

**अनुदान संख्या 5 - परमाणु ऊर्जा**  
**GRANT No. 5-ATOMIC ENERGY**

	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-	20,00	19,91      -9
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	<i>Amount surrendered during the year</i>		शून्य Nil
स्वीकृत-	<b>Voted-</b>		
मूल	Original      1811,39,00	1811,42,00	1754,23,07      -57,18,93
पूरक	Supplementary      3,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	<i>Amount surrendered during the year</i>		46,87,00
<b>पूंजीगत:</b>	<b>Capital:</b>		
स्वीकृत-	Voted-	1531,18,00	1232,58,30      -298,59,70
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	<i>Amount surrendered during the year</i>		295,23,00

**टीका और टिप्पणियां**

**Notes and comments**

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

1. 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 "2852"	Major Head "2852"			
उद्योग	Industries			
मू.	O.      67398.00	64696.10	64169.17	-526.93
पू.	S.      1.00			
पु.	R.      -2702.90			

कुल अनुदान  
Total  
grant

वास्तविक व्यय  
Actual  
expenditure

बचत-  
Saving-

(लाख रुपयों में)  
(In lakhs of rupees)

शीर्ष	Head			
मुख्य शीर्ष "3401"	Major Head "3401"			
परमाणु ऊर्जा अनुसंधान	Atomic Energy Research			
मू.	O.	112541.00		
पू.	S.	2.00	110525.90	110081.13
पु.	R.	-2017.10		-444.77

(I) 207.00 लाख रु. का प्रावधान दो शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा; जिसमें से 200.00 लाख रु. अकेले मुख्य शीर्ष "2852" - "परमाणु ऊर्जा उद्योग - थोरियम निष्कर्षण - थोरियम संयंत्र" के अंतर्गत परियोजना का निधीयन इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड द्वारा किए जाने के कारण लेखाबद्ध किए गए थे।

(I) Provision of Rs.207.00 lakhs remained wholly unutilised under two heads; of these Rs.200.00 lakhs alone accounted for under Major Head "2852" - "Atomic Energy Industries - Thorium Extraction - Thorium Plant" - due to funding of the project by Indian Rare Earths Limited.

(II) मुख्य शीर्ष "2852" के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-

(II) Under Major Head "2852" - savings occurred under the following heads:-

(का) "परमाणु ऊर्जा उद्योग"-

(A) "Atomic Energy Industries"-

(क) "समस्थानिक - विकिरण और समस्थानिक प्रौद्योगिकी बोर्ड"- 305.18 लाख रु. की बचत (2570.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोबाल्ट-60 की अधिप्राप्ति स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(a) "Isotope - Board of Radiation and Isotope Technology" - saving of Rs.305.18 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2570.00 lakhs) was due to postponement of procurement of Cobalt-60.

(ख) "सामान्य सुविधाएं - सामान्य सेवा संगठन तारापुर"- 117.99 लाख रु. की बचत (1057.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कर्मिकों को भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र में स्थानंतरित किए जाने और भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र कालोनी में विभिन्न निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

(b) "Common Facilities-General Services Organisation, Tarapur" - saving of Rs.117.99 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1057.00 lakhs) was due to transfer of personnel to Bhabha Atomic Research Centre and slow progress of various works at BARC colony.

(ग) "नभिकीय ईंधन परिसर - ईंधन निर्माण सुविधाएं"- 3883.89 लाख रु. की बचत (45661.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उत्पादन कार्यक्रम के आधार पर एमडीयू आपूर्ति और अन्य सामग्रियों से संबंधित कार्यक्रम में संशोधन होने

(c) "Nuclear Fuel Complex - Fuel Fabrication Facilities" - saving of Rs.3883.89 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.45661.00 lakhs) was due to revision of schedule for MDU supply and other materials based on production schedule,

आवश्यकता के अनुसार ब्याज के अंतर्गत प्रावधान में संशोधन किए जाने, वाहन का प्रतिस्थापन स्थगित किए जाने आदि के कारण हुई।

(II) मुख्य शीर्ष "3401" के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-

(का) "अनुसंधान और विकास"-

(क) "भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र"- 311.08 लाख रु. की बचत (26070.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आपूर्तियों और सामग्रियों की प्राप्ति में विलंब होने की वजह से उपयोगी वस्तुओं की अधिप्राप्ति कम किए जाने, विद्युत की कम खपत होने और मोटर वाहनों आदि की अधिप्राप्ति के लिए स्वीकृति की प्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।

(ख) "टाटा स्मारक केंद्र"- 2050.00 लाख रु. की बचत (10275.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संस्थान के पास अव्ययित शेषों की उपलब्धता को देखते हुए अनुदान प्रतिबंधित किए जाने और उनके द्वारा अधिक प्राप्तियां जुटाए जाने के कारण हुई।

(ग) "विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्थाओं, समितियों और गैर-सरकारी संस्थाओं को सहायता"- 712.22 लाख रु. की बचत (5130.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) योजनानुसार प्रदर्शनी के मूर्तरूप न ले पाने और साथ ही विश्वविद्यालयों/संस्थाओं को अनुदान जारी किए जाने पर प्रतिबंध लगाए जाने के कारण हुई।

(घ) "भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर"- 190.00 लाख रु. की बचत (1215.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संस्थान के पास अव्ययित शेषों की उपलब्धता को देखते हुए अनुदानों को प्रतिबंधित किए जाने के कारण हुई।

(ङ) "हरिश्चंद्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद"- 105.00 लाख रु. की बचत (1025.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संस्थान के पास अव्ययित शेषों की उपलब्धता को देखते हुए अनुदानों को कम किए जाने, बस की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने आदि के कारण हुई।

revision of provision under interest as per requirement, postponement of replacement of vehicle etc.

(II) Under Major Head "3401" – savings occurred under the following heads:-

(A) "Research and Development" -

(a) "Bhabha Atomic Research Centre" - saving of Rs.311.08 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.26070.00 lakhs) was due to scaling down of the procurement of utilities owing to delay in receipt of supplies and materials, less consumption of electricity and delay in receipt of sanction for procurement of motor vehicles etc.

(b) "Tata Memorial Centre" - saving of Rs.2050.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.10275.00 lakhs) was due to restriction of grant in view of unspent balances lying with institute and increased receipts generated by them.

(c) "Assistance to Universities Research Institutions Societies and Non-Govt. Institutions" - saving of Rs.712.22 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.5130.00 lakhs) was due to non-materialisation of exhibition as planned and also due to restriction in release of Grants to Universities/Institutions.

(d) "Institute of Physics, Bhubaneshwar" - saving of Rs.190.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1215.00 lakhs) was due to restriction of grants in view of the unspent balances available with the Institute.

(e) "Harish Chandra Research Institute, Allahabad" – saving of Rs.105.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1025.00 lakhs) was due to reduction of grants in view of unspent balances available with the Institute, deferment of procurement of bus etc.

(च) “प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, गांधीनगर”- 101.00 लाख रु. की बचत (दिसंबर, 2004 में प्राप्त किए गए 1.00 लाख रु. के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित 6901.00 लाख रु. के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विभिन्न परियोजनाओं की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

(खा) “निष्पन्ना और विनियामक कार्य - परमाणु ऊर्जा विनियामक बोर्ड”- 189.75 लाख रु. की बचत (870.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) जन्मशक्ति को योजनागत परियोजनाओं को अंतरित किए जाने, अनुसंधान परियोजनाएं शुरू न किए जाने और सिविल निर्माण कार्य आदि आस्थगित किए जाने के कारण हुई।

(गा) “अन्य व्यय - परमाणु ऊर्जा शिक्षा समिति, मुंबई”- 501.50 लाख रु. की बचत (2810.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विद्यालयों के लिए प्रयोगशाला उपस्कर, फर्नीचर आदि की अधिप्राप्ति स्थगित किए जाने और कर्मचारियों की संख्या में कमी किए जाने आदि के कारण हुई।

2.(I) उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (495.90 लाख रु.) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत दिसंबर, 2004 में 1.00 लाख रु. का सांकेतिक पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था:-

(का) मुख्य शीर्ष “2852” - “दूरसंचार और इलेक्ट्रॉनिक उद्योग - इलेक्ट्रॉनिकी - भारतीय इलेक्ट्रॉनिकी निगम लिमिटेड”- 344.00 लाख रु.।

(खा) मुख्य शीर्ष “3401” - “अनुसंधान और विकास - टटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान”- 151.90 लाख रु.।

(II) उपर्युक्त बचतें निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा भी प्रतिसंतुलित हो गईं:-

(का) मुख्य शीर्ष “2852” - “परमाणु ऊर्जा उद्योग”-

(क) “अपशिष्ट प्रबंधन - भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र - अपशिष्ट स्थिरीकरण संयंत्र त्रंबे”- 152.81 लाख रु. का अधिक व्यय (893.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अपशिष्ट स्थिरीकरण संयंत्र

(f) “Institute for Plasma Research, Gandhinagar” – saving of Rs.101.00 lakhs (against the total sanctioned provision of Rs.6901.00 lakhs including token supplementary grant of Rs.1.00 lakh obtained in December, 2004) was due to slow progress of various projects.

