

**अनुदान संख्या 4 - परमाणु ऊर्जा**  
**GRANT No. 4 - ATOMIC ENERGY**

		कुल अनुदान या विनियोग Total grant or appropriation	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving-
		(हजार रुपयों में) (In thousands of rupees)		
<b>राजस्व:</b>	<b>Revenue:</b>			
<i>प्रभारित-</i>	<i>Charged-</i>	1,00,00	21,84	-78,16
<i>वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि</i>	<i>Amount surrendered during the year</i>			<i>शून्य Nil</i>
<i>स्वीकृत-</i>	<i>Voted-</i>			
<i>मूल</i>	<i>Original</i>	5564,03,00		
		5564,05,00	5330,74,38	-233,30,62
<i>पूरक</i>	<i>Supplementary</i>	2,00		
<i>वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि</i>	<i>Amount surrendered during the year</i>			213,33,00
<b>पूंजीगत:</b>	<b>Capital:</b>			
<i>प्रभारित-</i>	<i>Charged-</i>			
<i>मूल</i>	<i>Original</i>	1,00,00		
		9,00,00	7,90,67	-1,09,33
<i>पूरक</i>	<i>Supplementary</i>	8,00,00		
<i>वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि</i>	<i>Amount surrendered during the year</i>			<i>शून्य Nil</i>
<i>स्वीकृत-</i>	<i>Voted-</i>			
<i>मूल</i>	<i>Original</i>	3822,30,00		
		3822,32,00	2581,75,40	-1240,56,60
<i>पूरक</i>	<i>Supplementary</i>	2,00		
<i>वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि</i>	<i>Amount surrendered during the year</i>			1189,46,00

**टीका और टिप्पणियां**

1. अनुदान के राजस्व भाग के प्रभारित अंश में, ₹78.16 लाख की बचत एक शीर्ष के अंतर्गत हुई, जो स्वीकृत विनियोग का 78 प्रतिशत थी।

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

**Notes and comments**

1. In the *charged* portion of the revenue section of the grant, saving of ₹78.16 lakhs occurred under one head constituting 78 percent of the sanctioned *appropriation*.

2. In the voted portion of the revenue 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 "2852"	Major Head "2852"				
उद्योग	Industries				
मू.	O.	172945.00	200138.13	199996.17	-141.96
पु.	R.	27193.13			
मुख्य शीर्ष "3401"	Major Head "3401"				
परमाणु ऊर्जा अनुसंधान	Atomic Energy Research				
मू.	O.	379751.00	331349.87	329569.77	-1780.10
पू.	S.	2.00			
पु.	R.	-48403.13			

(I) मुख्य शीर्ष "2852" - "परमाणु ऊर्जा उद्योग" के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-

(का) "सामान्य सुविधाएं - भारी पानी संयंत्रों में स्थित आवासीय कालोनियों के लिए संपदा प्रबंधन" - ₹311.18 लाख की बचत (₹1120.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रख-रखाव कार्यकलाप कम होने और निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

(खा) "नाभिकीय ईंधन परिसर - स्टेनलेस स्टील सीमलेस ट्यूब प्लांट" - ₹464.80 लाख की बचत (₹2801.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सामग्रियों तथा मशीनरी एवं उपस्करों की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।

(गा) "भारी पानी संयंत्र - एचडब्ल्यूबी का विविधीकृत कार्यकलाप" - ₹259.25 लाख की बचत (₹3117.50 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन और भत्तों, आपूर्तियों और सामग्रियों और रख-रखाव कार्य के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और किफायती उपाय किए जाने के कारण हुई।

(I) Under Major Head "2852"- "Atomic Energy Industries" - savings occurred under the following heads:-

(A) "Common Facilities - Estate Management for Housing Colonies at Heavy Water Plants" - saving of ₹311.18 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1120.00 lakhs) was due to less maintenance activities and slow progress of works.

(B) "Nuclear Fuel Complex - Stainless Steel Seamless Tube Plant" - saving of ₹464.80 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2801.00 lakhs) was due to delay in procurement of materials and machinery and equipments.

(C) "Heavy Water Plants - Diversified Activities of HWB" - saving of ₹259.25 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3117.50 lakhs) was due to requirement of less funds towards Pay and allowances, supplies and materials and maintenance work and economy measures

(घा) “फास्फेटिक विरल तत्व निष्कर्ष - टीडीपी - एच डब्ल्यू बी (ओ एंड एम)” - ₹916.32 लाख की बचत (₹2486.50 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उत्पादन प्रक्रिया में बदलाव किए जाने और पी2ओएस को वापस किए जाने, कम संयंत्र कार्यकलाप होने और पेशेवर सेवा प्रभारों और सेवा कर की अदायगी को आस्थगित किए जाने के कारण हुई।

(ड) “अन्य व्यय - परमाणु ऊर्जा विभाग - परियोजना” - ₹2500.00 लाख की बचत (₹4000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

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

(का) “अनुसंधान और विकास” -

(क) “टाटा आधारभूत अनुसंधान संस्थान” - ₹3186.18 लाख की बचत (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.60 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹40368.60 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और

(ख) “साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान” - ₹5988.20 लाख की बचत (मार्च, 2013 में प्राप्त किए ₹0.20 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹15350.20 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

बचतें उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत कुछ कार्यकलापों की मंजूरी प्राप्त न होने/विलंब से प्राप्त होने और कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

(ग) “टाटा स्मारक केंद्र” - ₹3663.40 लाख की बचत (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.40 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹24814.40 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

(घ) “विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्थाओं सोसाइटियों और गैर सरकारी संस्थाओं को सहायता” - ₹2814.56

(D) “Phosphatic Rare Element Extraction (PREE) - TDP-HWB (O and M)”- saving of ₹916.32 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2486.50 lakhs) was due to change in production process and return of P2OS, less plant activity and deferment of payments of professional service charges and service tax.

(E) “Other Expenditure - DAE – Project” - saving of ₹2500.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4000.00 lakhs) was due to slow progress of work.

(II) Under Major Head “3401” - savings occurred under the following heads:-

(A) “Research and Development”-

(a) “Tata Institute of Fundamental Research” – saving of ₹3186.18 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹40368.60 lakhs including token supplementary grant of ₹0.60 lakh obtained in March, 2013); and

(b) “Saha Institute of Nuclear Physics” - saving of ₹5988.20 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹15350.20 lakhs including token supplementary grant of ₹0.20 lakh obtained in March, 2013).

Savings under the above two heads were due to non-receipt/delay in receipt of sanction for some activities and slow progress of work.

(c) “Tata Memorial Centre” - saving of ₹3663.40 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹24814.40 lakhs including token supplementary grant of ₹0.40 lakh obtained in March, 2013);

(d) “Assistance to Universities Research Institutions Societies and Non- Government

लाख की बचत (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.30 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹16570.30 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और

Institutions” - saving of ₹2814.56 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹16570.30 lakhs including token supplementary grant of ₹0.30 lakh obtained in March, 2013); and

(ड) “भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर” - ₹334.60 लाख की बचत (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.10 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹2170.10 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

(e) “Institute of Physics, Bhubaneswar” - saving of ₹334.60 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹2170.10 lakhs including token supplementary grant of ₹0.10 lakh obtained in March, 2013).

बचतें उपर्युक्त तीन शीर्षों के अंतर्गत कुछ कार्यक्रमों को अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने और कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

Savings under the above three heads were due to postponement of some activities to next financial year and slow progress of work.

(च) “हरीश चंद्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद” - ₹1488.05 लाख की बचत (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.10 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹3721.10 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पूंजीगत परिसंपत्तियों के सृजन के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(f) “Harish-Chandra Research Institute, Allahabad” - saving of ₹1488.05 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹3721.10 lakhs including token supplementary grant of ₹0.10 lakh obtained in March, 2013) was due to requirement of less funds towards creation of capital assets.

(छ) “प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, गांधीनगर” - ₹43700.60 लाख की बचत (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.10 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹66122.10 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पूंजीगत परिसंपत्तियों के सृजन के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, अंतर्राष्ट्रीय ताप नाभिकीय प्रायोगिक रिएक्टर के डिजाइन और कार्यक्रम में बदलाव किए जाने और कुछ परियोजनाओं की मंजूरी में विलंब होने के कारण हुई।

(g) “Institute for Plasma Research, Gandhinagar” - saving of ₹43700.60 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹66122.10 lakhs including token supplementary grant of ₹0.10 lakh obtained in March, 2013) was due to requirement of less funds towards creation of capital assets, changes in design and schedule at International Thermo Nuclear Experimental Reactor (ITER) and delay in sanction of some projects.

(ज) “अनुनट परियोजना का ओ एंड एम” - ₹261.42 लाख की बचत (₹486.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) लघु निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(h) “O and M of Anunet Project” - saving of ₹261.42 lakhs (against the sanctioned provision of ₹486.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards minor works.

(खा) “नियंत्रण और विनियामक कार्य - परमाणु ऊर्जा विनियामक बोर्ड” - ₹311.29 लाख की बचत (₹4036.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) साफ्टवेयरों, पुरस्कार स्कीमों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने और प्राधिकरणों से मंजूरी प्राप्त न होने की वजह से अतिरिक्त स्थान के प्रस्ताव का मूर्त रूप न लेने के कारण हुई।

(गा) “अन्य व्यय - परमाणु ऊर्जा शिक्षा सोसाइटी, मुम्बई” - ₹1727.34 लाख की बचत (₹6194.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पूंजीगत परिसंपत्तियों के सृजन के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और कार्यकलापों को स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(III) चार शीर्षों के अंतर्गत ₹270.70 लाख की बचतें हुईं जो प्रत्येक में ₹50.00 लाख से अधिक किंतु ₹100.00 लाख से कम और स्वीकृत प्रावधान का 13 प्रतिशत से 62 प्रतिशत तक थीं।

3.(I) उपर्युक्त बचतें निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा आंशिक रूप से प्रतिसंतुलित हो गईं:-

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

(क) “आइसोटोप - विकिरण और आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड” - ₹1385.00 लाख का अधिक व्यय (₹4780.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन और भत्तों, विद्युत प्रभारों, चिकित्सा दावों, नवी मुम्बई नगर पालिका को उपकर की अदायगी की शुरुआत, निर्माण, उपस्करों की अधिप्राप्ति और रेडियो फार्मास्यूटिकल आइसोटोपों का आयात और टेलीथेरेपी स्रोतों के लिए उच्च विशिष्ट रेडियो कार्यकलाप को-60 की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(B) “Control and Regulatory Functions - Atomic Energy Regulatory Board” - saving of ₹311.29 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4036.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards softwares, award schemes and non-materialisation of proposal for additional space owing to non-receipt of clearance from the authorities.

(C) “Other Expenditure - Atomic Energy Education Society, Mumbai” - saving of ₹1727.34 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6194.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards creation of capital assets and postponement of activities.

(III) Under four heads savings of ₹270.70 lakhs occurred, each exceeding ₹50.00 lakhs but not exceeding ₹100.00 lakhs and constituting 13 percent to 62 percent of the sanctioned provision.

3.(I) The above savings were partly offset by excess under the following major heads:-

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

(a) “Isotope - Board of Radiation and Isotope Technology” – excess of ₹1385.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4780.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances, electricity charges, medical claims, introduction of payment of cess to New Mumbai Municipal Corporation (NMMC), fabrication, procurement of equipments and import of radio pharmaceuticals isotopes and procurement of high specific radio activity Co-60 for teletherapy sources.

