

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

		कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving - (हजार रुपयों में) (In thousands of rupees)
राजस्व :	Revenue:			
प्रभारित-	Charged -			
मूल	Original 1,00,00	2,50,00	1,58,00	-92,00
पूरक	Supplementary 1,50,00			
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			शून्य Nil
स्वीकृत-	Voted -			
मूल	Original 4852,22,00	5096,90,00	4839,19,10	-257,70,90
पूरक	Supplementary 244,68,00			
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			114,17,00
पूंजीगत:	Capital:			
प्रभारित-	Charged-			
मूल	Original 1,00,00	1,20,00	89,57	-30,43
पूरक	Supplementary 20,00			
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			30,00
स्वीकृत-	Voted-			
मूल	Original 2928,02,00	3008,05,00	2495,97,69	-512,07,31
पूरक	Supplementary 80,03,00			
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			451,68,00

टीका और टिप्पणियां**Notes and comments**

1. अनुदान के राजस्व भाग के प्रभारित अंश में, कुल बचतें (₹92.00 लाख) नवम्बर, 2010 में प्राप्त किए गए ₹150.00 लाख के पूरक विनियोग का 61 प्रतिशत और कुल स्वीकृत विनियोग का 37 प्रतिशत थीं।

1. In the *charged* portion of the revenue section of the grant, the overall savings (₹92.00 lakhs) constituted 61 percent of the supplementary appropriation of ₹150.00 lakhs obtained in November, 2010 and 37 percent of the total sanctioned appropriation.

(I) एक शीर्ष के अंतर्गत ₹85.14 लाख की बचत हुई जो स्वीकृत विनियोग का 85 प्रतिशत थी।

2. अनुदान के राजस्व भाग के स्वीकृत अंश में, कुल बचतें ₹25770.90 लाख) नवम्बर, 2010 और मार्च, 2011 में प्राप्त किए गए ₹24468.00 लाख के पूरक अनुदानों से अधिक हो गईं और ये कुल स्वीकृत प्रावधान का 5 प्रतिशत थीं।

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

(I) Under one head saving of ₹85.14 lakhs occurred constituting 85 percent of the sanctioned appropriation.

2. In the voted portion of the revenue section of the grant, the overall savings (₹25770.90 lakhs) exceeded the supplementary grants of ₹ 24468.00 lakhs obtained in November, 2010 and March, 2011 and constituted 5 percent of the total sanctioned provision.

Savings/excess occurred under the following major heads:-

शीर्ष	Head	कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving -
				(लाख रुपयों में) (In lakhs of rupees)
मुख्य शीर्ष "3451"	Major Head "3451"			
सचिवालय - आर्थिक सेवाएं	Secretariat – Economic Services			
मू.	O.	3021.00		
पू.	S.	66.00	3044.00	2855.41
पु.	R.	-43.00		- 188.59
मुख्य शीर्ष "2852"	Major Head "2852"			
उद्योग	Industries			
मू.	O.	179211.00		
पू.	S.	2172.00	178796.00	172849.94
पु.	R.	-2587.00		-5946.06
मुख्य शीर्ष "3401"	Major Head "3401"			
परमाणु ऊर्जा अनुसंधान	Atomic Energy Research			
मू.	O.	302990.00		
पू.	S.	22230.00	316433.00	308213.75
पु.	R.	-8787.00		- 8219.25

(I) ₹2000.00 लाख का प्रावधान मुख्य शीर्ष “2852”- परमाणु ऊर्जा उद्योग - अन्य व्यय - डीईई - परियोजना” के अंतर्गत एक मामले में स्वीकृति आस्थगित किए जाने के कारण पूर्णतया अप्रयुक्त रहा।

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

(का) मुख्य शीर्ष “3451” -

(क) “सचिवालय - परमाणु ऊर्जा विभाग” - ₹2725.95 लाख के मूल प्रावधान को ₹45.55 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर ₹2771.50 लाख कर दिया गया। तथापि, ₹137.07 लाख की बचत (पूरक अनुदान सहित) परमाणु ऊर्जा विभाग की पुरस्कार स्कीम के अंतर्गत पुरस्कारों की संख्या कम होने, कम प्रकाशनों और कम दौड़ों के कारण हुई।

(ख) “अन्य कार्यालय - प्रशासनिक प्रशिक्षण संस्थान” - ₹129.55 लाख के मूल प्रावधान को ₹16.45 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर ₹146.00 लाख कर दिया गया। तथापि, ₹69.57 लाख की बचत (पूरक अनुदान सहित) कुछ प्रशिक्षण कार्यक्रमों को रद्द किए जाने के कारण हुई।

(खा) मुख्य शीर्ष “2852” - “परमाणु ऊर्जा उद्योग” - समस्थानिक - विकिरण और समस्थानिक प्रौद्योगिकी बोर्ड” - ₹4095.00 लाख के मूल प्रावधान को ₹341.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर ₹4436.00 लाख कर दिया गया। तथापि, ₹362.33 लाख की बचत (पूरक अनुदान सहित) सुपुर्दगी कार्यक्रम के अनुसार कोबाल्ट-60 की प्राप्ति न होने और किफायती उपायों के कारण हुई।

(गा) मुख्य शीर्ष “3401” -

(क) “अनुसंधान और विकास” -

(I) Provision of ₹2000.00 lakhs remained wholly unutilised in one case under Major Head “2852” - “Atomic Energy Industries – Other Expenditure – DAE – Project” – due to deferment of sanction.

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

(A) Major Head “3451” -

(a) “Secretariat - Department of Atomic Energy” – the original provision of ₹2725.95 lakhs was augmented to ₹2771.50 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹45.55 lakhs. However, there was a saving of ₹137.07 lakhs (including supplementary grant) - due to less number of awards under Department of Atomic Energy awards scheme, less publications and less tours.

(b) “Other Offices – Administrative Training Institute” - the original provision of ₹129.55 lakhs was augmented to ₹146.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹16.45 lakhs. However, there was a saving of ₹69.57 lakhs (including supplementary grant) - due to cancellation of some of the training programmes.

(B) Major Head “2852” - “Atomic Energy Industries - Isotope – Board of Radiation and Isotope Technology” – the original provision of ₹4095.00 lakhs was augmented to ₹4436.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹341.00 lakhs. However, there was a saving of ₹362.33 lakhs (including supplementary grant) - due to non-receipt of Cobalt-60 as per delivery schedule and economy measures.

(C) Major Head “3401” -

(a) “Research and Development” -

- (i) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹62559.20 लाख के मूल प्रावधान को ₹3632.25 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर ₹66191.45 लाख कर दिया गया। तथापि, ₹4271.10 लाख की बचत (पूरक अनुदान सहित) पूर्तियों और सामग्रियों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, अधिप्राप्ति आदेशों के मूर्तरूप न लेने, अनुरक्षण एवं अतिरिक्त हिस्से-पुर्जे संबंधी अदायगी के जमा होने और किफायती उपाय किए जाने के कारण हुई।
- (ii) “टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान” - ₹42350.00 लाख के मूल प्रावधान को ₹230.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर ₹42580.00 लाख कर दिया गया। तथापि, ₹3664.03 लाख की बचत (पूरक अनुदान सहित) मदों की अधिप्राप्ति, परामर्शदाताओं की नियुक्ति एवं उच्च मूल्य के क्रयादेश दिए जाने में विलम्ब होने और विभिन्न परियोजनाओं के लिए स्वीकृतियां प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (iii) “विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्था समितियों और गैर-सरकारी संस्थाओं को सहायता” - ₹15400.00 लाख के मूल प्रावधान को ₹1160.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर ₹16560.00 लाख कर दिया गया। तथापि, ₹3432.39 लाख की बचत (पूरक अनुदान सहित) परियोजनाओं को अंतिम रूप न दिए जाने और शीर्ष संस्था की सिफारिशों पर कैंसर अस्पतालों को निधियां जारी न किए जाने के कारण हुई।
- (iv) “श्रीनगर और गुलमर्ग में अनुसंधान सुविधाएं” - ₹604.30 लाख के मूल प्रावधान को ₹30.01 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर ₹634.31 लाख कर दिया गया। तथापि, ₹35.72 लाख की बचत (पूरक अनुदान सहित) अतिरिक्त सहायक हिस्से-पुर्जे और अनुरक्षण संबंधी अदायगी के जमा
- (i) “Bhabha Atomic Research Centre” – the original provision of ₹62559.20 lakhs was augmented to ₹66191.45 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹3632.25 lakhs. However, there was a saving of ₹4271.10 lakhs (including supplementary grant) - due to requirement of less funds towards supplies and materials, non-realisation of procurement orders, spill over of payment towards maintenance and spares and economy measures.
- (ii) “Tata Institute of Fundamental Research” – the original provision of ₹42350.00 lakhs was augmented to ₹42580.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹230.00 lakhs. However, there was a saving of ₹3664.03 lakhs (including supplementary grant) - due to delay in procurement of items, appointment of consultants and placement of high value purchase orders and non-receipt of sanctions for various projects.
- (iii) “Assistance to Universities Research Institutions Societies and Non-Government Institutions” - the original provision of ₹15400.00 lakhs was augmented to ₹16560.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹1160.00 lakhs. However, there was a saving of ₹3432.39 lakhs (including supplementary grant) - due to delay in finalisation of projects and non-release of funds to cancer hospitals on the recommendations of Apex Committee.
- (iv) “Research Facilities at Srinagar and Gulmarg” - the original provision of ₹604.30 lakhs was augmented to ₹634.31 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹30.01 lakhs. However, there was a saving of ₹35.72 lakhs (including supplementary grant)

किए जाने और किफायती उपाय किए जाने के कारण हुई।

- (v) “राष्ट्रीय विज्ञान, शिक्षा और अनुसंधान संस्थान” - ₹5500.00 लाख के मूल प्रावधान को ₹300.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर ₹5800.00 लाख कर दिया गया। तथापि, ₹3500.00 लाख की बचत (पूरक अनुदान सहित) निर्माण कार्य के लिए निविदा दस्तावेजों को अंतिम रूप दिए जाने में विलम्ब होने के कारण हुई।

- (ख) स्वास्थ्य स्कीमें - भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹11190.00 लाख के मूल प्रावधान को ₹957.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर ₹12147.00 लाख कर दिया गया। तथापि, ₹1075.01 लाख की बचत (पूरक अनुदान सहित) कम्प्यूटरीकरण के लिए परामर्शी संविदा को अंतिम रूप न दिए जाने और किफायती उपाय किए जाने के कारण हुई।

(III) मुख्य शीर्ष “3401” के अंतर्गत प्राप्त किया गया पूरक अनुदान निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत प्रत्येक के सामने दर्शाई गई सीमा तक अप्रयुक्त रहा:-

- (का) “अनुसंधान और विकास” -

- (क) “राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र” - ₹8649.00 लाख के मूल प्रावधान को ₹2502.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर ₹11151.00 लाख कर दिया गया जो, तथापि, तकनीकी समस्याओं की वजह से मैसर्स भारत संचार निगम लिमिटेड को पट्टे पर दी गई लाइनों का नवीकरण न किए जाने और पूर्तियों एवं सामग्रियों के मूर्तरूप न लेने के कारण ₹448.02 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

- (ख) “राष्ट्रीय सामग्री संघटनात्मक लक्षण निर्धारण केंद्र, हैदराबाद” - ₹477.50 लाख के मूल प्रावधान को

- due to spill over of payment towards spares accessories and maintenance and economy measures.

- (v) “National Institute of Science, Education and Research” - the original provision of ₹5500.00 lakhs was augmented to ₹5800.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹300.00 lakhs. However, there was a saving of ₹3500.00 lakhs (including supplementary grant) - due to delay in finalisation of tender documents for construction work.

- (b) “Health Schemes - Bhabha Atomic Research Centre” - the original provision of ₹11190.00 lakhs was augmented to ₹12147.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹957.00 lakhs. However, there was a saving of ₹1075.01 lakhs (including supplementary grant) - due to non-finalisation of consultancy contract for computerization and economy measures.

(III) Supplementary grant obtained under Major Head “3401” remained unutilised under the following heads to the extent as shown against each:-

- (A) “Research and Development”-

- (a) “Raja Ramanna Centre for Advanced Technology” - the original provision of ₹8649.00 lakhs was augmented to ₹11151.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹2502.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of ₹448.02 lakhs - due to non-renewal of leased lines with M/s Bharat Sanchar Nigam Limited owing to technical problems and non-materialisation of supplies and materials.

- (b) “National Centre for Compositional Characterisation of Materials (CCCM),

₹133.50 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर ₹611.00 लाख कर दिया गया जो, तथापि, अनुसंधान और अतिरिक्त हिस्से पुर्जों संबंधी अदायगी के जमा किए जाने और क्रयादेशों के मूर्तरूप न लेने के कारण ₹29.36 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

Hyderabad” - the original provision of ₹477.50 lakhs was augmented to ₹611.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹133.50 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of ₹29.36 lakhs – due to spill over of payment towards maintenance and spares and non-materialisation of the purchase orders.

