

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-	Charged -	1,00,00	11,12	-88,88
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			शून्य Nil
स्वीकृत-	Voted -			
मूल	Original	5636,41,00		
		5636,46,00	5394,35,95	-242,10,05
पूरक	Supplementary	5,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			124,58,00
पूंजीगत:	Capital:			
प्रभारित-	Charged-			
मूल	Original	1,00,00		
		17,60,00	13,90,74	-3,69,26
पूरक	Supplementary	16,60,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			3,69,00
स्वीकृत-	Voted-			
मूल	Original	3448,85,00		
		3448,86,00	2629,87,55	-818,98,45
पूरक	Supplementary	1,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			780,32,00

टीका और टिप्पणियां

Notes and comments

1. अनुदान के राजस्व भाग के प्रभारित अंश में, एक शीर्ष के अंतर्गत ₹88.88 लाख की बचत हुई जो स्वीकृत विनियोग का 89 प्रतिशत थी।

1. In the *charged* portion of the revenue section of the grant, saving of ₹88.88 lakhs occurred under one head constituting 89 percent of the sanctioned appropriation.

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

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

(लाख रुपयों में)

(In lakhs of rupees)

शीर्ष	Head			
मुख्य शीर्ष "3451"	Major Head "3451"			
सचिवालय - आर्थिक सेवाएं	Secretariat - Economic Services			
मू.	O.	3348.00		
		3601.65	3267.08	-334.57
पु.	R.	253.65		

शीर्ष	Head	कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत - Saving -
मुख्य शीर्ष "2852" उद्योग	Major Head "2852" Industries			
मू.	O.	185680.00		
पू.	S.	2.00	193669.49	190657.45
पु.	R.	7987.49		-3012.04
मुख्य शीर्ष "3401" परमाणु ऊर्जा अनुसंधान	Major Head "3401" Atomic Energy Research			
मू.	O.	374613.00		
पू.	S.	3.00	353916.86	345511.42
पु.	R.	-20699.14		-8405.44

(लाख रुपयों में)
(In lakhs of rupees)

(I) मुख्य शीर्ष "3451" - "अन्य कार्यालय - प्रशासनिक प्रशिक्षण संस्थान" के अंतर्गत ₹103.24 लाख की बचत (₹149.10 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रशिक्षण कार्यक्रम कम आयोजित किए जाने के कारण हुई।

(I) Under Major Head "3451" - "Other Offices - Administrative Training Institute" - saving of ₹103.24 lakhs (against the sanctioned provision of ₹149.10 lakhs) was due to conduction of less training programmes.

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

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

(का) "अपशिष्ट प्रबंधन - अपशिष्ट प्रबंधन सुविधा, ट्राम्बे" - ₹551.19 लाख की बचत (₹3075.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन, अतिरिक्त हिस्से-पुर्जों, उपभोज्य सामग्रियों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और किफायती उपाय किए जाने के कारण हुई।

(A) "Waste Management - Waste Management Facility, Trombay" - saving of ₹551.19 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3075.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards salaries, spares, consumables and economy measures.

(खा) "सामान्य सुविधाएं" -

(B) "Common Facilities" -

(क) "भारी पानी संयंत्रों में स्थित आवासीय कालोनियों के लिए सम्पदा प्रबंधन" - ₹175.59 लाख की बचत (₹1229.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रख-रखाव के कार्य कम होने, कुछ कार्य के पूरे होने में विलम्ब होने और सड़कों का निर्माण एवं सामुदायिक केंद्र/जिम का नवीकरण स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(a) "Estate Management for Housing Colonies at Heavy Water Plants" - saving of ₹175.59 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1229.00 lakhs) was due to less maintenance activities, delay in completion of some work and postponement of construction of roads and renovation of community centre/gym.

(ख) "एनसीएफ - एचडब्ल्यूबी प्रशिक्षण विद्यालय" - ₹101.60 लाख की बचत (₹165.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वैज्ञानिक अधिकारी प्रशिक्षण के लिए कम भागीदार

(b) "NFC-HWB Training School" - saving of ₹101.60 lakhs (against the sanctioned provision of ₹165.00 lakhs) was due to requirement of

होने की वजह से प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

less funds towards training programme owing to less participants for training Scientific Officer.

(गा) “नाभिकीय ईंधन परिसर” -

(C) “Nuclear Fuel Complex” -

(क) “ईंधन निर्माण सुविधाएँ” - ₹347.93 लाख की बचत (₹113865.80 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्मिकों की भर्ती और मशीनरी एवं उपस्करों की अधिप्राप्ति में विलम्ब होने के कारण हुई।

(a) “Fuel Fabrication Facilities” – saving of ₹347.93 lakhs (against the sanctioned provision of ₹113865.80 lakhs) was due to delay in recruitment of personnel and in procurement of machinery and equipments.

(ख) “स्टेनलेस स्टील सीमलेस ट्यूब संयंत्र” - ₹238.50 लाख की बचत (₹3727.20 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रिक्त पदों के भरे न जाने और मशीनरी एवं उपस्करों की कम अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुई।

(b) “Stainless Steel Seamless Tube Plant” – saving of ₹238.50 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3727.20 lakhs) was due to non-filling up of vacant posts and less procurement of machinery and equipments.

(घा) “भारी पानी संयंत्र - एचडब्ल्यूबी के विविधीकृत कार्यकलाप” - ₹192.32 लाख की बचत (₹2683.39 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) लघु निर्माण कार्यों, पूर्तियों एवं सामग्रियों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और किफायत के उपाय किए जाने के कारण हुई।

(D) “Heavy Water Plants – Diversified Activities of HWB” – saving of ₹192.32 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2683.39 lakhs) was due to requirement of less funds towards minor works, supplies and materials and economy measures.

(III) मुख्य शीर्ष “3401” - बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-

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

(का) “अनुसंधान और विकास” -

(A) “Research and Development” -

(क) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹231.28 लाख की बचत (मार्च, 2012 में प्राप्त किए गए ₹0.05 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹16609.05 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रिक्त पदों के भरे न जाने और किफायती उपाय किए जाने के कारण हुई।

(a) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research” – saving of ₹231.28 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹16609.05 lakhs including token supplementary grant of ₹0.05 lakh obtained in March, 2012) was due to non-filling up of vacant posts and economy measures.

(ख) “टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान” - ₹15130.55 की बचत (मार्च, 2012 में प्राप्त किए गए ₹0.55 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹51038.55 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मदों की अधिप्राप्ति, परामर्शदाताओं की नियुक्ति एवं सांविधिक अनुमति की प्राप्ति में विलम्ब होने के कारण हुई।

(b) “Tata Institute of Fundamental Research” – saving of ₹15130.55 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹51038.55 lakhs including token supplementary grant of ₹0.55 lakh obtained in March, 2012) was due to delay in procurement of items, appointment of consultants and receipt of statutory permission.

- (ग) “साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान” - ₹686.05 लाख की बचत (मार्च, 2012 में प्राप्त किए गए ₹0.05 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹11705.05 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मेघनाद साहा केंद्र के सिविल निर्माण कार्य को अंतिम रूप न दिए जाने, बहु तकनीक निर्वात निक्षेपण प्रणाली की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने और वाहन की खरीद संबंधी स्वीकृति प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (घ) “टाटा स्मारक केंद्र” - ₹980.05 लाख की बचत (मार्च, 2012 में प्राप्त किए गए ₹1.05 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹28979.05 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आंध्र प्रदेश में कैंसर अस्पताल की वित्तीय स्वीकृति प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (ङ) “विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्थाओं, समितियों और गैर-सरकारी संस्थाओं को सहायता” - ₹2344.83 लाख की बचत (₹15500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मेहेरबाई टाटा स्मारक अस्पताल, जमशेदपुर को सहायता संबंधी प्रस्ताव को अंतिम रूप देने में विलंब होने के कारण हुई।
- (च) “हरिश्चंद्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद” - ₹462.05 लाख की बचत (मार्च, 2012 में प्राप्त किए गए ₹0.05 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹2580.05 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य को मूर्तरूप न दिए जाने और अधिप्राप्ति को आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (छ) “प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, गांधीनगर” - ₹11284.05 लाख की बचत (मार्च, 2012 में प्राप्त किए गए ₹0.05 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹56448.05 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भूमि अधिग्रहण प्रक्रिया में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (खा) “नियंत्रण और विनियामक कार्य - परमाणु ऊर्जा विनियामक बोर्ड” - ₹145.84 की बचत (मार्च, 2012 में प्राप्त किए गए ₹0.05 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹3127.05 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विश्वविद्यालयों/अनुसंधान संस्थानों से
- (c) “Saha Institute of Nuclear Physics” - saving of ₹ 686.05 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹11705.05 lakhs including token supplementary grant of ₹0.05 lakh obtained in March, 2012) was due to non-finalisation of civil construction work of Meghnad Saha Centre, deferment of procurement of multi-technique vacuum deposition system and non-receipt of sanction for purchase of vehicle.
- (d) “Tata Memorial Centre” - saving of ₹980.05 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹28979.05 lakhs including token supplementary grant of ₹1.05 lakhs obtained in March, 2012) was due to non-receipt of financial sanction of Cancer Hospital in Andhra Pradesh.
- (e) “Assistance to Universities Research Institutions Societies and Non- Government Institutions” - saving of ₹2344.83 lakhs (against the sanctioned provision of ₹ 15500.00 lakhs) was due to delay in finalisation of proposal for assistance to Meherbai Tata Memorial Hospital, Jamshedpur.
- (f) “Harish-Chandra Research Institute, Allahabad” - saving of ₹462.05 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹2580.05 lakhs including token supplementary grant of ₹0.05 lakh obtained in March, 2012) was due to non-materialisation of work and deferment of procurement.
- (g) “Institute for Plasma Research, Gandhinagar” - saving of ₹11284.05 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹56448.05 lakhs including token supplementary grant of ₹0.05 lakh obtained in March, 2012) was due to delay in land acquisition process.
- (B) “Control and Regulatory Functions - Atomic Energy Regulatory Board” - saving of ₹145.84 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹3127.05 lakhs including token supplementary grant of ₹0.05 lakh

कम संख्या में अनुरोध प्राप्त होने और एसआरआई अतिथि गृह के आशोधन एवं एआरआईएस साफ्टवेयर के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(गा) “परमाणु खनिजों के लिए सर्वेक्षण और पूर्वेक्षण - परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय” - ₹445.85 लाख की बचत (₹15211.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रिक्त पदों के भरे न जाने के कारण हुई।

(घा) “स्वास्थ्य स्कीमें - भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹709.42 लाख की बचत (₹12828.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अस्पताल उपस्करों, औषधियों, सीएचएसएस औषधालयों के रख-रखाव के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और किफायती उपाय किए जाने के कारण हुई।

(ङ) “सामान्य सुविधाएं - सामान्य सेवा संगठन, कलपक्कम” - ₹245.70 लाख की बचत (₹3195.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) लघु निर्माण कार्यों के लिए निविदा जारी करने की प्रक्रिया के मूर्तरूप न लेने और वेतन एवं भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(चा) “अंतर्राष्ट्रीय सहयोग - अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण” - ₹507.13 लाख की बचत (₹1700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) श्रीलंका को टेलीथेरेपी मशीन “भाभट्रान” के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

(छा) “अन्य व्यय - परमाणु ऊर्जा शिक्षा समिति, मुंबई” - ₹1070.10 लाख की बचत (मार्च, 2012 में प्राप्त किए गए ₹0.10 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹5400.10 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना की प्रगति के आधार पर निधियों की कम आवश्यकता होने के कारण हुई।

3.(I) उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (₹7898.46 लाख) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत मार्च, 2012 में ₹3.00 लाख का सांकेतिक पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था:-

obtained in March, 2012) was due to less number of request from universities/ research Institutes and requirement of less funds towards modification of SRI Guest house and ARIS software.