(B) “Control and Regulatory Function-Atomic Energy Regulatory Board” – saving of Rs.189.75 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.870.00 lakhs) was due to transfer of man power to plan Projects, non-taking up of the Research Projects and deferment of civil works etc.

(C) “Other Expenditure - Atomic Energy Education Society, Mumbai” - saving of Rs.501.50 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2810.00 lakhs) was due to postponement of procurement of laboratory equipment, furniture etc. for schools and reduction in staff strength etc.

2.(I) The above savings were partly (Rs.495.90 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining token supplementary grant of Rs.1.00 lakh in December, 2004 under the following major heads:-

(A) Major Head “2852”- “Telecommunication and Electronic Industries – Electronics - Electronics Corporation of India limited” - Rs.344.00 lakhs.

(B) Major Head “3401” - “Research and Development – Tata Institute of Fundamental Research”- Rs.151.90 lakhs.

(II) The above savings were also offset by excess under the following major heads:-

(A) Major Head “2852” – “Atomic Energy Industries” –

(a) “Waste Management – Bhabha Atomic Research Centre – Waste Immobilisation Plant, Trombay” - excess of Rs.152.81 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.893.00 lakhs) was due to operation of

का प्रचालन चौबीसों घंटे पारी में किए जाने, ससेप्टर, प्रक्रिया पात्रों, कन्स्तर आदि जैसे विशेष संघटकों की अधिप्राप्ति किए जाने और महंगाई भत्ते का वेतन के साथ विलयन किए जाने की वजह से बढ़े हुए वेतन और भत्तों को पूरा किए जाने के कारण हुआ।

(ख) “ईंधन पुनर्संसाधन”-

(i) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र”- 282.22 लाख रु. का अधिक व्यय (2039.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) महंगाई भत्ते का वेतन के साथ विलयन किए जाने की वजह से बढ़े हुए वेतन और भत्तों को पूरा किए जाने और सुविधा के बढ़े हुए चालन घंटों की वजह से उपभोज्य मदों की अतिरिक्त आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(ii) “विरल सामग्री संयंत्र मैसूर”- 201.07 लाख रु. का अधिक व्यय (2729.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रख-रखाव और उपभोज्य मदों आदि में वृद्धि होने और महंगाई भत्ते के वेतन के साथ विलयन को देखते हुए वेतन और भत्तों में वृद्धि होने के कारण हुआ।

(III) मुख्य शीर्ष “3401”-

(का) “अनुसंधान और विकास”-

(क) “परिवर्तनीय ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र”- 194.60 लाख रु. का अधिक व्यय (1975.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विद्युत प्रभारों के मूल्यों में वृद्धि होने, पुराने भवन की मरम्मत कराए जाने, रिक्त पदों को भरे जाने और महंगाई भत्ते का वेतन के साथ विलयन किए जाने की वजह से वेतन संघटक में वृद्धि होने के कारण हुआ।

(ख) “उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र”- 205.04 लाख रु. का अधिक व्यय (3160.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एचटी ऊर्जा बिल की देयताओं को पूरा करने, महंगाई भत्ते का वेतन के साथ विलयन किए जाने, वृत्तिका में वृद्धि होने, विदेशी पत्रिकाओं के मूल्यों में वृद्धि होने, सुविधाओं, कार्यशालाओं आदि के रख-रखाव में वृद्धि होने आदि के कारण हुआ।

(खा) “परमाणु खनिजों का सर्वेक्षण और पूर्वक्षण - परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय”- 202.87 लाख

Waste Immobilisation Plant on round the clock shift, procurement of special components like Susceptors, process pots, cannister etc. and to meet increased pay and allowances owing to merger of dearness allowance with pay.

(b) “Fuel Reprocessing” -

(i) “Bhabha Atomic Research Centre” - excess of Rs.282.22 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2039.00 lakhs) was due to meeting increased pay and allowances owing to merger of dearness allowance with pay and additional requirement of consumables due to increased running hours of the facility.

(ii) “Rare Material Plant, Mysore” - excess of Rs.201.07 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2729.00 lakhs) was due to increase in maintenance and consumables etc. and increase in pay and allowances in view of merger of Dearness allowance with pay.

(III) Major Head “3401”-

(A) “Research and Development” -

(a) “Variable Energy Cyclotron Centre” - excess of Rs.194.60 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1975.00 lakhs) was due to enhancement in cost of electricity charges, repair to the old building, filling up of vacant post and increase in salary component owing to merger of dearness allowance with pay.

(b) “Centre for Advanced Technology” - excess of Rs.205.04 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.3160.00 lakhs) was due to meet obligations of HT energy bill, merger of dearness allowance with pay, increase in stipend, escalation in prices of foreign journals, increase in maintenance of facilities, workshops etc.

(B) “Surveys and Prospecting for Atomic Minerals - Atomic Minerals Directorate for

रु. का अधिक व्यय (5021.25 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) महंगाई भत्ते का वेतन के साथ विलयन किए जाने की वजह से बढ़े हुए वेतन तथा भत्तों को पूरा किए जाने, चिकित्सा व्यय को पूरा करने के लिए अतिरिक्त प्रावधान किए जाने आदि के कारण हुआ।

(गा) “स्वास्थ्य योजना - भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - 296.95 लाख रु. का अधिक व्यय (4367.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रेफरल अस्पतालों को अधिक अदायगियां किए जाने, औषधियों, दवाइयों की अधिक आवश्यकता होने, महंगाई भत्ते का वेतन के साथ विलयन किए जाने की वजह से वेतन तथा भत्तों में वृद्धि होने के कारण हुआ।

(घा) “सामान्य सुविधाएं”-

(क) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र” - 127.82 लाख रु. का अधिक व्यय (3297.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल के कार्मिकों संबंधी व्यय के भाग की बकाया राशि की नेडल अभिकरण को अदायगी किए जाने, सुनमी पीड़ितों को ब्याज मुक्त कर्ज की अदायगी किए जाने और विदेशी पत्रिकाओं संबंधी विनिमय दर में घट-बढ़ होने आदि के कारण हुआ।

(ख) “सामान्य सेवा संगठन, कल्पक्कम” - 387.89 लाख रु. का अधिक व्यय (1410.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सुनमी से प्रभावित मकानों की मरम्मत और बहाली पर तत्काल व्यय को पूरा करने, सुनमी दुर्घटना से प्रभावित कर्मचारियों को ब्याज मुक्त कर्जों और अनुदानों की अदायगी किए जाने आदि के कारण हुआ।

(ड) “अंतर्राष्ट्रीय सहयोग - अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण” - 165.93 लाख रु. का अधिक व्यय (425.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण को दिए जाने वाले अंशदान में वृद्धि होने और विदेशी मुद्रा की दरों में घट-बढ़ होने आदि के कारण हुआ।

(IV) दो शीर्षों के अंतर्गत 171.42 लाख रु. का अधिक व्यय हुआ जो प्रत्येक में 50.00 लाख रु. से अधिक परंतु 100.00 लाख रु. से कम और स्वीकृत प्रावधान के 10 प्रतिशत से अधिक और 33 प्रतिशत तक था।

Exploration and Research (A.M.D.)” - excess of Rs.202.87 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.5021.25 lakhs) was to meet increased pay and allowances due to merger of dearness allowance with pay, additional provisions made for meeting medical expenditure etc.

(C) “Health Scheme - Bhabha Atomic Research Centre” - excess of Rs.296.95 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.4367.00 lakhs) was due to higher payments to referral hospitals increased requirement towards drugs, medicines, increase under pay and allowances owing to merger of dearness allowance with pay.

