaluation” – saving of ₹450.89 lakhs (against the sanctioned provision of ₹800.00 lakhs).

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचतें सामान और सेवाओं के लिए आदेश न दिए जाने तथा विशेषज्ञों को काम पर रखे जाने के प्रस्ताव के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

Savings under the above two heads were due to non-placement of order for goods and services and non-materialisation of proposal for hiring of experts.

- (ख) “भारत मौसम विभाग का आधुनिकीकरण” - ₹753.04 लाख की बचत (₹2300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) गैर-रिहायशी भवनों के प्रचालन और नेमी रख-रखाव के लिए शहरी विकास मंत्रालय को सौंपे गए प्राधिकार का उपयोग न किए जाने, विदेश मंत्रालय से आवक दावे प्राप्त न होने, पूर्ति एवं सामग्रियों के प्रस्ताव प्राप्त न होने और उपभोज्य सामग्रियों की कम अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुई।
- (b) “Modernization of IMD” – saving of ₹753.04 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2300.00 lakhs) was due to non-utilisation of authorization placed at the disposal of the Ministry of Urban Development towards operation and routine maintenance of non-residential buildings, non-receipt of inward claims from Ministry of External Affairs, non-finalisation of proposals of supply and materials and less procurement of consumables.

(ग) “राष्ट्रमंडल खेल और समर्पित मौसम चैनल” - ₹163.31 लाख की बचत (₹200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना का कार्यान्वयन न होने के कारण हुई।

(VI) तीन शीर्षों के अंतर्गत ₹238.12 लाख की बचत हुई जो प्रत्येक में ₹50.00 लाख से अधिक परन्तु ₹100.00 लाख से कम और स्वीकृत प्रावधान का 14 प्रतिशत से 52 प्रतिशत तक थी।

3. उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (₹6986.50 लाख) प्रयुक्त हो गईं जैसाकि निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत मार्च, 2012 में ₹3.00 लाख का सांकेतिक पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था:-

(का) मुख्य शीर्ष “3403” -

(क) “समुद्र वैज्ञानिक सर्वेक्षण” -

(i) “समुद्र वैज्ञानिक अनुसंधान पोत” - ₹1230.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹1154.88 लाख था।

(ii) “समुद्री जीव संसाधन और मात्स्यिकी समुद्र वैज्ञानिक अनुसंधान पोत” - ₹891.50 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹648.34 लाख था।

(ख) “अन्य अनुसंधान स्कीम” -

(i) “नए अनुसंधान पोत/अनुसंधान पोत “सागर निधि” का अधिग्रहण” - ₹800.00 लाख।

(ii) “डाटा बोया कार्यक्रम” - ₹1600.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹1599.00 लाख था।

(iii) “सुनामी और समुद्र में तूफानी लहरें उठने की चेतावनी देने वाली प्रणाली” - ₹1600 लाख।

(खा) मुख्य शीर्ष “3425” - “अन्य - अन्य वैज्ञानिक निकायों को सहायता - वैज्ञानिक संस्थाएं/व्यावसायिक निकाय/स्वायत्त अनुसंधान और विकास संस्थाएं” - ₹865.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹777.00 लाख था।

(c) “Common Wealth Games and Dedicated Weather Channel” – saving of ₹163.31 lakhs (against the sanctioned provision of ₹200.00 lakhs) was due to non-implementation of the project.

(VI) Under three heads savings of ₹238.12 lakhs occurred, each exceeding ₹50.00 lakhs but not exceeding ₹100.00 lakhs and constituting 14 percent to 52 percent of the sanctioned provision.

3. The above savings were partly (₹6986.50 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining token supplementary grant of ₹3.00 lakhs in March, 2012 under the following major heads:-

(A) Major Head “3403” -

(a) “Oceanographic Survey” -

(i) “Oceanographic Research Vessel” - ₹1230.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹1154.88 lakhs.

(ii) “Marine Living Resources (MLR) and Fishery Oceanographic Research Vessel (FORV)” - ₹891.50 lakhs. Actual excess, however, was ₹648.34 lakhs.

(b) “Other Research Schemes” -

(i) “New Research Vessels/Acquisition of Research Vessel “Sagar Nidhi” - ₹800.00 lakhs.