(C) “Survey and Prospecting for Atomic Minerals - Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research (A.M.D.)” - saving of ₹445.85 lakhs (against the sanctioned provision of ₹15211.00 lakhs) was due to non-filling up of vacant posts.

(D) “Health Schemes - Bhabha Atomic Research Centre” - saving of ₹709.42 lakhs (against the sanctioned provision of ₹12828.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards hospital equipments, medicines, maintenance of CHSS dispensaries and economy measures.

(E) “Common Facilities - General Services Organisation, Kalpakkam” - saving of ₹245.70 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3195.00 lakhs) was due to non-materialisation of tendering process for minor works and requirement of less funds towards pay and allowances.

(F) “International Co-operation - International Atomic Energy Agency” - saving of ₹507.13 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1700.00 lakhs) was due to non-materialisation of teletherapy machine “Bhabhtron” to Sri Lanka.

(G) “Other Expenditure - Atomic Energy Education Society, Mumbai” - saving of ₹1070.10 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹5400.10 lakhs including token supplementary grant of ₹0.10 lakh obtained in March, 2012) was due to less requirement of funds based on progress of the project.

3.(I) The above savings were partly (₹7898.46 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining token supplementary grant of ₹3.00 lakhs obtained in March, 2012 under the following major heads:-

(का) मुख्य शीर्ष “2852” - “परमाणु ऊर्जा उद्योग” -	(A) Major Head “ 2852” - “Atomic Energy Industries” -
(क) “समस्थानिक - विकिरण और समस्थानिक प्रौद्योगिकी बोर्ड” - ₹565.35 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹569.87 लाख था।	(a) “Isotope – Board of Radiation and Isotope Technology” - ₹565.35 lakhs. Actual excess, however, was ₹569.87 lakhs.
(ख) “परमाणु ईंधन - भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹234.93 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹232.85 लाख था।	(b) “Atomic Fuels – Bhabha Atomic Research Centre” – ₹234.93 lakhs. Actual excess, however, was ₹232.85 lakhs.
(ग) “नाभिकीय ईंधन परिसर” -	(c) “Nuclear Fuel Complex” –
(i) “तीव्र रिएक्टर सुविधा” - ₹499.75 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹206.72 लाख था।	(i) “Fast Reactor Facility” - ₹499.75 lakhs. Actual excess, however, was ₹206.72 lakhs.
(ii) “जिरकोनियम काम्प्लेक्स - पझायाकायल” - ₹268.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹132.07 लाख था।	(ii) “Zirconium Complex - Pazhayakayal” – ₹268.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹132.07 lakhs.
(घ) “ईंधन पुनर्संसाधन - भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹1178.83 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹1177.76 लाख था।	(d) “Fuel Reprocessing - Bhabha Atomic Research Centre” - ₹1178.83 lakhs. Actual excess, however, was ₹1177.76 lakhs.
(खा) मुख्य शीर्ष “3401” -	(B) Major Head “3401”-
(क) “अनुसंधान और विकास” -	(a) “Research and Development”-
(i) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹935.94 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹907.55 लाख था।	(i) “Bhabha Atomic Research Centre” – ₹935.94 lakhs. Actual excess, however, was ₹907.55 lakhs.
(ii) “परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र” - ₹223.95 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹157.28 लाख था।	(ii) “Variable Energy Cyclotron Centre” – ₹223.95 lakhs. Actual excess, however, was ₹157.28 lakhs.
(iii) “राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र” - ₹567.95 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹577.90 लाख था।	(iii) “Raja Ramanna Centre for Advanced Technology” – ₹567.95 lakhs. Actual excess, however, was ₹577.90 lakhs.
(ख) “स्वास्थ्य स्कीमें” -	(b) “Health Schemes”-
(i) “सामान्य सेवा संगठन, कल्पक्कम” - ₹553.65 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹556.49 लाख था।	(i) “General Services Organisation, Kalpakkam” – ₹553.65 lakhs. Actual excess, however, was ₹556.49 lakhs.

- (ii) “राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र” - ₹64.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹59.25 लाख था।
- (iii) “परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र” - ₹64.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹63.85 लाख था।
- (ग) “सामान्य सुविधाएं” -
- (i) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹1118.21 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹1116.27 लाख था।
- (ii) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र” - ₹605.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹558.09 लाख था।
- (iii) “क्रय एवं भंडार निदेशालय” - ₹194.95 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹156.36 लाख था।
- (iv) “निर्माण, सेवा और सम्पदा प्रबंधन निदेशालय” - ₹823.95 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹727.56 लाख था।
- (II) बचतें निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा भी प्रतिसंतुलित हो गईं:-
- (का) मुख्य शीर्ष “2852” - “परमाणु ऊर्जा उद्योग” -
- (क) “सामान्य सुविधाएं” -
- (i) “सामान्य सेवा संगठन, तारापुर” - ₹418.46 लाख का अधिक व्यय (₹2586.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बढ़े हुए विद्युत और जल प्रभारों और केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (ii) स्वास्थ्य स्कीम, एनएफसी, हैदराबाद” - ₹124.85 लाख का अधिक व्यय (₹2467.00 लाख के स्वीकृत
- (ii) “Raja Ramanna Centre for Advanced Technology” - ₹64.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹59.25 lakhs.
- (iii) “Variable Energy Cyclotron Centre” - ₹64.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹63.85 lakhs.
- (c) “Common Facilities”-
- (i) “Bhabha Atomic Research Centre” - ₹1118.21 lakhs. Actual excess, however, was ₹1116.27 lakhs.
- (ii) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research” - ₹605.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹558.09 lakhs.
- (iii) “Directorate of Purchase and Stores” - ₹194.95 lakhs. Actual excess, however, was ₹156.36 lakhs.
- (iv) “Directorate of Construction, Services and Estate Management” - ₹823.95 lakhs. Actual excess, however, was ₹727.56 lakhs.
- (II) Savings were also offset by excess under the following major heads:-
- (A) Major Head “2852”- “Atomic Energy Industries”-
- (a) “Common Facilities –
- (i) “General Services Organisation, Tarapur” - excess of ₹418.46 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2586.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards increased electricity and water charges and CISF.
- (ii) “Health Scheme, NFC, Hyderabad” - excess of ₹124.85 lakhs (against the

प्रावधान की तुलना में) लाभार्थियों और अस्पताल के बिलों में वृद्धि होने के कारण हुआ।

sanctioned provision of ₹2467.00 lakhs) was due to increase in beneficiaries and hospital bills.

(ख) “ईंधन पुनर्संसाधन” -

(b) “Fuel Reprocessing”-

(i) “तारापुर स्थित पावर रिएक्टर ईंधन पुनर्संसाधन संयंत्र” - ₹582.85 लाख का अधिक व्यय (₹3821.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) जमा प्रतिबद्धताओं, पूर्तियों और सामग्रियों तथा लघु निर्माण कार्यों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(i) “Power Reactor Fuel Reprocessing Plant at Tarapur” – excess of ₹582.85 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3821.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards spilled over commitments, supplies and materials and minor works.

(ii) “ईंधन पुनर्संसाधन संयंत्र, कलपक्कम” - ₹611.66 लाख का अधिक व्यय (₹5342.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन और भत्तों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने, भट्टी तेल की लागत और खपत में वृद्धि होने के कारण हुआ।

(ii) “Fuel Reprocessing Plant, Kalpakkam” – excess of ₹611.66 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5342.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances, increase in cost and consumption of furnace oil.

(iii) “उन्नत ईंधन निर्माण सुविधा, तारापुर का प्रचालन और अनुसंधान” - ₹1283.44 लाख का अधिक व्यय (₹2488.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) जमा प्रतिबद्धताओं और अधिप्राप्तियों/निर्माण के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(iii) “Operation and Maintenance of Advanced Fuel Fabrication Facility, Tarapur” – excess of ₹1283.44 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2488.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards spilled over commitments and for procurements/fabrication.

(iv) “विरल सामग्री संयंत्र, मैसूर” - ₹367.62 लाख का अधिक व्यय (मार्च, 2012 में प्राप्त किए गए ₹0.25 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹7985.25 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन और भत्तों एवं व्यावसायिक सेवाओं के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने और रिहायशी/कार्यालय भवन के रख-रखाव की लागत में वृद्धि होने के कारण हुआ।

(iv) “Rare Material Plant, Mysore” – excess of ₹367.62 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹7985.25 lakhs including token supplementary grant of ₹0.25 lakh obtained in March, 2012) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances and professional services and increase in cost of maintenance of residential/office building.

(ग) “फास्फेटिक विरल तत्व निष्कर्षण - टीडीपी - एचडब्ल्यूबी (ओ एंड एम)” - ₹711.97 लाख का अधिक व्यय (₹1418.61 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एमजीपीए के मूल्य और परिवहन लागत में वृद्धि और सामग्रियों

(c) “Phosphatic Rare Element Extraction (PREE)-TDP-HWB (O and M)” – excess of ₹711.97 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1418.61 lakhs) was due to requirement of

की अधिक अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(खा) मुख्य शीर्ष “3481” - “स्वास्थ्य स्कीमें - परमाणु सामग्री अन्वेषण और अनुसंधान निदेशालय” - ₹249.19 लाख का अधिक व्यय (₹200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हैदराबाद और बंगलौर में सीएचएसएस पर प्रचालन व्ययों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(III) एक शीर्ष के अंतर्गत ₹98.84 लाख का अधिक व्यय हुआ जो स्वीकृत प्रावधान का 16 प्रतिशत था।

4. अनुदान के पूंजीगत भाग के प्रभारित अंश में, कुल बचतें (₹369.26 लाख) मार्च, 2012 में प्राप्त किए गए ₹1660.00 लाख के पूरक विनियोग का 22 प्रतिशत और कुल स्वीकृत विनियोग का 21 प्रतिशत थीं।

बचतें निम्नलिखित मुख्य शीर्ष के अंतर्गत हुईं:-

शीर्ष	Head	
मुख्य शीर्ष “4861” परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head “4861” Capital Outlay on Atomic Energy Industries	
पू.	S.	1660.00
पु.	R.	-269.00

(I) ₹100.00 लाख का विनियोग एक शीर्ष के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा।

(II) “अन्य - भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र - आरएमपी में अवसंरचनात्मक सुविधाओं और उत्पादन क्षमताओं की स्थापना” के अंतर्गत ₹1660.00 लाख की निधियां पूरक विनियोग प्राप्त करके

additional funds towards increase in price of MGPA and transportation cost and increased procurement of materials.