- (ख) “परमाणु ईंधन - भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹110.39 लाख का अधिक व्यय (₹4109.78 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन एवं भत्तों और अनुसंधान एवं विकास के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (ग) “उपस्कर का निर्माण - भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹112.10 लाख का अधिक व्यय (₹3406.01 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन एवं भत्तों और घरेलू यात्रा व्ययों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (घ) “अपशिष्ट प्रबंधन - अपशिष्ट प्रबंधन सुविधा, ट्राम्बे” - ₹309.67 लाख का अधिक व्यय (₹2729.60 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आपूर्तियों और सामग्रियों और मरम्मत एवं रख-रखाव के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (ङ) “सामान्य सुविधाएं” -
- (i) “सामान्य सेवाएं संगठन, तारापुर” - ₹223.48 लाख का अधिक व्यय (₹3048.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन और भत्तों, विद्युत और जल प्रभारों और स्थल और कालोनी में रख-रखाव कार्यों और एईसी विद्यालय अनुदान के लिए एनपीसीआईएल को बकायों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (ii) “नाभिकीय विलवणीकरण प्रदर्शन संयंत्र, कलपक्कम” - ₹107.34 लाख का अधिक व्यय (₹185.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन और भत्तों, उपकरणों, अतिरिक्त कलपूर्जों, रसायनों और अन्य उपभोज्य वस्तुओं की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (b) “Atomic Fuels - Bhabha Atomic Research Centre” – excess of ₹110.39 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4109.78 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances and research and development.
- (c) “Fabrication of Equipment - Bhabha Atomic Research Centre” – excess of ₹112.10 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3406.01 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances and domestic travel expenses.
- (d) “Waste Management - Waste Management Facility, Trombay” – excess of ₹309.67 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2729.60 lakhs) was due to requirement of additional funds towards supplies and materials and repairs and maintenance.
- (e) “Common Facilities –
- (i) “General Services Organisation, Tarapur” – excess of ₹223.48 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3048.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances, electricity and water charges and maintenance works at site and colony and arrears to NPCIL on account of AEC school grant.
- (ii) “Nuclear Desalination Demonstration Plant, Kalpakkam”- excess of ₹107.34 lakhs (against the sanctioned provision of ₹185.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances, procurement of instruments, spares, chemicals and other consumables.

## (च) “नाभिकीय ईंधन परिसर” -

- (i) “ईंधन निर्माण सुविधाएं” - ₹21114.15 लाख का अधिक व्यय (₹96088.16 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) खुदरा सामान, जल, विद्युत प्रभारों और निर्माण कार्यों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (ii) “तीव्र रिएक्टर सुविधा” - ₹860.00 लाख का अधिक व्यय (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आपूर्तियों और सामग्रियों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (iii) “जिरकोनियम परिसर- पझायकयल” - ₹1551.54 लाख का अधिक व्यय (₹6401.61 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन एवं भत्तों और उपभोज्य वस्तुओं की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

## (छ) “ईंधन पुनर्संसाधन” -

- (i) “भामा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹280.85 लाख का अधिक व्यय (₹6917.80 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुआ; और
- (ii) “उन्नत ईंधन निर्माण सुविधा का संचालन और रख-रखाव, तारापुर” - ₹323.28 लाख का अधिक व्यय (₹3941.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुआ।

अधिक व्यय उपर्युक्त दो वर्षों के अंतर्गत वेतन एवं भत्तों तथा रख-रखाव सुविधाएं/कार्य के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

- (iii) “तारापुर स्थित विद्युत रिएक्टर ईंधन पुनर्संसाधन संयंत्र” - ₹3199.22 लाख का

## (f) “Nuclear Fuel Complex” -

- (i) “Fuel Fabrication Facilities” – excess of ₹21114.15 lakhs (against the sanctioned provision of ₹96088.16 lakhs) was due to requirement of additional funds towards raw materials, water, electricity charges and works.
- (ii) “Fast Reactor Facility”- excess of ₹860.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards supplies and materials.
- (iii) “Zirconium Complex - Pazhayakayal” – excess of ₹1551.54 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6401.61 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances and procurement of consumables.

## (g) “Fuel Reprocessing” -

- (i) “Bhabha Atomic Research Centre” – excess of ₹280.85 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6917.80 lakhs); and
- (ii) “Operation and Maintenance of Advanced Fuel Fabrication Facility, Tarapur” –excess of ₹323.28 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3941.00 lakhs).

Excess under the above two heads was due to requirement of additional funds towards Pay and allowances and maintenance facilities/work.

- (iii) “Power Reactor Fuel Reprocessing Plant at Tarapur”- excess of ₹3199.22

अधिक व्यय (₹3933.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रसायनों, भट्टी तेल, जल, विद्युत और अन्य उपभोज्य वस्तुओं तथा पीआरईएफआरई-2 के पूरी तरह से चालू होने की वजह से वेतन और भत्तों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

lakhs (against the sanctioned provision of ₹3933.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards chemicals, furnaces oils, water, electricity and other consumables items and Pay and allowances as PREFRE-2 becoming full operational.

(iv) “ईंधन पुनर्संभान संयंत्र, कलपक्कम” - ₹1161.18 लाख का अधिक व्यय (₹5591.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन एवं भत्तों, भट्टी तेल की बढ़ी हुई लागत, बढ़ी हुए विद्युत खपत और रख-रखाव कार्य के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(iv) “Fuel Reprocessing Plant, Kalpakkam” – excess of ₹1161.18 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5591.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards Pay and allowances, increased cost of furnace oil, increased power consumption and maintenance work.

(v) “विरल सामग्री संयंत्र, मैसूर” - ₹714.83 लाख का अधिक व्यय (₹7783.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विद्युत, जल प्रभार और रख-रखाव कार्य की दरों में तथा सीआईएसएफ की तैनाती की लागत में संशोधन होने तथा वेतन एवं भत्तों और आपूर्तियों एवं सामग्रियों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(v) “Rare Material Plant, Mysore” – excess of ₹714.83 lakhs (against the sanctioned provision of ₹7783.00 lakhs) was due to revision of rates of electricity, water charges and maintenance work and cost of deployment of CISF and requirement of additional funds towards Pay and allowances and supplies and materials.

(खा) मुख्य शीर्ष “3401” -

(B) Major Head “3401”-

(क) “अनुसंधान और विकास” -

(a) “Research and Development” -

(i) “भामा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹4997.80 लाख का अधिक व्यय (₹64338.19 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन और भत्तों, रख-रखाव सुविधाओं, सुरक्षा और पेशेवर सेवाओं के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(i) “Bhabha Atomic Research Centre” – excess of ₹4997.80 lakhs (against the sanctioned provision of ₹64338.19 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances, maintenance facilities, security and professional services.

(ii) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹1533.83 लाख का अधिक व्यय (₹17089.00

(ii) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research” – excess of ₹1533.83 lakhs

लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन एवं भत्तों और आपूर्तियों एवं सामग्रियों, भट्टी तेल, एलपीजी सिविल रख-रखाव कार्यों, निर्माण सामग्रियों, श्रम प्रभारों और उप-असंबलियों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(against the sanctioned provision of ₹17089.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances and supplies and materials, Furnace oil, LPG, civil maintenance works, construction materials, labour charges and sub-assemblies.

(iii) “परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र” - ₹395.30 लाख का अधिक व्यय (₹6013.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन एवं भत्तों और पूर्तियों एवं सामग्रियों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(iii) “Variable Energy Cyclotron Centre” – excess of ₹395.30 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6013.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances and supplies and materials.

(iv) “राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र” - ₹1479.56 लाख का अधिक व्यय (₹12183.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) छुट्टी यात्रा रियायत, महंगाई भत्ते, विद्युत, जल और अन्य सिविल रख-रखाव में वृद्धि के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(iv) “Raja Ramanna Centre for Advanced Technology” – excess of ₹1479.56 lakhs (against the sanctioned provision of ₹12183.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards leave travel concession, increase in dearness allowance, electricity, water and other civil maintenance.

(ख) “परमाणु खनिजों का सर्वेक्षण और पूर्वक्षण - परमाणु खनिज अन्वेषण और अनुसंधान निदेशालय” - ₹651.72 लाख का अधिक व्यय (₹15521.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन एवं भत्तों, मरम्मत एवं रख-रखाव, मशीनरी एवं उपस्करों, ऊर्जा बिलों, चिकित्सा व्ययों और पूर्तियों एवं सामग्रियों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(b) “Survey and Prospecting for Atomic Minerals - Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research (A.M.D)” – excess of ₹651.72 lakhs (against the sanctioned provision of ₹15521.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards Pay and allowances, repairs & maintenance, machinery & equipments, energy bills, medical expenses and supplies and materials.

(ग) “स्वास्थ्य योजनाएं” -

(c) “Health Schemes” –

(i) “सामान्य सेवाएं संगठन, कल्पक्कम” - ₹124.78 लाख का अधिक व्यय (₹4050.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन

(i) “General Services Organisation, Kalpakam” - excess of ₹124.78 lakhs (against the sanctioned provision of

एवं भत्तों तथा सामग्रियों एवं श्रम की बढ़ी हुई लागत के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(ii) “भामा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹886.07 लाख का अधिक व्यय (₹11869.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन एवं भत्तों, पूर्तियों एवं सामग्रियों तथा जल एवं विद्युत प्रभारों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(iii) “परमाणु खनिज अन्वेषण और अनुसंधान निदेशालय” - ₹199.98 लाख का अधिक व्यय (₹225.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) लाभार्थियों की संख्या और अस्पताल प्रभारों की लागत में वृद्धि होने की वजह से हैदराबाद एवं बंगलौर से अधिक चिकित्सा दावे प्राप्त होने के कारण हुआ।

(घ) “सामान्य सुविधाएं” -

(i) “भामा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹1004.67 लाख का अधिक व्यय (₹13604.01 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन एवं भत्तों, रख-रखाव और जल एवं विद्युत प्रभारों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(ii) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹935.04 लाख का अधिक व्यय (₹6936.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सामग्रियों, उपभोज्य वस्तुएं, विद्युत एवं जल प्रभारों, एएमसी और रख-रखाव प्रभारों की लागत में वृद्धि होने और सीआईएसएफ अग्निशमन सेवा और सीआईएसएफ कार्मिकों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

₹4050.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards Pay and allowances and increased cost of materials and labour.

(ii) “Bhabha Atomic Research Centre” - excess of ₹886.07 lakhs (against the sanctioned provision of ₹11869.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards Pay and allowances, supplies and materials and water and electricity charges.

(iii) “Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research (A.M.D)” - excess of ₹199.98 lakhs (against the sanctioned provision of ₹225.00 lakhs) was due to receipt of more medical claims from Hyderabad and Bangalore owing to increase in number of beneficiaries and cost of hospital charges.

(d) “Common Facilities” -

(i) “Bhabha Atomic Research Centre” - excess of ₹1004.67 lakhs (against the sanctioned provision of ₹13604.01 lakhs) was due to requirement of additional funds towards Pay and allowances, maintenance and water and electricity charges.

(ii) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research” - excess of ₹935.04 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6936.00 lakhs) was due to increase in cost of materials, consumables, electricity and water charges, AMC and maintenance charges and requirement of additional funds towards CISF Fire service and CISF personnel.

