

**अनुदान संख्या 3 – परमाणु ऊर्जा**  
**GRANT No. 3 - ATOMIC ENERGY**

		कुल अनुदान या विनियोग Total grant or appropriation	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत— Saving -
		(हजार रुपयों में) (In thousands of rupees)		
<b>राजस्व:</b>	<b>Revenue:</b>			
प्रभारित—	Charged-	1,00,00	80	-99,20
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			शून्य Nil
स्वीकृत—	Voted-			
मूल	Original	15796,10,00		
		15796,11,00	14663,97,79	-1132,13,21
पूरक	Supplementary	1,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			1088,09,00
<b>पूंजीगत:</b>	<b>Capital:</b>			
प्रभारित—	Charged-	10,00,00	..	-10,00,00
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			10,00,00
स्वीकृत—	Voted-			
मूल	Original	10884,60,00		
		10884,62,00	7452,83,80	-3431,78,20
पूरक	Supplementary	2,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			3413,49,00

**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:-

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

शीर्ष Head	Head				
मुख्य शीर्ष "3451"	Major Head "3451"				
सचिवालय – आर्थिक सेवाएं	Secretariat-Economic Services				
मू.	O.	6500.00	5180.00	4902.01	
पु.	R.	-1320.00			-277.99
मुख्य शीर्ष "2801"	Major Head "2801"				
विद्युत	Power				
मू.	O.	446392.00	424444.00	424344.32	
पु.	R.	-21948.00			-99.68
मुख्य शीर्ष "2852"	Major Head "2852"				
उद्योग	Industries				
मू.	O.	422690.00	442733.00	441882.77	
पु.	R.	-20043.00			-850.23
मुख्य शीर्ष "3401"	Major Head "3401"				
परमाणु ऊर्जा अनुसंधान	Atomic Energy Research				
मू.	O.	704028.00	598445.00	595268.69	
पू.	S.	1.00			-3176.31
पु.	R.	-105584.00			

(I) मुख्य शीर्ष "3451" – "सचिवालय – परमाणु ऊर्जा विभाग" के अंतर्गत – ₹1597.99 लाख की बचत (₹6500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) महंगाई भत्ते का स्थिरीकरण किए जाने की वजह से वेतन और भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता, प्रोत्साहन की मंजूरी न मिलने,

(I) Under Major Head "3451" - "Secretariat - Department of Atomic Energy" - saving of ₹1597.99 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6500.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards pay & allowances owing to freezing of dearness

कम दौरे किए जाने, डीएई पुरस्कार स्थगित किए जाने तथा विदेश मंत्रालय द्वारा निधियों का इस्तेमाल न किए जाने के कारण हुई।

(II) मुख्य शीर्ष “2801” – “नाभिकीय विद्युत उत्पादन” के अंतर्गत – निम्नलिखित शीर्षों के तहत बचतें हुई:-

(का) “ईंधन सूची” –

(क) “टीएपीएस के लिए बीडब्ल्यूआर ईंधन” – ₹2302.65 लाख की बचत (₹12300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आपूर्ति और सामग्री के लिए कम निधियों की आवश्यकता के कारण हुई।

(ख) “अन्य स्टेशनों के लिए पीएचडब्ल्यूआर ईंधन” – ₹18042.37 लाख की बचत (₹292800.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) न्यूक्लियर पॉवर कार्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (एनपीसीआईएल) के लिए ईंधन की आपूर्ति हेतु कम निधियों की आवश्यकता के कारण हुई।

(खा) “अपशिष्ट प्रबंधन – एमएपीएस के लिए अतिरिक्त उन्नयन सुविधा के लिए प्रचालन व्यय” – ₹1173.66 लाख की बचत (₹1690.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

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

(का) “आईसोटोप्स” –

(क) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” – ₹2083.52 लाख की बचत (₹4482.40 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

(ख) “विकिरण और आईसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड” – ₹2418.92 लाख की बचत (₹10320.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

allowance, non-receipt of sanction of incentives, less tours undertaken, postponement of DAE Awards and non-utilisation of funds by Ministry of External Affairs.

