

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)			
राजस्व:	Revenue:		
प्रभारित-	<i>Charged-</i>	20,00	17,34
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	<i>Amount surrendered during the year</i>		-2,66
स्वीकृत-	<i>Voted-</i>		शून्य Nil
मूल	Original 1624,57,00	1669,17,00	1627,49,67
पूरक	Supplementary 44,60,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	<i>Amount surrendered during the year</i>		-41,67,33
			26,23,00
पूंजीगत:	Capital:		
प्रभारित-	<i>Charged-</i>	9,00	8,04
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	<i>Amount surrendered during the year</i>		-96
स्वीकृत-	<i>Voted-</i>		शून्य Nil
मूल	Original 1140,91,00	1140,93,00	966,28,42
पूरक	Supplementary 2,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	<i>Amount surrendered during the year</i>		-174,64,58
			156,58,00

टीका और टिप्पणियां

1. अनुदान के राजस्व भाग के स्वीकृत अंश में, कुल बचत (4167.33 लाख रु.) दिसम्बर, 2003 में प्राप्त किए गए 4460.00 लाख रु. के पूरक अनुदान का 93 प्रतिशत और कुल स्वीकृत प्रावधान का 2 प्रतिशत थी।

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

Notes and comments

1. In the voted portion of the revenue section of the grant, the overall savings (Rs.4167.33 lakhs) constituted 93 percent of the supplementary grant of Rs.4460.00 lakhs obtained in December, 2003 and 2 percent of the total sanctioned provision.

Savings/excess occurred under the following major heads:-

शीर्ष	Head	कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving-
			(लाख रुपयों में) (In lakhs of rupees)	
मुख्य शीर्ष "2852" उद्योग	Major Head "2852" Industries			
मू.	O.	59697.00		
पू.	S.	3478.00	63286.00	62752.74
पु.	R.	111.00		-533.26
मुख्य शीर्ष "3401" परमाणु ऊर्जा अनुसंधान	Major Head "3401" Atomic Energy Research			
मू.	O.	101621.00		
पू.	S.	982.00	99878.00	98950.29
पु.	R.	-2725.00		-927.71

(I) 7.00 लाख रु. प्रावधान मुख्य शीर्ष "2852" - "उद्योग" के अंतर्गत एक मामले में पूर्णतया अप्रयुक्त रहा -

(I) Provision of Rs.7.00 lakhs remained wholly unutilised in one case under Major Head "2852"- "Industries" -

(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 एवं समस्थानिक प्रौद्योगिकी बोर्ड"- 607.52 लाख रु. की बचत (2780.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोबाल्ट-60 की खरीद के लिए स्वीकृति प्राप्त न होने, कोशिकीय और आणविक जैविकी के लिए केन्द्र को की जाने वाली अदायगी अगले वर्ष के लिए स्थगित किए जाने और लघु निर्माण कार्यों के लिए आंतरिक सुविधा का उपयोग किए जाने, ट्रक की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने, विद्युत और भाड़ा प्रभारों के अंतर्गत व्यय कम किए जाने आदि के कारण हुई।

(a) "Isotope - Board of Radiation and Isotope Technology" - saving of Rs.607.52 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2780.00 lakhs) was due to non-receipt of sanction for purchase of Cobalt -60, postponement of payment to Centre for Cellular and Molecular Biology to next year and utilisation of in-house facility for minor works, non-materialisation of procurement of truck, reduction of expenditure under electricity and freight charges etc.

(ख) "परमाणु ईंधन - भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र"- 138.03 लाख रु. की बचत (1587.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) समयोपरि भत्ते की अधिक दरों पर अदायगी किए जाने संबंधी आदेशों के प्राप्त न होने, रिक्त पदों के न भरे जाने,

(b) "Atomic Fuels - Bhabha Atomic Research Centre" - saving of Rs.138.03 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1587.00 lakhs) was due to non-receipt of orders for payment of overtime allowance at higher rates, non-filling up of

- कर्मचारियों की पुनः तैनाती किए जाने, रख-रखाव का कार्य पुनर्निर्धारित किए जाने आदि के कारण हुई।
- (ग) “थोरियम निष्कर्षण - थोरियम संयंत्र”- 350.00 लाख रु. की बचत (550.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मैसर्स इंडियन रेअर अर्थ लिमिटेड के पास निधियों के उपलब्ध रहने की वजह से प्रावधानों को प्रतिबंधित किए जाने के कारण हुई।
- (घ) “अपशिष्ट प्रबंधन - भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र - अपशिष्ट स्थिरीकरण संयंत्र ट्राम्बे”- 164.21 लाख रु. की बचत (706.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कर्मचारियों की पुनः तैनाती किए जाने, उपभोज्य सामग्री की आवश्यकता में कमी आने तथा समयोपरि भत्ते की अधिक दरों पर अदायगी किए जाने संबंधी आदेशों के प्राप्त न होने आदि के कारण हुई।
- (ङ) “सामान्य सुविधाएं - सामान्य सेवा संगठन, तारापुर”- 110.92 लाख रु. की बचत (1075.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) समयोपरि भत्ते की अधिक दरों पर अदायगी किए जाने संबंधी आदेश के प्राप्त न होने, छुट्टी यात्रा रियायत पर कम व्यय होने और वाहनों की अधिप्राप्ति संबंधी स्वीकृतियों की प्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।
- (च) “नाभिकीय ईंधन परिसर - स्टेनलेस स्टील सीमलेस ट्यूब संयंत्र”- 347.55 लाख रु. की बचत (1595.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) क्रैंक शाफ्ट के लिए बियरिंग की अधिप्राप्ति स्थगित किए जाने और चिकित्सा व्यय संबंधी प्रावधान को अंशदायी स्वास्थ्य सेवा स्कीम लेखा शीर्ष को अंतरित किए जाने के कारण हुई।
- (छ) “ईंधन पुनर्संसाधन”-
- (i) “ईंधन पुनर्संसाधन संयंत्र कलपक्कम”- 169.80 लाख रु. की बचत (2115.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संयंत्र का प्रचालन न होने के परिणामस्वरूप भट्टी तेल, ईंधन, रसायनों आदि की खपत में कमी आने, छुट्टी यात्रा रियायत में कमी आने और समयोपरि भत्ते की बढ़ी दरों के संबंध में अनुमोदन प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (c) “Thorium Extraction -Thorium Plant” – saving of Rs.350.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.550.00 lakhs) was due to restrictions of provisions on account of availability of funds with M/s. Indian Rare Earth Limited.
- (d) “Waste Management - Bhabha Atomic Research Centre - Waste Immobilisation Plant, Trombay” – saving of Rs.164.21 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.706.00 lakhs) was due to redeployment of staff, reduction in the requirement of consumables, non-receipt of orders for payment of overtime allowance at higher rates etc.
- (e) “Common Facilities - General Services Organisation, Tarapur” – saving of Rs.110.92 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1075.00 lakhs) was due to non-receipt of order for payment of overtime allowance at higher rates, less expenditure on leave travel concession and delay in receipt of sanctions for procurement of vehicles.
- (f) “Nuclear Fuel Complex - Stainless Steel Seamless Tube Plant” – saving of Rs.347.55 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1595.00 lakhs) was due to postponement of procurement of Bearing for Crank Shaft and shifting of provision for medical expenditure to contributory health services scheme head of account.
- (g) “Fuel Reprocessing” -
- (i) “Fuel Reprocessing Plant, Kalpakkam”- saving of Rs.169.80 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2115.00 lakhs) was due to reduction in consumption of furnace oil, fuel, chemicals etc., as a result of non-operation of Plant, reduction in leave travel concession and non-receipt of approval for enhanced rates of overtime allowance.