(D) “Common Facilities”-

(a) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research” - excess of Rs.127.82 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.3297.00 lakhs) was due to payment of arrears of share of expenditure for CISF personnel to the nodal agency, payment of interest free loan to Tsunami victims and variation in exchange rate for foreign journals etc.

(b) “General Services Organisation, Kalpakkam” - excess of Rs.387.89 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1410.00 lakhs) was due to meeting urgent expenditure on repair and recovery of affected houses in Tsunami, payment of interest free loans and grants to employees affected by Tsunami mishap etc.

(E) “International Co-operation - International Atomic Energy Agency” - excess of Rs.165.93 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.425.00 lakhs) was due to increase in the contribution to International Atomic Energy Agency and on account of fluctuation in foreign exchange rates etc.

(IV) Under two heads excess of Rs.171.42 lakhs occurred, each exceeding Rs.50.00 lakhs but not exceeding Rs.100.00 lakhs and constituting more than 10 percent and 33 percent of the sanctioned provision.

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

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

शीर्ष	Head	कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving-
मुख्य शीर्ष "4861" परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head "4861" Capital Outlay on Atomic Energy Industries			
मू.	O. 104470.00	81788.00	81537.43	-250.57
पु.	R. -22682.00			
मुख्य शीर्ष "5401" परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head "5401" Capital Outlay on Atomic Energy Research			
मू.	O. 47748.00	40907.00	40820.87	-86.13
पु.	R. -6841.00			

(लाख रुपयों में)  
(In lakhs of rupees)

(I) 2449.00 लाख रु. का प्रावधान पंद्रह शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा; जिसमें से 2157.00 लाख रु. निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत लेखाबद्ध किए गए:-

(I) Provision of Rs.2449.00 lakhs remained wholly unutilised under fifteen heads; of these Rs.2157.00 lakhs accounted for under the following major heads:-

(का) मुख्य शीर्ष "4861" - "अन्य"-

(A) Major Head "4861" - "Others"-

(क) "सार्वजनिक क्षेत्र के और अन्य उपक्रमों में निवेश- इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड"- 1000.00 लाख रु. योजना स्कीमों के अभ्यर्पण और इनकी धीमी गति होने के कारण थे।

(a) "Investment in Public Sector and other Undertakings - Indian Rare Earths Limited" - Rs.1000.00 lakhs - due to surrender and slow progress of Plan schemes.

(ख) "ईंधन पुनर्संसाधन - केंद्रीकृत यूरेनियम आक्साइड परिवर्तन सुविधा, तारापुर"- 350.00 लाख रु. परियोजना के कार्यान्वयन की पद्धति को अंतिमरूप न दिए जाने के कारण थे।

(b) "Fuel Reprocessing - Centralised Uranium Oxide Conversion Facility, Tarapur" - Rs.350.00 lakhs - due to non-finalisation of mode of execution of the project.

(खा) मुख्य शीर्ष "5401"-

(क) "भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र - उप टीवी लाइट प्रयोग"- 127.00 लाख रु.;

(ख) "उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र - स्पैलेशन न्यूट्रन स्रोतों के लिए हाई करंट प्रोटोन लाइनेक और सिंक्रोट्रन"- 500.00 लाख रु.; और

(ग) "आवास - परमाणु खनिज अन्वेषण और अनुसंधान निदेशालय"- 180.00 लाख रु.।

उपर्युक्त तीन शीर्षों के अंतर्गत प्रावधान वित्तीय स्वीकृति प्राप्त न होने के कारण अप्रयुक्त रहा।

(II) मुख्य शीर्ष "4861" के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-

(का) "भारी पानी"-

(क) "भारी पानी उत्पादन"-

(i) "भारी पानी संयंत्र कोट"- 319.16 लाख रु. की बचत (9290.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विद्युत बिल की अदायगी न किए जाने, रिक्त पदों को भरे न जाने और कार्मिकों का स्थानान्तरण अन्य संयंत्रों में किए जाने के कारण हुई।

(ii) "भारी पानी संयंत्र मानुगुरु"- 696.89 लाख रु. की बचत (13242.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कैप्टिव पावर प्लांट के बेहतर निष्पादन की वजह से तेल और रसायनों की खपत में कमी आने, क्रयादेशों के मूर्तरूप न लेने और रख-रखाव कार्यों में कमी आने आदि के कारण हुई।

(iii) "भारी पानी संयंत्र थाल-वैशट"- 248.51 लाख रु. की बचत (7038.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विद्युत प्रभारों, प्राकृतिक गैस की दरों में कमी किए जाने और राष्ट्रीय रसायन एवं उर्वरक के साथ व्यय के हिस्से में कमी आने के कारण हुई।

(B) Major Head "5401" -

(a) "Bhabha Atomic Research Centre - Sub-TeV Light Experiments (SUBTLE)" - Rs.127.00 lakhs;

(b) "Center for Advanced Technology - High Current Proton Linac and Synchrotron for Spallation Neutron Sources" - Rs.500.00 lakhs; and

(c) "Housing - Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research (A.M.D.)" - Rs.180.00 lakhs.

Provisions under the above three heads remained unutilised due to non-receipt of financial sanction.

(II) Under Major Head - "4861" - savings occurred under the following heads:-

(A) "Heavy Water" -

(a) "Heavy Water Production"-

(i) "Heavy Water Plant, Kota" - saving of Rs.319.16 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.9290.00 lakhs) was due to non-payment of electricity bill, non - filling up of vacant posts and transfer of personnel to other plants.

(ii) "Heavy Water Plant, Manuguru" - saving of Rs.696.89 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.13242.00 lakhs) was due to reduction in consumption of oil and chemicals owing to improved performance of Captive Power Plant, non-materialisation of purchase orders and reduction in maintenance works etc.

(iii) "Heavy Water Plant, Thal-Vaishat"- saving of Rs.248.51 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.7038.00 lakhs) was due to reduction in rates of electricity charges, natural gas and reduction in the share of expenditure with Rashtriya Chemical and Fertilizers.

- (ख) “फीड स्टक सामग्री - भारी पानी संयंत्रों से उत्पादन”- 10375.00 लाख रु. की बचत (73240.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रचालनत्मक व्यय में कमी होने के कारण हुई।
- (ग) “भारी पानी संयंत्रों में संशोधन/आशोधन”-
- (i) “प्रचालन संयंत्रों का पुनर्निर्माण और आधुनिकीकरण”- 243.03 लाख रु. की बचत (696.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ड्यूटेरियम एक्सचेंज यूनिट के प्रतिष्ठापन के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (ii) “भारी पानी सफाई सुविधा”- 392.51 लाख रु. की बचत (550.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इलेक्ट्रोलाइजर और कोल्ड बाक्स आदि जैसी महत्वपूर्ण मदों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (खा) “परमाणु खनिज - परमाणु खनिज अन्वेषण और अनुसंधान निदेशालय - सर्वेक्षण और पूर्वोक्षण”- 564.40 लाख रु. की बचत (1140.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आंध्र प्रदेश की राज्य सरकार से कार्य की स्वीकृति प्राप्त न होने, लाजिस्टिक समस्याओं की वजह से ड्रिलिंग कार्यकलापों को आस्थगित किए जाने, राजस्थान आवास बोर्ड से बिलों के प्राप्त न होने, इस्पात के मूल्य में वृद्धि होने और पुनः निविदा आमंत्रित करने की प्रक्रिया की वजह से मांगपत्रों को बंद किए जाने, हाइड्रॉलिक एक्सकेवेटर जैसी मदों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने, विनिर्माताओं द्वारा ड्रिल रिगों की आपूर्ति में विलंब होने आदि के कारण हुई।
- (गा) “अन्य”-
- (क) “थोरियम निष्कर्षण - डीएई-आईआरईएल परियोजना”- 3865.00 लाख रु. की बचत (4034.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मैसर्स एसपीआईसी और मैसर्स पीपीएल के साथ समझौता ज्ञापन के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (ख) “अपशिष्ट उपचार सुविधा”-
- (b) “Feed Stock Materials - Production from HWPs” - saving of Rs.10375.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.73240.00 lakhs) was due to reduction in operational expenditure.
- (c) “Improvements/Modifications to Heavy Water Plants” -
- (i) “Revamping and Modernisation of Operating Plants” - saving of Rs.243.03 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.696.00 lakhs) was due to non - materialisation of installation of Deuterium Exchange Unit.
- (ii) “Heavy water Cleanup Facility” – saving of Rs.392.51 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.550.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of critical items like electrolyser and cold box etc.
- (B) “Atomic Minerals – Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research (A.M.D.) - Survey and Prospecting” - saving of Rs.564.40 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1140.00 lakhs) was due to non-receipt of clearance from the State Government of Andhra Pradesh for work, deferment of drilling activities on account of logistic problems, non-receipt of bills from Rajasthan Housing Board, closure of indents on account of rise in steel price and re-tendering process, non-materialisation of procurement of items like Hydraulic Excavator delay in supply of drill rigs by manufacturers, etc.
- (C) “Others” -
- (a) “Thorium Extraction - DAE-IREL Project”- saving of Rs.3865.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.4034.00 lakhs) was due to non-materialisation of MoUs with M/s SPIC and M/s PPL.
- (b) “Waste Treatment Facility” -