(खा) “परमाणु सामग्रियों के लिए सर्वेक्षण और पूर्वक्षण - परमाणु सामग्री अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय” - ₹11395.00 लाख के मूल प्रावधान को ₹2022.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर ₹13417.00 लाख कर दिया गया जो, तथापि, कार्यनिष्पादन से सम्बद्ध प्रोत्साहन स्कीम की अदायगी के लिए स्वीकृति देर से प्राप्त होने की वजह से वेतन के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण ₹185.40 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(B) “Survey and Prospecting for Atomic Minerals - Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research (A.M.D.)” - the original provision of ₹11395.00 lakhs was augmented to ₹13417.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹2022.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of ₹185.40 lakhs - due to requirement of less funds towards salaries owing to late receipt of sanction for payment of performance related incentive scheme.

(गा) “स्वास्थ्य स्कीमें - राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र - ₹371.00 लाख के मूल प्रावधान को ₹92.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर ₹463.00 लाख कर दिया गया जो, तथापि, पूर्तियों और सामग्रियों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और अस्पतालों से बिल प्राप्त न होने के कारण ₹65.14 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(C) “Health Schemes - Raja Ramanna Centre for Advanced Technology” - the original provision of ₹371.00 lakhs was augmented to ₹463.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹92.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of ₹65.14 lakhs - due to requirement of less funds towards supplies and materials and non-receipt of bills from hospitals.

(घा) “सामान्य सुविधाएं” -

(D) “Common Facilities”-

(क) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹10395.00 लाख के मूल प्रावधान को ₹2560.24 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर ₹12955.24 लाख कर दिया गया जो, तथापि, अतिरिक्त हिस्से-पुर्जों, संघटकों की आवश्यकताओं के जमा किए जाने और क्रयादेशों को आस्थगित किए जाने के कारण ₹844.74 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(a) “Bhabha Atomic Research Centre” - the original provision of ₹10395.00 lakhs was augmented to ₹12955.24 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹2560.24 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of ₹844.74 lakhs - due to spill over of requirements for spares, components and deferment of purchase orders.

(ख) “क्रय एवं भंडार निदेशालय” - ₹3520.00 लाख के मूल प्रावधान को ₹725.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर ₹4245.00 लाख कर दिया गया जो, तथापि, कार्यालय के नवीकरण के लिए संविदा प्रदान

(b) “Directorate of Purchase and Stores” – the original provision of ₹3520.00 lakhs was augmented to ₹4245.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹725.00 lakhs which, however, remained unutilised to the

- किए जाने में विलम्ब होने के कारण ₹188.87 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (ग) “सामान्य सेवा संगठन, कल्पाक्कम” - ₹2673.00 लाख के मूल प्रावधान को ₹263.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर ₹2936.00 लाख कर दिया गया जो, तथापि, वाहनों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण ₹66.38 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (ङ) “अन्य व्यय - विभागीय कैन्टीन” - ₹549.00 लाख के मूल प्रावधान को ₹58.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर ₹607.00 लाख कर दिया गया जो, तथापि, रिक्त पदों को भरे न जाने के कारण ₹14.93 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (IV) मुख्य शीर्ष “2852” - “परमाणु ऊर्जा उद्योग” के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-
- (का) “थोरियम निष्कर्षण - थोरियम संयंत्र” - ₹513.00 लाख की बचत (₹1403.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नए थोरियम संयंत्र संबंधी अन्य प्रशासनिक व्ययों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (खा) “सामान्य सुविधाएं - सम्पदा प्रबंधन, हैदराबाद” - ₹311.34 लाख की बचत (₹789.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अनुरक्षण कार्यों को स्थगित किए जाने की वजह से लघु निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (गा) “नाभिकीय ईंधन परिसर” -
- (क) “ईंधन निर्माण सुविधाएं” - ₹1497.45 लाख की बचत (₹111354.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मैग्नीशियम डायोक्साइड की कम आपूर्ति किए जाने के कारण हुई।
- (ख) “स्टेनलेस स्टील सीमलेस ट्यूब संयंत्र” - ₹140.76 लाख की बचत (₹3432.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;
- extent of ₹188.87 lakhs - due to delay in awarding contract for renovation of office.
- (c) “General Services Organisation, Kalpakkam” – the original provision of ₹2673.00 lakhs was augmented to ₹2936.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹263.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of ₹66.38 lakhs – due to non-materialisation of procurement of vehicles.
- (E) “Other Expenditure – Departmental Canteens” - the original provision of ₹549.00 lakhs was augmented to ₹607.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹58.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of ₹14.93 lakhs - due to non-filling up of vacant posts.
- (IV) Under Major Head “2852” - “Atomic Energy Industries” - savings occurred under the following heads:-
- (A) “Thorium Extraction - Thorium Plant” - saving of ₹513.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1403.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards other administrative expenses for new thorium plant.
- (B) “Common Facilities - Estate Management, Hyderabad” – saving of ₹311.34 lakhs (against the sanctioned provision of ₹789.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards minor works owing to postponement of maintenance works.
- (C) “Nuclear Fuel Complex”-
- (a) “Fuel Fabrication Facilities” – saving of ₹1497.45 lakhs (against the sanctioned provision of ₹ 111354.00 lakhs) was due to less supply of Magnesium Dia Uranate.
- (b) “Stainless Steel Seamless Tube Plant” – saving of ₹140.76 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3432.00 lakhs);

(ग) “तीव्र रिएक्टर सुविधा” - ₹3338.05 लाख की बचत (₹5000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और

(घ) “ज़िरकोनियम परिसर - पज़ायकायल” - ₹204.68 लाख की बचत (₹4147.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

उपर्युक्त तीन शीर्षों के अंतर्गत बचतें पूर्तियों और सामग्रियों की अधिप्राप्ति में कमी/विलम्ब होने के कारण हुईं।

(घा) “भारी पानी संयंत्र - एचडब्ल्यूबी के विविधीकृत कार्यकलाप” - ₹737.94 लाख की बचत (₹2602.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बोरोन संवर्धन सुविधाओं में लघु निर्माण कार्य और अनुसंधान तथा विकास कार्यकलापों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(ड) “फास्फेटिक विरल तत्व निष्कर्षण - टीडीपी-एचडब्ल्यूबी (ओएंडएम)” - ₹2064.88 लाख की बचत (₹3000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रोटोटाइप संयंत्र को चालू किए जाने में विलम्ब होने और संयंत्र के लिए एमजीपीए के उपलब्ध न होने के कारण हुई।

(V) मुख्य शीर्ष “3401” - “अनुसंधान और विकास” के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-

(का) “साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान” - ₹1795.00 लाख की बचत (₹13485.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजनाओं की प्रगति के आधार पर प्रस्तावित कार्यक्रमों को पुनर्निर्धारित किए जाने के कारण हुई।

(खा) “भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर” - ₹892.78 लाख की बचत (₹2689.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजनाओं को अंतिम रूप दिए जाने में विलम्ब होने के कारण हुई।

(गा) “हरिश्चंद्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद” - ₹257.00 लाख की बचत (₹2300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजनाओं का पुनर्निर्धारण किए जाने की वजह से कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(c) “Fast Reactor Facility” - saving of ₹3338.05 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5000.00 lakhs); and

(d) “Zirconium Complex - Pazhayakayal” - saving of ₹204.68 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4147.00 lakhs).

Savings under the above three heads were due to reduction/delay in procurement of supplies and materials.

(D) “Heavy Water Plants – Diversified Activities of HWB” – saving of ₹737.94 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2602.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards minor works in the Boron Enrichment facilities and Research and Development activities.

(E) “Phosphatic Rare Element Extraction (PRE) - TDP-HWB (O&M)” - saving of ₹2064.88 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3000.00 lakhs) was due to delay in commissioning of prototype plant and non-availability of MGPA for the plant.

(V) Under Major Head “3401” - “Research and Development” – savings occurred under the following heads:-

(A) “Saha Institute of Nuclear Physics” - saving of ₹1795.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹13485.00 lakhs) was due to rescheduling of proposed programmes based on progress of projects.

(B) “Institute of Physics, Bhubaneswar” - saving of ₹892.78 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2689.00 lakhs) was due to delay in finalisation of projects.

(C) “Harish-Chandra Research Institute, Allahabad” - saving of ₹257.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2300.00 lakhs) was due to requirement of less funds owing to reassessment of projects.

(घा) “प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, गांधीनगर” - ₹541.00 लाख की बचत (₹38804.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भूमि अधिग्रहण की प्रक्रिया में विलम्ब होने के कारण हुई।

(ड) “अणुनेट परियोजना का ओएंडएम” - ₹106.60 लाख की बचत (₹580.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रकाशनों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(VI) एक शीर्ष के अंतर्गत ₹72.59 लाख की बचत हुई हो स्वीकृत प्रावधान का 49 प्रतिशत थी।

3. (I) उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (₹2919.00 लाख) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि मुख्य शीर्ष “3401” के अंतर्गत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत ₹2.00 लाख का सांकेतिक पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था:-

(का) “अनुसंधान और विकास” -

(क) “टाटा स्मारक केंद्र” - ₹2678.50 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹2558.50 लाख था।

(ख) “गणितीय विज्ञान संस्थान, चेन्नई” - ₹118.75 लाख।

(खा) “अन्य व्यय - परमाणु ऊर्जा शिक्षा समिति, मुंबई - ₹121.75 लाख।

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

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

(क) “परमाणु ईंधन - भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹249.31 लाख का अधिक व्यय (₹3098.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन और भत्तों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(ख) “अपशिष्ट प्रबंधन - अपशिष्ट प्रबंधन सुविधा, ट्राम्बे” - ₹224.81 लाख का अधिक व्यय (₹2502.00 लाख

(D) “Institute for Plasma Research, Gandhinagar” - saving of ₹541.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹38804.00 lakhs) was due to delay in land acquisition process.

(E) “O&M of Anunet Project” - saving of ₹106.60 lakhs (against the sanctioned provision of ₹580.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards Publications.

(VI) Under one head saving of ₹72.59 lakhs occurred constituting 49 percent of the sanctioned provision.

3.(I) The above savings were partly (₹2919.00 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining token supplementary grant of ₹2.00 lakhs under Major Head “3401” – under the following heads:-

(A) “Research and Development” –

(a) “Tata Memorial Centre” – ₹2678.50 lakhs. Actual excess, however, was ₹2558.50 lakhs.

(b) “Institute of Mathematical Sciences, Chennai” – ₹118.75 lakhs.

(B) “Other Expenditure – Atomic Energy Education Society, Mumbai” – ₹121.75 lakhs.

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

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

(a) “Atomic Fuels – Bhabha Atomic Research Centre” – excess of ₹249.31 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3098.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances.

(b) “Waste Management – Waste Management Facility, Trombay” – excess of ₹224.81

के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बढ़े हुए महंगाई भत्ते, पदोन्नति और छुट्टी यात्रा रियायत की वजह से वेतन के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(ग) “सामान्य सुविधाएं - स्वास्थ्य स्कीम, एनएफसी, हैदराबाद” - ₹245.41 लाख का अधिक व्यय (₹2214.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) समयोपरि भत्ते और कार्यनिष्पादन संबंधी प्रोत्साहन स्कीम संबंधी अदायगी की वजह से वेतन और भत्तों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(घ) “ईंधन पुनर्संसाधन” -

(i) “तारापुर स्थित पावर रिएक्टर ईंधन पुनर्संसाधन - संयंत्र ₹642.88 लाख का अधिक व्यय (₹3219.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन और भत्तों, पूर्तियों और सामग्रियों तथा लघु निर्माण कार्यों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(ii) “ईंधन पुनर्संसाधन संयंत्र, कल्पाक्कम” - ₹272.71 लाख का अधिक व्यय (₹701.05 लाख के पूरक अनुदान सहित ₹5169.05 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भट्टी तेल, रसायन, अतिरिक्त पुर्जों और अनुषंगी पुर्जों की लागत और खपत में वृद्धि होने के कारण हुआ।

(iii) “उन्नत ईंधन निर्माण सुविधा, तारापुर का प्रचालन और अनुरक्षण” - ₹185.68 लाख का अधिक व्यय (₹2278.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अधिप्राप्ति/निर्माण के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(iv) “विरल सामग्री संयंत्र, मैसूर” - ₹738.46 लाख का अधिक व्यय (₹617.85 लाख के पूरक अनुदान सहित ₹6680.85 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) लघु निर्माण कार्य, वेतन और भत्तों

lakhs (against the sanctioned provision of ₹2502.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards salaries owing to increased dearness allowance, promotion and leave travel concession.

