

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

		कुल अनुदान या विनियोग Total grant or appropriation	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving-
		(हजार रुपयों में) (In thousands of rupees)		
राजस्व:	Revenue:			
प्रभारित-	<i>Charged-</i>	1,00,00	63,00	-37,00
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	<i>Amount surrendered during the year</i>			शून्य Nil
स्वीकृत-	<i>Voted-</i>			
मूल	Original	4108,08,00		
		4719,57,00	4568,76,63	-150,80,37
पूरक	Supplementary	611,49,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	<i>Amount surrendered during the year</i>			71,31,00
पूंजीगत:	Capital:			
प्रभारित-	<i>Charged-</i>	1,00,00	50,78	-49,22
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	<i>Amount surrendered during the year</i>			40,00
स्वीकृत-	<i>Voted-</i>			
मूल	Original	2387,70,00		
		2605,55,00	2496,45,41	-109,09,59
पूरक	Supplementary	217,85,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	<i>Amount surrendered during the year</i>			79,95,00

टीका और टिप्पणियां

1. अनुदान के राजस्व भाग के स्वीकृत अंश में, कुल बचतें (15080.37 लाख रु.) दिसम्बर, 2009 और मार्च, 2010 में प्राप्त किए गए 61149.00 लाख रु. के पूरक अनुदानों का 25 प्रतिशत और कुल स्वीकृत प्रावधान का 3 प्रतिशत थीं।

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

Notes and comments

1. In the voted portion of the revenue section of the grant, the overall savings (Rs.15080.37 lakhs) constituted 25 percent of the supplementary grants of Rs.61149.00 lakhs obtained in December, 2009 and March, 2010 and 3 percent of the total sanctioned provision.

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 "3451" सचिवालय - आर्थिक सेवाएं	Major Head "3451" Secretariat - Economic Services			
मू.	O.	2777.00		
पू.	S.	333.00	3074.00	2985.25
पु.	R.	-36.00		-88.75
मुख्य शीर्ष "2852" उद्योग	Major Head "2852" Industries			
मू.	O.	135004.00		
पू.	S.	29460.00	160343.00	157688.52
पु.	R.	-4121.00		-2654.48
मुख्य शीर्ष "3401" परमाणु ऊर्जा अनुसंधान	Major Head "3401" Atomic Energy Research			
मू.	O.	273027.00		
पू.	S.	31356.00	301409.00	296202.86
पु.	R.	-2974.00		-5206.14

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

(का) मुख्य शीर्ष "3451" - "अन्य कार्यालय - प्रशासनिक प्रशिक्षण संस्थान" - 125.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 25.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 150.00 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, 55.60 लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) किफायत के उपाय किए जाने के कारण हुई।

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

(क) "सामान्य सुविधाएं - सामान्य सेवा संगठन, तारापुर" - 2472.25 लाख रु. के मूल प्रावधान को 213.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 2685.25 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, 321.26

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

(A) Major Head "3451" - "Other Offices - Administrative Training Institute" - the original provision of Rs.125.00 lakhs was augmented to Rs.150.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.25.00 lakhs. However, there was a saving of Rs.55.60 lakhs (including supplementary grant) - due to economy measures.

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

(a) "Common Facilities - General Services Organisation, Tarapur" - the original provision of Rs.2472.25 lakhs was augmented to Rs.2685.25 lakhs by obtaining supplementary grant of

लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) पेट्रोल/डीजल, घरेलू यात्रा व्ययों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और रख-रखाव कार्यकलापों संबंधी आवश्यकताओं के जमा होने के कारण हुई।

Rs.213.00 lakhs. However, there was a saving of Rs.321.26 lakhs (including supplementary grant) - due to requirement of less funds towards petrol/diesel, domestic travel expenses and spill over of requirements towards maintenance activities.

(ख) “नाभिकीय ईंधन परिसर - स्टेनलेस स्टील सीमलेस ट्यूब प्लांट” - 3517.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 68.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 3585.00 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, 148.96 लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) विद्युत की खपत कम होने, वाहनों की अधिप्राप्ति में विलम्ब होने और किफायत के उपाय किए जाने के कारण हुई।

(b) “Nuclear Fuel Complex - Stainless Steel Seamless Tube Plant” – the original provision of Rs.3517.00 lakhs was augmented to Rs.3585.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.68.00 lakhs. However, there was a saving of Rs.148.96 lakhs (including supplementary grant) - due to reduction in power consumption, delay in procurement of vehicles and economy measures.

(खा) मुख्य शीर्ष “3401” -

(C) Major Head “3401” -

(क) “अनुसंधान और विकास” -

(a) “Research and Development” -

(i) “टाटा स्मारक केंद्र” - 19860.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 599.50 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 20459.50 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, 850.50 लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) विभिन्न उप परियोजनाओं के निर्माण कार्यकलापों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(i) “Tata Memorial Centre” – the original provision of Rs.19860.00 lakhs was augmented to Rs.20459.50 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.599.50 lakhs. However, there was a saving of Rs.850.50 lakhs (including supplementary grant) - due to requirement of less funds towards construction activities of various sub-projects.

(ii) “श्रीनगर और गुलमर्ग में अनुसंधान सुविधाएं” - 741.30 लाख रु. के मूल प्रावधान को 141.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 882.30 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, 163.79 लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) वेतन तथा भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, वैज्ञानिक पत्रिकाओं की अधिप्राप्ति पर व्यय और अतिरिक्त हिस्से पुर्जों, अनुषंगी उपकरणों और रख-रखाव संबंधी अदायगी के जमा होने के कारण हुई।

(ii) “Research Facilities at Srinagar and Gulmarg” – the original provision of Rs.741.30 lakhs was augmented to Rs.882.30 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.141.00 lakhs. However, there was a saving of Rs.163.79 lakhs (including supplementary grant) - due to requirement of less funds towards pay and allowances, spillover of expenditure on procurement of scientific journals and payment towards spares, accessories and maintenance.

- (ख) “सामान्य सुविधाएं - भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - 15387.50 लाख रु. के मूल प्रावधान को 745.55 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 16133.05 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, 1599.34 लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) वेतन तथा भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, अतिरिक्त हिस्से-पुर्जों, संघटकों की आवश्यकता के जमा होने और उच्च मूल्य की कुछ सामग्रियों की अधिप्राप्ति को आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (ग) “अन्य व्यय” -
- (i) “विभागीय कैंटीनें” - 767.25 लाख रु. के मूल प्रावधान को 34.75 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 802.00 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, 91.85 लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) किफायत के उपाय किए जाने के कारण हुई।
- (ii) “परमाणु ऊर्जा शिक्षा समिति, मुंबई” - 4772.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 192.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 4964.00 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, 210.00 लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) योजना परियोजनाओं की प्रगति के आधार पर कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (II) निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत प्राप्त किया गया पूरक अनुदान प्रत्येक के सामने दर्शाई गई सीमा तक अप्रयुक्त रहा:-
- (का) मुख्य शीर्ष “3451” - “सचिवालय - परमाणु ऊर्जा विभाग” - 2492.50 लाख रु. के मूल प्रावधान को 303.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 2795.50 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, परमाणु ऊर्जा विभाग अवार्ड स्कीमों संबंधी कम अदायगी के कारण 66.10 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (b) “Common Facilities - Bhabha Atomic Research Centre” – the original provision of Rs.15387.50 lakhs was augmented to Rs.16133.05 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.745.55 lakhs. However, there was a saving of Rs.1599.34 lakhs (including supplementary grant) - due to requirement of less funds towards pay and allowances, spill over of requirement of spares, components and deferment of procurement of some high value materials.
- (c) “Other Expenditure” –
- (i) “Departmental Canteens” – the original provision of Rs.767.25 lakhs was augmented to Rs.802.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.34.75 lakhs. However, there was a saving of Rs.91.85 lakhs (including supplementary grant) – due to economy measures.
- (ii) “Atomic Energy Education Society, Mumbai” – the original provision of Rs.4772.00 lakhs was augmented to Rs.4964.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.192.00 lakhs. However, there was a saving of Rs.210.00 lakhs (including supplementary grant) – due to requirement of less funds based on the progress of plan projects.
- (II) Supplementary grant obtained under the following major heads remained unutilised to the extent as shown against each:-
- (A) Major Head “3451” – “Secretariat - Department of Atomic Energy” – the original provision of Rs.2492.50 lakhs was augmented to 2795.50 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.303.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.66.10 lakhs - due to less payment towards DAE award schemes.

- (खा) मुख्य शीर्ष “2852” - “परमाणु ऊर्जा उद्योग” - (B) Major Head “2852” - “Atomic Energy Industries” -
- (क) “समस्थानिक - भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - 1118.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 231.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 1349.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, अतिरिक्त हिस्से पुर्जों, सहायक उपकरणों और सुविधा के रख-रखाव संबंधी आवश्यकताओं के जमा होने के कारण 48.20 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (ख) “सामान्य सुविधाएं” - (a) “Isotope – Bhaba Atomic Research Centre” – the original provision of Rs.1118.00 lakhs was augmented to Rs.1349.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.231.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.48.20 lakhs – due to spill over of requirements for spares, accessories and maintenance of the facility.
- (i) “सम्पदा प्रबंधन, हैदराबाद” - 442.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 308.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 750.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, रख-रखाव कार्यों को स्थगित किए जाने के कारण 252.18 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (ii) “सामान्य सेवाएं, कल्पक्कम” - 838.75 लाख रु. के मूल प्रावधान को 69.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 907.75 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, छुट्टी यात्रा रियायत, मोटर वाहनों, विज्ञापन और प्रचार के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और पूर्तिकर्ताओं से बिलों के प्राप्त न होने के कारण 7.56 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (iii) “एनएफसी - एचडब्ल्यूबी प्रशिक्षण विद्यालय” - 78.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 62.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 140.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, कम्प्यूटरों की अधिप्राप्ति में विलम्ब होने के कारण 31.74 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (iv) “स्वास्थ्य स्कीम, एनएफसी, हैदराबाद” - 2030.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 100.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 2130.00 लाख रु.
- (b) “Common Facilities” - (i) “Estate Management, Hyderabad” – the original provision of Rs.442.00 lakhs was augmented to Rs.750.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.308.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.252.18 lakhs - due to postponement of maintenance works.
- (ii) “Common Services, Kalpakkam” – the original provision of Rs.838.75 lakhs was augmented to Rs.907.75 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.69.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.7.56 lakhs - due to requirement of less funds towards leave travel concession, motor vehicles, advertising and publicity and non-receipt of bills from suppliers.
- (iii) “NFC – HWB Training School” – the original provision of Rs.78.00 lakhs was augmented to Rs.140.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.62.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.31.74 lakhs - due to delay in procurement of computers.
- (iv) “Health Scheme, NFC, Hyderabad” – the original provision of Rs.2030.00 lakhs was augmented to Rs.2130.00 lakhs by

कर दिया गया जो, तथापि, वेतन और भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण 11.62 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

obtaining supplementary grant of Rs.100.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.11.62 lakhs - due to requirement of less funds towards pay and allowances.