(ii) “Data Buoy Programme” - ₹1600.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹1599.00 lakhs.

(iii) “Tsunami and Storm Surge Warning System (TSSWS)” - ₹1600.00 lakhs.

(B) Major Head “3425” - “Others - Assistance to Other Scientific Bodies – Scientific Institutions/Professional Bodies/Autonomous R & D Institutions” - ₹865.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹777.00 lakhs.

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

4. 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			
मुख्य शीर्ष "5403" समुद्र वैज्ञानिक अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head "5403" Capital Outlay on Oceanographic Research			
मू.	O.	1650.00		
पु.	R.	-274.00	1376.00	587.12
				-788.88
मुख्य शीर्ष "5425" अन्य वैज्ञानिक तथा पर्यावरणी अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head "5425" Capital Outlay on Other Scientific and Environmental Research			
मू.	O.	340.00		
पु.	R.	-80.00	260.00	210.00
				-50.00
मुख्य शीर्ष "5455" मौसम विज्ञान पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head "5455" Capital Outlay on Meteorology			
मू.	O.	26430.00		
पु.	R.	150.00	26580.00	9299.82
				-17280.18

(I) मुख्य शीर्ष "5403" के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-

(I) Under Major Head "5403" – savings occurred under the following heads :-

(का) "समुद्र वैज्ञानिक सर्वेक्षण - समुद्री जीव संसाधन और मात्स्यिकी समुद्र वैज्ञानिक अनुसंधान पोत" - ₹796.61 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोची में समुद्री जीव संसाधन और पारिस्थितिकी के लिए स्थायी केंद्र संबंधी निर्माण कार्यकलापों के लिए राज्य सरकार से अनुमोदन प्राप्त करने में विलंब होने के कारण हुई।

(A) "Oceanographic Survey – Marine Living Resources (MLR) and Fishery Oceanographic Research Vessel (FORV)" – saving of ₹796.61 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to delay in obtaining approval for construction activities of the permanent centre for Marine Living Resources and Ecology at Kochi from the State Government.

(खा) "अन्य व्यय" -

(B) "Other Expenditure" -

- (क) “मुख्यालय भवन” - ₹124.36 लाख की बचत (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संस्थापना संबंधी अदायगी का अनुपालन न किए जाने की वजह से संविदात्मक बाध्यता को स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (ख) “एकीकृत तटीय और समुद्री क्षेत्र प्रबंधन” - ₹141.91 लाख की बचत (₹150.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) केंद्रीय लोक निर्माण विभाग द्वारा निधियों का कम उपयोग किए जाने और केरल सरकार के साथ भूमि की खरीद को अंतिम रूप न दिए जाने के कारण हुई।
- (II) मुख्य शीर्ष “5425” - “अन्य व्यय - राष्ट्रीय मध्यम दूरी मौसम पूर्वानुमान केंद्र” के अंतर्गत ₹130.00 लाख की बचत (₹340.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मेगाट्रोफिक्यू परियोजना से संबंधित सूचना प्रौद्योगिकी उपस्कर की सुपुर्दगी में विलंब होने और नोएडा में राष्ट्रीय मध्यम दूरी मौसम पूर्वानुमान केंद्र के वर्तमान भवन के मुख्य मरम्मत कार्यों से संबंधित अदायगी को आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (III) मुख्य शीर्ष “5455” के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-
- (का) “उपग्रह सेवाएं - अंतरिक्ष मौसम विज्ञान” - ₹1257.85 लाख की बचत (₹1400.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उपग्रह के प्रक्षेपण में विलंब होने के कारण हुई।
- (खा) “वेधशालाएं और मौसम केंद्र” -
- (क) “प्रचालन और अनुरक्षण” - ₹2898.55 लाख की बचत (₹5610.00 लाख) विलंबित निविदा प्रक्रिया की वजह से रिहायशी और गैर-रिहायशी भवनों के निर्माण के लिए शहरी विकास मंत्रालय को सौंपे गए प्राधिकार का उपयोग न किए जाने और उपस्करों की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।
- (ख) “विमानन मौसम विज्ञान” - ₹5410.91 लाख की बचत (₹5550.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) स्कीम
- (a) “Headquarters Building” – saving of ₹124.36 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs) was due to postponement of contractual obligation owing to non-compliance of payment for installation.
- (b) “Integrated Coastal and Marine Area Management (ICMAM)” – saving of ₹141.91 lakhs (against the sanctioned provision of ₹150.00 lakhs) was due to less utilisation of funds by Central Public Works Department and non-finalisation of purchase of land with Kerala Government.
- (II) Under Major Head “5425” – “Other Expenditure – National Centre for Medium Range Weather Forecasting (NCMRWF)” – saving of ₹130.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹340.00 lakhs) was due to delay in delivery of Information Technology equipment relating to megatrophique project and deferment of payment relating to major repair works of the existing National Centre for Medium Range Weather Forecasting (NCMRWF) building at Noida.
- (III) Under Major Head “5455” – savings occurred under the following heads:-
- (A) “Satellite Services – Space Meteorology” – saving of ₹1257.85 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1400.00 lakhs) was due to delay in launching of satellite.
- (B) “Observatories and Weather Stations” –
- (a) “Operation and Maintenance” - saving of ₹2898.55 lakhs ( against the sanctioned provision of ₹5610.00 lakhs) was due to non-utilisation of authorisation placed at the disposal of Ministry of Urban Development towards construction of residential and non-residential buildings owing to late tendering process and delay in procurement of equipments.
- (b) “Aviation Meteorology” – saving of ₹5410.91 lakhs (against the sanctioned provision of