(B) Major Head “3401” - “Health Schemes - Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research (A.M.D.)” - excess of ₹249.19 lakhs (against the sanctioned provision of ₹200.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards operational expenses on CHSS at Hyderabad and Bangalore.

(III) Under one head excess of ₹98.84 lakhs occurred constituting 16 percent of the sanctioned provision.

4. In the *charged* portion of the capital section of the grant, the overall savings (₹369.26 lakhs) constituted 22 percent of the supplementary appropriation of ₹1660.00 lakhs obtained in March, 2012 and 21 percent of the total sanctioned appropriation.

Savings occurred under the following major head:-

कुल विनियोग Total appropriation	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत - Saving -
---------------------------------------	--	-------------------

(लाख रुपयों में)
(In lakhs of rupees)

1391.00	1390.74	-0.26
---------	---------	-------

(I) Appropriation of ₹100.00 lakhs remained wholly unutilised under one head.

(II) Under “Others - Bhabha Atomic Research Centre - Establishment of Infrastructural Facilities and Production Capacities at RMP” - funds of ₹1660.00

उपलब्ध कराई गई थीं जो, तथापि, कम्पोजिट पैकेज-I और कम्पोजिट पैकेज-II के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण ₹269.26 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहीं।

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

lakhs were provided by obtaining supplementary appropriation which, however, remained unutilised to the extent of ₹269.26 lakhs - due to requirement of less funds towards Composite Package I and Composite Package II.

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

शीर्ष	Head	कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत - Saving -
मुख्य शीर्ष "4861" परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजीगत परिव्यय मू.	Major Head "4861" Capital Outlay on Atomic Energy Industries O.	204041.00		
पु.	R.	-55805.00	148236.00	-2535.54
मुख्य शीर्ष "5401" परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय मू.	Major Head "5401" Capital Outlay on Atomic Energy Research O.	140844.00		
पू.	S.	1.00	118618.00	-1330.91
पु.	R.	-22227.00	117287.09	

(लाख रुपयों में)
(In lakhs of rupees)

(I) ₹32881.00 लाख का प्रावधान चौबीस शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा; इनमें से ₹32707.00 लाख निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत लेखाबद्ध किए गए:-

(I) Provision of ₹32881.00 lakhs remained wholly unutilised under twenty four heads; of these ₹32707.00 lakhs accounted for under the following major heads:-

(का) मुख्य शीर्ष "4861" -

(A) Major Head "4861" -

(क) "भारी पानी - भारी पानी संयंत्रों का सुधार/आशोधन - क्रियाशील संयंत्रों का पुनर्गठन और आधुनिकीकरण" - ₹106.00 लाख पूर्तिकर्ताओं द्वारा सामग्रियों/जनशक्ति की अपर्याप्त पूर्ति की वजह से कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण थे।

(a) "Heavy Water - Improvements / Modifications to Heavy Water Plants - Revamping and Modernisation of Operating Plants" - ₹106.00 lakhs - due to slow progress of work owing to inadequate supply of materials/manpower by suppliers.

(ख) "अन्य" -

(b) "Others" -

- | | |
|--|---|
| <p>(i) “सार्वजनिक क्षेत्र के और अन्य उपक्रमों में निवेश - यूरेनियम कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड” - ₹15400.00 परियोजना का अनुमोदन प्राप्त न होने के कारण थे।</p> | <p>(i) “Investment in Public Sector and Other Undertakings - Uranium Corporation of India Limited” - ₹15400.00 lakhs - due to non-receipt of project approval.</p> |
| <p>(ii) “नाभिकीय ईंधन परिसर - पीएचडब्ल्यूआर ईंधन निर्माण सुविधा” - ₹251.00 लाख दो परियोजनाओं को मिला दिए जाने के कारण थे।</p> | <p>(ii) “Nuclear Fuel Complex - PHWR Fuel Fabrication Facility (PFFF)” - ₹251.00 lakhs - due to merging of two projects.</p> |
| <p>(iii) “ईंधन पुनर्संसाधन” -</p> <p>(1) “तीव्र रिएक्टर ईंधन चक्र सुविधा” - ₹15000.00 लाख वित्तीय स्वीकृति प्राप्त न होने के कारण थे।</p> <p>(2) “अतिरिक्त व्ययित ईंधन भंडारण सुविधा, तारापुर” - ₹1000.00 लाख परियोजना के कार्यकलापों/लक्ष्यों का पुनर्निर्धारण किए जाने के कारण थे।</p> | <p>(iii) “Fuel Reprocessing” -</p> <p>(1) “Fast Reactor Fuel Cycle Facility (FRFCF)” - ₹15000.00 lakhs - due to non-receipt of financial sanction.</p> <p>(2) “Additional Spent Fuel Storage Facility, Tarapur” - ₹1000.00 lakhs - due to rescheduling of the activities/milestones of the project.</p> |
| <p>(खा) मुख्य शीर्ष “5401” -</p> <p>(क) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र - चेन्नई में अवसंरचना सुविधाओं की स्थापना चरण-II” - ₹300.00 लाख परियोजना की वित्तीय स्वीकृति प्राप्त न होने के कारण थे।</p> | <p>(B) Major Head “5401” -</p> <p>(a) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research - Establishment of Infrastructure Facilities at Chennai Phase - II” - ₹300.00 lakhs - due to non-receipt of financial sanction of the project.</p> |
| <p>(ख) “आवास” -</p> <p>(i) “भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर” - ₹150.00 लाख सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति के कारण थे।</p> <p>(ii) “हरिश्चन्द्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद” - ₹500.00 लाख निर्माण कार्य शुरू होने में विलंब होने के कारण थे।</p> | <p>(b) “Housing” -</p> <p>(i) “Institute of Physics, Bhubneswar” - ₹150.00 lakhs - due to slow progress of civil works.</p> <p>(ii) “Harish Chandra Research Institute, Allahabad” - ₹500.00 lakhs - due to delay in commencement of construction work.</p> |
| <p>(II) मुख्य शीर्ष “4861” के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-</p> | <p>(II) Under Major Head “4861” - savings occurred under the following heads:-</p> |
| <p>(का) “भारी पानी” -</p> | <p>(A) “Heavy Water” -</p> |
| <p>(क) “भारी पानी उत्पादन” -</p> <p>(i) “भारी पानी संयंत्र, बड़ौदा” - ₹2209.08 लाख की बचत (₹5624.52 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना</p> | <p>(a) “Heavy Water Production” -</p> <p>(i) “Heavy Water Plant, Baroda” - saving of ₹2209.08 lakhs (against the sanctioned</p> |

- में) संयंत्र के बंद होने एवं परिणामतः अनुरक्षण कार्य कम होने और कर्मचारियों का स्थानांतरण होने के कारण हुई।
- (ii) “भारी पानी संयंत्र, तूतीकोरिन” - ₹909.26 लाख की बचत (₹2663.55 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संयंत्र का प्रचालन पुनर्निधारित कार्यक्रम के अनुसार होने और कर्मचारियों का स्थानांतरण होने के कारण हुई।
- (iii) “भारी पानी संयंत्र, तलचर” - ₹143.13 लाख की बचत (₹870.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अनुरक्षण कार्यकलापों और कच्चे माल की अधिप्राप्ति कम होने के कारण हुई।
- (iv) “भारी पानी संयंत्र, हजीरा” - ₹1967.45 लाख की बचत (₹14124.94 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संयंत्र के बंद रहने की अवधि बढ़ने की वजह से प्राकृतिक गैस की खपत कम होने के कारण हुई।
- (v) “भारी पानी बोर्ड केंद्रीय कार्यालय, मुंबई” - ₹217.49 लाख की बचत (₹2299.23 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अधिकारियों के स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति लेने की वजह से वेतन और भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और विज्ञापन एवं प्रचार के लिए निविदा नोटिस के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (ख) “भारी पानी संयंत्रों का सुधार/आशोधन” -
- (i) “भारी पानी संयंत्र, बड़ौदा का पुनर्गठन और आधुनिकीकरण” - ₹221.71 लाख की बचत (₹350.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) “बहिःस्त्रावी उपचार संयंत्र” के निष्पादन में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (ii) “भारी पानी संयंत्र, कोटा का पुनर्गठन और आधुनिकीकरण” - ₹517.38 लाख की बचत (₹950.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मोबाइल क्रेन की खरीद के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने एवं डीजी सेट और सर्किट provision of ₹5624.52 lakhs) was due to closure of the plant and consequent reduced maintenance work and transfer of employees.
- (ii) “Heavy Water Plant, Tuticorin” - saving of ₹909.26 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2663.55 lakhs) was due to rescheduled operation of the plant and transfer of employees.
- (iii) “Heavy Water Plant, Talcher” - saving of ₹143.13 lakhs (against the sanctioned provision of ₹870.00 lakhs) was due to reduced maintenance activities and raw material procurement.
- (iv) “Heavy Water Plant, Hazira” - saving of ₹1967.45 lakhs (against the sanctioned provision of ₹14124.94 lakhs) was due to less consumption of natural gas owing to extended shut down of plant.
- (v) “Heavy Water Board Central Office, Mumbai” - saving of ₹217.49 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2299.23 lakhs) was due to requirement of less funds towards pay and allowances owing to VRS of officers and non-materilisation of tender notices for advertising and publicity.
- (b) “Improvements / Modifications to Heavy Water Plants”-
- (i) “Revamping and Modernisation of HWP, Baroda” – saving of ₹221.71 lakhs (against the sanctioned provision of ₹ 350.00 lakhs) was due to delay in execution of “Effluent Treatment Plants”.
- (ii) “Revamping and Modernisation of HWP, Kota” – saving of ₹517.38 lakhs (against the sanctioned provision of ₹950.00 lakhs) was due to requirement of less funds

ब्रेकरों की पूर्ति अगले वित्तीय वर्ष के लिए निर्धारित किए जाने के कारण हुई।

towards purchase of mobile crane and shifting of supply of DG set and circuit breakers to next financial year.