- (iii) “खरीद और भंडार निदेशालय” - ₹196.78 लाख का अधिक व्यय (₹5100.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) घरेलू यात्रा, विज्ञापन तथा प्रचार और चिकित्सा उपचार के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (iv) “सामान्य सेवाएं संगठन, कलपक्कम” - ₹536.82 लाख का अधिक व्यय (₹3148.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन एवं भत्तों, निर्माण कार्यों में वृद्धि होने, जल एवं विद्युत प्रभारों, सीआईएसएफ कर्मियों और निजी सुरक्षा कर्मियों की तैनाती किए जाने के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (v) “निर्माण सेवाएं और संपदा प्रबंधन निदेशालय” - ₹112.97 लाख का अधिक व्यय (₹8565.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन एवं भत्तों, डीई टाउनशिप में तैनात सीआईएसएफ (क्यूआरटी) प्लाटून और दिल्ली अतिथि गृह के रख-रखाव के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (ड) “अंतर्राष्ट्रीय सहयोग - अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी” - ₹323.57 लाख का अधिक व्यय (₹1600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संक्रियात्मक सुरक्षा समीक्षा टीम मिशन, अभिनव नाभिकीय रिपक्टर और ईंधन चक्र (इनप्रो) और नाभिकीय सुरक्षा निधि के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (II) एक शीर्ष के अंतर्गत ₹64.96 लाख का अधिक व्यय हुआ जो स्वीकृत प्रावधान का 17 प्रतिशत था।
- (iii) “Directorate of Purchase and Stores” - excess of ₹196.78 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5100.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards domestic travel, advertising and publicity and medical treatment.
- (iv) “General Services Organisation, Kalpakkam” - excess of ₹536.82 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3148.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards Pay and allowances and works escalation, Water & Electricity charges, deployment of CISF personnel and private securities.
- (v) “Directorate of Construction Services and Estate Management” - excess of ₹112.97 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8565.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards Pay and allowances, CISF (QRT) platoons deployed at DAE township and maintenance of Delhi Guest House.
- (e) “International Co-operation-International Atomic Energy Agency” – excess of ₹323.57 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1600.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards Operational Safety Review Team (OSART) mission, Innovative Nuclear Reactors and fuel Cycle (INPRO) and Nuclear Security Fund.
- (II) Under one head excess of ₹64.96 lakhs occurred constituting 17 percent of the sanctioned provision.

4. अनुदान के पूंजीगत भाग के प्रभारित अंश में, कुल बचतें (₹109.33 लाख) मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹800.00 लाख के पूरक विनियोग का 14 प्रतिशत और कुल स्वीकृत विनियोग का 12 प्रतिशत थीं।

(I) एक शीर्ष के अंतर्गत ₹86.63 लाख की बचत हुई जो स्वीकृत विनियोग का 87 प्रतिशत थी।

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

शीर्ष	Head				
मुख्य शीर्ष "4861"	Major Head "4861"				
परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजीगत परिव्यय	Capital Outlay on Atomic Energy Industries				
मू.	O.	225975.00	143750.00	141412.44	-2337.56
पू.	S.	1.00			
पु.	R.	-82226.00			
मुख्य शीर्ष "5401"	Major Head "5401"				
परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	Capital Outlay on Atomic Energy Research				
मू.	O.	156255.00	119536.00	116762.96	-2773.04
पू.	S.	1.00			
पु.	R.	-36720.00			

(I) ₹87737.58 लाख का प्रावधान (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.03 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित) छियासठ शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा; जिसमें से ₹86504.56 लाख निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत लेखाबद्ध किए गए :-

(का) मुख्य शीर्ष "4861" - "अन्य" -

4. In the *charged* portion of the capital section of the grant, the overall savings (₹109.33 lakhs) constituted 14 percent of the supplementary appropriation of ₹800.00 lakhs obtained in March, 2013 and 12 percent of the total sanctioned appropriation.

(I) Under one head saving of ₹86.63 lakhs occurred constituting 87 percent of the sanctioned appropriation.

5. 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)

(I) Provision of ₹87737.58 lakhs (including token supplementary grant of ₹0.03 lakh obtained in March, 2013) remained wholly unutilised under sixty six heads; of these ₹86504.56 lakhs accounted for under the following major heads: -

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

- (क) “थोरियम निष्कर्षण - डीईई परियोजनाएं” - ₹310.00 लाख पर्यावरण एवं वन मंत्रालय द्वारा विरल सामग्री पुनरुद्धार संयंत्र, हल्दिया को मंजूरी दिए जाने में विलंब होने के कारण थे।
- (ख) “सार्वजनिक क्षेत्र के और अन्य उपक्रमों में निवेश - भारतीय यूरेनियम निगम लिमिटेड” - ₹21600.00 लाख “तुमालापली क्षमता संवर्धन परियोजनाएं” में जन सुनवाई के लंबित रहने और तुरामदीह, गोगी, जादूगुड़ा में परियोजना मंजूरी और अन्य पूर्व परियोजना कार्यकलापों को अनुमोदन प्राप्त न होने के कारण थे।
- (ग) “ईंधन पुनर्संस्थान” -
- (i) “तीव्र रियक्टर चक्र सुविधा” - ₹58000.00 लाख; और
- (ii) “पीएफबीआर और एफबीटीआर ईंधन पुनर्संस्थान के संक्रियात्मक विशेषताओं का संवर्धन” - ₹500.00 लाख।
- उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत प्रावधान वित्तीय मंजूरी प्राप्त होने में विलंब होने के कारण अप्रयुक्त रहा।
- (खा) मुख्य शीर्ष “5401” -
- (क) “भामा परमाणु अनुसंधान केंद्र - स्पेक्ट्रोस्कोपी और सिंक्रोट्रॉन उपयोगिता कार्यक्रम” - ₹200.01 लाख (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.01 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित) सिंक्रोट्रॉन विकिरण आधारित भौतिकी अनुसंधान और द्रव्यात्मक भौतिकी के लिए वित्तीय मंजूरी प्राप्त न होने के कारण थे।
- (a) “Thorium Extraction – DAE Projects” - ₹310.00 lakhs - due to delay in clearance for Rare Material Recovery Plant, Haldia by the Ministry of Environment and Forests.
- (b) “Investment in Public Sector and Other Undertakings - Uranium Corporation of India Limited” - ₹21600.00 lakhs - due to pendency of public hearing in ‘Tumalapalle enhancement of capacity Projects’ and non-receipt of approval of project sanction at Turamdih, Gogi, Jaduguda and for other pre-projects activities.
- (c) “Fuel Reprocessing” -
- (i) “Fast Reactor Fuel Cycle Facility (FRFCF)” - ₹58000.00 lakhs; and
- (ii) “Enhancement of operational features for PFBR and FBTR Fuel Reprocessing” - ₹500.00 lakhs.
- Provisions under the above two heads remained unutilised due to delay in receipt of financial sanction.
- (B) Major Head “5401” –
- (a) “Bhabha Atomic Research Centre - Spectroscopy and Synchrotron Utilisation Programme” – ₹200.01 lakhs (including token supplementary grant of ₹0.01 lakh obtained in March 2013) - due to non-receipt of financial sanction for Synchrotron Radiation Based Physics Research and Physics of Materials.

(ख) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र” -

- (i) “इंजीनियरी सेवाएं और अवसंरचना” - ₹300.00 लाख;
- (ii) “रियक्टर प्रचालन और संसाधन प्रबंधन” - ₹550.00 लाख;

(ग) “राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र” -

- (i) “इलेक्ट्रान त्वरित्र आधारित कृषि और औद्योगिक विकिरण प्रसंस्करण सुविधाएं” - ₹200.00 लाख;
- (ii) “इन्फ्रा रेड मुक्त इलेक्ट्रान लेजर आधारित बीम लाइन्स और सामग्री अनुसंधान में उनके अनुप्रयोग” - ₹120.00 लाख;
- (iii) “विनिर्माण और रसायन उपचार सुविधाओं का संवर्धन” - ₹225.00 लाख;
- (iv) “उन्नत लेजरों का विकास और अनुप्रयोग” - ₹225.00 लाख;
- (v) “प्रकाशीय, यांत्रिकी और इलेक्ट्रानिक सहायता प्रणालियों का विकास” - ₹275.00 लाख;
- (vi) “कंप्यूटर, संचार और सूचना प्रणालियों का विकास और परिनियोजन” - ₹250.00 लाख;
- (vii) “लेजर सामग्रियों, फोटोनिक नैनो सामग्रियों और लेजर सामग्री प्रसंस्करण का अनुसंधान और विकास” - ₹300.00 लाख;

(b) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research”-

- (i) “Engineering Services and Infrastructure” – ₹300.00 lakhs;
- (ii) “Reactor Operation and Resources Management” – ₹550.00 lakhs;

(c) “Raja Ramanna Centre for Advanced Technology”-

- (i) “Electron Accelerator Based Agricultural and Industrial Radiation Processing Facilities” – ₹200.00 lakhs;
- (ii) “Infra-Red Free Electron Laser Based Beam Lines and Their Applications in Materials Research” – ₹120.00 lakhs;
- (iii) “Enhancement of Manufacturing and Chemical Treatment Facilities” – ₹225.00 lakhs;
- (iv) “Development and Applications of Advanced Lasers” – ₹225.00 lakhs;
- (v) “Development of Optical, Mechanical and Electronic Support Systems” – ₹275.00 lakhs;
- (vi) “Development and Deployment of Computer, Communication and Information Systems” – ₹250.00 lakhs;
- (vii) “Research and Development of Laser Materials, Photonic Nano-Materials and Laser Materials Processing” – ₹300.00 lakhs;

(viii) “जैव चिकित्सा और लेजरों और लेजर आधारित उपकरणों का सोसाईटल अनुप्रयोग” - ₹200.00 लाख;

(घ) “आवास - भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर” - ₹350.00 लाख; और

(ङ) “अन्य व्यय” -

(i) “मल्टीटियर अल्ट्रा उच्च गति अनुनट नेटवर्क” - ₹499.55 लाख।

प्रावधान उपर्युक्त बारह शीर्षों के अंतर्गत वित्तीय मंजूरी प्राप्त न होने के कारण अप्रयुक्त रहा।

(ii) “परमाणु ऊर्जा विभाग अग्रता और प्रत्यक्ष प्रबंधन का विस्तार” - ₹1000.00 लाख परियोजना की मंजूरी में विलंब होने के कारण थे।

(iii) “नाभिकीय ऊर्जा वैश्विक साझेदारी केंद्र का विकास” - ₹1400.00 लाख मुख्य निर्माण कार्य, मशीनरी एवं उपस्करों और घरेलू यात्रा के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण थे।

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

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

(क) “एचडब्ल्यूपी का लघु आशोधन” - ₹130.05 लाख की बचत (₹749.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) “भारी पानी के लिए अतिरिक्त भंडारण आवश्यकता” के लिए मनुगुरु में सिविल निर्माण कार्य की तीव्र प्रगति होने की वजह से कार्यकलापों को निर्धारित समय से पूर्व पिछले वित्तीय वर्ष को किए जाने के कारण हुई।

(viii) “Biomedical and Societal Applications of Lasers and Laser Based Instruments” – ₹200.00 lakhs;

(d) “Housing - Institute of Physics, Bhubaneswar” – ₹350.00 lakhs; and

(e) “Other Expenditure” –

(i) “Multitier Ultra High Speed Anunet Network” – ₹499.55 lakhs.

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

(ii) “Expansion of DAE Outreach and perception management” – ₹1000.00 lakhs – due to delay in sanction of project.

(iii) “Development of Global Centre for Nuclear Energy Partnership” – ₹1400.00 lakhs - due to requirement of less funds towards major works, machinery and equipments and domestic travel.

(II) Under Major Head “4861” – savings occurred under the following heads:-

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

(a) “Minor Modifications to HWPs” - saving of ₹130.05 lakhs (against the sanctioned provision of ₹749.00 lakhs) was due to preponement of activities to previous financial year owing to speedy progress of civil works at Manuguru for “additional storage requirement for heavy water.