(II) Under Major Head “2801” - “Nuclear Power Generation” - savings occurred under the following heads: -

(A) “Fuel Inventory” -

(a) “BWR Fuel for TAPS” - saving of ₹2302.65 lakhs (against the sanctioned provision of ₹12300.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards Supplies and Materials.

(b) “PHWR Fuel for other Stations” - saving of ₹18042.37 lakhs (against the sanctioned provision of ₹292800.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards supply of fuel to Nuclear Power Corporation of India Limited (NPCIL).

(B) “Waste Management - Operational Expenses for Additional Upgrading Facility for MAPS” - saving of ₹1173.66 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1690.00 lakhs);

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

(A) “Isotopes” -

(a) “Bhabha Atomic Research Centre” - saving of ₹2083.52 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4482.40 lakhs);

(b) “Board of Radiation and Isotope Technology” - saving of ₹2418.92 lakhs (against the sanctioned provision of ₹10320.00 lakhs);

(खा) “परमाणु ईंधन – भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” – ₹4027.78 लाख की बचत (₹11651.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और

(गा) “उपकरणों की फेब्रिकेशन – भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” – ₹2898.42 लाख की बचत (₹7757.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

उपर्युक्त पांच शीर्ष के अंतर्गत बचतें अधिप्राप्ति प्रस्ताव रद्द किए जाने, कोविड-19 महामारी के कारण बाजार में सामग्री/उत्पाद उपलब्ध न होने की वजह से कार्य आदेशों के रद्दीकरण/स्थागन किए जाने और महंगाई भत्ते का स्थिरीकरण किए जाने की वजह से वेतन और भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और प्रोत्साहन की मंजूरी न मिलने के कारण हुई।

(घा) “अपशिष्ट उपचार सुविधाएं – अपशिष्ट प्रबंधन सुविधा, ट्राम्बे” – ₹2473.54 लाख की बचत (₹6667.50 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड-19 महामारी के कारण मांगपत्र रद्द किए जाने और महंगाई भत्ते का स्थिरीकरण किए जाने की वजह से वेतन तथा भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता और प्रोत्साहन की मंजूरी न मिलने के कारण हुई।

(ड) “सामान्य सुविधाएं” –

(क) “भारी पानी संयंत्रों में आवासीय कालोनियों के लिए सम्पदा प्रबंधन” – ₹811.25 लाख की बचत (₹1793.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भारी पानी संयंत्र बड़ौदा में रोड रीसरफेसिंग तथा सभी भारी पानी संयंत्रों में कॉलोनी अनुरक्षण कार्य के लिए कम निधियों की आवश्यकता के कारण हुई।

(ख) “एनएफसी में अन्य सामान्य सुविधाएं” – ₹1284.66 लाख की बचत (₹9363.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) महंगाई भत्ते का स्थिरीकरण किए जाने की वजह से वेतन तथा भत्तों के लिए

(B) “Atomic Fuels - Bhabha Atomic Research Centre” - saving of ₹4027.78 lakhs (against the sanctioned provision of ₹11651.00 lakhs); and

(C) “Fabrication of Equipment - Bhabha Atomic Research Centre” - saving of ₹2898.42 lakhs (against the sanctioned provision of ₹7757.00 lakhs).

Savings under the above five heads were due to cancellation of procurement proposals, cancellation/postponement of work orders owing to non-availability of material/product in market due to COVID-19 pandemic and requirement of less funds towards pay and allowances owing to freezing of dearness allowance and non-receipt of sanction of incentives.

(D) “Waste Treatment Facilities - Waste Management Facility, Trombay” - saving of ₹2473.54 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6667.50 lakhs) was due to cancellation of indents owing to COVID-19 pandemic and requirement of less funds towards pay and allowances owing to freezing of dearness allowance and non-receipt of sanction of incentives.