(c) “Common Facilities – Health Scheme, NFC, Hyderabad” – excess of ₹245.41 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2214.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances owing to payment of overtime allowance and performance related incentive scheme.

(d) “Fuel Reprocessing”-

(i) “Power Reactor Fuel Reprocessing Plant at Tarapur” – excess of ₹642.88 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3219.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances, supplies and materials and minor works.

(ii) “Fuel Reprocessing Plant, Kalpakkam” – excess of ₹272.71 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹5169.05 lakhs including supplementary grant of ₹701.05 lakhs) was due to escalation in cost and consumption of furnace oil, chemical, spares & accessories.

(iii) “Operation and Maintenance of Advanced Fuel Fabrication Facility, Tarapur” – excess of ₹185.68 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2278.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurements/fabrication.

(iv) “Rare Material Plant, Mysore” - excess of ₹738.46 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹6680.85 lakhs including supplementary grant of ₹617.85 lakhs) was due to requirement

और वृत्तिक सेवाओं के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

- (V) “पीआरपी, कल्पाक्कम” - ₹162.40 लाख का अधिक व्यय (₹1818.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वृत्तिक सेवाओं तथा वेतन और भत्तों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

of additional funds towards minor works, pay & allowances and professional services.

- (v) “PRP, Kalpakkam” – excess of ₹162.40 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1818.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards professional services and pay and allowances.

(खा) मुख्य शीर्ष “3401” -

- (क) “अनुसंधान और विकास - इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र - ₹340.46 लाख का अधिक व्यय (₹1458.00 लाख के पूरक अनुदान सहित ₹15595.00 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) महंगाई भत्ते, पदोन्नति, वेतनवृद्धि और कार्यनिष्पादन संबंधी प्रोत्साहन स्कीम लागू किए जाने के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(B) Major Head “3401”-

- (a) “Research and Development - Indira Gandhi Centre for Atomic Research” – excess of ₹340.46 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹15595.00 lakhs including supplementary grant of ₹1458.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards dearness allowance, promotions, increment and implementation of Performance Related Incentive Scheme.

- (ख) “नियंत्रण और विनियामक कार्य - परमाणु ऊर्जा विनियामक बोर्ड” - ₹148.54 लाख का अधिक व्यय (₹2452.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भूकंप संसूचक साफ्टवेयर की खरीद, वाहनों की अधिप्राप्ति, उपरिव्यय और परियोजना कर्मचारियों के वेतन में वृद्धि के कारण अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

- (b) “Control and Regulatory Functions – Atomic Energy Regulatory Board” – excess of Rs148.54 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2452.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards purchase of earthquake detecting software, procurement of vehicles, increase in overhead expenditure and salaries of project staff.

- (ग) “स्वास्थ्य स्कीमें - सामान्य सेवा संगठन, कल्पाक्कम” - ₹382.00 लाख का अधिक व्यय (₹393.50 लाख के पूरक अनुदान सहित ₹3052.50 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पैनल अस्पतालों द्वारा दर-सूची तथा वेतन एवं भत्तों में वृद्धि की वजह से उपचार का बढ़ी हुई लागत के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

- (c) “Health Schemes – General Services Organisation, Kalpakkam” – excess of ₹382.00 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹3052.50 lakhs including supplementary grant of ₹393.50 lakhs) was due to requirement of additional funds towards increased cost of treatment owing to revision of tariff by panel hospitals and pay and allowances.

(घ) “सामान्य सुविधाएं” -

(d) “Common Facilities”-

- (i) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹285.01 लाख का अधिक व्यय (₹514.00 लाख के पूरक अनुदान सहित ₹6636.00 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल के कार्मिकों लिए केंद्रक अभिकरण द्वारा सेवाकर सहित वेतन की अदायगी और अग्निशमन सेवा संबंधी अदायगी तथा सीएचएसएस भाग संबंधी अदायगी के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (ii) “निर्माण, सेवा और सम्पदा प्रबंधन निदेशालय” - ₹191.46 लाख का अधिक व्यय (₹630.00 लाख के पूरक अनुदान सहित ₹7207.00 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) लघु निर्माण कार्यों और केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल के कर्मचारियों को अदायगी के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (ड) “अंतर्राष्ट्रीय सहायोग - अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण” - ₹155.66 लाख का अधिक व्यय (₹900.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण अंशदानों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (III) एक शीर्ष के अंतर्गत ₹73.04 लाख का अधिक व्यय हुआ जो स्वीकृत प्रावधान का 21 प्रतिशत था।
4. अनुदान के पूंजीगत भाग के प्रभारित अंश में, कुल बचतें (₹30.43 लाख) नवम्बर, 2010 में प्राप्त किए गए ₹20.00 लाख के पूरक विनियोग से अधिक हो गईं और ये कुल स्वीकृत विनियोग का 25 प्रतिशत थीं।
- (i) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research” – excess of ₹285.01 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹6636.00 lakhs including supplementary grant of ₹514.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards payment of salaries with service tax and fire service payment by nodal agency and payment of CHSS share for CISF personnel.
- (ii) “Directorate of Construction, Services and Estate Management” – excess of ₹191.46 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹7207.00 lakhs including supplementary grant of ₹630.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards minor works and payment to CISF staff.
- (e) “International Co-operation – International Atomic Energy Agency” – excess of ₹155.66 lakhs (against the sanctioned provision of ₹900.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards IAEA contributions.
- (III) Under one head excess of ₹73.04 lakhs occurred constituting 21 percent of the sanctioned provision.
4. In the *charged* portion of the capital section of the grant, the overall savings (₹30.43 lakhs) exceeded the supplementary *appropriation* of ₹20.00 lakhs obtained in November, 2010 and constituted 25 percent of the total sanctioned *appropriation*.

बचतें निम्नलिखित मुख्य शीर्ष के अंतर्गत हुईं:-

Savings occurred under the following major head:-

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

शीर्ष मुख्य शीर्ष "5401" परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	Head Major Head "5401" Capital Outlay on Atomic Energy Research			
मू.	O.	100.00		
पू.	S.	20.00	90.00	89.57
पु.	R.	-30.00		-0.43

(I) "राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र - अनुसंधान और विकास सुविधाएं" के अंतर्गत ₹100.00 लाख के मूल विनियोग को ₹20.00 लाख का पूरक विनियोग प्राप्त करके बढ़ाकर ₹120.00 लाख कर दिया गया। तथापि, ₹30.43 लाख की बचत (पूरक विनियोग सहित) माननीय न्यायालय द्वारा भूमि अधिग्रहण मामले में न्याय की उद्घोषणा किए जाने में विलम्ब होने के कारण हुई।

(I) Under "Raja Ramanna Centre for Advanced Technology – R & D Facilities" – the original appropriation of ₹100.00 lakhs was augmented to ₹120.00 lakhs by obtaining supplementary appropriation of ₹20.00 lakhs. However, there was a saving of ₹30.43 lakhs (including supplementary appropriation)– due to delay in pronouncement of judgment in land acquisition case by the Honorable Court.

5. अनुदान के पूंजीगत भाग के स्वीकृत अंश में, कुल बचतें (₹51207.31 लाख) अगस्त, 2010 और नवम्बर, 2010 में प्राप्त किए गए ₹8003.00 लाख के पूरक अनुदान से अधिक हो गईं और ये कुल स्वीकृत प्रावधान का 17 प्रतिशत थीं।

5. In the voted portion of the capital section of the grant, the overall savings (₹51207.31 lakhs) exceeded the supplementary grants of ₹8003.00 lakhs obtained in August, 2010 and November, 2010 and constituted 17 percent of the total sanctioned provision.

बचतें/अधिक व्यय निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत हुईं/हुआः-

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"	Major Head "4861"				
परमाणु ऊर्जा उद्योगों	Capital Outlay				
पर पूंजीगत परिव्यय	on Atomic Energy Industries				
मू.	O.	176899.00	154416.00	152535.11	-1880.89
पू.	S.	2.00			
पु.	R.	-22485.00			
मुख्य शीर्ष "5401"	Major Head "5401"				
परमाणु ऊर्जा अनुसंधान	Capital Outlay				
पर पूंजीगत परिव्यय	on Atomic Energy Research				
मू.	O.	115903.00	101221.00	97062.58	-4158.42
पू.	S.	8001.00			
पु.	R.	-22683.00			

(I) ₹2202.00 लाख का प्रावधान (₹1.00 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित) इक्कीस शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा; इनमें से ₹2052.00 लाख निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत लेखाबद्ध किए गए:-

(I) Provision of ₹2202.00 lakhs (including token supplementary grant of ₹1.00 lakh) remained wholly unutilised under twenty one head; of these ₹2052.00 lakhs accounted for under the following major heads:-

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

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

(क) "तीव्र रिएक्टर ईंधन चक्र सुविधा" - ₹500.00 लाख परियोजना के लिए स्वीकृति की प्राप्ति न होने के कारण थे।

(a) "Fast Reactor Fuel Cycle Facility (FRFCF)" - ₹500.00 lakhs - due to non-receipt of sanction for the project.

(ख) "यूरेनाइल नाइट्रेट परिवर्तन सुविधा, तारापुर" - ₹822.00 लाख परियोजना को अस्थायी रूप से स्थापित किए जाने की वजह से मुख्य निर्माण कार्यों के लिए निधियों की आवश्यकता न होने के कारण थे।

(b) "Uranyl Nitrate Conversion Facility (UNCF) Tarapur" - ₹822.00 lakhs - due to non-requirement of funds towards major works owing to temporarily stalling of the project.

(खा) मुख्य शीर्ष "5401" -

(B) Major Head "5401" -

- (क) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र - चेन्नई में अवसंरचना सुविधाओं की स्थापना चरण-II” - ₹180.00 लाख वित्तीय स्वीकृति प्राप्त न होने के कारण थे।
- (ख) “आवास” -
- (i) “साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान, कोलकाता” - ₹150.00 लाख स्वीकृति देर से प्राप्त होने के कारण थे।
- (ii) “हरिश्चन्द्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद” - ₹400.00 लाख मुख्य निर्माण कार्यों के लिए निधियों की आवश्यकता न होने के कारण थे।
- (II) मुख्य शीर्ष “5401” - “अन्य व्यय - हरियाणा में नाभिकीय ऊर्जा की भागीदारी के लिए वैश्विक केंद्र” - ₹8000.00 लाख की निधियां पूरक अनुदान प्राप्त करके उपलब्ध कराई गई थीं जो, तथापि, परियोजना के लिए भूमि अधिग्रहण संबंधी धीमी प्रगति होने के कारण ₹1217.13 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहीं।
- (III) मुख्य शीर्ष “4861” के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-
- (का) “भारी पानी” -
- (क) “भारी पानी उत्पादन” -
- (i) “भारी पानी संयंत्र, बड़ौदा” - ₹413.90 लाख की बचत (₹5731.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अधिकांश काम बंदी की वजह से पूर्तियों और सामग्रियों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और किफायती उपायों के कारण हुई।
- (ii) “भारी पानी संयंत्र, कोटा” - ₹1769.61 लाख की बचत (₹14735.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भाप और ऊर्जा प्रशुल्क दरों में कमी होने, तकनीकी समस्याओं की वजह से एचईडब्ल्यूएसी संयंत्र का प्रचालन न होने और अनुरक्षण कार्य के स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (a) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research – Establishment of Infrastructure Facilities at Chennai Phase-II” – ₹180.00 lakhs – due to non-receipt of financial sanction.
- (b) “Housing”-
- (i) “Saha Institute of Nuclear Physics, Kolkata” – ₹150.00 lakhs – due to late receipt of sanction.
- (ii) “Harish-Chandra Research Institute, Allahabad” – ₹400.00 lakhs – due to non-requirement of funds towards major works.
- (II) Under Major Head “5401” - “Other Expenditure – Global Centre for Nuclear Energy Partnership in Haryana” – funds of ₹8000.00 lakhs were provided by obtaining supplementary grant which, however, remained unutilised to the extent of ₹1217.31 lakhs - due to slow progress of acquisition of land for the project.
- (III) Under Major Head “4861” - savings occurred under the following heads:-
- (A) “Heavy Water” –
- (a) “Heavy Water Production” -
- (i) “Heavy Water Plant, Baroda” - saving of ₹ 413.90 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5731.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards supplies and materials owing to major shut-down and economy measures.
- (ii) “Heavy Water Plant, Kota” - saving of ₹1769.61 lakhs (against the sanctioned provision of ₹14735.00 lakhs) was due to reduction in tariff rates for steam and energy, non-operation of HEWAC plant owing to technical problems and postponement of maintenance work.

