अनुदान संख्या 81– विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी विभाग
GRANT No. 81–DEPARTMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

				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–*					
मूल	*Original*			*7,00*	*59*	*–6,41*
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	*Amount surrendered during the year*					*5,00*
स्वीकृत-	Voted–					
मूल	Original	1605,59,00		1605,62,00	1115,58,29	–490,03,71
पूरक	Supplementary	3,00				
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year					479,01,50
पूंजीगत:	**Capital:**					
स्वीकृत-	Voted–					
मूल	Original	153,60,00		154,56,00	42,63,40	–111,92,60
पूरक	Supplementary	96,00				
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year					110,12,50

टीका और टिप्पणियां

1. अनुदान के राजस्व भाग के *प्रभारित* अंश में, *5.00 लाख रु.* 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 हुईं/हुआ:-

Notes and comments

1. In the *charged* portion of the revenue section of the grant, *appropriation* of *Rs.5.00 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:-

शीर्ष	Head		कुल अनुदान या विनियोग Total grant or appropriation	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving–
					(लाख रुपयों में) (In lakhs of rupees)
मुख्य शीर्ष "3425'' अन्य वैज्ञानिक अनुसंधान	Major Head "3425" Other Scientific Research				
मू.	O.	140665.00			
पू.	S.	3.00	109917.50	108833.05	–1084.45
पु.	R.	–30750.50			
मुख्य शीर्ष "3455'' मौसम विज्ञान	Major Head "3455" Meteorology				
मू.	O.	17210.00			
			. .	. .	. .
पु.	R.	–17210.00			

(I) 36185.00 लाख रु. का प्रावधान तेरह शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा; जिसमें से 36108.00 लाख रु. निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत लेखाबद्ध किए गए:-

(I) Provision of Rs.36185.00 lakhs remained wholly unutilised under thirteen heads; of these, Rs.36108.00 lakhs accounted for under the following major heads:-

(का) मुख्य शीर्ष "3425'' - ''अन्य'' -

(A) Under Major Head "3425" - "Others" -

(क) ''अन्य वैज्ञानिक निकायों को सहायता - नैनो विज्ञान और नैनो प्रौद्योगिकी संबंधी राष्ट्रीय मिशन'' - 18000.00 लाख रु. व्यय वित्त समिति द्वारा स्कीम को अनुमोदन प्रदान न किए जाने के कारण थे।

(a) "Assistance to Other Scientific Bodies – National Mission on Nano Science and Nano Technology" – Rs.18000.00 lakhs - due to non- approval of the scheme by the Expenditure Finance Committee.

(ख) ''अन्य स्कीमें - राष्ट्रीय मध्यम दूरी मौसम पूर्वानुमान केंद्र'' - 975.00 लाख रु.;

(b) "Other Schemes - National Centre for Medium Range Weather Forecasting (NCMRWF)" – Rs.975.00 lakhs;

(खा) मुख्य शीर्ष "3455'' के अंतर्गत -

(B) Under Major Head "3455" –

(क) ''निदेशन और प्रशासन - मौसम विज्ञान महानिदेशक''- 1328.00 लाख रु.;

(a) "Direction and Administration – Director General Meteorology" – Rs.1328.00 lakhs;

(ख) ''प्रशिक्षण - प्रशिक्षण संगठन'' - 252.80 लाख रु.;

(b) "Training – Training Organisations" – Rs.252.80 lakhs;

(ग) ''अनुसंधान और विकास कार्यक्रम - अनुसंधान और विकास सेवाएं'' - 1392.00 लाख रु.;

(c) "Research and Development Programmes – Research and Development Services" – Rs.1392.00 lakhs;

(घ) ''उपग्रह कार्यक्रम - उपग्रह सेवाएं'' - 1172.50 लाख रु.;

(ङ) ''वेधशालाएं और मौसम केंद्र - वेधशाला सेवाएं'' - 8461.55 लाख रु.;

