

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	1,70	-98,30
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			शून्य Nil
स्वीकृत—	Voted-			
मूल	Original	13928,15,00		
		13928,23,00	13347,49,17	-580,73,83
पूरक	Supplementary	8,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			556,77,00
पूंजीगत:	Capital:			
प्रभारित—	Charged-			
मूल	Original	50,00		
		10,00,00	9,81,53	-18,47
पूरक	Supplementary	950,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			शून्य Nil
स्वीकृत—	Voted-			
मूल	Original	7588,73,00		
		9964,27,00	9946,07,56	-18,19,44
पूरक	Supplementary	2375,54,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			9,50,00

टीका और टिप्पणियां**Notes and comments**

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

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

शीर्ष	Head	कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving -
				(लाख रुपयों में) (In lakhs of rupees)
मुख्य शीर्ष "2801"	Major Head "2801"			
विद्युत	Power			
मू.	O.	460207.00		
पू.	S.	1.00	366377.00	366298.94
पु.	R.	-93831.00		-78.06
मुख्य शीर्ष "2852"	Major Head "2852"			
उद्योग	Industries			
मू.	O.	347473.00		
पू.	S.	3.00	387849.00	386443.34
पु.	R.	40373.00		-1405.66
मुख्य शीर्ष "3401"	Major Head "3401"			
परमाणु ऊर्जा अनुसंधान	Atomic Energy Research			
मू.	O.	579566.00		
पू.	S.	3.00	577350.00	576566.52
पु.	R.	-2219.00		-783.48

(I) मुख्य शीर्ष "2801" - "नाभिकीय विद्युत उत्पादन" - के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-

(I)I Under Major Head "2801" - "Nuclear Power Generation" - savings occurred under the following heads:-

(का) "ईंधन सूची - अन्य स्टेशनों के लिए पीएचडब्ल्यूआर ईंधन" - ₹85814.35 लाख की बचत (₹315471.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और

(A) "Fuel Inventory - PHWR Fuel for other Stations" - saving of ₹85814.35 lakhs (against the sanctioned provision of ₹315471.00 lakhs); and

(खा) “राजस्थान परमाणु ऊर्जा स्टेशन – परिचालन और रखरखाव” – ₹2801.00 लाख की बचत (₹8397.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

बचतें उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत वित्त मंत्रालय द्वारा संशोधित प्राक्कलन चरण में प्रावधान में कमी किए जाने के कारण हुईं।

(गा) “अन्य व्यय – भारी जल पूल प्रबंधन” – ₹5500.00 लाख की बचत (₹135500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परिचालन व्यय में कटौती किए जाने के कारण हुईं।

(II) मुख्य शीर्ष “2852” – “परमाणु ऊर्जा – उद्योग” – के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के तहत हुईं:-

(का) “आइसोटोप्स – भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” – ₹910.52 लाख की बचत (₹3790.55 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और

(खा) “उपस्करों का निर्माण – भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” – ₹1092.50 लाख की बचत (₹6920.89 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचतें रिक्त पदों को न भरे जाने के कारण हुईं।

(गा) “सामान्य सुविधाएं – एनएफसी की अन्य सामान्य सेवाएं” – ₹605.54 लाख की बचत (₹7811.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रिक्त पदों को न भरे जाने और लघु कार्यों तथा सहायता अनुदानों के लिए कम निधियों की आवश्यकता के कारण हुईं।

(घा) “भारी जल संयंत्र – एचडब्ल्यूबी के विविध कार्यकलाप” – ₹644.84 लाख की बचत (₹3802.00 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रिक्त पदों को न भरे जाने, बकाया राशि के भुगतान में विलंब, कुछ विविध कार्यकलापों को अनुमोदन न मिलने एवं बड़ौदा तथा मनुगुरु में संविदा कार्यों को मूर्त रूप न दिए जाने के कारण हुईं।

(B) “Rajasthan Atomic Power Station – Operation and Maintenance” - saving of ₹2801.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8397.00 lakhs).

Savings under the above two heads were due to reduction of provision at revised estimates stage by the Ministry of Finance.