- (ii) “उन्नत ईंधन निर्माण सुविधा का प्रचालन और अनुरक्षण, तारापुर”- 137.84 लाख रु. की बचत (1090.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उपस्कर के प्रतिस्थापन की आवश्यकता कम किए जाने, अनुरक्षण कार्यों को स्थगित किए जाने और समयोपरि भत्ते की बढ़ी दरों के लिए अनुमोदन प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (iii) “विरल सामग्री संयंत्र मैसूर”- 209.38 लाख रु. की बचत (2945.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आपूर्ति और सामग्री की आवश्यकता में कमी आने, जमा अनुरक्षण कार्यों को अगले वर्ष के लिए स्थगित किए जाने और समयोपरि भत्ते की बढ़ी दरों के लिए अनुमोदन प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (III) मुख्य शीर्ष “3401” के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-
- (का) “अनुसंधान और विकास”-
- (क) “भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र”- 643.67 लाख रु. की बचत (25382.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) समयोपरि भत्ते और उसकी बकाया राशि की अदायगी बढ़ी दर पर किए जाने संबंधी आदेशों के प्राप्त न होने, रिएक्टरों के लिए यूरेनियम कंसंट्रेट/एडीयू/एमडीयू केकों की कम आवश्यकता होने, ऊर्जा संरक्षण और बिजली प्रभारों के अंतर्गत टाटा पावर कं. द्वारा छूट प्रदान किए जाने, अनुसंधान रिएक्टरों के रख-रखाव का कार्य जमा हो जाने आदि के कारण हुई।
- (ख) “टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान”- 105.30 लाख रु. की बचत (705.00 लाख रु. के पूरक अनुदान सहित 11380.00 लाख रु. के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बीम हाल के निर्माण की प्रगति प्रत्याशा की अपेक्षा धीमी रहने और डिजीटेशन प्रत्याशा के अनुरूप उपलब्ध न कराए जाने, कार्यालय भवन के बाहरी भाग को बेहतर बनाने और मरम्मत पर होने वाले व्यय को स्थगित किए जाने आदि के कारण हुई।
- (ग) “टाटा स्मारक केन्द्र”- 2275.00 लाख रु. की बचत (9910.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की
- (ii) “Operation and Maintenance of Advanced Fuel Fabrication Facility, Tarapur” - saving of Rs.137.84 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1090.00 lakhs) was due to scaling down of the requirement for replacement of equipment, postponement of maintenance works and non-receipt of approval for enhanced rates of overtime allowance.
- (iii) “Rare Material Plant, Mysore” – saving of Rs.209.38 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2945.00 lakhs) was due to reduction in requirement of supplies and materials, spill over of maintenance works to next year and non-receipt of approval for enhanced rates of overtime allowance.
- (III) Under Major Head “3401” -- savings occurred under the following heads:-
- (A) “Research and Development” -
- (a) “Bhabha Atomic Research Centre”- saving of Rs.643.67 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.25382.00 lakhs) was due to non-receipt of orders for payment of overtime allowance at higher rate and arrears thereof, less requirement of Uranium Concentrate/ADU/MDU cakes for reactors, energy conservation and the discounts offered by Tata Power Co., against electricity charges, spill over of maintenance works of research reactors etc.
- (b) “Tata Institute of Fundamental Research”- saving of Rs.105.30 lakhs (against the total sanctioned provision of Rs.11380.00 lakhs including supplementary grant of Rs.705.00 lakhs) was due to slow progress of construction of Beam hall than anticipated and digitations not served as anticipated, postponement of expenditure towards facelift and repairs of office building etc.
- (c) “Tata Memorial Centre” - saving of Rs.2275.00 lakhs (against the sanctioned

तुलना में) परियोजना की धीमी प्रगति को देखते हुए निधियां प्रतिबंधित किए जाने और अव्ययित शेषों के उपलब्ध रहने के कारण हुई।

(घ) “विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्था समितियों और गैर-सरकारी संस्थाओं को सहायता”- 544.91 लाख रु. की बचत (4700.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भूकंपीय टेबल के लिए क्रयदेश जारी किए जाने में विलंब होने के कारण हुई क्योंकि अमरीकी फर्म ने लेजर शीशे की आपूर्ति और उसके विकास संबंधी संविदा दिए जाने की पुष्टि नहीं की थी।

(ङ) “प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, गांधीनगर”- 1183.00 लाख रु. की बचत (5400.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विदेशी मुद्रा में घट-बढ़ होने और कार्यस्थल संबंधी समस्याओं की वजह से चारदीवारी के निर्माण में विलंब होने और एसएसटी- 1 की उप-प्रणाली चालू होने में विलंब होने के कारण हुई।

(ख) “नियंत्रण और विनियामक कार्य - परमाणु ऊर्जा विनियामक बोर्ड”- 143.67 लाख रु. की बचत (802.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परामर्शदाता संविदाएं स्थगित किए जाने, कुंदानकुलम परियोजना के लिए किए गए प्रावधान का उपयोग न किए जाने, अनुरक्षण कार्यों के स्थगित किए जाने और बिजली की खपत में कमी होने और कुंदानकुलम परियोजना का प्रशिक्षण कार्य पुनर्निर्धारित किए जाने के कारण हुई।

(गा) “सामान्य सुविधाएं - निर्माण सेवा और सम्पदा प्रबंधन निदेशालय”- 413.24 लाख रु. की बचत (3691.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड द्वारा अनुरक्षण व्यय और आनुपातिक नगरपालिका सेवा प्रभारों में हिस्सा बंटाए जाने और रिक्त पदों के न भरे जाने के कारण हुई।

(घा) “अन्य व्यय - परमाणु ऊर्जा शिक्षा समिति, मुंबई”- 175.00 लाख रु. की बचत (1797.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) शैक्षिक समिति की वास्तविक आवश्यकता के अनुसार व्यय में कमी किए जाने के कारण हुई।

provision of Rs.9910.00 lakhs) was due to restriction of funds in view of slow progress of project and availability of unspent balances.

(d) “Assistance to Universities Research Institutions Societies and Non-Govt. Institutions” - saving of Rs.544.91 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.4700.00 lakhs) was due to delay in release of purchase order for Seismic Table since the US firm did not confirm the supply and award of contract for development of laser glass.

(e) “Institute of Plasma Research, Gandhinagar” - saving of Rs.1183.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.5400.00 lakhs) was due to fluctuation in foreign currency and delay in construction of compound wall due to site problems and delay in commissioning of sub-system of SST-1.

(B) “Control and Regulatory Function - Atomic Energy Regulatory Board” - saving of Rs.143.67 lakhs (against the sanctioned provision of Rs. 802.00 lakhs) was due to postponement of consultancy contracts, non-utilisation of provision made for Kudankulam Project, postponement of maintenance works and reduction in electricity consumption and rescheduling of training programme of Kudankulam Project.

(C) “Common Facilities - Directorate of Construction Services and Estate Management”- saving of Rs.413.24 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.3691.00 lakhs) was due to sharing of maintenance expenditure and proportionate municipal service charges by Nuclear Power Corporation of India Ltd. and non-filling up of vacant posts.

(D) “Other Expenditure - Atomic Energy Education Society, Mumbai” - saving of Rs.175.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1797.00 lakhs) was due to reduction in expenditure as per the actual requirement of the educational society.

(IV) एक शीर्ष के अंतर्गत 62.93 लाख रु. की बचत हुई जो स्वीकृत प्रावधान का 50 प्रतिशत थी।

2.(I) उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (1504.00 लाख रु.) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि मुख्य शीर्ष "2852" - "परमाणु ऊर्जा उद्योग" के अंतर्गत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत 3478.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था:-

(का) "सामान्य सुविधाएं - स्वास्थ्य स्कीम, एनएफसी, हैदराबाद"- 859.00 लाख रु.। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 849.81 लाख रु. था।

(खा) "नाभिकीय ईंधन परिसर - ईंधन निर्माण सुविधाएं"- 645.00 लाख रु.। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 640.98 लाख रु. था।

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

(का) मुख्य शीर्ष "2852" - "दूरसंचार और इलेक्ट्रॉनिक उद्योग - इलेक्ट्रॉनिकी - स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति स्कीम और कार्मिक प्रशिक्षण कार्यक्रम के कार्यान्वयन के लिए भारतीय इलेक्ट्रॉनिकी निगम लिमिटेड"- 500.00 लाख रु. का अधिक व्यय (100.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) जिन कर्मचारियों ने स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति स्कीम के लिए विकल्प दिया था उन्हें जारी किए जाने के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(खा) मुख्य शीर्ष "3401" के अंतर्गत -

(क) "अनुसंधान और विकास"-

(i) "परिवर्तनीय ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र"- 104.70 लाख रु. का अधिक व्यय (1746.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अद्यतन भत्ते की अदायगी किए जाने, पदों के भरे जाने, विद्युत खपत में वृद्धि होने और अनुरक्षण कार्य के कारण हुआ।

(ii) "साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान"- 328.00 लाख रु. का अधिक व्यय (277.00 लाख रु. के पूरक अनुदान सहित 3802.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) डीएनए सीक्वेसर, सुपर कंडक्टिंग क्वांटम

(IV) Under one head saving of Rs.62.93 lakhs occurred constituting 50 percent of the sanctioned provision.

2.(I) The above savings were partly (Rs.1504.00 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining supplementary grant of Rs.3478.00 lakhs under Major Head "2852" - "Atomic Energy Industries"- under the following heads:-

(A) "Common Facilities - Health Scheme, NFC, Hyderabad" - Rs.859.00 lakhs. Actual excess, however, was Rs.849.81 lakhs.

(B) "Nuclear Fuel Complex - Fuel Fabrication Facilities" - Rs.645.00 lakhs. Actual excess, however, was Rs.640.98 lakhs.

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

(A) Major Head "2852" - "Telecommunication and Electronic Industries - Electronics - Electronics Corporation of India Ltd. for Implementations of Voluntary Retirement Scheme and Training of Personnel Programme" - excess of Rs. 500.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.100.00 lakhs) was due to requirement of additional funds for release to employees who opted for Voluntary Retirement Scheme.