- (ख) “एचडब्ल्यूपी, कोटा का पुनर्गठन और आधुनिकीकरण” - ₹298.07 लाख की बचत (₹464.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) डीजी सेट के आपूर्तिकर्ताओं से स्पष्टीकरण प्राप्त होने में विलंब होने की वजह से खरीद आदेश प्रस्तुत किए जाने में विलंब होने और सर्किट ब्रेकरों की रेट्रोफिटिंग स्कीम स्वीकृत न किए जाने के कारण हुई।
- (ग) “O18 जल उत्पादन संयंत्र का प्रतिष्ठापन” - ₹324.22 लाख की बचत (₹364.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रणाली की विशेषज्ञता और परियोजना की विकासात्मक प्रकृति की वजह से कार्यान्वयन की रीति कुल ईपीसी संविदा से बहु लघु पैकेजों में बदले जाने और अपर्याप्त प्रस्ताओं की वजह से ईपीसी-01 का पुनः निविदा किए जाने के कारण हुई।
- (घ) “बचाव, सुरक्षा, पर्यावरण और ऊर्जा संरक्षण में सुधार” - ₹151.00 लाख की बचत (₹170.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उपस्करों की सुपुर्दगी का मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (खा) “परमाणु खनिज - ए.एम.डी. - सर्वेक्षण और पूर्वक्षण” - ₹2548.23 लाख की बचत (₹5115.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रोहिल में खनन कार्य के शुरू होने में विलंब होने, कुछ परियोजनाओं की मंजूरी में देरी होने और परियोजना के लिए भूमि स्थानांतरण का मूर्त रूप न लेने के कारण हुई।
- (गा) “अन्य” -
- (क) “अपशिष्ट उपचार सुविधा” -
- (i) “ट्राम्बे में थोरियम भंडारण सुविधा” - ₹200.05 लाख की बचत (₹800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) डब्ल्यूटीएफ से डब्ल्यूआईपी तक ट्रेंच जैसे नए निर्माण कार्यों का आस्थागन अगले वित्तीय वर्ष को किए जाने के कारण हुई।
- (b) “Revamping and Modernisation of HWP, Kota” - saving of ₹298.07 lakhs (against the sanctioned provision of ₹464.00 lakhs) was due to delay in placement of purchase order owing to delay in receipt of clarifications from supplier of DG set and non-acceptance of Retrofitting scheme of circuit breakers.
- (c) “Installation of O18 water production plant” - saving of ₹324.22 lakhs (against the sanctioned provision of ₹364.00 lakhs) was due to change in mode of execution from total EPC contract to multiple small packages owing to speciality of the system and developmental nature of the project and retendering of EPC-01 owing to inadequate offers.
- (d) “Improvements in Safety, Security, Environment and Energy Conservation” - saving of ₹151.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹170.00 lakhs) was due to non-materialisation of delivery of equipments.
- (B) “Atomic Minerals – A. M. D. - Survey and Prospecting” – saving of ₹2548.23 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5115.00 lakhs) was due to delay in commencement of mining work at Rohil, late sanction of some projects and non-materialisation of transfer of land for the project.
- (C) “Others” –
- (a) “Waste Treatment Facility” –
- (i) “Thorium Storage Facility at Trombay” - saving of ₹200.05 lakhs (against the sanctioned provision of ₹800.00 lakhs) was due to deferment of new works like Trench from WTF to WIP to the next financial year.

- (ii) “कलपक्कम स्थित अपशिष्ट प्रबंधन सुविधा के लिए सहायता प्रणाली” - ₹900.03 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विभिन्न सुरक्षा मंजूरीयों के बाद वी डब्ल्यू एस एफ के निर्माण के मुख्य कार्य कलापों को अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (iii) “ट्राम्बे, तारापुर और कलपक्कम में बहिःस्रावी उपचार संयंत्रों और ठोस अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाओं का संवर्धन” - ₹600.00 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कलपक्कम और ट्राम्बे स्थित ओवर ग्राउंड डाइके के सिविल निर्माण कार्यों और कुछ उपस्करों और उपकरणों की अधिप्राप्ति का आस्थागन अगले वित्तीय वर्ष के लिए किए जाने के कारण हुई।
- (iv) “तारापुर की एचएलडब्ल्यू प्रबंधन सुविधाओं का संवर्धन” - ₹290.01 लाख की बचत (₹480.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सीसीटीवी, सेल क्रेन क्रेब में नए कंटिंग टूल, एचएल एवं आईएल प्रकोष्ठ, डब्ल्यू आईपी के लिए प्री एवं एचईपीए फिल्टर बैंक के एस एस संचरचना का प्रतिष्ठापन जैसी कुछ उच्च मूल्य की मदों के संबंध में सुपुर्दगी की तारीख अगले वित्त वर्ष को आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (v) “अपशिष्ट स्थिरीकरण संयंत्र, ट्राम्बे का संवर्धन” - ₹350.00 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आईएल बे डैक्स, नाभिकीय यंत्रों और सोलेनाइड बाल्व जैसी नई मदों की अधिप्राप्ति न किए जाने और डीईपीआई एक्स एवं एसएस डीईपी पोत निर्माण का यांत्रिकी कार्य, पाइपिंग और उपस्कर प्रतिष्ठापन का मूर्त रूप न लेने के
- (ii) “Support System for Waste Management Facility at Kalpakkam” - saving of ₹900.03 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to postponement of major activities of construction for VWSF to next financial year after various safety clearances.
- (iii) “Augmentation of Effluent Treatment Plants and Solid Waste Management Facilities at Trombay, Tarapur and Kalpakkam” - saving of ₹600.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to deferral of civil works for Over Ground Dyke at Kalpakkam and Trombay and procurement of some of the equipments and instruments to the next financial year.
- (iv) “Augmentation of HLW management facilities of Tarapur” - saving of ₹290.01 lakhs (against the sanctioned provision of ₹480.00 lakhs) was due to postponement of delivery dates in respect of some of the high value items such as CCTV, cutting tools new in cell crane crab, installation of SS structure for pre & HEPA filter bank for HL & IL cell, WIP to the next financial year.
- (v) “Augmentation of Waste Immobilisation Plant, Trombay” - saving of ₹350.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to non-procurement of new items like IL BAY DACS, Nuclear Instruments and Solenoid valves and non materialisation of mechanical works DEPIX & DEPSS

कारण हुई।

Vessel Fabrication, Piping and Equipment Installation.

(ख) “भामा परमाणु अनुसंधान केंद्र” -

(b) “Bhabha Atomic Research Centre” –

(i) “डीडीयू ऑक्साइड से डीडीयू धातु इंगोट का उत्पादन और संघटकों की इलेक्ट्रोप्लेटिंग” - ₹150.02 लाख की बचत (₹450.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल आशोधन निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

(i) “Production of DDU metal ingot from DDU oxide and Electroplating of components” - saving of ₹150.02 lakhs (against the sanctioned provision of ₹450.00 lakhs) was due to slow progress in civil modification works.

(ii) “आरएमपी मे अवसंरचनात्मक सुविधाओं और उत्पादन क्षमताओं की स्थापना” - ₹4677.63 लाख की बचत (₹30000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संयुक्त पैकेज 11 के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(ii) “Establishment of Infrastructural Facilities and Production Capacities at RMP” - saving of ₹4677.63 lakhs (against the sanctioned provision of ₹30000.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards Composite Package II.

(ग) “नाभिकीय ईंधन परिसर” -

(c) “Nuclear Fuel Complex” –

(i) “नाभिकीय ईंधन परिसर - कोटा” - ₹185.29 लाख की बचत (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.05 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹441.05 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रावधानों का आस्थगन अगले वित्तीय वर्ष को किए जाने के कारण हुई।

(i) “NFC - Kota” - saving of ₹185.29 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹441.05 lakhs including token supplementary grant of ₹0.05 lakh obtained in March, 2013) was due to deferment of provisions to next financial year.

(ii) “एनजेडओएसपी के लिए विलवणीकरण” - ₹139.28 लाख की बचत (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.05 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹370.05 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(ii) “Desalination Plant for NZOSP” - saving of ₹139.28 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹370.05 lakhs including token supplementary grant of ₹0.05 lakh obtained in March, 2013) was due to requirement of less funds towards machinery and equipments.

(घ) “ईंधन पुनर्संसाधन” -

(d) “Fuel Reprocessing” –

- (i) “कलपक्कम स्थित अवसरचना सुविधाओं का संवर्धन” - ₹190.00 लाख की बचत (₹400.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) 18 आईआईबी और आईवीडी फ्लैटों के कार्य निर्माण की पुनः निविदा किए जाने के कारण हुई।
- (ii) “उन्नत रेडियोग्राफिक और टोमोग्राफिक सुविधाएं और रेडियो आइसोटोप अनुप्रयोग/ तकनीक का स्वचलन” - ₹610.09 लाख की बचत (₹630.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एकीकृत डिजिटल रेडियोग्राफी और कम्प्यूटर टोमोग्राफी सुविधा की अधिप्राप्ति का मूर्त रूप न लेने के कारण हुई।
- (iii) “एफआरएफआरपी-चरण-II” - ₹601.09 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निर्माण (हेमाटाइट एग्रीगेट्स) के लिए कच्चा माल उपलब्ध न होने की वजह से हेड एन्ड सुविधा के लिए सिविल निर्माण कार्यों की गति धीमी हो जाने के कारण हुई।
- (iv) “एफआरएफसीएफ पर कार्य को उपयुक्त बनाने के लिए पहुंच सड़क और सेवाओं का पुनर्निर्धारण” - ₹455.07 लाख की बचत (₹1585.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पुनः निविदा, अप्रत्याशित चक्रवाती तूफानों और निर्माण सामग्री की कमी के कारण हुई।
- (v) “कलपक्कम में 2 एमजीडी आरओ विलवणीकरण संयंत्र” - ₹945.38 लाख की बचत (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.05 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹2215.05 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) समुद्री जल विलवणीकरण संयंत्र के खरीद आदेश दिए जाने में विलंब होने और परामर्शी परियोजनाओं का मूर्त रूप न लेने के कारण हुई।
- (i) “Augmentation of Infrastructure Facilities at Kalpakkam” - saving of ₹190.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹400.00 lakhs) was due to retendering of work construction of 18 Nos. of IIB and IVD flats.
- (ii) “Advanced Radiographic and Tomographic Facilities and Automation of Radio-isotope Applications/ Techniques” - saving of ₹610.09 lakhs (against the sanctioned provision of ₹630.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of Integrated Digital Radiography and Computer Tomography Facility.
- (iii) “FRFRP-Phase-II” - saving of ₹601.09 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to slow down of civil works for Head End Facility owing to the non-availability of raw materials for the construction (Hematite Aggregates).
- (iv) “Rerouting of approach road and services to enable to work on FRFCF” - saving of ₹455.07 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1585.00 lakhs) was due to re-tendering, the unexpected Cyclonic storms and the shortage of construction material.
- (v) “2MGd RO Desalination Plant at Kalpakkam” - saving of ₹945.38 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹2215.05 lakhs including token supplementary grant of ₹0.05 lakh obtained in March, 2013) was due to delay in award of purchase order for sea water desalination plant and non-materialisation of consultancy projects.