(गा) मुख्य शीर्ष "3401" -

(C) Major Head "3401" -

(क) "अनुसंधान और विकास" -

(a) "Research and Development"

(i) "भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र" - 60548.95 लाख रु. के मूल प्रावधान को 5780.70 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 66329.65 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, अतिरिक्त हिस्से-पुर्जो, ईंधन और सम्पत्ति कर के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, पूर्ति और मशीनरी संबंधी आदर्शों के मूर्तरूप न लेने, केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल की अदायगी कम किए जाने और उपभोक्ता मदों की आवश्यकताएं जमा किए जाने के कारण 3296.81 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(i) "Bhabha Atomic Research Centre" - the original provision of Rs.60548.95 lakhs was augmented to Rs.66329.65 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.5780.70 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.3296.81 lakhs - due to requirement of less funds towards spares, fuel and property tax, non-realisation of orders under supplies and machinery, scaling down of CISF payment and spill over requirements of consumables.

(ii) "परिवर्तनीय ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र" - 4924.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 1611.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 6535.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, विद्युत की खपत कम होने, आपूर्तिकर्ता का बिल प्राप्त न होने और व्यावसायिक सेवाओं के प्राप्त न होने के कारण 321.16 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(ii) "Variable Energy Cyclotron Centre" - the original provision of Rs.4924.00 lakhs was augmented to Rs.6535.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.1611.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.321.16 lakhs - due to reduction in electricity consumption, non-receipt of supplier's bill and deferment of professional services.

(iii) "विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्थाओं समितियों और गैर-सरकारी संस्थाओं को सहायता" - 11745.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 2770.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 14515.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, प्रदर्शनियों, संगोष्ठियों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और विभिन्न कार्यक्रमों के मूर्तरूप न लेने के कारण 2062.48 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(iii) "Assistance to Universities Research Institutions Societies and Non-Government Institutions" - the original provision of Rs.11745.00 lakhs was augmented to Rs.14515.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.2770.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.2062.48 lakhs - due to requirement of less funds towards exhibitions, symposia and non-materialisation of various programmes.

- (iv) “भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर” - 2639.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 305.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 2944.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, परियोजना कार्यकलापों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण 90.00 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (v) “राष्ट्रीय सामग्री संघटन लक्षण निर्धारण केंद्र, हैदराबाद” - 564.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 125.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 689.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, छुट्टी यात्रा रियायत और केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल की अदायगियों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण 49.20 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (vi) “अणुनेट परियोजना का ओ एवं एम” - 415.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 375.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 790.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, कुछ कार्यों के निष्पादन में विलम्ब होने के कारण 87.12 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (ख) “नियंत्रण और विनियामक कार्य - परमाणु ऊर्जा विनियामक बोर्ड” - 2400.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 330.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 2730.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, वेतन और भत्तों, यात्रा व्ययों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और नियामक भवन ‘ए’ के आशोधन में धीमी प्रगति होने के कारण 212.60 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (ग) “परमाणु सामग्रियों के लिए सर्वेक्षण और पूर्वोक्षण - परमाणु सामग्री अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय” - 12022.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 2326.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर
- (iv) “Institute of Physics, Bhubneshwar” – the original provision of Rs.2639.00 lakhs was augmented to Rs.2944.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.305.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.90.00 lakhs - due to requirement of less funds towards the project activities.
- (v) “National Centre for Compositional Characterisation of Materials, (CCCM), Hyderabad” – the original provision of Rs.564.00 lakhs was augmented to Rs.689.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.125.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.49.20 lakhs - due to requirement of less funds towards leave travel concession and Central Industrial Security Force payments.
- (vi) “O & M of Anunet Project” – the original provision of Rs.415.00 lakhs was augmented to Rs.790.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.375.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.87.12 lakhs - due to delay in execution of some of the works.
- (b) “Control and Regulatory Functions - Atomic Energy Regulatory Board” – the original provision of Rs.2400.00 lakhs was augmented to Rs.2730.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.330.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.212.60 lakhs - due to requirement of less funds towards pay and allowances, travel expenses and slow progress in the modification of Niyamak Bhavan ‘A’.
- (c) “Survey and Prospecting for Atomic Minerals - Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research (A.M.D.)” – the original provision of Rs.12022.00 lakhs was augmented to Rs.14348.00 lakhs by

14348.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, मोटर वाहनों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और किफायत के उपाय किए जाने के कारण 408.55 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

obtaining supplementary grant of Rs.2326.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.408.55 lakhs - due to requirement of less funds towards motor vehicles and economy measures.

(घ) "सामान्य सुविधाएं" -

(d) "Common Facilities" -

(i) "सामान्य सेवा संगठन, कल्पक्कम" - 2597.50 लाख रु. के मूल प्रावधान को 388.50 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 2986.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, वाहनों का ढांचा तैयार करने के कार्य को मूर्तरूप न दिए जाने और किफायत के उपाय किए जाने के कारण 135.66 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(i) "General Services Organisation, Kalpakkam" - the original provision of Rs.2597.50 lakhs was augmented to Rs.2986.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.388.50 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.135.66 lakhs - due to non-materialisation of bodybuilding works of vehicles and economy measures.

(ii) "निर्माण सेवा और सम्पदा प्रबंधन निदेशालय" - 6655.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 11154.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 7809.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, कुछ लघु कार्यों संबंधी अदायगी को अगले वित्तीय वर्ष के लिए जमा किए जाने और किफायत के उपाय किए जाने के कारण 128.46 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(ii) "Directorate of Construction, Services and Estate Management" - the original provision of Rs.6655.00 lakhs was augmented to Rs.7809.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.1154.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.128.46 lakhs - due to spill over of payment of some minor works to the next financial year and economy measures.

(ङ) "अंतर्राष्ट्रीय सहयोग - अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण" - 795.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 267.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 1062.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, विनिमय दरों में परिवर्तन के कारण 88.99 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(e) "International Co-operation - International Atomic Energy Agency" - the original provision of Rs.795.00 lakhs was augmented to Rs.1062.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.267.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.88.99 lakhs - due to exchange rates variation.

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

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

(का) "थोरियम निष्कर्षण - थोरियम संयंत्र" - 232.00 लाख रु. की बचत (1320.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की

(A) "Thorium Extraction - Thorium Plant" - saving of Rs.232.00 lakhs (against the sanctioned

तुलना में) अन्य प्रशासनिक व्ययों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(खा) “अपशिष्ट प्रबंधन - अपशिष्ट प्रबंधन सुविधा, ट्राम्बे” - 181.92 लाख रु. की बचत (3015.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कुछ अधिप्राप्ति आदेशों के मूर्तरूप न लेने और अतिरिक्त हिस्से पुर्जों और सहायक उपकरणों की आवश्यकताओं के जमा होने के कारण हुई।

(गा) “सामान्य सुविधाएं - भारी पानी संयंत्रों में स्थित आवासीय कालोनियों के लिए सम्पदा प्रबंधन” - 177.37 लाख रु. की बचत (950.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्यों को स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(घा) “नाभिकीय ईंधन परिसर - तीव्र रिएक्टर सुविधा” - 3753.20 लाख रु. की बचत (5500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मैसर्स मिधानि से कच्चे माल की प्राप्ति और निजी विक्रेताओं से उप असेम्बलियों की प्राप्ति में विलम्ब होने के कारण हुई।

(ड) “ईंधन पुनर्संसाधन” -

(क) “तारापुर स्थित पावर रिएक्टर ईंधन पुनर्संसाधन संयंत्र” - 515.60 लाख रु. की बचत (4462.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कुछ पूर्तियों और सामग्रियों के प्राप्त न होने, उपभोज्य सामग्रियों और अनुरक्षण कार्यों के जमा होने के कारण हुई।

(ख) “तारापुर स्थित उन्नत ईंधन निर्माण सुविधा का प्रचालन और रख-रखाव” - 485.35 लाख रु. की बचत (3017.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतनों और लघु कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, रख-रखाव कार्यों से संबंधित अदायगियों को अगले वित्तीय वर्ष के लिए जमा किए जाने के कारण हुई।

(चा) “भारी पानी संयंत्र - एचडब्ल्यूबी के विविधीकृत कार्यकलाप” - 374.91 लाख रु. की बचत (1432.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संयंत्र चालू किए जाने में विलम्ब होने के कारण हुई।

provision of Rs.1320.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards other administrative expenses.

(B) “Waste Management – Waste Management Facility, Trombay” – saving of Rs.181.92 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.3015.00 lakhs) was due to non-realisation of some of the procurement orders and spill over of requirements of spares and accessories.

(C) “Common Facilities - Estate Management for Housing Colonies at Heavy Water Plants” – saving of Rs.177.37 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.950.00 lakhs) was due to postponement of civil works.

(D) “Nuclear Fuel Complex - Fast Reactor Facility” – saving of Rs.3753.20 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.5500.00 lakhs) was due to delay in receipt of raw materials from M/s MIDHANI and sub-assemblies from private vendors.

(E) “Fuel Reprocessing” –

(a) “Power Reactor Fuel Reprocessing Plant at Tarapur” – saving of Rs.515.60 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.4462.00 lakhs) was due to non-receipt of some supplies and materials, spill over of consumables and maintenance works.

(b) “Operation and Maintenance of Advanced Fuel Fabrication Facility, Tarapur” – saving of Rs.485.35 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.3017.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards salaries and minor works, spill over of payments in respect of maintenance works to the next financial year.

(F) “Heavy Water Plants – Diversified Activities of HWB” – saving of Rs.374.91 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1432.00 lakhs) was due to delay in commissioning of plant.