(E) “Common Facilities” -

(a) “Estate Management for Housing Colonies at Heavy Water Plants” - saving of ₹811.25 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1793.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards road re-surfacing at Heavy Water Plant, Baroda and colony maintenance work at all Heavy Water Plants.

(b) “Other Common Facilities of NFC” - saving of ₹1284.66 lakhs (against the sanctioned provision of ₹9363.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards pay and

कम निधियों की आवश्यकता, प्रोत्साहन की मंजूरी न मिलने तथा सीएटी – I एवं II तथा टीएसओ प्रशिक्षुओं को न लिए जाने के कारण हुई।

allowances owing to freezing of dearness allowance, non-receipt of sanction of incentives and non-filling up of CAT-I & II and TSO trainees.

(ग) “न्यूक्लियर डीसेलाइनेशन डेमोन्सट्रेशन प्लांट, कलपक्कम” – ₹649.04 लाख की बचत (₹1259.35 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और

(c) “Nuclear Desalination Demonstration Plant, Kalpakkam” - saving of ₹649.04 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1259.35 lakhs); and

(घा) “ईंधन पुनर्संसाधन – भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” – ₹11457.88 लाख की बचत (₹39482.75 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

(F) “Fuel Reprocessing - Bhabha Atomic Research Centre” - saving of ₹11457.88 lakhs (against the sanctioned provision of ₹39482.75 lakhs).

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचत अधिप्राप्ति प्रस्तावों को रद्द किए जाने, कोविड-19 महामारी के कारण बाजार में सामग्री/उत्पाद उपलब्ध न होने की वजह से कार्य आदेशों के रद्दीकरण/अस्थगन होने और मंहगाई भत्ते के स्थिरीकरण की वजह से वेतन एवं भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और प्रोत्साहन की मंजूरी न मिलने की वजह से हुई।

Saving under above two heads were due to cancellation of procurement proposals, cancellation/postponement of work orders owing to non-availability of material/product in market due to COVID-19 pandemic and requirement of less funds towards pay and allowances owing to freezing of dearness allowance and non-receipt of sanction of incentives.

(छा) “भारी पानी संयंत्र – एच डब्ल्यू बी के विविध प्रकार के कार्यकलाप” – ₹1360.24 लाख की बचत (₹3741.00 के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और

(G) “Heavy Water Plant - Diversified Activities of HWB” - saving of ₹1360.24 lakhs (against the sanctioned provision of ₹3741.00 lakhs); and

(जा) “नाभिकीय पुर्नचक्रण बोर्ड के लिए प्रचालन संयंत्र – ईंधन पुर्नचक्रण तथा अपशिष्ट प्रबंधन सुविधा” – ₹9888.91 लाख की बचत (₹58680.00 के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

(H) “Operating Plants for Nuclear Recycle Board - Fuel Recycle and Waste Management Facility” - saving of ₹9888.91 lakhs (against the sanctioned provision of ₹58680.00 lakhs).

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचत मंहगाई भत्ते का स्थिरीकरण किए जाने के कारण वेतन तथा भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, प्रोत्साहन तथा संयंत्र के प्रचालन के लिए पूर्तियों और सामग्रियों को मंजूरी न मिलने के कारण हुई।

Saving under the above two heads were due to requirement of less funds towards pay and allowances owing to freezing of dearness allowance, non-receipt of sanction of incentives and supplies and materials for operation of plants.

(झा) “अन्य व्यय – डीईई – परियोजना” – ₹2000.00 लाख की बचत (₹4500.00 के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विकास कार्यक्रम की धीमी गति होने के कारण हुई।

(I) “Other Expenditure - DAE-Project” - saving of ₹2000.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4500.00 lakhs) was due to slow progress of development programme.