(C) “Other Expenditure – Heavy Water Pool Management” - saving of ₹5500.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹135500.00 lakhs) was due to reduction in operational expenditure.

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

(A) “Isotopes – Bhabha Atomic Research Centre” - saving of ₹910.52 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3790.55 lakhs); and

(B) “Fabrication of Equipment – Bhabha Atomic Research Centre” - saving of ₹1092.50 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6920.89 lakhs).

Savings under the above two heads were due to non-filling up of vacant posts.

(C) “Common Facilities – Other Common Facilities of NFC” - saving of ₹605.54 lakhs (against the sanctioned provision of ₹7811.00 lakhs) was due to non-filling up of vacant posts and requirement of less funds towards Minor works and Grants-in-Aid.

(D) “Heavy Water Plants – Diversified Activities of HWB” - saving of ₹644.84 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3802.00 lakhs) was due to non-filling up of vacant posts, delay in payment of arrears, non-receipt of approval for some diversified activities and non-materilisation of works contract at Baroda and Manuguru.

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

(का) “अनुसंधान और विकास” –

(क) “बीएआरसी के अनुसंधान केंद्र” – ₹4202.49 लाख की बचत (₹189045.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रिक्त पदों को न भरे जाने, वैज्ञानिक कार्मिकों को बकाया राशि का भुगतान किए जाने में विलंब होने, लीज लाईन प्रभारों के लिए एमटीएनएल बिलों की प्राप्ति न होने और कुछ इलेक्ट्रॉनिक मदों की सुपुर्दगी में विलंब होने के कारण हुई।

(ख) “आरआरसीएटी के अनुसंधान केंद्र” – ₹1292.29 लाख की बचत (₹31143.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रिक्त पदों को न भरे जाने, सिविल तथा अनुरक्षण कार्यों के भुगतान और अस्पताल के बिलों के भुगतान को स्थगित किए जाने कारण हुई।

(ग) “आईजीसीएआर के अनुसंधान केंद्र” – ₹1923.51 लाख की बचत (₹47620.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

(घ) “एएमडी के अनुसंधान केंद्र” – ₹1008.64 लाख की बचत (₹31022.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

(खा) “सामान्य सुविधाएं” –

(क) “निर्माण सेवाएं और संपदा प्रबंधन निदेशालय” – ₹1479.19 लाख की बचत (₹16585.00 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

उपर्युक्त तीन शीर्षों के अंतर्गत बचतें रिक्त पदों को न भरने तथा वैज्ञानिक कार्मिकों को बकाया का भुगतान करने में विलंब के कारण हुई।

(ख) “खरीद तथा भंडार निदेशालय” – ₹560.70 लाख की बचत (₹9497.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की

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

(A) “Research and Development” –

(a) “Research Centres of BARC” - saving of ₹4202.49 lakhs (against the sanctioned provision of ₹189045.00 lakhs) was due to non-filling up of vacant posts, delay in payment of arrears to scientific personnel, non-receipt of MTNL bills towards lease line charges and delay in delivery of some electronic items.

(b) “Research Centres of RRCAT” - saving of ₹1292.29 lakhs (against the sanctioned provision of ₹31143.00 lakhs) was due to non-filling up of vacant posts, postponement of payment of civil and maintenance works and payment of hospital bills.

(c) “Research Centres of IGCAR” - saving of ₹1923.51 lakhs (against the sanctioned provision of ₹47620.00 lakhs);

(d) “Research Centres of AMD” - saving of ₹1008.64 lakhs (against the sanctioned provision of ₹31022.00 lakhs);

(B) “Common Facilities” –

(a) “Directorate of Construction Services and Estate Management” – saving of ₹1479.19 lakhs (against the sanctioned provision of ₹16585.00 lakhs).

Savings under the above three heads were due to non-filling up of vacant posts and delay in payment of arrears to Scientific Personnel.

(b) “Directorate of Purchase and Stores” - saving of ₹560.70 lakhs (against the

तुलना में) रिक्त पदों को न भरे जाने के कारण हुई।

sanctioned provision of ₹9497.00 lakhs) was due to non-filling up of vacant posts.

