

**अनुदान संख्या 66 - भू विज्ञान मंत्रालय**  
**GRANT No. 66-MINISTRY OF EARTH SCIENCES**

|                              |                                    | कुल अनुदान या विनियोग<br>Total grant<br>or<br>appropriation | वास्तविक व्यय<br>Actual<br>expenditure | बचत-<br>Saving-                               |
|------------------------------|------------------------------------|---|--|---|
|                              |                                    |   |  | (हजार रुपयों में)<br>(In thousands of rupees) |
| <b>राजस्व:</b>               | <b>Revenue:</b>                    |   |  |   |
| प्रभारित-                    | Charged-                           |   |  |   |
| पूरक                         | Supplementary                      | 5,00  | 5,00                                   | -5,00   |
| वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि | Amount surrendered during the year |   |  | शून्य Nil                                     |
| स्वीकृत-                     | Voted-                             |   |  |   |
| मूल                          | Original                           | 475,75,00   | 531,80,00                              | 458,88,85                                     |
| पूरक                         | Supplementary                      | 56,05,00  |  |   |
| वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि | Amount surrendered during the year |   |  | -72,91,15                                     |
| <b>पूंजीगत:</b>              | <b>Capital:</b>                    |   |  |   |
| स्वीकृत-                     | Voted-                             |   |  |   |
| पूरक                         | Supplementary                      | 59,10,00  | 59,10,00                               | -7,13,61                                      |
| वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि | Amount surrendered during the year |   |  | 6,57,00                                       |

**टीका और टिप्पणियां**

1. अनुदान के राजस्व भाग के प्रभारित अंश में, पूरक मांगों के तीसरे बैच के माध्यम से प्राप्त किया गया 5.00 लाख रु. का विनियोग मुख्य शीर्ष "3455" - "निदेशन और प्रशासन - महानिदेशक - मौसम विज्ञान" के अंतर्गत एक मामले में पूर्णतया अप्रयुक्त रहा।

2. अनुदान के राजस्व भाग के स्वीकृत अंश में, कुल बचतें (7291.15 लाख रु.) मार्च, 2007 में प्राप्त किए गए 5605.00 लाख रु. के पूरक अनुदान से अधिक हो गईं और यह कुल स्वीकृत प्रावधान का 14 प्रतिशत थीं।

**Notes and comments**

1. In the *charged* portion of the revenue section of the grant, *appropriation* of Rs.5.00 lakhs obtained through third batch of Supplementary Demands remained wholly unutilised in one case under Major Head "3455" - "Direction and Administration - Director General - Meteorology".

2. In the voted portion of the revenue section of the grant, the overall savings (Rs.7291.15 lakhs) exceeded the supplementary grant of Rs.5605.00 lakhs obtained in March, 2007 and constituted 14 percent of the total sanctioned provision.

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

Savings/excess occurred under the following major heads:-

|   |   | कुल अनुदान<br>Total<br>grant             | वास्तविक व्यय<br>Actual<br>expenditure | अधिक व्यय+<br>Excess+<br>बचत-<br>Saving- |
|---|---|--|--|--|
|   |   | (लाख रुपयों में)<br>(In lakhs of rupees) |  |  |
| शीर्ष<br>Head                                 | शीर्ष<br>Head   |  |  |  |
| मुख्य शीर्ष "3451"<br>सचिवालय - आर्थिक सेवाएं | Major Head "3451"<br>Secretariat - Economic<br>Services |  |  |  |
| मू.   | O.  | 790.00                                   |  |  |
| पु.   | R.  | -180.54                                  | 609.46                                 | 599.28                                   |
|   |   |  |  | -10.18                                   |
| मुख्य शीर्ष "3403"<br>महासागर अनुसंधान        | Major Head "3403"<br>Oceanographic Research             |  |  |  |
| मू.   | O.  | 46785.00                                 |  |  |
| पु.   | R.  | -18046.63                                | 28738.37                               | 28855.42                                 |
|   |   |  |  | +117.05                                  |
| मुख्य शीर्ष "3425"<br>अन्य वैज्ञानिक अनुसंधान | Major Head "3425"<br>Other Scientific Research          |  |  |  |
| पू.   | S.  | 2095.00                                  |  |  |
| पु.   | R.  | 321.00                                   | 2416.00                                | 1948.01                                  |
|   |   |  |  | -467.99                                  |
| मुख्य शीर्ष "3455"<br>मौसम विज्ञान            | Major Head "3455"<br>Meteorology                        |  |  |  |
| पू.   | S.  | 3510.00                                  |  |  |
| पु.   | R.  | 12852.55                                 | 16362.55                               | 14486.14                                 |
|   |   |  |  | -1876.41                                 |