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

(का) “अनुसंधान और विकास” –

(क) “बार्क के अनुसंधान केंद्र” – ₹37601.54 लाख की बचत (₹210610.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड-19 महामारी के कारण प्रशिक्षुओं की भर्ती में विलंब होने, कम दौरे किए जाने तथा महंगाई भत्ते का स्थिरीकरण किए जाने के कारण वेतन और भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने और प्रोत्साहन को मंजूरी न मिलने के कारण हुई।

(ख) “आईजीसीएआर के अनुसंधान केंद्र” – ₹13007.18 लाख की बचत (फरवरी, 2021 में प्राप्त किए गए ₹0.33 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹52324.33 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) महंगाई भत्ते का स्थिरीकरण किए जाने के कारण वेतन तथा भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता, प्रोत्साहन को मंजूरी न मिलने, लघु कार्यों, आपूर्तियों और सामग्रियों के लिए मंजूरी न मिलने तथा कम दौरे किए जाने के कारण हुई।

(ग) “आरआरसीएटी के अनुसंधान केंद्र” – ₹5594.80 लाख की बचत (₹34951.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और

(घ) “एएमडी के अनुसंधान केंद्र” – ₹6952.52 लाख की बचत (₹34180.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचतें महंगाई भत्ते का स्थिरीकरण किए जाने के कारण वेतन तथा भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, कोविड-19 महामारी के कारण प्रोत्साहन को मंजूरी न मिलने और कम दौरे किए जाने के कारण हुई।

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

(A) “Research and Development” -

(a) “Research Centers of BARC” - saving of ₹37601.54 lakhs (against the sanctioned provision of ₹210610.00 lakhs) was due to delay in recruitment of trainees, less tours undertaken owing to COVID-19 pandemic and requirement of less funds towards pay and allowances owing to freezing of dearness allowance and non-receipt of sanction of incentives.

(b) “Research Centres of IGCAR” - saving of ₹13007.18 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹52324.33 lakhs including token supplementary grant of ₹0.33 lakh obtained in February, 2021) was due to requirement of less funds towards pay and allowances owing to freezing of dearness allowance, non-receipt of sanction of incentives, minor works, supplies and materials and less tours undertaken owing to COVID-19 pandemic.

(c) “Research Centres of RRCAT” - saving of ₹5594.80 lakhs (against the sanctioned provision of ₹34951.00 lakhs); and

(d) “Research Centres of AMD” - saving of ₹6952.52 lakhs (against the sanctioned provision of ₹34180.00 lakhs).

Savings under the above two heads were due to requirement of less funds towards pay and allowances owing to freezing of dearness allowance, non-receipt of sanction of incentives and less tours undertaken due to COVID-19 pandemic.