(ग) “सामान्य सेवाएं संगठन, कल्पक्कम” – ₹1832.33 लाख की बचत (फरवरी, 2019 में प्राप्त किए गए ₹1.00 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹17670.00 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रिक्त पदों को न भरे जाने, वेतन एवं भत्तों, आपूर्ति एवं सामग्रियों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, वैज्ञानिक कार्मिकों को बकाया के भुगतान में विलंब होने तथा दर संविदा और मरम्मत कार्यों को मूर्त रूप न दिए जाने के कारण हुई।

(c) “General Services Organisation, Kalpakkam” – saving of ₹1832.33 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹17670.00 lakhs including token supplementary grant of ₹1.00 lakh obtained in February, 2019) was due to non-filling up of vacant posts, requirement of less funds towards pay and allowances, Supplies and Materials, delay in payment of arrears to Scientific Personnel and non-materialisation of rate contract and repair works.

(गा) “अंतर्राष्ट्रीय सहयोग – अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी” – ₹1906.78 लाख की बचत (₹4398.00 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) दो भाभाट्रोन मशीनों की आपूर्ति को मूर्त रूप न दिए जाने के कारण हुई।

(C) “International Co-operation – International Atomic Energy Agency” – saving of ₹1906.78 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4398.00 lakhs) was due to non-materialisation of supply of two Bhabhatron machines.

(IV) एक शीर्ष के अंतर्गत ₹364.30 लाख की बचत हुई जो स्वीकृत प्रावधान का 25 प्रतिशत थी।

(IV) Under one head saving of ₹364.30 lakhs occurred constituting 25 percent of the sanctioned provision.

3.(I) उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (₹52236.00 लाख) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत जुलाई, 2018 और दिसंबर, 2018 में ₹4.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था:-

3.(I) The above savings were partly (₹52236.00 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining token supplementary grant of ₹4.00 lakhs in July, 2018 and December, 2018 under the following major heads:-

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

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

(क) “आइसोटोप्स – विकिरण तथा आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड” – ₹5916.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय, ₹5903.25 लाख था।

(a) “Isotopes – Board of Radiation and Isotope Technology” - ₹5916.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹5903.25 lakhs.

(ख) “नाभिकीय ईंधन परिसर – ईंधन निर्माण सुविधाएं” – ₹35277.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय, ₹35087.64 लाख था।

(b) “Nuclear Fuel Complex – Fuel Fabrication Facilities” – ₹35277.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹35087.64 lakhs.

(खा) मुख्य शीर्ष “3401” – “अनुसंधान और विकास – स्वायत्त निकाय तथा अनुसंधान सहायता” – ₹11043.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय, ₹10912.13 लाख था।

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

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

(क) “फास्फेटिक रेयर एलीमेंट एक्सट्रैक्शन (पीआरईई) – टीडीपी-एचडब्ल्यूबी (ओएंडएम)” – ₹578.05 लाख का अधिक व्यय (₹810.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नए करार, जीएसटी, प्रबंधन शुल्क, भूमि किराया, वेतन एवं भत्तों में संशोधन तथा संयंत्र के स्थानान्तरण के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता के कारण हुआ।

(ख) “नाभिकीय पुनर्चक्रण बोर्ड के लिए परिचालन संयंत्र – ईंधन पुनर्चक्रण और अपशिष्ट प्रबंधन सुविधा” – ₹1211.09 लाख का अधिक व्यय (₹53282.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विभिन्न उपकरणों की एएमसी, आगामी परियोजनाओं की फैब्रीकेशन, संयंत्रों के परिचालन और अनुरक्षण तथा वाहनों को भाड़े पर लिए जाने के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुआ।

(खा) मुख्य शीर्ष “3401” – “अनुसंधान और विकास – डीएई स्कीम” – ₹730.86 लाख का अधिक व्यय (₹769.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ऑनलाइन पत्रिकाओं के चंदे के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता के कारण हुआ।

4. अनुदान के पूंजीगत भाग के प्रभारित अंश में, ₹50.00 लाख का विनियोग एक शीर्ष के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा।

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

(B) Major Head “3401” – “Research and Development - Autonomous Bodies and Research Support” - ₹11043.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹10912.13 lakhs.