- (vi) “यूरेनाइल नाइट्रेट परिवर्तन सुविधा, कलपक्कम” - ₹3100.04 लाख की बचत (₹4000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य की धीमी प्रगति होने की वजह से परियोजना के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (vii) “अपशिष्ट प्रबंधन और पुनर्संसाधन संयंत्रों में प्रौद्योगिकी का विकास और अंगीकरण” - ₹433.54 लाख की बचत (₹720.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इंडक्शन स्कल गलन प्रणाली और कुछ अन्य सामग्रियों की अधिप्राप्ति का मूर्त रूप न लेने के कारण हुई।
- (viii) “अतिरिक्त व्ययित ईंधन भंडारण सुविधा, तारापुर” - ₹2451.01 लाख की बचत (₹2500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों और परियोजना पूर्व कार्यकलापों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (ड) “विकिरण - विकिरण और आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड” - ₹4637.38 लाख की बचत (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.30 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹5579.30 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल संविदा देने, पूंजीगत कार्य में विलंब होने, सामग्रियों, मशीनरी और उपस्करों की अधिप्राप्ति की मंजूरी प्राप्त न होने और एक वाहन के अयोग्य घोषित किए जाने का मूर्त रूप न लेने के कारण हुई।
- (III) मुख्य शीर्ष “5401” के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-
- (का) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” -
- (vi) “Uranyl Nitrate Conversion facility (UNCF), Kalpakkam” - saving of ₹3100.04 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4000.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards the project owing to slow progress of work.
- (vii) “Development of Technology and adoption in waste management and reprocessing plants” - saving of ₹433.54 lakhs (against the sanctioned provision of ₹720.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of the Induction skull melting system and few other materials.
- (viii) “Additional Spent Fuel Storage Facility, Tarapur” - saving of ₹2451.01 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2500.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards major works and pre-project activities.
- (e) “Radiation -Board of Radiation and Isotope Technology” – saving of ₹4637.38 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹5579.30 lakhs including token supplementary grant of ₹0.30 lakh obtained in March, 2013) was due to delay in award of civil contract, capital work, non-receipt of sanction for procurement of materials, machinery and equipments and non-materlisation of condemnation of one vehicle.
- (III) Under Major Head “5401” – savings occurred under the following heads:-
- (A) “Bhabha Atomic Research Centre” –

- (क) “फ्रंट एंड ईंधन चक्र निष्पादन” - ₹630.12 लाख की बचत (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.01 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹4406.01 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) केआरएफ एकसक्यूनर लेजर,यूटीएम मशीन और मार्च, 2013 तक पूरी होने वाले तीव्र रिएक्टर परियोजना के लिए ईंधन जैसी मदों की अधिप्राप्ति न होने और दो परियोजनाओं को वित्तीय मंजूरी प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (ख) “सामग्री विज्ञान कार्यक्रम” - ₹100.07 लाख की बचत (मार्च,2013 में प्राप्त किए ₹0.02 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹103.02 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजनाओं और सामग्री प्रसंस्करण केंद्र की स्थापना के लिए वित्तीय मंजूरी प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (ग) “उच्च ताप सामग्री विकास कार्यक्रम” - ₹1156.98 लाख की बचत (₹2003.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मोबाइल माइक्रोस्कोप, स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप, सर्वव्यापक परीक्षण मशीन और मोबाइल माइक्रोस्कोप, स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप, सर्वव्यापक परीक्षण मशीन वाल्टमीटर, टंगस्टन मेल्ट हीटर, डायमंड कटिंग मशीन जैसे मदों की अधिप्राप्ति न होने और परियोजना के लिए वित्तीय मंजूरी प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (घ) “नाभिकीय ईंधन विकास कार्यक्रम” - ₹197.31 लाख की बचत (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.02 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹203.02 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) तीन परियोजनाओं के लिए वित्तीय मंजूरी प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (ङ) “भौतिक विज्ञान कार्यक्रम” - ₹503.98 लाख की बचत (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.02 लाख
- (a) “Front End Fuel Cycle Performance” – saving of ₹630.12 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹4406.01 lakhs including token supplementary grant of ₹0.01 lakh obtained in March, 2013) was due to non-procurement of items like KrF Excuner Laser, UTM machine and Fuels for Fast Reactor project slated for completion by March 2013 and non-receipt of financial sanction for two projects.
- (b) “Material Science Programme” – saving of ₹100.07 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹103.02 lakhs including token supplementary grant of ₹0.02 lakh obtained in March, 2013) was due to non-receipt of financial sanction for the project and Setting up Materials Processing Centre.
- (c) “High Temperature Material Development Programme” – saving of ₹1156.98 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2003.00 lakhs) was due to non-procurement of items like mobile microscope, scanning electron microscope, universal testing machine and mobile microscope, scanning electron microscope, universal testing machine valtmeter, tungsten mesh heater, diamond cutting machine and non-receipt of financial sanction for a project.
- (d) “Nuclear Fuel Development Programme” – saving of ₹197.31 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹203.02 lakhs including token supplementary grant of ₹0.02 lakh obtained in March, 2013) was due to non-receipt of financial sanction for three projects.
- (e) “Physical Sciences Programme” – saving of ₹503.98 lakhs (against the total sanctioned

के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹1900.02 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आयातित मदों की अधिप्राप्ति में विलंब होने, तीन परियोजनाओं के लिए वित्तीय मंजूरी प्राप्त न होने और नाभिकीय भौतिकी में सीमांत क्षेत्रों में परियोजना अनुसंधान के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(च) “बैक एंड ईंधन चक्र विकास अध्ययन” - ₹188.50 लाख की बचत (₹600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पीआरटीआरएफ के लिए आरएमएस के लिए नाभिकीय यंत्रों पर आधारित इथरनेट, संरचनात्मक आईएसएमसी, आईएसए, सीएस प्लेट, फीड क्लैरिफिकेशन फिल्टर वेज वायर डिजाल्वर बास्केट, पीआरटीआरएफ एवं आरसीसी स्टैक एल्युमिनियम लैडर के लिए पीपीएफ प्रणाली के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(छ) “उप-टीईवी लाइट प्रयोग” - ₹400.13 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सौर विद्युत केंद्र के लिए कार्य आदेश का मूर्त रूप न लेने और दूरबीनों के लिए शीशों की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।

(ज) “विभिन्न लम्बाई मापों में यांत्रिक गुण, इलेक्ट्रान माइक्रोस्कोपी और विकिरण क्षति अध्ययन” - ₹200.89 लाख की बचत (₹700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना का कम बकाया प्रतिबद्धताएं होने के कारण हुई।

(झ) “अतिरिक्त बार्क छात्रावास” - ₹10698.55 लाख की बचत (₹14300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बार्क, विशाखापट्टनम में रिएक्टर उपस्कर एवं प्रणाली परीक्षण भवन में कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

provision of ₹1900.02 lakhs including token supplementary grant of ₹0.02 lakh obtained in March, 2013) was due to delay in procurement of imported items, non-receipt of financial sanction for three projects and requirement of less funds towards the project Research in Frontier Areas in Nuclear Physics.

(f) “Back End Fuel Cycle Development Studies” – saving of ₹188.50 lakhs (against the sanctioned provision of ₹600.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards ethernet based nuclear instruments for RMS for PRTRF, Structural ISMC,ISA,CS Plate, Feed Clarification Filter Wedge wire dissolver basket, PPF system for PRTRF&, RCC stack Aluminum ladder.

(g) “Sub-TeV Light Experiments (SUBTLE)” – saving of ₹400.13 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to non-materialisation of work-order for Solar power station and delay in procurement of mirrors for the telescope.

(h) “Mechanical Properties in different length scales, Electron Microscopy and Radiation Damage Studies” – saving of ₹200.89 lakhs (against the sanctioned provision of ₹700.00 lakhs) was due to less outstanding commitments of the project.

(i) “Additional BARC Campus” – saving of ₹10698.55 lakhs (against the sanctioned provision of ₹14300.00 lakhs) was due to slow progress of work in the Centre for Reactor Equipment and Systems Testing (CREST) building at BARC, Visakhapatnam.

(खा) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र” -

(B) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research” –

(क) “एफबीआर के लिए इंजीनियरी विकास और परीक्षण” - ₹169.21 लाख की बचत (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.01 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹823.01 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन एवं भत्तों, पूर्तियों एवं सामग्रियों और घरेलू यात्रा के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(a) “Engineering Development and Testing for FBR” – saving of ₹169.21 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹823.01 lakhs including token supplementary grant of ₹0.01 lakh obtained in March, 2013) was due to requirement of less funds towards pay and allowance, supplies and materials and domestic travel.

(ख) “एफबीआर ईंधन पुनर्संसाधन में अनुसंधान एवं विकास” - ₹925.30 लाख की बचत (₹1990.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्यालय व्ययों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और अपशिष्ट ड्रम मॉनिटर, एसी उपस्करों, इनसेल क्रेन, एसएनएम निगरानी प्रणाली, ईआरएम अतिरिक्त पुर्जा, सेल दरवाजों, कास्क डाली और आरसी ट्रेंच कार्य की आपूर्ति में विलंब होने और कमीशनिंग अगले वर्ष के लिए स्थानांतरित किए जाने के कारण हुई।

(b) “R and D in FBR Fuel reprocessing” – saving of ₹925.30 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1990.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards office expenses and delay in supply of Waste drum monitor, AC equipments, incell crane, SNM monitoring system, ERM spares, Cell doors, Cask-dolly and RC trench work and commissioning shifted to next year.

(ग) “विखंड्य सामग्रियों की असेम्बली के लिए मापन औजार” - ₹172.84 लाख की बचत ( मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.01 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹200.01 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन, आपूर्तियों एवं सामग्रियों, पेशेवर सेवाओं के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और एलआईएनएसी के खरीद आदेश रद्द किए जाने के कारण हुई।

(c) “Measurement tools for the assay of fissile materials” – saving of ₹172.84 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹200.01 lakhs including token supplementary grant of ₹0.01 lakh obtained in March, 2013) was due to requirement of less funds towards salaries, supplies and materials, professional services and cancellation of purchase order for LINAC.

(घ) “एलबीआर और ईंधन चक्र सुविधाओं के लिए निरीक्षण किरणन प्रयोगों और सुदूर संभाल के लिए प्रौद्योगिकी का विकास” - ₹160.62 लाख की बचत (₹420.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्यालय व्ययों, इलेक्ट्रोफोरेसिस प्रणाली के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और उन्नत एनडीई भवन पर सिविल निर्माण कार्यों के लिए कार्य आदेश दिए जाने में विलंब होने और प्रावधान का भाग

(d) “Development of technologies for inspection, irradiation experiments and remote handling for FBRs and fuel cycle facilities” – saving of ₹160.62 lakhs (against the sanctioned provision of ₹420.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards office expenses, Electrophoresis system and delay in award

अगले वर्ष को स्थानांतरित किए जाने के कारण हुई।

of work order for civil works on Advanced NDE building and part of the provision shifted to next year.

- (ड) “रेडियोलोजी सुरक्षा अध्ययन” - ₹153.02 लाख की बचत (₹436.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) होल बाडी गणन सुविधा (जो अनुपूरम टाउनशिप में नए अस्पताल भवन के निर्माण के साथ संबद्ध है) के कार्य आदेश तापमान आधारित प्रणाली अवार्ड की सुपुर्दगी में विलंब होने और एरोसोल अध्ययन अगले वर्ष को स्थानांतरित किए जाने और वेतन एवं भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (च) “अनुपूरम/कलपक्कम में चिकित्सा सुविधाओं का उन्नयन” - ₹203.53 लाख की बचत (₹429.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्डिएक एम्बुलेन्स सेवा और अस्पताल सूचना प्रणाली का आउटसोर्सिंग का मूर्त रूप न लेने और अनुपूरम में नए अस्पताल के लिए डिजाइन परामर्शदात्री संविदा के अनुमोदन में विलंब होने के कारण हुई।
- (छ) “आईजीसीएआर प्रशिक्षण विद्यालय” - ₹130.52 लाख की बचत (₹605.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्यों और प्रशिक्षण विद्यालय के निर्माण के लिए परियोजना प्रबंधन परामर्श सेवा और प्रयोगशाला, पुस्तकालय की स्थापना के लिए मदों की आपूर्ति की धीमी प्रगति होने और प्रशिक्षण विद्यालय भवन का पिछला बकाया स्टॉक का अंतिम भुगतान अगले वित्त वर्ष को किए जाने के कारण हुई।
- (ज) “तीव्र रियक्टर प्रशिक्षण केंद्र” - ₹199.02 लाख की बचत (₹508.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रशिक्षण विद्यालय के निर्माण के लिए परियोजना प्रबंधन परामर्श सेवा की धीमी प्रगति होने और वेतन एवं भत्तों और घरेलू यात्रा के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (e) “Radiological Safety Studies” – saving of ₹153.02 lakhs (against the sanctioned provision of ₹436.00 lakhs) was due to delay in the delivery of the Temperature based system award of work order for the Whole Body Counting facility (which is linked with the construction of new hospital building at Anupuram Township) and shifting of aerosol studies to next year and requirement of less funds towards pay and allowances.
- (f) “Up gradation of medical facilities at Anupuram/Kalpakkam” – saving of ₹203.53 lakhs (against the sanctioned provision of ₹429.00 lakhs) was due to non-materialisation of outsourcing of Cardiac Ambulance service and Hospital information system and delay in approval for design consultancy contract for the new hospital at Anupuram.
- (g) “IGCAR Training School” – saving of ₹130.52 lakhs (against the sanctioned provision of ₹605.00 lakhs) was due to slow progress of civil works and project management consultancy for construction of Training School and the delivery of items for setting up of lab, library and final payment on training school building spillover to next year.
- (h) “Fast Reactor Training Centre” – saving of ₹199.02 lakhs (against the sanctioned provision of ₹508.00 lakhs) was due to slow progress of project management consultancy for construction of Training School and requirement of less funds towards pay and allowance and domestic travel.