- (iii) “भारी पानी बोर्ड केंद्रीय कार्यालय, मुंबई” - ₹126.39 लाख की बचत (₹2094.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन और भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, सिविल निर्माण कार्य में कमी किए जाने और कार्यादेश संबंधी बिलों की अदायगी न किए जाने के कारण हुई।
- (ख) “भारी पानी संयंत्रों का सुधार/आशोधन” -
- (i) “भारी पानी संयंत्र, मानुगुरु का पुनर्गठन और आधुनिकीकरण” - ₹937.49 लाख की बचत (₹2117.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वाल्वों की लागत में कमी होने और डीसीएस, ईएसपी के निष्पादन में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (ii) “विरल सामग्री के उत्पादन के लिए पूर्व-परियोजना कार्यकलाप” - ₹154.56 लाख की बचत (₹155.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पुनः निविदा दिए जाने और कार्य के निष्पादन में विलम्ब होने तथा पर्यावरण और वन मंत्रालय से निकासी प्राप्त करने में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (iii) “प्रौद्योगिकी और नवप्रवर्तन सुविधा” - ₹621.79 लाख की बचत (₹1677.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मल जल उपचार संयंत्र की निविदा देने, संरचनाबद्ध पैकिंग और आक्सीकरण प्रणाली के निष्पादन में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (ग) “भारी पानी संयंत्रों के लिए आवासीय कालोनियां - मानुगुरु के लिए आवासीय कालोनियां” - ₹1177.59 लाख की बचत (₹1995.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निर्माण कार्यकलापों में विलम्ब होने की वजह से मुख्य निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (खा) “अन्य”
- (क) “थोरियम निष्कर्षण - डीईई परियोजनाएं” - ₹259.82 लाख की बचत (₹614.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एसपीआईसी की वित्तीय कठिनाइयों की वजह से परियोजना की धीमी प्रगति होने और मुख्य
- (iii) “Heavy Water Board Central Office, Mumbai” - saving of ₹126.39 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2094.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards pay and allowances, reduction in civil work and non-payment of bills against work order.
- (b) “Improvements / Modifications to Heavy Water Plants”
- (i) “Revamping and Modernisation of HWP, Manuguru” – saving of ₹937.49 lakhs (against the sanctioned provision of ₹ 2117.00 lakhs) was due to reduction in cost of valves and delay in execution of DCS, ESP.
- (ii) “Pre-project Activities for Production of rare Material” – saving of ₹154.56 lakhs (against the sanctioned provision of ₹155.00 lakhs) was due to retendering and delay in execution of the work and delay in obtaining clearance from Ministry of Environment and Forests.
- (iii) “Technology and Innovation Facility” – saving of ₹621.79 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1677.00 lakhs) was due to delay in retendering of sewage treatment plant, structured packing and in execution of oxidation system.
- (c) “Housing Colonies for Heavy Water Plants – Housing colony for Manuguru” - saving of ₹1177.59 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1995.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards major works owing to delay in construction activities.
- (B) “Others”-
- (a) “Thorium Extraction – DAE Projects” - saving of ₹259.82 lakhs (against the sanctioned provision of ₹614.00 lakhs) was due to slow progress of the project and

निर्माण कार्य के लिए निधियों की कम आवश्यकता होने के कारण हुई।

less requirement of funds towards major works owing to financial difficulties of SPIC.

(ख) “अपशिष्ट उपचार सुविधा” -

(b) “Waste Treatment Facility”-

(i) “अपशिष्ट स्थिरीकरण परियोजना-3बी तारापुर” - ₹1679.21 लाख की बचत (₹2800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिरेमिक मीटर, एअर मोटर, डबल डायफ्राम पम्प और एसएस ब्लोअर जैसी उच्च मूल्य की मदों की अधिप्राप्ति अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने की वजह से कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(i) “Waste Immobilisation Project-3B Tarapur” - saving of ₹1679.21 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2800.00 lakhs) was due to requirement of less funds owing to deferment of procurement of high value items viz. Ceramic Meter, Air Motor, Double Diaphragm Pump and SS Blower to next financial year.

(ii) “ट्राम्बे में थोरियम भंडारण सुविधा” - ₹171.74 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्यों में विलम्ब होने की वजह से मुख्य निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और कुछ मदों की अधिप्राप्ति न होने के कारण हुई।

(ii) “Thorium Storage Facility at Trombay” – saving of ₹171.74 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards major works owing to delay in civil works and non-procurement of some of the items.

(iii) “कल्पाक्कम में अपशिष्ट प्रबंधन सुविधा के लिए सहायता प्रणाली” - ₹714.76 लाख की बचत (₹1250.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और इनसिनेरेटर प्रणाली, यूएसपी प्रक्रिया उपस्करों और इनसेल क्रेन की सुपुर्दगी तारीख पुनर्निर्धारित किए जाने के कारण हुई।

(iii) “Support System for Waste Management Facility at Kalpakkam” – saving of ₹714.76 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1250.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards major works and rescheduling delivery date of incinerator system, USP Process Equipments and Incell Crane.

(iv) “ट्राम्बे, तारापुर और कल्पाक्कम में बहिःस्रावी उपचार संयंत्रों और ठोस अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाओं का संवर्धन” - ₹314.79 लाख की बचत (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सीसीटीवी निगरानी प्रणाली एवं सीडीसीएफटी की अधिप्राप्ति और सिविल निर्माण कार्य अगले वित्तीय वर्ष के लिए पुनर्निर्धारित किए जाने के कारण हुई।

(iv) “Augmentation of Effluent Treatment Plants and Solid Waste Management Facilities at Trombay, Tarapur and Kalpakkam” – saving of ₹314.79 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs) was due to rescheduling of procurement of CCTV surveillance system and CDCFT and civil works to the next financial year.

(v) “तारापुर की एचएलडब्ल्यू प्रबंधन सुविधाओं का संवर्धन” ₹212.22 लाख की बचत (₹600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हीट एक्सचेंजों, गामा मानिटरो, सीसीटीवी प्रणाली बहु

(v) “Augmentation of HLW Management Facilities of Tarapur” – saving of ₹212.22 lakhs (against the sanctioned provision of ₹600.00 lakhs) was due to

चैनल विश्लेषण और ग्लास फ्रिट जैसी उच्च मूल्य की मदों की सुपुर्दगी की तारीखें अगले वित्तीय वर्ष के लिए स्थगित किए जाने के कारण हुई।

postponement of delivery dates of high value items viz, heat exchanges, gamma monitors, CCTV system Multi channel Analysis and Glass frit to next financial year.

- (vi) “अपशिष्ट स्थिरीकरण संयंत्र, ट्राम्बे का संवर्धन” - ₹325.00 लाख की बचत (₹650.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आईएल बे के लिए प्रक्रिया उपकरणों, आईएल बे और उपस्करों के निर्माण के लिए पम्पों, ब्लोअरों की अधिप्राप्ति के लिए सुपुर्दगी तारीखें अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (vii) “अपशिष्ट उपचार सुविधा” - ₹1095.89 लाख की बचत (₹1500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (ग) “सार्वजनिक क्षेत्र के और अन्य उपक्रमों में निवेश - भारत यूरेनियम निगम लिमिटेड” - ₹11131.00 लाख की बचत (₹20300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना को अनुमोदन प्रदान न किए जाने की वजह से इक्विटी निवेशों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (घ) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” -
- (i) “ट्राम्बे, तारापुर और कल्पाक्कम में एनआरजी सुविधाओं के लिए भौतिकी सुरक्षा प्रणाली” - ₹338.68 लाख की बचत(₹600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सीसीटीवी एवं एसीएस और बाड़ प्रकाश प्रणाली की अधिप्राप्ति स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (ii) “तारापुर में बीएआरसी और जीएसओ सेवाओं का उन्नयन” - ₹176.00 लाख की बचत (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्यों में विलम्ब होने की वजह से मुख्य निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (vi) “Augmentation of Waste Immobilisation Plant, Trombay” - saving of ₹325.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹650.00 lakhs) was due to deferment of delivery dates for procurement of process instruments for IL Bay, Pumps, Blowers for IL Bay & fabrication of equipments to next financial year.
- (vii) “Waste Treatment Facility” – saving of ₹1095.89 lakhs (against the sanctioned provision of ₹ 1500.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards machinery and equipments.
- (c) “Investment in Public Sector and Other Undertakings – Uranium Corporation of India Limited” – saving of ₹11131.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹20300.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards equity investments owing to non-approval of project.
- (d) “Bhabha Atomic Research Centre” -
- (i) “Physical Protection System for NRG Facilities at Trombay, Tarapur and Kalpakkam” – saving of ₹338.68 lakhs (against the sanctioned provision of ₹ 600.00 lakhs) was due to postponement of procurement of CCTV & ACS and fencing lighting system.
- (ii) “Upgradation of BARC GSO Services at Tarapur” - saving of ₹176.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards major works owing to delay in civil works.

- (iii) “चित्रदुर्गा में विशेष सामग्री विलगन सुविधा के प्रारंभिक अवसंरचना निर्माण की स्थापना” - ₹213.63 लाख की बचत (₹3700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भूमि सर्वेक्षण का कार्य पुनर्निर्धारित किए जाने की वजह से मुख्य निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (iii) “Setting up of Preliminary Infrastructure construction of Special Material Separation Facility at Chitradurga” – saving of ₹213.63 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3700.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards major works owing to rescheduling of land survey works.
- (ड) “नाभिकीय ईंधन परिसर” -
- (e) “Nuclear Fuel Complex”-
- (i) “जिरकोनियम परिसर, पझायाकायल” - ₹204.80 लाख की बचत (₹1360.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने, अपेक्षित दस्तावेज न होने की वजह से परामर्शदाता के बिलों की अदायगी आस्थगित किए जाने और किफायती उपाय किए जाने के कारण हुई।
- (i) “Zirconium Complex, Pazhyakayal” – saving of ₹204.80 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1360.00 lakhs) was due to slow progress of civil works, deferment of payment of bills to consultant for want of required documents and economy measures.
- (ii) “एन एफ सी, हैदराबाद में जिरकालाय ईंधन ट्यूब संयंत्रों की क्षमता का विस्तार” - ₹143.46 लाख की बचत (₹899.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सीमा शुल्क और विनिमय दर में परिवर्तन होने और विस्तार प्रेस के आयातित संघटकों की स्थापना और प्रवर्तन के अभिकरण प्रभार रोक लिए जाने के कारण हुई।
- (ii) “Capacity Expansion of Zircaloy Fuel Tube Plants at NFC, Hyderabad” – saving of ₹143.46 lakhs (against the sanctioned provision of ₹899.00 lakhs) was due to customs duty and exchange rates variation and agency charges were held up for erection & commissioning of imported components of Extension Press.
- (iii) “जिरकोनियम मिश्रधातु परिसर” - ₹412.20 लाख की बचत (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वित्तीय स्वीकृत प्राप्त करने में विलम्ब होने की वजह से वृत्तिक सेवाओं के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (iii) “Zirconium Alloy Complex (ZAC)” – saving of ₹412.20 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards Professional Services owing to delay in obtaining financial sanction.
- (iv) “पीएचडब्ल्यूआर ईंधन निर्माण सुविधा” - ₹412.20 लाख की बचत (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वित्तीय स्वीकृति प्राप्त करने में विलम्ब होने की वजह से वृत्तिक सेवाओं के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और किफायती उपाय किए जाने के कारण हुई।
- (iv) “PHWR Fuel Fabrication Facility (PFFF)” – saving of ₹412.20 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards professional services owing to delay in obtaining financial sanction and economy measures.

- (v) “एनएफसी सुविधाओं का उन्नयन” - ₹903.53 लाख की बचत (₹1710.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आटोमेटेड ब्रिक्वैटिंग मशीन की पुनः निविदा दिए जाने की वजह से मशीनरी एवं उपस्करों और मुख्य निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (vi) “एनजेडओएसपी के लिए विलवणीकरण संयंत्र” - ₹1359.76 लाख की बचत (₹1516.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों एवं मुख्य निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (vii) “एनएफसी में अवसंरचना सुविधाओं का संवर्धन” - ₹283.44 लाख की बचत (₹440.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वित्तीय स्वीकृति प्राप्त न होने की वजह से मुख्य निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (च) “ईंधन पुनर्संसाधन” -
- (i) “कल्पाक्कम में अवसंरचना सुविधाओं का संवर्धन” - ₹433.07 लाख की बचत (₹700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कल्पाक्कम में रिहायशी क्वार्टरों के निर्माण में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (ii) “तारापुर अवसंरचना सुविधाएं” - ₹830.20 लाख की बचत (₹1200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) स्वीकृति संशोधित किए जाने की वजह से मुख्य निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (iii) “विकिरण प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग के लिए हाट सेल और सम्बद्ध सुविधाओं का संवर्धन” - ₹229.93 लाख की बचत (₹550.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हाई बे मशीनरी और उपस्कर स्थापित किए जाने में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (v) “Upgradation of NFC Facilities” – saving of ₹903.53 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1710.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards machinery and equipments and major works owing to re-tendering of Automated Briquetting Machine .
- (vi) “Desalination Plant for NZOSP” – saving of ₹1359.76 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1516.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards machinery and equipments and major works.
- (vii) “Augmentation of Infrastructure Facilities at NFC” - saving of ₹283.44 lakhs (against the sanctioned provision of ₹440.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards major works owing to non-receipt of financial sanction.
- (f) “Fuel Reprocessing” -
- (i) “Augmentation of Infrastructure Facilities at Kalpakkam” – saving of ₹433.07 lakhs (against the sanctioned provision of ₹700.00 lakhs) was due to delay in construction of residential quarters at Kalpakkam.
- (ii) “Tarapur Infrastructure Facilities” – saving of ₹830.20 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1200.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards major works owing to revision of the sanction.
- (iii) “Augmentation of Hot Cell and Associated Facilities for Radiation Technology Application”– saving of ₹229.93 lakhs (against the sanctioned provision of ₹550.00 lakhs) was due to delay in installation of High Bay machinery and equipment.