(च) ''अन्य मौसम वैज्ञानिक सेवाएं - मौसम वैज्ञानिक सेवाएं'' - 4190.65 लाख रु.;

(छ) ''अंतर्राष्ट्रीय सहयोग - विश्व मौसम वैज्ञानिक संगठन'' - 120.00 लाख रु.; और

(ज) ''अन्य व्यय - भूकंप जोखिम मूल्यांकन केंद्र'' - 215.50 लाख रु.।

उपर्युक्त नौ शीर्षों के अंतर्गत प्रावधान अभ्यर्पण के कारण अप्रयुक्त रहा ताकि भारतीय मौसम विज्ञान विभाग को भू विज्ञान मंत्रालय को अंतरित किए जाने की प्रक्रिया को सरल बनाया जा सके।

(II) मुख्य शीर्ष ''3425'' के अंतर्गत बचत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-

(का) ''भारतीय सर्वेक्षण'' -

(क) ''स्थलाकृतिक सर्वेक्षण - सर्वेक्षण दल'' - 880.61 लाख रु. की बचत (8282.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) क्षेत्रीय कर्मचारी व्यय को कम किए जाने, कर्मचारी प्रशिक्षण संस्थान में आयोजित किए जाने वाले प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों संबंधी शीर्ष के अंतर्गत कर्मचारियों को अस्थायी रूप से स्थानांतरित किए जाने के कारण हुई।

(ख) ''मानचित्रों, चार्टों प्रतिवेदनों आदि का प्रकाशन - मानचित्रा प्रकाशन कार्यालय'' - 464.04 लाख रु. की बचत (2690.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में)प्रचालनात्मक और प्रक्रियात्मक कठिनाइयों की वजह से खरीदों को मूर्तरूप न दिए जाने के कारण हुई।

(ग) ''अन्य व्यय - अन्य स्कीमें'' - 227.59 लाख रु. की बचत (2600.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रिक्त पदों के न भरे जाने और

(d) “Satellite Programmes – Satellite Services” – Rs.1172.50 lakhs;

(e) “Observatories and Weather Stations – Observatory Services” – Rs.8461.55 lakhs;

(f) “Other Meteorological Services – Meteorological Services” – Rs.4190.65 lakhs;

(g) “International Cooperation – World Meteorological Organisation” – Rs.120.00 lakhs; and

(h) “Other Expenditure – Earthquake Risk Evaluation Centre” – Rs.215.50 lakhs.

Provision under above nine heads remained unutilised due to surrender as to facilitate the transfer of Indian Meteorological Department to Ministry of Earth Sciences.

(II) Under Major Head “3425” – Saving occurred under the following heads:-

(A) “Survey of India” -

(a) “Topographical Surveys – Survey Parties” – saving of Rs.880.61 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.8282.00 lakhs) was due to curtailment of field staff expenditure, temporary transfer of staff under the head for training courses conducted at Staff Training Institute.

(b) “Publication of Maps, Charts Reports etc. - Map Publication Offices” - saving of Rs.464.04 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2690.00 lakhs) was due to non materialisation of purchases owing to operational and procedural difficulties.

(c) “Other Expenditure –Other Schemes”- saving of Rs.227.59 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2600.00 lakhs)

प्रचालनात्मक एवं प्रक्रियात्मक कठिनाइयों की वजह से कुछ खरीदों के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

(खा) ''अन्य'' -

(क) ''राष्ट्रीय मानचित्रावली एवं विषयवस्तुनिष्ठ मानचित्राण संगठन - राष्ट्रीय मानचित्रावली और विषयवस्तुनिष्ठ मानचित्राण संगठन'' - 246.73 लाख रु. की बचत (1190.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पूर्ति तथा निपटान महानिदेशालय द्वारा निरीक्षण का अनुपालन न किए जाने की वजह से उपस्करों की अधिप्राप्ति में तकनीकी कठिनाइयां आने के कारण हुई।

