

अनुदान संख्या 85 - विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी विभाग
GRANT No. 85 – 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- | 2,00 | .. | -2,00 |
| वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि | Amount surrendered during the year | | | 20 |
| स्वीकृत- | Voted- | | | |
| मूल | Original | 2842,87,00 | 2842,89,00 | 2502,78,53 |
| पूरक | Supplementary | 2,00 | | |
| वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि | Amount surrendered during the year | | | - 340,10,47 |
| | | | | 319,23,30 |
| पूंजीगत: | Capital: | | | |
| स्वीकृत- | Voted- | 39,97,00 | 21,43,83 | -18,53,17 |
| वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि | Amount surrendered during the year | | | 18,64,50 |

टीका और टिप्पणियां

1. अनुदान के राजस्व भाग के प्रभारित अंश में, ₹2.00 लाख का विनियोग मुख्य शीर्ष “3425” - “अन्य वैज्ञानिक अनुसंधान” के अंतर्गत एक मामले में 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 ₹2.00 lakhs remained wholly unutilised in one case under Major Head “3425” – “Other Scientific Research”.

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. | 4715.00 | 4905.75 | 4856.91 |
| पु. | R. | 190.75 | | |
| | | | | - 48.84 |

| शीर्ष | Head | कुल अनुदान Total grant | वास्तविक व्यय Actual expenditure | बचत- Saving- (लाख रुपयों में) (In lakhs of rupees) |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------|--|---|
| मुख्य शीर्ष "3425" | Major Head "3425" | | | |
| अन्य वैज्ञानिक अनुसंधान | Other Scientific Research | | | |
| मू. | O. | 279572.00 | | |
| पू. | S. | 2.00 | 247459.95 | 245421.62 |
| पु. | R. | -32114.05 | | - 2038.33 |

(I) ₹1700.00 लाख का प्रावधान तीन शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा; इनमें से ₹1600.00 लाख मुख्य शीर्ष "3425" - "अन्य" के अंतर्गत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत लेखाबद्ध किए गए:-

(का) "अनुसूचित जातियों के लिए विशेष संघटक योजना - अनुसंधान और विकास सहायता" - ₹800.00 लाख; और

(खा) "जनजातीय क्षेत्र उप योजना - अनुसंधान और विकास सहायता" - ₹800.00 लाख।

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत प्रावधान निधीयन के लिए कम संख्या में परियोजनाओं को उपयुक्त पाए जाने और संशोधित अनुमान चरण पर वित्त मंत्रालय द्वारा कटौती लागू किए जाने के कारण अप्रयुक्त रहा।

(II) मुख्य शीर्ष "3425" के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-

(का) "भारतीय सर्वेक्षण"-

(क) "निदेशन और प्रशासन - महासर्वेक्षक" - ₹1317.34 लाख की बचत (₹26072.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कम दौरे किए जाने, पूर्तियों और समग्रियों के अंतर्गत कम अधिप्राप्ति किए जाने और संशोधित अनुमान चरण पर वित्त मंत्रालय द्वारा कटौती लागू किए जाने के कारण हुई।

(I) Provision of ₹1700.00 lakhs remained wholly unutilized under three heads; of these ₹1600.00 lakhs accounted for under Major Head "3425" – "Others" - under the following heads:-

(A) "Special Component Plan for Scheduled Castes – Research and Development Support" – ₹800.00 lakhs; and

(B) "Tribal Area Sub Plan – Research and Development Support" – ₹800.00 lakhs.

Provisions under the above two heads remained unutilised due to less number of projects found fit for funding and cut imposed at revised estimates stage by the Ministry of Finance.

(II) Under Major Head "3425" – savings occurred under the following heads:-

(A) "Survey of India" –

(a) "Direction and Administration – Surveyor General" - saving of ₹1317.34 lakhs (against the sanctioned provision of ₹26072.00 lakhs) was due to less tours undertaken, less procurement under supplies and materials and cut imposed at revised estimates stage by the Ministry of Finance.