- (झ) “कलपक्कम टाउनशिप में अवसंरचना सुविधाओं का संवर्धन” - ₹1389.65 लाख की बचत (₹2262.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) जेआरएफ इन्कलेव और जीएसओ एनेक्स भवन के निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने और वेतन एवं भत्तों, घरेलू यात्रा और पेशेवर सेवाओं के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (ञ) “आईजीसीएआर संयंत्र स्थल पर अवसंरचना सुविधाएं उपलब्ध कराना” - ₹197.26 लाख की बचत (₹684.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन एवं भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और प्रशासन एवं सिविल अनुसंधान तथा विकास भवनों के निर्माण कार्य जल्दी पूरे होने के कारण हुई।
- (ट) “आईजीसीएआर के लिए इलेक्ट्रिकल सेवाओं का संवर्धन” - ₹336.54 लाख की बचत (₹1038.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना और एचटी स्विच बोर्ड कार्यों (500 एल) के मुख्य भाग के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (ठ) “अनुपूरम टाउनशिप में आवास, सार्वजनिक भवनों और अन्य अवसंरचना सुविधाओं का निर्माण” - ₹1121.52 लाख की बचत (₹1948.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) घरों और हास्टल एवं गेस्ट हाउस के निर्माण के डिजाइन परामर्श कार्यों की धीमी प्रगति होने, 100 टाईप IV-डी और V-ई घरों के निर्माण के कार्य आदेश में विलंब होने और घरेलू यात्रा के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (ड) “व्यापक सामग्री अध्ययनों के लिए उन्नत सामग्री लक्षण निर्धारण सुविधाओं की स्थापना” - ₹127.28 लाख की बचत (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.01 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹497.01 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परामर्शदात्री परियोजना कार्य के निर्णय को मूर्त
- (i) “Augmentation of infrastructure facilities at Kalpakkam Township” – saving of ₹1389.65 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2262.00 lakhs) was due to slow progress of work on JRF enclave and GSO annex building and requirement of less funds towards pay and allowances, domestic travel and professional services.
- (j) “Providing infrastructure facilities at IGCAR Plant site” – saving of ₹197.26 lakhs (against the sanctioned provision of ₹684.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards pay and allowances and early completion of works on Admin & Civil R&D buildings.
- (k) “Augmentation of Electrical services for IGCAR” – saving of ₹336.54 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1038.00 lakhs) was due requirement of less funds towards the project and major portion of the HT switch board works (500 L).
- (l) “Construction of Housing, Public buildings and other Infrastructure facilities at Anupuram Townships” – saving of ₹1121.52 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1948.00 lakhs) was due to slow progress of design consultancy works for construction of houses and Hostel cum Guest house, delay in award of work order for construction of 100 Nos. type IV-D and V-E houses and requirement of less funds towards domestic travel.
- (m) “Setting up of Advanced Materials Characterization Facilities for Comprehensive Materials Studies” – saving of ₹127.28 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹497.01 lakhs including token supplementary grant of

रूप न दिए जाने, नाभिकीय चुम्बकीय प्रतिध्वनि के खरीद आदेश को प्रस्तुत करने में विलंब होने और घरेलू यात्रा के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

₹0.01 lakh obtained in March, 2013) was due to non-materialisation of award of consultancy project work, delay in placement of purchase order for Nuclear magnetic resonance and requirement of less funds towards domestic travel.

- (ढ) “अणुपुरम टाउनशिप में इफिशेंसी प्लस अपार्टमेंटों और टाइप-III/सी का निर्माण” - ₹983.01 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इफिशेंसी अपार्टमेंटों और टाइप-III सी घरों के निर्माण के कार्य आदेश को दिए जाने में विलंब होने के कारण हुई।
- (ण) “रसायन विज्ञान” - ₹410.60 लाख की बचत (₹480.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वित्तीय मंजूरी प्राप्त होने में विलंब होने, परामर्श सेवाओं, निर्माण कार्य संविदा खरीद आदेश और सामग्री संश्लेषण अध्ययनों का अधिनिर्णय अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (त) “इलेक्ट्रॉनिक्स और यंत्रिकरण” - ₹482.86 लाख की बचत (₹720.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वित्तीय मंजूरी की प्राप्ति में विलंब होने और परामर्शदात्री और निर्माण कार्य संविदा के अधिनिर्णय को अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (थ) “तीव्र रियक्टर प्रौद्योगिकी” - ₹1168.97 लाख की बचत (₹1300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वित्तीय मंजूरी विलंब से प्राप्त होने, खरीद और कार्य फाइलों की प्रक्रिया अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (द) “धात्विक और सामग्री विज्ञान” - ₹3846.43 लाख की बचत (₹3895.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नैनो फ्ल्यूइ एनेलाइजर के लिए निर्यात
- (n) “Construction of Efficiency Plus Apartments and Type – III/C at Anupuram Township” – saving of ₹983.01 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to delay in award of work order for construction of the efficiency apartments and type III-C houses.
- (o) “Chemical Sciences” – saving of ₹410.60 lakhs (against the sanctioned provision of ₹480.00 lakhs) was due to delay in receipt of financial sanction and postponement of award of Consultancy, Works contract, Purchase order and materials synthesis studies to next financial year.
- (p) “Electronics and Instrumentation” – saving of ₹482.86 lakhs (against the sanctioned provision of ₹720.00 lakhs) was due to delay in receipt of financial sanction and postponement of award of Consultancy and Works contract to next financial year.
- (q) “Fast Reactor Technology” – saving of ₹1168.97 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1300.00 lakhs) was due to late receipt of financial sanction and postponement of processing the Purchase and Works files to next financial year.
- (r) “Metallurgy and Materials Science” – saving of ₹3846.43 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3895.00 lakhs)

लाइसेंस और इलेक्ट्रो-रसायन इकाई की सुपुर्दी प्राप्त करने में विलंब होने और परियोजना के लिए वित्तीय मंजूरी प्राप्त न होने के कारण हुई।

was due to delay in obtaining export licence for nano fluid analyzer and the delivery of electrochemical unit and non-receipt of financial sanction for a project.

- (ध) “रियक्टर डिजाइन और सुरक्षा इंजीनियरी” - ₹1177.21 लाख की बचत (₹1220.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वित्तीय मंजूरी प्राप्त न होने और खरीद फाइलों की प्रक्रिया और खरीद आदेश को प्रस्तुत किए जाने को अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (s) “Reactor Design and Safety Engineering” – saving of ₹1177.21 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1220.00 lakhs) was due to non-receipt of financial sanction and postponement of processing the Purchase files and placement of purchase order to next financial year.
- (गा) “राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र” -
- (C) “Raja Ramanna Centre for Advanced Technology” –
- (क) “उच्च ऊर्जा त्वरित्रों के लिए अतिचालक कोटरों और संबद्ध प्रौद्योगिकियों का विकास” - ₹1779.07 लाख की बचत (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.01 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹3127.51 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कच्चा सामान, इलेक्ट्रान बीम वेलडिंग सेल का निर्माण, इलेक्ट्रान बीम वेलडिंग मशीन और हारिजोनल वैक्यूम एनिलिंग फर्नेस के निर्माण के लिए फाइलों को पुनः अनुसूचित करने में विलंब होने के कारण हुई।
- (a) “Development of Superconducting Cavities and Associated Technologies for high energy Accelerators” – saving of ₹1779.07 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹3127.51 lakhs including token supplementary grant of ₹0.01 lakh obtained in March, 2013) was due to delay in rescheduling of files for raw materials, fabrication of electron beam welding cell, fabrication of electron beam welding machine and Horizontal vacuum annealing furnace.
- (ख) “निवेशन तंत्र सहित इंडस-2 का कार्य निष्पादन संवर्धन और विभिन्न उप प्रणालियों का उन्नयन” - ₹100.06 लाख की बचत (₹200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और
- (b) “Performance Enhancement of Indus-2 With Insertion Devices and Upgradation of Various Sub-Systems” – saving of ₹100.06 lakhs (against the sanctioned provision of ₹200.00 lakhs); and
- (ग) “उच्च घनत्व और अल्ट्रा उच्च तीव्रता व्यवस्था में उच्च शक्ति लेजरों और लेजर प्लाज्मा पारस्परिक क्रिया” - ₹170.00 लाख की बचत (₹175.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।
- (c) “High power Lasers and Laser-Plasma Interaction in High Density and Ultra High Intensity Regimes” – saving of ₹170.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹175.00 lakhs).

बचतें उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत मशीनरी एवं उपस्करों, आपूर्तियों एवं सामग्रियों और मुख्य निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

Savings under the above two heads were due to requirement of less funds towards machinery and equipments, supplies and materials and major works.

- |   |   |
|---|---|
| <p>(घ) “इंडस सिंक्रोट्रान प्रयोक्ता सुविधा का संवर्धन” - ₹196.03 लाख की बचत (₹200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी एवं उपस्करों और मुख्य निर्माण कार्यों और यांत्रिकी और इलेक्ट्रानिकी मदों की अधिप्राप्ति के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।</p>   | <p>(d) “Enhancement of Indus Synchrotron User Facility” – saving of ₹196.03 lakhs (against the sanctioned provision of ₹200.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards machinery and equipments and major works and for procurement of mechanical and electronic items.</p>   |
| <p>(घा) “आवास”</p> <p>(क) “टाटा स्मारक केंद्र” - ₹2500.00 लाख की बचत (₹2600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) राज्य सरकार से हाफकिन परिसरों में भूमि प्राप्त करने में विलंब होने के कारण हुई।</p> <p>(ख) “टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान” - ₹235.78 लाख की बचत (₹250.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वित्तीय मंजूरी प्राप्त न होने के कारण हुई।</p> <p>(ग) “निर्माण सेवाएं और संपदा प्रबंधन निदेशालय” - ₹2011.73 लाख की बचत (₹12500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बाजार में रेत की कमी की वजह से कार्य की धीमी प्रगति होने और सांविधिक प्राधिकरणों (वृक्ष एवं योजना) के अनुमोदन और आवास के छह मुख्य निर्माण कार्यों को वित्तीय मंजूरी प्राप्त करने में विलंब होने के कारण हुई।</p> <p>(घ) “हरीश चंद्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद” - ₹726.00 लाख की बचत (₹851.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।</p> | <p>(D) “Housing” –</p> <p>(a) “Tata Memorial Centre” – saving of ₹2500.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2600.00 lakhs) was due to delay in getting land in haffkine premises from State Government.</p> <p>(b) “Tata Institute of Fundamental Research” – saving of ₹235.78 lakhs (against the sanctioned provision of ₹250.00 lakhs) was due to non-receipt of financial sanction.</p> <p>(c) “Directorate of Construction Services and Estate Management” – saving of ₹2011.73 lakhs (against the sanctioned provision of ₹12500.00 lakhs) was due to slow progress of work owing to scarcity of sand in market and delay in receipt of Statutory Authorities (Tree &amp; Plan) approval and financial sanctions of six major works of housing.</p> <p>(d) “Harish-Chandra Research Institute, Allahabad” – saving of ₹726.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹851.00 lakhs) was due to slow progress of work.</p> |