(I) निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत प्राप्त किया गया पूरक अनुदान प्रत्येक के अंतर्गत दर्शाई गई सीमा तक अप्रयुक्त रहा:-

(का) मुख्य शीर्ष "3425" - "अन्य - अन्य स्कीमें - राष्ट्रीय मध्यम दूरी मौसम पूर्वानुमान केंद्र" - 975.00 लाख रु. की निधियां पूरक अनुदान प्राप्त करके उपलब्ध कराई गई थीं, तथापि, जो वेतन और व्यावसायिक सेवाओं पर प्रत्याशा से कम व्यय होने

(I) Supplementary grant obtained under the following major heads remained unutilised to the extent shown against each:-

(A) Major Head "3425" - "Others - Other Schemes - National Centre for Medium Range Weather Forecasting (NCMRWF)" - funds of Rs.975.00 lakhs were provided by obtaining supplementary grant which, however, remained

और पूर्तियां और सामग्रियां शीर्ष के अंतर्गत मशीनरी की अधिप्राप्ति न किए जाने के कारण 146.99 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहीं।

(खा) मुख्य शीर्ष "3455" -

(क) "अंतर्राष्ट्रीय सहयोग - बाह्य सहायताप्राप्त परियोजनाएं" - 7.00 लाख रु. की निधियां पूरक अनुदान प्राप्त करके उपलब्ध कराई गई थीं, तथापि, जो 6.55 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहीं; और

(ख) "अन्य व्यय - भूकंप जोखिम मूल्यांकन केंद्र" - 165.00 लाख रु. की निधियां पूरक अनुदान प्राप्त करके उपलब्ध कराई गई थीं, तथापि, जो 77.86 लाख रु. का सीमा तक अप्रयुक्त रहीं।

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचतें भारतीय मौसम विज्ञान विभाग का भू विज्ञान मंत्रालय को अंतरण किए जाने की प्रक्रिया को सरल बनाने के लिए अनुदान से निधियां अभ्यर्पित किए जाने के कारण हुईं।

(II) मुख्य शीर्ष "3451" - "सचिवालय - महासागर विकास विभाग" - 190.72 लाख रु. की बचत (790.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

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

(का) "महासागर सर्वेक्षण - समुद्री जीव संसाधन और मछली पालन और महासागर अनुसंधान पोत" - 576.76 लाख रु. की बचत (2110.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

(खा) "महासागर अनुसंधान के लिए सहायता - समुद्र अनुसंधान और विकास" - 4115.60 लाख रु. की बचत (9100.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

(गा) "बहुधात्विक नोड्यूल कार्यक्रम" -

untutilised to the extent of Rs.146.99 lakhs owing to less expenditure on salaries and professional services than anticipated and non-procurement of machinery under the head Supplies and Materials.

(B) Major Head "3455" -

(a) "International Co-operation - Externally Aided Projects" - funds of Rs.7.00 lakhs were provided by obtaining supplementary grant, which however, remained unutilised to the extent of Rs.6.55 lakhs; and

(b) "Other Expenditure- Earthquake Risk Evaluation Centre" - funds of Rs.165.00 lakhs were provided by obtaining supplementary grant which, however, remained unutilised to the extent of Rs.77.86 lakhs.