- (i) "प्रेफरे, तारापुर में अपशिष्ट उपचार सुविधा"- 711.12 लाख रु. की बचत (1380.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना के सिविल निर्माण कार्य के लिए सुरक्षा स्वीकृति प्राप्त करने में विलंब होने के कारण हुई जिसके परिणामस्वरूप पी एंड सी संविदा में विलंब हो गया।
- (ii) "अपशिष्ट प्रबंधन अभ्यासों और प्रौद्योगिकियों का संवर्धन और नवीकरण"- 177.09 लाख रु. की बचत (500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) टेली आपरेशन सिस्टम, 2 मीटरी टन ईओटी क्रेन, संयंत्र एवं संरचनात्मक आरएचसी उपकरणों जैसी मदों की अधिप्राप्ति को स्थगित किए जाने और ठोस अपशिष्ट प्रक्रिया भवन संबंधी सिविल निर्माण कार्यों में विलंब होने के कारण हुई।
- (iii) "अपशिष्ट स्थिरीकरण परियोजना- 3ए कल्पकम"- 750.04 लाख रु. की बचत (1200.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पावर मैनिपुलेटर्स जैसी मदों की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने, मुख्य कक्षों में पाइप लगाए जाने का कार्य होने तक नभिकीय उपकरण आस्थगित किए जाने और सिविल निर्माण कार्यों की धीमी गति होने के कारण हुई।
- (iv) "अपशिष्ट स्थिरीकरण परियोजना- 3बी तारापुर"- 224.65 लाख रु. की बचत (250.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रेफरे- 3बी जिससे इस परियोजना को एकीकृत किया गया था, से ईएससी संविदा के निवेश को अंतिमरूप देने में विलंब होने के कारण हुई।
- (ग) "सार्वजनिक क्षेत्र के और अन्य उपक्रमों में निवेश - भारतीय यूरेनियम निगम लिमिटेड"- 2450.00 लाख रु. की बचत (16000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) लंबापुर और दोमियासिआत में खान और मिल स्थापित किए जाने के लिए आर्थिक कार्यों संबंधी मंत्रिमंडलीय समिति से अनुमोदन प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (घ) "भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र - पीएचडब्ल्यूआर, कल्पकम में स्थापित किए जाने वाला 6300-एम-3/डी कंबाईंड एमएसएफ-आरओ डीसेलीनियन संयंत्र"-
- (i) "WTF at PREFRE, Tarapur" - saving of Rs.711.12 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1380.00 lakhs) was due to delay in obtaining safety clearance for civil construction work of the project owing to which the P & C contract got delayed.
- (ii) "Augmentation and Innovation in Waste Management Practices and Technologies" - saving of Rs.177.09 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.500.00 lakhs) was due to postponement of procurement of items like tele-operation system, 2 Tonnes EOT crane, plants and structural RHC instruments and civil works for solid waste process building delayed.
- (iii) "Waste Immobilisation Project-3A Kalpakkam" - saving of Rs.750.04 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1200.00 lakhs) was due to deferment of procurement of items like power manipulators, nuclear instruments till installation of piping work in major cells had been deferred and slow progress of civil works.
- (iv) "Waste Immobilisation Project-3B Tarapur" - saving of Rs.224.65 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.250.00 lakhs) was due to delay in finalising the inputs for ESC contract from PREFRE-3B to which this project was integrated.
- (c) "Investment in Public Sector and Other Undertakings - Uranium Corporation of India Limited" - saving of Rs.2450.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.16000.00 lakhs) was due to non-receipt of approval from CCEA for setting up of Mine and Mill at Lambapur and Domiasiat.
- (d) "Bhabha Atomic Research Centre -6300-M-3/d Combined MSF-RO desalination plant to be set up at PHWR, Kalpakkam"- saving of Rs.126.24 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.168.00 lakhs)

126.24 लाख रु. की बचत (168.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निर्माण कार्य को आस्थगित किए जाने के कारण हुई।

(ड) “नभिकीय ईंधन परिसर”-

(i) “नई जिरकोनियम आक्साइड और स्पोंज परियोजना”- 1057.22 लाख रु. की बचत (1833.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निविदा दस्तावेजों को अंतिमरूप देने में विलंब होने, उपस्करों, उपयोगी मदों, विद्युत प्रणालियों और बहिस्त्राव उपचार पैकेजों आदि की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।

(ii) “टीएपीएस संबंधी 37 एलीमेंट बंडल का समन्वय”- 593.81 लाख रु. की बचत (1100.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) डबल हेड टर्निंग मशीन, आटोमेटिक स्टैकिंग मशीन, चार्ज कैरियरों के लिए मोलीब्डेनम कम्प्रेसर एवं रोटररी कम्पैक्टिंग प्रेस, सिंटरिंग फर्नेस, यूटी उपस्कर आदि जैसे मुख्य उपस्करों की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।

(iii) “विशेष सामग्री और मिश्रधातु विकास”- 475.41 लाख रु. की बचत (540.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सर्व हाइड्रालिक यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन, इलेक्ट्रॉन बीम मेल्टिंग फर्नेस आदि जैसे मुख्य उपस्करों की अधिप्राप्ति स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(iv) “एनएफसी संयंत्रों का नवीकरण और आधुनिकीकरण”- 347.01 लाख रु. की बचत (1000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विदेशी आपूर्तिकर्ता से कोल्ड ट्यूब रोलिंग मिल की प्राप्ति न होने के कारण हुई।

(v) “संवातन और बहिस्त्राव प्रबंधन सहित रेडियोलाजीय और औद्योगिक सुरक्षा”- 219.69 लाख रु. की बचत (300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) स्वास्थ्य भौतिकी इकाई, विसंदूषीकरण सुविधा, पोर्टेबल मानिटर, हेपाफिल्टर परीक्षण सुविधा आदि की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।

was due to deferment of construction work.

(e) “Nuclear Fuel Complex” -

(i) “New Zirconium Oxide and Sponge Project” - saving of Rs.1057.22 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1833.00 lakhs) was due to delay in finalisation of tender documents, delay in procurement of equipment, utilities, electrical systems and effluent treatment packages etc.

(ii) “Dovetailing of 37 Element Bundle for TAPS” – saving of Rs.593.81 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1100.00 lakhs) was due to delay in procurement of major equipments like Double Head Turning machine, Automatic Stacking Machine, Molybdenum Compressor for Charge Carriers and Rotary Compacting Press, Sintering Furnace, UT equipment etc.

(iii) “Special Materials and Alloy Development” – saving of Rs.475.41 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.540.00 lakhs) was due to postponement of procurement of major equipment like Serve Hydraulic Universal Testing Machine, Electron Beam Melting Furnace etc.

(iv) “Renovation and Modernisation of NFC Plants” - saving of Rs.347.01 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1000.00 lakhs) was due to non-receipt of Cold Tube Rolling Mill from overseas supplier.

(v) “Radiological and Industrial Safety including Ventilation and Effluent Management” - saving of Rs.219.69 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.300.00 lakhs) was due to delay in procurement of Health Physics unit, Decontamination Facility, Portable Monitor, Hepafilter Testing Facility etc.