(खा) “परमाणु खनिज - ए.एम.डी.- सर्वेक्षण और पूर्वक्षण” - ₹1348.54 लाख की बचत (₹5400.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संविदा भेदन प्रचालनों की धीमी प्रगति होने और निर्माण कार्य सौंपे जाने में विलंब होने के कारण हुई।

(B) “Atomic Minerals - A. M. D. - Survey and Prospecting” - saving of ₹1348.54 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5400.00 lakhs) was due to slow progress in contract drilling operations and delay in awarding works.

(गा) “अन्य”

(C) “Others” -

(क) “थोरियम निष्कर्षण - डीईई परियोजनाएं” - ₹789.99 लाख की बचत (₹1200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजनाओं की धीमी प्रगति होने और स्कीम को आस्थगित करके XII योजना नई स्कीम के रूप में शुरू किए जाने के कारण हुई।

(a) “Thorium Extraction – DAE Projects” - saving of ₹789.99 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1200.00 lakhs) was due to slow progress of the projects and scheme deferred and being taken up as XII plan new scheme.

(ख) “अपशिष्ट उपचार सुविधा” -

(b) “Waste Treatment Facility” -

(i) “अपशिष्ट स्थिरीकरण परियोजना-3बी तारापुर” - ₹1968.74 लाख की बचत (₹2000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निविदा दस्तावेजों जैसे प्रारंभिक निर्माण कार्य शुरू करने में विलंब होने के कारण हुई।

(i) “Waste Immobilisation Project-3B, Tarapur” - saving of ₹1968.74 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2000.00 lakhs) was due to delay in taking up of preliminary works like tender documents.

(ii) “कलपक्कम में अपशिष्ट प्रबंधन सुविधा के लिए सहायता प्रणाली” - ₹959.38 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) काचन अपशिष्ट भंडारण सुविधा का निर्माण शुरू न किए जाने के कारण हुई।

(ii) “Support System for Waste Management Facility at Kalpakkam” – saving of ₹959.38 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to non-taking up of construction of vitrified waste storage facility.

(iii) “ट्राम्बे, तारापुर और कलपक्कम में बहिःस्रावी उपचार संयंत्रों और ठोस अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाओं का संवर्धन” - ₹700.49 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ट्राम्बे, कलपक्कम के लिए मशीनरी और उपस्करों की अधिप्राप्ति और सिविल निर्माण कार्य अगले वित्तीय वर्ष के लिए पुनर्निर्धारित किए जाने के कारण हुई।

(iii) “Augmentation of Effluent Treatment Plants and Solid Waste Management Facilities at Trombay, Tarapur and Kalpakkam” – saving of ₹700.49 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to rescheduling of procurement of machinery and equipments for Trombay, Kalpakkam and civil work to the next financial year.

- (iv) “तारापुर की एचएलडब्ल्यू प्रबंधन सुविधाओं का संवर्धन” ₹423.35 लाख की बचत (₹800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सीसीटीवी प्रणालियों जैसी सामग्रियों की अधिप्राप्ति और निर्माण कार्य अगले वित्तीय वर्ष के लिए स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (v) “अपशिष्ट स्थिरीकरण संयंत्र, ट्राम्बे का संवर्धन” - ₹443.23 लाख की बचत (₹900.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ईसीआईएल के लिए सॉलेनॉइड वाल्वों और जूल मेल्टर पावर सप्लाई एवं विकिरण निगरानी प्रणाली जैसी मदों की अधिप्राप्ति अगले वित्तीय वर्ष के लिए स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (ग) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” -
- (i) “डीडीयू ऑक्साइड से डीडीयू धातु इंगोट का उत्पादन और संघटकों की इलेक्ट्रोप्लेटिंग” - ₹105.12 लाख की बचत (₹300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपकरणों की अधिप्राप्ति में विलम्ब होने के कारण हुई।
- (ii) “आरएमपी में अवसंरचनात्मक सुविधाओं और उत्पादन क्षमताओं की स्थापना” - ₹4661.39 लाख की बचत (₹30000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्यों और सामग्रियों की अधिप्राप्ति के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (iii) “चित्रदुर्गा में विशेष सामग्री विलगन सुविधा के प्रारंभिक अवसंरचना निर्माण की स्थापना” - ₹1635.46 लाख की बचत (₹1885.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य की धीमी प्रगति की वजह से सिविल और विद्युत निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (घ) “नाभिकीय ईंधन परिसर” -
- (iv) “Augmentation of HLW Management Facilities of Tarapur” – saving of ₹423.35 lakhs (against the sanctioned provision of ₹800.00 lakhs) was due to postponement of procurement of materials viz. CCTV systems and fabrication work to the next financial year.
- (v) “Augmentation of Waste Immobilisation Plant, Trombay” - saving of ₹443.23 lakhs (against the sanctioned provision of ₹900.00 lakhs) was due to postponement of procurement of items like solenoid Valves and Joule Melter power supply and Radiation Monitoring system for ECIL to the next financial year.
- (c) “Bhabha Atomic Research Centre” -
- (i) “Production of DDU metal ingot from DDU oxide and Electroplating of components” – saving of ₹105.12 lakhs (against the sanctioned provision of ₹300.00 lakhs) was due to delay in procurement of machinery and equipments.
- (ii) “Establishment of Infrastructural Facilities and Production Capacities at RMP” - saving of ₹4661.39 lakhs (against the sanctioned provision of ₹30000.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards civil works and procurement of materials.
- (iii) “Setting up of Preliminary Infrastructure construction of Special Material Separation Facility at Chitradurga” – saving of ₹1635.46 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1885.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards civil and electrical works owing to slow progress of work.
- (d) “Nuclear Fuel Complex”-

- (i) “जिरकोनियम परिसर, पझायाकायल” - ₹2965.64 लाख की बचत (₹4364.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निर्माण के दौरान डिजाइन मिश्रण में असफल रहने और उसके परिणामस्वरूप निर्माण कार्यों में विलंब होने के कारण हुई।
- (ii) “जिरकोनियम मिश्रधातु परिसर” - ₹216.35 लाख की बचत (₹261.94 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वित्तीय स्वीकृत प्राप्त करने में विलम्ब होने की वजह से व्यावसायिक सेवाओं के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (iii) “गलाने और मशीनिंग की सुविधा” - ₹237.40 लाख की बचत (₹559.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विनिमय दर में घट बढ़ होने के कारण हुई।
- (iv) “एनजेडओएसपी के लिए विलवणीकरण संयंत्र” - ₹1429.29 लाख की बचत (₹1594.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) समुद्री जल ग्रहण प्रणाली के लिए एकल निविदा की वजह से कार्यदेश दिए जाने संबंधी अनुमोदन में विलंब होने के कारण हुई।
- (ड) “ईंधन पुनर्संसाधन” -
- (i) “कलपक्कम में अवसंरचना सुविधाओं का संवर्धन” - ₹217.40 लाख की बचत (₹400.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कलपक्कम में रिहायशी क्वार्टरों के निर्माण में धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (ii) “तारापुर अवसंरचना सुविधाएं” - ₹368.91 लाख की बचत (₹660.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (iii) “विकिरण प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग के लिए हॉट सेल और सम्बद्ध सुविधाओं का संवर्धन” - ₹446.74 लाख की बचत (₹550.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एचवीएसी प्रणाली, एचटी प्रणाली, विकिरण यंत्र
- (i) “Zirconium Complex, Pazhayakayal” – saving of ₹2965.64 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4364.00 lakhs) was due to failure of design mix during the construction leading to delay in the construction activities.
- (ii) “Zirconium Alloy Complex (ZAC)” – saving of ₹216.35 lakhs (against the sanctioned provision of ₹261.94 lakhs) was due to requirement of less funds towards professional services owing to delay in obtaining financial sanction.
- (iii) “Melting and Machining Facility” – saving of ₹237.40 lakhs (against the sanctioned provision of ₹559.00 lakhs) was due to exchange rate variation.
- (iv) “Desalination Plant for NZOSP” – saving of ₹1429.29 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1594.00 lakhs) was due to delayed approval for placement of work order owing to single tender for the sea water Intake System.
- (e) “Fuel Reprocessing” -
- (i) “Augmentation of Infrastructure Facilities at Kalpakkam” – saving of ₹217.40 lakhs (against the sanctioned provision of ₹400.00 lakhs) was due to slow progress in construction of residential quarters at Kalpakkam.
- (ii) “Tarapur Infrastructure Facilities” – saving of ₹368.91 lakhs (against the sanctioned provision of ₹660.00 lakhs) was due to slow progress of works.
- (iii) “Augmentation of Hot Cell and Associated Facilities for Radiation Technology Application” – saving of ₹446.74 lakhs (against the sanctioned provision of ₹550.00

- और परिवहन फ्लास्क जैसी अधिप्राप्तियों को स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (iv) “उन्नत रेडियोग्राफिक और टोमोग्राफिक सुविधाएं और रेडियो समस्थानिक अनुप्रयोगों/तकनीकों का स्वचालन” - ₹197.84 लाख की बचत (₹200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एकीकृत डिजिटल रेडियोग्राफी और कम्प्यूटेड टोमोग्राफी की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (v) “हॉट सेल सुविधा में किरणित विद्युत रिएक्टर सामग्रियों के परीक्षण के लिए उपस्कर” - ₹407.88 लाख की बचत (₹700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) द्विअक्षीय विसर्पण परीक्षण मशीनरी और तापीय विश्लेषण प्रणाली जैसी उच्च मूल्य की मदों की अधिप्राप्ति स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (vi) “एफआरएफआरपी-चरण-II” - ₹790.98 लाख की बचत (₹1650.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परामर्श कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और हेमाटाइट एग्रीगेट के उपलब्ध न होने की वजह से मुख्य निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (vii) “कोरल सुविधा के पुनः नवीकरण के लिए डीएफआरपी संबंधी स्वतंत्र सुरक्षा प्रणाली उपलब्ध कराया जाना” - ₹430.23 लाख की बचत (₹1700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (viii) “यूरेनाइल नाइट्रेट परिवर्तन सुविधा, कलपक्कम” - ₹4045.84 लाख की बचत (₹5000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना के निष्पादन की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (ix) “अपशिष्ट प्रबंधन और पुनर्संसाधन संयंत्रों में प्रौद्योगिकी का विकास और अंगीकरण” - ₹240.64 लाख की बचत (₹600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना
- lakhs) was due to postponement of procurements like HVAC system, HT system, Radiation Instrument and Transportation flasks.
- (iv) “Advanced Radiographic and Tomographic Facilities and Automation of Radio-isotope Applications/Techniques” – saving of ₹197.84 lakhs (against the sanctioned provision of ₹200.00 lakhs) was due to deferment of procurement of integrated digital Radiography and computed Tomography.
- (v) “Equipment for Testing Irradiated Power Reactor Materials in Hot Cell Facility” – saving of ₹407.88 lakhs (against the sanctioned provision of ₹700.00 lakhs) was due to postponement of procurement of high value Items viz. Bi-axial creep testing machinery and thermal analysis system.
- (vi) “FRFRP-Phase-II” – saving of ₹790.98 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1650.00 lakhs) was due to requirement of less fund towards consultancy works and slow progress of major works owing to non-availability of hematite aggregate.
- (vii) “Providing Independent safety system for DFRP for Refurbishment of CORAL Facility” – saving of ₹430.23 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1700.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards major works.
- (viii) “Uranyl Nitrate Conversion facility (UNCF), Kalpakkam” – saving of ₹4045.84 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5000.00 lakhs) was due to slow progress of execution of the project.
- (ix) “Development of Technology and Adoption in Waste Management and reprocessing plants” – saving of ₹240.64 lakhs (against

में) परियोजना की धीमी प्रगति की वजह से पूर्तियों एवं सामग्रियों और मुख्य निर्माण कार्य के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

the sanctioned provision of ₹600.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards supplies and materials and major works owing to slow progress of project.