## (ड) “अन्य अनुसंधान सुविधाएं” -

(क) “परिवर्ती ऊर्जा साइकलोट्रॉन केंद्र” - ₹8805.82 लाख की बचत (₹15598.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सर्वर इकाई और कंप्यूटर हिस्से पूर्ण सहित सुपर कंप्यूटर की अधिप्राप्ति में विलंब होने, पुनर्निविदा, दौरा कार्यक्रम आस्थगित होने, राजघाट परिसर में भवन के निर्माण में विलंब होने और वेतन एवं भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(ख) “एएमडी - प्रयोगशालाएं और अन्य योजना स्कीमें” - ₹1225.82 लाख की बचत (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.01 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹5234.01 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वित्तीय मंजूरी प्राप्त न होने और हवाई सर्वेक्षण कार्यों के केंद्रों का मूर्त रूप न लेने और भूमि अधिग्रहण की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

## (च) “अन्य व्यय” -

(क) “एईआरबी विस्तार परियोजना” - ₹292.21 लाख की बचत (₹343.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पूर्वी क्षेत्रीय केंद्र के कार्यकलापों के आरंभ होने में विलंब होने के कारण हुई।

(ख) “हरियाणा में नाभिकीय ऊर्जा साझेदारी वैश्विक केंद्र” - ₹1811.57 लाख की बचत (₹2377.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और

(ग) “भारत न्यूट्रिनो आबजर्वेटरी के स्थल अवसंरचना और प्रोटोटाइप का विकास” - ₹1363.00 लाख की बचत (₹4000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

## (E) “Other Research Facilities” -

(a) “Variable Energy Cyclotron Centre” - saving of ₹8805.82 lakhs (against the sanctioned provision of ₹15598.00 lakhs) was due to delay in procurement of a server unit and supercomputer with computer peripherals, retendering, postponement of tour programme, delay in construction of building at Rajarhat campus and requirement of less funds towards pay and allowances.

(b) “AMD - Laboratories and Other Plan Schemes” - saving of ₹1225.82 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹5234.01 lakhs including token supplementary grant of ₹0.01 lakh obtained in March 2013) was due to non-receipt of financial sanctions and non-materialisation of Centres for Aerial Survey Operations and slow progress in acquisition of land.

## (F) “Other Expenditure” -

(a) “AERB Expansion Project” - saving of ₹292.21 lakhs (against the sanctioned provision of ₹343.00 lakhs) was due to delay in commencement activities of eastern regional centre.

(b) “Global Centre for Nuclear Energy Partnership in Haryana” - saving of ₹1811.57 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2377.00 lakhs); and

(c) “Development of site infrastructure and prototype for Indian Neutrino Observatory” - saving of ₹1363.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4000.00 lakhs).

बचतें उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

(IV) सात शीर्षों के अंतर्गत ₹601.69 लाख की बचत हुई, जो प्रत्येक में ₹50.00 लाख से अधिक किंतु ₹100.00 लाख से कम तथा स्वीकृत प्रावधान का 14 प्रतिशत से 99 प्रतिशत तक थी।

6.(I) उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (₹13608.36 लाख) प्रयुक्त हो गईं जैसाकि निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत मार्च, 2013 में ₹2.00 लाख का सांकेतिक पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था:-

(का) मुख्य शीर्ष "4861" -

(क) "भारी पानी" -

(i) "भारी पानी संयंत्रों का सुधार/आशोधन" -

- (1) "एचडब्ल्यूपी, बड़ोदा का पुनर्गठन और आधुनिकीकरण" - ₹69.95 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹76.71 लाख था।
- (2) "प्रौद्योगिकी और नवप्रवर्तन सुविधा" - ₹199.55 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹203.77 लाख था।
- (3) "नए कार्यकलापों के लिए अवसंरचना का विकास" - ₹583.95 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹583.75 लाख था।

(ख) "अन्य" -

(i) "नाभिकीय ईंधन परिसर" -

Savings under the above two heads were due to slow progress of work.

(IV) Under seven heads savings of ₹601.69 lakhs occurred, each exceeding ₹50.00 lakhs but not exceeding ₹100.00 lakhs and constituting 14 percent to 99 percent of the sanctioned provision.

6.(I) The above savings were partly (₹13608.36 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining token supplementary grant of ₹2.00 lakhs in March, 2013 under the following major heads:-

(A) Major Head "4861" -

(a) "Heavy Water" -

(i) "Improvements / Modifications to Heavy Water Plants" -

- (1) "Revamping and Modernisation of HWP, Baroda" - ₹69.95 lakhs. Actual excess, however, was ₹76.71 lakhs.
- (2) "Technology and Innovation Facility" - ₹199.55 lakhs. Actual excess, however, was ₹203.77 lakhs.
- (3) "Enhancement of Infrastructure for New Activities" - ₹583.95 lakhs. Actual excess, however, was ₹583.75 lakhs.

(b) "Others" -

(i) "Nuclear Fuel Complex" -

- |   |  |
|---|--|
| <p>(1) “जिरकोनियम परिसर, पझायकयाल” - ₹1129.95 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹1101.08 लाख था।</p>  | <p>(1) “Zirconium Complex, Pazhayakayal” - ₹1129.95 lakhs. Actual excess, however, was ₹1101.08 lakhs.</p>   |
| <p>(2) “एनएफसी सुविधाओं का उन्नयन” - ₹45.89 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹57.59 लाख था।</p>  | <p>(2) “Up gradation of NFC Facilities” - ₹45.89 lakhs. Actual excess, however, was ₹57.59 lakhs.</p>  |
| <p>(ii) “ईंधन पुनर्संसाधन” -</p>  | <p>(ii) “Fuel Reprocessing” –</p>  |
| <p>(1) “तारापुर अवसंरचना सुविधाएं” - ₹199.95 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹199.49 लाख था।</p>  | <p>(1) “Tarapur Infrastructure Facilities” – ₹199.95 lakhs. Actual excess, however, was ₹199.49 lakhs.</p>   |
| <p>(2) “विकिरण प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग के लिए हॉट सेल और संबद्ध सुविधाओं का संवर्धन” - ₹89.95 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹69.42 लाख था।</p> | <p>(2) “Augmentation of Hot Cell and Associated Facilities for Radiation Technology Application” – ₹89.95 lakhs. Actual excess, however, was ₹69.42 lakhs.</p> |
| <p>(खा) मुख्य शीर्ष “5401” -</p>  | <p>(B) Major Head “5401” –</p>   |
| <p>(क) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” -</p>  | <p>(a) “Bhabha Atomic Research Centre” –</p>   |
| <p>(i) “बैक एंड ईंधन चक्र कार्यक्रम” - ₹375.79 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹355.39 लाख था।</p>  | <p>(i) “Back End Fuel Cycle Programme” – ₹375.79 lakhs. Actual excess, however, was ₹355.39 lakhs.</p>   |
| <p>(ii) “इलेक्ट्रॉनिक्स तथा यंत्रीकरण” - ₹1702.94 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹1650.62 लाख था।</p>  | <p>(ii) “Electronics and Instrumentations” – ₹1702.94 lakhs. Actual excess, however, was ₹1650.62 lakhs.</p>   |
| <p>(iii) “विकिरण और आइसोटोप प्रौद्योगिकी कार्यक्रम” - ₹68.79 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹62.35 लाख था।</p>                                 | <p>(iii) “Radiation and Isotope Technology Programme” – ₹68.79 lakhs. Actual excess, however, was ₹62.35 lakhs.</p>  |
| <p>(iv) “बीम प्रौद्योगिकी कार्यक्रम” - ₹1046.99 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹1026.56 लाख था।</p>  | <p>(iv) “Beam Technology Programme” – ₹1046.99 lakhs. Actual excess, however, was ₹1026.56 lakhs.</p>  |

- (v) “विशेष सामग्री विकास और अन्य विशेष कार्यक्रम” - ₹1783.83 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹1748.04 लाख था।
- (vi) “अवसंरचना विकास कार्यक्रम” - ₹4860.88 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹4819.34 लाख था।
- (ख) “राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र” -
- (i) “बीम लाइन विकास कार्यक्रम इंडस-2” - ₹320.49 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹318.03 लाख था।
- (ii) “एसएनएस के उच्च विद्युत प्रोटोन इंजेक्टर लिनैक” - ₹426.99 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹426.94 लाख था।
- (iii) “प्रोटोन सिंक्रोट्रोन उप प्रणालियां” - ₹494.99 लाख।
- (iv) “उन्नत एक्सलेटर उप प्रणालियों के मूल्यांकन और योग्यता के लिए अवसंरचना” - ₹99.99 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹99.98 लाख था।
- (v) “अवसंरचना विकास चरण-V” - ₹107.49 लाख। वास्तविक अधिक व्यय, तथापि, ₹106.76 लाख था।
- (II) बचतें निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा भी प्रतिसंतुलित हो गईं:-
- (का) मुख्य शीर्ष “4861” -
- (क) “भारी पानी” -
- (i) “भारी पानी उत्पादन” -
- (v) “Special Materials Development and Other Special Programme” – ₹1783.83 lakhs. Actual excess, however, was ₹1748.04 lakhs.
- (vi) “Infrastructure Development Programme” – ₹4860.88 lakhs. Actual excess, however, was ₹4819.34 lakhs.
- (b) “Raja Ramanna Centre for Advanced Technology” –
- (i) “Beamline Development Programme Indus-2” – ₹320.49 lakhs. Actual excess, however, was ₹318.03 lakhs.
- (ii) “High Current Proton Injector Linac for SNS” – ₹426.99 lakhs. Actual excess, however, was ₹426.94 lakhs.
- (iii) “Proton Synchrotron Sub-Systems” – ₹494.99 lakhs.
- (iv) “Infrastructure for evaluation and qualification of advanced accelerator subsystems” – ₹99.99 lakhs. Actual excess, however, was ₹99.98 lakhs.
- (v) “Infrastructure Development Phase-V” – ₹107.49 lakhs. Actual excess, however, was ₹106.76 lakhs.
- (II) Savings were also offset by excess under the following major heads:-
- (A) Major Head “4861” –
- (a) “Heavy Water” –
- (i) “Heavy Water Production” –

- (1) “भारी पानी संयंत्र, कोटा” - ₹2329.85 लाख का अधिक व्यय (₹9608.58 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन एवं भत्तों, कार्यात्मक अपेक्षाओं और अंशदायी स्वास्थ्य सेवा योजना के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (2) “भारी पानी संयंत्र, मनुगुरु” - ₹3933.93 लाख का अधिक व्यय (₹25480.46 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन एवं भत्तों, कोयला, चिकित्सा और विज्ञापन की बढ़ी हुई दरों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (3) “भारी पानी संयंत्र, थाल वैशट” - ₹4135.27 लाख का अधिक व्यय (₹10279.61 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बिजली/प्राकृतिक गैस की बढ़ी हुई दर और वेतन, आरसीएफ द्वारा नई पेंशन योजना लागू किए जाने, डिजाइन एडीकवैसी कार्य के प्रावधान और संयंत्र के रख-रखाव के लिए आवश्यक विभिन्न उपस्करों की खरीद के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (4) “भारी पानी संयंत्र, हजीरा” - ₹2209.15 लाख का अधिक व्यय (₹9883.62 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बिजली खपत में वृद्धि होने और उपयोगिता दरों, सेवा कर दर में वृद्धि, नई बीमा स्कीम शुरू किए जाने, अप्रत्यक्ष लागतों, उपदान और वेतन वृद्धि बकायों की अदायगी किए जाने के कारण हुआ।
- (1) “Heavy Water Plant, Kota” – excess of ₹2329.85 lakhs (against the sanctioned provision of ₹9608.58 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances, operational requirements and Contributory Health Services Scheme.
- (2) “Heavy Water Plant, Manuguru” – excess of ₹3933.93 lakhs (against the sanctioned provision of ₹25480.46 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances, increased rate of coal, medical and advertisement.
- (3) “Heavy Water Plant, Thal Vaishat” – excess of ₹4135.27 lakhs (against the sanctioned provision of ₹10279.61 lakhs) was due to increased rate of electricity/natural gas and requirement of additional funds towards salaries, introduction of new pension scheme by RCF, provision for design adequacy work and purchase of various equipments required for maintenance of Plant.
- (4) “Heavy Water Plant, Hazira” – excess of ₹2209.15 lakhs (against the sanctioned provision of ₹9883.62 lakhs) was due to increase in power consumption and hike in utility rates, service tax rate, introduction of new insurance scheme, indirect costs, gratuity and payment of increment arrears.