- (vi) “एनएफसी, हैदराबाद में जिरकोनियम संयंत्रों की क्षमता का विस्तार”- 568.00 लाख रु. की बचत (660.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संविदा देने की पद्धति में परिवर्तन होने और उच्च दाब पानी के जेट क्लीनर, फार्क लिफ्ट, बैंड सा मशीन, हिबिंग मशीन आदि जैसे उपकरणों की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (vii) “एनएफसी, हैदराबाद में जिरकालोय फ्यूल ट्यूब संयंत्रों की क्षमता का विस्तार”- 555.06 लाख रु. की बचत (565.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हाट एक्सटेंशन प्रेस ट्यूब, रोलिंग मिल फिनिशिंग लाइन जैसे उपकरणों की अधिप्राप्ति के लिए तकनीकी विनिर्दिष्टि को अंतिम रूप देने में विलंब होने, पानी की आवश्यकता और उपकरण के प्रतिष्ठापन के लिए स्थान से संबंधित विनिर्दिष्टि में विलंब होने के कारण हुई।
- (च) “ईंधन पुनर्संसाधन”-
- (i) “पावर रिएक्टर फ्यूल रीप्रोसेसिंग संयंत्रका पुनर्गठन”- 400.98 लाख रु. की बचत (750.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य संविदा देने में विलंब होने के कारण हुई जिससे इन्सेल और आउट सेल उपकरणों की स्थापना, पाइपिंग और एसएस लाइनिंग आदि की अधिप्राप्ति आस्थगित कर दी गई थी।
- (ii) “हेड एंड सुविधा चरण-I”- 234.55 लाख रु. की बचत (355.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इंजीनियरी परामर्शदाता कार्य के निष्पादन में विलंब होने के कारण हुई जिसके परिणामस्वरूप निर्माण कार्यों का निष्पादन नहीं हो सका।
- (iii) “नई प्रौद्योगिकी विकास परियोजना”- 4265.89 लाख रु. की बचत (10750.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उच्च मूल्य वाली मदों जैसे सेल प्रक्रिया उपकरण में एसएस 304एल, परिशुद्ध एसएस संघटक, एसएस पाइप मदर हालो का परिवर्तन एसएस इन्सेल प्रक्रिया उपकरण अतिरिक्त मोटी ट्यूब वेल्ड किए गए एसएस लाइन्स युक्त एमएस एन्क्लोजर और एसएस इन्सेल प्रक्रिया उपकरण की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने और साथ ही सिविल निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (vi) “Capacity Expansion of Zirconium Plants at NFC, Hyderabad” – saving of Rs.568.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.660.00 lakhs) was due to change in mode of contracting out and deferment of procurement of equipment such as High pressure water jet cleaner, Fork lift, Band Saw Machine, Hibbing Machine etc.
- (vii) “Capacity Expansion of Zircaloy Fuel Tube Plants at NFC, Hyderabad” – saving of Rs.555.06 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.565.00 lakhs) was due to delay in finalisation of technical specification for procurement of equipment like Hot extension press tube, Rolling mill finishing line, delay in specification in respect of water requirement and space for installation of equipment.
- (f) “Fuel Reprocessing” -
- (i) “Revamping of Power Reactor Fuel Reprocessing Plant” - saving of Rs.400.98 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.750.00 lakhs) was due to delay in award of work contract owing to which the procurement of incell and out cell equipments erection, piping and S.S. lining etc. were deferred.
- (ii) “Head End Facility Phase I” - saving of Rs.234.55 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.355.00 lakhs) was due to delay in execution of engineering consultancy work and resultant non - execution of construction works.
- (iii) “New Technology Development Project”- saving of Rs.4265.89 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.10750.00 lakhs) was due to deferment of procurement of high valve items namely SS 304L in cell process equipment, precision SS components, conversion of SS pipes mother hollow, SS incell process equipment extra thick tube welded SS lined MS enclosures and SS incell process equipment and also due to slow progress of civil works etc.

- (iv) “भूमिगत अनुसंधान प्रयोगशाला के लिए स्थान की विशेषता का निर्धारण निम्नलिखित अपशिष्ट उत्पाद”- 126.26 लाख रु. की बचत (140.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना कार्यकलापों को पुनर्निर्धारित किए जाने को रोकने जैसी मदों की अधिप्राप्ति को आस्थगित किए जाने उच्च ताप पर राक बिहेवियर के अध्ययन और माइक्रो क्रेकों के विश्लेषण के लिए मैसर्स सीएमआरआई के साथ समझौता ज्ञापन किए जाने के कारण हुई।
- (v) “केंद्रीकृत यूरेनियम आक्साइड परिवर्तन सुविधा, कलपक्कम”- 349.93 लाख रु. की बचत (350.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना की निष्पादन पद्धति को अंतिम रूप न दिए जाने के कारण हुई।
- (vi) “कलपक्कम में अवसंरचना सुविधाओं की वृद्धि”- 100.10 लाख रु. की बचत (250.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) 11केवी केबल, 400 केवीए ट्रांसफार्मर और आरएमएस 4 के लिए केबलों आदि जैसी मदों की आंशिक आपूर्ति किए जाने के कारण हुई।
- (vii) “तारापुर अवसंरचना सुविधाएं”- 238.11 लाख रु. की बचत (548.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वित्तीय स्वीकृति प्राप्त होने में विलंब होने की वजह से निर्माण और बहिष्काव निकास लाइन डालने के कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (viii) “विकिरण प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग के लिए हाट सेल और सम्बद्ध सुविधाओं की वृद्धि”- 137.16 लाख रु. की बचत (150.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना के भवन के निर्माण में विलंब होने और मास्टर स्लेव मैनीपुलेटर, अंतर्जालीय कैमरों आदि जैसी उच्च मूल्य की मदों की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (ix) “पीएफबीआर के लिए समृद्ध बोरॉन कार्बाइड का उत्पादन”- 129.91 लाख रु. की बचत (300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भारी पानी संयंत्र मानुगुरु में बीएफपी के लिए लक्षित कार्य के निष्पादन में विलंब होने और मदों आदि की अधिप्राप्ति में कठिनाई आने के कारण हुई।
- (iv) “Site Characterisation for Underground Research Lab. Immobilised Waste Product”- saving of Rs.126.26 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.140.00 lakhs) was due to rescheduling of project activities, deferment of procurement of items like core scanner. MoU with M/s CMRI for study of Rock behavior at High Temperature and Analysis of micro cracks.
- (v) “Centralised Uranium Oxide Conversion Facility, Kalpakkam” – saving of Rs.349.93 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.350.00 lakhs) was due to non-finalisation of mode of execution of the Project.
- (vi) “Augmentation of Infrastructure Facilities at Kalpakkam” – saving of Rs.100.10 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.250.00 lakhs) was due to part supply of items like 11 KV cable, 400 KVA transformers and cables for RMS 4 etc.
- (vii) “Tarapur Infrastructure Facilities” – saving of Rs.238.11 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.548.00 lakhs) was due to slow progress of construction and laying work of effluent discharge line on account of delay in receipt of financial sanction.
- (viii) “Augmentation of Hot Cell and Associated Facilities for Radiation Technology Applications” – saving of Rs.137.16 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.150.00 lakhs) was due to delay in construction of building the project and deferment of the procurement of high value items like Master slave manipulators, under water cameras etc.
- (ix) “Production of Enriched Boron Carbide for PFBR” – saving of Rs.129.91 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.300.00 lakhs) was due to delay in execution of the targeted work for BFP at Heavy Water Plant, Manuguru and difficulties in procurement of items etc.