(च) “विकिरण - विकिरण और समस्थानिक प्रौद्योगिकी बोर्ड” - ₹6196.84 लाख की बचत (₹7320.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल संविदा और मशीनरी एवं उपकरणों की अधिप्राप्ति में विलंब होने और वित्तीय स्वीकृति प्राप्त न होने के कारण हुई।

(f) “Radiation - Board of Radiation and Isotope Technology” - saving of ₹6196.84 lakhs (against the sanctioned provision of ₹7320.00 lakhs) was due to delay in civil contract and procurement of machinery and equipments and non-receipt of financial sanction.

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

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

(का) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” -

(A) “Bhabha Atomic Research Centre” –

(क) “रिएक्टर विकास कार्यक्रम” - ₹2356.31 लाख की बचत (₹7501.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आरआर कैमरा, हीट एक्सचेंजर की खरीद के मूर्तरूप न लेने और निर्माण कार्य अगले वर्ष के लिए जमा किए जाने के कारण हुई।

(a) “Reactor Development Programme” – saving of ₹2356.31 lakhs (against the sanctioned provision of ₹7501.00 lakhs) was due to non-materialisation of purchase of RR Camera, heat exchanger and spill over of construction work to next financial year.

(ख) “इलेक्ट्रॉनिकी और यंत्रीकरण” - ₹1056.57 लाख की बचत (₹4400.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) 20 टी फ्लोप्स एचपीएल सुविधा ईएमआईटी सीएसआईआरओ और मैक्सवैल साफ्टवेयर के लिए डाटा सेफों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

(b) “Electronics and Instrumentations” – saving of ₹1056.57 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4400.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of Data safes for 20 T flops HPL facility EMIT CSIRO and Maxwell software.

(ग) “थोरियम प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम” - ₹353.75 लाख की बचत (₹600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) खुडसेन सेल मास स्पेक्ट्रोमीटर और वीडियो माइक्रोस्कोप की सुपुर्दगी में विलंब होने के कारण हुई।

(c) “Thorium Technology Development Programme” – saving of ₹353.75 lakhs (against the sanctioned provision of ₹600.00 lakhs) was due to delay in delivery of khudsen cell mass spectrometer and video microscope.

(घ) “विकिरण और समस्थानिक प्रौद्योगिकी कार्यक्रम” - ₹100.11 लाख की बचत (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सामग्रियों और मशीनरी के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(d) “Radiation and Isotope Technology Programme” – saving of ₹100.11 lakhs (against the sanctioned provision of ₹ 500.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards materials and machinery.

(ङ) “रासायनिक विज्ञान कार्यक्रम” - ₹800.70 लाख की बचत (₹2700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एचवी

(e) “Chemical Sciences Programme” – saving of ₹800.70 lakhs (against the sanctioned provision

- विद्युत पूर्ति संघटकों, डीसी विद्युत पूर्तियों, सीएफबी, एलसीडब्ल्यू प्रणालियों में वैद्युत और एसी अवसंरचना की सुपुर्दगी में विलंब होने के कारण हुई।
- (च) “उपस्कर विनिर्माण प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम” - ₹700.56 लाख की बचत (₹4200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वैक्यूम हॉट प्रेस, क्लोज्ड साइकल हीलियम क्रायोस्टैट, एफटी स्पेक्ट्रोमीटर और क्वार्ट्ज लाइट गाइड माड्यूल की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (छ) “विलवणीकरण प्रौद्योगिकी कार्यक्रम” - ₹166.24 लाख की बचत (₹800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इलेक्ट्रोक्लोरीनेटर जैसी मदों की अधिप्राप्ति और यूएफएनडी डीपी.इएनवी.नियंत्रित प्रयोगशाला संबंधी सिविल निर्माण कार्य के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (ज) “भौतिकी विज्ञान कार्यक्रम” - ₹625.38 लाख की बचत (₹1600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आईएलएल, फ्रान्स करार के अंतर्गत अधिप्राप्ति प्रतिबद्धताओं के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (झ) “अवसंरचना विकास कार्यक्रम” - ₹4365.54 लाख की बचत (₹8700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) टीवीएस से पीपी डंपिंग यार्ड तक चार दीवारी के निर्माण, संरचनात्मक ग्लेजिंग, एसीपी, क्लैडिंग, सुरक्षा लाइटिंग उपलब्ध कराने के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और डीआई द्वारा सिविल, वैद्युत और एचवीएसी निर्माण कार्य संबंधी मिश्रित निविदा को अनुमोदन प्रदान न किए जाने के कारण हुई।
- (ञ) “सब-टीवी लाइट प्रयोग” - ₹800.14 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ईसीआईएल एसपीवी विद्युत केंद्र के कार्यादेश संबंधी अनुमोदन में विलंब होने के कारण हुई।
- (ट) “रसायन विज्ञान में उन्नत अनुसंधान” - ₹221.02 लाख की बचत (₹370.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) स्टैडी स्टेट फ्लोरोसेंस स्पेक्ट्रोमीटर और एफटीआईआर of ₹2700.00 lakhs) was due to delay in delivery of HV power supply components, DC power supplies, Electrical and AC Infrastructure in CFB, LCW systems.
- (f) “Equipments Manufacturing Technology Development Programme” – saving of ₹700.56 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4200.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of vacuum hot press, Closed Cycle Helium Cryostat, FT Spectrometer and quartz light guide module.
- (g) “Desalination Technology Programme” – saving of ₹166.24 lakhs (against the sanctioned provision of ₹800.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of items like Electrochlorinator, Civil work for UFND Dp.Env. controlled Lab.
- (h) “Physical Sciences Programme” – saving of ₹625.38 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1600.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement commitments against ILL, France agreement.
- (i) “Infrastructure Development Programme” – saving of ₹4365.54 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8700.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards boundary wall construction from TVS to PP dumping yard, providing structural glazing, ACP, Cladding, security lighting and non-approval of composite tender for civil, electrical and HVAC works by DAE.
- (j) “Sub-TeV Light Experiments (SUBTLE)” – saving of ₹800.14 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to delay in approval for work order on ECIL SPV power station.
- (k) “Advanced Research in Chemistry” – saving of ₹221.02 lakhs (against the sanctioned provision of ₹370.00 lakhs) was due to

स्पेक्ट्रोमीटर के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

requirement of less funds towards steady state fluorescence spectrometer and FTIR Spectrometer.

- (ठ) “विभिन्न लम्बाई मापों में यांत्रिक गुण, इलेक्ट्रान माइक्रोस्कोपी और विकिरण क्षति अध्ययन” - ₹615.61 लाख की बचत (₹719.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) स्कैनिंग इलेक्ट्रान माइक्रोस्कोप और ट्रांसमिशन इलेक्ट्रान माइक्रोस्कोपी के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (ल) “Mechanical Properties in different length scales, Electron Microscopy and Radiation Damage Studies” – saving of ₹615.61 lakhs (against the sanctioned provision of ₹719.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards scanning electron microscope and Transmission electron microscopy.
- (ड) “अतिरिक्त बीएआरसी परिसर” - ₹7352.76 लाख की बचत (₹8000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विजाग में विभिन्न सुविधाओं के विकास के लिए संविदा देने में विलंब होने की वजह से मुख्य निर्माण कार्यों और उपकरणों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (म) “Additional BARC Campus” – saving of ₹7352.76 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8000.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards major works and equipments owing to delay in awarding contract for development of various facilities at Vizag.
- (ढ) “विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए इंडस-2 लाइनों का विकास” - ₹401.05 लाख की बचत (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बीम पोजीशन मानीटर और उच्च ताप भट्टी की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (न) “Development of Indus-2 Lines for various Applications” – saving of ₹401.05 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of Beam position monitor and High temperature furnace.
- (ण) “अनुसंधान और विकास सुविधाएं” - ₹1393.03 लाख की बचत (₹3145.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी एवं उपकरणों और मोटर वाहनों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (ओ) “R & D Facilities” – saving of ₹1393.03 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3145.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards machinery and equipments and motor vehicles.
- (खा) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र” -
- (B) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research”-
- (क) “तीव्र ब्रीडर रिएक्टरों के लिए अनुसंधान और विकास” - ₹474.91 लाख की बचत (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपकरणों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (अ) “Research and Development for Fast Breeder Reactors” - saving of ₹474.91 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards machinery and equipments.
- (ख) “संरचनात्मक यांत्रिकी प्रयोगों को अत्याधुनिकी यंत्रों का उपयोग करते हुए जारी रखा जाना” - ₹519.93 लाख की बचत (₹2400.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उच्च क्षमता वाली भूकंपीय आकार टेबल सुविधा की अधिप्राप्ति
- (ब) “Continuing Structural Mechanics Experiments with state-of-art instrumentation” – saving of ₹519.93 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2400.00 lakhs) was