- (ड.) “वीईसीसी के अनुसंधान केंद्र” – ₹2113.80 लाख की बचत (₹13726.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) महंगाई भत्ते का स्थिरीकरण किए जाने के कारण वेतन तथा भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, प्रोत्साहन की मंजूरी न मिलने, कोविड-19 महामारी के कारण भर्ती प्रक्रिया में विलंब होने तथा कम दौरे किए जाने के कारण हुई।
- (च) “स्वायत्त निकाय तथा अनुसंधान सहायता” – ₹32516.18 लाख की बचत (फरवरी, 2021 में प्राप्त किए गए ₹0.67 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹298797.67 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आदेश अथवा निष्पादन संबंधी प्रोत्साहन स्कीम (पीआरआईएस) प्राप्त न होने की वजह से परमाणु ऊर्जा शिक्षा समिति द्वारा निधियों का इस्तेमाल न किए जाने के कारण हुई।
- (खा) “नियंत्रक तथा नियामक कार्यकलाप – परमाणु ऊर्जा विनियामक बोर्ड” – ₹2059.88 लाख की बचत (₹8477.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) महंगाई भत्ते का स्थिरीकरण किए जाने के कारण वेतन तथा भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, कोविड-19 महामारी के कारण प्रोत्साहन को मंजूरी न मिलने तथा कम दौरे किए जाने के कारण हुई।
- (गा) “सामान्य सुविधाएं” –
- (क) “क्रय तथा भण्डारण निदेशालय” – ₹1774.51 लाख की बचत (₹10238.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) महंगाई भत्ते का स्थिरीकरण किए जाने के कारण वेतन तथा भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, कोविड-19 महामारी के कारण प्रोत्साहन को मंजूरी न मिलने, कम्प्यूटर उपकरणों की खरीद को मूर्त रूप न दिए जाने तथा कम दौरे किए जाने के कारण हुई।
- (e) “Research Centres of VECC” - saving of ₹2113.80 lakhs (against the sanctioned provision of ₹13726.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards pay and allowances owing to freezing of dearness allowance, non-receipt of sanction of incentives, delay in recruitment procedure and less tours undertaken due to COVID-19 pandemic.
- (f) “Autonomous Bodies and Research Support” - saving of ₹32516.18 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹298797.67 lakhs including token supplementary grant of ₹0.67 lakh, obtained in February, 2021) was due to non-utilisation of funds by Atomic Energy Education Society owing to non-receipt of orders or performance related incentive scheme (PRIS).
- (B) “Control and Regulatory Functions - Atomic Energy Regulatory Board” - saving of ₹2059.88 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8477.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards pay and allowances owing to freezing of dearness allowance, non-receipt of sanction of incentives and less tours undertaken due to COVID-19 pandemic.
- (C) “Common Facilities” -
- (a) “Directorate of Purchase and Stores” - saving of ₹1774.51 lakhs (against the sanctioned provision of ₹10238.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards pay and allowances owing to freezing of dearness allowance, non-receipt of sanction of incentives, non-materialization of purchase of computer peripherals and less tours undertaken due to COVID-19 pandemic.

- (ख) “सामान्य सेवा संगठन, कलपक्कम” – ₹2239.46 लाख की बचत (₹19310.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) महंगाई भत्ते का स्थिरीकरण किए जाने के कारण वेतन तथा भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, कोविड-19 महामारी के कारण प्रोत्साहन को मंजूरी न मिलने, शैक्षिक संस्थाओं के बंद होने और विकास कार्य/सिविल अनुरक्षण कार्य स्थगित किए जाने की वजह से हुई।
- (ग) “निर्माण सेवाएं तथा संपदा प्रबंधन निदेशालय” – ₹4185.46 लाख की बचत (₹16415.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) महंगाई भत्ते का स्थिरीकरण किए जाने के कारण वेतन तथा भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, कोविड-19 महामारी के कारण प्रोत्साहन को मंजूरी न मिलने और कार्य में विलंब होने के कारण हुई।
- (घा) “अंतर्राष्ट्रीय सहयोग – अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी” – ₹694.68 लाख की बचत (₹4000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) श्रीलंका को कोबाल्ट – 60 स्रोत के सब्सिडाईजिंग/गिफ्टिंग को मूर्त रूप न नहीं दिए जाने के कारण हुई।
- (V) एक शीर्ष के अंतर्गत ₹459.15 लाख की बचत हुई जो स्वीकृत प्रावधान का 36 प्रतिशत थी।
2. उपर्युक्त बचतें मुख्य शीर्ष “2852” – “परमाणु ऊर्जा उद्योग – नाभिकीय ईंधन परिसर – ईंधन फेब्रिकेशन सुविधाएं” के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा भी प्रतिसंतुलित हो गई – ₹61033.22 लाख का अधिक व्यय (₹261619.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वर्धित प्रतिपूर्ति के बकायों के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता होने तथा मेसर्स यूरेनियम कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड को देय मैगनेशियम डाई-यूरेनाईट (एमडीयू) की दर में वृद्धि होने के कारण हुआ।
3. अनुदान के पूंजीगत भाग के प्रभारित अंश में, निम्नलिखित मुख्य शीर्ष के अंतर्गत बचत हुई:-
- (b) “General Services Organisation, Kalpakkam” - saving of ₹2239.46 lakhs (against the sanctioned provision of ₹19310.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards pay and allowances owing to freezing of dearness allowance, non-receipt of sanction of incentives, closure of educational institutions and postponement of development work/civil maintenance work due to COVID-19 pandemic.
- (c) “Directorate of Construction Services and Estate Management” - saving of ₹4185.46 lakhs (against the sanctioned provision of ₹16415.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards pay and allowances owing to freezing of dearness allowance, non-receipt of sanction of incentives and delay in work due to COVID-19 pandemic.
- (D) “International Co-operation - International Atomic Energy Agency” - saving of ₹694.68 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4000.00 lakhs) was due to non-materialisation of subsidizing/gifting of Cobalt-60 source to Sri Lanka.
- (V) Under one head saving of ₹459.15 lakhs occurred constituting 36 percent of the sanctioned provision.
2. The above savings were partly offset by excess under Major Head “2852” - “Atomic Energy Industries - Nuclear Fuel Complex - Fuel Fabrication Facilities” - excess of ₹61033.22 lakhs (against the sanctioned provision of ₹261619.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards arrears for increased compensation and increase in rate of Magnesium Di-uranite (MDU) payable to M/s. Uranium Corporation of India Limited.
3. In the *charged* portion of the capital section of the grant, saving occurred under the following major head:-