Savings under the above two heads were due to surrender of funds from grant to facilitate the transfer of Indian Meteorological Department to Ministry of Earth Sciences.

(II) Major Head "3451" - "Secretariat - Department of Ocean Development" - saving of Rs.190.72 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.790.00 lakhs);

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

(A) "Oceanographic Survey - Marine Living Resources (MLR) and Fishery and Oceanographic Research Vessel (FORV)" - saving of Rs.576.76 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2110.00 lakhs);

(B) "Assistance for Oceanographic Research - Marine Research and Development" - saving of Rs.4115.60 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.9100.00 lakhs) ;

(C) "Polymetallic Nodules Programme (PMN)" -

- (क) "खनन अनुसंधान और विकास" - 232.63 लाख रु. की बचत (1300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;
- (ख) "धातुकर्म" - 131.09 लाख रु. की बचत (300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;
- (घ) "अन्य अनुसंधान स्कीमें" -
- (क) "तटीय महासागर निगरानी और भविष्यवाणी प्रणाली" - 135.48 लाख रु. की बचत (220.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;
- (ख) "महासागर प्रेक्षण और सूचना सेवाएं" - 1282.47 लाख रु. की बचत (2500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;
- (ग) "समुद्री संसाधन कार्यक्रम" - 289.13 लाख रु. की बचत (300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;
- (घ) "एकीकृत तटीय और समुद्री क्षेत्र प्रबंधन" - 105.28 लाख रु. की बचत (500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;
- (ङ) "अनन्य आर्थिक क्षेत्र का व्यापक स्वाथ गहराई-मापन सर्वेक्षण" - 510.50 लाख रु. की बचत (900.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;
- (च) "गैस हायड्रेट" - 2329.55 लाख रु. की बचत (3000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;
- (छ) "नया अनुसंधान पोत" - 2650.00 लाख रु. की बचत (7000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;
- (ज) "आंकड़ा बोया कार्यक्रम" - 730.99 लाख रु. की बचत (2500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;
- (a) "Mining Research and Development" - saving of Rs.232.63 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1300.00 lakhs);
- (b) "Metallurgy" - saving of Rs.131.09 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.300.00 lakhs);
- (D) "Other Research Schemes" -
- (a) "Coastal Ocean Monitoring and Prediction System (COMAPS)" - saving of Rs.135.48 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.220.00 lakhs);
- (b) "Ocean Observation and Information Services (OOIS)" - saving of Rs.1282.47 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2500.00 lakhs);
- (c) "Marine Resources Programme" - saving of Rs.289.13 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.300.00 lakhs);
- (d) "Integrated Coastal and Marine Area Management (ICMAM)" - saving of Rs.105.28 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.500.00 lakhs);
- (e) "Comprehensive Swath Bathymetric (CSBMS) of Exclusive Economic Zone Survey" - saving of Rs.510.50 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.900.00 lakhs);
- (f) "Gas Hydrates" - saving of Rs.2329.55 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.3000.00 lakhs);
- (g) "New Research Vessel" - saving of Rs.2650.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.7000.00 lakhs);
- (h) "Data Buoy Programme" - saving of Rs.730.99 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2500.00 lakhs);

(झ) “सुनामी और समुद्र में तूफानी लहरें उठने की चेतावनी देने वाली प्रणाली” - 3943.51 लाख रु. की बचत (9500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और

(ड) “अन्य व्यय - ई-गवर्नेंस” - 150.77 लाख रु. की बचत (300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

उपर्युक्त पंद्रह शीर्षों के अंतर्गत बचतें भारतीय मौसम विज्ञान विभाग का भू-विज्ञान मंत्रालय को अंतरण किए जाने की प्रक्रिया को सरल बनाने के लिए अनुदान से निधियां अभ्यर्पित किए जाने के कारण हुईं।

(चा) “ध्रुवीय/अंटार्कटिक अनुसंधान - राष्ट्रीय अंटार्कटिक और महासागर अनुसंधान केंद्र” - 565.41 लाख रु. की बचत (4100.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) केंद्र के पास पिछले वर्ष का अव्ययित शेष उपलब्ध रहने और जहाज अभियान शुरू करने और इसके वापस अंटार्कटिक लौटने में विलंब होने के कारण हुईं।

