

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-	Charged-				
मूल	Original	1,60,00	1,90,00	1,11,43	-78,57
पूरक	Supplementary	30,00			
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year				शून्य Nil
स्वीकृत-	Voted-				
मूल	Original	2080,63,00	2283,01,00	2175,65,37	-107,35,63
पूरक	Supplementary	202,38,00			
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year				51,87,00
पूंजीगत:	Capital:				
प्रभारित-	Charged-				
मूल	Original	6,50,00	11,50,00	10,42,01	-1,07,99
पूरक	Supplementary	5,00,00			
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year				90,00
स्वीकृत-	Voted-		1838,48,00	1674,44,83	-164,03,17
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year				146,10,00

टीका और टिप्पणियां

1. अनुदान के राजस्व भाग के प्रभारित अंश में, कुल बचतें (78.57 लाख रु.) दिसंबर, 2006 में प्राप्त किए गए 30.00 लाख रु. के पूरक विनियोग से अधिक हो गईं और यह कुल स्वीकृत विनियोग का 41 प्रतिशत थीं।

बचतें निम्नलिखित मुख्य शीर्ष के अंतर्गत हुईं:-

Notes and comments

1. In the *charged* portion of the revenue section of the grant, the overall savings (Rs.78.57 lakhs) exceeded the supplementary appropriation of Rs.30.00 lakhs obtained in December, 2006 and constituted 41 percent of the total sanctioned appropriation.

Savings occurred under the following major head:-

कुल विनियोग
Total
appropriation

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.	60.00		90.00	80.88
पु.	R.	30.00			

(I) "सामान्य सुविधाएं - इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र" के अंतर्गत 60.00 लाख रु. के मूल विनियोग को 30.00 लाख रु. का पूरक विनियोग प्राप्त करके बढ़ाकर 90.00 लाख रु. कर दिया गया, तथापि, जो भूमि अधिग्रहण संबंधी न्यायालय के निर्णय में विलंब होने के कारण 9.12 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(I) Under "Common Facilities - Indira Gandhi Centre for Atomic Research" - the original appropriation of Rs.60.00 lakhs was augmented to Rs.90.00 lakhs by obtaining supplementary appropriation of Rs.30.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.9.12 lakhs - due to delay in court verdict regarding land acquisition.

(II) एक शीर्ष के अंतर्गत 69.45 लाख रु. की बचत हुई जो स्वीकृत विनियोग का 69 प्रतिशत थी।

(II) Under one head saving of Rs.69.45 lakhs occurred constituting 69 percent of the sanctioned appropriation.

2. अनुदान के राजस्व भाग के स्वीकृत अंश में, कुल बचतें (10735.63 लाख रु.) अगस्त, 2006, दिसंबर, 2006 और मार्च, 2007 में प्राप्त किए गए 20238.00 लाख रु. के पूरक अनुदान का 53 प्रतिशत और कुल स्वीकृत प्रावधान का 5 प्रतिशत थीं।

2. In the voted portion of the revenue section of the grant, the overall savings (Rs.10735.63 lakhs) constituted 53 percent of the supplementary grant of Rs.20238.00 lakhs obtained in August, 2006, December, 2006 and March, 2007 and 5 percent of the total sanctioned provision.

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

Savings/excess occurred under the following major heads:-

मुख्य शीर्ष "3451"	Major Head "3451"				
सचिवालय - आर्थिक सेवाएं	Secretariat - Economic Services				
मू.	O.	1310.00		1481.82	1457.75
पू.	S.	172.00			
पु.	R.	-0.18			

		कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving-
(लाख रुपयों में) (In lakhs of rupees)				
शीर्ष	Head			
मुख्य शीर्ष "2852" उद्योग	Major Head "2852" Industries			
मू.	O.	71200.00		
पू.	S.	13744.00	85560.63	81554.73
पु.	R.	616.63		-4005.90
मुख्य शीर्ष "3401" परमाणु ऊर्जा अनुसंधान	Major Head "3401" Atomic Energy Research			
मू.	O.	135553.00		
पू.	S.	6322.00	136071.55	134552.89
पु.	R.	-5803.45		-1518.66

(I) पूरक अनुदान निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत प्रत्येक के अंतर्गत दर्शाए गए अनुसार पूर्णतया अप्रयुक्त रहा:-

(I) Supplementary grants remained wholly unutilised under the following major heads as shown against each-

(का) मुख्य शीर्ष "2852" - "परमाणु ऊर्जा उद्योग" -

(A) Major Head "2852" - "Atomic Energy Industries" -

(क) "परमाणु ईंधन - भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र" - 1682.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 19.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 1701.00 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, छुट्टी यात्रा रियायत पर प्रत्याशा से कम व्यय होने और उपभोज्य मदों और अनुरक्षण कार्य के लिए अपेक्षित अदायगी के जमा होने के कारण 72.33 लाख रु. (पूरक अनुदान सहित) की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(a) "Atomic Fuels - Bhabha Atomic Research Centre" - the original provision of Rs.1682.00 lakhs was augmented to Rs.1701.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.19.00 lakhs. However, there was a saving of Rs.72.33 lakhs (including supplementary grant) due to lower outgo on leave travel concession than expected and spill over of payment required for consumables and maintenance work.

(ख) "उपस्करणों का निर्माण - भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र" - 1551.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 22.00 लाख रु. पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 1573.00 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, 104.04 लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) छुट्टी यात्रा रियायत, समयोपरि भत्ता और बाढ़ अग्रिम की

(b) "Fabrication of Equipment - Bhabha Atomic Research Centre" - the original provision of Rs.1551.00 lakhs was augmented to Rs.1573.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.22.00 lakhs. However, there was a saving of Rs.104.04 lakhs (including supplementary

वापसी के अंतर्गत व्यय को कम किए जाने के कारण हुई।

(ग) “ईंधन पुनर्संसाधन - उन्नत ईंधन निर्माण सुविधा, तारापुर का प्रचालन और रख-रखाव” - 1123.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 78.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 1201.00 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, 86.78 लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) कुछ उपस्करों की आपूर्ति प्राप्त न होने और छुट्टी यात्रा रियायत पर कम व्यय होने के कारण हुई।

(खा) मुख्य शीर्ष “3401” -

(क) “अनुसंधान और विकास”-

(i) “टाटा स्मारक केंद्र” - 14444.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 180.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 14624.00 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, 200.00 लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) अनपेक्षित भारी वर्षा की वजह से पुराने कैंसर अनुसंधान संस्थान भवन का पुनर्गठन करने के कार्य में धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

(ii) “विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्था समितियों और गैर-सरकारी संस्थाओं को सहायता” - 6094.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 100.25 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 6194.25 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, 493.94 लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) पुराने याट क्लब भवन में स्थायी प्रदर्शनी स्थापित न किए जाने, नवीकरण कार्य की धीमी प्रगति होने, पुस्तकालय अनुदानों का उपयोग न किए जाने और द्विपक्षीय अध्येतावृत्ति परियोजना के कार्यकलापों के धीमा होने के कारण हुई।

(iii) “प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, गांधीनगर” - 10981.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 25.25 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 11006.25 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, 5900.25 लाख रु.

grant) due to scaling down of expenditure under leave travel concession, overtime allowance and refund of flood advance.

(c) “Fuel Reprocessing - Operation and Maintenance of Advanced Fuel Fabrication Facility, Tarapur” - the original provision of Rs.1123.00 lakhs was augmented to Rs.1201.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.78.00 lakhs. However, there was a saving of Rs.86.78 lakhs (including supplementary grant) – due to non-receipt of supply of some equipments and lower expenditure on leave travel concession.

(B) Major Head “3401” -

(a) “Research and Development” -

(i) “Tata Memorial Centre” - the original provision of Rs.14444.00 lakhs was augmented to Rs.14624.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.180.00 lakhs. However there was a saving of Rs.200.00 lakhs (including supplementary grant) due to slow progress in re-modeling of old Cancer Research Institute building owing to unexpected heavy rain.

(ii) “Assistance to Universities Research Institutions Societies and Non-Government Institutions” - the original provision of Rs.6094.00 lakhs was augmented to Rs.6194.25 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.100.25 lakhs. However, there was a saving of Rs.493.94 lakhs (including supplementary grant) due to non-setting up of permanent exhibition at old Yatch Club Building, slow progress of renovation work, non-utilisation of library grants and slow activities of the bilateral Fellowship project.

(iii) “Institute of Plasma Research, Gandhinagar” - the original provision of Rs.10981.00 lakhs was augmented to Rs.11006.25 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.25.25 lakhs.

की बचत (पूरक अनुदान सहित) तकनीकी अनुसंधान और विकास कठिनाइयों की वजह से लम्बे समय तक मार्गदर्शन करने वाली मदों के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

(iv) “सामग्रियों के संरचनात्मक लक्षण निर्धारण संबंधी राष्ट्रीय केंद्र, हैदराबाद” - 262.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 12.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 274.00 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, 23.26 लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) यात्रा व्ययों को कम किए जाने, उपस्करों और अनुरक्षण कार्य से संबंधित अदायगियों के जमा होने और आपूर्तियों संबंधी बिलों के निपटान में विलंब होने के कारण हुई।

(ख) “नियंत्रण और विनियामक कार्य - परमाणु ऊर्जा विनियामक बोर्ड” - 981.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 156.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 1137.00 लाख रु. कर दिया। तथापि, 206.37 लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) परमाणु ऊर्जा विनियामक बोर्ड भवन की मरम्मत और रंग-रोगन करने का कार्य पूरा न होने और कार्यालय के सज्जीकरण के कार्य के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

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

(का) मुख्य शीर्ष “3451” - “अन्य कार्यालय - परमाणु ऊर्जा आयोग” - 54.25 लाख रु. के मूल प्रावधान को 19.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 73.25 लाख रु. कर दिया गया, तथापि, जो समयोपरि भत्तों, विदेश यात्रा भत्तों और कार्यालय व्ययों पर होने वाले व्ययों को कम किए जाने के कारण 7.91 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

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

However, there was a saving of Rs.5900.25 lakhs (including supplementary grant) due to non-materialisation of long lead items because of technical research and development difficulties.

(iv) “National Centre for Compositional Characterisation of Materials (CCCM), Hyderabad” - the original provision of Rs.262.00 lakhs was augmented to Rs.274.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.12.00 lakhs. However, there was a saving of Rs.23.26 lakhs (including supplementary grant) due to scaling down of travel expenses, spill over of payments in respect of equipments and maintenance job and delay in settlement of bills for supplies .