- (iv) “उन्नत रेडियोग्राफिक और टोमोग्राफिक सुविधाएं और रेडियो समस्थानिक अनुप्रयोगों/तकनीकों का स्वचालन” - ₹132.27 लाख की बचत (₹150.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उच्च ऊर्जा त्वरित आधारित एक्स-रे जनित्र, संगत रेखिक खोजी अरे और कम्प्यूटर नियंत्रित बहु अक्षीय यांत्रिक परिचालक प्रणाली की अधिप्राप्ति अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (v) “हाट सेल सुविधा में किरणित विद्युत रिएक्टर सामग्रियों के परीक्षण के लिए उपस्कर” - ₹327.37 लाख की बचत (₹652.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उच्च मूल्य की मदों की सुपुर्दगी अगले वित्तीय वर्ष के लिए स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (vi) “एफआरएफआरपी - चरण-II - ₹279.51 लाख की बचत (₹700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और
- (vii) “तारापुर में पीएफबीआर के प्रथम दो कोरों के लिए पीआईएनएस” - ₹354.50 लाख की बचत (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचतें मशीनरी और उपस्करों 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.

- (viii) “एफआरएफसीएफ पर कार्य किए जाने के लिए पहुंच मार्ग और सेवाओं का पुनर्निर्धारण” - ₹696.08 लाख की बचत (₹1500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मार्ग के पुनर्निर्धारण के चरण II की पुनः निविदा दिए जाने के कारण हुई।
- (ix) “अपशिष्ट प्रबंधन और पुनर्संसाधन संयंत्रों में प्रौद्योगिकी का विकास और अंगीकरण” - ₹101.01 लाख की बचत (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सतत द्रावक और पावर विश्लेषक
- (iv) “Advanced Radiographic and Tomographic Facilities and Automation of Radio-isotope Applications/ Techniques” – saving of ₹132.27 lakhs (against the sanctioned provision of ₹150.00 lakhs) was due to deferment of procurement of high energy accelerator based X-ray generator, Compatible linear detector array and computer controlled multi axis mechanical manipulator system to next financial year.
- (v) “Equipments for Testing Irradiated Power Reactor Materials in Hot Cell Facility” – saving of ₹327.37 lakhs (against the sanctioned provision of ₹652.00 lakhs) was due to postponement of delivery of high value items to next financial year.
- (vi) “FRFRP-Phase-II” – saving of ₹279.51 lakhs (against the sanctioned provision of ₹700.00 lakhs); and
- (vii) “PINS for the First Two Cores of PFBR at Tarapur” – saving of ₹354.50 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs).
- (viii) “Rerouting of approach road and services to enable to work on FRFCF” saving of ₹696.08 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1500.00 lakhs) was due to re-tendering of Phase II of re-routing of road.
- (ix) “Development of Technology and Adoption in Waste Management and reprocessing plants” – saving of ₹101.01 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs) was due to deferment of delivery dates for items

मदों और अनुषंगी प्रणाली संबंधी सुपुर्दगी की तारीखें अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने के कारण हुई।

(X) “तारापुर में एकीकृत नाभिकीय पुनःचक्र परियोजना (आईपी-1) के लिए अवसंरचना विकास, वाष्पन ब्लाक (अपशिष्ट भंडारण) का निर्माण और विस्तृत इंजीनियरी” - ₹4767.49 लाख की बचत (₹5000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपकरणों की अधिप्राप्ति अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने और सिविल निर्माण कार्य के लिए अदायगियों के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

(Xi) “तारापुर और कल्पाक्कम में नाभिकीय पुनःचक्र सुविधाओं का एकीकरण और प्रक्रिया अनुषंगी प्रणाली का नवीकरण” - ₹1924.37 लाख की बचत (₹2000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एसएस पाइपों/प्लेटों/शीटों/बारों के लिए उच्च मूल्य के मांग-पत्र की पुनः निविदा दिए जाने तथा आफ ग्लास ब्लोअर और प्रेशर पम्प की सुपुर्दगी अगले वर्ष के लिए स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(छ) “विकिरण - विकिरण और समस्थानिक प्रौद्योगिकी बोर्ड” - ₹608.59 लाख की बचत (₹1820.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अधिप्राप्ति कार्यकलापों का पुनर्निर्धारण अगले वित्तीय वर्ष के लिए किए जाने के कारण हुई।

(IV) मुख्य शीर्ष “5401” के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-

(का) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” -

(क) “रिएक्टर विकास कार्यक्रम” - ₹409.47 लाख की बचत (₹7410.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) यूटी फेज्ड अरे प्रणाली, संचार मास्टर, एएफडी के लिए अनीलिंग फर्नेस की अधिप्राप्ति और इंजीनियरी परामर्शी संविदा के मूर्त रूप न लेने के कारण हुई।

continuous dissolver and power analyser and allied system to next financial year.

(x) “Infrastructure Development, construction of Evaporation Block (Waste storage) and Detailed Engineering for Integrated Nuclear Recycle Project (IP-1) at Tarapur” - saving of ₹4767.49 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5000.00 lakhs) was due to deferment of procurement of machinery and equipments to next financial year and non-materialisation of payments towards civil work.

(xi) “Integration of Nuclear Recycle Facilities and Renovation of Process Auxilliary System at Tarapur and Kalpakkam” – saving of ₹1924.37 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2000.00 lakhs) was due to re-tendering of high value indent for SS pipes/Plates/ Sheets / Bars and delivery of off glass Blower & Pressure Pump postponed to next year.

(g) “Radiation - Board of Radiation and Isotope Technology” - saving of ₹608.59 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1820.00 lakhs) was due to re-scheduling of procurement activities to next financial year.

(IV) Under Major Head “5401” –savings occurred under the following heads:-

(A) “Bhabha Atomic Research Centre” –

(a) “Reactor Development Programme” – saving of ₹ 409.47 lakhs (against the sanctioned provision of ₹ 7410.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of UT Phased Array system, communications master, Annealing furnace for AFD and Engineering consultancy contract.

- (ख) “अग्र छोर ईंधन चक्र निष्पादन” - ₹2446.73 लाख की बचत (₹5700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) केआरएफ एक्सक्यूजर लेजर, एचई रिसाव खोजी, सतत दाब रिएक्टर, स्क्रबर प्रणाली, एएनएसवाईएस साफ्टवेयर, टीएक्स एवं आरएक्स हेलिकाप्टर स्लंग लूप असेम्बली सिस्टम, डीसी आर्क/आईसीपी स्पेक्ट्रोमीटर की अधिप्राप्ति के मूर्त रूप न लेने के कारण हुई।
- (ग) “पश्च छोर ईंधन चक्र कार्यक्रम” - ₹976.12 लाख की बचत (₹1900.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एफटी-एनएमआर कॉन्फोकल माइक्रोस्कोप, एनएमआर कन्सोल एवं फ्यूमहुड जैसी उच्च मूल्य की मदों के मूर्त रूप न लेने के कारण हुई।
- (घ) “इलेक्ट्रॉनिक्स और यंत्रिकरण” - ₹368.39 लाख की बचत (₹3900.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एक्स-रे डिफ्रैक्टोमीटर की अधिप्राप्ति और रेडिएशन डोसीमीटरी में अनुप्रयोग के लिए डिटेक्टरों का निर्माण न किए जाने के कारण हुई।
- (ङ) “सुरक्षा और पर्यावरण संबंधी कार्यक्रम” - ₹1247.00 लाख की बचत (₹4300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) गामा रे इमेजिंग डिवाइस, एन्वायर्नमेंटल डोज लॉगिंग सिस्टम और टेंशन टार्शन मशीन की अधिप्राप्ति के मूर्त रूप न लेने के कारण हुई।
- (च) “जीवविज्ञान और स्वास्थ्य देखभाल कार्यक्रम” - ₹211.74 लाख की बचत (₹1850.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एलसी/जीसी एमएस सुविधा, 2डी इलेक्ट्रोफोरेसिस सिस्टम, माइक्रो अरे स्कैनर और एटॉमिक फोर्स माइक्रोस्कोप की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (छ) “थोरियम प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम” - ₹327.23 लाख की बचत (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नूडसेन सेल मास स्पेक्ट्रोमीटर, परिष्करण
- (b) “Front End Fuel Cycle Performance” - saving of ₹2446.73 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5700.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of KrF Excimer Laser, HE Leak detector, Continuous Pressure Reactor, Scrubber system, ANSYS software, Tx & Rx Helicopter Slung Loop Assembly System, DC arc/ICP Spectrometer.
- (c) “Back End Fuel Cycle Programme” - saving of ₹976.12 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1900.00 lakhs) was due to non-materialisation of high value items such as FT-NMR, confocal Microscope, NMR Console and fumehood.
- (d) “Electronics and Instrumentations” - saving of ₹368.39 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3900.00 lakhs) was due to non-procurement of X-ray diffractometer and fabrication of detectors for application in radiation dosimetry.
- (e) “Safety and Environment Related Programme” - saving of ₹1247.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4300.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of Gamma Ray Imaging device, environmental dose logging system and Tension Torsion machine.
- (f) “Biology and Health Care Programme” - saving of ₹211.74 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1850.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of LC/GC MS facility, 2D Electrophoresis system, Micro array scanner and Atomic force microscope.
- (g) “Thorium Technology Development Programme” - saving of ₹327.23 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs) was due to rescheduling of

और अतिशुद्धिकरण इकाइयों जैसी मदों की सुपुर्दगी पुनर्निर्धारित किए जाने और हाइड्रालिक प्रेस, उच्च ताप भट्टी जैसी मदों के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

- (ज) “त्वरित्र और एडीएस कार्यक्रम” - ₹432.22 लाख की बचत (₹2800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आरएफक्यू एवं डीटी जैड सामग्री आर एफ कपल्स क्रेन और एलसीडब्ल्यू प्रणाली जैसी मदों की सुपुर्दगी न किए जाने के कारण हुई।
- (झ) “स्पेक्ट्रोस्कोपी एवं सिंक्रोट्रॉन उपयोग कार्यक्रम” - ₹100.58 लाख की बचत (₹700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (ञ) “उच्च ताप सामग्री विकास कार्यक्रम” - ₹408.34 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निर्माण कार्यकलापों में विलम्ब होने, बैरीलियम कार्यकलापों के लिए टीएसडी-फिल्टर बैंक की सुपुर्दगी अवधि स्थगित किए जाने और एकीकृत 32 चैनल ताप डाटा अधिग्रहण प्रणाली जैसी मदों की प्राप्ति न होने के कारण हुई।
- (ट) “उपस्कर विनिर्माण प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम” - ₹213.69 लाख की बचत (₹2700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अरे यूटी परीक्षण प्रणाली, एक्स-रे विवर्तन इकाई, वाइब्रोमीटर प्रोटोटाइप प्रणाली, ईबीआईटी प्रणाली, कैट प्लैटर जैसी मशीनरी और उपस्करों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (ठ) “अवसंरचना विकास कार्यक्रम” - ₹1407.71 लाख की बचत (₹0.25 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹4750.25 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (h) “Accelerator and ADS programme” – saving of ₹432.22 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2800.00 lakhs) was due to non-delivery of items viz. RFQ&DTZ material RF Couples crane and LCW system.
- (i) “Spectroscopy and Synchrotron Utilisation Programme” – saving of ₹100.58 lakhs (against the sanctioned provision of ₹700.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of machinery and equipments.
- (j) “High Temperature Material Development Programme” – saving of ₹408.34 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to delay in construction activities, postponement of delivery period of TSD-Filter bank for beryllium activities and non-receipt of items viz., Integrated 32 Channel Temperature Data Acquisition System.
- (k) “Equipments Manufacturing Technology Development Programme” – saving of ₹213.69 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2700.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of machinery and equipments viz., Array UT Testing System, X-ray diffraction Unit, Vibrometer prototype system, EBIT System, cat Platter.
- (l) “Infrastructure Development Programme” – saving of ₹1407.71 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹4750.25 lakhs including token supplementary grant of ₹0.25 lakh) was due to requirement of less funds towards major works.

delivery of items viz., Knudsen cell mass spectrometer, Refining and Ultrapurification units and non-materialisation of items viz., Hydraulic Press, High Temperature furnace.