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

शीर्ष मुख्य शीर्ष “4861” परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूँजीगत परिव्यय	Head Major Head “4861” Capital Outlay on Atomic Energy Industries
--	--

1000.00	..	-1000.00
---------	----	----------

(I) ₹1000.00 लाख का विनियोग एक मामले में “अन्य – भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र – उन्नत ईंधन परियोजनाएं” के अंतर्गत – स्वीकृत अंश के तहत भूमि मुआवजे का अनुमोदन मिलने के कारण अप्रयुक्तग रहा।

(I) Appropriation of ₹1000.00 lakhs remained wholly unutilized in one case under - “Others - Bhabha Atomic Research Centre - Advanced Fuel Projects” - due to approval of land compensation under voted portion.

4. अनुदान के पूँजीगत भाग के स्वीकृत अंश में, बचतें/अधिक व्यय निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत हुईं/हुआः—

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

मुख्य शीर्ष “4801” विद्युत परियोजनाओं पर पूँजीगत परिव्यय	Major Head “4801” Capital Outlay on Power Projects
मू.	O. 60910.00
पू.	S. 1.00
पु.	R. -5322.00

55589.00	55157.18	-431.82
----------	----------	---------

मुख्य शीर्ष “4861” परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूँजीगत परिव्यय	Major Head “4861” Capital Outlay on Atomic Energy Industries
---	--

मू.	O. 478962.00
पू.	S. 1.00
पु.	R. -133464.00

345499.00	344812.02	-686.98
-----------	-----------	---------

कुल अनुदान  
Total  
grant

वास्तविक व्यय  
Actual  
expenditure

बचत—  
Saving -  
(लाख रुपयों में)  
(In lakhs of rupees)

शीर्ष	Head				
मुख्य शीर्ष "5401" परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head "5401" Capital Outlay on Atomic Energy Research				
मू.	O.	217888.00	129025.00	128314.60	-710.40
पु.	R.	-88863.00			
मुख्य शीर्ष "6801" विद्युत परियोजनाओं के लिए ऋण	Major Head "6801" Loans for Power Projects				
मू.	O.	330700.00	217000.00	217000.00	..
पु.	R.	-113700.00			

(I) ₹7000.00 लाख का प्रावधान मुख्य शीर्ष "6801" – "नाभिकीय विद्युत उत्पादन – भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड को कर्ज" के अंतर्गत – ऋण के अनुमोदन में विलंब होने के कारण पूर्णतया अप्रयुक्त रहा।

(I) Provision of ₹7000.00 lakhs remained wholly unutilized under Major Head "6801" - "Nuclear Power Generation -Loans to Bharatiya Nabhikiya Vidhyut Nigam Limited" - due to delay in approval of loan.