(b) “Control and Regulatory Functions-Atomic Energy Regulatory Board” - the original provision of Rs.981.00 lakhs was augmented to Rs.1137.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.156.00 lakhs. However, there was a saving of Rs.206.37 lakhs (including supplementary grant) due to non-completion of repair and painting work of Atomic Energy Regulatory Board building and non-materialisation of furnishing of office.

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

(A) Major Head “3451” - “Other Offices - Atomic Energy Commission” - the original provision of Rs.54.25 lakhs was augmented to Rs.73.25 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.19.00 lakhs which however, remained unutilised to the extent of Rs.7.91 lakhs - due to scaling down of expenses towards overtime allowances, foreign travel allowances and office expenses.

(B) Major Head “ 2852” - “Atomic Energy Industries” -

(क) “अपशिष्ट प्रबंधन - अपशिष्ट प्रबंधन सुविधा, ट्रम्बे” - 1267.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 103.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 1370.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, संविदाकारों से दावे प्रस्तुत किए जाने में विलंब होने, इनकोनेल प्लेटों, मल्टीमीडिया एलसीडी प्रोजेक्टर, फोर्कलिफ्ट आदि की अधिप्राप्ति को पुनर्निर्धारित किए जाने के कारण 87.18 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(ख) “ईंधन पुनर्संसाधन”-

(i) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - 2582.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 209.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 2791.00 लाख रु. कर दिया गया, तथापि, जो संविदाकारों से दावे प्रस्तुत किए जाने में विलंब होने, रख-रखाव का कार्य जमा होने और उपस्करों का प्रतिस्थापन पुनर्निर्धारित किए जाने के कारण 32.14 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(ii) “तारापुर स्थित पावर रिएक्टर ईंधन पुनर्संसाधन संयंत्र” - 1569.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 74.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 1643.00 लाख रु. कर दिया गया, तथापि, जो कुछ उपस्करों की प्राप्ति में विलंब होने और रख-रखाव के कार्य के एक छोटे भाग के जमा होने के कारण 34.57 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(गा) मुख्य शीर्ष “3401” -

(क) “अनुसंधान और विकास” -

(i) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - 29504.45 लाख रु. के मूल प्रावधान को 960.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 30464.45 लाख रु. कर दिया गया, तथापि, जो केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल प्लाटून की तैनाती, तकनीकी प्रशिक्षणार्थियों/प्रशिक्षुओं को कम किए जाने और

(a) “Waste Management - Waste Management Facility, Trombay” - the original provision of Rs.1267.00 lakhs was augmented to Rs.1370.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.103.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.87.18 lakhs - due to delay in submission of claims from contractors, re-scheduling of procurement of inconel plates, multi media LCD Projector, forklift etc.

(b) “Fuel Reprocessing” -

(i) “Bhabha Atomic Research Centre” - the original provision of Rs.2582.00 lakhs was augmented to Rs.2791.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.209.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.32.14 lakhs - due to delay in submission of claims from contractors, spill over of maintenance work and rescheduling of replacement of equipments.

(ii) “Power Reactor Fuel Reprocessing Plant at Tarapur” - the original provision of Rs.1569.00 lakhs was augmented to Rs.1643.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.74.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.34.57 lakhs - due to delay in receipt of some of the equipments and spill over of a small portion of maintenance work.

(C) Major Head “3401” -

(a) “Research and Development” -

(i) “Bhabha Atomic Research Centre” - the original provision of Rs.29504.45 lakhs was augmented to Rs.30464.45 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.960.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.565.39 lakhs - due to scaling down the deployment of Central Industrial Security

- मोटर वाहनों की खरीद स्थगित किए जाने के कारण 565.39 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (ii) “साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान” - 4665.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 155.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 4820.00 लाख रु. कर दिया गया, तथापि, जो सीआरएवाई इक्लिप्स सेक्टर फोटोमीटर, आईबीएम ई-सर्वर जैसे उपस्कर/उपकरणों की अधिप्राप्ति में विलंब होने और निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण 100.00 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (iii) “राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र” - 4130.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 249.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 4379.00 लाख रु. कर दिया गया, तथापि, जो एचटी बिलों की कम खपत होने और अतिरिक्त एवं रिक्त पदों को न भरे जाने के कारण 148.79 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (ख) “स्वास्थ्य स्कीमें - राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र” - 310.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 27.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 337.00 लाख रु. कर दिया गया, तथापि, जो बहिरंग रोगी विभाग के मामलों पर प्रत्याशा से कम व्यय होने के कारण 15.57 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (ग) “सामान्य सुविधाएं”-
- (i) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र” - 3715.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 244.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 3959.00 लाख रु. कर दिया, तथापि, जो कर्मचारियों का अन्य परियोजनाओं को स्थानांतरित किए जाने और समयोपरि भत्ते के अंतर्गत होने वाले व्यय को कम किए जाने के कारण 76.13 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- Force Platoon, technical trainees/ apprentices and postponement of purchase of motor vehicles.
- (ii) “Saha Institute of Nuclear Physics” – the original provision of Rs.4665.00 lakhs was augmented to Rs.4820.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.155.00 lakhs which, however remained unutilised to the extent of Rs.100.00 lakhs - due to delay in procurement of equipment/apparatus like CRAY eclipse sector photometer, IBM e-server . and slow progress of construction work.
- (iii) “Raja Ramanna Centre for Advanced Technology” - the original provision of Rs.4130.00 lakhs was augmented to Rs.4379.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.249.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.148.79 lakhs - due to less consumption of HT bills and non-filling up of additional and vacant posts.
- (b) “Health Schemes - Raja Ramanna Centre for Advanced Technology” - the original provision of Rs.310.00 lakhs was augmented to Rs.337.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.27.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.15.57 lakhs – due to less expenditure on outpatient department cases than anticipated.
- (c) “Common Facilities” –
- (i) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research” - the original provision of Rs.3715.00 lakhs was augmented to Rs.3959.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.244.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.76.13 lakhs – due to transfer of employees to other projects and scaling down of expenditure under overtime allowance.

- (ii) “क्रय एवं भंडार निदेशालय” - 2040.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 70.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 2110.00 लाख रु. कर दिया गया, तथापि, जो क्रय एवं भंडार निदेशालय के कंप्यूटरीकरण और क्रय एवं लेखा कार्यों के मूर्तरूप न ले पाने के कारण 50.68 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (iii) मुख्य शीर्ष “2852” - “परमाणु ऊर्जा उद्योग” के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-
- (का) “समस्थानिक - विकिरण और समस्थानिक प्रौद्योगिकी बोर्ड” - 390.84 लाख रु. की बचत (2600.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोबाल्ट-60 और अन्य मशीनरी एवं उपकरणों के सुपुर्दगी कार्यक्रम में परिवर्तन होने और सिविल रख-रखाव कार्य के निष्पादन कार्यक्रम में परिवर्तन होने के कारण हुई।
- (खा) “सामान्य सुविधाएं - भारी पानी संयंत्रों में स्थित आवास कालोनियों के लिए सम्पदा प्रबंधन” - 188.55 लाख रु. की बचत (919.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नवीकरण और रख-रखाव कार्य स्थगित किए जाने, विद्युत की खपत में कमी आने और जल प्रभारों पर प्रत्याशा से कम व्यय होने के कारण हुई।
- (गा) “नाभिकीय ईंधन परिसर” -
- (क) “स्टेनलेस स्टील सीमलेस ट्यूब संयंत्र” - 197.57 लाख रु. की बचत (1717.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सामग्रियों, अन्य कच्चे माल, वाहनों की अधिप्राप्ति और संयंत्रा परिसर के भीतर सड़क के निर्माण में विलंब होने के कारण हुई।
- (ख) “तीव्र रिएक्टर सुविधा” - 3754.21 लाख रु. की बचत (4200.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) राउंडों, हौलो जैसी आपूर्तियों और सामग्रियों की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।
- (ii) “Directorate of Purchase and Stores” - the original provision of Rs.2040.00 lakhs was augmented to Rs.2110.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.70.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.50.68 lakhs - due to non-materialisation of computerisation of purchase and accounts functions of Directorate of Purchase and Stores.
- (iii) Under Major Head “2852” - “Atomic Energy Industries” - savings occurred under the following heads:-
- (A) “Isotope - Board of Radiation and Isotope Technology” - saving of Rs.390.84 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2600.00 lakhs) was due to change in delivery schedule of cobalt-60 and other machinery and equipments and change in execution schedule of civil maintenance work.
- (B) “Common Facilities - Estate Management for Housing Colonies at Heavy Water Plants” - saving of Rs.188.55 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.919.00 lakhs) was due to postponement of renovation and maintenance work, decrease in electricity consumption and less expenditure towards water charges than anticipated.
- (C) “Nuclear Fuel Complex” -
- (a) “Stainless Steel Seamless Tube Plant” - saving of Rs.197.57 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1717.00 lakhs) was due to delay in procurement of materials, other raw materials, vehicles and construction of road inside plant premises.
- (b) “Fast Reactor Facility” - saving of Rs.3754.21 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.4200.00 lakhs) was due to delay in procurement of supplies and materials like rounds, hollows .

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

(का) "अनुसंधान और विकास"-

(क) "भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर" - 549.00 लाख रु. की बचत (1396.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) योजना परियोजनाओं की धीमी प्रगति होने और कुछ परियोजना कार्यक्रमों को आस्थगित किए जाने के कारण हुई।

(ख) "गणितीय विज्ञान संस्थान, चेन्नई" - 160.25 लाख रु. की बचत (0.25 लाख रु. के पूरक अनुदान सहित 1327.25 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

(खा) "स्वास्थ्य स्कीमें - सामान्य सेवा संगठन, कलपक्कम" - 173.50 लाख रु. की बचत (5.00 लाख रु. के पूरक अनुदान सहित 1768.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रेफरल और औषधियों की क्रय लागत में कमी आने, नए आपरेशन थिएटरों के लिए उपकरणों की अधिप्राप्ति में विलंब होने और रिक्त पदों के न भरे जाने के कारण हुई।

(V) एक शीर्ष के अंतर्गत 90.19 लाख रु. की बचत हुई जो स्वीकृत प्रावधान का 28 प्रतिशत थी।

3.(I) उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (2368.50 लाख रु.) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत 4333.50 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था:-

(का) मुख्य शीर्ष "2852" - "परमाणु ऊर्जा उद्योग - अन्य व्यय - भारतीय यूरेनियम निगम लिमिटेड" - 999.00 लाख रु. तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 999.17 लाख रु. था।

(खा) मुख्य शीर्ष "3401" - "अनुसंधान और विकास - टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान" - 1369.50 लाख रु.।

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

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

(A) "Research and Development" -

(a) "Institute of Physics, Bhubaneswar" - saving of Rs.549.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1396.00 lakhs) was due to slow progress of plan projects and deferment of some project activities.