- (छ) “विकिरण - विकिरण और समस्थानिक प्रौद्योगिकी बोर्ड”- 1190.11 लाख रु. की बचत (1706.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मेडिकल साइक्लोट्रॉन संबंधी उपस्कर की अधिप्राप्ति में विलंब होने और भवनें आदि का निर्माण शुरू होने में विलंब होने के कारण हुई।
- (III) मुख्य शीर्ष “5401” के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-
- (का) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र”-
- (क) रिएक्टर का डिजाइन और विकास”- 117.75 लाख रु. की बचत (319.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल और विद्युत निर्माण कार्यों के साथ गति बनाए रखने के लिए मदों की आपूर्ति स्थगित किए जाने, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, पवई के साथ परामर्शी सेवा के लिए उपलब्ध कराई गई निधियों को वापस लिए जाने क्योंकि समझौता ज्ञापन के अनुसार लक्ष्य प्राप्त नहीं किए जा सके थे और सामग्रियों और आपूर्तियों आदि की सुपुर्दगी पुनर्निर्धारित किए जाने के कारण हुई।
- (ख) “सिविल इंजीनियरी”- 116.08 लाख रु. की बचत (140.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य शुरू न किए जाने के कारण हुई।
- (ग) “बीएआरसी अंतर समूह कार्यक्रम”- 117.50 लाख रु. की बचत (300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों के लिए संविदा देने में विलंब होने के कारण हुई।
- (घ) “ईंधन डालने की प्रणालियों और पुनर्ईंधन डालने की नियंत्रण प्रणालियों के लिए प्रौद्योगिकी का विकास”- 103.23 लाख रु. की बचत (180.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) डिजिटल सीसीडी कैमरा, पीआईवी इमेज कैप्चर और विश्लेषण साफ्टवेयर आदि जैसी मदों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (ङ) “एचडब्ल्यूआर डिजाइन वैधीकरण कार्यक्रम”- 198.36 लाख रु. की बचत (588.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) यूनिवर्सल सामग्री
- (g) “Radiation - Board of Radiation and Isotope Technology” - saving of Rs.1190.11 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1706.00 lakhs) was due to delay in procurement of equipment for medical cyclotron and delay in commencement of work of buildings etc.
- (III) Under Major Head “5401” – savings occurred under the following heads:-
- (A) “Bhabha Atomic Research Centre” –
- (a) “Reactor Design and Development” - saving of Rs.117.75 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.319.00 lakhs) was due to postponement of supply of items to keep pace with civil and electrical works, withdrawal of funds provided for consultancy with IIT, Powai as milestones could not be achieved as per MoU and rescheduling of delivery of materials and supplies etc.
- (b) “Civil Engineering” – saving of Rs.116.08 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.140.00) was due to non - commencement of work.
- (c) “BARC Inter Group Programme” - saving of Rs.117.50 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.300.00 lakhs) was due to delay in award of contract for major works.
- (d) “Technology Development for Fuelling Systems and Control Systems for Refueling” - saving of Rs.103.23 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.180.00 lakhs) was due to non - materialisation of procurement of items like digital CCD Camera, PIV Image Capture and Analysis Software etc.
- (e) “AHWR Design Validation Programme” - saving of Rs.198.36 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.588.00 lakhs) was due to non-materialisation of

परीक्षण मशीन, फोर्ज एलाय स्टील, हीलियम लीक डिटेक्टर की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने और साथ ही परामर्शी संविदा आदि को अंतिमरूप दिए जाने में विलंब होने के कारण हुई।

- (च) “डीसेलीनेशन प्रौद्योगिकी अध्ययन और विकास”- 188.90 लाख रु. की बचत (228.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विदेशी आपूर्तिकर्ताओं को दिए गए क्रयदेशों के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (छ) “विनिर्माण और संसाधन प्रौद्योगिकी विकास”- 100.21 लाख रु. की बचत (450.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पालीसिटिकान राड, वैक्यूम सीवीडी सहित ग्लोव बाक्स सिस्टम और सम्बद्ध अनुषंगी उपकरणों जैसी मदों की सुपुर्दगी में विलंब होने के कारण हुई।
- (ज) “प्रायोगिक उच्च दाब भौतिकी प्रयोगशाला”- 300.27 लाख रु. की बचत (915.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इस्पात के मूल्य में भारी वृद्धि होने की वजह से सिविल निर्माण कार्य को शुरू करने में विलंब होने के कारण हुई।
- (झ) “आणविक जीवविज्ञान में उन्नत अनुसंधान और मानव स्वास्थ्य पर विकिरण प्रभाव”- 105.56 लाख रु. की बचत (115.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) स्वीकृति की प्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।
- (ञ) “विभिन्न लंबाई पैमानों में यांत्रिक गुण, इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी और विकिरण क्षति अध्ययन”- 150.84 लाख रु. की बचत (300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उपकरणों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (ट) “अतिरिक्त बीएआरसी परिसर”- 1831.00 लाख रु. की बचत (10000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (ठ) “विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए इंडस- 2 बीमलाइन का विकास”- 316.77 लाख रु. की बचत (516.00

procurement of Universal Material Testing Machine, Forged Alloy Steel, Helium Leak Detector and also due to delay in finalisation of consultancy contract etc.

- (f) “Desalination Technology Studies and Development” - saving of Rs.188.90 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.228.00 lakhs) was due to non-materialisation of purchase orders placed at overseas suppliers.
- (g) “Manufacturing and Processing Technology Development” -saving of Rs.100.21 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.450.00 lakhs) was due to delay in delivery of items like polysiticon rod, glove box system with vacuum CVD and related accessories.
- (h) “Experimental High Pressure Physics Laboratory”-saving of Rs.300.27 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.915.00 lakhs) was due to delay in taking up of civil works owing to steep increase of steel price etc.
- (i) “Advanced Research in Molecular Biology and Study of Radiation effects on Human Health” -saving of Rs.105.56 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.115.00 lakhs) was due to delay in receipt of sanction.
- (j) “Mechanical Properties in different length scales, Electron Microscopy and Radiation Damage Studies” - saving of Rs.150.84 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.300.00 lakhs) was due to non - materialisation of procurement of equipment.
- (k) “Additional BARC Campus” - saving of Rs.1831.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.10000.00 lakhs) was due to slow progress of major works.
- (l) “Development of Indus – 2 Beamline for various Applications” – saving of

- लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलन में) स्टैंडअलोन एक्स-रे जेनरेटर, डबल क्रिस्टल मोनोक्रोमीटर जैसी मदों के मूर्तरूप न लेने आदि के कारण हुई।
- Rs.316.77 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.516.00 lakhs) was due to non -materialisation of items like Standalone X-ray Generator, Double Crystal Monocrometer etc.
- (ड) “रेडियो रसायन विज्ञान और समस्थानिक समूह”- 110.66 लाख रु. की बचत (220.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलन में) जैव-सुरक्षा प्रयोगशाला स्थापित करने के लिए विद्युत निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (m) “Radio Chemistry and Isotope Group” – saving of Rs.110.66 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.220.00 lakhs) was due to slow progress of electrical works for setting up the Bio-safety Laboratory.
- (ढ) “रिएक्टर”- 320.01 लाख रु. की बचत (770.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलन में) उपस्करों की खरीद के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (n) “Reactor” - saving of Rs.320.01 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.770.00 lakhs) was due to non -materialisation of purchase of equipment.
- (खा) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र”-
- (B) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research” -
- (क) “सिविल इंजीनियरी”- 207.00 लाख रु. की बचत (663.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलन में) खुले भंडारण भंडारों का निर्माण अगले वित्तीय वर्ष के लिए स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (a) “Civil Engineering” - saving of Rs.207.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.663.00 lakhs) was due to postponement of construction of open storage reservoirs to next financial year.
- (ख) “इंस्ट्रुमेंटेशन एवं नियंत्रण और सुरक्षा”- 258.19 लाख रु. की बचत (840.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलन में) उपस्करों की अधिप्राप्ति स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (b) “Instrumentation and Control and Safety” - saving of Rs.258.19 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.840.00 lakhs) was due to postponement of procurement of equipment.
- (ग) “विद्युत शक्ति, वातानुकूलन, संवातन, संचार और अन्य सुविधाएं”- 104.89 लाख रु. की बचत (671.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलन में) वित्तीय वर्ष के दौरान दूरभाष केंद्र की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (c) “Electrical Power, Air Conditioning, Ventilation, Communication and Other Facilities” - saving of Rs.104.89 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.671.00 lakhs) was due to non -materialisation of procurement of telephone exchange during the financial year.
- (गा) “उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र”-
- (C) “Centre for Advanced Technology” -
- (क) “औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए त्वरित और लेजर विकास”- 302.97 लाख रु. की बचत (510.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलन में) उपस्कर के लिए क्रयदेशों के मूर्तरूप न लेने और वास्तुशिल्प ड्राइंगों संबंधी स्वीकृति प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (a) “Accelerator and Laser Development for Industrial Applications” - saving of Rs.302.97 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.510.00 lakhs) was due to non-materialisation of purchase orders for equipment and non - receipt of clearance on architectural drawings.