(ख) “मानचित्रों, चार्टों, रिपोर्टों आदि का प्रकाशन - मानचित्र प्रकाशन कार्यालय” - ₹668.54 लाख की बचत (₹4967.90 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और

(खा) “अन्य”-

(क) “राष्ट्रीय मानचित्रावली एवं विषयवस्तुनिष्ठ मानचित्रण संगठन - राष्ट्रीय मानचित्रावली एवं विषयवस्तुनिष्ठ मानचित्रण संगठन कार्यालय” - ₹235.58 लाख की बचत (₹1571.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचतें संशोधित अनुमान चरण पर वित्त मंत्रालय द्वारा कटौती लागू किए जाने और किफायत के उपाय किए जाने के कारण हुईं।

(ख) “अन्य वैज्ञानिक निकायों को सहायता” -

(i) “वैज्ञानिक स्वशासी संस्थाओं/व्यावसायिक निकायों को सहायता” - ₹240.84 लाख की बचत (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹1.00 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹68861.00 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संशोधित अनुमान चरण पर वित्त मंत्रालय द्वारा कटौती लागू किए जाने और विनिमय दर में घटबढ़ होने के कारण हुई।

(ii) “सामाजिक आर्थिक विकास के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी कार्यक्रमों के लिए सहायता अनुदान” - ₹402.27 लाख की बचत (₹7100.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

(iii) “प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम” - ₹156.97 लाख की बचत (₹12800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

(iv) “राज्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी कार्यक्रम” - ₹2569.39 लाख की बचत (₹6000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

(b) “Publication of Maps, Charts, Reports etc. - Map Publication Offices”- saving of ₹668.54 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4967.90 lakhs); and

(B) “Others” –

(a) “National Atlas and Thematic Mapping Organisation - NATMO Office”- saving of ₹235.58 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1571.00 lakhs).

Savings under the above two heads were due to cut imposed at revised estimates stage by the Ministry of Finance and economy measures.

(b) “Assistance to Other Scientific Bodies” -

(i) “Assistance to Scientific Autonomous Institutions/Professional Bodies” - saving of ₹240.84 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹68861.00 lakhs including token supplementary grant of ₹1.00 lakh obtained in March, 2013) was due to cut imposed at revised estimates stage by the Ministry of Finance and exchange rate variation.

(ii) “Grants-in-aid for Science and Technology Programmes for Socio Economic Development” – saving of ₹402.27 lakhs (against the sanctioned provision of ₹7100.00 lakhs);

(iii) “Technology Development Programme”- saving of ₹156.97 lakhs (against the sanctioned provision of ₹12800.00 lakhs);

(iv) State Science and Technology Programme” – saving of ₹2569.39 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6000.00 lakhs);

- (v) “सहक्रिया परियोजनाएं” - ₹884.86 लाख की बचत (₹1800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;
- (vi) “औषध और औषध निर्माण अनुसंधान” - ₹140.98 लाख की बचत (₹1500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;
- (vii) “मूल अनुसंधान के लिए वृहत सुविधाएं” - ₹1085.00 लाख की बचत (₹3000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और
- (viii) “विज्ञान में महिलाओं के लिए दिशा कार्यक्रम” - ₹204.91 लाख की बचत (₹4700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

उपर्युक्त सात शीर्षों के अंतर्गत बचतें निधीयन के लिए कम संख्या में परियोजनाएं उपयुक्त पाए जाने के कारण हुईं।

- (ix) “अनुसंधान और विकास सहायता” - ₹520.49 लाख की बचत (दिसम्बर, 2012 में प्राप्त किए गए ₹1.00 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹30051.00 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इंटरनेशनल ह्यूमन फ्रंटियर साइंस आर्गनाइजेशन, स्ट्रासबर्ग, फ्रांस को और इंडो-यूको परियोजना “फोटो वोल्टाइक की स्थिरता और कार्य निष्पादन” को अंशदान के लिए विदेश मंत्रालय तथा नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय द्वारा कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (x) “नीति अनुसंधान प्रकोष्ठ” - ₹812.00 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और
- (xi) “सहयोग और अनुसंधान एवं विकास मिशन” - ₹16192.30 लाख की बचत (₹36600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

- (v) “Synergy Projects” – saving of ₹884.86 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1800.00 lakhs);
- (vi) “Drugs and Pharmaceuticals Research”- saving of ₹140.98 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1500.00 lakhs);
- (vii) “Mega Facilities for Basic Research” – saving of ₹1085.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3000.00 lakhs); and
- (viii) “Disha Programme for Women in Science” - saving of ₹204.91 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4700.00 lakhs).

Savings under the above seven heads were due to less number of projects found fit for funding.

- (ix) “Research and Development Support” – saving of ₹520.49 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹30051.00 lakhs including token supplementary grant of ₹1.00 lakh obtained in December, 2012) was due to requirement of less funds by the Ministry of External Affairs and Ministry of New and Renewable Energy towards contributions to International Human Frontier Science Organisation, Strasbourg, France and to the Indo-UK Project “Stability and Performance of Photo Voltaic”.
- (x) “Policy Research Cell” – saving of ₹812.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs); and
- (xi) “Alliance and R&D Mission”- saving of ₹16192.30 lakhs (against the sanctioned provision of ₹36600.00 lakhs).