## (ख) “अन्य” -

(i) “अपशिष्ट उपचार सुविधा - अपशिष्ट उपचार सुविधा” - ₹509.29 लाख का अधिक व्यय (₹1085.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

## (ii) “ईंधन पुनर्संसाधन”

(1) “हॉट सेल सुविधा में किरणित विद्युत रिएक्टर सामग्रियों के परीक्षण के लिए उपस्कर” - ₹113.88 लाख का अधिक व्यय (₹665.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(2) “कल्पक्कम परिसर के लिए व्यापक सुरक्षा प्रणाली” - ₹220.69 लाख का अधिक व्यय (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों और सुरक्षा परिसर के निर्माण के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(3) “अवसंरचना विकास, इवैपोरेशन ब्लॉक (अपशिष्ट भंडारण) का निर्माण और तारापुर में एकीकृत नाभिकीय पुनःचक्रित परियोजना (आईपी-1) की विस्तृत इंजीनियरी” - ₹133.18 लाख का अधिक व्यय (मार्च, 2013 में प्राप्त किए गए ₹0.05 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹4000.05 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आपूर्तियों और सामग्रियों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

## (b) “Others” –

(i) “Waste Treatment Facility - Waste Treatment Facility” - excess of ₹509.29 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1085.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards machinery and equipments.

## (ii) “Fuel Reprocessing” -

(1) “Equipment for Testing Irradiated Power Reactor Materials in Hot Cell Facility” - excess of ₹113.88 lakhs (against the sanctioned provision of ₹665.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards the project.

(2) “Comprehensive Security System for Kalpakkam Complex” - excess of ₹220.69 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards the major works and construction of security complex.

(3) “Infrastructure Development, construction of Evaporation Block (Waste storage) and Detailed Engineering for Integrated Nuclear Recycle Project (IP-1) at Tarapur” – excess of ₹133.18 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹4000.05 lakhs including token supplementary grant of ₹0.05 lakh obtained in March, 2013) was due to requirement of additional funds towards supplies and materials.

(4) “तारापुर और कलपक्कम में नाभिकीय पुनर्चक्रण सुविधाओं का एकीकरण और प्रक्रिया अनुषंगी प्रणालियों का नवीकरण” - ₹5477.13 लाख का अधिक व्यय (₹5700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) स्टेनलेस स्टील पाइपों एवं ट्यूबों की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(4) “Integration of Nuclear Recycle Facilities and Renovation of Process Auxiliary Systems at Tarapur and Kalpakkam” - excess of ₹5477.13 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5700.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of stainless steel pipes & tubes.

(खा) मुख्य शीर्ष “5401” -

(B) Major Head “5401” –

(क) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” -

(a) “Bhabha Atomic Research Centre” –

(i) “सुरक्षा और पर्यावरण संबंधित कार्यक्रम” - ₹377.77 लाख का अधिक व्यय (₹2503.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) टेंशन टोर्शन मशीन जैसी अधिक मूल्य की मर्दों और अन्य अधिप्राप्तियों और एनआईएसटी ट्रेसरों और ईडीएक्सआरएफ प्रणाली, जीडीएमडी टर्बो पंप के माउस स्पेयर्स के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(i) “Safety and Environment Related Programme” – excess of ₹377.77 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2503.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards the high value items like Tension Torsion machine and other procurements and NIST Tracers and EDXRF system, Mous spares for GDMD turbo pump.

(ii) “जीवविज्ञान और स्वास्थ्य देखभाल कार्यक्रम” - ₹369.34 लाख का अधिक व्यय (₹2683.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बिजली प्रभारों और शुल्कों में वृद्धि होने और पीईटी-सीटी प्रणाली, 0131 स्कैन प्रतिष्ठित गामा कैमरा, विभेदी डाइलोटोमीटर, हाई और कलर्ड डोपलर सोनोग्राफी मशीन जैसी मर्दों की अधिप्राप्ति और एफएसीएस, जैव रासायनिक किटो, एक्स रे डिफ्रैक्शन प्रणाली और एसपीआर स्पेक्टोमीटर कालोनी काउंटर जैसी मर्दों की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(ii) “Biology and Health Care Programme” – excess of ₹369.34 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2683.00 lakhs) was due to increase in electricity charges and duties and requirement of additional funds towards procurement of items like PET-CT System, Gama Camera dedicated to 0131 scan, differential dialotometer, high and coloured doplar sonography machines and procurement of items like FACS, Biochemical kits, x-ray diffraction system and SPR Spectrometer colony counter.

- (iii) “त्वरित्र और एडीएस कार्यक्रम” - ₹433.52 लाख का अधिक व्यय (₹3009.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ट्यूनेबल एस बैंग, पल्स मैग्नेट्रान, क्राइवोस्टेट, सिलिकेट गैस एंपलीफायर, क्लाईस्ट्रोन माड्यूलर और विद्युत घटक, क्लिस्ट्रोन के लिए कुलिंग वाटर माड्यूल और आयन फोर्स घटक जैसी मदों की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (iii) “Accelerator and ADS Programme” – excess of ₹433.52 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3009.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of tunable S Bang, pulse magnetron, criostat, sillicate gas amplifier, clystron modular and power component, cooling water module for klystron and ion force component
- (iv) “रासायनिक विज्ञान कार्यक्रम” - ₹203.59 लाख का अधिक व्यय (₹2203.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पीपीएमएस, एफसीएस एवं फिल्म, फिमेटो सैकंड लेजर, हाट आइसोस्टेटिक प्रेस जैसी मदों और फोटो रिएक्टर जैसी मदों की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (iv) “Chemical Sciences Programme” – excess of ₹203.59 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2203.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards like PPMS, FCS and Film, femeto 2<sup>nd</sup> laser, hot isostatic press and procurement of items like photo-reactor.
- (v) “उपस्कर विनिर्माण प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम” - ₹514.83 लाख का अधिक व्यय (₹3803.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वाइब्रोमीटर प्रोटोटाइप प्रणाली, उच्च शुद्धता नाइओबियम रोड, फ्रिक्शन स्टिअर वेल्डिंग उपस्कर, एनिलिंग फर्नेस और रेजोनेन्स आयनोजेशन मास स्पेक्ट्रोमीटर प्रणाली की स्थापना, एचआर-जीडी-एमएस, यु वी रमन स्पेक्ट्रोमीटर सुविधा, एकीकृत प्रायोगिक सुविधा, एसआईएमएस और अनुषंगी के रमन स्पेक्ट्रोस्कोपिक सुविधा विकास के उन्नयन के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (v) “Equipment Manufacturing Technology Development Programme” – excess of ₹514.83 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3803.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards vibrometer prototype system, high purity niobium rod, friction steer welding equipment, annealing furnace and setting up of resonance ionisation mass spectrometer system, HR - GD - MS, UV Raman Spectroscopic facility, integrated experimental facility, upgradation of Raman Spectroscopic facility development of SIMS and accessories.
- (vi) “अनुसंधान एवं विकास सुविधाएं” - ₹448.70 लाख का अधिक व्यय (₹1378.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपकरणों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (vi) “R & D Facilities” – excess of ₹448.70 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1378.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards machinery and equipments.

- (ख) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र - अत्याधुनिक यंत्रिकरण से शाश्वत संरचनात्मक यांत्रिकी प्रयोगों को जारी रखा जाना” - ₹1226.34 लाख का अधिक व्यय (₹950.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पाइपों और पाइप बेंडों और उच्च क्षमता भूकंप कंपनी सारणी की सुपुर्दगी के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (ग) “राजा रम्मना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र” -
- (i) “नोवल एक्सीलेटर प्रौद्योगिकियों में परमाणु ऊर्जा विभाग - सर्न सहयोग और उन्नत एक्सीलेटर कार्यक्रमों में सहभागिता” - ₹130.94 लाख का अधिक व्यय (₹202.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) घरेलू यात्रा, कार्यालय व्यय और विद्युत आपूर्तियों, इलेक्ट्रॉनिक संघटकों और यांत्रिकी हार्डवेयर की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (ii) “इंडस एक्सीलेटर में सुधार” - ₹204.93 लाख का अधिक व्यय (₹1300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन एवं भत्तों, घरेलू यात्रा और कार्यालय व्ययों, यांत्रिकी संघटकों की आपूर्ति, पादप रख-रखाव और डीपोल चुंबक, पम्पों, टीएमपी स्टेशन, उच्च गति लाथ, हाइड्रोजन एनिलिंग फर्नेस की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (iii) “एक्स रे फ्री इलेक्ट्रॉन लेजर और इंटरनेशनल लीनियर कोलाइडर जैसे उन्नत अंतर्राष्ट्रीय त्वरित कार्यक्रम में भागीदारी” - ₹437.79 लाख का अधिक व्यय (₹600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) घरेलू यात्रा, कार्यालय
- (b) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research - Continuing Structural Mechanics Experiments with state-of-art instrumentation” – excess of ₹1226.34 lakhs (against the sanctioned provision of ₹950.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pipes and pipe bends and delivery of High capacity seismic shake table.
- (c) “Raja Ramanna Centre for Advanced Technology” –
- (i) “DAE-CERN Collaboration on Novel Accelerator Technologies and Joint Participation in Advanced Accelerator Programmes” – excess of ₹130.94 lakhs (against the sanctioned provision of ₹202.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards domestic travel, office expenses and procurement of power supplies, electronic components and mechanical hardware.
- (ii) “Improvements in Indus Accelerators” – excess of ₹204.93 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1300.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances, domestic travel and office expenses, supply of mechanical components, plant maintenance and procurement of dipole magnet, Pumps, TMP station, high speed lathe, Hydrogen annealing furnace.
- (iii) “Participation in advanced International Accelerator Programme like X-ray Free Electron Laser (XFEL) and International Linear Collider (ILC)” – excess of ₹437.79 lakhs

व्ययों, नाइओबियम और टाइटेनियम शीट, एयर कूल्ड कंप्रेसर और हिलियम सिलिंडर बैंक के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

- (iv) “वैज्ञानिक कंप्यूटरिंग अवसंरचना” - ₹257.43 लाख का अधिक व्यय (₹430.50 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन एवं भत्तों, घरेलू यात्रा, नेटवर्क कोर स्विच, आरएफआईडी कार्ड, निजी कंप्यूटरों, सर्वर ब्लेड और परियोजना कार्य के लिए वाहन किराए पर लिए जाने के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(against the sanctioned provision of ₹600.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards domestic travel, office expenses, niobium and titanium sheets, air cooled compressor and Helium cylinder bank.

- (iv) “Scientific computing Infrastructure” – excess of ₹257.43 lakhs (against the sanctioned provision of ₹430.50 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances, domestic travel, network core switch, RFID card, Personal Computers, server blade and hiring of vehicle for project work.