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

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

(a) “Phosphatic Rare Element Extraction (PREE) – TDP-HWB (O&M)” – excess of ₹578.05 lakhs (against the sanctioned provision of ₹810.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards new agreement, GST, management fee, land rent, revision of pay and allowances and shifting of plant.

(b) “Operating Plants for Nuclear Recycle Board – Fuel Recycle and Waste Management Facility” - excess of ₹1211.09 lakhs (against the sanctioned provision of ₹53282.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards AMC of various equipments, fabrication of upcoming projects, operation and maintenance of plants and hiring of vehicles.

(B) Major Head “3401” – “Research and Development - DAE Schemes” - excess of ₹730.86 lakhs (against the sanctioned provision of ₹769.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards subscription of online journals.

4. In the *charged* portion of the capital section of the grant, *appropriation* of ₹50.00 lakhs remained wholly unutilized under one head.

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 - (लाख रुपयों में) (In lakhs of rupees)
मुख्य शीर्ष "4861"	Major Head "4861"			
परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूँजीगत परिव्यय	Capital Outlay on Atomic Energy Industries			
मू.	O.	418702.00		
पू.	S.	3.00	360918.00	360522.71
पु.	R.	-57787.00		-395.29
मुख्य शीर्ष "5401"	Major Head "5401"			
परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर पूँजीगत परिव्यय	Capital Outlay on Atomic Energy Research			
मू.	O.	160251.00		
पू.	S.	2.00	164638.00	164323.37
पु.	R.	4385.00		-314.63
मुख्य शीर्ष "6801"	Major Head "6801"			
विद्युत परियोजनाओं के लिए ऋण	Loans for Power Projects			
मू.	O.	85000.00		
पू.	S.	237548.00	375000.00	375000.00
पु.	R.	52452.00		..

(I) ₹10000.00 लाख का प्रावधान मुख्य शीर्ष "6801" – "नाभिकीय ऊर्जा उत्पादन – भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड को ऋण" – के अंतर्गत एक मामले में लागत संशोधन के लिए मंत्रिमंडल का अनुमोदन न मिलने के कारण पूर्णतया अप्रयुक्त रहा।

(I) Provision of ₹10000.00 lakhs remained wholly unutilised in one case under Major Head "6801" – "Nuclear Power Generation – Loans to Bharatiya Nabhikiya Vidhyut Nigam Limited" - due to non-receipt of cabinet approval for cost revision.

(II) मुख्य शीर्ष "4861" के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के तहत हुईं:-