(b) "Institute of Mathematical Sciences, Chennai" - saving of Rs.160.25 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1327.25 lakhs including supplementary grant of Rs.0.25 lakh) was due to slow progress of work.

(B) "Health Schemes - General Services Organisation, Kalpakkam" - saving of Rs.173.50 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1768.00 lakhs including supplementary grant of Rs.5.00 lakhs) was due to reduction in the cost of referral and purchase of medicines, delay in procurement of equipments for the new operation theatres and non-filling up of vacant posts.

(V) Under one head saving of Rs.90.19 lakhs occurred constituting 28 percent of the sanctioned provision.

3.(I) The above savings were partly (Rs.2368.50 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining supplementary grant of Rs.4333.50 lakhs under the following major heads:-

(A) Major Head "2852" - "Atomic Energy Industries - Other Expenditure - Uranium Corporation of India Limited" - Rs.999.00 lakhs. Actual excess, however, was Rs.999.17 lakhs.

(B) Major Head "3401" - "Research and Development - Tata Institute of Fundamental Research" - Rs.1369.50 lakhs.

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

- (का) मुख्य शीर्ष "2852" - "परमाणु ऊर्जा उद्योग"-
- (क) "नाभिकीय ईंधन परिसर - ईंधन निर्माण सुविधाएं" - 588.76 लाख रु. का अधिक व्यय (10900.00 लाख रु. के पूरक अनुदान सहित 52265.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मैग्नीशियम डायो यूरेनेट की पूर्वव्यापी प्रभाव से दरों के बढ़ने के कारण हुआ।
- (ख) "ईंधन पुनर्संसाधन - पीआरपी, कलपक्कम" - 207.97 लाख रु. का अधिक व्यय (20.00 लाख रु. के पूरक अनुदान सहित 327.25 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सुविधा का प्रचालन चालू वर्ष में शुरू होने के कारण कर्मचारियों/ अधिकारियों की उभरती स्थिति को ध्यान में रखते हुए प्रावधान में वृद्धि किए जाने के कारण हुआ।

(खा) मुख्य शीर्ष "3401" - "सामान्य सुविधाएं - सामान्य सेवा संगठन, कलपक्कम" - 110.07 लाख रु. का अधिक व्यय (38.00 लाख रु. के पूरक अनुदान सहित 1640.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नई पालर जल स्कीम संबंधी जल प्रभारों के लिए तमिलनाडु सरकार को अदायगियां किए जाने और वैयक्तिक कंप्यूटरों के अंतर्गत अदायगी किए जाने के कारण हुआ।

4. अनुदान के पूंजीगत भाग के प्रभारित अंश में, कुल बचतें (107.99 लाख रु.) अगस्त, 2006 और दिसंबर, 2006 में प्राप्त किए गए 500.00 लाख रु. के पूरक विनियोग का 22 प्रतिशत और कुल स्वीकृत विनियोग का 9 प्रतिशत थीं।

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

शीर्ष	Head				
मुख्य शीर्ष "5401"	Major Head "5401"				
परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	Capital Outlay on Atomic Energy Research				
मू.	O.	650.00			
पू.	S.	500.00	1060.00	1042.01	-17.99
उ.	R.	-90.00			

(A) Major Head "2852" - "Atomic Energy Industries" -

- (a) "Nuclear Fuel Complex - Fuel Fabrication Facilities" - excess of Rs.588.76 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.52265.00 lakhs including supplementary grant of Rs.10900.00 lakhs) was due to retrospective increased rate of Magnesium Dia Uranate.
- (b) "Fuel Reprocessing - PRP, Kalpakkam" - excess of Rs.207.97 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.327.25 lakhs including supplementary grant of Rs.20.00 lakhs) was due to augmentation of provision keeping in view the emerging staff / official position as the facility started operation from current year.

(B) Major Head "3401" - "Common Facilities - General Services Organisation, Kalpakkam" - excess of Rs.110.07 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1640.00 lakhs including supplementary grant of Rs.38.00 lakhs) was due to payments made to Tamil Nadu Government towards water charges in respect of new Palar Water Scheme and payment against personal computers.

4. In the *charged* portion of the capital section of the grant, the overall savings (Rs.107.99 lakhs) constituted 22 percent of supplementary appropriation of Rs.500.00 lakhs obtained in August, 2006 and December, 2006 and 9 percent of the total sanctioned appropriation.

Saving/excess occurred under the following major head:-

कुल विनियोग Total appropriation	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving-
		(लाख रुपयों में) (In lakhs of rupees)

(I) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र - उच्च कार्य निष्पादन रोटार विकास और अवसंरचना” के अंतर्गत 650.00 लाख रु. का विनियोग निधियों का पुनर्विनियोग राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र को किए जाने के कारण पूर्णतया अप्रयुक्त रहा।

5. उपर्युक्त बचतें “राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र - अवसंरचना चरण-III” के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा आंशिक रूप से प्रतिसंतुलित हो गई - 542.01 लाख रु. का अधिक व्यय (500.00 लाख रु. के पूरक विनियोग की तुलना में) न्यायालय की डिगरी के अंतर्गत अदायगी के लिए प्रावधान में वृद्धि किए जाने के कारण हुआ।

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

(I) Appropriation of Rs.650.00 lakhs remained wholly unutilised under “Bhabha Atomic Research Centre – High Performance Rotor Development and Infrastructure” – due to re-appropriation of funds to Raja Ramanna Centre for Advanced Technology.

5. The above savings were partly offset by excess under “Raja Ramanna Centre for Advanced Technology – Infrastructure Phase-III” – excess of Rs.542.01 lakhs (against the supplementary appropriation of Rs.500.00 lakhs) was due to enhancement of provision towards payment against Court Decrees.

6. 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 “4861” परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head “4861” Capital Outlay on Atomic Energy Industries
मू.	O. 115116.00
पु.	R. -17829.75
मुख्य शीर्ष “5401” परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head “5401” Capital Outlay on Atomic Energy Research
मू.	O. 67798.00
पु.	R. 3304.75

97286.25	96262.55	-1023.70
----------	----------	----------

71102.75	70333.28	-769.47
----------	----------	---------

(I) 874.00 लाख रु. का प्रावधान छह शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा; जिसमें से 800.00 लाख रु. मुख्य शीर्ष “4861” - “अन्य - ईंधन पुनर्संसाधन” के अंतर्गत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत परियोजनाओं को बीच में ही बंद कर दिए जाने के कारण लेखाबद्ध किए गए:-

(I) Provision of Rs.874.00 lakhs remained wholly unutilised under six heads; of these Rs.800.00 lakhs accounted for under Major Head “4861” - “Others – Fuel Reprocessing” - due to short closure of the projects under the following heads:-

(का) “केंद्रीयकृत यूरेनियम आक्साइड परिवर्तन सुविधा, कलपक्कम” - 400.00 लाख रु.; और

(खा) “केंद्रीयकृत यूरेनियम आक्साइड परिवर्तन सुविधा, तारापुर” - 400.00 लाख रु.।

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

(का) “भारी पानी”-

(क) “भारी पानी उत्पादन”-

(i) “भारी पानी संयंत्र, बड़ौदा” - 216.95 लाख रु. की बचत (4277.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संयंत्र बंद किए जाने की वजह से विद्युत और प्राकृतिक गैस की खपत कम होने, दो जीपों की अधिप्राप्ति अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने, रिक्त पदों को न भरे जाने और थर्मोकपल की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

(ii) “भारी पानी संयंत्र, तूतीकोरिन” - 1264.66 लाख रु. की बचत (7583.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मैसर्स एसपीआईसी अमोनिया संयंत्र के बिना निर्धारित कार्यक्रम के बंद कर दिए जाने, कनवर्टर लूप और मुख्य निष्कर्षण टावर में कठिनाई आ जाने की वजह से नेपथा और अन्य उपयोगिताओं की खपत में कमी आने, आपूर्तिकर्ता से अच्छी प्रतिक्रिया न प्राप्त होने के परिणामस्वरूप आरसीसी ढांचे की मरम्मत में विलंब होने के कारण हुई।

(ख) “भारी पानी संयंत्रों का सुधार/आशोधन”-

(i) “क्रियाशील संयंत्रों का पुनर्गठन और आधुनिकीकरण” - 430.76 लाख रु. की बचत (2784.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य आदेश के अंतर्गत अदायगी आस्थगित किए जाने और सिविल कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

(A) “Centralized Uranium Oxide Conversion Facility, Kalpakkam” - Rs.400.00 lakhs; and

(B) “Centralized Uranium Oxide Conversion Facility, Tarapur” - Rs.400.00 lakhs.

(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.216.95 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.4277.00 lakhs) was due to shutdown of the plant owing to less consumption of power and natural gas, deferment of procurement of two jeeps for the next financial year, non-filling up of vacant posts and non-materialisation of procurement of thermocouple.

(ii) “Heavy Water Plant, Tuticorin” - saving of Rs.1264.66 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.7583.00 lakhs) was due to reduction in consumption of naphtha and other utilities owing to unscheduled shutdown of M/s SPIC’s Ammonia Plant, problem faced in converter loop and main extraction tower, poor response from the supplier resulted delay in repair of RCC structure.

(b) “Improvements / Modifications to Heavy Water Plants” -

(i) “Revamping and Modernisation of Operating Plants” - saving of Rs.430.76 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2784.00 lakhs) was due to deferment of payment against work order and slow progress of civil work.