- (ख) “सिंकोट्रॉन विकिरण, विकिरण स्रोत इंडस I और इंडस II, बीम लाइनें और तीन अंतर्विष्ट उपकरणों का विकास, उन्नयन और उपयोग”- 305.49 लाख रु. की बचत (700.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रत्याशा के विपरीत क्रयदेशों के मूर्तरूप लेने में विलंब होने के कारण हुई।
- (ग) “आवास और अवसंरचना विकास चरण-4”- 126.37 लाख रु. की बचत (599.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पावर अनुकूलन प्रणाली सहित प्रयोगशाला के उन्नयन में विलंब होने के कारण हुई।
- (घ) “आवास”-
- (क) “ट्रम्बे टाउनशिप परियोजना”- 744.36 लाख रु. की बचत (1285.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रशिक्षण विद्यालय चरण II, तरण ताल संबंधी कार्य सौंपे जाने को अंतिम रूप देने में विलंब होने और ओवाईसी भवन के नवीकरण कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (ख) “टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान”- 269.00 लाख रु. की बचत (550.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नगर निगम और विभिन्न प्राधिकरणों से सांविधिक स्वीकृति प्राप्त न होने की वजह से आवास निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (ग) “उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र”- 115.95 लाख रु. की बचत (280.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्यस्थल की जटिल स्थिति होने की वजह से व्योरों को अंतिम रूप देने में विलंब होने के कारण हुई।
- (ङ) “अन्य अनुसंधान सुविधाएं”-
- (क) “परिवर्तनीय ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र”- 3219.46 लाख रु. की बचत (5448.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भवन के निर्माण में विलंब होने, बीम लाइनें के लिए क्वाडरुपल संबंधी अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने, संघटक की सुपुर्दगी के कार्यक्रम का पुनर्निर्धारण किए जाने आदि के कारण हुई।
- (b) “Development, Upgradation and Utilisation of Synchrotron Radiation, Radiation Sources INDUS I and INDUS II, Beam lines and Three Insertion Devices” – saving of Rs.305.49 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.700.00 lakhs) was due to delay in materialisation of purchase orders than anticipated.
- (c) “Housing and Infrastructure Development Phase-4” – saving of Rs.126.37 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.599.00 lakhs) was due to delay in upgradation of Lab including power conditioning system.
- (D) “Housing” –
- (a) “Trombay Township Project”- saving of Rs.744.36 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1285.00 lakhs) was due to delay in finalising the award of work for Training School Phase II, Swimming Pool and slow progress of renovation work of OYC building.
- (b) “Tata Institute of Fundamental Research” – saving of Rs.269.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.550.00 lakhs) was due to slow progress of housing works owing to non - availability of statutory clearance from Municipal Corporation and various authorities.
- (c) “Centre for Advanced Technology” - saving of Rs.115.95 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.280.00 lakhs) was due to delay in finalisation of details owing to complicated site conditions.
- (E) “Other Research Facilities” -
- (a) “Variable Energy Cyclotron Centre” – saving of Rs.3219.46 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.5448.00 lakhs) was due to delay in construction of building, non - materialisation of procurement for Quadruple for beam Lines, rescheduling of delivery of component etc.

(ख) “एएमडी - प्रयोगशालाएं और अन्य योजन स्कीम” - 246.53 लाख रु. की बचत (1500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) टेन्टों की आपूर्ति के मूर्तरूप न लेने, मोटर वाहनों की प्रत्याशा से कम संख्या में अधिप्राप्ति किए जाने, आईसीपी-एमएस, एक्सआरएफ इकाइयों जैसे उपस्करों के मूर्तरूप न लेने आदि के कारण हुई।

(b) “AMD - Laboratories and other Plan Scheme” - saving of Rs.246.53 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1500.00 lakhs) was due to non-materialisation of supply of tents, procurement of less number of motor vehicles than anticipated, non-materialisation of equipment such ICP-MS, XRF units etc.

(IV) चौदह शीर्षों के अंतर्गत 1068.86 लाख रु. की बचत हुई जो प्रत्येक में 50.00 लाख रु. से अधिक परंतु 100.00 लाख रु. से कम और स्वीकृत प्रावधान का 11 प्रतिशत से 88 प्रतिशत तक थी।

(IV) Under fourteen heads savings of Rs.1068.86 lakhs occurred, each exceeding Rs.50.00 lakhs but not exceeding Rs.100.00 lakhs and constituting 11 percent to 88 percent of the sanctioned provision.

4. उपर्युक्त बचतें निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा आंशिक रूप से प्रतिसंतुलित हो गईं:-

4. The above savings were partly offset by excess under the following major heads:-

(I) मुख्य शीर्ष “4861”-

(I) Major Head “4861” -

(का) “भारी पानी”-

(A) “Heavy Water” -

(क) “भारी पानी उत्पादन”-

(a) “Heavy Water Production” -

(i) “भारी पानी संयंत्र तूतीकोरिन”- 445.70 लाख रु. का अधिक व्यय (5606.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) 1998 से 2004 तक के नए करार के आधार पर सिंथसिस गैस को भेजने के लिए मुआवजे की बकाया राशि की अदायगी किए जाने, नेफ्था और अन्य उपभोज्य मदों की कीमत में वृद्धि होने आदि के कारण हुआ।

(i) “Heavy Water Plant, Tuticorin” - excess of Rs.445.70 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.5606.00 lakhs) was due to payment of arrears of compensation towards routing of syntheses gas on the basis of new agreement from 1998 to 2004, increased price of Naptha and other utilities etc.

(ii) “तैयार उत्पाद की कम लागत”- 10375.00 लाख रु. का अधिक व्यय (73240.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रचालन व्यय में कमी होने के कारण हुआ।

(ii) “Less Cost of Finished Product” - excess of Rs.10375.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.73240.00 lakhs) was due to reduction in operational expenditure.

(ख) “भारी पानी संयंत्रों का संशोधन/आशोधन - अनुसंधान और विकास स्कीम”- 122.27 लाख रु. का अधिक व्यय (310.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अनुसंधान और विकास कार्यों के लिए मास स्पेक्ट्रोमीटर की प्राथमिकता के आधार पर अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।

(b) “Improvements/Modifications to Heavy Water Plants - R & D Schemes” - excess of Rs.122.27 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.310.00 lakhs) was due to procurement of Mass Spectrometer for Research & Development works on priority basis.

(खा) “अन्य - ईंधन पुनर्संसाधन - एफआरएफआरपी - चरण-II”- 392.30 लाख रु. का अधिक व्यय

(B) “Others - Fuel Reprocessing - FRFRP - Phase II” - excess of Rs.392.30 lakhs (against

(700.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ग्लास स्लैबों, एसएस प्लेटें/शीटें, मास्टर स्लेव मैनिपुलेटर आदि की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।

the sanctioned provision of Rs.700.00 lakhs) was due to procurement of glass slabs, SS plates/sheets, master slave manipulator etc.

(II) मुख्य शीर्ष "5401"-

(II) Major Head "5401" -

(का) "भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र"-

(A) "Bhabha Atomic Research Centre" -

(क) "उन्नत रिएक्टरों का डिजाइन और प्रौद्योगिकी विकास"- 190.00 लाख रु. का अधिक व्यय (510.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एक्स-रे जेनरेटर और इसके सम्बद्ध उपकरण, लघु अंतर्जलीय विकिरणरोधी सीसीटीवी केमरा प्रणाली के लिए अतिरिक्त हिस्से पुर्जों आदि जैसी उच्च मूल्य की मदों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।

(a) "Advanced Reactors Design and Technology Development" - excess of Rs.190.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.510.00 lakhs) was due to procurement of high value items like x-ray generator and its accessories, spares for miniature under water radiation resistant CCTV Camera system etc.

(ख) "विकिरण औषधि, विकिरण प्रभाव और स्वास्थ्य देखभाल"- 126.95 लाख रु. का अधिक व्यय (213.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अल्ट्रासोनिक इमेजिंग एंड डोपलर, पूर्णतः स्वचालित विश्लेषक, जीई ट्रेसर लैब आदि जैसे उपकरणों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।

(b) "Radiation Medicine, Radiation Effects and Health Care" - excess of Rs.126.95 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.213.00 lakhs) was due to procurement of equipment such as Ultrasonic Imaging and Doppler, Fully Automated Analyser, GE Tracer lab. etc.

(ग) "नभिकीय और गैर-नभिकीय अनुप्रयोगों के लिए बीम प्रौद्योगिकी का विकास"- 319.63 लाख रु. का अधिक व्यय (200.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोटिंग सिस्टम क्यू स्विच, मालिक्यूलर पंपिंग सिस्टम, सल्फर हेक्साफ्लोराइड गैस, टर्बो मालिक्यूलर ड्रेग, एसएफ 6 गैस पाइपिंग सिस्टम आदि जैसी मदों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।

(c) "Development of Beam Technology for Nuclear and Non-nuclear Applications" - excess of Rs.319.63 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.200.00 lakhs) was due to procurement of items like coating system Q switched, Molecular Pumping System, Sulfur Hexafluoride gas, turbo molecular drag, SF6 Gas Piping system etc.