(II) Under Major Head - "4861" - savings occurred under the following heads:-

(का) "भारी पानी" –

(A) "Heavy Water" -

- (क) “फीड स्टॉक सामग्री – एचडब्ल्यूपी से उत्पादन” – ₹7248.00 लाख की बचत (₹124248.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आपूर्तियों और सामग्रियों के लिए कम निधियों की आवश्यकता के कारण हुई।
- (ख) “भारी पानी संयंत्रों का सुधार/संशोधन – भारी पानी योजना परियोजनाएं” – ₹2001.15 लाख की बचत (₹5689.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निर्माण संविदा देने में विलंब तथा सॉल्वेंट एक्सट्रैक्शन संयंत्र के पीएमसी कार्य के लिए पुनःनिविदाकरण को मूर्त रूप न दिए जाने के कारण हुई।
- (खा) “अन्य”
- (क) “थोरियम निष्कर्षण – डीएई परियोजनाएं” – ₹2190.00 लाख की बचत (जुलाई, 2018 में प्राप्त किए गए ₹1.00 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹5590.00 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वास्तविक आवश्यकता के अनुसार प्रावधान में कमी किए जाने के कारण हुई।
- (ख) “अपशिष्ट उपचार सुविधा – बीएआरसी की अपशिष्ट उपचार परियोजनाएं” – ₹1966.67 लाख की बचत (दिसंबर, 2018 में प्राप्त किए गए ₹0.11 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹4000.11 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विभिन्न उपकरणों की अधिप्राप्ति स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (ग) “सार्वजनिक क्षेत्र तथा अन्य उपक्रमों में निवेश – भारतीय यूरेनियम निगम लिमिटेड” – ₹10730.00 लाख की बचत (₹12230.00 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिंहभूम से सांविधिक स्वीकृति प्राप्त होने में विलंब तथा जादूगुड़ा में टेलिंग पोंड के निर्माण कार्यकलापों को मूर्त रूप न दिए जाने के कारण हुई।
- (a) “Feed Stock Material - Production from HWP’s” - saving of ₹7248.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹124248.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards supplies and materials.
- (b) “Improvements/Modifications to Heavy Water Plants – Heavy Water Plan Projects” - saving of ₹2001.15 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5689.00 lakhs) was due to delay in awarding of work contract and non-materialisation of retendering for Solvent Extraction Plant PMC work.
- (B) “Others”-
- (a) “Thorium Extraction - DAE Projects” - saving of ₹2190.00 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹5590.00 lakhs including token supplementary grant of ₹1.00 lakh obtained in July, 2018) was due to provision reduced as per actual requirement.
- (b) “Waste Treatment Facility - Waste Treatment Project of BARC” - saving of ₹1966.67 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹4000.11 lakhs including token supplementary grant of ₹0.11 lakh obtained in December, 2018) was due to postponement of procurement of various equipments.
- (c) “Investments in Public Sector and Other Undertakings – Uranium Corporation of India Limited” - saving of ₹10730.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹12230.00 lakhs) was due to delay in obtaining statutory clearance from Singhbhum and non-materialisation of construction activities of tailing pond at Jaduguda.

- (घ) “ईंधन पुनर्संसाधन – फास्ट रिएक्टर फ्यूल साईकिल फैसिलिटी” – ₹2300.86 लाख की बचत (दिसंबर, 2018 में प्राप्त किए गए ₹0.11 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹61000.11 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आरएसडब्ल्यू ग्लास स्लैब्स की चरणबद्ध सुपुर्दगी में तथा परियोजना प्रबंधन परामर्श के लिए कार्य आदेश देने में विलंब होने के कारण हुई।
- (द) “Fuel Reprocessing - Fast Reactor Fuel Cycle Facility (FRFCF)” - saving of ₹2300.86 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹61000.11 lakhs including token supplementary grant of ₹0.11 lakh obtained in December, 2018) was due to delay in phased delivery of RSW glass slabs and work order for project management consultancy.
- (ङ) “विकिरण – विकिरण और आईसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड” – ₹7777.60 लाख की बचत (₹10791.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संसाधन उपस्करों की आपूर्ति में विलंब होने तथा संशोधित प्राक्कलन चरण पर प्रावधान में कमी किए जाने के कारण हुई।
- (e) “Radiation - Board of Radiation and Isotope Technology” - saving of ₹7777.60 lakhs (against the sanctioned provision of ₹10791.00 lakhs) was due to delay in supply of processing equipments and reduction of provision at revised estimates stage.
- (च) “नाभिकीय पुनर्चक्रण बोर्ड – बैक एंड ईंधन चक्रण परियोजनाएं” – ₹29891.85 लाख की बचत (₹58000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उपकरणों की दीर्घकालीन अधिप्राप्ति स्थगित किए जाने, जनशक्ति की स्वीकृति में विलंब होने और कम दौरे किए जाने के कारण हुई।
- (f) “Nuclear Recycle Board - Back End Fuel Cycle Projects” - saving of ₹29891.85 lakhs (against the sanctioned provision of ₹58000.00 lakhs) was due to postponement of long term procurement of equipments, delay in sanction for manpower and less tours undertaken.
- (III) मुख्य शीर्ष “5401” के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-
- (III) Under Major Head - “5401” - savings occurred under the following heads:-
- (का) “आवास – अवसंरचना विकास परियोजनाएं” – ₹2198.25 लाख की बचत (दिसंबर, 2018 में प्राप्त किए गए ₹0.11 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹15107.11 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजनाओं की स्वीकृति में विलंब होने के कारण हुई।
- (A) “Housing - Infrastructure Development Projects” - saving of ₹2198.25 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹15107.11 lakhs including token supplementary grant of ₹0.11 lakh obtained in December, 2018) was due to delay in sanction of projects.
- (खा) “अन्य व्यय – विकास कार्यक्रम” – ₹10512.08 लाख की बचत (₹25000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपकरणों, आपूर्तियों और सामग्रियों की अधिप्राप्ति में विलंब होने, मुख्य कार्यों तथा अंशदानों के निष्पादन में विलंब होने के कारण हुई।
- (B) “Other Expenditure - Development Programme” - saving of ₹10512.08 lakhs (against the sanctioned provision of ₹25000.00 lakhs) was due to delay in procurement of machinery and equipments, supplies & materials and delay in execution of major works and contributions.