- (ii) “डीईएचपीए संयंत्रा की स्थापना” - 802.78 लाख रु. की बचत (869.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भावी बोलीदाताओं के तकनीकी मूल्यांकन में विलंब होने और साथ ही सुविधा का जोखिम विश्लेषण करने के पश्चात संयंत्रा की रूपरेखा में संशोधन किए जाने की वजह से निधियों का उपयोग न किए जाने के कारण हुई।
- (iii) “अनुसंधान और विकास स्कीमें” - 100.17 लाख रु. की बचत (569.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हॉट टावर संबंधी पैकिंग की अधिप्राप्ति में विलंब होने और आक्सीजेंट-18 संयंत्रा कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (iv) “भारी पानी सफाई सुविधा” - 1348.68 लाख रु. की बचत (2796.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) क्रायोजेनिक वाल्वों, ताप संवेदकों जैसी कुछ उच्च मूल्य की सामग्रियों की अधिप्राप्ति में विलंब होने और परियोजना कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (खा) “परमाणु खनिज - परमाणु खनिज निदेशालय - सर्वेक्षण और पूर्वक्षण” - 710.93 लाख रु. की बचत (1205.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आंध्र प्रदेश के कुछ भागों में कानून और व्यवस्था की समस्या होने की वजह से संविदात्मक सेवाओं पर कम व्यय होने और रिवर्स सर्कुलेशन ड्रिल की अधिप्राप्ति न किए जाने के कारण हुई।
- (गा) “अन्य”-
- (क) “थोरियम निष्कर्षण - डीईई-आईआरईएल परियोजनाएं” - 2017.66 लाख रु. की बचत (2930.00 लाख रु. के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) फास्फेटिक विरल तत्व निष्कर्षण परियोजना के लिए भूमि के अर्जन का निपटान न होने और मुख्य निर्माण कार्यों के अंतर्गत उपस्करों की अधिप्राप्ति के लिए मैसर्स फेडो द्वारा ब्योरेवार इंजीनियरी और क्रय विनिर्दिष्ट प्रस्तुत किए जाने में विलंब होने के कारण हुई।
- (ii) “Setting up of DEHPA Plant” - saving of Rs.802.78 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.869.00 lakhs) was due to non-utilisation of funds owing to delay in technical evaluation of prospective bidders and also due to revision of plant layout after hazard analysis of the facility.
- (iii) “R and D Schemes” – saving of Rs.100.17 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.569.00 lakhs) was due to delay in procurement of packing for hot tower and slow progress of Oxygen-18 plant work.
- (iv) “Heavy Water Clean-up Facility” – saving of Rs.1348.68 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2796.00 lakhs) was due to delay in procurement of some high value materials like cryogenic valves, temperature sensors and slow progress of project work.
- (B) “Atomic Minerals - Atomic Minerals Directorate - Survey and Prospecting” - saving of Rs.710.93 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1205.00 lakhs) was due to less expenditure on contractual services because of law and order problems in some parts of Andhra Pradesh and non-procurement of reverse circulation drill.
- (C) “Others” -
- (a) “Thorium Extraction - DAE-IREL Projects” - saving of Rs.2017.66 lakhs (against the total sanctioned provision of Rs.2930.00 lakhs) was due non-settlement of land acquisition for Phosphatic Rare Element Extraction Project and delay in submission of detailed engineering and purchase specification by M/s FEDO for procurement of equipments under major works.

- (ख) “अपशिष्ट उपचार सुविधा - अपशिष्ट स्थिरीकरण परियोजना-3बी तारापुर” - 198.02 लाख रु. की बचत (200.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य की धीमी प्रगति होने और परामर्शी संविदा को अंतिम रूप देने में विलंब होने के कारण हुई।
- (ग) “सार्वजनिक क्षेत्रा के और अन्य उपक्रमों में निवेश - भारतीय यूरेनियम निगम लिमिटेड” - 7829.50 लाख रु. की बचत (10000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना कार्यकलापों के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (घ) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र - पीएचडब्ल्यूआर, कलपक्कम में स्थापित किए जाने वाला 6300-एम-3/डी संयुक्त एमएसएफ-आरओ विलवणीकरण संयंत्रा” - 115.27 लाख रु. की बचत (568.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य की धीमी प्रगति होने और माड्यूल निर्माण कार्यो की दोबारा निविदा जारी किए जाने के कारण हुई।
- (ङ) “नाभिकीय ईंधन परिसर”-
- (i) “नई जिरकोनियम आक्साइड और स्पोंज परियोजना” - 3772.34 लाख रु. की बचत (8571.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मोटर वाहनों संबंधी स्वीकृति प्राप्त होने, परामर्शदात्री संविदा और संवातन प्रणाली पोत, टैंकों जैसे उपस्करों की अधिप्राप्ति को अंतिम रूप देने में विलंब होने के कारण हुई।
- (ii) “एनएफसी, हैदराबाद में जिरकोनियम मिश्रधातु संरचनात्मक ट्यूब निर्माण की क्षमता का विस्तार” - 169.88 लाख रु. की बचत (281.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।
- (च) “ईंधन पुनर्संसाधन”-
- (i) “पावर रिएक्टर ईंधन पुनर्संसाधन संयंत्रा का पुनर्गठन” - 395.51 लाख रु. की बचत (734.00
- (b) “Waste Treatment Facility -Waste Immobilisation Project-3B Tarapur” - saving of Rs.198.02 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.200.00 lakhs) was due to slow progress of work and delay in finalising consultancy contract.
- (c) “Investment in Public Sector and Other Undertakings – Uranium Corporation of India Limited” - saving of Rs.7829.50 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.10000.00 lakhs) was due to non-materialisation of project activities.
- (d) “Bhabha Atomic Research Centre - 6300-M-3/d Combined MSF-RO Desalination Plant to be set up at PHWR, Kalpakkam” - saving of Rs.115.27 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.568.00 lakhs) was due to slow progress of work and retendering of module fabrication jobs.
- (e) “Nuclear Fuel Complex” -
- (i) “New Zirconium Oxide and Sponge Project” - saving of Rs.3772.34 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.8571.00 lakhs) was due to delay in receipt of sanction for motor vehicles, finalisation of the consultancy contract and procurement of equipments like ventilation system vessel, tanks .
- (ii) “Capacity Expansion of Zirconium Alloy Structural Tubes Fabrication at NFC, Hyderabad” – saving of Rs.169.88 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.281.00 lakhs) was due to delay in procurement of machinery and equipments.
- (f) “Fuel Reprocessing” -
- (i) “Revamping of Power Reactor Fuel Reprocessing Plant” – saving of Rs.395.51

- लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (ii) “नवीन प्रौद्योगिकी विकास परियोजना” - 532.10 लाख रु. की बचत (8900.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विभिन्न संयंत्रा स्थलों जैसे कलपक्कम, तारापुर और ट्रम्बे में कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (iii) “पुनर्चक्रण अनुप्रयोगों में सुदूर प्रौद्योगिकी” - 177.09 लाख रु. की बचत (342.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उपस्करों के सुपुर्दगी कार्यक्रम में विलंब होने के कारण हुई।
- (iv) “कलपक्कम में अवसंरचना सुविधाओं का संवर्धन” - 128.09 लाख रु. की बचत (1000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों की अधिप्राप्ति चरणबद्ध रूप से किए जाने की वजह से प्रावधान में कमी किए जाने के कारण हुई।
- (v) “तारापुर अवसंरचना सुविधाएं” - 458.83 लाख रु. की बचत (1000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने और सामग्रियों और आपूर्तियों, मशीनरी और उपस्करों की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (vi) “विकिरण प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों के लिए हाट सेल और सम्बद्ध सुविधाओं का संवर्धन” - 406.69 लाख रु. की बचत (700.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों के अंतर्गत स्टेनलेस स्टील की प्लेटों और उच्च मूल्य की अन्य मदों की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (vii) “उन्नत रेडियोग्राफिक और टोमोग्राफिक सुविधाएं तथा रेडियो-समस्थानिक अनुप्रयोगों/तकनीकों का स्वचालन” - 228.07 लाख रु. की बचत (300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य की धीमी प्रगति होने और मशीनरी एवं उपस्करों
- lakhs (against the sanctioned provision of Rs.734.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of machinery and equipments.
- (ii) “New Technology Development Project” - saving of Rs.532.10 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.8900.00 lakhs) was due to slow progress of work at various plant sites viz. Kalpakkam, Tarapur and Trombay.
- (iii) “Remote Technology in Recycling Applications” – saving of Rs.177.09 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.342.00 lakhs) was due to delay in delivery schedule of equipments.
- (iv) “Augmentation of Infrastructure Facilities at Kalpakkam” – saving of Rs.128.09 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1000.00 lakhs) was due to reduced provision as procurement of machinery and equipments was made in phased manner.
- (v) “Tarapur Infrastructure Facilities” – saving of Rs.458.83 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1000.00 lakhs) was due to slow progress of civil construction work and deferment of procurement of materials and supplies, machinery and equipments.
- (vi) “Augmentation of Hot Cell and Associated Facilities for Radiation Technology Applications” – saving of Rs.406.69 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.700.00 lakhs) was due to deferment of procurement of stainless steel plates and other high value items under machinery and equipments.
- (vii) “Advanced Radiographic and Tomographic Facilities and Automation of Radio-isotope Applications / Techniques” – saving of Rs.228.07 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.300.00 lakhs) was due to slow progress

की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने के कारण हुई।

(viii) “चिकित्सा रेडियोफार्मास्युटिकल और सील किए गए स्रोतों के लिए परिरक्षित संयंत्रों और इन-सेल/प्रक्रिया उपकरणों का संवर्धन” - 107.47 लाख रु. की बचत (300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रेडियोरासायनिक संसाधन के लिए स्वचालित प्रणाली संबंधी सामग्रियों की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।

(ix) “यूएमपी, यूईडी में धातु न्यूनीकरण प्रौद्योगिकी और बहिष्काव निपटान प्रक्रिया का उन्नयन” - 142.67 लाख रु. की बचत (700.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों के अंतर्गत कुछ मदों की अधिप्राप्ति और परामर्शी कार्य में विलंब होने के कारण हुई।

(x) “तारापुर में पीएफबीआर के प्रथम दो कोरों के लिए पीआईएन” - 169.74 लाख रु. की बचत (1132.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने और मशीनरी एवं उपस्करों का सुपुर्दगी कार्यक्रम पुनर्निर्धारित किए जाने और एक्स-रे डिफ्रेक्टोमीटर की अधिप्राप्ति न किए जाने के कारण हुई।

(xi) “अग्नि और जल प्रणालियों का प्रतिष्ठापन” - 257.92 लाख रु. की बचत (500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) समर्पित अग्नि जल प्रणाली क्षेत्र II को अंतिम रूप देने में विलंब होने के कारण हुई।

(xii) “एफआरएफसीएफ के परियोजना-पूर्व कार्यकलाप” - 2166.77 लाख रु. की बचत (2600.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्यस्थल की जांच किए जाने में विलंब होने, परामर्शी कार्य को अंतिम रूप न दिए जाने और कुछ उपस्करों की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने के कारण हुई।

(ग) “विकिरण - विकिरण और समस्थानिक प्रौद्योगिकी बोर्ड” - 460.70 लाख रु. की बचत (1925.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल

of work and deferment of procurement of machinery and equipments.

(viii) “Augmentation of Shielded Plants and in-cell/Process Gadgets for Therapeutic Radiopharmaceuticals and Sealed Sources” – saving of Rs.107.47 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.300.00 lakhs) was due to delay in procurement of materials for automated system for radiochemical processing.

(ix) “Upgradation of Metal Reduction Technology and Effluent Handling in UMP, UED” – saving of Rs.142.67 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.700.00 lakhs) was due to delay in procurement of some items under machinery and equipments and consultancy work.