(B) Under Major Head "3401"-

(a) "Research and Development"-

(i) "Variable Energy Cyclotron Centre" - excess of Rs. 104.70 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1746.00 lakhs) was due to payment of update allowance, filling up of posts, increase in electricity consumption and maintenance work.

(ii) "Saha Institute of Nuclear Physics" - excess of Rs.328.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.3802.00 lakhs including supplementary grant of Rs.277.00 lakhs) was due to procurement of liquid handling

- इंटरफ़ियरेंस डिवाइस मैग्नेटोमीटर के लिए लिक्विड हैडलिंग सिस्टम की अधिप्राप्ति किए जाने, नया लिक्विड हीलियम प्लांट, 80000 मानस चिप संस्थापित किए जाने और सभाभवन के निर्माण की त्वरित प्रगति होने के कारण हुआ।
- (iii) “उन्नत प्रौद्योगिकी केन्द्र”- 193.89 लाख रु. का अधिक व्यय (2765.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड के कर्मचारियों की पुनः तैनाती किए जाने, 132 केवी सब-स्टेशन के प्रचालन और अनुरक्षण के लिए मध्य प्रदेश विद्युत बोर्ड को अदायगी किए जाने, इंडस-I के अनुरक्षण की बढ़ी हुई लागत को पूरा करने के लिए सिविल, विद्युत और वातानुकूलन संबंधी अनिवार्य अनुरक्षण और लघु निर्माण कार्य आदि के कारण हुआ।
- (ख) “स्वास्थ्य स्कीम”-
- (i) “सामान्य सेवा संगठन, कल्पककम”- 434.00 लाख रु. का अधिक व्यय (1000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रेफर्ड (निर्दिष्ट) अस्पताल बिलों की बकाया राशि की अदायगी किए जाने, लाभ पाने वालों की संख्या में वृद्धि होने की वजह से वापस की जाने वाली राशि और औषधियों की खरीद में वृद्धि होने के कारण हुआ।
- (ii) “भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र”- 282.53 लाख रु. का अधिक व्यय (3715.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) जीवनरक्षक औषधियों/दवाइयों के मूल्यों में वृद्धि होने, रेफरल अस्पतालों को अदायगी किए जाने, अस्पतालों और औषधालयों पर अधिक अनुरक्षण प्रभार लगाए जाने और टाटा स्मारक केन्द्र द्वारा क्षेत्रीय चिकित्सा केन्द्र पर हुए व्यय का संविभाजन किए जाने के कारण हुआ।
- (ग) “सामान्य सुविधाएं”-
- (i) “क्रय एवं भंडार संगठन”- 109.33 लाख रु. का अधिक व्यय (1500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कम्प्यूटरीकरण से संबंधित साफ्टवेयर/सर्वर और नेटवर्किंग कार्यकलापों की अधिप्राप्ति किए जाने, महंगाई भत्ते में वृद्धि होने,
- system for the DNA sequencer, Super Conducting Quantum Interference Device Magnetometer, installation of new liquid Helium Plant, 80000 Manas Chip and accelerated progress of construction of auditorium.
- (iii) “Centre for Advanced Technology” – excess of Rs.193.89 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2765.00 lakhs) was due to redeployment of Nuclear Power Corporation of India Ltd. staff, payment to Madhya Pradesh Electricity Board towards Operation and Maintenance of 132 KV sub-station, essential maintenance and minor works of civil, electrical and air conditioning to meet increased cost of maintenance of Indus-I etc.
- (b) “ Health Scheme”-
- (i) “General Services Organisation, Kalpakkam” – excess of Rs.434.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1000.00 lakhs) was due to payment of arrears of referred hospital bills, increase in refunds and purchase of medicines due to increase in number of beneficiaries.
- (ii) “Bhabha Atomic Research Centre” – excess of Rs.282.53 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.3715.00 lakhs) was due to increase in the prices of life saving drugs/medicines, payment to referral hospitals, increased maintenance charges on hospitals and dispensaries and apportionment of expenditure on Regional Medical Centre by Tata Memorial Centre.
- (c) “Common Facilities”-
- (i) “Purchase and Stores Organisation” – excess of Rs.109.33 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1500.00 lakhs) was due to procurement of software/server and networking activities relating to computerisation, increase in dearness

छुट्टी यात्रा रियायत की अदायगी किए जाने, सहायक कार्मिक अधिकारी/सहायक सुरक्षा अधिकारी के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए जाने के लिए अतिरिक्त व्यय किए जाने आदि के कारण हुआ।

(ii) "सामान्य सेवा संगठन, कलपक्कम"- 167.16 लाख रु. का अधिक व्यय (1182.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सफेदी कराने, छत टपकने, दीमक-रोधी उपचार जैसे अनुरक्षण कार्य शुरू करने, विद्युत प्रभारों में वृद्धि होने, महंगाई भत्ते में वृद्धि होने, हिन्दी के लिए साफ्टवेयर की अधिप्राप्ति किए जाने आदि के कारण हुआ।

(III) एक शीर्ष के अंतर्गत 79.39 लाख रु. का अधिक व्यय हुआ जो स्वीकृत प्रावधान का 113 प्रतिशत था।

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

allowance, payment of leave travel concession, additional expenditure for conducting training programme for Assistant Personnel Officers/Assistant Security Officers etc.

(ii) "General Services Organisation, Kalpakkam" – excess of Rs.167.16 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1182.00 lakhs) was due to taking up of maintenance work like white washing, roof leakages, anti-termite treatment, increase in electricity charges, increase in dearness allowance, procurement of software for Hindi etc.

(III) Under one head excess of Rs.79.39 lakhs occurred constituting 113 percent of the sanctioned provision.

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

		कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving-
		(लाख रुपयों में) (In lakhs of rupees)		
शीर्ष Head				
मुख्य शीर्ष "4859" दूरसंचार तथा इलेक्ट्रॉनिक उद्योगों पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head "4859" Capital Outlay on Telecommunication and Electronics Industries			
मू.	O.	500.00		
पु.	R.	200.00	700.00	700.00
मुख्य शीर्ष "4861" परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head "4861" Capital Outlay on Atomic Energy Industries			
मू.	O.	84750.00		
पू.	S.	1.00	71386.00	70678.90
पु.	R.	-13365.00		-707.10

		कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving-
		(लाख रुपयों में) (In lakhs of rupees)		
शीर्ष	Head			
मुख्य शीर्ष "5401"	Major Head "5401"			
परमाणु ऊर्जा अनुसंधान	Capital Outlay on			
पर पूंजीगत परिव्यय	Atomic Energy Research			
मू.	O.	28841.00		
पू.	S.	1.00	26349.00	25249.52
पु.	R.	-2493.00		-1099.48

(I) 4082.00 लाख रु. का प्रावधान छब्बीस शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा जिसमें से 3712.00 लाख रु. निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत लेखाबद्ध किए गए:-

(का) मुख्य शीर्ष "4861" - "अन्य - ईंधन पुनर्संसाधन"-

(क) "केन्द्रीयकृत यूरेनियम आक्साइड परिवर्तन सुविधा, कलपक्कम"- 240.00 लाख रु.।

(ख) "कलपक्कम में अवसंरचना सुविधाओं का संवर्धन"- 270.00 लाख रु.।

(ग) "तारापुर अवसंरचना सुविधाएं"- 490.00 लाख रु.।

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

(घ) "केन्द्रीयकृत यूरेनियम आक्साइड परिवर्तन सुविधा, तारापुर"- 200.00 लाख रु. डिजाइन में परिवर्तन होने की वजह से आपूर्तियों की प्राप्ति में विलंब होने के कारण थे।

(ङ) "हाट सेल फैसिलिटी में अविकिरित पावर रिएक्टर सामग्री के परीक्षण के लिए उपस्कर"- 220.00 लाख रु. परियोजना प्रस्ताव को अंतिम रूप देने में विलंब होने के कारण थे।

(च) "हैदराबाद और कलपक्कम में पीएफबीआर ब्लैंकेट अदर कोर असेम्बलियों के लिए निर्माण सुविधाएं"-

(I) Provision of Rs.4082.00 lakhs remained wholly unutilised under twenty six heads; of these Rs.3712.00 lakhs were accounted for under the following major heads:-

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

(a) "Centralised Uranium Oxide Conversion Facility, Kalpakkam" - Rs.240.00 lakhs.

(b) "Augmentation of Infrastructure Facilities at Kalpakkam" - Rs.270.00 lakhs.

(c) "Tarapur Infrastructure Facilities" - Rs.490.00 lakhs.

Provision under the above three heads remained unutilised due to delay in receipt of financial sanctions.

(d) "Centralised Uranium Oxide Conversion Facility, Tarapur" - Rs.200.00 lakhs - due to delay in receipt of supplies owing to change in the design.

(e) "Equipment for Testing Irradiated Power Reactor Materials in Hot Cell Facility"- Rs.220.00 lakhs - due to delay in finalisation of project proposal.