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचतें नई स्कीमों के लिए ईएफसी/एसएफसी बैठकें/अनुमोदन आस्थगित किए जाने के कारण हुईं।

(ग) “अन्य स्कीमें” -

- (i) “अनुसंधान और विकास उपकर के अंतर्गत अदायगी और प्राप्तियां” - ₹250.00 लाख की बचत (₹2500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;
- (ii) “सूचना प्रौद्योगिकी का कार्यान्वयन” - ₹422.12 लाख की बचत (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

(घ) “अंतर्राष्ट्रीय सहयोग” -

- (i) “अन्य कार्यक्रम” - ₹110.12 लाख की बचत (₹735.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और
- (ii) “अन्य देशों के साथ विज्ञान और प्रौद्योगिकी सहयोग” - ₹537.96 लाख की बचत (₹6500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

उपर्युक्त चार शीर्षों के अंतर्गत बचतें संशोधित अनुमान चरण पर वित्त मंत्रालय द्वारा कटौती लागू किए जाने के कारण हुईं।

(ङ) “अनुसूचित जातियों के लिए विशेष संघटक योजना” -

- (i) “सामाजिक आर्थिक विकास के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी कार्यक्रम” - ₹500.29 लाख की बचत (₹900.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;
- (ii) “प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम” - ₹574.50 लाख की बचत (₹600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

Savings under the above two heads were due to deferring of EFC/SFC meetings/ approvals for new schemes.

(c) “Other Schemes”-

- (i) “Payment against receipts under Research and Development Cess” – saving of ₹250.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2500.00 lakhs);
- (ii) “Implementation of Information Technology” – saving of ₹422.12 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs);

(d) “International Cooperation” -

- (i) “Other Programmes” – saving of ₹110.12 lakhs (against the sanctioned provision of ₹735.00 lakhs); and
- (ii) “S & T Cooperation with Other Countries” - saving of ₹537.96 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6500.00 lakhs).

Savings under the above four heads were due to cut imposed at revised estimates stage by the Ministry of Finance.

(e) “Special Component Plan for Scheduled Castes” –

- (i) “S & T Programmes for Socio-Economic Development” - saving of ₹500.29 lakhs (against the sanctioned provision of ₹900.00 lakhs);
- (ii) “Technology Development Programme” - saving of ₹574.50 lakhs (against the sanctioned provision of ₹600.00 lakhs);

(iii) “राज्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी कार्यक्रम” - ₹460.62 लाख की बचत (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

(iv) “सहयोग और अनुसंधान एवं विकास मिशन” - ₹1200.00 लाख की बचत (₹1700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

(च) “जनजातीय क्षेत्र उप योजना” -

(i) “राज्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी कार्यक्रम” - ₹371.13 लाख की बचत (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

(ii) “वैज्ञानिक स्वशासी संस्थाओं/व्यावसायिक निकायों को सहायता” - ₹1100.00 लाख की बचत (₹1200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

(iii) “सहयोग और अनुसंधान एवं विकास मिशन” - ₹1200.00 लाख की बचत (₹1700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और

(iv) “प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम” - ₹371.57 लाख की बचत (₹600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

उपर्युक्त आठ शीर्षों के अंतर्गत बचतें निधीयन के लिए कम संख्या में परियोजनाएं उपयुक्त पाए जाने और संशोधित अनुमान चरण पर वित्त मंत्रालय द्वारा कटौती लागू किए जाने के कारण हुईं।

(III) दो शीर्षों के अंतर्गत ₹172.81 लाख की बचतें हुईं जो प्रत्येक में ₹50.00 लाख से अधिक परन्तु ₹100.00 लाख से कम और स्वीकृत प्रावधान का 19 प्रतिशत और 77 प्रतिशत थीं।

3.(I) उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (₹300.00 लाख) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि मुख्य शीर्ष “3425” - “अन्य” - अंतर्राष्ट्रीय

(iii) “State Science and Technology Programme” - saving of ₹460.62 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs);

(iv) “Alliance and R & D Mission” - saving of ₹1200.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1700.00 lakhs);

(f) “Tribal Area Sub Plan” -

(i) “State Science and Technology Programme” - saving of ₹371.13 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs);

(ii) “Assistance to Scientific Autonomous Institutions/Professional Bodies” - saving of ₹1100.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1200.00 lakhs);

(iii) “Alliance and R & D Mission” - saving of ₹1200.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1700.00 lakhs); and

(iv) “Technology Development Programme” - saving of ₹371.57 lakhs (against the sanctioned provision of ₹600.00 lakhs).