(x) “PINs for the First two Cores of PFBR at Tarapur” – saving of Rs.169.74 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1132.00 lakhs) was due to slow progress of civil works and rescheduling of delivery of machinery and equipments and non-procurement of x-ray diffractometer.

(xi) “Installation of Fire and Water Systems” – saving of Rs.257.92 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.500.00 lakhs) was due to delay in finalisation of dedicated fire water system zone II.

(xii) “Pre-project Activities of FRFCF” – saving of Rs.2166.77 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2600.00 lakhs) was due to delay in site investigation, non-finalisation of consultancy work and deferment of procurement of some equipments.

(g) “Radiation - Board of Radiation and Isotope Technology” - saving of Rs.460.70 lakhs (against the sanctioned provision of

निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने, विद्युत स्वचालित गियर विंडो ए/सी कंप्रेसर जैसी आपूर्तियों और सामग्रियों के मूर्तरूप न लेने और मशीनरी एवं उपकरणों की अधिप्राप्ति संबंधी कार्यक्रम को संशोधित किए जाने के कारण हुई।

(III) मुख्य शीर्ष "5401" के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-

(का) "भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र"-

(क) "भौतिकी" - 362.66 लाख रु. की बचत (627.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) जिनिक मेक डबल विम विडथ ड्यूअल स्केलर्स आदि जैसी उच्च मूल्य की सामग्रियों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने और सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

(ख) "उन्नत रिएक्टर - डिजाइन और प्रौद्योगिकी विकास" - 305.60 लाख रु. की बचत (1200.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परामर्शदात्री संविदा में विलंब होने और हाइड्रालिक मैनीपुलेटर असेम्बली जैसे उपकरणों की खरीद के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

(ग) "यूरेनियम निष्कर्षण प्रक्रिया का विकास" - 245.18 लाख रु. की बचत (450.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आपूर्तियों और सामग्रियों, मशीनरी और उपकरणों के अंतर्गत उपकरणों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

(घ) "बैक एंड ईंधन चक्र विकास अध्ययन" - 332.24 लाख रु. की बचत (1177.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आयात प्रतिबंधों के परिणामस्वरूप एक अति विशिष्ट मद, मास स्पेक्ट्रोमीटर की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

(ङ) "स्वास्थ्य सुरक्षा और पर्यावरण कार्यक्रम" - 351.29 लाख रु. की बचत (1100.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने और एचपीजीसी डिटेक्टर, हीलियम

Rs.1925.00 lakhs) was due to slow progress of civil works, non-materialisation of supplies and materials like electrical switch gear window A/C compressor and revised schedule for procurement of machinery and equipments.

(III) Under Major Head "5401" -savings occurred under the following heads:-

(A) "Bhabha Atomic Research Centre" -

(a) "Physics" -saving of Rs.362.66 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.627.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement high value materials like gynec make double width dual scalars etc and slow progress of civil works.

(b) "Advanced Reactor - Design and Technology Development" - saving of Rs.305.60 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1200.00 lakhs) was due to delay in consultancy contract and non-materialisation of purchase of equipments like hydraulic manipulator assembly.

(c) "Uranium Extraction Process Development" - saving of Rs.245.18 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.450.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of equipments under supplies and materials, machinery and equipments .

(d) "Back End Fuel Cycle Development Studies" - saving of Rs.332.24 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1177.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of mass spectrometer, a very specialised item, on account of import restrictions.

(e) "Health Safety and Environment Programme" - saving of Rs.351.29 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1100.00 lakhs) was due to slow progress of civil works and postponement

लीक डिटेक्टर, फोर्कलिफ्ट जैसी उच्च मूल्य की सामग्रियों की अधिप्राप्ति स्थगित किए जाने के कारण हुई।

- (च) “ईंधन भरण प्रणालियों और ईंधन पुनर्भरण संबंधी नियंत्रण प्रणालियों के लिए प्रौद्योगिकी विकास” - 260.14 लाख रु. की बचत (400.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कच्चे माल, फोर्जिंग की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने और सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (छ) “भौतिकी अध्ययन और प्रौद्योगिकी विकास” - 183.99 लाख रु. की बचत (700.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने और परामर्शदात्री संविदा को अंतिम रूप न दिए जाने के कारण हुई।
- (ज) “विकिरण चिकित्सा, विकिरण प्रभाव और स्वास्थ्य देखभाल” - 122.79 लाख रु. की बचत (713.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) माइक्रोप्रोसेसर कैन शेकर इनक्यूबेटर, रोटरी एवापरेटर, आयल सर्वो सिस्टम की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।
- (झ) “विनिर्माण और संसाधन प्रौद्योगिकी विकास” - 100.28 लाख रु. की बचत (900.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने और क्रयदेश देने में विलंब होने के कारण हुई।
- (ञ) “द्रव हीलियम/हीलियम प्रशीतन प्रणाली और ईंधन कक्ष विकास” - 311.01 लाख रु. की बचत (650.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने, सामग्रियों और आपूर्तियों, मोटर वाहनों की अधिप्राप्ति को आस्थगित किए जाने और परामर्शदात्री संविदा को अंतिम रूप न दिए जाने के कारण हुई।
- (ट) “उप-टीवी लाइट प्रयोग” - 304.92 लाख रु. की बचत (400.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी एवं उपस्करों और मोटर वाहनों की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने के कारण हुई।

of procurement of high value materials like HPGC detector, helium leak detector, forklift .

- (f) “Technology Development for Fuelling Systems and Control Systems for Refuelling” - saving of Rs.260.14 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.400.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of raw materials, forging and slow progress of civil works.
- (g) “Physics Studies and Technology Development” - saving of Rs.183.99 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.700.00 lakhs) was due to slow progress of civil work and non-finalisation of consultancy contract.
- (h) “Radiation Medicine, Radiation Effects and Health Care” – saving of Rs.122.79 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.713.00 lakhs) was due to delay in procurement of microprocessor can shaker incubator, rotary evaporator, oil servo system .
- (i) “Manufacturing and Processing Technology Development” – saving of Rs.100.28 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.900.00 lakhs) was due to slow progress of civil work and delay in placement of purchase order.
- (j) “Liquid He/He Refrigeration System and Fuel Cell Development” - saving of Rs.311.01 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.650.00 lakhs) was due to slow progress of civil work, deferment of procurement of materials and supplies, motor vehicles and non-finalisation of consultancy contract.
- (k) “Sub-TeV Light Experiments (SUBTLE)” - saving of Rs.304.92 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.400.00 lakhs) was due to deferment of procurement of machinery and equipments and motor vehicles.

- (ठ) “आणविक जीवविज्ञान में उन्नत अनुसंधान और मानव स्वास्थ्य पर विकिरण के प्रभाव का अध्ययन” - 134.21 लाख रु. की बचत (500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने, मशीनरी और उपकरणों की अधिप्राप्ति न होने और परामर्शदात्री सविदा को अंतिम रूप देने में विलंब होने के कारण हुई।
- (ड) “विभिन्न लंबाई मापों में यांत्रिक गुण, इलेक्ट्रान सूक्ष्मदर्शिकी और विकिरण क्षति अध्ययन” - 216.31 लाख रु. की बचत (280.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ग्राइंडिंग पालिशिंग मशीन और एचएएकेईके 90, 60 एमएचजैड 2 चैनल की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।
- (ढ) “विकिरण आपातकाल प्रतिक्रिया प्रणाली” - 100.06 लाख रु. की बचत (300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने और मशीनरी एवं उपकरणों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (ण) “सूक्ष्म इलेक्ट्रानिकी केंद्र और एमईएमएस” - 188.00 लाख रु. की बचत (400.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र और भारतीय इलेक्ट्रानिकी निगम लि. के बीच समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए जाने में विलंब होने के कारण हुई।
- (त) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र के लिए भौतिक सुरक्षा प्रणाली - तारापुर और कल्पक्कम” - 607.32 लाख रु. की बचत (900.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपकरणों, आपूर्तियों और सामग्रियों की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।
- (खा) “राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र” -
- (क) “उच्च धारा प्रोटोन लाइनैक और स्पैलेशन न्यूट्रान स्रोतों के लिए सिंक्रोट्रान” - 362.31 लाख रु. की बचत (828.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने और परिशुद्ध वेल्डिंग मशीन, पालिग्राफ एनेलाइजर
- (l) “Advanced Research in Molecular Biology and Study of Radiation effects on Human Health” - saving of Rs.134.21 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.500.00 lakhs) was due to slow progress of civil works, non-procurement of machinery and equipments and delay in finalisation of consultancy contract.
- (m) “Mechanical Properties in different length scales, Electron Microscopy and Radiation Damage Studies” - saving of Rs.216.31 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.280.00 lakhs) was due to delay in procurement of grinding polishing machine and HAAKEEK 90, 60 MHz 2 Channel.
- (n) “Radiation Emergency Response System(RERS)” - saving of Rs.100.06 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.300.00 lakhs) was due to slow progress of civil work and non-materialisation of procurement of machinery and equipments.
- (o) “Centre for Micro Electronics and MEMS” – saving of Rs.188.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.400.00 lakhs) was due to delay in signing of MOU between Bhabha Atomic Research Centre and Electronics Corporation of India Ltd.
- (p) “Physical Protection Systems for BARC–Tarapur and Kalpakkam” – saving of Rs.607.32 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.900.00 lakhs) was due to delay in procurement of machinery and equipments and supplies and materials.
- (B) “Raja Ramanna Centre for Advanced Technology” –
- (a) “High Current Proton Linac and Synchrotron for Spallation Neutron Sources” – saving of Rs.362.31 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.828.00 lakhs) was due to slow progress of civil works and deferment of

आईओएन गैस क्रोमेटोग्राफ जैसी मशीनरी और उपस्करों की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने के कारण हुई।

- (ख) “औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए त्वरित्रा और लेजर विकास” - 374.05 लाख रु. की बचत (511.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एक उप परियोजना के बंद कर दिए जाने और मशीनरी एवं उपस्करों की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (ग) “उच्च शक्ति के सूक्ष्मतरंग और आरएफ ट्यूबों एवं क्रायोजनिक प्रौद्योगिकियों का विकास” - 377.09 लाख रु. की बचत (784.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) क्रयादेश को अंतिम रूप देने में विलंब होने, रसायन सफाई सुविधा, उच्च वोल्टता परीक्षण सुविधा, संघटक के लोड के दौरान आरएफ की अधिप्राप्ति में विलंब होने और सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (घ) “सिंक्रोट्रॉन विकिरण, विकिरण स्रोत इंडस-1 और इंडस-II, बीम लाइनों और तीन निवेशन उपकरणों का विकास, उन्नयन और उपयोग” - 805.83 लाख रु. की बचत (1413.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) लाइनैक ढांचा, क्लिस्टॉर्म, माइक्रोवेव उपस्कर जैसे मशीनरी और उपस्करों की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।
- (ङ) “आवास और अवसंरचना विकास चरण-4” - 678.05 लाख रु. की बचत (1092.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पावर अनुकूलन प्रणाली की समय अनुसूची के संशोधित होने और मुख्य निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (च) “नूतन त्वरित्रा प्रौद्योगिकियों पर डीआई-सीईआरएन सहयोग और उन्नत त्वरित्रा कार्यक्रमों में संयुक्त भागीदारी” - 158.65 लाख रु. की बचत (200.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वित्तीय स्वीकृति प्राप्त होने में विलंब होने और मशीनरी एवं उपस्करों, आपूर्तियों एवं सामग्रियों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

procurement of machinery and equipments like precision welding machine, polygraph analyzer ION gas chromatograph.