(f) "Fabrication Facilities for PFBR Blanket other Core Assemblies at Hyderabad and

350.00 लाख रु. परियोजना के कार्यक्षेत्रमें परिवर्तन होने के कारण थे।

(खा) मुख्य शीर्ष “5401” - “भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र”-

(क) “पीएचडब्ल्यूआर - ईंधन, सामग्री विकास, सुरक्षा और जल का रासायनिक अध्ययन”- 617.00 लाख रु.;

(ख) “उप-टी वी लाइट प्रयोग” - 225.00 लाख रु; और

(ग) “आणविक जैविकी में उन्नत अनुसंधान और मानव स्वास्थ्य पर विकिरण प्रभाव का अध्ययन”- 350.00 लाख रु.।

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

(घ) “बैक एंड ईंधन चक्र विकास अध्ययन”- 550.00 लाख रु. उप-परियोजनाओं के योजना परिव्यय में मुख्य संशोधन के परिणामस्वरूप परियोजना प्रस्ताव को अंतिम रूप देने में विलंब होने के कारण थे।

(ङ) “वास्तुशिल्प और सिविल इंजीनियरी-सेवाएं”- 200.00 लाख रु. परियोजना रिपोर्ट प्रस्तुत करने में विलंब होने के कारण थे जिसके परिणामस्वरूप वित्तीय स्वीकृति प्राप्त होने में विलंब हुआ।

(II) मुख्य शीर्ष “4861” के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-

(का) “भारी पानी”-

(क) “भारी पानी का उत्पादन”-

(i) “भारी पानी संयंत्र बड़ौदा”- 2668.97 लाख रु. की बचत (5083.90 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संयंत्रके चालू किए जाने में होने वाले विलंब को देखते हुए उपयोगी वस्तुओं की कम खपत होने, पोटेशियम फ्लोराइड के मूल्य में कमी होने, सुरक्षा मदों की अधिप्राप्ति में विलंब होने, आपूर्तिकर्ता द्वारा पैराफीन तेल की आपूर्ति कम किए जाने, भट्टी की मरम्मत में विलंब होने और मूल्य में वृद्धि, पानी के बिलों, बहिःस्रावों पर कार्रवाई करने संबंधी प्रभारों

at Kalpakkam” - Rs.350.00 lakhs - due to change in the scope of the project.

(B) Major Head “5401” - “Bhabha Atomic Research Centre” -

(a) “PHWR –Fuels, Material Development, Safety and Water Chemistry Studies”- Rs.617.00 lakhs;

(b) “Sub-Te V Light Experiments (SUBTLE)” - Rs.225.00 lakhs; and

(c) “Advanced Research in Molecular Biology and Study of Radiation effects on Human Health” – Rs.350.00 lakhs.

Provision under the above three heads remained unutilised due to non-receipt of financial sanctions.

(d) “Back End Fuel Cycle Development Studies” - Rs.550.00 lakhs – due to delay in finalisation of project proposal on account of major revision in the plan outlay of sub-projects.

(e) “Architectural and Civil Engg – Services” – Rs.200.00 lakhs - due to delay in submission of project report resulting into delay in 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, Baroda” - saving of Rs.2668.97 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.5083.90 lakhs) was due to less consumption of utilities in view of the delay in commissioning of the plant, reduction in the price of Potassium Fluoride, delay in procurement of safety items, reduction in supply of paraffin oil by the supplier, delay in repair of furnace and non-supply of retorts due to price hike, deferrment

- आदि की अदायगी आस्थगित किए जाने की वजह से रिटार्ते की आपूर्ति न किए जाने के कारण हुई।
- (ii) “भारी पानी संयंत्र तलचर”- 128.15 लाख रु. की बचत (730.40 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ट्राइब्यूटाइल फास्फेट संयंत्र के चालू किए जाने में विलंब होने, अनुरक्षण संबंधी हिस्से-पुर्जों की अधिप्राप्ति में विलंब होने, उत्पादन लक्ष्यों में संशोधन किए जाने जिसके परिणामस्वरूप उपभोज्य सामग्री की खपत में कमी होने और कार्मिकों का स्थानांतरण अन्य संयंत्रों में किए जाने के कारण हुई।
- (iii) “भारी पानी संयंत्र कोटा”- 677.27 लाख रु. की बचत (9255.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आरएपीएस इकाई- II के अक्सर खराब होते रहने को देखते हुए उसके प्रचालन घंटे कम कर दिए जाने, उपस्कर की अधिप्राप्ति अगले वर्ष के लिए स्थगित किए जाने, राजस्थान परमाणु विद्युत केन्द्र को की गई अधिक अदायगी का समायोजन किए जाने और वाहन अनुरक्षण लागत तथा पेट्रोल, तेल एवं स्नेहक की खपत में कमी आने के कारण हुई।
- (iv) “भारी पानी संयंत्र मानुगुरू”- 1191.72 लाख रु. की बचत (13740.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उच्च न्यायालय से स्थगन आदेश के परिणामस्वरूप मैसर्स एपट्रांस्को को ग्रिड समर्थन प्रभारों की अदायगी न किए जाने, अपेक्षित केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल कार्मिकों की तैनाती न किए जाने, 2 अदद फायर टेंडरों की अधिप्राप्ति स्थगित किए जाने, आगामी वार्षिक चक्र के लिए हिस्से-पुर्जों की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।
- (v) “भारी पानी संयंत्र थाल-वैशट”- 1039.27 लाख रु. की बचत (7698.30 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) महाराष्ट्र राज्य विद्युत बोर्ड द्वारा दी गई विशेष छूट को देखते हुए विद्युत प्रभारों पर कम व्यय होने, राष्ट्रीय रसायन और उर्वरक द्वारा बोनस की अदायगी न किए जाने की वजह से ग्रेडेड सेवा प्रभार में अनुमानित प्रभार की तुलना में कमी किए जाने, वार्षिक चक्र को स्थगित किए जाने को देखते हुए बॉयलर, कैटेलिस्टों जैसे उपस्कर की अधिप्राप्ति स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- of payment of water bills, effluent handling charges etc.
- (ii) “Heavy Water Plant, Talcher”- saving of Rs.128.15 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.730.40 lakhs) was due to delay in commissioning of Tributyl Phosphate Plant, delayed procurement of maintenance, spares, revision of production targets resulting in reduced consumption of consumables and transfer of personnel to other plants.
- (iii) “Heavy Water Plant, Kota”- saving of Rs.677.27 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.9255.00 lakhs) was due to reduction in operating hours in view of frequent outages of RAPS unit-II, postponement of procurement of equipment to next year, adjustment of excess payment made to Rajasthan Atomic Power Station and reduction in vehicle maintenance cost and POL consumption.
- (iv) “Heavy Water Plant, Manuguru” – saving of Rs.1191.72 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.13740.00 lakhs) was due to non-payment of Grid supporting charges to M/s APTRANSCO due to stay order from High Court, non-deployment of required CISF personnel, postponement of procurement of 2 nos. fire tenders and delay in procurement of spares for ensuing annual turn around.
- (v) “Heavy Water Plant, Thal-Vaishat”- saving of Rs.1039.27 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.7698.30 lakhs) was due to less expenditure on electricity charges in view of the special rebate given by Maharashtra State Electricity Board, reduction in graded service charges than estimated due to non-payment of bonus by Rashtriya Chemicals and Fertilizers and postponement of procurement of equipment like boiler, catalysts, in view of postponement of annual turn around.

(ख) "फीड स्टॉक सामग्रियां - भारी पानी संयंत्रों से उत्पादन"- 15104.91 लाख रु. की बचत (74081.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रचालन व्यय में कमी किए जाने और साथ ही संशोधित लागत निर्धारण पद्धति अपनाए जाने के कारण हुई।

(ग) "भारी पानी संयंत्रों में सुधार/संशोधन - प्रचालन संयंत्रों का पुनर्गठन और आधुनिकीकरण"- 304.87 लाख रु. की बचत (570.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) क्रैकर कैटेलिस्ट वर्ष 2002-03 में ही प्राप्त होने के कारण हुई।

(खा) "परमाणु खनिज - परमाणु खनिज प्रभाग - सर्वेक्षण और पूर्वक्षण"- 181.87 लाख रु. की बचत (942.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सम्भारिकी और तकनीकी समस्याओं की वजह से छेदन कार्यकलाप आस्थगित किए जाने और छेदन रिग, रेअर अर्थ ड्रम मैग्नेटिक सेपरेटर की अधिप्राप्ति न किए जाने के कारण हुई।

(गा) "अन्य"-

(क) "थोरियम निष्कर्षण - डीईई-आईआरईएल परियोजना"- 1624.00 लाख रु. की बचत (2000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

(ख) "अपशिष्ट उपचार सुविधा"-

(i) "प्रेफरे, तारापुर में अपशिष्ट उपचार सुविधा"- 1070.15 लाख रु. की बचत (1189.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अधिप्राप्ति और निर्माण संविदा देने में विलंब होने और भर्ती में विलंब एवं दौरों में कमी किए जाने के कारण हुई।

(ii) "अपशिष्ट स्थिरीकरण परियोजना- 3ए कलपक्कम"- 106.18 लाख रु. की बचत (500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने, पाइपिंग संविदा देने में विलंब होने और जनशक्ति की भर्ती में विलंब होने के कारण हुई।

(iii) "प्लूटोनियम आधारित ईंधनों के संबंध में सुविधाओं का संवर्धन"- 126.63 लाख रु. की बचत

(b) "Feed Stock Materials - Production from HWPs" - saving of Rs.15104.91 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.74081.00 lakhs) was due to reduction in operational expenditure and also on account of adoption of revised costing method.