6.(I) उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (₹84580.10 लाख) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि जुलाई, 2018, दिसंबर 2018 और फरवरी, 2019 में निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत ₹237551.00 लाख का सांकेतिक पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था:-

(का) मुख्य शीर्ष “4861” –

(क) “परमाणु खनिज – ए.एम.डी. – सर्वेक्षण और पूर्वोक्षण” – ₹800.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय, ₹798.05 लाख था।

(ख) “अन्य – भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र – उन्नत ईंधन परियोजनाएं” – ₹5073.10 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय, ₹4732.10 लाख था।

(खा) मुख्य शीर्ष “5401” –

(क) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र – बेसिक विज्ञान तथा इंजीनियरी में अनुसंधान और विकास” – ₹10626.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय, ₹10405.32 लाख था।

(ख) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र – रिएक्टर आपरेशन तथा संसाधन प्रबंधन” – ₹3460.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय, ₹3459.47 लाख था।

(ग) “राजा रमन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र – लेजर उन्नत प्रौद्योगिकी” – ₹1550.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय, ₹1547.51 लाख था।

(घ) “अन्य व्यय – आईआरबी विस्तार परियोजना” – ₹619.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय, ₹545.29 लाख था।

6.(I) The above savings were partly (₹84580.10 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining supplementary grants of ₹237551.00 lakhs in July 2018, December 2018 and February 2019 under the following major heads:-

(A) Major Head “4861” -

(a) “Atomic Minerals – A.M.D. – Survey and Prospecting” – ₹800.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹798.05 lakhs.

(b) “Others - Bhabha Atomic Research Centre - Advanced Fuel Projects” - ₹5073.10 lakhs. Actual excess, however, was ₹4732.10 lakhs.

(B) Major Head “5401” -

(a) “Bhabha Atomic Research Centre – Research and Development in Basic Sciences and Engineering” - ₹10626.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹10405.32 lakhs.

(b) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research – Reactor Operation and Resources Management” - ₹3460.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹3459.47 lakhs.

(c) “Raja Ramanna Centre for Advanced Technology – Advance Technology for Laser” - ₹1550.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹1547.51 lakhs.

(d) “Other Expenditure - AERB Expansion Project” – ₹619.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹545.29 lakhs.

(गा) मुख्य शीर्ष “6801” – “नाभिकीय विद्युत उत्पादन – भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड” – ₹62452.00 लाख।

(II) बचतें मुख्य शीर्ष “5401” – “अन्य अनुसंधान सुविधाएं – एक्सीलेटर के लिए उन्नत प्रौद्योगिकी” के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा भी प्रतिसंतुलित हो गई थीं – ₹623.22 लाख का अधिक व्यय (दिसंबर, 2018 में प्राप्त किए गए ₹0.12 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹6417.12 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपकरणों की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता के कारण हुआ।

(C) Major Head “6801” - “Nuclear Power Generation – Loans to Nuclear Power Corporation of India Limited” – ₹62452.00 lakhs.

(II) Savings were also offset by excess under Major Head “5401” – “Other Research Facilities – Advance Technology for Accelerator” - excess of ₹623.22 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹6417.12 lakhs including token supplementary grant of ₹0.12 lakh obtained in December, 2018) was due to requirement of additional funds towards procurement of machinery & equipments.