(ख) ''अन्य वैज्ञानिक निकायों को सहायता'' -

(i) ''वैज्ञानिक संस्थाओं/व्यावसायिक निकायों को सहायता अनुदान'' - 1540.59 लाख रु. की बचत (1.00 लाख रु. के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित 37221.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भारतीय उष्णकटिबंधी मौसम विज्ञान संस्थान, पुणे का अंतरण भू विज्ञान मंत्रालय को किए जाने के कारण हुई।

(ii) ''सामाजिक-आर्थिक विकास के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी कार्यक्रम के लिए सहायता अनुदान'' - 878.53 लाख रु. की बचत (7250.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सक्षम प्राधिकारी से स्कीम का अनुमोदन प्राप्त करने में विलंब होने के कारण हुई।

(iii) ''मिशन मोड में प्रौद्योगिकी परियोजना'' -1449.30 लाख रु. की बचत (4500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भूकंप विज्ञान मिशन परियोजना के पूरे होने और इसका अंतरण भूविज्ञान मंत्रालय को किए जाने के कारण हुई।

(iv) ''प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम'' -1093.85 लाख रु. की बचत (3800.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सहायता अनुदान के लिए परियोजनाओं के कम संख्या में उपयुक्त पाए जाने और वित्त

was due to non-filling of vacant posts and non-materialisation of certain purchases owing to operational and procedural difficulties.

(B) "Others" -

(a) "National Atlas and Thematic Mapping Organisation (NATMO) - National Atlas and Thematic Mapping Organisation"- saving of Rs.246.73 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1190.00 lakhs) was due to technical difficulties in procurement of equipments owing to non-compliance of inspection by the Directorate General Supplies and Disposals.

(b) "Assistance to Other Scientific Bodies"-

(i) "Grants-in-aid to Scientific and Institutions/ Professional Bodies"-saving of Rs.1540.59 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.37221.00 lakhs including token supplementary grant of Rs.1.00 lakh) was due to transfer of Indian Institute of Tropical Meteorology, Pune to Ministry of Earth Sciences.

(ii) "Grants-in-aid for Science and Technology Programmes for Socio-Economic Development" – saving of Rs.878.53 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.7250.00 lakhs) was due to delay in getting the approval of the scheme from the competent authority.

(iii) "Technology Projects in Mission Mode" – saving of Rs.1449.30 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.4500.00 lakhs) was due to ending of the Seismology Mission Project and its transfer to Ministry of Earth Sciences.

(iv) "Technology Development Programme"- saving of Rs.1093.85 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.3800.00 lakhs) was due to less number of projects finding

मंत्रालय द्वारा अधिकतम सीमा लागू किए जाने के कारण हुई।

(v) ''सहक्रिया परियोजनाएं'' - 599.00 लाख रु. की बचत (2000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सूचना और बीज लेख विज्ञान संबंधी परियोजना के लिए अग्रिम सुविधा शुरू न किए जा सकने के कारण हुई क्योंकि राज्य सरकार द्वारा भूमि सौंपी नहीं जा सकी थी।

(vi) ''औषधि और औषधि निर्माण अनुसंधान'' -3492.09 लाख रु. की बचत (6000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एक मुख्य परियोजना बीएसएल4 के लिए व्यय वित्त समिति द्वारा अनुमोदन प्रदान न किए जाने के कारण हुई।

(ग) ''अन्य स्कीमें'' -

(i) ''अनुसंधान और विकास उपकर के अधीन प्राप्तियों के अंतर्गत अदायगी'' - 2918.00 लाख रु. की बचत (3350.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) स्वीकृत परियोजनाओं से वर्ष 2006-07 के दौरान अनुमान से अधिक पुनर्अदायगियां होने के कारण हुई।

(ii) ''सूचना प्रौद्योगिकी का कार्यान्वयन'' - 264.14 लाख रु. की बचत (400.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रशासनिक कारणों की वजह से कंप्यूटरों, सहायक हिस्से-पुर्जों और बाह्य उपकरणों की कम अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुई।