को अनुमोदन प्रदान न किए जाने के कारण हुई।

₹5550.00 lakhs) was due to non-approval of scheme.

(गा) “अन्य मौसम वैज्ञानिक सेवाएं” -

(C) “Other Meteorological Services”-

(क) “कृषि मौसम सलाहकार सेवाएं” - ₹862.54 लाख की बचत (₹870.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उपस्करों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने और कार्य की धीमी गति होने के कारण हुई।

(a) “Agromet Advisory Services” - saving of ₹862.54 lakhs (against the sanctioned provision of ₹870.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of equipments and slow pace of work.

(ख) “वायुवाहित प्लेटफार्म और पूर्वानुमान प्रदर्शन परियोजनाएं” - ₹1492.09 लाख की बचत (₹1600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) चक्रवात के विशेष प्रेक्षण के लिए विमान को किराए पर न लिए जाने के कारण हुई।

(b) “Airborne Platforms and Forecast Demonstration Projects (FDPs)”- saving of ₹1492.09 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1600.00 lakhs) was due to non-hiring of Air Craft for special observations of cyclone.

(घा) “अन्य व्यय” -

(D) “Other Expenditure” -

(क) “भूकंप खतरा और जोखिम मूल्यांकन” - ₹933.83 लाख की बचत (₹1500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संस्थापन संबंधी अदायगी का पालन न किए जाने की वजह से संविदात्मक बाध्यता स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(a) “Seismic Hazard and Risk Evaluation” – saving of ₹933.83 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1500.00 lakhs) was due to postponement of contractual obligation owing to non-compliance of payment of installation.

(ख) “भारत मौसम विभाग का आधुनिकीकरण” - ₹4096.88 लाख की बचत (₹8900.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रेडार संस्थापन एवं उपस्करों की अधिप्राप्ति में विलंब होने और विलंबित निविदा प्रक्रिया की वजह से शहरी विकास मंत्रालय को सौंपे गए प्राधिकार का उपयोग न किए जाने के कारण हुई।

(b) “Modernisation of IMD” – saving of ₹4096.88 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8900.00 lakhs) was due to delay in Radar installation, procurement of equipments and non-utilisation of authorization placed at the disposal of Ministry of Urban Development owing to late tendering process.

(ग) “राष्ट्रमंडल खेल और समर्पित मौसम चैनल” - ₹177.53 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रेडार संस्थापन और उपस्करों की अधिप्राप्ति संबंधी अदायगी के बिल प्राप्त न होने के कारण हुई।

(c) “Common Wealth Games and Dedicated Weather Channel”- saving of ₹177.53 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to non-receipt of bills for payment towards Radar installation and procurement of equipments.