Savings under the above eight heads were due to less number of projects found fit for funding and cut imposed at revised estimates stage by the Ministry of Finance.

(III) Under two heads savings of ₹172.81 lakhs occurred, each exceeding ₹50.00 lakhs but not exceeding ₹100.00 lakhs and constituting 19 percent and 77 percent of the sanctioned provision.

3.(I) The above savings were partly (₹300.00 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while

सहयोग - भारत-जर्मन विज्ञान और प्रौद्योगिकी केंद्र के अंतर्गत दिसम्बर, 2012 में ₹1.00 लाख का सांकेतिक पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था।

(II) बचतें मुख्य शीर्ष “3451” - “सचिवालय - विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग” के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा भी प्रतिसंतुलित हो गईं - ₹144.95 लाख का अधिक व्यय (₹4682.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने और चिकित्सा एवं यात्रा भत्ते के लिए अधिक दावे प्राप्त होने के कारण हुआ।

4. अनुदान के पूंजीगत भाग में, अभ्यर्पित राशि (₹1864.50 लाख) ₹1853.17 लाख की कुल बचतों से अधिक हो गई।

बचतें निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-

obtaining token supplementary grant of ₹1.00 lakh in December, 2012 under Major Head “3425” – “Others - International Cooperation - Indo German Science and Technology Centre”.

(II) Savings were also offset by excess under Major Head “3451” – “Secretariat - Department of Science and Technology” – excess of ₹144.95 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4682.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards salaries and receipt of more claims towards medical and travelling allowance.

4. In the capital section of the grant, the amount surrendered (₹1864.50 lakhs) exceeded the overall savings of ₹1853.17 lakhs.

Savings occurred under the following major heads :-

| शीर्ष | Head | कुल अनुदान Total grant | वास्तविक व्यय Actual expenditure | अधिक व्यय+ Excess+ बचत- Saving- (लाख रुपयों में) (In lakhs of rupees) | |
|---|--|------------------------------|--|--|--------|
| मुख्य शीर्ष “5425” अन्य वैज्ञानिक तथा पर्यावरणी अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय मू. | Major Head “5425” Capital Outlay on Other Scientific and Environmental Research | O. 1497.00 | 832.50 | 843.83 | +11.33 |
| पु. | R. | -664.50 | | | |
| मुख्य शीर्ष “7425” अन्य वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए कर्ज मू. | Major Head “7425” Loans for Other Scientific Research | O. 2500.00 | 1300.00 | 1300.00 | .. |
| पु. | R. | -1200.00 | | | |

(I) मुख्य शीर्ष "5425" के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-

(का) "भारतीय सर्वेक्षण - भवन" - ₹400.66 लाख की बचत (₹1040.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) केंद्रीय लोक निर्माण विभाग द्वारा निविदा प्रक्रिया में विलम्ब होने की वजह से लखनऊ, देहरादून और जयपुर में कार्यालय और आवासीय भवनों का निर्माण न किए जाने के कारण हुई।

(खा) "अन्य व्यय - अंकीय मानचित्रण प्रणाली" - ₹248.55 लाख की बचत (₹357.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) केंद्रीय लोक निर्माण विभाग द्वारा साखपत्र जारी किए जाने में विलम्ब होने के कारण हुई।

(II) मुख्य शीर्ष "7425" - "औषध निर्माण अनुसंधान के लिए वैज्ञानिक निकायों को कर्ज - औषध निर्माण उद्योगों को कर्ज तथा अग्रिम" के अंतर्गत ₹1200.00 लाख की बचत (₹2500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उद्योग में मंदी आने के परिणामस्वरूप औद्योगिक अनुसंधान और विकास की प्रवृत्ति में कमी आने और संशोधित अनुमान चरण पर वित्त मंत्रालय द्वारा कटौती लागू किए जाने के कारण हुई।

(I) Under Major Head "5425" – savings occurred under the following heads:-

(A) "Survey of India – Buildings" – saving of ₹400.66 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1040.00 lakhs) was due to non-construction of office and residential buildings in Lucknow, Dehradun and Jaipur owing to delayed tendering process by Central Public Works Department.

(B) "Other Expenditure – Digital Mapping System (NATMO)" – saving of ₹248.55 lakhs (against the sanctioned provision of ₹357.00 lakhs) was due to delay in issue of Letter of Credit by Central Public Works Department.

(II) Under Major Head "7425" – "Loans to Scientific Bodies for Pharmaceuticals Research – Loans and Advances to Pharmaceuticals Industries" – saving of ₹1200.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2500.00 lakhs) was due to recession in industry leading to lack of appetite to Industrial Research and Development and cut imposed at revised estimates stage by the Ministry of Finance.