(घ) ''अंतर्राष्ट्रीय सहयोग - अन्य देशों के साथ विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी सहयोग'' - 155.07 लाख रु. की बचत (1050.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) दौरे पर आने वाले विदेशी शिष्टमंडल के आतिथ्य सत्कार संबंधी व्यय के संबंध में व्यय करने के लिए अपेक्षित सही राशि का अनुमान लगाने में अनिश्चितता होने के कारण हुई।

3. उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (1687.50 लाख रु.) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि मुख्य शीर्ष ''3425'' - ''अन्य - अन्य वैज्ञानिक

favour for grants-in-aid and ceiling imposed by Ministry of Finance.

(v) "Synergy Projects"- saving of Rs.599.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2000.00 lakhs) was due to advance facility for information and crytology project could not take off as the land could not be handed over by the State Government.

(vi) "Drugs and Pharmaceutical Research" – saving of Rs.3492.09 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.6000.00 lakhs) was due to non-approval by the Expenditure Finance Committee for a major project BSL4.

(c) "Other Schemes"-

(i) "Payment against receipts under Research and Development Cess" – saving of Rs.2918.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.3350.00 lakhs) was due to increased repayments than estimated during 2006-07 from the sanctioned projects.

(ii) "Implementation of Information Technology" – saving of Rs.264.14 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.400.00 lakhs) was due to less procurement of computers, accessories and peripherals owing to administrative reasons.

(d) "International Co-operation - Science and Technology Co-operation with Other Countries" – saving of Rs.155.07 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1050.00 lakhs) was due to uncertainty for estimating the exact amount required for incurring expenditure in connection with the hospitality expenses of visiting foreign delegation.

3. The above savings were partly (Rs.1687.50 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament

निकायों को सहायता - अनुसंधान और विकास सहायता'' के अंतर्गत मार्च, 2007 में 1.00 लाख रु. का सांकेतिक पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 1445.88 लाख रु. था।

while obtaining token supplementary grant of Rs.1.00 lakh in March, 2007 under Major Head "3425" – "Others – Assistance to Other Scientific Bodies - Research and Development Support". Actual excess, however, was Rs.1445.88 lakhs.

4. अनुदान के पूंजीगत भाग में, कुल बचतें (11192.60 लाख रु.) दिसंबर, 2006 में प्राप्त किए गए 96.00 लाख रु. के पूरक अनुदान से अधिक हो गईं और यह कुल स्वीकृत प्रावधान का 72 प्रतिशत थीं।

4. In the capital section of the grant, the overall savings (Rs.11192.60 lakhs) exceeded the supplementary grant of Rs.96.00 lakhs obtained in December, 2006 and constituted 72 percent of total sanctioned provision.

बचतें निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-

Savings 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 "5425" अन्य वैज्ञानिक तथा पर्यावरणी अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head "5425" Capital Outlay on Other Scientific and Environmental Research				
मू.	O.	2500.00	943.50	763.40	–180.10
पू.	S.	96.00			
पु.	R.	–1652.50			
मुख्य शीर्ष "5455" मौसम विज्ञान पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head "5455" Capital Outlay on Meteorology				
मू.	O.	5860.00	. .	. .	. .
पु.	R.	–5860.00			
मुख्य शीर्ष "7425" अन्य वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए कर्ज	Major Head "7425" Loans for Other Scientific Research				
मू.	O.	7000.00	3500.00	3500.00	. .
पु.	R.	–3500.00			

(I) 7410.00 लाख रु. का प्रावधान निम्नलिखित पांच शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा:-

(का) मुख्य शीर्ष "5425'' - "अन्य व्यय - राष्ट्रीय मध्यम दूरी मौसम पूर्वानुमान केंद्र'' - 1550.00 लाख रु.;

(खा) मुख्य शीर्ष "5455'' -

(i) "उपग्रह सेवाएं - उपस्कर'' - 2250.00 लाख रु.;