- और परामर्शी संविदा को अंतिम रूप देने में विलंब होने के कारण हुई।
- (ग) “विखंड्य सामग्रियों की असेम्बली के लिए मापन औजार” - ₹185.62 लाख की बचत (₹350.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पूर्तियों और सामग्रियों संबंधी अधिप्राप्ति प्रक्रिया में विलंब होने के कारण हुई।
- (घ) “अणुपुरम/कल्पककम में चिकित्सा सुविधाओं का उन्नयन” - ₹316.88 लाख की बचत (₹450.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अणुपुरम टाउनशिप में नए अस्पताल भवन के निर्माण के लिए डिजाइन और परियोजना प्रबंधन परामर्शी संविदा देने में विलंब होने के कारण हुई।
- (ङ) “तीव्र रिएक्टर यंत्रीकरण और नियंत्रण के लिए हार्डवेयर और कम्प्यूटर आधारित प्रणाली का विकास” - ₹214.41 लाख की बचत (₹700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पतली फिल्म इकाई की अधिप्राप्ति के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (च) “आईजीसीएआर प्रशिक्षण विद्यालय” - ₹273.43 लाख की बचत (₹1100.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विद्यालय का कार्य पूरा होने में विलंब होने के कारण हुई।
- (छ) “कल्पककम टाउनशिप में अवसंरचना सुविधाओं का संवर्धन” - ₹128.08 लाख की बचत (₹1500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हाल की इस्पात अधिप्राप्ति नीति की वजह से परामर्श कार्य के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (ज) “अणुपुरम टाउनशिप में आवास, सार्वजनिक भवनों और अन्य अवसंरचना सुविधाओं का निर्माण” - ₹1019.25 लाख की बचत (₹1500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हाल की इस्पात अधिप्राप्ति नीति की वजह से डिजाइन परामर्श कार्य की धीमी प्रगति होने और कम अधिप्राप्ति के कारण हुई।
- due to delay in procurement of high capacity Seismic shake table facility and in finalisation of consultancy contract.
- (c) “Measurement tools for the assay of fissile materials” – saving of ₹185.62 lakhs (against the sanctioned provision of ₹350.00 lakhs) was due to delay in procurement process for supplies and materials.
- (d) “Up gradation of medical facilities at Anupuram/Kalpakkam” - saving of ₹316.88 lakhs (against the sanctioned provision of ₹450.00 lakhs) was due to delay in award of design and project management consultancy contract for construction of new hospital building at Anupuram township.
- (e) “Development of hardware and computer based system for fast reactor instrumentation and control” – saving of ₹214.41 lakhs (against the sanctioned provision of ₹700.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards procurement of Thin Film Unit.
- (f) “IGCAR Training School” – saving of ₹273.43 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1100.00 lakhs) was due to delay in completion of work of the school.
- (g) “Augmentation of infrastructure facilities at Kalpakkam Township” – saving of ₹128.08 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1500.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards consultancy work owing to recent steel procurement policy.
- (h) “Construction of Housing, Public buildings and other Infrastructure facilities at Anupuram Townships” – saving of ₹1019.25 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1500.00 lakhs) was due to slow progress of design consultancy and less procurement owing to recent steel procurement policy.

- (झ) “व्यापक सामग्री अध्ययनों के लिए उन्नत सामग्री लक्षण निर्धारण सुविधाओं की स्थापना” - ₹647.05 लाख की बचत (₹1150.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नाभिकीय चुम्बकीय अनुकम्पन के मूर्तरूप न लेने और परामर्श कार्य को आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (ज) “अणुपुरम टाउनशिप में इफीशेंसी प्लस अपार्टमेंटों और टाइप-III/सी का निर्माण” - ₹548.25 लाख की बचत (₹550.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हाल की इस्पात अधिप्राप्ति नीति की वजह से अधिप्राप्ति न किए जाने के कारण हुई।
- (गा) “राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र” -
- (क) “बीम लाइन विकास कार्यक्रम इंडस-2” - ₹106.93 लाख की बचत (₹1100.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी एवं उपस्करों और पूर्तियों एवं सामग्रियों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (ख) “उच्च ऊर्जा त्वरित्रों के लिए अतिचालक कोटरों और सम्बद्ध प्रौद्योगिकियों का विकास” - ₹246.84 लाख की बचत (₹2150.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इलेक्ट्रान बीम वेल्डिंग मशीन, सेकंडरी आयन मास स्पेक्ट्रोमीटर और फिल्म डिपोजिशन प्रणाली की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (ग) “वैज्ञानिक कम्प्यूटिंग अवसंरचना” - ₹251.13 लाख की बचत (₹435.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कम्प्यूटर हार्डवेयर और पेरिफरलों की लागत में कमी होने के कारण हुई।
- (घ) “कुछ वर्तमान अवसंरचना सुविधाओं का उन्नयन” - ₹155.22 लाख की बचत (₹250.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (i) “Setting up of Advanced Materials Characterization Facilities for Comprehensive Materials Studies” – saving of ₹647.05 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1150.00 lakhs) was due to non-materialisation of Nuclear Magnetic Resonance and deferment of consultancy works.
- (j) “Construction of Efficiency Plus Apartments and Type – III/C at Anupuram Township” – saving of ₹548.25 lakhs (against the sanctioned provision of ₹550.00 lakhs) was due to non-procurement owing to recent steel procurement policy.
- (C) “Raja Ramanna Centre for Advanced Technology” –
- (a) “Beam line Development Programme Indus-2” – saving of ₹106.93 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1100.00 lakhs) was due requirement of less funds towards machinery and equipments and supplies and materials.
- (b) Development of Superconducting Cavities and Associated Technologies for high energy Accelerators” – saving of ₹246.84 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2150.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of Electron Beam welding machine, secondary ion mass spectrometer and film deposition system.
- (c) “Scientific computing Infrastructure” – saving of ₹251.13 lakhs (against the sanctioned provision of ₹435.00 lakhs) was due to reduction in cost of computer hardware and peripherals.
- (d) “Up gradation of some existing Infrastructure facilities” – saving of ₹155.22 lakhs (against the sanctioned provision of ₹250.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards machinery and equipments.

- (घ) “आवास” -
- (क) “टाटा स्मारक केंद्र” - ₹309.61 लाख की बचत (₹340.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (ख) “टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान” - ₹2065.11 लाख की बचत (₹2152.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना के लिए वित्तीय स्वीकृति प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (ग) “निर्माण सेवा और सम्पदा प्रबंधन निदेशालय” - ₹1841.47 लाख की बचत (₹8000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) शिशु शाला सुविधा के निर्माण के लिए बृहनमंबई नगर निगम से निकासी प्राप्त होने में विलंब और कुछ परियोजनाओं के लिए वित्तीय स्वीकृति प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (ड) “अन्य अनुसंधान सुविधाएं - परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र” - ₹2659.09 लाख की बचत (₹9201.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) क्रयादेशों के मूर्तरूप न लेने, सामग्रियों की सुपुर्दगी में विलम्ब होने और किफायती उपाय किए जाने के कारण हुई।
- (चा) “अन्य व्यय” -
- (क) “क्षेत्रीय विश्वव्यापी एलएचसी कम्प्यूटिंग ग्रिड का संवर्धन” - ₹536.84 लाख की बचत (₹690.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपकरणों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।
- (ख) “हरियाणा में नाभिकीय ऊर्जा भागीदारी के लिए वैश्विक केंद्र” - ₹4704.82 लाख की बचत (₹5700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निजी पक्षकार से भूमि के अधिग्रहण और परामर्शी संविदा दिए जाने के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (ग) “प्रोटोनरोधी और आयन अनुसंधान संबंधी सुविधा में परमाणु ऊर्जा विभाग की भागीदारी” - ₹1222.52 लाख की बचत
- (D) “Housing”-
- (a) “Tata Memorial Centre” – saving of ₹309.61 lakhs (against the sanctioned provision of ₹340.00 lakhs) was due to slow progress of civil works.
- (b) “Tata Institute of Fundamental Research” – saving of ₹2065.11 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2152.00 lakhs) was due to non-receipt of financial sanction for the project.
- (c) “Directorate of Construction Services and Estate Management” – saving of ₹1841.47 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8000.00 lakhs) was due to delay in obtaining clearance from Bhruhanmumbai Municipal Corporation for construction of creche facility and non-receipt of financial sanction for some projects.
- (E) “Other Research Facilities - Variable Energy Cyclotron Centre” – saving of ₹2659.09 lakhs (against the sanctioned provision of ₹ 9201.00 lakhs) was due to non-materialisation of purchase orders, delay in delivery of materials and economy measures.
- (F) “Other Expenditure”-
- (a) “Enhancement of Regional World wide LHC Computing Grid” – saving of ₹536.84 lakhs (against the sanctioned provision of ₹690.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards machinery and equipments.
- (b) “Global Centre for Nuclear Energy Partnership in Haryana” – saving of ₹4704.82 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5700.00 lakhs) was due to non-materialisation of acquisition of land from private party and award of consultancy contract.
- (c) “DAE’s Participation in Facility for Antiproton and Ion Research (FAIR)” – saving of

(₹2350.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रोकड़ अंशदान की अदायगी के कार्यक्रम में परिवर्तन होने के कारण हुई।

₹1222.52 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2350.00 lakhs) was due to change in schedule of payment of cash contribution.

(IV) आठ शीर्षों के अंतर्गत ₹565.71 लाख की बचत हुई जो प्रत्येक में ₹50.00 लाख से अधिक परन्तु ₹100.00 लाख से कम और स्वीकृत प्रावधान का 11 प्रतिशत से अधिक से 74 प्रतिशत तक थी।

(IV) Under eight heads savings of ₹565.71 lakhs occurred, each exceeding ₹50.00 lakhs but not exceeding ₹100.00 lakhs and constituting 11 percent to 74 percent of the sanctioned provision.

6.(I) उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (₹2732.00 लाख) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि मुख्य शीर्ष "5401" के अंतर्गत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत नवंबर, 2011 में ₹1.00 लाख का सांकेतिक पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था:-

6.(I) The above savings were partly (₹2732.00 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining token supplementary grant of ₹1.00 lakh in November, 2011 under Major Head "5401" under the following heads:-

(का) "भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र" -

(A) "Bhabha Atomic Research Centre" -

(क) "भौतिकी" - ₹78.75 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹77.79 लाख था।

(a) "Physics" - ₹78.75 lakhs. Actual excess, however, was ₹77.79 lakhs.

(ख) "विनिर्माण प्रौद्योगिकी एवं प्रक्रिया का विकास, आरएलजी की सेवाओं एवं क्षेत्रीय भंडारों का नवीकरण" - ₹79.75 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹78.56 लाख था।

(b) "Development of Manufacturing Technology and Process (CMD), Renovation of services of RLG and Zonal stores" - ₹79.75 lakhs. Actual excess, however, was ₹78.56 lakhs.

(खा) "अन्य व्यय - भारतीय न्यूट्रिनो वेधशाला संबंधी स्थल अवसंरचना एवं आदि प्ररूप का विकास" - ₹2573.50 लाख।

(B) "Other Expenditure - Development of site infrastructure and prototype on Indian Neutrino Observatory" - ₹2573.50 lakhs.