(IV) दो शीर्षों के अंतर्गत 136.41 लाख रु. की बचतें हुईं जो प्रत्येक में 50.00 लाख रु. से अधिक परंतु 100.00 लाख रु. से कम और स्वीकृत प्रावधान का 12 प्रतिशत और 52 प्रतिशत थीं।

3.(I) उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (12899.05 लाख रु.) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि मुख्य शीर्ष “3455” के अंतर्गत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत 5605.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था:-

(का) “प्रशिक्षण - प्रशिक्षण संगठन” - 180.00 लाख रु.। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 119.64 लाख रु. था।

(खा) “अनुसंधान और विकास कार्यक्रम - अनुसंधान और विकास सेवाएं” - 1229.93 लाख रु.। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 1043.69 लाख रु. था।

(गा) “उपग्रह कार्यक्रम - उपग्रह सेवाएं” - 538.27 लाख रु.। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 358.78 लाख रु. था।

(i) “Tsunami and Storm Surge Warning System” - saving of Rs.3943.51 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.9500.00 lakhs); and

(E) “Other Expenditure - E-Governance” - saving of Rs.150.77 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.300.00 lakhs).

Savings under the above fifteen heads were due to surrender of funds from grant to facilitate the transfer of Indian Meteorological Department to Ministry of Earth Sciences.

(F) “Polar/Antarctic Research - National Centre for Antarctic and Ocean Research (NCAOR)” - saving of Rs.565.41 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.4100.00 lakhs) was due to availability of unspent balance of previous year with the centre and delay of launching of the expedition ship and its arrival at Antarctica.

(IV) Under two heads savings of Rs.136.41 lakhs occurred, each exceeding Rs.50.00 lakhs but not exceeding Rs.100.00 lakhs and constituting 12 percent and 52 percent of the sanctioned provision.

3.(I) The above savings were partly (Rs.12899.05 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining supplementary grant of Rs.5605.00 lakhs under Major Head “3455” – under the following heads:-

(A) “Training – Training Organisation” - Rs.180.00 lakhs. Actual excess, however, was Rs.119.64 lakhs.

(B) “Research and Development Programmes - Research and Development Services” - Rs.1229.93 lakhs. Actual excess, however, was Rs.1043.69 lakhs.

(C) “Satellite Programmes - Satellite Services” - Rs.538.27 lakhs. Actual excess, however, was Rs.358.78 lakhs.

(घा) “वेधशालाएं और मौसम केंद्र - वेधशाला सेवाएं” - 7162.85 लाख रु.। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 6354.13 लाख रु. था।

(ड) “अन्य मौसम वैज्ञानिक सेवाएं - मौसम विज्ञान सेवाएं” - 3665.00 लाख रु.। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 2943.56 लाख रु. था।

(चा) “अंतर्राष्ट्रीय सहयोग - विश्व मौसम - वैज्ञानिक संगठन” - 123.00 लाख रु.। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 96.50 लाख रु. था।

(II) बचतें मुख्य शीर्ष “3455” - “निदेशन और प्रशासन - मौसमविज्ञान महानिदेशक” के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा भी आंशिक रूप से प्रतिसंतुलित हो गईं - 111.69 लाख रु. का अधिक व्यय (1010.00 लाख रु. के पूरक अनुदान की तुलना में) बजट प्रावधान को पूर्व विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी विभाग से नवगठित भू विज्ञान मंत्रालय को अंतरित किए जाने के लिए कम राशि का पूरक अनुदान लिए जाने के कारण हुआ।

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

(D) “Observatories and Weather Stations - Observatories Services” - Rs.7162.85 lakhs. Actual excess, however, was Rs.6354.13 lakhs.

(E) “Other Meteorological Services - Meteorology Services” - Rs.3665.00 lakhs. Actual excess, however, was Rs.2943.56 lakhs.