- (ड) “भौतिकी” - ₹110.85 लाख की बचत (₹210.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) शीघ्र गामा विश्लेषण के लिए खोजी उपकरणों और इलेक्ट्रॉनिक्स का विकास जैसी मदों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (ढ) “पीएचडब्ल्यूआर - ईंधन, सामग्री विकास, सुरक्षा और जल का रसायन शास्त्रीय अध्ययन” - ₹354.99 लाख की बचत (₹625.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों और वृत्तिक सेवाओं के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (ण) “एएचडब्ल्यूआर डिजाइन वैधीकरण, परीक्षण, निरीक्षण और मरम्मत प्रौद्योगिकियां” - ₹369.61 लाख की बचत (₹535.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एएचडब्ल्यूआर के डिजाइन के लिए परामर्शी संविदा संबंधी अनुमोदन प्राप्त न होने और तापमान ट्रांसमीटरों, अंतर चरण ट्रांसफार्मर जैसी कुछ मदें प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (त) “द्रव हीलियम/हीलियम प्रशीतीकरण प्रणाली और ईंधन सेल विकास” - ₹181.53 लाख की बचत (₹260.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पूर्तियों के मूर्तरूप न लेने की वजह से मशीनरी और उपस्करों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (थ) “सब-टीवी लाइट प्रयोग” - ₹904.66 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (द) “विभिन्न लम्बाई मापों के यांत्रिक गुण, इलेक्ट्रान माइक्रोस्कोपी और विकिरण क्षति अध्ययन” - ₹711.77 लाख की बचत (₹720.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (m) “Physics” – saving of ₹110.85 lakhs (against the sanctioned provision of ₹210.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of items viz. development of detectors and Electronics for prompt Gamma Analysis.
- (n) “PHWR - Fuels, Material Development, Safety and Water Chemistry Studies” – saving of ₹354.99 lakhs (against the sanctioned provision of ₹625.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards Major works and Professional Services.
- (o) “AHWR Design Validation, Testing, Inspection and Repair Technologies”- saving of ₹369.61 lakhs (against the sanctioned provision of ₹535.00 lakhs) was due to non-receipt of approval for consultancy contract for design of AHWR and non-receipt of some items viz. temperature transmitters, Inter phase transformer.
- (p) “Liquid He/He Refrigeration System and Fuel Cell Development” – saving of ₹181.53 lakhs (against the sanctioned provision of ₹260.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards machinery and equipments owing to non-materialisation of supplies.
- (q) “Sub-TeV Light Experiments (SUBTLE)” – saving of ₹904.66 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards machinery and equipments.
- (r) “Mechanical Properties in different length scales, Electron Microscopy and Radiation Damage Studies” – saving of ₹711.77 lakhs (against the sanctioned provision of ₹720.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of machinery and equipments.

- (ध) “अतिरिक्त बीएआरसी परिसर” - ₹5612.12 लाख की बचत (₹7000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विजाग में विभिन्न सुविधाओं के विकास के लिए संविदा दिया जाना अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने की वजह से विजाग में विभिन्न सुविधाओं के विकास के लिए मशीनरी एवं उपस्कर तथा मुख्य निर्माण कार्य संविदा के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (न) “अनुसंधान और विकास सुविधाएं” - ₹2110.07 लाख की बचत (₹3012.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी एवं उपस्करों और मोटर वाहनों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (खा) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र” -
- (क) “एफबीटीआर परिसर में एसएनएम भंडारण और ईंधन असेम्ब्ली के लिए अवसंरचना उपलब्ध कराया जाना” - ₹191.59 लाख की बचत (₹420.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य के यथा परिकल्पित पूरा न होने की वजह से मुख्य निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (ख) “एफबीटीआर का जीवन विस्तार” - ₹175.91 लाख की बचत (₹450.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बीएचईएल द्वारा एफबीटीआर टरबाइन ब्लेडों की सुपुर्दगी में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (ग) “संरचनात्मक यांत्रिकी प्रयोगों को अत्याधुनिकी यंत्रीकरण से जारी रखा जाना” - ₹237.93 लाख की बचत (₹1200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) शेक टेबल सुविधा से संबंधित निर्माण संविदा प्रदान किए जाने में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (घ) “एफबीआर ईंधन पुनर्संसाधन में अनुसंधान और विकास” - ₹129.34 लाख की बचत (₹700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निर्माण संविदा प्रदान किए जाने और पूर्तियों एवं सामग्रियों की अधिप्राप्ति में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (स) “Additional BARC Campus” – saving of ₹5612.12 lakhs (against the sanctioned provision of ₹7000.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards machinery and equipments and major works contract for development of various facilities at Vizag owing to deferment in awarding of contracts for development of various facilities at Vizag to next financial year.
- (त) “R & D Facilities” – saving of ₹2110.07 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3012.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards machinery and equipments and motor vehicles.
- (B) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research”-
- (a) “Providing infrastructure for SNM storage and fuel assembly in FBTR complex” - saving of ₹191.59 lakhs (against the sanctioned provision of ₹420.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards major works owing to non-completion of work as envisaged.
- (b) “Life Extension of FBTR” – saving of ₹175.91 lakhs (against the sanctioned provision of ₹450.00 lakhs) was due to delay in delivery of FBTR Turbine Blades by BHEL.
- (c) “Continuing Structural Mechanics Experiments with state-of-art instrumentation” – saving of ₹237.93 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1200.00 lakhs) was due to delay in awarding construction contract relating to shake Table facility.
- (d) “R & D in FBR Fuel reprocessing” – saving of ₹129.34 lakhs (against the sanctioned provision of ₹700.00 lakhs) was due to delay in awarding construction contract and procurement of supplies and materials.

- (ड) “विखंड्य सामग्रियों की मात्रा निर्धारण के लिए मापन औजार” - ₹223.90 लाख की बचत (₹350.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने और परामर्शी संविदाओं के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (च) “एफबीआर और ईंधन चक्र सुविधाओं के लिए निरीक्षण, किरणन प्रयोगों और सुदूर संभाल के लिए प्रौद्योगिकियों का विकास” - ₹478.48 लाख की बचत (₹1500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ट्रांसमिशन इलेक्ट्रान माइक्रोस्कोप (एफई) और पोटेबल इंडेंटेशन प्रणाली की अधिप्राप्ति में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (छ) “तीव्र रिएक्टर संघटकों का उन्नत निरीक्षण, क्यूए और क्यूएम” - ₹144.38 लाख की बचत (₹310.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पूर्तियों और सामग्रियों के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (ज) “अणुपुरम/कल्पाक्कम में चिकित्सा सुविधाओं का उन्नयन” - ₹136.65 लाख की बचत (₹270.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (झ) “उन्नत अंकीय पुस्तकालय” - ₹105.51 लाख की बचत (₹200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों और मशीनरी एवं उपकरणों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (गा) “राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र” -
- (क) “आवास और अवसंरचना विकास चरण-4 - ₹150.80 लाख की बचत (₹410.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना के जल्दी पूरा होने के कारण हुई।
- (e) “Measurement tools for the assay of fissile materials” – saving of ₹223.90 lakhs (against the sanctioned provision of ₹350.00 lakhs) was due to slow progress of civil works and non-materialisation of consultancy contracts.
- (f) “Development of technologies for inspection, irradiation experiments and remote handling for FBRs and fuel cycle facilities” – saving of ₹478.48 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1500.00 lakhs) was due to delay in procurement of Transmission Electron Microscope (FE) and Potable Indentation System.
- (g) “Advanced Inspection, QA and QM of fast reactor components” - saving of ₹144.38 lakhs (against the sanctioned provision of ₹310.00 lakhs) was due to non-materialisation of supplies and materials.
- (h) “Upgradation of medical facilities at Anupuram/Kalpakkam” - saving of ₹136.65 lakhs (against the sanctioned provision of ₹270.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards major works.
- (i) “Advanced Digital Library” – saving of ₹105.51 lakhs (against the sanctioned provision of ₹200.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards major works and machinery and equipments.
- (C) “Raja Ramanna Centre for Advanced Technology” –
- (a) “Housing and Infrastructure Development Phase - 4” – saving of ₹150.80 lakhs (against the sanctioned provision of ₹410.00 lakhs) was due to early completion of the project.

- (ख) “अभिनव त्वरित्र प्रौद्योगिकियों पर डीएई-सीईआरएन सहयोग और उन्नत त्वरित्र कार्यक्रमों में संयुक्त भागीदारी” - ₹254.07 लाख की बचत (₹305.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्यकलापों के पुनर्निर्धारण की वजह से पूर्तियों और सामग्रियों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (ग) “इंडस त्वरित्रों में सुधार” - ₹238.73 लाख की बचत (₹1200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (घ) “उच्च ऊर्जा त्वरित्रों के लिए सुपरकंडक्टिंग कैविटियों से सम्बद्ध प्रौद्योगिकियों का विकास” - ₹270.09 लाख की बचत (₹1120.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आयातित मशीनरी और उपस्करों की पूर्ति में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (ङ) “एसएनएस के लिए हाई करन्ट प्रोटोन इंजेक्टर लाइनैक” - ₹116.49 लाख की बचत (₹600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वैक्टर नेटवर्क विश्लेषक एवं सहायक उपकरणों, शुष्क पम्प एवं क्रायो पम्प सहित टर्बो मालिक्च्यूलर पम्प की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (च) “प्रोटोन सिंक्रोट्रॉन उप प्रणालियां” - ₹226.40 लाख की बचत (₹710.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) डिजिटल स्टोरेज ओसिलोस्कोप, आरएफ कोएक्सिअल लाइन, फिलामेंट और ड्रिलिंग मशीन की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (छ) “उन्नत त्वरित्र उप प्रणालियों के मूल्यांकन और उन्हें योग्य बनाने के लिए अवसंरचना” - ₹136.90 लाख की बचत (₹740.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मापन माइक्रोस्कोप और एसएफ6 निगरानी प्रणालियों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (b) “DAE-CERN Collaboration on Novel Accelerator Technologies and Joint Participation in Advanced Accelerator Programmes” – saving of ₹254.07 lakhs (against the sanctioned provision of ₹305.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards supplies and materials owing to rescheduling of activities.
- (c) “Improvements in Indus Accelerators” – saving of ₹238.73 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1200.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards machinery and equipments.
- (d) “Development of Superconducting Cavities and Associated Technologies for high energy Accelerators” – saving of ₹270.09 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1120.00 lakhs) was due to delay in supply of imported machinery and equipments.
- (e) “High Current Proton Injector Linac for SNS” – saving of ₹116.49 lakhs (against the sanctioned provision of ₹600.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of Vector Network Analyser and Accessories, Turbo Molecular Pump with dry pump and Cryo pump.
- (f) “Proton Synchrotron Sub-Systems” – saving of ₹226.40 lakhs (against the sanctioned provision of ₹710.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of Digital Storage Oscilloscope, RF Coaxial Line, Filament and Drilling machine.
- (g) “Infrastructure for evaluation and qualification of advanced accelerator sub-systems” – saving of ₹136.90 lakhs (against the sanctioned provision of ₹740.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of Measuring Microscope and SF6 Monitoring systems.