(घ) "सामरिक सामग्रियों का विकास"- 125.97 लाख रु. का अधिक व्यय (175.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) टीसी एसपीसी कपलिंग के लिए पीको सेकंड डायोड लेजर, डिफरेंशियल स्कैनिंग कैलोरीमीटर, माइक्रोप्रोसेसर बेस्ड वाइब्रा सेल आदि जैसे उपकरणों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।

(d) "Strategic Materials Development" - excess of Rs.125.97 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.175.00 lakhs) was due to procurement of equipment such as Pico second diode laser for TC SPC Coupling, Differential Scanning Calorimeter, Microprocessor Based Vibra Cell etc.

(ङ) "इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन नियंत्रण प्रणालियां"- 139.90 लाख रु. का अधिक व्यय (510.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आपूर्तियों के

(e) "Electronics and Instrumentation Control Systems" - excess of Rs.139.90 lakhs (against the sanctioned provision of

- जल्दी प्राप्त होने, एक्स-रे जेनेरेटर 60-केएल-450 एमआर की अधिप्राप्ति किए जाने और आरसीएनडी भवन के बरामदों में लकड़ी के पैनल लगाए जाने के कारण हुआ।
- (च) “विशेष कार्यक्रम”- 660.60 लाख रु. का अधिक व्यय (324.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उच्च सुरक्षा वाहन प्रवेश नियंत्रण प्रणाली की अधिप्राप्ति किए जाने और इसका संस्थापन एवं प्रवर्तन किए जाने और ब्राड बैंड, भूकंप मापक, आरएआईडी सर्वर, आरआईएससी प्रणाली, भूकंप नेटवर्क के लिए सीआईएससीओ रूटर आदि जैसी मदों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (छ) “भौतिकी और इसके अनुप्रयोग में मूल और उन्नत अनुसंधान”- 394.87 लाख रु. का अधिक व्यय (225.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) स्पेक्ट्रो फ्लोरोमीटर, एक्स-रे स्ट्रीक कैमरा, ऑप्टिकल स्ट्रीक कैमरा, एसबीएस कम्प्रेस्ड पीको-सेक लेजर, ब्रिलुइन स्कैटरिंग स्पेक्ट्रोमीटर, सीओ 2 लेजर, एनडी:यागपंपड डार्क लेजर सिस्टम, सम्पूर्ण एसएनओएम सहायक उपकरण प्रणाली, आरएचआईडी प्रणाली आदि जैसे उपकरणों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (ज) “शैक्षिक प्रशिक्षण सुविधाओं का उन्नयन”- 149.26 लाख रु. का अधिक व्यय (300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पुस्तकों और पत्रिकाओं, किए गए समझौता ज्ञापन के अधीन अदायगी किए जाने के लिए आवश्यक साफ्टवेयर की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (खा) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र - तापीय द्रव इंजीनियरी, संघटक विकास, संरचनात्मक यांत्रिकी और सिविल इंजीनियरी अनुसंधान एवं विकास”- 192.99 लाख रु. का अधिक व्यय (371.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आपूर्तिकर्ताओं को प्रत्याशा से अधिक अदायगियों को पूरा करने और मुख्य निर्माण कार्यों का तेजी से निष्पादन किए जाने के कारण हुआ।
- (गा) “उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र”-
- (क) “त्वरित्र कार्यक्रम का विस्तार”- 384.33 लाख रु. का अधिक व्यय (440.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना पूरी किए जाने
- (f) “Special Programmes” – excess of Rs.660.60 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.324.00 lakhs) was due to procurement of high security vehicle entry control system and its installation and commissioning and procurement of items like Broad Band, Seismic meter, RAID server, RISC system, CISCO router for seismic network etc.
- (g) “Basic and Advanced Research in Physics and its Application” – excess of Rs.394.87 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.225.00 lakhs) was due to procurement of equipment such as Spectro fluorometer, X-ray Streak Camera, Optical Streak Camera, SBS compressed Pico-sec laser, Brillouin Scattering Spectrometer, CO2 laser, Nd:Yag pumped Dye Laser System, complete SNOM Accessory system, RHEED system etc.
- (h) “Upgradation of Educational Training Facilities” - excess of Rs.149.26 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.300.00 lakhs) was due to procurement of books and periodicals, software required for release of payment against MoU entered into.
- (B) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research- Thermal Hydraulics, Component Development, Structural Mechanics and Civil Engineering R & D” - excess of Rs.192.99 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.371.00 lakhs) was to meet increased payments to suppliers than anticipated and speedier execution of major works.
- (C) “Centre for Advanced Technology” -
- (a) “Accelerator Programme Expansion” – excess of Rs.384.33 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.440.00 lakhs)

के कार्यक्रम को निर्धारित समय से पूर्व किए जाने आदि के कारण हुआ।

- (ख) “एलएचसी परियोजना और स्प्रिंग-8 स्टोरेज रिंग के लिए डीएई-सीईआरएन सहयोग”- 697.78 लाख रु. का अधिक व्यय (800.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पीएमपी जैक्स, क्वेंच हीटर आदि जैसे उपकरणों की आपूर्ति के क्रयदेश के जल्दी मूर्तरूप लेने के कारण हुआ।
- (ग) “भौतिकी प्रौद्योगिकी और लेजरों का अनुप्रयोग”- 573.99 लाख रु. का अधिक व्यय (550.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सामग्री और आपूर्तियों, सीएनसी हारिजेंटल टर्निंग मशीन, सीएनसी यूनिवर्सल मिलिंग मशीन, सिंगल फोटोन गणन प्रणाली, निर्वात रिसाव खोजी आदि जैसी मशीनरी और उपकरणों की अधिप्राप्ति के लिए दिए गए क्रयदेशों के मूर्तरूप लेने की वजह से यथापेक्षित वार्षिक लक्ष्य की पूर्वाभिमानी आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (घ) “लेजर सामग्री संसाधन का अनुप्रयोग”- 235.99 लाख रु. का अधिक व्यय (541.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वार्षिक लक्ष्य अनुसूची के अनुसार पूरे किए जाने के कारण हुआ।
- (ङ) “लेजर उत्पादित उच्च ताप, उच्च घनत्व प्लाज्मा का अध्ययन”- 199.94 लाख रु. का अधिक व्यय (400.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) टर्ड-सैफायर लेजर आदि जैसे उपकरणों की जल्दी प्राप्ति होने का कारण हुआ।
- (घा) “आवास - इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र”- 270.97 लाख रु. का अधिक व्यय (479.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य का तेजी से निष्पादन किए जाने के कारण हुआ।
- (III) सात शीर्षों के अंतर्गत 527.32 लाख रु. का अधिक व्यय हुआ जो प्रत्येक में 50.00 लाख रु. से अधिक परंतु 100.00 लाख रु. से कम और स्वीकृत प्रावधान का 13 प्रतिशत से 39 प्रतिशत तक था।

was due to pre-ponement of project completion schedule etc.

- (b) “DAE-CERN Collaboration for LHC Project and Spring-8 Storage Ring” - excess of Rs.697.78 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.800.00 lakhs) was due to early materialisation of purchase order for supply of equipment such as PMP jacks, Quench Heater etc.
- (c) “Physics Technology and Applications of Lasers” - excess of Rs.573.99 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.550.00 lakhs) was due to anticipated requirement of annual target as expected on account of materialisation of purchase orders placed for procurement of material and supplies, machinery and equipment such as CNC horizontal turning machining, CNC universal milling machine, single photon counting system, vacuum leak detector etc.
- (d) “Application of Laser Material Processing”- excess of Rs.235.99 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.541.00 lakhs) was due to meet annual target as scheduled.
- (e) “Studies of High Temperature High Density, Plasmas Produced with Lasers” – excess of Rs.199.94 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.400.00 lakhs) was due to early receipt of equipment such as Ti-Sapphire Laser etc.
- (D) “Housing - Indira Gandhi Centre for Atomic Research” - excess of Rs.270.97 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.479.00 lakhs) was due to speedier execution of work.
- (III) Under seven heads excess of Rs.527.32 lakhs occurred, each exceeding Rs.50.00 lakhs but not exceeding Rs.100.00 lakhs and constituting 13 percent to 39 percent of the sanctioned provision.