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

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

(का) मुख्य शीर्ष "4861" -

(A) Major Head "4861" -

(क) "भारी पानी" -

(a) "Heavy Water" -

(i) "भारी पानी उत्पादन" -

(i) "Heavy Water Production" -

(1) "भारी पानी संयंत्र, कोटा" - ₹421.47 लाख का अधिक व्यय (₹13609.53 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन और भत्तों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने और भाप,

(1) "Heavy Water Plant, Kota" - excess of ₹421.47 lakhs (against the sanctioned provision of ₹13609.53 lakhs) was due to requirement of

- विद्युत, रसायन और व्यावसायिक सेवाओं की लागत में वृद्धि होने के कारण हुआ।
- (2) “भारी पानी संयंत्र, मानुगुरु” - ₹567.44 लाख का अधिक व्यय (₹27421.51 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोयले की दरों में वृद्धि होने, पुराने बिलों का निपटान किए जाने, चिकित्सा व्यय होने और बढ़े हुए मंहगाई भत्तों और विशेष प्रतिपूरक भत्तों के कारण हुआ।
- (3) “भारी पानी संयंत्र, थाल वैशट “ - ₹953.22 लाख का अधिक व्यय (₹12186.72 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भाप, डीएम जल, अमोनिया/सिंथेसिस गैस की दर में वृद्धि होने और व्यावसायिक सेवाओं संबंधी 2009-10 और 2010-11 के अंतिम बिल के अंतर का निपटान किए जाने के कारण हुआ।
- (ii) “भारी पानी संयंत्रों का सुधार/आशोधन” -
- (1) “भारी पानी संयंत्रों का अल्प आशोधन” - ₹129.80 लाख का अधिक व्यय (₹841.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भारी पानी संयंत्र, थाल में सीसीटीवी और मास स्पेक्ट्रोमीटर के मूर्तरूप लेने के कारण हुआ।
- (2) “भारी पानी संयंत्र, मानुगुरु का पुनर्गठन और आधुनिकीकरण” - ₹776.44 लाख का अधिक व्यय (₹1280.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) लागत में वृद्धि होने, शुष्क फ्लाई ऐश संग्रहण, विलगन भंडारण सुविधाओं, ईएसपी को चालू किए जाने संबंधी जमा प्रतिबद्धताओं और नई स्कीम “बॉलों सहित टॉप/बॉटम ग्राइंडिंग रिंग” को चालू किए जाने के कारण हुआ।
- (3) “भारी पानी संयंत्र, थाल वैशट का पुनर्गठन और आधुनिकीकरण” - ₹186.23 लाख का अधिक
- additional funds towards pay and allowances and increased cost of steam, electricity, chemicals and professional services.
- (2) “Heavy Water Plant, Manuguru” – excess of ₹567.44 lakhs (against the sanctioned provision of ₹27421.51 lakhs) was due to increase in the coal rates, settlement of old bills, medical expenses and increased dearness allowances and special compensatory allowances.
- (3) “Heavy Water Plant, Thal Vaishat” – excess of ₹953.22 lakhs (against the sanctioned provision of ₹12186.72 lakhs) was due to hike in the rate of steam, DM water, Ammonia/Synthesis’ gas and clearance of difference of final bill of 2009-10 and 2010-11 towards professional services.
- (ii) “Improvements/Modifications to Heavy Water Plants”-
- (1) “Minor Modifications to HWPs” – excess of ₹129.80 lakhs (against the sanctioned provision of ₹841.00 lakhs) was due to materialization of CCTV at HWP, Thal and mass spectrometer.
- (2) “Revamping and Modernisation of HWP, Manuguru” – excess of ₹ 776.44 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1280.00 lakhs) was due to increase in cost, spill over commitments on work relating to commissioning of dry fly ash collection, segregation storage facilities, ESP and commissioning of new scheme “Top/Bottom grinding rings along with balls”.
- (3) “Revamping and Modernisation of HWP, Thal Vaishat”- excess of

व्यय (₹188.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) चेन लिंक फेंसिंग और कूलिंग टावर के कार्य और मोटराइज्ड गेट वाल्वों की पूर्ति संबंधी बढ़ी लागत आर्डर के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

₹186.23 lakhs (against the sanctioned provision of ₹188.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards increased cost order for chain link fencing and work of cooling tower and supply of motorized gate valves.

(ख) “अन्य” -

(b) “Others” -

(i) “अपशिष्ट उपचार सुविधा - अपशिष्ट उपचार सुविधा” - ₹392.47 लाख का अधिक व्यय (₹1155.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपस्करों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(i) “Waste Treatment Facility - Waste Treatment Facility” - excess of ₹392.47 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1155.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards machinery and equipments.

(ii) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र - तारापुर में बीएआरसी जीएसओ सेवाओं का उन्नयन” - ₹285.61 लाख का अधिक व्यय (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुआ; और

(ii) “Bhabha Atomic Research Centre - Up gradation of BARC GSO Services at Tarapur” - excess of ₹285.61 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs); and

(iii) “ईंधन पुनर्संसाधन” -

(iii) “Fuel Reprocessing”-

(1) “एफआरएफसीएफ पर कार्य किए जाने के लिए पहुंच मार्ग और सेवाओं का पुनर्निर्धारण” - ₹145.36 लाख का अधिक व्यय (₹700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुआ।

(1) “Rerouting of approach road and services to enable to work on FRFCF” - excess of ₹145.36 lakhs (against the sanctioned provision of ₹700.00 lakhs).

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत अधिक व्यय मुख्य निर्माण कार्य 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.

(2) “एफआरएफसीएफ के पूर्व परियोजना कार्यकलाप” - ₹1680.28 लाख का अधिक व्यय (₹3040.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) व्यावसायिक सेवाओं, मशीनरी और उपस्करों और कार्य की प्रगति के आधार पर मुख्य निर्माण कार्य के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(2) “Pre-Project Activities of FRFCF” - excess of ₹1680.28 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3040.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards professional services, machinery and equipments and major works based on progress of work.

(3) “सोडियम-बांडेड धात्विक ईंधन निर्माण प्रदर्शन सुविधा” - ₹276.60 लाख का अधिक व्यय (₹800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना

(3) “Demonstration Facility for sodium-bonded metallic fuel fabrication” - excess of ₹276.60 lakhs (against the

- में) उपस्करों की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (4) “कल्पक्कम में 2एमजीडी आरओ विलवणीकरण संयंत्र” - ₹129.07 लाख का अधिक व्यय (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ट्रांसफार्मरों की अधिप्राप्ति और मुख्य निर्माण कार्य के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (5) “कल्पक्कम परिसर के लिए व्यापक सुरक्षा प्रणाली”- ₹851.29 लाख का अधिक व्यय (₹1600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सीआईएसएफ सुरक्षा परिसर, रेजर फेंसिंग, उप केंद्र और आंतरिक गश्ती सड़क के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (6) “ट्राम्बे और तारापुर में ईंधन संसाधन सुविधाओं का उन्नयन” - ₹868.48 लाख का अधिक व्यय (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आरओपी, तारापुर में यांत्रिक निर्माण कार्य के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (7) “कल्पक्कम में पुनर्संसाधन और अपशिष्ट प्रबंधन संयंत्रों के लिए उपयोगिता एवं सेवाओं और यंत्रिकरण एवं नियंत्रण प्रणालियों का केंद्रीकरण और उन्नयन” - ₹1099.86 लाख का अधिक व्यय (₹2500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पूर्तियों एवं सामग्रियों और मशीनरी एवं उपस्करों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (8) “तारापुर में एकीकृत नाभिकीय पुनर्चक्रण परियोजना (आईपी-1) के लिए अवसंरचना विकास, वाष्पन ब्लाक (अपशिष्ट भंडारण) का निर्माण और विस्तृत इंजीनियरी” - ₹2055.57 लाख का अधिक व्यय
- sanctioned provision of ₹800.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of equipments.
- (4) “2MGd RO Desalination Plant at Kalpakkam” – excess of ₹129.07 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of transformers and major works.
- (5) “Comprehensive Security System for Kalpakkam Complex” – excess of ₹851.29 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1600.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards CISF security complex, Razor fencing, sub station and inner patrolling road.
- (6) “Up gradation of Fuel Processing Facilities at Trombay and Tarapur” - excess of ₹868.48 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards mechanical works at ROP, Tarapur.
- (7) “Centralisation and up-gradation of Utility and Services and Instrumentation and Control Systems for Reprocessing and Waste Management Plants at Kalpakkam” - excess of ₹1099.86 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2500.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards supplies and materials and machinery and equipments.
- (8) “Infrastructure Development, construction of Evaporation Block (Waste storage) and Detailed Engineering for Integrated Nuclear

(₹1170.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वैद्युत शक्ति केबल और स्टेनलेस स्टील पाइपों की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

Recycle Project (IP-1) at Tarapur” - excess of ₹2055.57 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1170.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of Electrical power cable and stainless steel pipes.

(9) “तारापुर और कल्पक्कम में नाभिकीय पुनर्चक्रण सुविधाओं का एकीकरण और प्रक्रिया अनुषंगी प्रणालियों का नवीकरण” - ₹512.04 लाख का अधिक व्यय (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) स्टेनलेस स्टील प्लेटों की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(9) “Integration of Nuclear Recycle Facilities and Renovation of Process Auxiliary Systems at Tarapur and Kalpakkam” - excess of ₹512.04 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of Stainless Steel Plates.

(खा) मुख्य शीर्ष “5401” -

(B) Major Head “5401” -

(क) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” -

(a) “Bhabha Atomic Research Centre” -

(i) “अग्रछोर ईंधन चक्र निष्पादन” - ₹698.85 लाख का अधिक व्यय (₹3000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) यूटीएम मशीन, यूनिट हाउसिंगों और ट्यूब असेम्बली की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(i) “Front End Fuel Cycle Performance” – excess of ₹698.85 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3000.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of UTM machine, Unit Housings and Tube Assembly.

(ii) “सुरक्षा और पर्यावरण संबंधी कार्यक्रम” - ₹498.16 लाख का अधिक व्यय (₹2000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपकरणों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(ii) “Safety and Environment Related Programme” – excess of ₹498.16 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2000.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards machinery and equipments.

(iii) “जीव विज्ञान और स्वास्थ्य देखभाल कार्यक्रम” - ₹485.95 लाख का अधिक व्यय (₹2250.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परमाणु बल माइक्रोस्कोप, एफएसीएस, बंद प्रवाह प्रणाली और साफ्टवेयर की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(iii) “Biology and Health Care Programme” – excess of ₹485.95 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2250.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of Atomic Force Microscope, FACS, Stopped flow system and software.