- (ज) “लेजरों संबंधी यंत्रीकरण और प्रकाशिकी” - ₹124.44 लाख की बचत (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों और पूर्तियों एवं सामग्रियों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (ह) “Instrumentation and Optics Related to Lasers” – saving of ₹124.44 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards major works and supplies and materials.
- (झ) “भौतिकी के सीमांत क्षेत्रों में लेजरों से अनुसंधान” - ₹326.24 लाख की बचत (₹776.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी एवं उपकरणों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और टिटसफायर लेजर के लिए सीमाशुल्क की अदायगी स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (i) “Research in Frontier Areas of Physics with Lasers” – saving of ₹326.24 lakhs (against the sanctioned provision of ₹776.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards machinery and equipments and postponement of payment of customs duty for Titsapphire laser.
- (ञ) “अवसंरचना विकास चरण-V” - ₹129.81 लाख की बचत (₹800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (j) “Infrastructure Development Phase – V” – saving of ₹129.81 lakhs (against the sanctioned provision of ₹800.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards major works.
- (घा) “आवास” -
- (D) “Housing”-
- (क) “टाटा स्मारक केंद्र” - ₹363.44 लाख की बचत (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) किसी एक परियोजना के लिए वित्तीय और सांविधिक अनुमोदन प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (a) “Tata Memorial Centre” – saving of ₹363.44 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs) was due to non-receipt of financial and statutory approval for one of the projects.
- (ख) “टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान” - ₹804.88 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (b) “Tata Institute of Fundamental Research” – saving of ₹804.88 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00) was due to requirement of less funds towards major works.
- (ग) “निर्माण सेवा और सम्पदा प्रबंधन निदेशालय” - ₹2289.47 लाख की बचत (₹5000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निर्माण और अन्य कार्यकलापों के लिए निकासी/पर्यावरण और वन मंत्रालय की अनुमति देर से प्राप्त होने के कारण हुई।
- (c) “Directorate of Construction Services and Estate Management” – saving of ₹2289.47 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5000.00 lakhs) was due to late receipt of clearance/Ministry of Environment and Forests permission for construction and other activities.
- (ङ) “अन्य अनुसंधान सुविधाएं” -
- (E) “Other Research Facilities”-

- (क) “परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र” - ₹3944.59 लाख की बचत (₹8476.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) क्रयदेशों के मूर्तरूप न लेने, सामग्रियों की सुपुर्दगी में विलम्ब होने और किफायती उपाय किए जाने के कारण हुई।
- (ख) “एएमडी - प्रयोगशालाएं और अन्य योजना स्कीमें” - ₹2555.77 लाख की बचत (₹8133.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संविदा को अंतिम रूप दिए जाने और सिविल निर्माण शुरू किए जाने संबंधी नगरपालिका निकासी की प्राप्ति विलम्ब होने के कारण हुई।
- (चा) “अन्य व्यय” -
- (क) “ईआरबी विस्तार परियोजना” - ₹234.24 लाख की बचत (₹400.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निर्माण कार्यकलाप शुरू किए जाने संबंधी अनुमोदन देर से प्राप्त होने के कारण हुई।
- (ख) अणुनेट और डीईई गर्ड की वृद्धि” - ₹518.91 लाख की बचत (₹800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य मशीनरी और उपस्करों की सुपुर्दगी अगले वित्तीय वर्ष के लिए स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (ग) “क्षेत्रीय विश्वव्यापी एलएचसी कम्प्यूटिंग ग्रिड की वृद्धि” - ₹352.89 लाख की बचत (₹1150.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना की धीमी प्रगति की वजह से मशीनरी और उपस्करों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (V) दस शीर्षों के अंतर्गत ₹731.68 लाख की बचतें हुईं जो प्रत्येक में ₹50.00 लाख से अधिक परन्तु ₹100.00 लाख से कम और स्वीकृत प्रावधान का 10 प्रतिशत से अधिक से 94 प्रतिशत तक थीं।
- (a) “Variable Energy Cyclotron Centre” – saving of ₹ 3944.59 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8476.00 lakhs) was due to non-materialisation of purchase orders, delay in delivery of materials and economy measures.
- (b) “AMD - Laboratories and Other Plan Schemes” - saving of ₹2555.77 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8133.00 lakhs) was due to delay in finalisation of contracts and municipal clearance for commencement of civil works.
- (F) “Other Expenditure”-
- (a) “AERB Expansion Project” – saving of ₹234.24 lakhs (against the sanctioned provision of ₹400.00 lakhs) was due to late receipt of approval for commencement of construction activities.
- (b) “Enhancement of Anunet and DAE Gird” – saving of ₹518.91 lakhs (against the sanctioned provision of ₹800.00 lakhs) was due to postponement of delivery of major machinery and equipments to the next financial year.
- (c) “Enhancement of Regional World wide LHC Computing Grid” – saving of ₹352.89 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1150.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards machinery and equipments owing to slow progress of the project.
- (V) Under ten heads savings of ₹731.68 lakhs occurred, each exceeding ₹50.00 lakhs but not exceeding ₹100.00 lakhs and constituting more than 10 percent to 94 percent of the sanctioned provision.

4. (I) उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (₹1018.49 लाख) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत ₹2.00 लाख का सांकेतिक पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था:-

(का) मुख्य शीर्ष “4861” - “अन्य - नाभिकीय ईंधन परिसर - टीएपीएस के लिए 37 एलीमेंट बंडल का सामंजस्य” - ₹118.99 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹96.68 लाख था।

(खा) मुख्य शीर्ष “5401” - “अन्य व्यय - एंटीप्रोटोन और आयन अनुसंधान संबंधी सुविधा में डीईई की भागीदारी” - ₹899.50 लाख।

(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” -

(1) “भारी पानी संयंत्र, मानुगुरु” - ₹1294.64 लाख का अधिक व्यय (₹25256.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन और भत्तों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने, कोयला प्रभारों, जल उपकरण में वृद्धि होने और चालू वर्ष के दौरान की गई 2009-10 की वार्षिक टर्न अराउंड की जमा अदायगी के कारण हुआ।

(2) “भारी पानी संयंत्र, थाल वैशट” - ₹3828.31 लाख का अधिक व्यय (₹10182.00 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विद्युत और प्राकृतिक गैस की दरों में वृद्धि होने, धुआं और अग्नि खोजी उपकरण की अधिप्राप्ति और वृत्तिक सेवाओं संबंधी अदायगी किए जाने के कारण हुआ।

(3) “भारी पानी संयंत्र, हजीरा” 2211.76 लाख का अधिक व्यय (₹11839.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विद्युत और प्राकृतिक

4. (I) The above savings were partly (₹1018.49 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining token supplementary grant of ₹2.00 lakhs under the following major heads:-

(A) Major Head “4861” – “Others – Nuclear Fuel Complex – Dovetailing of 37 Element Bundle for TAPS” – ₹118.99 lakhs. Actual excess, however, was ₹96.68 lakhs.

(B) Major Head “5401” – “Other Expenditure – DAE’s Participation in Facility for Antiproton and Ion Research (FAIR)” – ₹899.50 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) “Heavy Water Plant, Manuguru” – excess of ₹1294.64 lakhs (against the sanctioned provision of ₹25256.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances, hike in coal charges, water cess & spill over payment of Annual Turn Around of 2009-10 made during current year.

(2) “Heavy Water Plant, Thal Vaishat” - excess of ₹3828.31 lakhs (against the sanctioned provision of ₹10182.00 lakhs) was due to hike in rate of electricity and natural gas, procurement of smoke and flame detector and payment towards professional services.

(3) “Heavy Water Plant, Hazira” – excess of ₹2211.76 lakhs (against the sanctioned provision of ₹11839.00 lakhs) was due to hike in rate of

गैस की दर में वृद्धि होने, टावरों, कम्प्रेसरों, एजीटेटरों के लिए गैस की अधिप्राप्ति किए जाने और वृत्तिक सेवाओं संबंधी अदायगी किए जाने के कारण हुआ।

electricity and natural gas, procurement of gas for towers, compressors, agitators and payment towards professional services.

(ii) “भारी पानी संयंत्रों में सुधार/आशोधन” -

(ii) “Improvements/Modifications in Heavy Water Plants”

(1) “भारी पानी संयंत्रों का अल्प आशोधन” - ₹556.39 लाख का अधिक व्यय (₹196.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एक्सेस नियंत्रण प्रणालियों के उन्नयन और प्रक्रिया पम्पों और पंखों के लिए वीएफडी की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(1) “Minor Modification to HWP” - excess of ₹556.39 lakhs (against the sanctioned provision of ₹196.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards Upgradation of Access control systems and procurement of process pumps and VFDs for fans.

(2) “भारी पानी संयंत्र, थाल वैशट का पुनर्गठन और आधुनिकीकरण” - ₹124.14 लाख का अधिक व्यय (₹10.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) 2009-10 से 2010-11 की जमा अदायगी और विद्युत प्रणाली में सुधार के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(2) “Revamping and Modernisation of HWP, Thal Vaishat” – excess of ₹124.14 lakhs (against the sanctioned provision of ₹10.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards spill over of payment of 2009-10 to 2010-11 and for improvements in electrical system.

(3) “टीबीपी के उत्पादन के लिए बढ़ी हुई सुविधा” - ₹133.75 लाख का अधिक व्यय (₹26.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) चिलर यूनिट और बायलर चालू किए जाने के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(3) “Scaled up facility for production of TBP” – excess of ₹133.75 lakhs (against the sanctioned provision of ₹26.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards commissioning of Chiller Unit and Boiler.

(ख) “परमाणु खनिज - परमाणु खनिज निदेशालय - सर्वेक्षण और पूर्वक्षेपण” - ₹479.35 लाख का अधिक व्यय (₹5500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अन्य संविदात्मक सेवाओं तथा पूर्तियों और सामग्रियों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(b) “Atomic Minerals – Atomic Minerals Directorate – Survey and Prospecting” – excess of ₹479.35 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5500.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards Other Contractual Services and supplies and materials.

(ग) “अन्य” -

(c) “Others” -

(i) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” -

(i) “Bhabha Atomic Research Centre”-

- | | |
|---|---|
| <p>(1) “पीएचडब्ल्यूआर, कल्पाककम में स्थापित किया जाने वाला 6300-एम-3/डी कम्बाइंड एमएसएफ-आरओ विलवणीकरण संयंत्र” - ₹148.99 लाख का अधिक व्यय (₹100.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना पूरी होने की वजह से सभी शेष अदायगियां पूरी किए जाने के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।</p> | <p>(1) “6300-M-3/d Combined MSF-RO desalination plant to be set up at PHWR, Kalpakkam” – excess of ₹148.99 lakhs (against the sanctioned provision of ₹100.00 lakhs) was due to requirement of additional funds to meet all residual payments owing to completion of the project.</p> |
| <p>(2) “आरएमपी में अवसंरचनात्मक सुविधाओं और उत्पादन क्षमताओं की स्थापना” - ₹1399.70 लाख का अधिक व्यय (₹21000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य और इंकोनेल मिश्रधातु, विरल सामग्री रिंगों, इन्वर्टर पैनलों एवं फीड ओवनों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।</p> | <p>(2) “Establishment of Infrastructural Facilities and Production Capacities at RMP” – excess of ₹1399.70 lakhs (against the sanctioned provision of ₹21000.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards civil works and procurement of Inconel alloy, Rare Earth Rings, Inverter Panels and feed ovens.</p> |
| <p>(ii) “नाभिकी ईंधन परिसर” - गलन और मशीनिंग सुविधा” - ₹162.62 लाख का अधिक व्यय (₹210.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) 200 मीटरी टन की यांत्रिक प्रेस और स्वचालित मशीन केंद्र की शीघ्र स्थापना और प्रवर्तन के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।</p> | <p>(ii) “Nuclear Fuel Complex - Melting and Machining Facility” – excess of ₹162.62 lakhs (against the sanctioned provision of ₹210.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards 200 ton mechanical press and early erection and commissioning of Automated Machine Centre.</p> |
| <p>(iii) “ईंधन पुनर्संसाधन” -</p> | <p>(iii) “Fuel Reprocessing”-</p> |
| <p>(1) “एफआरएफसीएफ के पूर्व-परियोजना कार्यकलाप” - ₹217.32 लाख का अधिक व्यय (₹3500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन और भत्तों तथा एलटी केबलों (240एल) के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।</p> | <p>(1) “Pre-Project Activities of FRFCF” – excess of ₹217.32 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3500.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances and LT cables (240 L).</p> |
| <p>(2) “कोरल सुविधा के पुनः नवीकरण के लिए डीएफआरपी संबंधी स्वतंत्र सुरक्षा प्रणाली उपलब्ध कराया जाना” - ₹516.63 लाख का अधिक व्यय (₹600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नियंत्रण और यंत्रीकरण प्रणाली तथा “आफगैस डीप बेड फिल्टर” सुविधा के लिए</p> | <p>(2) “Providing Independent Safety System for DFRP for Refurbishment of CORAL Facility” – excess of ₹516.63 lakhs (against the sanctioned provision of ₹600.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards Control and</p> |

अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(3) “सोडियम-बांडेड धात्विक ईंधन निर्माण के लिए प्रदर्शन सुविधा” - ₹427.42 लाख का अधिक व्यय (₹100.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कन्टेनर डोर असेम्बली, अल्ट्रासोनिक फेज्ड अरे प्रणाली और हाई साइकल फटीग मशीन जैसे उपकरणों की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(4) “कल्पाक्कम परिसर के लिए व्यापक सुरक्षा प्रणाली” - ₹370.82 लाख का अधिक व्यय (₹680.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सुरक्षा सीसीटीवी प्रणाली और “सुरक्षा परिसर” के निर्माण के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(5) “ट्राम्बे और तारापुर में ईंधन संसाधन सुविधाओं का उन्नयन” - ₹1122.00 लाख का अधिक व्यय (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आरओपी, तारापुर के लिए सुदूर अनुसंधान वाहन और किरणन उपकरणों की अधिप्राप्ति और प्रतिष्ठापन के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(6) “यूरेनाइल नाइट्रेट परिवर्तन सुविधा, कल्पाक्कम” - ₹248.00 लाख का अधिक व्यय (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

Instrumentation system and “OFFGAS DEEP BED FILTERS” facility.