(छा) “फास्फेटिक रेअर एलीमेंट एक्सट्रैक्शन - टीडीपी - एचडब्ल्यूबी (ओ एंड एम)” - 1498.16 लाख रु. की बचत (1500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संयंत्र के चालू किए जाने के चरण में होने के कारण हुई।

(IV) दो शीर्षों के अंतर्गत 115.45 लाख रु. की बचतें हुईं जो प्रत्येक में 50.00 लाख रु. से अधिक और स्वीकृत प्रावधान का 14 प्रतिशत और 98 प्रतिशत थीं।

2.(I) उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (1865.00 लाख रु.) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि मुख्य शीर्ष “3401” के अंतर्गत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत 13426.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था:-

(का) “अनुसंधान और विकास” -

(क) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र” - 409.00 लाख रु.। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 334.35 लाख रु. था।

(ख) “साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान” - 1073.00 लाख रु.। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 1023.00 लाख रु. था।

(खा) “स्वास्थ्य स्कीमें - परमाणु सामग्री अन्वेषण और अनुसंधान निदेशालय” - 50.00 लाख रु.। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 54.14 लाख रु. था।

(गा) “सामान्य सुविधाएं - इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र” - 333.00 लाख रु.। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 314.97 लाख रु. था।

(II) बचतें मुख्य शीर्ष “2852” - “परमाणु ऊर्जा उद्योग” के अंतर्गत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा भी प्रतिसंतुलित हो गईं:-

(का) “समस्थानिक - विकिरण और समस्थानिक प्रौद्योगिकी बोर्ड” - 146.35 लाख रु. का अधिक व्यय (400.00 लाख रु. के पूरक अनुदान सहित 4525.00 लाख रु. के कुल स्वीकृत

(G) “Phosphatic Rare Element Extraction (PREE) – TDP-HWB (O&M)” – saving of Rs.1498.16 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1500.00 lakhs) was due to plant being under commissioning phase.

(IV) Under two heads savings of Rs.115.45 lakhs occurred, each exceeding Rs.50.00 lakhs and constituting 14 percent and 98 percent of the sanctioned provision.

2.(I) The above savings were partly (Rs.1865.00 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining supplementary grant of Rs.13426.00 lakhs under Major Head “3401” – under the following heads:-

(A) “Research and Development” –

(a) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research” –Rs.409.00 lakhs. Actual excess, however, was Rs.334.35 lakhs.

(b) “Saha Institute of Nuclear Physics” – Rs.1073.00 lakhs. Actual excess, however, was Rs.1023.00 lakhs.

(B) “Health Schemes - Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research (A.M.D.)” – Rs.50.00 lakhs. Actual excess, however, was Rs.54.14 lakhs.

(C) “Common Facilities - Indira Gandhi Centre for Atomic Research” –Rs.333.00 lakhs. Actual excess, however, was Rs.314.97 lakhs.

(II) Savings were also offset by excess under Major Head “2852” – “Atomic Energy Industries” – under the following heads:-

(A) “Isotope - Board of Radiation and Isotope Technology” – excess of Rs.146.35 lakhs (against the total sanctioned provision of Rs.4525.00 lakhs including supplementary grant of Rs.400.00 lakhs)

प्रावधान की तुलना में) वेतन और भत्तों तथा कोबाल्ट 60 की प्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(खा) “नाभिकीय ईंधन परिसर - ईंधन निर्माण सुविधाएं” - 523.26 लाख रु. का अधिक व्यय (26572.00 लाख रु. के पूरक अनुदान सहित 96247.00 लाख रु. के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मैग्नीशियम डायो यूरेनेट की दरों और वेतन एवं भत्तों में असामान्य वृद्धि होने के कारण अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(गा) “ईंधन पुनर्संसाधन” -

(क) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - 288.66 लाख रु. का अधिक व्यय (676.00 लाख रु. के पूरक अनुदान सहित 6011.00 लाख रु. के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) छठे केंद्रीय वेतन आयोग की रिपोर्ट लागू किए जाने के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(ख) “ईंधन पुनर्संसाधन संयंत्र, कलपक्कम” - 122.60 लाख रु. का अधिक व्यय (5761.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भट्टी तेल, अम्ल, अन्य उपभोज्य सामग्रियों, अतिरिक्त हिस्से पुर्जों एवं सहायक उपकरणों संबंधी पूर्तियों और सामग्रियों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(ग) “विरल सामग्री संयंत्र, मैसूर” - 220.28 लाख रु. का अधिक व्यय (262.00 लाख रु. के पूरक अनुदान सहित 7242.00 लाख रु. के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन एवं भत्तों और व्यावसायिक सेवाओं के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

3. अनुदान के राजस्व भाग के स्वीकृत अंश में, कुल बचतें (10909.59 लाख रु.) दिसम्बर, 2009 और मार्च, 2010 में प्राप्त किए गए 21785.00 लाख रु. के पूरक अनुदानों का 50 प्रतिशत और कुल स्वीकृत प्रावधान का 4 प्रतिशत थीं।

was due to requirement of additional funds towards pay and allowances and receipt of cobalt 60.

(B) “Nuclear Fuel Complex – Fuel Fabrication Facilities” – excess of Rs.523.26 lakhs (against the total sanctioned provision of Rs.96247.00 lakhs including supplementary grant of Rs.26572.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards abnormal increase in rate of Magnesium Dia Uranate and pay and allowances.

(C) “Fuel Reprocessing” –

(a) “Bhabha Atomic Research Centre” – excess of Rs.288.66 lakhs (against the total sanctioned provision of Rs.6011.00 lakhs including supplementary grant of Rs.676.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards implementation of 6th Central Pay Commission Report.

(b) “Fuel Reprocessing Plant, Kalpakkam” – excess of Rs.122.60 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.5761.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards supplies & materials for furnace oil, acids, other consumables, spares and accessories.

(c) “Rare Material Plant, Mysore” – excess of Rs.220.28 lakhs (against the total sanctioned provision of Rs.7242.00 lakhs including supplementary grant of Rs.262.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances and professional services.

3. In the voted portion of the capital section of the grant, the overall savings (Rs.10909.59 lakhs) constituted 50 percent of the supplementary grants of Rs.21785.00 lakhs obtained in December, 2009 and March, 2010 and 4 percent of the total sanctioned provision.

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

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 पर पूंजीगत परिव्यय	Capital Outlay on Atomic Energy Industries			
मू.	O.	145371.00		
पू.	S.	17128.00	161126.00	160078.39
पु.	R.	-1373.00		-1047.61
मुख्य शीर्ष "5401"	Major Head "5401"			
परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	Capital Outlay on Atomic Energy Research			
मू.	O.	93399.00		
पू.	S.	4657.00	91434.00	89567.02
पु.	R.	-6622.00		-1866.98

(I) 2447.00 लाख रु. का प्रावधान सत्रह शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा; इनमें से 2115.00 लाख रु. मुख्य शीर्ष "4861" - "अन्य - ईंधन पुनर्संसाधन" के अंतर्गत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत लेखाबद्ध किए गए:-

(I) Provision of Rs.2447.00 lakhs remained wholly unutilised under seventeen heads; of these Rs.2115.00 lakhs accounted for under Major Head "4861" - "Others - Fuel Reprocessing" - under the following heads:-

(का) "पीएफबीआर के लिए समृद्ध बोरोन कार्बाइड का उत्पादन" - 115.00 लाख रु. स्वीकृत लागत को देखते हुए परियोजना कार्यकलापों पर प्रतिबंध होने के कारण थे।

(A) "Production of Enriched Boron Carbide for PFBR" - Rs.115.00 lakhs - due to restriction of project activities to sanctioned cost.

(खा) "यूरेनाइल नाइट्रेट परिवर्तन सुविधा, कल्पक्कम" - 500.00 लाख रु. मशीनरी और उपकरणों के लिए निधियों की आवश्यकता न होने और निर्माण कार्यकलापों को अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने के कारण थे।

(B) "Uranyl Nitrate Conversion Facility (UNCF), Kalpakkam" - Rs.500.00 lakhs - due to non-requirement of funds towards machinery and equipments and deferring of construction activities to the next financial year.

(गा) “यूरेनाइल नाइट्रेट परिवर्तन सुविधा, तारापुर” - 500.00 लाख रु. इंजीनियरी, अधिप्राप्ति और निर्माण माक संविदा में विलम्ब होने के कारण थे।

(घा) “तारापुर और कलपक्कम में नाभिकीय पुनर्चक्रण सुविधाओं का एकीकरण और प्रक्रिया अनुषंगी प्रणाली का नवीकरण” - 1000.00 लाख रु. पूर्व-परियोजना कार्यकलापों और सिविल निर्माण कार्यों के शुरू न होने के कारण थे।

(II) मुख्य शीर्ष “5401” - “अन्य अनुसंधान सुविधाएं” के अंतर्गत प्राप्त किया गया पूरक अनुदान निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत प्रत्येक के अंतर्गत दर्शाए अनुसार पूर्णतया अप्रयुक्त रहा:-

(का) “परिवर्तनीय ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र” - 6100.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 686.25 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 6786.25 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, 1278.88 लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) सिविल निर्माण कार्य शुरू किए जाने, सीईआरएन को अंशदान, विदेश यात्रा व्ययों की अदायगी में विलम्ब होने और उपस्करों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

(खा) “एएमडी - प्रयोगशालाएं और अन्य योजना स्कीमें” - 7040.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 1183.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 8223.00 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, 1466.35 लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) उपभोज्य मदों और अतिरिक्त हिस्से पुर्जों की अधिप्राप्ति, कोलकाता में कार्य के लिए नगरपालिका से निकासी में विलम्ब होने, पूर्वोत्तर क्षेत्र में निर्माण कार्यकलापों की धीमी प्रगति होने और विमानवाहित सर्वेक्षण संविदा को अंतिम रूप दिए जाने में विलम्ब होने के कारण हुई।

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

(का) मुख्य शीर्ष “4861” -

(C) “Uranyl Nitrate Conversion Facility (UNCF), Tarapur” – Rs.500.00 lakhs - due to delay in Engineering, Procurement and Construction mock contract.

(D) “Integration of Nuclear Recycle Facilities and Renovation of Process Auxiliary System at Tarapur and Kalpakkam” – Rs.1000.00 lakhs - due to non-commencement of pre-project activities and civil works.

(II) Supplementary grant obtained under Major Head “5401” – “Other Research Facilities” – remained wholly unutilised under the following heads as shown against each:-

(A) “Variable Energy Cyclotron Centre” – the original provision of Rs.6100.00 lakhs was augmented to Rs.6786.25 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.686.25 lakhs. However, there was a saving of Rs.1278.88 lakhs (including supplementary grant) – due to delay in taking up of civil works, payment of contribution to CERN, foreign travel expenses and non-materilisation of procurement of equipments.

(B) “AMD - Laboratories and Other Plan Schemes” – the original provision of Rs.7040.00 lakhs was augmented to Rs.8223.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.1183.00 lakhs. However, there was a saving of Rs.1466.35 lakhs (including supplementary grant) - due to delay in procurement of consumable and spares, municipal clearance for work in Kolkata, slow progress of construction activities at North Eastern Region and delay in finalisation of air borne survey contract.