- (iv) “बीम प्रौद्योगिकी कार्यक्रम” - ₹249.20 लाख का अधिक व्यय (₹1500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सोलेनॉइड मैग्नेट एवं विद्युत पूर्ति, सीसीटीवी कैमरा, स्पेक्टोग्राफ और एलआईए 400 के लिए सीसीपीएस की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (v) “त्वरित्र और एडीएस कार्यक्रम” - ₹399.31 लाख का अधिक व्यय (₹2800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ईसीआर स्रोतों, टनलेबल एस बैंड और अन्य उपभोज्य वस्तुओं के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (vi) “विशेष सामग्री विकास और अन्य विशेष कार्यक्रम” - ₹4710.54 लाख का अधिक व्यय (₹3300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रतिबद्ध नीतिगत कार्यक्रमलाप के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (vii) “स्पेक्ट्रोस्कोपी और सिंक्रोट्रॉन उपयोग कार्यक्रम” - ₹198.00 लाख का अधिक व्यय (₹800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पूर्तियों एवं सामग्रियों और मशीनरी एवं उपकरणों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (viii) “वैज्ञानिक सूचना संसाधन और प्रौद्योगिकी अंतरण कार्यक्रम” - ₹349.15 लाख का अधिक व्यय (₹250.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना की बकाया प्रतिबद्धताओं को पूरा करने के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (ख) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र” -
- (i) “सिविल अवसंरचना और चिकित्सा सुविधाओं का संवर्धन” ₹201.36 लाख का अधिक व्यय (₹400.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) जल उपचार संयंत्र से संबंधित मुख्य कार्य के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (iv) “Beam Technology Programme” - excess of ₹249.20 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1500.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of Solenoid magnet and power supply, CCTV Camera, Spectrograph and CCPS for LIA 400.
- (v) “Accelerator and ADS Programme” - excess of ₹399.31 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2800.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards ECR sources, Tunable S band and other consumables.
- (vi) “Special Materials Development and Other Special Programme” - excess of ₹4710.54 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3300.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards committed strategic activity.
- (vii) “Spectroscopy and Synchrotron Utilisation Programme” - excess of ₹198.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹800.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards supplies and materials and machinery and equipments.
- (viii) “Scientific Information Resources and Technology Transfer Programme” - excess of ₹349.15 lakhs (against the sanctioned provision of ₹250.00 lakhs) was due to requirement of additional funds to meet the outstanding commitments of the project.
- (b) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research”-
- (i) “Civil Infrastructure and Enhancement of Medical Facilities” - excess of ₹201.36 lakhs (against the sanctioned provision of ₹400.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards major work related to water treatment plant.

- (ii) “एफबीटीआर का जीवन विस्तार” - ₹241.52 लाख का अधिक व्यय (₹850.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) टर्बाइन ब्लेड की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (iii) “ईंधन निर्माण” - ₹105.00 लाख का अधिक व्यय (₹300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन एवं भत्तों और पूर्तियों एवं सामग्रियों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (iv) “एफबीआर के लिए आई एवं सी प्रणालियों का डिजाइन और विकास” - ₹228.93 लाख का अधिक व्यय (₹300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उच्च निर्वात प्रणाली और न्यूट्रॉनिक चैनलों की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (v) “एफबीआर और ईंधन चक्र सुविधाओं के लिए निरीक्षण, किरणन प्रयोगों और सुदूर संभाल के लिए प्रौद्योगिकियों का विकास” - ₹444.54 लाख का अधिक व्यय (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ट्रांसमिशन इलेक्ट्रान माइक्रोस्कोप प्रणालियों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (vi) “तीव्र रिक्टर संघटकों का उन्नत निरीक्षण, क्यू ए और क्यू एम” - ₹120.30 लाख का अधिक व्यय (₹250.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सामान्य परीक्षण मशीन और पार्किंग शेड के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (vii) “उन्नत डिजिटल पुस्तकालय” - ₹282.94 लाख का अधिक व्यय (₹300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) खुले साहित्य, सर्वरों की अधिप्राप्ति एवं भंडारण समाधानों और डिजिटल पुस्तकालय भवन के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (viii) “आईजीसीएआर संयंत्र स्थल पर अवसंरचना सुविधाएं उपलब्ध कराया जाना” - ₹135.27 लाख का अधिक
- (ii) “Life Extension of FBTR” – excess of ₹241.52 lakhs (against the sanctioned provision of ₹850.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of Turbine blade.
- (iii) “Fuel Fabrication” – excess of ₹105.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹300.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards pay and allowances and supplies and materials.
- (iv) “Design and Development of I and C systems for FBR” – excess of ₹228.93 lakhs (against the sanctioned provision of ₹300.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of High Vacuum System and Neutronic Channels.
- (v) “Development of technologies for inspection, irradiation experiments and remote handling for FBRs and fuel cycle facilities” – excess of ₹444.54 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards Transmission Electron Microscope systems.
- (vi) “Advanced Inspection, QA and QM of fast reactor components” – excess of ₹120.30 lakhs (against the sanctioned provision of ₹250.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards universal testing machine and parking shed.
- (vii) “Advanced Digital Library” – excess of ₹282.94 lakhs (against the sanctioned provision of ₹300.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of open Literature, Servers and storage solution and Digital Library Building.
- (viii) “Providing infrastructure facilities at IGCAR Plant site” – excess of ₹135.27

व्यय (₹800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य की त्वरित प्रगति की वजह से आरएडी भवनों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

lakhs (against the sanctioned provision of ₹800.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards RAD buildings owing to accelerated progress of work.

(ix) “आईजीसीएआर के लिए वैद्युत सेवाओं का संवर्धन” - ₹565.39 लाख का अधिक व्यय (₹1500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एनजीईएफ ब्रेकरों की रेट्रोफिटिंग, एचटी स्विचबोर्डों, विद्युत केबल के प्रतिस्थापन और विद्युत नियंत्रण केंद्र के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(ix) “Augmentation of Electrical services for IGCAR” - excess of ₹565.39 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1500.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards retrofitting of NGEF breakers, HT Switchboards, replacement of power cable and power control centre.

(ग) “राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र” -

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

(i) “औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए त्वरित और लेजर विकास” - ₹409.25 लाख का अधिक व्यय (₹323.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एआरपीएफ भवन के निर्माण और मशीनरी एवं उपकरणों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(i) “Accelerator and Laser Development for Industrial Applications” – excess of ₹409.25 lakhs (against the sanctioned provision of ₹323.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards construction of ARPF building and machinery and equipments.

(ii) “इंडस त्वरित्रों में सुधार” - ₹392.56 लाख का अधिक व्यय (₹850.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हाई पावर क्लिस्ट्रॉन, आईओटी प्रीसीजन चिलर यूनिट और गेट वाल्वों की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(ii) “Improvements in Indus Accelerators” – excess of ₹392.56 lakhs (against the sanctioned provision of ₹850.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of High Power Klystron, IOT precision Chiller Unit and Gate Valves.

(iii) “प्रोटोन सिंक्रोट्रॉन उप प्रणालियां” - ₹249.01 लाख का अधिक व्यय (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बड़े आकार के सूक्ष्म चैनल प्लेट चित्रांकन खोजियों, पॉलिप्रोपीलीन, जल शीतित कैपेसिटर और ईओटी क्रेन के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(iii) “Proton Synchrotron Sub-Systems” – excess of ₹249.01 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards large size Micro Channel Plate imaging detectors, Polypropylene, Water Cooled Capacitor and EOT Crane.

(iv) “उन्नत त्वरित उप प्रणालियों के मूल्यांकन और उसे योग्य बनाने के लिए अवसंरचना” - ₹324.81 लाख का अधिक व्यय (₹550.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इलेक्ट्रॉनिक रैकों, यूएचएफ प्लग इन कैपेसिटर्स लागरिथमिक एफआर डिटेक्टर माड्यूलों एवं

(iv) “Infrastructure for evaluation and qualification of advanced accelerator subsystems” – excess of ₹324.81 lakhs (against the sanctioned provision of ₹550.00 lakhs) was due to requirement of

- उच्च वोल्टता विद्युत पूर्ति प्रणाली के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (V) “एक्सरे फ्री इलेक्ट्रान लेजर और इंटरनेशनल लीनियर कोलाइडर जैसे उन्नत अंतर्राष्ट्रीय त्वरित कार्यक्रम में भागीदारी” - ₹318.67 लाख का अधिक व्यय (₹300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नायोबियम शीट, ट्रायोड स्पटर आयन पंप और टैंटालम शीट के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (vi) “नैरो लाइन विड्थ टनेबल लेजर प्रणाली का विकास और अनुप्रयोग” - ₹323.97 लाख का अधिक व्यय (₹600.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एच2 फिल्ड थायराट्रान, कोवार ट्यूबों, स्टाइलस सर्फेस, प्रोफाइलर और हीलियम लीक डिटेक्टरों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (vii) “इंजीनियरी अनुप्रयोगों के लिए उच्च शक्ति की लेजर” - ₹1075.72 लाख का अधिक व्यय (₹1000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पूर्तियों एवं सामग्रियों और मुख्य निर्माण कार्यों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (viii) “भौतिकी के अग्रवर्ती क्षेत्रों में लेजर से अनुसंधान” - ₹217.49 लाख का अधिक व्यय (₹1200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सैफायर लेजर प्रणाली और एफटीआईआर स्पेक्ट्रोमीटर के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- (ix) “उपकरणों के लिए सामग्री अनुसंधान और विकास” - ₹259.45 लाख का अधिक व्यय (₹500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों और मशीनरी एवं उपकरणों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।
- additional funds towards Electronic racks, UHF Plug in capacitors Logarithmic FR Detector Modules and High Voltage Power Supply system.
- (v) “Participation in advanced International Accelerator Programme like X-ray Free Electron Laser (XFEL) and International Linear Collider (ILC)” – excess of ₹318.67 lakhs (against the sanctioned provision of ₹300.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards Niobium Sheet, Triode sputter ion pump and Tantalum Sheet.
- (vi) “Development of Narrow Line Width Tunable Laser System and Applications” – excess of ₹323.97 lakhs (against the sanctioned provision of ₹600.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards H2 filled Thyatron, Kovar tubes, Stylus surface, profiler and Helium Leak Detectors.
- (vii) “High Power Lasers for Engineering Applications” – excess of ₹1075.72 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1000.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards supplies and materials and major works.
- (viii) “Research in Frontier Areas of Physics with Lasers” – excess of ₹217.49 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1200.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards Sapphire Laser system and FTIR Spectrometer.
- (ix) “Material Research and Development for Devices” – excess of ₹259.45 lakhs (against the sanctioned provision of ₹500.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards major works and machinery and equipments.

(घ) “अन्य अनुसंधान सुविधाएं - एएमडी - प्रयोगशालाएं और अन्य योजना स्कीमें” - ₹889.18 लाख का अधिक व्यय (₹8065.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) धरातल भूभौतिकी सेवाओं एवं संविदा वेधन एवं हवाई सर्वेक्षण क्रियाओं के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(III) छह शीर्षों के अंतर्गत ₹476.01 लाख का अधिक व्यय हुआ जो प्रत्येक में ₹50.00 लाख से अधिक परन्तु ₹100.00 लाख से कम और स्वीकृत प्रावधान का 10 प्रतिशत से अधिक से 302 प्रतिशत तक था।

(d) “Other Research Facilities – AMD - Laboratories and Other Plan Schemes” – excess of ₹889.18 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8065.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards Ground Geophysical Services and contract drilling and aerial survey operations.

(III) Under six heads excess of ₹476.01 lakhs occurred, each exceeding ₹50.00 lakhs but not exceeding ₹100.00 lakhs and constituting more than 10 percent to 302 percent of the sanctioned provision.