(c) "Improvements/Modifications to Heavy Water Plants - Revamping and Modernisation of Operating Plants" - saving of Rs.304.87 lakhs (against the sanctioned provision of Rs. 570.00 lakhs) was due to receipt of cracker catalyst during 2002-03 itself.

(B) "Atomic Minerals - Atomic Minerals Division - Survey and Prospecting" - saving of Rs.181.87 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.942.00 lakhs) was due to deferment of drilling activities on account of logistic and technical problems and non procurement of drilling rig and Rare earth Drum Magnetic Separator.

(C) "Others" -

(a) "Thorium Extraction - DAE-IREL Project" - saving of Rs.1624.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs. 2000.00 lakhs) was due to slow progress of project works.

(b) "Waste Treatment Facility" -

(i) "WTF at PREFRE, Tarapur" - saving of Rs.1070.15 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1189.00 lakhs) was due to delay in award of procurement and construction contract and delay in recruitment and reduction in tours.

(ii) "Waste Immobilisation Project-3A Kalpakkam" - saving of Rs.106.18 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.500.00 lakhs) was due to slow progress of major works, delay in awarding piping contract and delay in recruitment of manpower.

(iii) "Augmentation of Facilities for Plutonium Based Fuels" - saving of Rs.126.63 lakhs

- (760.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (iv) “अपशिष्ट स्थिरीकरण परियोजना- 3बी तारापुर”- 172.13 लाख रु. की बचत (250.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य की प्रगति और विद्युत संविदाएं दिए जाने में विलंब होने के कारण हुई।
- (ग) “सार्वजनिक क्षेत्र के और अन्य उपक्रमों में निवेश - इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड”- 960.00 लाख रु. की बचत (1000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) स्कीम में की गई प्रगति को ध्यान में रखते हुए निधियों पर प्रतिबंध लगाए जाने के कारण हुई।
- (घ) “भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र”-
 (i) “पीएचडब्ल्यूआर, कलपक्कम में स्थापित किया जाने वाला 6300-एम-3/डी कम्बाइंड एमएसएफ-आरओ डीसेलीनेशन प्लांट”- 300.87 लाख रु. की बचत (450.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ट्यूब शीटों, आई-बीमों, रिवर्स ओस्मोसिस एलीमेंटों जैसी मदों की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने और मकानों का निर्माण शुरू न किए जाने के कारण हुई।
 (ii) “उन्नत पाउडर धातुकर्म सुविधा”- 139.73 लाख रु. की बचत (180.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य के लिए संविदा देने में विलंब होने और उसके परिणामस्वरूप विद्युत निर्माण कार्य शुरू न किए जाने के कारण हुई।
- (ङ) “नाभिकीय ईंधन परिसर”-
 (i) “विशेष सामग्री और मिश्रधातु विकास”- 188.26 लाख रु. की बचत (450.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सर्वो हाइड्रालिक प्रेस की खरीद के मूर्तरूप न लेने, वर्ष 2002-03 में मुख्य मदों की अधिप्राप्ति न किए जाने और मुख्य निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
 (ii) “नाभिकीय ईंधन परिसर संयंत्रों का नवीकरण और आधुनिकीकरण”- 447.82 लाख रु. की बचत
- (against the sanctioned provision of Rs.760.00 lakhs) was due to slow progress of major works.
- (iv) “Waste Immobilisation Project-3B Tarapur” - saving of Rs.172.13 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.250.00 lakhs) was due to delay in progress of civil works and in the award of electrical contracts.
- (c) “Investment in Public Sector and Other Undertakings – Indian Rare Earths Limited” - saving of Rs.960.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1000.00 lakhs) was due to restriction of funds keeping in view the progress made in the scheme.
- (d) “Bhabha Atomic Research Centre” -
 (i) “6300-M-3/d Combined MSF-RO desalination plant to be set up at PHWR, Kalpakkam”- saving of Rs.300.87 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.450.00 lakhs) was due to deferment of procurement of items like tube sheets, I-beams, Reverse Osmosis elements and non- taking up of construction of houses.
 (ii) “Advanced Powder Metallurgy Facility” - saving of Rs.139.73 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.180.00 lakhs) was due to delay in award of contract for civil works resulting into non-taking up of electrical works.
- (e) “Nuclear Fuel Complex”-
 (i) “Special Materials and Alloy Development” - saving of Rs.188.26 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.450.00 lakhs) was due to non-materialisation of purchase of Servo Hydraulic press, procurement of major items materialised in 2002-03 and slow progress of major works.
 (ii) “Renovation and Modernisation of NFC Plants” - saving of Rs.447.82 lakhs (against

(508.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ट्यूब सीधा करने वाली मशीन की खरीद के मूर्तरूप न लेने और रूस से ट्यूबों की प्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।

(च) “ईंधन पुनर्संसाधन”-

(i) “प्रेफरे में सेवाओं और उपस्करों का नवीकरण”- 179.09 लाख रु. की बचत (250.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आपूर्तियों और सामग्री को स्थगित किए जाने, कर्मचारियों की तैनाती न किए जाने और क्रयदेशों के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

(ii) “यूएमपी, यूईडी में धातु न्यूनीकरण प्रौद्योगिकी और बहिःस्राव निपटान का उन्नयन”- 144.40 लाख रु. की बचत (155.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना का पुनर्निर्धारण किए जाने और इसके परिणामस्वरूप सिविल निर्माण कार्य, मशीनरी और उपस्कर मदों की अधिप्राप्ति अगले वर्ष के लिए स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(iii) “एफआरएफआरपी-चरण-II”- 153.53 लाख रु. की बचत (260.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संघटन में विलंब को देखते हुए हिन्दुस्तान मशीन टूल्स, हैदराबाद द्वारा रेडिएशन ग्लास असेम्बलियों का कार्य शुरू न किए जाने के कारण हुई।

(iv) “पीएफबीआर के लिए सम्पन्न बोरोन कारबाइड का उत्पादन”- 342.20 लाख रु. की बचत (345.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विद्युत की सस्ती दर पर उपलब्धता को ध्यान में रखते हुए परियोजना का पुनः अवस्थापन इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र से भारी पानी संयंत्र मानुगुरु में किए जाने के कारण हुई।

(v) “तारापुर में पीएफबीआर के प्रथम दो कोरों के लिए पीआईएनएस”- 430.35 लाख रु. की बचत (522.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने, वित्तीय स्वीकृति की प्राप्ति में विलंब को देखते हुए आपूर्तियों की प्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।

the sanctioned provision of Rs.508.00 lakhs) was due to non-materialisation of purchase of tube straightening machine and delay in receipt of tubes from Russia.

(f) “Fuel Reprocessing” -

(i) “Renovation of Services and Equipments at PREFRE” - saving of Rs.179.09 lakhs (against the sanctioned provision of Rs. 250.00 lakhs) was due to postponement of supplies and material, non-deployment of staff and non-materialisation of purchase orders.

(ii) “Upgradation of Metal Reduction Technology and Effluent Handling in UMP, UED” - saving of Rs.144.40 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.155.00 lakhs) was due to rescheduling of project and consequent postponement of civil works, procurement of machinery and equipment items to the next year.

(iii) “FRFRP-Phase-II” - saving of Rs.153.53 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.260.00 lakhs) was due to non-taking up of work of radiation glass assemblies by Hindustan Machine Tools, Hyderabad in view of delay in mobilisation.

(iv) “Production of Enriched Boron Carbide for PFBR” - saving of Rs.342.20 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.345.00 lakhs) was due to relocation of project from Indira Gandhi Centre for Atomic Research to Heavy Water Plant, Manuguru in view of availability of power at cheaper rate.

(v) “PINS for the First Two Cores of PFBR at Tarapur”- saving of Rs.430.35 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.522.00 lakhs) was due to slow progress of civil works, delay in receipt of supplies in view of the delay in receipt of financial sanction.