(F) “International Cooperation – World Meteorological Organisation” – Rs.123.00 lakhs. Actual excess, however, was Rs.96.50 lakhs.

(II) Savings were also partly offset by excess under Major Head “3455” - “Direction and Administration – Director General of Meteorology” - excess of Rs.111.69 lakhs against supplementary grant of Rs.1010.00 lakhs was due to supplementary grant taken for lesser amount to shift the budget provision from erstwhile Department of Science and Technology to newly created Ministry of Earth Sciences.

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

| कुल अनुदान<br>Total<br>grant | वास्तविक व्यय<br>Actual<br>expenditure | बचत-<br>Saving- |
|------------------------------|--|-----------------|
|------------------------------|--|-----------------|

(लाख रुपयों में)  
(In lakhs of rupees)

| शीर्ष<br>Head  | Head  |
|--|---|
| मुख्य शीर्ष “5455”<br>मौसम विज्ञान पर<br>पूंजीगत परिव्यय | Major Head “5455”<br>Capital Outlay on<br>Meteorology |

|     |    |         |         |         |        |
|-----|----|---------|---------|---------|--------|
| पू. | S. | 4160.00 | 3553.00 | 3496.40 | -56.60 |
| पु. | R. | -607.00 |         |         |        |

(I) मार्च, 2007 में प्राप्त किया गया 185.00 लाख रु. का पूरक प्रावधान “अन्य व्यय - भूकंप जोखिम मूल्यांकन केंद्र” के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा; और

(II) निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत प्राप्त किया गया पूरक अनुदान प्रत्येक के सामने दर्शाई गई सीमा तक अप्रयुक्त रहा:-

(I) Supplementary provision of Rs.185.00 lakhs obtained in March, 2007 remained wholly unutilised under “Other Expenditure- Earthquake Risk Evaluation Centre”; and

(II) Supplementary grant obtained under the following heads remained unutilised to the extent as shown against each:-

(का) “वेधशाला और मौसम केंद्र - उपस्कर” - मार्च, 2007 में पूरक अनुदान प्राप्त करके 1739.00 लाख रु. की निधियां उपलब्ध कराई गई थीं, तथापि, जो 366.33 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहीं।

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचतें भारतीय मौसम विज्ञान विभाग का भू विज्ञान मंत्रालय को अंतरण किए जाने की प्रक्रिया को सरल बनाने के लिए अनुदान से निधियां अभ्यर्पित किए जाने के कारण हुईं।

(खा) “अन्य मौसम वैज्ञानिक सेवाएं - उपस्कर” - मार्च, 2007 में पूरक अनुदान प्राप्त करके 430.00 लाख रु. की निधियां उपलब्ध कराई गई थीं, तथापि, जो 20 नई भूकंप वेधशालाएं और अनुकूलतम भूकंप तंत्र की स्थापना के लिए उपस्कर की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण 355.44 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहीं।

5. उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (323.00 लाख रु.) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि “उपग्रह सेवाएं - उपस्कर” के अंतर्गत मार्च, 2007 में 1806.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 243.17 लाख रु. था।

(A) “Observatory and Weather Stations-Equipment” – funds of Rs.1739.00 lakhs were provided by obtaining supplementary grant in March, 2007 which, however, remained unutilised to the extent of Rs.366.33 lakhs.

Savings under the above two heads were due to surrender of funds from grant to facilitate the transfer of Indian Meteorological Department to Ministry of Earth Sciences.

(B) “Other Meteorological Services – Equipment” - funds of Rs.430.00 lakhs were provided by obtaining supplementary grant in March, 2007 which, however, remained unutilised to the extent of Rs.355.44 lakhs due to delay in procurement of equipment for establishment of 20 new Seismo Observatories and Optimum Seismo Network.

5. The above savings were partly (Rs.323.00 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining supplementary grant of Rs.1806.00 lakhs in March, 2007 under - “Satellite Services – Equipment”. Actual excess, however, was Rs.243.17 lakhs.