- (b) “Accelerator and Laser Development for Industrial Applications” -saving of Rs.374.05 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.511.00 lakhs) was due to closure of one sub-project and deferment of procurement of machinery and equipments.
- (c) “Development of High Power Microwave and RF Tubes and Cryogenic Technologies” – saving of Rs.377.09 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.784.00 lakhs) was due to delay in finalisation of purchase order, delay in procurement of chemical cleaning facility, high voltage test facility, RF during load of component and slow progress of civil work.
- (d) “Development, Upgradation and Utilisation of Synchrotron Radiation, Radiation Sources INDUS-I and INDUS-II, Beam lines and Three Insertion Devices” – saving of Rs.805.83 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1413.00 lakhs) was due to delay in procurement of machinery equipments like LINAC structure, Klystron , microwave equipment.
- (e) “Housing and Infrastructure Development Phase-4” – saving of Rs.678.05 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1092.00 lakhs) was due to revised time schedule of power conditioning system and slow progress of major works.
- (f) “DAE-CERN Collaboration on Novel Accelerator Technologies and Joint Participation in Advanced Accelerator Programmes – saving of Rs.158.65 lakhs against the sanctioned provision of Rs.200.00 lakhs) was due to delay in receipt of financial sanction and non-materialisation of procurement of machinery and equipments, supplies and materials.

(गा) "आवास"-

(क) "टाटा स्मारक केंद्र" - 1028.63 लाख रु. की बचत (1400.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विभिन्न तकनीकी और प्रशासनिक कारणों की वजह से सिविल कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

(ख) "टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान" - 274.43 लाख रु. की बचत (412.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने और मंडल आवास कालोनी के लिए सांविधिक स्वीकृति में विलंब होने के कारण हुई।

(ग) "परमाणु खनिज अन्वेषण और अनुसंधान निदेशालय" - 452.02 लाख रु. की बचत (580.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नगरपालिका प्राधिकारियों से स्वीकृति में विलंब होने के कारण हुई जिसके परिणामस्वरूप कार्य की धीमी प्रगति हुई।

(घ) "निर्माण सेवाएं और संपदा प्रबंधन निदेशालय" - 931.00 लाख रु. की बचत (2977.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अग्निशमन प्रणाली के उन्नयन के लिए वाल्वों, पाइपलाइनों जैसी सामग्री के प्राप्त न होने और प्रशिक्षण विद्यालय, सम्मेलन हॉल एवं अतिथि गृह के निर्माण संबंधी सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

(घा) "अन्य अनुसंधान सुविधाएं"-

(क) "परिवर्तनीय ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र" - 1647.58 लाख रु. की बचत (8665.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने, मशीनरी और उपकरणों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने और चारदीवारी के निर्माण में विलंब होने के कारण हुई।

(ख) "एएमडी - प्रयोगशालाएं और अन्य योजना स्कीम" - 1523.75 लाख रु. की बचत (2900.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कुडप्पा नदी घाटी

(C) "Housing" -

(a) "Tata Memorial Centre" - saving of Rs.1028.63 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1400.00 lakhs) was due to slow progress of civil work due to various technical and administrative reasons.

(b) "Tata Institute of Fundamental Research" - saving of Rs.274.43 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.412.00 lakhs) was due to slow progress of civil work and delay in statutory clearance for Mandala Housing Colony.

(c) "Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research(A.M.D.)" - saving of Rs.452.02 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.580.00 lakhs) was due to delay in clearance from municipal authorities resulted in slow progress of work.

(d) "Directorate of Construction Services and Estate Management" - saving of Rs.931.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2977.00 lakhs) was due to non-receipt of material like valves, pipelines for upgradation of fire fighting system and slow progress of civil works for construction of Training School, Convention Hall and Guest House.

(D) "Other Research Facilities" -

(a) "Variable Energy Cyclotron Centre" - saving of Rs.1647.58 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.8665.00 lakhs) was due to slow progress of civil works, non-materialisation of procurement of machinery and equipments and delay in construction of boundary wall.

(b) "AMD - Laboratories and other Plan Scheme" - saving of Rs.1523.75 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2900.00 lakhs) was due to non-

के भागों में हेलिकाप्टर से किए जाने वाले सर्वेक्षणों के लिए प्लेटफार्म उपलब्ध न होने और वायुवाहित भूभौतिकी समय अधिकार क्षेत्रा ईएम प्रणाली के लिए उपस्करों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

(ड) “अन्य व्यय - कार्यालय स्वचालन केंद्र” - 151.42 लाख रु. की बचत (315.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कुछ मशीनरी और उपस्करों के लिए पुनः निविदा जारी किए जाने और कार्यक्रम का पुनर्निर्धारण किए जाने और ग्रिड उपस्करों के लिए अदायगी जमा होने के कारण हुई।

(IV) छह शीर्षों के अंतर्गत 454.08 लाख रु. की बचतें हुईं जो प्रत्येक में 50.00 लाख रु. से अधिक परंतु 100.00 लाख रु. से कम और स्वीकृत प्रावधान का 21 प्रतिशत से 66 प्रतिशत तक थीं।

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

(I) मुख्य शीर्ष “4861” -

(का) “भारी पानी - भारी पानी का उत्पादन”-

(क) “भारी पानी संयंत्रा, तल्चर” - 280.51 लाख रु. का अधिक व्यय (988.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) द्रव नाइट्रोजन संयंत्रा और लेजर फ्लोरीमीटर और एसएस पाइप संबंधी सामग्रियों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।

(ख) “भारी पानी संयंत्रा, कोटा” - 400.35 लाख रु. का अधिक व्यय (9598.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विद्युत/भाप प्रभाओं की दर में वृद्धि होने और उत्पादन के घंटों में वृद्धि किए जाने के कारण हुआ।

(ग) “भारी पानी संयंत्रा, मानुगुरु” - 1086.40 लाख रु. का अधिक व्यय (14587.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अतिरिक्त कोयले की अधिप्राप्ति के लिए प्रावधान में वृद्धि किए जाने, एचएफओ/एचएसडी की खपत में वृद्धि होने, औषधि की लागत

availability of platform for heliborne surveys in parts of Cuddapah basin and non-materialisation of procurement of equipments for airborne geophysics time domain EM system.

(E) “Other Expenditure – Office Automation Centre” – saving of Rs.151.42 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.315.00 lakhs) was due to retendering and rescheduling of some machinery and equipments and spill over of payment for Grid equipments.

(IV) Under six heads savings of Rs.454.08 lakhs occurred, each exceeding Rs.50.00 lakhs but not exceeding Rs.100.00 lakhs and constituting 21 percent to 66 percent of the sanctioned provision.

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

(I) Major Head “4861” -

(A) “Heavy Water - Heavy Water Production” -

(a) “Heavy Water Plant, Talcher” – excess of Rs.280.51 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.988.00 lakhs) was due to procurement of materials for Liquid Nitrogen Plant and Laser Fluorimeter and SS pipes.

(b) “Heavy Water Plant, Kota” – excess of Rs.400.35 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.9598.00 lakhs) was due to increase in the rate of electricity / steam charges and increase in onstream hours.

(c) “Heavy Water Plant, Manuguru” – excess of Rs.1086.40 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.14587.00 lakhs) was due to increased provision for procurement of additional coal, increased consumption of HFO/HSD, increase in cost of medicine

- और कुछ मुख्य मामलों की वजह से रेफरल अस्पताल के बिल में वृद्धि होने और भारी पानी संयंत्रा, मानुगुरु आवास कालोनी में केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल और निजी सुरक्षाकर्मी तैनात किए जाने की लागत में वृद्धि होने के कारण हुआ।
- (घ) “भारी पानी संयंत्रा, थाल-वैशट” - 2077.74 लाख रु. का अधिक व्यय (7104.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विद्युत दर सूची में संशोधन होने, अनुमानित प्रचालन दिनों में वृद्धि किए जाने, संशोधित उपयोगिता दरों की अदायगी किए जाने, क्रैकर ट्यूबों, शीतलन जल द्विभाजन, क्रैकर लिप सील और सिरेमिक बियरिंगों की अधिप्राप्ति किए जाने और यथानुपात प्रबंधन शुल्क में वृद्धि होने के कारण हुआ।
- (घ) “Heavy Water Plant, Thal-Vaishat” – excess of Rs.2077.74 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.7104.00 lakhs) was due to revision in electricity tariff, increase in estimated operational days, payment of revised utility rates, procurement of cracker tubes, cooling water bifurcation, cracker lip seal and ceramic bearings and increase in pro-rata management fee.
- (ङ) “भारी पानी संयंत्रा, हजीरा” - 234.99 लाख रु. का अधिक व्यय (9483.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) क्रैकर ट्यूबों, 14वी11 वैसल, सम्बद्ध पाइपिंग, डीजी सेटों के लिए लोड रेजिस्टर बैंक की अधिप्राप्ति किए जाने और प्रबंधन शुल्क पर देय सेवा कर के लिए प्रावधान में वृद्धि किए जाने के कारण हुआ।
- (ङ) “Heavy Water Plant, Hazira” – excess of Rs.234.99 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.9483.00 lakhs) was due to procurement of cracker tubes, 14V11 vessel, associated piping, load resister bank for DG sets and enhanced provision for service tax payable on management fee.
- (खा) “अन्य” -
- (क) “अपशिष्ट उपचार सुविधा - अपशिष्ट प्रबंधन पद्धतियों एवं प्रौद्योगिकियों का संवर्धन और अभिनव परिवर्तन” - 434.95 लाख रु. का अधिक व्यय (200.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आपूर्तियों और सामग्रियों तथा मशीनरी और उपकरणों की अधिप्राप्ति पर होने वाले व्यय को पूरा करने के कारण हुआ।
- (ख) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र - उन्नत सामग्री प्रक्रिया केंद्र” - 117.54 लाख रु. का अधिक व्यय (50.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बकाया प्रतिबद्धता संबंधी व्यय को पूरा किए जाने के कारण हुआ क्योंकि वर्ष के दौरान परियोजना पूरी होने वाली थी।
- (ग) “नाभिकीय ईंधन परिसर” -
- (B) “Others” -
- (a) “Waste Treatment Facility – Augmentation and Innovation in Waste Management Practices and Technologies” - excess of Rs.434.95 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.200.00 lakhs) was due to meeting the expenditure towards supplies and materials and procurement of machinery and equipments.
- (b) “Bhabha Atomic Research Centre – Advanced Materials Processing Centre” – excess of Rs.117.54 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.50.00 lakhs) was due to meeting expenditure towards the outstanding commitment as the project was nearing completion during the year.
- (c) “Nuclear Fuel Complex” -