(ii) "वेधशालाएं और मौसम केंद्र - उपस्कर'' -2080.00 लाख रु.;

(iii) "अन्य मौसम वैज्ञानिक सेवाएं - उपस्कर'' -960.00 लाख रु.; और

(iv) "अन्य व्यय - भूकंप जोखिम मूल्यांकन केंद्र'' - 570.00 लाख रु.।

उपर्युक्त पांच शीर्षों के अंतर्गत प्रावधान अभ्यर्पण के कारण अप्रयुक्त रहा ताकि भारतीय मौसम विज्ञान विभाग को भू विज्ञान मंत्रालय को अंतरित किए जाने की प्रक्रिया को सरल बनाया जा सके।

(II) मुख्य शीर्ष "5425'' - "अन्य व्यय - विशेष निर्माण कार्य - भवन और वातानुकूलन एवं उपस्कर (सचिवालय)'' के अंतर्गत 50.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को दिसंबर, 2006 में 96.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 146.00 लाख रु. कर दिया गया, तथापि, जो प्रशासनिक कारणों की वजह से भवन परियोजनाओं से संबंधित कार्यकलापों की धीमी प्रगति होने के कारण 18.45 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(III) मुख्य शीर्ष "5425'' - "भारतीय सर्वेक्षण - भवन'' के अंतर्गत 196.36 लाख रु. की बचत (800.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रशासनिक कारणों की वजह से भवन परियोजनाओं संबंधी कार्यकलापों की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

(IV) मुख्य शीर्ष "7425'' - "औषधि निर्माण अनुसंधान के लिए वैज्ञानिक निकायों को कर्ज - औषधि निर्माण उद्योगों को कर्ज और अग्रिम'' के अंतर्गत 3500.00 लाख रु. की

(I) Provision of Rs.7410.00 lakhs remained wholly unutilised under the following five heads:-

(A) Under Major Head "5425" – "Other Expenditure – National Centre for Medium Range Weather Forecasting" – Rs.1550.00 lakhs;

(B) Under Major Head "5455" –

(i) "Satellite Services – Equipment" – Rs.2250.00 lakhs;

(ii) "Observatories and Weather Stations – Equipment" – Rs.2080.00 lakhs;

(iii) "Other Meteorological Services – Equipment" – Rs.960.00 lakhs; and

(iv) "Other Expenditure – Earthquake Risk Evaluation Centre" – Rs.570.00 lakhs.

Provision under above five heads remained unutilised due to surrender as to facilitate the transfer of Indian Meteorological Department to Ministry of Earth Sciences.

(II) Under Major Head "5425" - "Other Expenditure – Special Construction Work – Building and Air Conditioning and Equipments (Secretariat)" – the original provision of Rs.50.00 lakhs was augmented to Rs.146.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.96.00 lakhs in December, 2006 which however, remained unutilised to the extent of Rs.18.45 lakhs due to slow progress of activities with regard to building projects owing to administrative reasons.

(III) Under Major Head "5425" - "Survey of India - Building" – saving of Rs.196.36 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.800.00) was due to slow progress of activities with regard to building projects owing to administrative reasons.

(IV) Under Major Head "7425" – "Loans to Scientific Bodies for Pharmaceuticals Research – Loans and Advances to Pharmaceutical Industries"

बचत (7000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आर्थिक कार्यों संबंधी मंत्रिमंडलीय समिति के अनुमोदन से औषधि निर्माण अनुसंधान और विकास सहायता निधि का विघटन किए जाने के कारण हुई।

(V) एक शीर्ष के अंतर्गत 67.79 लाख रु. की बचत हुई जो स्वीकृत प्रावधान का 68 प्रतिशत थी।

– saving of Rs.3500.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.7000.00 lakhs) was due to dissolution of Pharmaceutical Research and Development Support Fund with the approval of Cabinet Committee on Economic Affairs.

(V) Under one head saving of Rs.67.79 lakhs occurred constituting 68 percent of the sanctioned provision.