- (छ) “विकिरण - विकिरण एवं समस्थानिक प्रौद्योगिकी बोर्ड”- 284.62 लाख रु. की बचत (800.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वित्तीय स्वीकृति की प्राप्ति में विलंब होने, परियोजना के कार्यक्षेत्र और भारतीय आटोमोटिव अनुसंधान संघ, पुणे को अदायगी किए जाने संबंधी समय सूची में परिवर्तन होने के कारण हुई।
- (III) मुख्य शीर्ष “5401” के अंतर्गत बचत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-
- (का) “भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र”-
- (क) “नाभिकीय ईंधन”- 180.39 लाख रु. की बचत (254.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कम्प्यूटरीकृत अंक नियंत्रि लेथ मशीन की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (ख) “स्वास्थ्य सुरक्षा और पर्यावरण कार्यक्रम”- 218.33 लाख रु. की बचत (290.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रिलेटिव एफ्रीशिण्सी पोर्टेबल गामा स्पेक्ट्रोमीटर, नेटवर्क मूल्यांकन बोर्ड, एचपीजीई डिटेक्टर, स्कैनिंग मोनोक्रोमेटिक, एफटीए, डाइजेसन सिस्टम, वायरलेस सिस्टम आदि जैसे मदों की सुपुर्दगी में विलंब होने के कारण हुई।
- (ग) “थोरियम ईंधन चक्र प्रौद्योगिकी विकास और यू 233 का शुद्धिकरण”- 254.88 लाख रु. की बचत (455.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) क्वाड अल्फा स्पेक्ट्रोमीटर, आयन क्रोमेटोग्राफ के लिए फोटोडायोड अरे डिटेक्टर, नाइट्रोजन एनेलाइजर, फ्लोरोसेंस स्पेक्ट्रोमीटर जैसे उपस्कर की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने, वीएमई बेस सिस्टम माडल, ग्राफिक्स कार्डों आदि के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (घ) “भौतिकी अध्ययन और प्रौद्योगिकी विकास”- 108.52 लाख रु. की बचत (160.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इलेक्ट्रोडायनामिक्स एवं बीम डायनामिक्स साफ्टवेयर, अल्ट्रा साउंड विलासिटी प्रोफाइल मानीटर, डायग्नोस्टिक्स के लिए मर्करी फैसिलिटी आदि जैसी मदों के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (g) “Radiation - Board of Radiation and Isotope Technology” - saving of Rs.284.62 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.800.00 lakhs) was due to delay in receipt of financial sanction, change in scope of projects and time schedule for payment to Automotive Research Association of India (ARAI), Pune.
- (III) Under Major Head “5401” –saving occurred under following heads:-
- (A) “Bhabha Atomic Research Centre” –
- (a) “Nuclear Fuels” -saving of Rs.180.39 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.254.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of Computerised Numerically Controlled Lathe machine.
- (b) “Health safety and Environment Programme” -saving of Rs. 218.33 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.290.00 lakhs) was due to delay in delivery of items like Relative Efficiency Portable Gamma Spectrometer, Net Work evaluation boards, HPGe detector, Scanning Monochromatic, FTA, Digestion, System, Wireless System etc.
- (c) “Thorium Fuel Cycle Technology Development and U233 clean up” -saving of Rs.254.88 lakhs (against the sanctioned provision of Rs. 455.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of equipment like Quad Alpha spectrometer, Photodiode array detector for ion chromatograph, Nitrogen Analyzer, Fluorescence spectrometer, non-materialisation of VME base System Model, Graphics cards etc.
- (d) “Physics studies and Technology Development” -saving of Rs.108.52 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.160.00 lakhs) was due to non-materialisation of items like Electrodynamics and Beam Dynamics software, Ultra Sound Velocity Profile Monitor, Mercury Facility for Diagnostics etc.

- (ड) “विकिरण औषधि विकिरण प्रभाव और स्वास्थ्य देखभाल”- 199.99 लाख रु. की बचत (200.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वित्तीय स्वीकृति प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (च) “विनिर्माण और संसाधन प्रौद्योगिकी विकास”- 359.14 लाख रु. की बचत (650.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नियंत्रण उपकरणों एवं प्रक्रिया पम्पों की अधिप्राप्ति में विलंब होने, डिटेक्टर ग्रेड सिलिकान के लिए स्वच्छ कक्ष के निर्माण के लिए सविदा दिए जाने में विलंब होने आदि के कारण हुई।
- (छ) “इलेक्ट्रॉनिकी और इंस्ट्रूमेंटेशन नियंत्रण प्रणालियां”- 155.65 लाख रु. की बचत (450.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कुछ उपकरणों की सुपुर्दगी में विलंब होने, अल्ट्रासोनिक नार्मल बीम इम्प्रेशन प्वाइंट, एकीकृत परिपथों, सेंसर 26-80 किलो हर्ट्ज, केबल सहित उच्च दाब प्लगों, 6 पिन रिसेप्टेकल जैसी मदों के मूर्तरूप लेने में विलंब होने आदि के कारण हुई।
- (ज) “नई उच्च दाब प्रयोगशाला”- 1014.09 लाख रु. की बचत (1466.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) गुणवत्ता वाले भंडारों के उपलब्ध न होने, श्रमिक समस्याओं और मिट्टी की खराब स्थिति को देखते हुए मुख्य निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (झ) “रसायन विज्ञान में उन्नत अनुसंधान”- 180.83 लाख रु. की बचत (400.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कुछ उपकरणों के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई। केन्द्रीय सुविधा भवन के नक्शे में संशोधन किए जाने आदि की वजह से मुख्य निर्माण कार्य भी शुरू नहीं किए जा सके।
- (ञ) “बड़े पैमाने पर नाभिकीय दुर्घटनाओं का मुकाबला करने के लिए देशव्यापी विकिरण आपातस्थिति जवाबी तंत्र की स्थापना”- 141.88 लाख रु. की बचत (150.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वित्तीय स्वीकृति प्राप्त करने में विलंब होने और उसके परिणामस्वरूप अधिप्राप्ति कार्यकलापों को शुरू करने में विलंब को देखते हुए परियोजना कार्यकलापों का पुनर्निर्धारण किए जाने के कारण हुई।
- (e) “Radiation Medicine, Radiation Effects and Health Care” - saving of Rs.199.99 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.200.00 lakhs) was due to non-receipt of financial sanction.
- (f) “Manufacturing and Processing Technology Development” - saving of Rs.359.14 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.650.00 lakhs) was due to delay in procurement of control instruments and process pumps, delay in award of contract for construction of clean room for detector grade silicon etc.
- (g) “Electronics and Instrumentation Control Systems” - saving of Rs.155.65 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.450.00 lakhs) was due to delay in delivery of certain equipments, delay in materialisation of items like Ultrasonic normal beam impression point, integrated circuits, sensors 26-80 KHz, High pressure plugs with cables, 6 pin receptacle etc.
- (h) “New High Pressure Laboratory” - saving of Rs.1014.09 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1466.00 lakhs) was due to slow progress of major works in view of non-availability of quality stores, labour problems and poor soil conditions.
- (i) “Advanced Research in Chemistry” - saving of Rs.180.83 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.400.00 lakhs) was due to non-materialisation of some of the equipments. Major works could also not be taken up due to revision in the layout of central facility building etc.
- (j) “Setting up of country wide Radiation Emergency Response Network to Handle Large Scale Nuclear Disasters” - saving of Rs.141.88 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.150.00 lakhs) was due to delay in obtaining financial sanction resulting in delay in taking up procurement activities and rescheduling of project activities.

- (ट) “रिएक्टर”- 433.36 लाख रु. की बचत (904.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रिएक्टर प्रेशर वेसल के विनिर्माण में विलंब होने और आपूर्तियों की प्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।
- (ख) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र”-
- (क) “ईंधन का विकास और निरीक्षण”- 190.94 लाख रु. की बचत (626.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) खराबी का लेजर से पता लगाने वाली स्पेक्ट्रोस्कोपी के लिए उपकरण की अधिप्राप्ति में विलंब होने और एफबीटीआर ईंधन पिन निर्माण के लिए विश्लेषण करने वाले उपकरणों की अधिप्राप्ति में कठिनाई आने के कारण हुई।
- (ख) “इंस्ट्रुमेंटेशन और नियंत्रण एवं सुरक्षा”- 146.16 लाख रु. की बचत (534.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एचएएसएल वातानुकूलन संयंत्र एसआरएल विस्तार भवन के लिए वातानुकूलन निर्माण कार्य, हीप फिल्टर फैसिलिटी और ग्लोव बाक्स के लिए उपकरण की सुपुर्दगी/समापन/स्थापना में विलंब होने और साफ्टवेयर औजारों की अधिप्राप्ति अगले वर्ष के लिए स्थगित कर दिए जाने के कारण हुई।
- (ग) “विद्युत शक्ति, वातानुकूलन, संवातन, संचार और अन्य सुविधाएं”- 221.00 लाख रु. की बचत (515.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वित्तीय स्वीकृति की प्राप्ति, कम्प्यूटरीकृत अंक नियंत्रित मशीन के उन्नयन में विलंब होने, नई कम्प्यूटरीकृत अंक नियंत्रित मशीन की विलंब से अधिप्राप्ति होने और इंटरकाम टेलीफोनों के पुनर्गठन के कार्य में विलंब होने के कारण हुई।
- (गा) “उन्नत प्रौद्योगिकी केन्द्र”-
- (क) “त्वरित्र कार्यक्रम का विस्तार”- 100.87 लाख रु. की बचत (1600.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना के कार्यक्षेत्र में परिवर्तन होने के कारण हुई।
- (k) “Reactor” - saving of Rs.433.36 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.904.00 lakhs) was due to delay in manufacturer of Reactor Pressure Vessel and delay in receipt of supplies.
- (B) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research”-
- (a) “Fuel Development and Inspection”- saving of Rs.190.94 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.626.00 lakhs) was due to delay in procurement of instrument for laser induced break down spectroscopy and difficulties in procurement of analytical gadgets for FBTR Fuels Pin Fabrication.
- (b) “Instrumentation and Control and Safety”- saving of Rs.146.16 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.534.00 lakhs) was due to delay in delivery/completion/installation of HASL A/c plant, AC works for SRL extension building, HEAP filter facility and accessories for glove box and shifting of procurement of software tools to next year.
- (c) “Electrical Power, Air Conditioning, Ventilation, Communication and Other Facilities” -saving of Rs.221.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.515.00 lakhs) was due to delay in receipt of financial sanction, upgradation of Computerised Numerically Controlled Machine, delay in procurement of new Computerised Numerically Controlled Machine and delay in the work of refurbishment of intercom telephones.
- (C) “Centre for Advanced Technology”-
- (a) “Accelerator Programme Expansion” - saving of Rs.100.87 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1600.00 lakhs) was due to change in the scope of the project.