(II) मुख्य शीर्ष "4801" – "नाभिकीय विद्युत उत्पादन" के अंतर्गत – निम्नलिखित शीर्षों के तहत बचतें हुई:-

(II) Under Major Head - "4801" - "Nuclear Power Generation" - savings occurred under the following heads:-

(का) "सार्वजनिक क्षेत्र तथा अन्य उपक्रमों में निवेश – भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड" – ₹4000.00 लाख की बचत (₹8000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना की लागत में संशोधन में विलंब होने के कारण हुई।

(A) "Investments in Public Sector and other Undertakings - Bharatiya Nabhikiya Vidhyut Nigam Limited" - saving of ₹4000.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8000.00 lakhs) was due to delay in revision of the cost of project.

(खा) "अन्य व्यय – एएचडब्ल्यूआर के लिए अवसंरचना का विकास" – ₹2281.82 लाख की बचत (₹2500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड-19 महामारी के फैलने के कारण पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन के लिए परामर्शदाता

(B) "Other Expenditure - Development of Infrastructure for AHWR" - saving of ₹2281.82 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2500.00 lakhs) was due to postponement of consultancy contract for

संविदा के स्थगित होने तथा कॉलोनी भूमि के चारों तरफ चारदीवारी के निर्माण, अवसंरचना के फेब्रिकेशन तथा संस्थापन, उन्नत भारी पानी रिएक्टर (एएचडब्ल्यूआर) के नवीकरण, सामान्य सुविधा भवन (सीएफबी) कमरों, वाल्वों की सुपुर्दगी तथा जल आपूर्ति लाईन बिछाने में विलंब होने के कारण हुई।

Environmental Impact Assessment and delay in construction of boundary wall around colony land, fabrication and installation of infrastructure, renovation of Advanced Heavy Water Reactor (AHWR), Common Facility Building (CFB) rooms, delivery of Valves and laying of water supply line owing to COVID-19 pandemic.

(III) मुख्य शीर्ष “4861” – के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के तहत हुई:-

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

(का) “भारी पानी” –

(A) “Heavy Water” -

(क) “भारी पानी उत्पादन – भारी पानी का प्रचालनात्मक खर्च” – ₹40729.20 लाख की बचत (₹144318.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड-19 महामारी के कारण भर्ती प्रक्रिया में विलंब होने, छुट्टी यात्रा रियायत के दावे कम प्राप्त होने, एचडब्ल्यूपी, तूतीकोरेन में कार्यकलाप आरंभ न किए जाने तथा एचडब्ल्यूपी, थाल तथा हजीरा में संयंत्र शट-डाउन कार्य के पूरा होने में विलंब होने के कारण हुई।

(a) “Heavy Water Production - Operational Expenses of Heavy Water” - saving of ₹40729.20 lakhs (against the sanctioned provision of ₹144318.00 lakhs) was due to delay in recruitment process, receipt of less claims towards Leave Travel Concession, postponement of road re-surfacing at HWP, Baroda, non-commencement of activities at HWP, Tuticorin and delay in completion of plant shutdown work at HWP, Thal and Hazira owing to COVID-19 pandemic.

(ख) “फीड स्टॉक सामग्री – एचडब्ल्यूपी से उत्पादन” – ₹34376.00 लाख की बचत (₹124376.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संचालन तथा अनुरक्षण भागीदारों के साथ करार के नवीकरण में विलंब होने के कारण भारी पानी संयंत्र, हजीरा में कार्यकलाप शुरू न होने और कोविड-19 महामारी के कारण कच्चे माल के उपलब्ध न होने की वजह से भारी पानी के उत्पादन में कमी होने के कारण हुई।

(b) “Feed Stock Materials - Production from HWPs” - saving of ₹34376.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹124376.00 lakhs) was due to non-commencement of activity at Heavy Water Plant, Hazira owing to delay in renewal of agreement with operation and Maintenance partners and reduction in production of Heavy Water due to non-availability of raw materials owing to COVID-19 pandemic.