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

(A) Major Head “4861” -

- (क) “भारी पानी - भारी पानी का उत्पादन - भारी पानी संयंत्र, मानुगुरू” - 20800.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 6109.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 26909.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, आपूर्तियों एवं सामग्रियों, छात्रवृत्ति के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, बड़े टर्न अराउंड कार्यों के शुरू किए जाने में विलम्ब होने, निजी सुरक्षा संविदाकार को बकाया राशि की अदायगी न किए जाने और किफायत के उपाय किए जाने के कारण 759.02 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (ख) “अन्य - विकिरण - विकिरण और समस्थानिक प्रौद्योगिकी बोर्ड” - 1520.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 190.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 1710.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, एमओ 99 कालम जेनरेटर के लिए उत्पादन सुविधा जैसी आयातित सामग्री की सुपुर्दगी तारीखें स्थगित किए जाने कारण 146.80 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (खा) मुख्य शीर्ष “5401” - “भभा परमाणु अनुसंधान केंद्र - रिएक्टर विकास कार्यक्रम” - 3990.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 1250.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 5240.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, पूर्तियों और सामग्रियों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और सिविल निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने के कारण 199.22 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (IV) मुख्य शीर्ष “4861” के अंतर्गत बचते निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-
- (का) “भारी पानी - भारी पानी संयंत्रों का सुधार/आशोधन” -
- (क) “भारी पानी संयंत्र, कोटा का पुनर्गठन और आधुनिकीकरण” - 129.67 लाख रु. की बचत (1025.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों के अंतर्गत कार्य निष्पादन
- (a) “Heavy Water - Heavy Water Production – Heavy Water Plant, Manuguru” – the original provision of Rs.20800.00 lakhs was augmented to Rs.26909.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.6109.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.759.02 lakhs - due to requirement of less funds towards supplies and materials, scholarship, delay in start up of Major Turn Around works, non-payment of arrears amount to Private Security Contractor and economy measures.
- (b) “Others - Radiation - Board of Radiation and Isotope Technology” – the original provision of Rs.1520.00 lakhs was augmented to Rs.1710.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.190.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.146.80 lakhs - due to postponement of delivery dates of imported material such as production facility for MO99 column generator.
- (B) Major Head “5401 - “Bhabha Atomic Research Centre - Reactor Development Programme” – the original provision of Rs.3990.00 lakhs was augmented to Rs.5240.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.1250.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.199.22 lakhs - due to requirement of less funds towards supplies and materials and slow progress of civil works.
- (IV) Under Major Head “4861” – savings occurred under the following heads:-
- (A) “Heavy Water - Improvements / Modifications to Heavy Water Plants” –
- (a) “Revamping and Modernisation of HWP, Kota” – saving of Rs.129.67 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1025.00 lakhs) was due to spill over of final bill after performance test under major works,

परीक्षण के पश्चात अंतिम बिल के जमा किए जाने, डीसीएस प्रणाली की उपयोगिताओं के लिए केबलिंग के मूर्तरूप न लेने और सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

- | | |
|--|---|
| <p>(ख) “भारी पानी संयंत्र, थाल का पुनर्गठन और आधुनिकीकरण” - 336.14 लाख रु. की बचत (425.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी जैसे कि प्रणालियों/उच्च दाब वाल्वों की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।</p> | <p>(b) “Revamping and Modernisation of HWP, Thal” – saving of Rs.336.14 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.425.00 lakhs) was due to delay in procurement of machinery such as systems/ high pressure valves.</p> |
| <p>(ग) “भारी पानी संयंत्र, हजीरा का पुनर्गठन और आधुनिकीकरण” - 297.50 लाख रु. की बचत (670.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और डीसीएस प्रणाली की लागत में कमी होने के कारण हुई।</p> | <p>(c) “Revamping and Modernisation of HWP, Hazira” – saving of Rs.297.50 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.670.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards major works and reduction in cost of DCS system.</p> |
| <p>(घ) “टीबीपी के उत्पादन के लिए स्केल्ड अप सुविधा” - 107.88 लाख रु. की बचत (550.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ईटीपी इकाई का कार्यान्वयन अगले वित्तीय वर्ष के लिए स्थगित किए जाने के कारण हुई।</p> | <p>(d) “Scaled up facility for production of TBP” – saving of Rs.107.88 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.550.00 lakhs) was due to shifting of execution of ETP unit to next financial year.</p> |
| <p>(ङ) “प्रौद्योगिकी और नवप्रवर्तन सुविधा” - 119.85 लाख रु. की बचत (275.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वाहित मल उपचार संयंत्र के लिए निविदा देने की प्रक्रिया में विलम्ब होने के कारण हुई।</p> | <p>(e) “Technology and Innovation Facility” – saving of Rs.119.85 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.275.00 lakhs) was due to delay in tendering process for sewage treatment plant.</p> |
| <p>(खा) “अन्य” -</p> | <p>(B) “Others” –</p> |
| <p>(क) “थोरियम निष्कर्षण - डीई आईआरईएल परियोजनाएं” - 106.78 लाख रु. की बचत (300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एक उप परियोजना के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।</p> | <p>(a) “Thorium Extraction – DAE IREL Projects” – saving of Rs.106.78 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.300.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards one of the sub-project.</p> |
| <p>(ख) “अपशिष्ट उपचार सुविधा” -</p> | <p>(b) “Waste Treatment Facility” –</p> |
| <p>(i) “ट्राम्बे स्थित थोरियम भंडारण सुविधा” - 269.46 लाख रु. की बचत (800.00 लाख रु. के स्वीकृत</p> | <p>(i) “Thorium Storage Facility at Trombay” – saving of Rs.269.46 lakhs (against the</p> |

non-materialisation of cabling for utilities for DCS system and slow progress of civil work.

प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों की अधिप्राप्ति अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने के कारण हुई।

- (ii) “ट्राम्बे, तारापुर और कलपक्कम में बहिःस्राव उपचार संयंत्रों और ठोस अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाओं का संवर्धन” - 542.28 लाख रु. की बचत (930.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एमएस पाइपों, प्लेटों, पंपों और एचपी निगरानी उपकरण की अधिप्राप्ति अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (iii) “तारापुर की एचएलडब्ल्यू प्रबंधन सुविधाओं का संवर्धन” - 279.94 लाख रु. की बचत (500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (iv) “अपशिष्ट उपचार सुविधा” - 337.00 लाख रु. की बचत (1149.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मोटर वाहनों और मशीनरी एवं उपस्कर की अदायगी अगले वित्तीय वर्ष के लिए जमा किए जाने के कारण हुई।
- (ग) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र - आरएमपी में अवसंरचनात्मक सुविधाओं और उत्पादन क्षमताओं की स्थापना” - 1500.46 लाख रु. की बचत (12500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (घ) “नाभिकीय ईंधन परिसर” -
- (i) “जिरकोनियम परिसर, पझायाकयाल” - 321.60 लाख रु. की बचत (4660.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उत्थापन के पूरा होने और कुछ उपस्कर पैकेजों द्वारा कार्यनिष्पादन परीक्षणों में विलम्ब होने और विद्युत खपत प्रभारों के कम होने के कारण हुई।

sanctioned provision of Rs.800.00 lakhs) was due to deferment of procurement of machinery and equipments to the next financial year.

- (ii) “Augmentation of Effluent Treatment Plants & Solid Waste Management Facilities at Trombay, Tarapur & Kalpakkam” – saving of Rs.542.28 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.930.00 lakhs) was due to deferment of procurement of MS pipes, plates, pumps and HP monitoring instrument to the next financial year.
- (iii) “Augmentation of HLW Management facilities of Tarapur” – saving of Rs.279.94 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.500.00 lakhs) was due to slow progress of the project.
- (iv) “Waste Treatment Facility” – saving of Rs.337.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1149.00 lakhs) was due to spill over of payment under motor vehicles and machinery and equipment to the next financial year.
- (c) “Bhabha Atomic Research Centre” – Establishment of Infrastructural Facilities and Production Capacities at RMP” – saving of Rs.1500.46 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.12500.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards machinery and equipments and slow progress of civil work.
- (d) “Nuclear Fuel Complex” –
- (i) “Zirconium complex, Pazhayakayal” – saving of Rs.321.60 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.4660.00 lakhs) was due to delay in completion of erection and performance tests by some of the equipment packages and less electricity consumption charges.

- (ii) "ज़िरकोनियम मिश्रधातु परिसर" - 121.46 लाख रु. की बचत (168.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना कार्यकलापों के आस्थगित किए जाने और परामर्शी सेवाओं के कार्यक्षेत्र में कमी किए जाने के कारण हुई।
- (iii) "पीएचडब्ल्यूआर ईंधन निर्माण सुविधा" - 122.30 लाख रु. की बचत (169.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना कार्यालय कार्य आस्थगित किए जाने, व्यावसायिक सेवाओं के अंतर्गत परामर्शी सेवाओं के कार्यक्षेत्र में कटौती किए जाने के कारण हुई।
- (iv) एनएफसी सुविधाओं का उन्नयन" - 253.32 लाख रु. की बचत (986.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आईडीएमएस की निविदा दिए जाने और नियंत्रण प्रयोगशाला भवन विस्तार के सिविल निर्माण कार्य में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (v) "एनजैडओएसपी के लिए विलवणीकरण संयंत्र - 623.44 लाख रु. की बचत (645.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विलवणीकरण संयंत्र के लिए कार्य आदेश जारी किए जाने और संयंत्र उपस्कर स्थापित किए जाने के लिए अपेक्षित भवन के निर्माण में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (ड) "ईंधन पुनर्संसाधन" -
- (i) "कलपक्कम में अवसंरचना सुविधाओं का संवर्धन" - 991.21 लाख रु. की बचत (1230.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और सिविल निर्माण कार्य में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (ii) "एफआरएफसीएफ के पूर्व-परियोजना कार्यकलाप" - 670.49 लाख रु. की बचत (3127.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने, सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने एवं इसकी एक उप-परियोजना के आशोधन को अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने में और ईओटी क्रेन की सुपुर्दगी के मूर्तरूप न लिए जाने के कारण हुई।
- (ii) "Zirconium Alloy Complex (ZAC)" – saving of Rs.121.46 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.168.00 lakhs) was due to deferment of project activities and curtailment of scope of consultancy services.
- (iii) "PHWR Fuel Fabrication Facility (PFFF)" – saving of Rs.122.30 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.169.00 lakhs) was due to deferment of project office work, curtailment of scope of consultancy under professional services.
- (iv) "Upgradation of NFC Facilities" – saving of Rs.253.32 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.986.00 lakhs) was due to delay in tendering of IDMS and in civil works of control lab building extension.
- (v) "Desalination Plant for NZOSP" – saving of Rs.623.44 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.645.00 lakhs) was due to delay in issue of work order for desalination plant and in construction of building required for housing the plant equipment.
- (e) "Fuel Reprocessing" –
- (i) "Augmentation of Infrastructure Facilities at Kalpakkam" – saving of Rs.991.21 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1230.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards major works and delay in civil work.
- (ii) "Pre-Project Activities of FRFCF" – saving of Rs.670.49 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.3127.00 lakhs) was due to deferment of procurement of machinery and equipments, slow progress of civil works and modification of one of its sub-project to next financial year and non-materialisation of delivery of EOT crane.