- (i) “एनएफसी संयंत्रों का नवीकरण और आधुनिकीकरण” - 287.77 लाख रु. का अधिक व्यय (492.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भट्टी कक्ष और वर्तमान परीक्षण प्रणाली सुदृढीकरण मशीन जैसे उपस्करों की अधिप्राप्ति के लिए प्रावधान में वृद्धि किए जाने के कारण हुआ।
- (ii) “ईंधन और अन्य सामरिक नाभिकीय सामग्रियों के परिवहन के लिए विशेष वाहनों सहित सुरक्षा का सुदृढीकरण” - 231.27 लाख रु. का अधिक व्यय (70.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्यनिष्पादन तेजी से होने और मशीनरी एवं उपस्करों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (घ) “ईंधन पुनर्संसाधन”-
- (i) “प्रेफरे में सेवाओं और उपस्करों का नवीकरण” - 108.74 लाख रु. का अधिक व्यय (200.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बकाया प्रतिबद्धताओं संबंधी व्यय को पूरा किए जाने के कारण हुआ क्योंकि परियोजना को वर्ष के दौरान पूरा किए जाने का कार्यक्रम था।
- (ii) “उन्नत काचन प्रणाली का निदर्शन” - 288.33 लाख रु. का अधिक व्यय (28.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्य का निष्पादन तेजी से किए जाने के कारण हुआ क्योंकि परियोजना को वर्ष के दौरान पूरी किए जाने का कार्यक्रम था।
- (iii) “हाट सेल सुविधा में अविकिरित पावर रिएक्टर सामग्रियों के परीक्षण के लिए उपस्कर” - 119.89 लाख रु. का अधिक व्यय (450.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) लोडिंग जैक प्लेटफार्म, स्लिट बस्ट प्रणाली, पोर्टेबल एक्स-रे स्ट्रेस एनेलाइजर, रेडिएशन शील्डिंग रूफ प्लग, रिमोट हाट हार्ड टैस्टिंग मशीन प्रिंसीपल और डायमंड सेक्शनिंग मशीन जैसी कुछ उच्च मूल्य की मशीनरी की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (iv) “एफआरएफआरपी चरण-II” - 255.81 लाख रु. का अधिक व्यय (1200.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी एवं उपस्करों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (i) “Renovation and Modernisation of NFC Plants” - excess of Rs.287.77 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.492.00 lakhs) was due to increased provision towards procurement of equipments like furnace cell and current test system straightening machine.
- (ii) “Strengthening of Security including Special Vehicles for Transportation of Fuel and other Strategic Nuclear Materials” - excess of Rs.231.27 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.70.00 lakhs) was due to speedier execution of work and procurement of machinery and equipments.
- (d) “Fuel Reprocessing” -
- (i) “Renovation of Services and Equipments at PREFRE” - excess of Rs.108.74 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.200.00 lakhs) was due to meeting expenditure towards the outstanding commitments as the project was scheduled for completion during the year.
- (ii) “Demonstration of Advanced Vitrification System” - excess of Rs.288.33 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.28.00 lakhs) was due to speedier execution of major works as project was scheduled for completion during the year.
- (iii) “Equipment for Testing Irradiated Power Reactor Materials in Hot Cell Facility” - excess of Rs.119.89 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.450.00 lakhs) was due to procurement of some high value machinery like loading jack platform, slit bust system, portable x-ray stress analyzer, radiation shielding roof plugs, remote hot hard testing machine precision and diamond sectioning machine.
- (iv) “FRFRP Phase II” - excess of Rs.255.81 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1200.00 lakhs) was due to procurement

- प्रावधान की तुलना में) कम्प्रेसर और कम्प्रेसर के लिए कूलिंग जैसे उपस्करों की अधिप्राप्ति किए जाने और सिविल निर्माण कार्य का तेजी से निष्पादन किए जाने के कारण हुआ।
- (v) “पीएफबीआर के लिए समृद्ध बोरॉन कार्बाइड का उत्पादन” - 683.19 लाख रु. का अधिक व्यय (650.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य का तेजी से निष्पादन किए जाने और ट्रांसमीटर, डायफ्राम पंप, स्टैटिक वैसल और वाल्वों जैसे उपस्कर की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (II) मुख्य शीर्ष “5401”-
- (का) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र”-
- (क) “रिएक्टर डिजाइन और विकास” - 347.74 लाख रु. का अधिक व्यय (14.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सामग्रियों एवं आपूर्तियों, मशीनरी एवं उपस्करों और मुख्य निर्माण कार्य पर शेष व्यय को पूरा किए जाने के कारण हुआ क्योंकि परियोजना को वर्ष के दौरान पूरा किए जाने का कार्यक्रम था।
- (ख) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र अंतर समूह कार्यक्रम” - 961.61 लाख रु. का अधिक व्यय (580.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्यनिष्पादन तेजी से किए जाने और मशीनरी एवं उपस्करों के अंतर्गत मदों की खरीद के लिए अदायगी किए जाने के कारण हुआ।
- (ग) “पीएचडब्ल्यूआर ईंधन, सामग्री विकास, सुरक्षा और जल रासायनिक अध्ययन” - 449.06 लाख रु. का अधिक व्यय (1000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निम्न मिश्रधातु इस्पात के सीमलेस पाइपों, वीडब्ल्यूएसजी स्ट्रेन गेज वेल्डयोग्य किस्म के उपस्करों, एनडी-याग लेजर यूनिट जैसी उच्च मूल्य की सामग्रियों की अधिप्राप्ति किए जाने और कार्य का निष्पादन तेजी से किए जाने के कारण हुआ।
- of equipments like compressor and cooling for compressor and speedier execution of civil works.
- (v) “Production of enriched Boron Carbide for PFBR” - excess of Rs.683.19 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.650.00 lakhs) was due to speedier execution of civil work and procurement of equipment like transmitter, diaphragm pumps, static vessels and valves.
- (II) Major Head “5401” -
- (A) “Bhabha Atomic Research Centre” -
- (a) “Reactor Design and Development” - excess of Rs.347.74 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.14.00 lakhs) was due to meeting the balance expenditure on materials and supplies, machinery and equipments and major works as the project was scheduled for completion during the year.
- (b) “BARC Inter Group Programme” - excess of Rs.961.61 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.580.00 lakhs) was due to meeting the speedier execution of work and payment made towards purchase of items under machinery and equipments.
- (c) “PHWR Fuels, Material Development, Safety and Water Chemistry Studies” - excess of Rs.449.06 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1000.00 lakhs) was due to procurement of high value materials like seamless pipes of low alloy steel, VWSG strain gauge weldable type equipments, ND-Yag laser unit and speedier execution of work.

- (घ) “अपशिष्ट प्रबंधन उन्नत प्रौद्योगिकी” - 112.64 लाख रु. का अधिक व्यय (150.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना का निष्पादन तेजी से किए जाने और मशीनरी एवं उपस्कर की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (ङ) “कृषि उत्पादों संबंधी अनुसंधान” - 108.29 लाख रु. का अधिक व्यय (276.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना का निष्पादन तेजी से किए जाने के कारण हुआ।
- (च) “खाद्य परिरक्षण और उसे स्वास्थ्यकर बनाने संबंधी विकिरण प्रौद्योगिकी में अनुसंधान और विकास” - 143.86 लाख रु. का अधिक व्यय (87.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कृषक संयंत्रों में आशोधन की वजह से व्यय को पूरा किए जाने के कारण हुआ।
- (छ) “विलवणीकरण प्रौद्योगिकी अध्ययन और विकास” - 483.29 लाख रु. का अधिक व्यय (120.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) समुद्री जल अंतर्ग्रहण पंप पाइपलाइनों, पाइप और फिटिंगों, एमवीसी कमीशनिंग जैसे अतिरिक्त हिस्से-पुर्जों की अधिप्राप्ति किए जाने और तेजी से कार्यनिष्पादन किए जाने के कारण हुआ।
- (ज) “उच्च कार्यनिष्पादन वाले रотор का विकास और अवसंरचना” - 1913.07 लाख रु. का अधिक व्यय (6850.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हीलियम लीड डिटेक्टर, हर्मेटिकली सील्ड लो प्रेशर कंप्रेसर, डायमंड टर्निंग फेसिलिटी, एमडीएन 350 एक्सट्रूडेड ट्यूबों और विद्युत तापित ओवन जैसी मदों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (झ) “सामरिक सामग्रियों का विकास” - 405.56 लाख रु. का अधिक व्यय (500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) टीजी उपकरण, एनएमआर उपस्कर, ऊष्मा यांत्रिक तनन और अन्य उपभोग्य मदों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (ञ) “इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन नियंत्रण प्रणालियां” - 319.66 लाख रु. का अधिक व्यय (1100.00
- (d) “Waste Management Advanced Technology” - excess of Rs.112.64 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.150.00 lakhs) was due to speedier execution of the project and procurement of machinery and equipment
- (e) “Research on Agricultural Products” - excess of Rs.108.29 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.276.00 lakhs) was due to speedier execution of project.
- (f) “R and D in Radiation Technology for Food Preservation and Hygienization” - excess of Rs.143.86 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.87.00 lakhs) was due to meeting the expenditure owing to modification in KRUSHAK Plant.
- (g) “Desalination Technology Studies and Development” - excess of Rs.483.29 lakhs (against the sanctioned provision Rs.120.00 lakhs) was due to procurement of spares like sea water intake pump pipelines, pipe and fittings, MVC commissioning . and speedier execution of work.
- (h) “High Performance Rotor Development and Infrastructure” - excess of Rs.1913.07 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.6850.00 lakhs) was due to procurement of item like helium lead detector, hermetically sealed low pressure compressor, diamond turning facility, MDN 350 extruded tubes and electrically heated oven.
- (i) “Strategic Materials Development” - excess of Rs.405.56 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.500.00 lakhs) was due to procurement of TG instrument, NMR equipment, thermo mechanical tensile and other consumables.
- (j) “Electronics and Instrumentation Control Systems” - excess of Rs.319.66 lakhs

- लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इलेक्ट्रॉनिक रूप से प्रचालित स्ट्रीक, वैक्यूम आर्क प्लाज्मा डिपोजीशन जैसी मदों की अधिप्राप्ति और मशीनरी एवं उपस्करों के अंतर्गत उपस्करों की अधिप्राप्ति संबंधी व्यय को पूरा किए जाने के कारण हुआ।
- (ट) “प्रायोगिक उच्च दाब भौतिकी प्रयोगशाला” - 2299.05 लाख रु. का अधिक व्यय (1300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना कार्य का निष्पादन तेजी से किए जाने और सीएनसी टर्निंग मशीन, सिग्नल कंडीशनर, विद्युत कंवर्टरों और हेक्सागन स्क्वेयर ड्राइव प्लास्टिक ऑप्टिकल फाइबर जैसी उच्च मूल्य की कुछ सामग्री की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (ठ) “भौतिकी में मूल और अनुप्रयुक्त अनुसंधान और इसका अनुप्रयोग” - 174.12 लाख रु. का अधिक व्यय (950.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) डीसी रिएक्टिव मैग्नेट और वैज्ञानिक ग्रेड के कूल्ड सीसीडी और सहायक उपकरणों जैसी मदों की खरीद के लिए व्यय को पूरा किए जाने के कारण हुआ।
- (ड) “रसायन विज्ञान में उन्नत अनुसंधान” - 198.69 लाख रु. का अधिक व्यय (900.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) यूएचवी गेज हेडों, स्ट्रीक कैमरा और आईआर डायोड अरे जैसी मदों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (ढ) “अतिरिक्त भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र परिसर” - 3791.65 लाख रु. का अधिक व्यय (3227.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भूमि के अधिग्रहण और संबंधित कार्य के लिए प्रावधान में वृद्धि किए जाने के कारण हुआ।
- (ण) “वैद्युत और यांत्रिक उपयोगिताएं” - 246.38 लाख रु. का अधिक व्यय (800.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) दो अदद 850 टीआर, वाटर चिलिंग मशीनों के प्रतिष्ठापन और प्रवर्तन और एएचयू एवं पांच हाइड्रेंट पाइप लाइनों को प्रतिस्थापित किए जाने के लिए प्रावधान में वृद्धि किए जाने के कारण हुआ।
- (against the sanctioned provision of Rs.1100.00 lakhs) was due to meeting the expenditure towards procurement of items like electronically operated streak, vacuum arc plasma deposition and procurement of equipments under machinery and equipments.
- (k) “Experimental High Pressure Physics Laboratory” – excess of Rs.2299.05 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1300.00 lakhs) was due to speedier execution of project work and procurement of some high value material like CNC turning machine, signal conditioner, electrical converters and hexagon square drive plastic optical fiber.
- (l) “Basic and Applied Research in Physics and its Application” – excess of Rs.174.12 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.950.00 lakhs) was due to meeting the expenditure towards purchase of items like DC reactive magnet and scientific grade cooled CCD and accessories .
- (m) “Advanced Research in Chemistry” – excess of Rs.198.69 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.900.00 lakhs) was due to procurement of items like UHV gauge heads, streaks camera and IR diode array.
- (n) “Additional BARC Campus” - excess of Rs.3791.65 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.3227.00 lakhs) was due to increased provision towards acquisition of land and related work.
- (o) “Electrical and Mechanical Utilities” – excess of Rs.246.38 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.800.00 lakhs) was due to increased provision for installation and commissioning of 2 nos. 850 TR, water chilling machines and replacement of AHUs and five hydrant pipe lines.

- (त) “वास्तुशिल्प और सिविल इंजीनियरी सेवाएं” - 168.08 लाख रु. का अधिक व्यय (700.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सामूहिक सुविधा भवन के निर्माण और अतिथि गृह के नवीकरण के लिए अधिक प्रावधान किए जाने के कारण हुआ।
- (थ) “विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए इंडस-2 बीम लाइनों का विकास” - 172.09 लाख रु. का अधिक व्यय (605.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) यूवी पावर सोर्स सप्लाइ, अपरचर सिस्टम आन स्टेज वीएटी सीरीज 79 डीएन बीम स्टापर इलेक्ट्रॉनिक ऊंचाई मापन प्रणाली और ट्रायोड स्पटर आयन पंप जैसी मदों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (खा) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र”-
- (क) “रिएक्टर भौतिकी और परिरक्षण, सोडियम और सामग्रियों का रसायन विज्ञान” - 293.46 लाख रु. का अधिक व्यय (550.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्य का तेजी से निष्पादन किए जाने और मशीनरी एवं उपकरणों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (ख) “तापीय द्रव इंजीनियरी, संघटक विकास, संरचनात्मक यांत्रिकी और सिविल इंजीनियरी अनुसंधान और विकास” - 215.66 लाख रु. का अधिक व्यय (545.00 के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना कार्यकलापों का निष्पादन तेजी से किए जाने, कवर गैस शुद्धिकरण प्रणाली और बी-एच ट्रेसर की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (ग) “ईंधन विकास और निरीक्षण” - 186.51 लाख रु. का अधिक व्यय (1010.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना कार्यकलापों का निष्पादन तेजी से किए जाने, स्वचालित वितरण गुणांक मापन उपकरण और अति क्रांतिक निष्कर्षण इकाइयों की लागत में वृद्धि होने के कारण हुआ।
- (प) “Architectural and Civil Engineering Services” – excess of Rs.168.08 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.700.00 lakhs) was due to increased provision for construction of common facility building and renovation of guest house.
- (क) “Development of Indus-2 Beam Lines for various Applications” – excess of Rs.172.09 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.605.00 lakhs) was due to procurement of items like UV power source supply, apparatus system on stage VAT series 79 DN Beam stopper electronic height measuring system and triode sputter ion pump.
- (B) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research” -
- (a) “Reactor Physics and Shielding, Chemistry of Sodium and Materials” – excess of Rs.293.46 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.550.00 lakhs) was due to speedier execution of major works and procurement of machinery and equipments.
- (b) “Thermal Hydraulics, Component Development, Structural Mechanics and Civil Engineering Research and Development” – excess of Rs.215.66 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.545.00 lakhs) was due to speedier execution of project activities, procurement of cover gas purification system and B-H tracer.
- (c) “Fuel Development and Inspection” – excess of Rs.186.51 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1010.00 lakhs) was due to speedier execution of project activities, escalation cost of automated distribution co-efficient measurement apparatus and super critical extraction units.

- (घ) "सामग्री विज्ञान में मूल अनुसंधान" - 116.32 लाख रु. का अधिक व्यय (175.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपकरणों के अंतर्गत विभिन्न मदों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (d) "Basic Research in Materials Science" – excess of Rs.116.32 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.175.00 lakhs) was due to procurement of various items under machinery and equipments.
- (ङ) "सिविल अवसंरचना और चिकित्सा सुविधाओं का संवर्धन" - 1421.69 लाख रु. का अधिक व्यय (1070.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मेग्नेटोइन्सिफैलोग्राफी प्रयोगशाला और सोडियम परीक्षण सुविधा भवन में कार्य का निष्पादन तेजी से किए जाने के कारण हुआ।
- (e) "Civil Infrastructure and Enhancement of Medical Facilities" – excess of Rs.1421.69 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1070.00 lakhs) was due to speedier execution of work relating to magnetoencephalography lab and in sodium testing facility building.
- (च) "विद्युत शक्ति, वातानुकूलन, संवातन, संचार और अन्य सुविधाएं" - 155.25 लाख रु. का अधिक व्यय (462.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य का निष्पादन तेजी से किए जाने और 33 केवी 20एमवीए ट्रांसफार्मरों और सम्बद्ध स्विचगियर की अधिप्राप्ति की लागत में हुई वृद्धि को पूरा किए जाने के कारण हुआ।
- (f) "Electrical Power, Air Conditioning, Ventilation, Communication and Other Facilities" – excess of Rs.155.25 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.462.00 lakhs) was due to speedier execution of civil works and to meet the cost escalation in procurement of 33KV 20 MVA transformers and associated switchgear.
- (गा) "राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र" -
- (C) "Raja Ramanna Centre for Advanced Technology" –
- (क) "त्वरित्रा कार्यक्रम का विस्तार" - 322.14 लाख रु. का अधिक व्यय (शून्य प्रावधान की तुलना में) इंडस-II के लिए उपकरणों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (a) "Accelerator Programme Expansion" – excess of Rs.322.14 lakhs (against nil provision) was due to procurement of equipments for INDUS-II.
- (ख) "भौतिकी प्रौद्योगिकी और लेजरों का अनुप्रयोग" - 101.19 लाख रु. का अधिक व्यय (227.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य का निष्पादन तेजी से किए जाने के कारण हुआ क्योंकि परियोजना 31.3.2007 तक पूरी हो गई थी।
- (b) "Physics Technology and Applications of Lasers" - excess of Rs.101.19 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.227.00 lakhs) was due to speedier execution of civil work as the project was completed by 31.3.2007.
- (ग) "निम्न ताप भौतिकी और सुपर कंडक्टिविटी में अनुसंधान" - 129.87 लाख रु. का अधिक व्यय (43.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपकरण की अधिप्राप्ति किए जाने और सिविल निर्माण कार्य का निष्पादन तेजी से किए जाने के कारण हुआ क्योंकि परियोजना 31.3.2007 तक पूरी हो गई थी।
- (c) "Research in Low Temperature Physics and Super Conductivity" - excess of Rs.129.87 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.43.00 lakhs) was due to procurement of machinery and equipment and speedier execution of civil work as the project was completed by 31.3.2007.

(घा) “अन्य व्यय - आईआरबी विस्तार परियोजना” - 181.01 लाख रु. का अधिक व्यय (355.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आईआरबी उप भवन का निर्माण पूरा करने पर होने वाले व्यय को पूरा किए जाने के कारण हुआ।

(III) चार शीर्षों के अंतर्गत 325.75 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 12 प्रतिशत से 164 प्रतिशत तक था।

(D) “Other Expenditure - AERB Expansion Project” – excess of Rs.181.01 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.355.00 lakhs) was to meeting the expenditure towards completion of construction of AERB Annex building.

(III) Under four heads excess of Rs.325.75 lakhs occurred, each exceeding Rs.50.00 lakhs but not exceeding Rs.100.00 lakhs and constituting 12 percent to 164 percent of the sanctioned provision.