(3) “Demonstration Facility for sodium-bonded metallic fuel fabrication” – excess of ₹ 427.42 lakhs (against the sanctioned provision of ₹100.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of equipments viz., Container Door assembly, Ultrasonic Phased array System and High cycle fatigue machine.

(4) “Comprehensive Security System for Kalpakkam Complex” – excess of ₹370.82 lakhs (against the sanctioned provision of ₹680.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards Security CCTV system and construction of “Security Complex”.

(5) “Upgradation of Fuel Processing Facilities at Trombay and Tarapur” – excess of ₹1122.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement and installation of Remote Maintenance Vehicle and Irradiation equipments for ROP, Tarapur.

(6) Uranyl Nitrate Conversion Facility (UNCF) Kalpakkam”-excess of ₹248.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards major works.

(खा) मुख्य शीर्ष “5401” -

(क) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” -

(B) Major Head “5401” -

(a) “Bhabha Atomic Research Centre” -

- | | |
|---|---|
| (i) “रसायन विज्ञान कार्यक्रम” - ₹178.41 लाख का अधिक व्यय (₹1700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुआ; और | (i) “Chemical Sciences Programme” – excess of ₹178.41 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1700.00 lakhs); and |
| (ii) “विशेष सामग्री विकास और अन्य विशेष कार्यक्रम” - ₹3266.09 लाख का अधिक व्यय (₹4120.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुआ। | (ii) “Special Materials Development and Other Special Programme” – excess of ₹3266.09 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4120.00 lakhs). |

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत अधिक व्यय पूर्तियों और सामग्रियों तथा मशीनरी और उपस्करों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

Excess under the above two heads was due to requirement of additional funds towards supplies and materials and machinery and equipments.

- | | |
|---|--|
| (iii) “पश्च छोर ईंधन चक्र विकास अध्ययन” - ₹185.84 लाख का अधिक व्यय (₹1200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों तथा मुख्य निर्माण कार्यों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ। | (iii) “Back End Fuel Cycle Development Studies” – excess of ₹185.84 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1200.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards machinery and equipments and major works. |
| (iv) “थोरियम ईंधन चक्र प्रौद्योगिकी का विकास और यू233 की सफाई” - ₹373.93 लाख का अधिक व्यय (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सुरक्षा आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए लेजर क्षेत्र में स्वच्छ कक्ष वातायन जैसी मशीनरी और उपस्करों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ। | (iv) “Thorium Fuel Cycle Technology Development and U233 clean up”- excess of ₹373.93 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards machinery and equipments viz. clean room ventilation in laser Area keeping in view safety requirements. |
| (v) “प्रायोगिक उच्च दाब भौतिकी प्रयोगशाला” - ₹126.67 लाख का अधिक व्यय (₹145.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नीतिगत कार्यकलापों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ। | (v) “Experimental High Pressure Physics Laboratory” _ excess of ₹126.67 lakhs (against the sanctioned provision of ₹145.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards strategic activity. |
| (vi) “विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए इंडस-2 लाइनों का विकास” - ₹285.14 लाख का अधिक व्यय (₹90.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इमेजिंग बीम लाइनों, एसएएक्सएस खोजियों (सीसीडी), नियंत्रण पैनलों जैसी मशीनरी और उपस्करों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ। | (vi) “Development of Indus-2 Lines for various Applications” – excess of ₹285.14 lakhs (against the sanctioned provision of ₹90.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards machinery and equipments viz., imaging beamlines, SAXS detectors (CCD), control panels. |

(ख) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र” -

- (i) “एफबीआर के लिए इंजीनियरी का विकास और परीक्षण” - ₹273.07 लाख का अधिक व्यय (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) माडल विश्लेषण प्रणाली की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (ii) “पश्च छोर ईंधन चक्र” - ₹120.03 लाख का अधिक व्यय (₹110.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) गैस क्रोमेटोग्राफ-मास स्पेक्ट्रोमीटर, इलेक्ट्रो कैमिकल वर्कस्टेशन, डिफ्रेंशियल स्कैनिंग कैलोरीमीटर की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (iii) “तीव्र रिएक्टर यंत्रीकरण और नियंत्रण के लिए हार्डवेयर और कम्प्यूटर आधारित प्रणाली का विकास” - ₹361.83 लाख का अधिक व्यय (₹300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) यूएचवी-ईबी-पीवीडी-टीएचआईएन फिल्म इकाई की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (iv) “उन्नत कल्पना एवं संगणन आसूचना केन्द्र” - ₹520.29 लाख का अधिक व्यय (₹150.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उच्च निष्पादन समूह प्रणाली की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (v) “सामग्री विज्ञान और संघनित पदार्थ भौतिकी में मौलिक अनुसंधान” - ₹230.79 लाख का अधिक व्यय (₹200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परमाणु बल माइक्रोस्कोप, 3के डब्ल्यू पाउडर एक्सआरडी की अधिप्राप्ति और मुख्य निर्माण कार्यों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

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

- (i) “Engineering Development and Testing for FBR” – excess of ₹273.07 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of Model Analysis System.
- (ii) “Back End Fuel Cycle” – excess of ₹120.03 lakhs (against the sanctioned provision of ₹110.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of Gas Chromatograph-Mass Spectrometer, Electro Chemical workstation, Differential Scanning Calorimeter.
- (iii) “Development of hardware and computer based system for fast reactor instrumentation and control” – excess of ₹361.83 lakhs (against the sanctioned provision of ₹300.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of UHV-EB-PVD-THIN Film Unit.
- (iv) “Centre for Advanced Visualisation and Computational Intelligence” – excess of ₹520.29 lakhs (against the sanctioned provision of ₹150.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of High Performance Cluster System.
- (v) “Basic research in materials science and condensed matter physics” – excess of ₹230.79 lakhs (against the sanctioned provision of ₹200.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of Atomic force microscope, 3KW Powder XRD and major works.

- (vi) “संवेदकों और विलेपनों संबंधी नैनो सामग्रियों पर अनुसंधान और विकास” - ₹265.35 लाख का अधिक व्यय (₹20.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) लेजर रमन स्पेक्ट्रोमीटर, नैनोट्रिबोमीटर, मार्स प्रवाह नियंत्रकों की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (vii) “आयन बीमों और कम्प्यूटर अनुरूपण का उपयोग करते हुए न्यूट्रॉन क्षति का अनुरूपण” - ₹172.84 लाख का अधिक व्यय (₹50.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) यूएचवी बीमलाइन और इलेक्ट्रोस्टेट क्वाड्रिपोल ट्रिप्लेट की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (viii) “आईजीसीएआर प्रशिक्षण विद्यालय” - ₹118.96 लाख का अधिक व्यय (₹300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुआ; और
- (ix) “तीव्र रिएक्टर प्रशिक्षण केंद्र” - ₹149.77 लाख का अधिक व्यय (₹300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुआ।
- (vi) “R & D on Nano Materials for Sensors and Coatings” – excess of ₹265.35 lakhs (against the sanctioned provision of ₹20.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of Laser raman spectrometer, nanotribometer, Mars flow controllers.
- (vii) “Simulation of neutron damage using ion beams and computer simulations” – excess of ₹172.84 lakhs (against the sanctioned provision of ₹50.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of UHV Beamline and Electrostat Quadropole triplet.
- (viii) “IGCAR Training School” – excess of ₹118.96 lakhs (against the sanctioned provision of ₹300.00 lakhs); and
- (ix) “Fast Reactor Training Centre” - excess of ₹149.77 lakhs (against the sanctioned provision of ₹300.00 lakhs).

उपर्यक्त दो शीर्षों के अंतर्गत अधिक व्यय मुख्य निर्माण कार्यों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

Excess under the above two heads was due to requirement of additional funds towards major works.

- (x) “साफ्टवेयर प्रणालियों के स्वचालन और एकीकरण के माध्यम से व्यापक परियोजना, सामग्री, वित्त और मानव संसाधन प्रबंधन” - ₹104.36 लाख का अधिक व्यय (₹30.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य प्रवाह स्वचालन प्रणाली और द्वि-घटक प्रमाणीकरण प्रणाली के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (xi) “कल्याकम नगरी में अवसंरचना सुविधाओं का संवर्धन” - ₹338.64 लाख का अधिक व्यय (₹420.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बरसाती नाले के निर्माण के लिए अतिरिक्त निधियों
- (x) “Comprehensive Projects, Materials, Finance and Human Resource Management through Automation and Integration of Software Systems” – excess of ₹104.36 lakhs (against the sanctioned provision of ₹30.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards work flow Automation system and Two-factor Authentication system.
- (xi) “Augmentation of Infrastructure facilities at Kalpakkam Township” – excess of ₹338.64 lakhs (against the sanctioned provision of ₹420.00 lakhs) was due to requirement of additional

की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(xii) “अणुपुरम नगरी में आवास, सार्वजनिक भवनों और अन्य अवसंरचना सुविधाओं का निर्माण” - ₹186.14 लाख का अधिक व्यय (₹350.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वैद्युत उप केन्द्र के निर्माण और आंतरिक सड़कों के पुनः सतहीकरण के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(xiii) “व्यापक सामग्री अध्ययन के लिए उन्नत सामग्री लक्षण वर्णन सुविधाएं स्थापित किया जाना” - ₹470.67 लाख का अधिक व्यय (₹270.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) 200 मीटरी टन केवी आयन त्वरित्र के जल्दी प्राप्त होने की वजह से मशीनरी और उपकरणों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(ग) “राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र” -

(i) “बीमलाइन विकास कार्यक्रम इंडस-2” - ₹525.89 लाख का अधिक व्यय (₹655.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) यूएचवी संगत वाल्वों एवं तीव्र शटरों, जैड-रे लिथोग्राफी बीमलाइन के लिए एक्स-रे स्कैनर की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(ii) “नैरो लाइन विड्थ टनेबल लेजर प्रणाली का विकास और अनुप्रयोग” - ₹121.18 लाख का अधिक व्यय (₹535.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पल्स पावर नान मैग्नेटिक, ऑस्टेनितिक एसएस प्लेटों के लिए फ़ैराइट फ़ोर्स जैसी पूर्तियों और सामग्रियों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

funds towards construction of storm water drain.

(xii) “Construction of housing, public buildings and other Infrastructure facilities at Anupuram Townships” – excess of ₹186.14 lakhs (against the sanctioned provision of ₹350.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards construction of electrical substation and resurfacing of internal roads.

(xiii) “Setting up of Advanced Materials Characterization Facilities for Comprehensive Materials Studies” – excess of ₹470.67 lakhs (against the sanctioned provision of ₹270.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards machinery and equipments owing to early receipt of 200 ton KV Ion Accelerator.

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

(i) “Beamline Development Programme Indus-2” – excess of ₹525.89 lakhs (against the sanctioned provision of ₹655.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of UHV Compatible Valves and Fast Shutters, X-ray scanner for Z-ray lithography beamline.

(ii) “Development of Narrow Line Width Tunable Laser System and Applications” – excess of ₹121.18 lakhs (against the sanctioned provision of ₹535.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards supplies and materials viz., Ferrite force for pulse Power Non-Magnetic, Austenitic SS Plates.

- (iii) “उपकरणों के लिए सामग्री अनुसंधान और विकास” - ₹282.03 लाख का अधिक व्यय (₹513.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इंडक्शन हीटिंग पावर सप्लाई, ऑप्टिकल फोटिंग जोन प्रणाली और परमाणु परत जमा प्रणाली जैसी मशीनरी और उपकरणों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (iii) “Material Research and Development for Devices” – excess of ₹282.03 lakhs (against the sanctioned provision of ₹513.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of machinery and equipments such as Induction Heating Power Supply, Optical Foating Zone System and Atomic Layer deposition system.
- (III) आठ शीर्षों के अंतर्गत ₹581.63 लाख का अधिक व्यय हुआ जो प्रत्येक में ₹50.00 लाख से अधिक परन्तु ₹100.00 लाख से कम और स्वीकृत प्रावधान का 12 प्रतिशत से 9627 प्रतिशत तक था।
- (III) Under eight heads excess of ₹581.63 lakhs occurred, each exceeding ₹50.00 lakhs but not exceeding ₹100.00 lakhs and constituting 12 percent to 9627 percent of the sanctioned provision.
-