- (iii) "तारापुर स्थित एकीकृत नाभिकीय पुनर्चक्रण परियोजना (आईपी-1) के लिए अवसंरचना विकास, वाष्पन ब्लाक (अपशिष्ट भंडारण) का निर्माण और विस्तृत इंजीनियरी" - 904.58 लाख रु. की बचत (1000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पूर्व-परियोजना कार्यकलापों के प्रवर्तन, परामर्शी दस्तावेजों में विलम्ब होने और सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (iii) "Infrastructure Development, construction of Evaporation Block (Waste storage) and Detailed Engineering for Integrated Nuclear Recycle Project (IP-1) at Tarapur" – saving of Rs.904.58 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1000.00 lakhs) was due to delay in commencement of pre-project activities, consultancy documents and slow progress of civil works.
- (V) मुख्य शीर्ष "5401" के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-
- (V) Under Major Head "5401" –savings occurred under the following heads:-
- (का) "भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र" -
- (A) "Bhabha Atomic Research Centre" –
- (क) "अग्र छोर ईंधन चक्र निष्पादन" - 425.29 लाख रु. की बचत (2530.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्बन फाइबर मिश्रित ट्यूब I और II के मूर्तरूप न लेने और सिविल निर्माण कार्य में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (a) "Front end Fuel Cycle Performance" – saving of Rs.425.29 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2530.00 lakhs) was due to non-materialisation of carbon fibre composite tubes I & II and delay in civil works.
- (ख) "सुरक्षा और पर्यावरण संबंधी कार्यक्रम" - 305.13 लाख रु. की बचत (2800.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उन्नत संघटक अवशिष्ट एवं प्रचालन तनाव दबाव मापन प्रणाली और एनडीटी परीक्षण उपस्कर जैसी मदों से संबंधित अदायगी स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (b) "Safety and Environment Related Programme" – saving of Rs.305.13 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2800.00 lakhs) was due to postponement of payment in respect of items such as advanced component residual and operating strain stress measurement system and NDT testing equipment.
- (ग) "जैविक एवं स्वास्थ्य परिचर्या कार्यक्रम" - 705.48 लाख रु. की बचत (2050.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निकोन माइक्रोस्कोप के लिए स्टेबल आइसोटोप मास स्पेक्ट्रोमीटर, वैक्यूम पंप एक्सेसरीज की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने और कोबाल्ट गामा कैमरा, मास स्पेक्ट्रोमीटर की सुपुर्दगी स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (c) "Biology and Health Care Programme" – saving of Rs.705.48 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2050.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of stable isotope mass spectrometer, vacuum pump accessories for Nikon microscope and postponement of delivery of cobalt gamma camera, mass spectrometer.

- (घ) “थोरियम प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम” - 501.07 लाख रु. की बचत (800.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मर्दों अर्थात टेग्रापोल-21, प्रीसीजन कटआफ मशीन, मशीन हाट सैक्शनिंग मैटलोग्राफिक की सुपुर्दगी स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (d) “Thorium Technology Development Programme” – saving of Rs.501.07 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.800.00 lakhs) was due to postponement of delivery of items viz. Tegrapol-21, precision cutoff machine, machine hot sectioning metallographic.
- (ङ) “रसायन विज्ञान कार्यक्रम” - 991.75 लाख रु. की बचत (2180.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) जेटा पोटेंशियल मापन इकाई, नाइट्रोजन और आक्सीजन विश्लेषक की सुपुर्दगी, विद्युत संबंधी जांच के स्थगित किए जाने और विभिन्न अभिकरणों से निकासी प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (e) “Chemical Sciences Programme ” – saving of Rs.991.75 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2180.00 lakhs) was due to postponement of delivery of zeta potential measuring unit, nitrogen and oxygen analyzer, probe for electrical and non-receipt of clearance from various agencies.
- (च) “विशेष सामग्रियों का विकास और अन्य विशेष कार्यक्रम” - 2476.76 लाख रु. की बचत (7000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) 6 एम स्फेरिकल प्रेशर वेसल, हीलियम 3 डिटेक्टरों और इलेक्ट्रानिक्स एक्स-रे डिफ्रैक्टोमीटर सिस्टम और माड्युलर ड्यूअल ग्लोव बाक्स सिस्टम की सुपुर्दगी स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (f) “Special Materials Development and Other Special Programme” – saving of Rs.2476.76 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.7000.00 lakhs) was due to postponement of delivery of 6M spherical pressure vessel, He 3 detectors and electronics, x-ray diffractometer system and modular dual glove box system.
- (छ) “स्पेक्ट्रोस्कोपी एवं सिंक्रोट्रोन उपयोग कार्यक्रम” - 108.27 लाख रु. की बचत (800.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य शुरू किए जाने में विलम्ब होने और मशीनरी एवं उपस्करों की अधिप्राप्ति स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (g) “Spectroscopy and Synchrotron Utilisation Programme” – saving of Rs.108.27 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.800.00 lakhs) was due to delay in taking up of civil works and postponement of procurement of machinery and equipments.
- (ज) “उच्च तापमान सामग्री विकास कार्यक्रम” - 553.25 लाख रु. की बचत (900.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ग्राइंडिंग और क्रशिंग उपस्कर, कारबाइड बाउलों, 1600 डिग्री सी माइक्रोवेव फर्नेस की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (h) “High Temperature Material Development Programme” – saving of Rs.553.25 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.900.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of grinding and crushing equipment, carbide bowls, 1600 degree C microwave furnace.
- (झ) “विलवणीकरण प्रौद्योगिकी कार्यक्रम” - 300.29 लाख रु. की बचत (600.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) जीएफ-एएएस, एफटीआईआर-एटीआर, बीईटी सतह क्षेत्र विश्लेषक जैसे उपस्करों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (i) “Desalination Technology Programme” – saving of Rs.300.29 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.600.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of equipment such as GF-AAS, FTIR-ATR, BET surface area analyzer.

- (ज) “भौतिकी विज्ञान कार्यक्रम” - 173.03 लाख रु. की बचत (700.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) डिटेक्टर शील्डिंग, स्पटरिंग प्रणाली संघटक, स्ट्रिप डिटेक्टर, स्कैटरिंग चैम्बर और क्लोव डिटेक्टरों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (ट) “अवसंरचना विकास कार्यक्रम” - 719.89 लाख रु. की बचत (0.25 लाख रु. के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित 3510.25 लाख रु. के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य, वैद्युत बाड़ और सुरक्षा गश्त मार्ग का कार्य शुरू किए जाने में विलंब होने के कारण हुई।
- (ठ) “भौतिकी” - 203.46 लाख रु. की बचत (560.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) न्यूट्रॉन इमेज प्लेट रीडर/स्कैनर, गोनिओमीटर और ऑप्टिकल स्ट्रीक कैमरा की आपूर्ति संबंधी सुपुर्दगी कार्यक्रम स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (ड) “पीएचडब्ल्यूआर - ईंधन, सामग्री विकास सुरक्षा और जल रसायन विज्ञान अध्ययन” - 555.16 लाख रु. की बचत (955.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वैद्युत, सिविल और यांत्रिक कार्य शुरू किए जाने में विलंब होने के कारण हुई।
- (ढ) “ईंधन भरण प्रणालियों और पुनः ईंधन भरण संबंधी नियंत्रण प्रणालियों के लिए प्रौद्योगिकी विकास” - 500.06 लाख रु. की बचत (700.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ईंधन भरण मशीन के भागों के सुपुर्दगी कार्यक्रम और मशीनरी एवं उपस्करों के अंतर्गत वास्तविक आवश्यकता को स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (ण) “एएचडब्ल्यूआर डिजाइन वैधीकरण, परीक्षण, निरीक्षण और मरम्मत प्रौद्योगिकियां” - 400.40 लाख रु. की बचत (800.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) 600 केडब्ल्यू करंट/पावर डीसी पावर सप्लाइ, सालिड माडल और 2डी औजार सुपुर्दगी प्रणालियों संबंधी सुपुर्दगी कार्यक्रम को स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (j) “Physical Sciences Programme” – saving of Rs.173.03 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.700.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of detector shielding, sputtering system components, strip detectors, scattering chamber and clove detectors.
- (k) “Infrastructure Development Programme” – saving of Rs.719.89 lakhs (against the total sanctioned provision of Rs.3510.25 lakhs including token supplementary grant of Rs.0.25 lakh) was due to delay in taking up of civil works, electrical fencing and security patrolling road.
- (l) “Physics” – saving of Rs.203.46 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.560.00 lakhs) was due to postponement of delivery schedule for supply of neutron image plate reader/scanner, goniometer and optical streak camera.
- (m) “PHWR - Fuels, Material Development Safety and Water Chemistry Studies” – saving of Rs.555.16 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.955.00 lakhs) was due to delay in taking up of electrical, civil and mechanical work.
- (n) “Technology Development for Fuelling Systems and Control Systems for Refuelling” – saving of Rs.500.06 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.700.00 lakhs) was due to postponement of delivery schedule for fuelling machine parts and actual requirement under machinery and equipments.
- (o) “AHWR Design Validation, Testing, Inspection and Repair Technologies” – saving of Rs.400.40 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.800.00 lakhs) was due to postponement of delivery schedule for 600 KW current / power DC power supply, solid model and 2D tool delivery systems.