(ख) "इंडस-2 का उपयोग"- 101.88 लाख रु. की बचत (281.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) डबल क्रिस्टल मोनो-क्रोमीटर की सुपुर्दगी पुनर्निर्धारित किए जाने के कारण हुई।

(घ) "आवास"-

(क) "ट्रम्बे टाउनशिप परियोजना"- 168.64 लाख रु. की बचत (490.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इस्पात की लागत में भारी वृद्धि को देखते हुए पश्चिमी क्षेत्र में विद्यालय के निर्माण की गति धीमी होने, पुराने यॉट क्लब भवन का नवीकरण शुरू न किए जाने के कारण हुई।

(ख) "परमाणु खनिज प्रभाग"- 121.01 लाख रु. की बचत (150.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना प्रस्तावों में संशोधन होने के कारण हुई।

(ङ) "अन्य अनुसंधान सुविधाएं - प्रयोगशालाएं और अन्य रिहायशी भवन"- 695.74 लाख रु. की बचत (1500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) स्वीकृति प्राप्त न होने की वजह से भू-भौतिकी संबंधी मदों की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने और अन्य मदों की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।

(IV) उन्नीस शीर्षों के अंतर्गत 1416.24 लाख रु. की बचतें हुई जो प्रत्येक में 50.00 लाख रु. से अधिक परन्तु 100.00 लाख रु. से कम और स्वीकृत प्रावधान का 15 प्रतिशत से 95 प्रतिशत तक थीं।

4. उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (262.00 लाख रु.) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि मुख्य शीर्ष "4861" - "भारी पानी - भारी पानी संयंत्र का सुधार/आशोधन - भारी पानी शुद्धिकरण सुविधा" के अंतर्गत फरवरी, 2004 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 255.00 लाख रु. था।

5. बचतें निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा भी प्रतिसंतुलित हो गईं:-

(I) मुख्य शीर्ष "4859"- "इलेक्ट्रॉनिकी - सार्वजनिक क्षेत्र के और अन्य उपक्रमों में निवेश - भारतीय इलेक्ट्रॉनिक

(b) "Utilisation of INDUS -2"-saving of Rs.101.88 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.281.00 lakhs) was due to rescheduling of delivery of double crystal mono-Crometer.

(D) "Housing" -

(a) "Trombay Township Project"- saving of Rs.168.64 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.490.00 lakhs) was due to slow progress of construction of school at western sector in view of steep increase in the cost of steel and non-taking up of renovation of Old Yacht Club building.

(b) "Atomic Minerals Division" - saving of Rs.121.01 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.150.00 lakhs) was due to revision in project proposals.

(E) "Other Research Facilities - Laboratories and other Non-residential Buildings"- saving of Rs.695.74 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1500.00 lakhs) was due to deferment of procurement of Geophysics items owing to non-receipt of sanction and delay in procurement of other items.

(IV) Under nineteen heads savings of Rs.1416.24 lakhs occurred, each exceeding Rs.50.00 lakhs but not exceeding Rs.100.00 lakhs and constituting 15 percent to 95 percent of the sanctioned provision.

4. The above savings were partly (Rs.262.00 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 February, 2004 under Major Head "4861" - "Heavy Water - Improvement Modifications to Heavy Water Plants - Heavy Water Cleanup Facility". Actual excess, however, was Rs.255.00 lakhs.

5. The savings were also offset by excess under the following major heads:-

(I) Major Head "4859" - "Electronics-Investment in Public Sector and Other

निगम लिमिटेड'' - 200.00 लाख रु. का अधिक व्यय (500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना की प्रगति को देखते हुए अतिरिक्त निवेश जारी किए जाने के कारण हुआ।

(II) मुख्य शीर्ष "4861"-

(का) "भारी पानी - भारी पानी का उत्पादन - तैयार उत्पाद की कम लागत"- 15101.00 लाख रु. का अधिक व्यय (74056.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रचालन व्यय में कमी होने और साथ ही संशोधित लागत निर्धारण पद्धति अपनाए जाने के कारण हुआ।

(खा) "अन्य - ईंधन पुनर्संसाधन"-

(क) "पावर रिएक्टर - ईंधन पुनर्संसाधन संयंत्र का पुनर्गठन"- 292.84 लाख रु. का अधिक व्यय (400.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उच्च ब्लाक प्रक्रिया भवन के निर्माण से संबंधित सिविल निर्माण कार्य में महत्वपूर्ण प्रगति होने के कारण हुआ।

(ख) "नई प्रौद्योगिकी विकास परियोजना"- 305.89 लाख रु. का अधिक व्यय (7250.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अधिप्राप्ति और निर्माण संविदा की उनके कार्यक्रम के अनुसार अदायगी किए जाने, कार्य की त्वरित प्रगति होने और महंगाई भत्ते की अधिक दर होने, छुट्टी यात्रा रियायत लागू किए जाने और अतिरिक्त कर्मचारियों की भर्ती किए जाने के कारण हुआ।

(ग) "उन्नत सत्यापन प्रणाली का प्रदर्शन"- 130.11 लाख रु. का अधिक व्यय (270.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना पूरी किए जाने की तारीखों को अग्रिम कर दिए जाने को देखते हुए तीन भाग वाले मैनीपुलेटर्स, कनस्तरों, एसएस पाइपों, एसएस फिटिंगों, एसएस लाइनिंग प्लेटों के लिए विसंदूषण प्रणाली की अधिप्राप्ति, मुख्य निर्माण कार्य के अंतर्गत विविध मदों की अधिप्राप्ति को निर्धारित समय से पूर्व किए जाने के कारण हुआ।

(III) मुख्य शीर्ष "5401"-

(का) "भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र"-

Undertakings - Electronic Corporation of India Limited" - excess of Rs.200.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.500.00 lakhs) was due to release of additional investment in view of progress of project.

(II) Major Head "4861"-

(A) "Heavy Water - Heavy Water Production - Less Cost of Finished Product"- excess of Rs.15101.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.74056.00 lakhs) was due to reduction in operational expenditure and also on account of adoption of revised costing method.

(B) "Others - Fuel Reprocessing" -

(a) "Revamping of Power Reactor Fuel Reprocessing Plant" - excess of Rs.292.84 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.400.00 lakhs) was due to significant progress in civil work related to construction of High Blocks process building.

(b) "New Technology Development Project" - excess of Rs.305.89 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.7250.00 lakhs) was due to payment of procurement and construction contract as per their schedule, accelerated progress of work and increased rate of dearness allowance, introduction of leave travel concession and induction of additional staff.

(c) "Demonstration of Advanced Verification System" - excess of Rs.130.11 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.270.00 lakhs) was due to pre-ponement of procurement of three pieces manipulators, decontamination system for canisters, SS Pipes, SS fittings and SS lining plates, procurement of miscellaneous items under major works in view of the advancement of project completion dates.