- (त) “थोरियम ईंधन चक्र प्रौद्योगिकी विकास और यू 233 की सफाई” - 211.14 लाख रु. की बचत (1400.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उच्च शक्ति के सील्ड आफ कापर ब्रोमाइड और कैलवर्ट माइक्रो कैलोरीमीटर के सुपुर्दगी कार्यक्रम को स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (प) “Thorium Fuel Cycle Technology Development and U233 clean up” – saving of Rs.211.14 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1400.00 lakhs) was due to postponement of delivery schedule of high power sealed off copper bromide and Calvert micro calorimeter.
- (थ) “विभिन्न लम्बाई मापों के यांत्रिक गुण, इलेक्ट्रान माइक्रोस्कोपी और विकिरण क्षति अध्ययन” - 724.29 लाख रु. की बचत (726.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) स्कैनिंग और ट्रांसमिशन इलेक्ट्रान माइक्रोस्कोप प्रणाली के लिए पुनः निविदा जारी किए जाने के कारण हुई।
- (q) “Mechanical Properties in different length scales, Electron Microscopy and Radiation Damage Studies” – saving of Rs.724.29 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.726.00 lakhs) was due to re-tendering for purchase of scanning and transmission electron microscope system.
- (खा) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र” -
- (B) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research” –
- (क) “तीव्र ब्रीडर रिएक्टर के लिए अनुसंधान और विकास” - 227.34 लाख रु. की बचत (260.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) चिकित्सीय साइक्लोट्रान परियोजना से संबंधित कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (a) “Research and Development for Fast Breeder Reactor” – saving of Rs.227.34 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.260.00 lakhs) was due to slow progress of work related to medical cyclotron project.
- (ख) “एफबीटीआर परिसर में एसएनएम भंडारण और ईंधन असेम्ब्ली के लिए अवसंरचना उपलब्ध कराया जाना” - 131.03 लाख रु. की बचत (532.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (b) “Providing infrastructure for SNM storage and fuel assembly in FBTR complex” – saving of Rs.131.03 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.532.00 lakhs) was due to slow progress of civil works.
- (ग) “एफबीटीआर का जीवन विस्तार” - 177.85 लाख रु. की बचत (385.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) टरबाइन ब्लेडों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने और सिविल निर्माण कार्य शुरू करने में विलंब होने के कारण हुई।
- (c) “Life Extension of FBTR” – saving of Rs.177.85 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.385.00 lakhs) was due to non-materilisation of procurement of turbine blades and delay in taking up of civil works.
- (घ) “ईंधन निर्माण” - 160.87 लाख रु. की बचत (365.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निर्यात लाइसेंस प्राप्त करने में विलम्ब होने की वजह से टीजी-डीटीए माइक्रोस्कोप, ओएन ऐनेलाइजर की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप रूप न लेने के कारण हुई।
- (d) “Fuel Fabrication” – saving of Rs.160.87 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.365.00 lakhs) was due to non-materilisation of procurement of TG-DTA microscope, ON analyzer owing to delay in obtaining export license.

- (ड) “एफबीआर ईंधन पुनर्संसाधन में अनुसंधान और विकास” - 368.34 लाख रु. की बचत (550.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सुदूर निदर्शन प्रणाली, विलायक शोधन प्रणाली की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने और सिविल निर्माण कार्य शुरू किए जाने में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (च) “आयन बीमों और कम्प्यूटर सिमुलेशनों का उपयोग करते हुए न्यूट्रॉन क्षति का सिमुलेशन” - 191.30 लाख रु. की बचत (500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इलेक्ट्रोस्टेट क्वाड्रुपल ट्रिप्लेट और यूएचवी बीम लाइन की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (छ) “उन्नत डिजिटल पुस्तकालय” - 128.85 लाख रु. की बचत (240.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) खुले साहित्य की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लिए जाने और सिविल निर्माण कार्य शुरू होने में विलंब होने के कारण हुई।
- (ज) “आईजीसीएआर संयंत्र स्थल पर अवसंरचना सुविधाएं उपलब्ध कराया जाना” - 173.16 लाख रु. की बचत (250.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (झ) “आईजीसीएआर के लिए वैद्युत सेवाओं का संवर्धन” - 359.44 लाख रु. की बचत (630.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ट्रांसफार्मरों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (ञ) “अणुपुरम टाउनशिप में आवास, सार्वजनिक भवनों और अन्य अवसंरचना सुविधाओं का निर्माण” - 110.25 लाख रु. की बचत (366.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निर्माण संविदा को अंतिम रूप दिए जाने में विलम्ब होने और सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (e) “R & D in FBR Fuel Reprocessing” – saving of Rs.368.34 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.550.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of remote sampling system, solvent purification system and delay in taking up of civil works.
- (f) “Simulation of neutron damage using ion beams and computer simulations” – saving of Rs.191.30 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.500.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of electrostatic quadrupole triplet and UHV beam line.
- (g) “Advanced Digital Library” – saving of Rs.128.85 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.240.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of open literature and delay in commencement of civil works.
- (h) “Providing infrastructure facilities at IGCAR Plant site” – saving of Rs.173.16 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.250.00 lakhs) was due to slow progress of civil works.
- (i) “Augmentation of Electrical Services for IGCAR” – saving of Rs.359.44 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.630.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of transformers.
- (j) “Construction of housing, public buildings and other infrastructure facilities at Anupuram Township” – saving of Rs.110.25 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.366.00 lakhs) was due to delay in finalisation of construction contract and slow progress of civil work.

- (गा) “राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र” - (C) “Raja Ramanna Centre for Advanced Technology” –
- (क) “औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए त्वरित्र और लेसर विकास” - 180.08 लाख रु. की बचत (211.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एआरपीएफ भवन के निविदा जारी करने की प्रक्रिया और भूमि के अधिग्रहण में विलम्ब होने के कारण हुई। (a) “Accelerator and Laser Development for Industrial Applications” – saving of Rs.180.08 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.211.00 lakhs) was due to delay in tendering process of ARPF building and in acquisition of land.
- (ख) “उच्च शक्ति माइक्रोवेव एवं आरएफ ट्यूबों और क्रायोजेनिक प्रौद्योगिकियों का विकास” - 119.67 लाख रु. की बचत (143.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परामर्शी संविदाओं के मूर्तरूप न लेने और सामग्रियों की पूर्ति में विलम्ब होने के कारण हुई। (b) “Development of High Power Microwave and RF Tubes and Cryogenic Technologies” – saving of Rs.119.67 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.143.00 lakhs) was due to non-finalisation of consultancy contracts and delay in supply of materials.
- (ग) “सिंक्रोट्रान विकिरण, विकिरण स्रोत इंडस-I और इंडस-II, बीमलाइनों और तीन निवेशन उपकरणों का विकास, उन्नयन और उपयोग” - 322.02 लाख रु. की बचत (484.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशनरी और उपस्कर के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई। (c) “Development, Upgradation and Utilisation of Synchrotron Radiation, Radiation Sources INDUS-I and INDUS-II, Beamlines and Three Insertion Devices” – saving of Rs.322.02 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.484.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards machinery and equipment.
- (घ) “अभिनव त्वरित्र प्रौद्योगिकियों पर डीईई-सीईआरएन सहयोग और उन्नत त्वरित्र कार्यक्रमों में संयुक्त भागीदारी” - 202.00 लाख रु. की बचत (265.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना की आवश्यकता के आधार पर विक्रेताओं से सामग्रियों की पूर्ति में विलंब होने के कारण हुई। (d) “DAE-CERN Collaboration on Novel Accelerator Technologies and Joint Participation in Advanced Accelerator Programmes” – saving of Rs.202.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.265.00 lakhs) was due to delay in supply of materials from vendors based on requirement of the project.
- (ङ) “उच्च ऊर्जा त्वरित्रों के लिए सुपरकंडक्टिंग कैविटियों से सम्बद्ध प्रौद्योगिकियों का विकास” - 109.40 लाख रु. की बचत (600.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और (e) “Development of Superconducting Cavities and Associated Technologies for high energy Accelerators” – saving of Rs.109.40 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.600.00 lakhs); and
- (च) “वैज्ञानिक संगणन अवसंरचना” - 123.80 लाख रु. की बचत (450.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई। (f) “Scientific Computing Infrastructure” – saving of Rs.123.80 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.450.00 lakhs).

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचतें विक्रेताओं से सामग्रियों की पूर्ति में विलम्ब होने और मांगपत्रों के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

- (छ) “प्रोटोन सिंक्रोट्रॉन उप प्रणालियां” - 171.57 लाख रु. की बचत (527.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और
- (ज) “उन्नत त्वरित्र उप प्रणालियों के मूल्यांकन और उन्हें योग्य बनाने के लिए अवसंरचना” - 109.06 लाख रु. की बचत (412.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचतें उपस्कर और सामग्रियों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

- (घा) “आवास” -
- (क) “टाटा स्मारक केंद्र” - 304.53 लाख रु. की बचत (400.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, 48 फ्लैटों में शेष कार्य के निष्पादन में विलम्ब होने और बोर वेल के कार्य को अंतिम रूप न दिए जाने के कारण हुई।
- (ख) “टाटा मौलिक अनुसंधान संस्थान” - 167.49 लाख रु. की बचत (400.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संशोधित स्वीकृति प्राप्त न होने की वजह से शेष विकास कार्य शुरू न किए जाने के कारण हुई।
- (ग) “निर्माण सेवा और सम्पदा प्रबंधन निदेशालय” - 789.19 लाख रु. की बचत (2000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निविदाओं को अंतिम रूप दिए जाने में विलम्ब होने, संरचनात्मक मरम्मत करने वाले अभिकरण के मुकर जाने और कार्य आदेश जारी किए जाने में विलम्ब होने के कारण हुई।

Savings under the above two heads were due to delay in supply of materials from vendors and non-materialisation of indents.

- (g) “Proton Synchrotron Sub-systems” – saving of Rs.171.57 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.527.00 lakhs); and
- (h) “Infrastructure for evaluation & qualification of advanced accelerator subsystems” – saving of Rs.109.06 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.412.00 lakhs).

Savings under the above two heads were due to non-materialisation of procurement of equipment and materials.

- (D) “Housing” –
- (a) “Tata Memorial Centre” – saving of Rs.304.53 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.400.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards major works, delay in execution of balance work in 48 flats and non-finalisation of bore well work.
- (b) “Tata Institute of Fundamental Research” – saving of Rs.167.49 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.400.00 lakhs) was due to non-taking up of balance development work owing to non-receipt of revised sanction.
- (c) “Directorate of Construction Services and Estate Management” – saving of Rs.789.19 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2000.00 lakhs) was due to delay in finalisation of tenders, back out of agency for structural repairs and delay in issue of work orders.