(III) Major Head "5401" -

(A) "Bhabha Atomic Research Centre" -

- (क) “इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रूमेंटेशन”- 121.92 लाख रु. का अधिक व्यय (31.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ड्यूअल प्रोसेसर, इंटेल जीनान वर्कस्टेशन, अथरनेट स्विचों, इंटिग्रेटेड सर्विसेज डिजिटल नेटवर्क टर्मिनल एडाप्टर, हाई स्पीड हेवी ड्यूटी बाइलिंग्वल नेटवर्क कम्पैटीबल लाइन प्रिंटर जैसी मदों के लिए अदायगियां जारी किए जाने और सिविल एवं विद्युत निर्माण कार्य की त्वरित प्रगति होने के कारण हुआ।
- (ख) “पीएचडब्ल्यूआर - डिजाइन और प्रौद्योगिकी विकास”- 135.10 लाख रु. का अधिक व्यय (260.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बेसिक एक्सट्रूजन ट्यूबों, आर्टिकुलेटेड मैनीपुलेटर स्टैंड आदि का निर्माण कार्य किए जाने, मिनिचर अंडरवाटर सीसीटीवी सिस्टम, टर्बो पीएएमसी कंट्रोलर, कोबाल्ट 60 टेलीग्राफी मशीन, गूव्ड ट्यूबों, 3वे बाल वाल्व, एडी करंट उपकरण, फोर सर्कल गोनियोमीटर, एएन आटोमेटेड वाहन, फोर्स बैलेंस एक्सेलरोमीटर के लिए ईडीए औजार की अधिप्राप्ति किए जाने आदि के कारण हुआ।
- (ग) “पीयू आधारित सामग्रियों की विशेषता का पता लगाने के लिए उपस्कर”- 123.16 लाख रु. का अधिक व्यय (28.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप, जिसकी अधिप्राप्ति मूल रूप से वर्ष 2005-06 में निर्धारित की गई थी, की जल्दी प्राप्ति होने के कारण हुआ।
- (घ) “उच्च निष्पादन क्षमता वाले रोटर का विकास और अवसंरचना”- 1196.28 लाख रु. का अधिक व्यय (1675.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ईपीडब्ल्यू मशीन, वायुरुद्ध सील किए गए पीजी कम्प्रेसर जैसे उपस्करों की जल्दी प्राप्ति होने आदि के कारण हुआ।
- (ङ) “संगणनीय सुविधाएं और उनका उन्नयन”- 459.99 लाख रु. का अधिक व्यय (450.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना का पुनर्निर्धारण किए जाने और डेस्कटॉप कम्प्यूटर इंटेल पी-IV, स्विच पीसीआई-एससीआई किट, व्यू सोनिक वीई 700 एलसीडी मानिटर स्क्रीन, कम्प्यूटर सर्वर, पी-IV कम्प्यूटर जेड-26 जीएचजेड, सुपर माइक्रो
- (a) “Electronic and Instrumentation”- excess of Rs.121.92 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.31.00 lakhs) was due to release of payments for items like Dual processor, Intel Xenon workstation, Ethernet switches, Integrated Services Digital Network terminal adapter, High speed Heavy Duty Bilingual network compatible line printer and accelerated progress of civil and electrical works.
- (b) “PHWR – Design and Technology Development”- excess of Rs.135.10 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.260.00 lakhs) was due to fabrication of basic extrusion tubes, articulated manipulator stand etc., procurement of miniature underwater CCTV system, Turbo PAMC Controller, Cobalt 60 Telegraphy machine, Grooved tubes, 3 way ball valve, Eddy current instrument, Four circle Goniometer, AN Automated vehicle, EDA Tool for force balance accelerometer etc.
- (c) “Equipments for Characterization of Pu Based Materials”- excess of Rs.123.16 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.28.00 lakhs) was due to early receipt of Scanning Electron Microscope which was originally scheduled for procurement in 2005-06.
- (d) “High Performance Rotor Development and Infrastructure”- excess of Rs.1196.28 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1675.00 lakhs) was due to early receipt of equipment like EPW machine, Hermetically sealed PG compressor etc.
- (e) “Computational Facilities and their Upgradation”- excess of Rs.459.99 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.450.00 lakhs) was due to rescheduling of project and procurement made for items like Desktop computer Intel PIV, Switches PCI-SCI Kits, View Sonic VE 700 LCD Monitor Screen, Computer Server, P-IV

सर्वर आदि जैसी मदों के लिए अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।

(च) “शैक्षिक प्रशिक्षण सुविधाओं का उन्नयन”- 242.36 लाख रु. का अधिक व्यय (300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना कार्यक्रम में परिवर्तन होने और सीडी डाटाबेस, केमिकल एब्सट्रैक्ट जैसी मदों की अधिप्राप्ति अग्रिम किए जाने और मुंबई विश्वविद्यालय रासायनिक प्रौद्योगिकी संस्थान के साथ समझौता ज्ञापन के लिए अदायगियां जारी किए जाने के कारण हुआ।

(खा) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र - सिविल इंजीनियरी”- 350.00 लाख रु. का अधिक व्यय (500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पेलर हेड वर्क्स से इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र तक पाइप लाइन बिछाने के कार्य की त्वरित प्रगति होने के कारण हुआ।

(गा) “उन्नत प्रौद्योगिकी केन्द्र”-

(क) “एलएचसी परियोजना और स्प्रिंग-8 स्टोरेज रिंग के लिए डीएई-सीईआरएन सहयोग”- 428.52 लाख रु. का अधिक व्यय (600.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) क्वेंच हीटर पावर सप्लाई और ब्रेकर इलेक्ट्रॉनिक कंट्रोलर आर्डरों और साथ ही पीएमपीएस जैको, जिनकी लागत प्रत्याशा से अधिक थी, के लिए आर्डर दिए जाने के कारण हुआ।

(ख) “लेजरों के लिए भौतिकी प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोग”- 249.95 लाख रु. का अधिक व्यय (250.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वार्षिक लक्ष्य की आवश्यकता पूरी किए जाने के कारण हुआ।

(ग) “लेजर सामग्री संसाधन का अनुप्रयोग”- 151.94 लाख रु. का अधिक व्यय (385.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विदेशी मुद्रा क्रयदेशों के मूर्तरूप लेने के कारण हुआ।

(घा) “आवास - साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान, कोलकाता”- 416.52 लाख रु. का अधिक व्यय (150.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) करार के अनुसार कोलकाता महानगर विकास कार्यकलाप से 64 फ्लैटों की खरीद के लिए कुल 3 किस्तों में से पहली और दूसरी किस्तों की अदायगी किए जाने के कारण हुआ।

computer Z-26 GHZ, Super micro server etc.

(f) “Upgradation of Educational Training Facilities”- excess of Rs.242.36 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.300.00 lakhs) was due to change in project schedules and advancement of procurement of items like CD database, chemical abstracts and for release of payments towards Memorandum of Understanding with University of Mumbai Institute of Chemical Technology.

(B) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research - Civil Engineering”- excess of Rs.350.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.500.00 lakhs) was due to accelerated progress of work for laying of the pipelines from Paler head works to Indira Gandhi Centre for Atomic Research.

(C) “Centre for Advanced Technology” -

(a) “DAE-CERN Collaboration for LHC Project and Spring-8 Storage Ring”- excess of Rs.428.52 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.600.00 lakhs) was due to placement of order for Quench Heater Power Supply and breakers electronic controller orders and also supply of PMPS jacks the costs of which were more than anticipated.

(b) “Physics Technology and Application for Lasers”- excess of Rs.249.95 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.250.00 lakhs) was due to meeting the requirement of annual target.

(c) “Application of Laser Material Processing”- excess of Rs.151.94 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.385.00 lakhs) was due to materialisation of foreign exchange purchase orders.

(D) “Housing - Saha Institute of Nuclear Physics, Kolkata”- excess of Rs.416.52 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.150.00 lakhs) was due to payment of 1st & 2nd installments out of total 3 installments for purchase of 64 flats from Kolkata Metropolitan Development Activity, Kolkata as per agreement.

(ड) “अन्य अनुसंधान सुविधाएं - परिवर्तनीय ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र”- 179.56 लाख रु. का अधिक व्यय (2300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ट्रिम कायल पावर सप्लाई की अधिक लागत होने और विनिमय दर में अधिक घट बढ़ होने की वजह से क्रायोस्टेट की अधिक लागत होने, लो कंडक्टिविटी वाटर प्लांट की अधिप्राप्ति किए जाने और क्लस्टरिंग नोड की अग्रिम अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।

(IV) बारह शीर्षों के अंतर्गत 958.78 लाख रु. का अधिक व्यय हुआ जो प्रत्येक में 50.00 लाख रु. से अधिक परन्तु 100.00 लाख रु. से कम और स्वीकृत प्रावधान का 14 प्रतिशत से 443 प्रतिशत तक था।

(E) “Other Research Facilities - Variable Energy Cyclotron Centre”- excess of Rs.179.56 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2300.00 lakhs) was due to high cost of Trim coil power supplies and increased cost of cryostat due to higher fluctuations in exchange rate, procurement of low conductivity water plant and advance procurement of clustering nodes.

(IV) Under twelve heads excess of Rs.958.78 lakhs occurred, each exceeding Rs.50.00 lakhs but not exceeding Rs.100.00 lakhs and constituting 14 percent to 443 percent of the sanctioned provision.