- (घ) “हरिश्चंद्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद” - 200.00 लाख रु. की बचत (400.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आवास कार्य में विलंब होने के कारण हुई।
- (d) “Harish-chandra Research Institute, Allahabad” – saving of Rs.200.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.400.00 lakhs) was due to delay in housing work.
- (ङ) “अन्य व्यय” -
- (E) “Other Expenditure” –
- (क) “एईआरबी विस्तार परियोजना” - 113.49 लाख रु. की बचत (150.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोलकाता में पूर्वी क्षेत्रीय केंद्र के निर्माण कार्यकलाप शुरू होने और स्थानीय प्राधिकारियों से स्वीकृति प्राप्त होने में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (a) “AERB Expansion Project” – saving of Rs.113.49 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.150.00 lakhs) was due to delay in commencement of the construction activities of eastern regional centre at Kolkata and delay in receipt of clearance from local authorities.
- (ख) अणुनेट और डीईई ग्रिड का संवर्धन” - 169.39 लाख रु. की बचत (590.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (b) “Enhancement of Anunet and DAE Gird’ – saving of Rs.169.39 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.590.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards machinery and equipments.
- (ग) “क्षेत्रीय विश्वव्यापी एलएचसी संगणन ग्रिड का संवर्धन” - 258.10 लाख रु. की बचत (1170.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना के लिए टीअर II हार्डवेयर/साफ्टवेयर की अधिप्राप्ति में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (c) “Enhancement of Regional World wide LHC Computing Grid” – saving of Rs.258.10 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1170.00 lakhs) was due to delay in procurement of Tier II hardware/ software for the project.
- (VI) चौदह शीर्षों के अंतर्गत 1037.83 लाख रु. की बचत हुई जो प्रत्येक शीर्ष में 50.00 लाख रु. से अधिक परंतु 100.00 लाख रु. से कम और स्वीकृत प्रावधान का 15 प्रतिशत से 95 प्रतिशत तक थी।
- (VI) Under fourteen heads savings of Rs.1037.83 lakhs occurred, each exceeding Rs.50.00 lakhs but not exceeding Rs.100.00 lakhs and constituting 15 percent to 95 percent of the sanctioned provision.
- 4.(I) उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (1914.00 लाख रु.) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि मुख्य शीर्ष “4861” - “अन्य - भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र - प्रारंभिक अवसंरचना की स्थापना - चित्रदुर्गा में विशेष सामग्री विलगन सुविधा का निर्माण” के अंतर्गत 1801.00 लाख रु. का सांकेतिक पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था।
- 4.(I) The above savings were partly (Rs.1914.00 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining token supplementary grant of Rs.1801.00 lakhs under Major Head “4861” – “Others – Bhabha Atomic Research Centre – Setting up of preliminary Infrastructure Construction of Special Material Separation Facility at Chitradurga”.

(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, कोटा" - 455.92 लाख रु. का अधिक व्यय (1130.00 लाख रु. के पूरक अनुदान सहित 12980.00 लाख रु. के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) राजस्थान परमाणु विद्युत संयंत्र के समस्त रख-रखाव कार्य, रेजिन एवं एलपीजी संबंधी अदायगी और छठे केंद्रीय वेतन आयोग की रिपोर्ट लागू किए जाने के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(2) "भारी पानी संयंत्र, थाल वैशट" - 122.11 लाख रु. का अधिक व्यय (2182.00 लाख रु. के पूरक अनुदान सहित 11298.00 लाख रु. के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संयंत्र को पूर्ण भार सहित चलाए जाने, विद्युत दर, माल सूची अदायगी और प्रबंधन शुल्क में वृद्धि होने के कारण हुआ।

(3) "भारी पानी संयंत्र, हजीरा" - 135.19 लाख रु. का अधिक व्यय (2069.00 लाख रु. के पूरक अनुदान सहित 11935.00 लाख रु. के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विद्युत की अधिक खपत होने, अमोनिया सिंथेसिस कन्वर्टर का कैटेलिस्ट बदले जाने और मैसर्स कृभको द्वारा उपयोगिताओं की दरों में संशोधन होने के कारण हुआ।

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

(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, Kota" - excess of Rs.455.92 lakhs (against the total sanctioned provision of Rs.12980.00 lakhs including supplementary grant of Rs.1130.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards turn around maintenance job of Rajasthan Atomic Power Plant payment for resin and LPG and implementation of 6th Central Pay Commission Report.

(2) "Heavy Water Plant, Thal Vaishat" - excess of Rs.122.11 lakhs (against the total sanctioned provision of Rs.11298.00 lakhs including supplementary grant of Rs.2182.00 lakhs) was due to operation of plant at full load, increase in electricity tariff, inventory payment and management fee.

(3) "Heavy Water Plant, Hazira" - excess of Rs.135.19 lakhs (against the total sanctioned provision of Rs.11935.00 lakhs including supplementary grant of Rs.2069.00 lakhs) was due to higher consumption of electricity, replacement of catalyst of Ammonia synthesis converter and revision of rates of utilities by M/s Kribhco.

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

- (1) “भारी पानी संयंत्र, मानुगुरु का पुनर्गठन और आधुनिकीकरण” - 808.98 लाख रु. का अधिक व्यय (1279.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भारी पानी के भंडारण, रिहायशी कालोनी की जल पूर्ति लाइन के प्रतिस्थापन, जेनरेटर सुरक्षा प्रणाली, टीजीसेट के लिए नियंत्रण और इन्स्ट्रुमेंटेशन एवं विद्युत पैनलों की जल्दी सुपुर्दगी के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (2) “प्रौद्योगिकी के विकास के लिए नाभिकीय ग्रेड सोडियम टेक्स्ट सुविधा” - 146.73 लाख रु. का अधिक व्यय (193.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना कार्यकलापों के तेजी से निष्पादन के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (ख) “परमाणु खनिज - परमाणु खनिज निदेशालय - सर्वेक्षण और पूर्वक्षण” - 662.78 लाख रु. का अधिक व्यय (4000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विभिन्न तल भेदन स्थलों में तल भेदन कार्यकलापों में वृद्धि होने और पेट्रोल, तेल एवं स्नेहकों, मशीनरी एवं उपस्करों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (ग) “अन्य” -
- (i) “अपशिष्ट उपचार सुविधा - कल्पक्कम में अपशिष्ट प्रबंधन सुविधा के लिए सहायता प्रणाली” - 1796.03 लाख रु. का अधिक व्यय (2200.00 लाख रु. के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्य और मशीनरी एवं उपस्करों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (ii) “नाभिकी ईंधन परिसर” -
- (1) “एनएफसी, हैदराबाद में जिरकोनियम संयंत्रों की क्षमता का विस्तार” - 216.48 लाख रु. का अधिक व्यय (215.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इंगोट स्ट्रिपिंग, क्रूसिबल
- (1) “Revamping and Modernisation of HWP, Manuguru” – excess of Rs.808.98 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1279.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards storage of heavy water, replacement of water supply line to residential colony, early delivery of generator protection system, control and instrumentation and electrical panels for TG set.
- (2) “Nuclear Grade Sodium Text Facility for Technology Development” – excess of Rs.146.73 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.193.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards speedier execution of project activities.
- (b) “Atomic Minerals – Atomic Minerals Directorate – Survey and Prospecting” – excess of Rs.662.78 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.4000.00 lakhs) was due to increase in drilling activities in various drilling site and requirement of additional funds towards petrol oil and lubricants, machinery and equipments.
- (c) “Others” –
- (i) “Waste Treatment Facility - Support System for Waste Management Facility at Kalpakkam” – excess of Rs.1796.03 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2200.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards major works and machinery and equipments.
- (ii) “Nuclear Fuel Complex” –
- (1) “Capacity Expansion of Zirconium Plants at NFC, Hyderabad” – excess of Rs.216.48 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.215.00

सफाई उपस्कर और ईओटी क्रेन की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(2) “एनएफसी, हैदराबाद में जिरकालाय ईंधन ट्यूब संयंत्रों की क्षमता का विस्तार” - 441.38 लाख रु. का अधिक व्यय (575.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी एवं उपस्करों और एक्सट्रूजन प्रेस की अग्रिम अदायगी के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(3) “मेल्टिंग और मशीनिंग सुविधा” - 111.86 लाख रु. का अधिक व्यय (52.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सीएनसी मशीन केंद्र की अधिप्राप्ति निर्धारित समय से काफी पहले किए जाने के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(iii) “ईंधन पुनर्संसाधन” -

(1) “पुनःचक्रण अनुप्रयोगों में सुदूर प्रौद्योगिकी” - 146.89 लाख रु. का अधिक व्यय (316.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(2) “विकिरण प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों के लिए हाटसेल और सम्बद्ध सुविधाओं का संवर्धन” - 184.67 लाख रु. का अधिक व्यय (315.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी एवं उपस्करों और उच्च मूल्य की मदों की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(3) “यूएमपी, यूईडी में धातु न्यूनीकरण प्रौद्योगिकी और बहिःस्त्राव निपटान का उन्नयन” - 152.01 लाख रु. का अधिक व्यय (240.00 लाख रु. के

lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of ingot stripping, crucible cleaning equipment and EOT crane.

(2) “Capacity Expansion of Zircaloy Fuel Tube Plants at NFC, Hyderabad” – excess of Rs.441.38 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.575.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards machinery & equipments and advance payment of extrusion press.

(3) “Melting and Machining Facility” – excess of Rs.111.86 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.52.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of CNC machine centre well before scheduled time.

(iii) “Fuel Reprocessing” –

(1) “Remote Technology in Recycling Applications” – excess of Rs.146.89 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.316.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards machinery and equipments.

(2) “Augmentation of Hot Cell and Associated Facilities for Radiation Technology Applications” – excess of Rs.184.67 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.315.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards machinery and equipments and procurement of high value items.

(3) “Upgradation of Metal Reduction Technology and Effluent Handling in UMP, UED” – excess of Rs.152.01 lakhs (against the sanctioned provision

- स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) डीएम जल संयंत्र मिक्सर सेटलर की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (4) “हाट सेल सुविधा में किरणित पावर रिएक्टर सामग्रियों के परीक्षण के लिए उपस्कर” - 139.70 लाख रु. का अधिक व्यय (260.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सुदूर नियंत्रित हाट हार्डनेस परीक्षण मशीन की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (5) “कोरल सुविधा के पुनर्गठन के लिए डीएफआरपी संबंधी स्वतंत्र सुरक्षा प्रणाली उपलब्ध कराया जाना” - 216.90 लाख रु. का अधिक व्यय (300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) छठे केंद्रीय वेतन आयोग की रिपोर्ट लागू किए जाने और सिविल निर्माण कार्यों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (6) “एफआरएफसीएफ पर कार्य को सम्भव बनाने के लिए पहुंच मार्ग और सेवाओं का पुनर्निर्धारण” - 208.15 लाख रु. का अधिक व्यय (1950.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एचटी केबल की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (7) “सोडियम-बांडेड धात्विक ईंधन निर्माण के लिए निदर्शन सुविधा” - 163.12 लाख रु. का अधिक व्यय (10.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन और भत्तों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (8) “कल्पक्कम परिसर के लिए व्यापक सुरक्षा प्रणाली” - 164.74 लाख रु. का अधिक व्यय (265.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना स्थल पुनः निर्धारित किए जाने
- of Rs.240.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of DM water plant mixer settler.
- (4) “Equipment for Testing Irradiated Power Reactor Materials in Hot Cell Facility” – excess of Rs.139.70 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.260.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of remote controlled hot hardness testing machine.
- (5) “Providing Independent Safety System for DFRP for Refurbishment of CORAL Facility” – excess of Rs.216.90 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.300.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards implementation of 6th Central Pay Commission Report and civil works.
- (6) “Rerouting of approach road and services to enable to work on FRFCF” – excess of Rs.208.15 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1950.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of HT cable.
- (7) “Demonstration Facility for sodium-bonded metallic fuel fabrication” – excess of Rs.163.12 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.10.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances.
- (8) “Comprehensive Security System for Kalpakkam Complex” – excess of Rs.164.74 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.265.00

और सिविल निर्माण कार्यों के निष्पादन के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

- (9) “ट्राम्बे और तारापुर में ईंधन संसाधन सुविधाओं का उन्नयन” - 916.39 लाख रु. का अधिक व्यय (1580.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वैद्युत और यांत्रिक कार्य के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(खा) मुख्य शीर्ष “5401” -

(क) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” -

- (i) “उपस्कर विनिर्माण प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम” - 134.25 लाख रु. का अधिक व्यय (315.00 लाख रु. के पूरक अनुदान सहित 2115.00 लाख रु. के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सतह की फिनिश के लिए सीएनसी यूनिवर्सल सिलिंडरिकल ग्राइंडर फ्लेक्सिबल मेजरिंग स्टेशन, इलेक्ट्रॉनिक संघटकों एवं सहायक हिस्से पुर्जों, स्वच्छ कक्ष सुविधाओं, निर्वात चेम्बरों और सहायक हिस्से पुर्जों की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (ii) “प्रायोगिक उच्च दाब भौतिकी प्रयोगशाला” - 2499.76 लाख रु. का अधिक व्यय (300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सामरिक परियोजनाओं के लिए मशीनरी एवं उपस्करों और मुख्य निर्माण कार्यों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (iii) “उप टीवी लाइट प्रयोग” - 1119.26 लाख रु. का अधिक व्यय (500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हेल में एमएसीई टेलीस्कोप स्थापित किए जाने के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

lakhs) was due to requirement of additional funds towards relocation of project site and speedier execution of civil works.

- (9) “Upgradation of Fuel Processing Facilities at Trombay & Tarapur” – excess of Rs.916.39 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1580.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards electrical and mechanical work.

(B) Major Head “5401” –

(a) “Bhabha Atomic Research Centre” –

- (i) “Equipment Manufacturing Technology Development Programme” – excess of Rs.134.25 lakhs (against the total sanctioned provision of Rs.2115.00 lakhs including supplementary grant of Rs.315.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of CNC universal cylindrical grinder flexible measuring station for surface finish, electronics components and accessories, clean room facilities, vacuum chambers and accessories.
- (ii) “Experimental High Pressure Physics Laboratory” – excess of Rs.2499.76 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.300.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards machinery and equipments and major works for strategic projects.
- (iii) “Sub-TeV Light Experiments (SUBTLE)” – excess of Rs.1119.26 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.500.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards setting up of MACE Telescope at Hale.

- (iv) “आणविक जीव विज्ञान में उन्नत अनुसंधान और मानव स्वास्थ्य पर विकिरण के प्रभावों का अध्ययन” - 195.31 लाख रु. का अधिक व्यय (600.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपकरणों के अंतर्गत मुख्य मद के आयात के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (v) “अतिरिक्त भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र परिसर” - 749.40 लाख रु. का अधिक व्यय (4000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विजाग में भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (vi) “विनिर्माण प्रौद्योगिकी और प्रक्रिया का विकास (सीडीएम), आरएलजी की सेवाओं और क्षेत्रीय भंडारों का नवीकरण” - 197.92 लाख रु. का अधिक व्यय (150.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्यों के तेजी से निष्पादन के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (ख) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र” -
- (i) “एफबीआर के लिए इंजीनियरी विकास और परीक्षण” - 210.14 लाख रु. का अधिक व्यय (630.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वर्ष 2010-11 के दौरान सुपुर्दगी के लिए कुछ उच्च मूल्य की सामग्रियों की जल्दी प्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (ii) “सामग्रियों का विकास और लक्षण निर्धारण” - 2463.72 लाख रु. का अधिक व्यय (830.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सेकंडरी आयन मास स्पेक्ट्रोमीटर, ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप और क्रीप क्रैक ग्रोथ मशीन संबंधी अदायगी के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (iv) “Advanced Research in Molecular Biology and Study of Radiation Effects on Human Health” – excess of Rs.195.31 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.600.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards import of major item under machinery and equipments.
- (v) “Additional BARC Campus” _ excess of Rs.749.40 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.4000.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards campus of BARC at Vizag.
- (vi) “Development of Manufacturing Technology and Process (CDM), Renovation of Services of RLG and Zonal Stores” – excess of Rs.197.92 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.150.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards speedier execution of civil works.
- (b) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research” –
- (i) “Engineering Development and Testing for FBR” – excess of Rs.210.14 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.630.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards early receipt of some of high value materials due for delivery during 2010-11.
- (ii) “Materials Development and Characterisation” – excess of Rs.2463.72 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.830.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards payment for secondary ion mass spectrometer, transmission electron microscope and creep crack growth machine.

- (iii) “पश्च छोर ईंधन चक्र” - 102.90 लाख रु. का अधिक व्यय (225.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सुपर क्रिटिकल फ्लूइड एक्सट्रैक्शन चैम्बर फर्नेस की जल्दी प्राप्ति की वजह से अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (iii) “Back end Fuel Cycle” – excess of Rs.102.90 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.225.00 lakhs) was due to requirement of additional funds owing to early receipt of super critical fluid extraction and chamber furnace.
- (iv) “तीव्र ब्रीडर रिएक्टरों के लिए निरीक्षण, विकिरण प्रयोगों और सुदूर संचालन तथा ईंधन चक्र सुविधाओं के लिए प्रौद्योगिकियों का विकास” - 133.72 लाख रु. का अधिक व्यय (650.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) स्कैनिंग इलेक्ट्रान माइक्रोस्कोप और थर्मल इमेजिंग सिस्टम की जल्दी प्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (iv) “Development of technologies for inspection, irradiation experiments and remote handling for FBRs and fuel cycle facilities” – excess of Rs.133.72 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.650.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards early receipt of scanning electron microscope and thermal imaging system.
- (v) “रेडियोलोजीय सुरक्षा अध्ययन” - 114.69 लाख रु. का अधिक व्यय (300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हाथ में पकड़े जाने वाले एक्स और गामा स्पेक्ट्रोमीटर की जल्दी प्राप्ति और परामर्श परियोजनाएं प्रदान किए जाने के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (v) “Radiological Safety Studies” – excess of Rs.114.69 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.300.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards early receipt of hand held X and gamma spectrometer and awarding consulting projects.
- (vi) “कलपक्कम में अवसंरचना सुविधाओं का संवर्धन” - 138.60 लाख रु. का अधिक व्यय (225.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कलपक्कम में सिविल निर्माण कार्यों का तेजी से निष्पादन किए जाने के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (vi) “Augmentation of infrastructure facilities at Kalpakkam” – excess of Rs.138.60 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.225.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards speedier execution of civil works at Kalpakkam.
- (ग) “राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र” -
- (c) “Raja Ramanna Centre for Advanced Technology” –
- (i) “आवास और अवसंरचना चरण-4” - 154.93 लाख रु. का अधिक व्यय (623.70 लाख रु. के पूरक अनुदान सहित 1048.70 लाख रु. के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पावर अनुकूलन प्रणाली की जल्दी प्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (i) “Housing and Infrastructure Development Phase - 4” – excess of Rs.154.93 lakhs (against the total sanctioned provision of Rs.1048.70 lakhs including supplementary grant of Rs.623.70 lakhs) was due to requirement of additional funds towards early receipt of power conditioning system.
- (ii) “बीमलाइन विकास कार्यक्रम इंडस-2” - 307.46 लाख रु. का अधिक व्यय (380.00 लाख रु. के
- (ii) “Beamline Development Programme Indus-2” – excess of Rs.307.46 lakhs

- स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (iii) “लेजरों से संबंधित इंस्ट्रुमेंटेशन और प्रकाशिकी” - 183.22 लाख रु. का अधिक व्यय (427.30 लाख रु. के पूरक अनुदान सहित 877.30 लाख रु. के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों अर्थात् उच्च वोल्टता विद्युत पूर्ति, पीसीबी डिजाइन साफ्टवेयर की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (iv) “इंजीनियरी अनुप्रयोगों के लिए उच्च शक्ति के लेजर” - 241.14 लाख रु. का अधिक व्यय (556.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वाटर कूल्ड 50 डब्ल्यूसीडब्ल्यूएआई फ्री डायोड लेजर और डिजीटल स्टोरेज आसिलोस्कोप की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (v) “भौतिकी के सीमांत क्षेत्रों में लेजरों से अनुसंधान” - 386.61 लाख रु. का अधिक व्यय (730.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) फास्फेट ग्लास लेजर और स्पेशल लाइट माड्युलेटर की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (vi) “उपकरणों के लिए सामग्री अनुसंधान और विकास” - 363.31 लाख रु. का अधिक व्यय (450.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों जैसे कि क्रिस्टैट असेम्ब्ली सहित सुपर कंडक्टिंग मैग्नेट की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (vii) “अवसंरचना विकास चरण-V” - 126.32 लाख रु. का अधिक व्यय (500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य की त्वरित प्रगति के कारण हुआ।
- (against the sanctioned provision of Rs.380.00 lakhs) was due requirement of additional funds towards machinery and equipments.
- (iii) “Instrumentation and Optics related to Lasers” – excess of Rs.183.22 lakhs (against the total sanctioned provision of Rs.877.30 lakhs including supplementary grant of Rs.427.30 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of machinery and equipments viz. high voltage power supplies, PCB design software.
- (iv) “High Power Lasers for Engineering Applications” – excess of Rs.241.14 lakhs (against the sanctioned provision Rs.556.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of water cooled 50W CWAI free diode laser and digital storage oscilloscopes.
- (v) “Research in Frontier Areas of Physics with Lasers” – excess of Rs.386.61 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.730.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of phosphate glass laser and spatial light modulator.
- (vi) “Material Research and Development for Devices” – excess of Rs.363.31 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.450.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of machinery and equipments such as super conducting magnet with crystat assembly.
- (vii) “Infrastructure Development Phase-V” – excess of Rs.126.32 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.500.00 lakhs) was due to accelerated progress of work.

(III) आठ शीर्षों के अंतर्गत 565.22 लाख रु. का अधिक व्यय हुआ जो प्रत्येक में 50.00 लाख रु. से अधिक परंतु 100.00 लाख रु. से कम और स्वीकृत प्रावधान का 13 प्रतिशत से 674 प्रतिशत तक था।

(III) Under eight heads excess of Rs.565.22 lakhs occurred, each exceeding Rs.50.00 lakhs but not exceeding Rs.100.00 lakhs and constituting 13 percent to 674 percent of the sanctioned provision.