(ग) “भारी पानी संयंत्रों में सुधार/आशोधन – भारी पानी योजना परियोजनाएं” – ₹1800.46 लाख की बचत (₹5300.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड-19 महामारी के कारण संस्थापना तथा कमीशनिंग कार्य के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, सिविल कार्य में देरी

(c) “Improvements/Modifications to Heavy Water Plants - Heavy Water Plan Projects” - saving of ₹1800.46 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5300.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards installation and commissioning

होने तथा विभिन्न मदों की सुपुर्दगी में देरी होने के कारण हुई।

work, delay in civil work and delivery of various items owing to COVID-19 pandemic.

(खा) “परमाणु खनिज – परमाणु खनिज प्रभाग – सर्वेक्षण तथा पर्यवेक्षण” – ₹3054.42 लाख की बचत (फरवरी, 2021 में प्राप्त किए गए ₹0.20 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹6970.20 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) व्यावसायिक सेवाओं के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने तथा कम दौरे किए जाने के कारण हुई।

(B) “Atomic Minerals - Atomic Mineral Division - Survey and Prospecting” - saving of ₹3054.42 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹6970.20 lakhs including token supplementary grant of ₹0.20 lakh obtained in February, 2021) was due to requirement of less funds towards professional services and less tours undertaken owing to COVID-19 pandemic.

(गा) “अन्य” –

(C) “Others” -

(क) “सार्वजनिक क्षेत्र तथा अन्य उपक्रमों में निवेश – यूरेनियम कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड” – ₹4000.00 लाख की बचत (₹5000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना को स्वीकृति देने में विलंब के कारण हुई।

(a) “Investments in Public Sector and other Undertakings - Uranium Corporation of India Limited” - saving of ₹4000.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5000.00 lakhs) was due to delay in sanctioning of project.

(ख) “ईंधन पुनर्संसाधन” –

(b) “Fuel Reprocessing” -

(i) “फास्ट रिएक्टर फ्यूल साइकिल फैसिलिटी (एफआरएफसीएफ)” – ₹36442.63 लाख की बचत (₹60000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) महंगाई भत्ते का स्थिरीकरण किए जाने के कारण वेतन तथा भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, कोविड-19 महामारी के कारण प्रोत्साहनों की मंजूरी न मिलने, मशीनरी और उपकरणों की सुपुर्दगी में विलंब होने तथा स्थल पर कार्य को स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(i) “Fast Reactor Fuel Cycle Facility (FRFCF)” - saving of ₹36442.63 lakhs (against the sanctioned provision of ₹60000.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards pay and allowances owing to freezing of dearness allowance, non-receipt of sanction of incentives, delay in delivery of machinery and equipments and postponement of work at site owing to COVID-19 pandemic.

(ii) “बार्क की ईंधन पुनर्संसाधन परियोजनाएं” – ₹674.87 लाख की बचत (₹1500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड-19 महामारी के कारण निर्माण कार्यों, पीवीसी आधारित कंटेनमेंट्स कार्य के

(ii) “Fuel Reprocessing projects of BARC” - saving of ₹674.87 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1500.00 lakhs) was due to postponement of construction works,

विकास कार्यकलाप, मैकेनिकल सिस्टम के डिजाइन और विकास को स्थगित किए जाने के कारण हुई।

development activities of PVC based containments, design and development of mechanical system owing to COVID-19 pandemic.

(iii) “आईजीसीएआर की ईंधन पुनर्संसाधन परियोजनाएं” – ₹1577.07 लाख की बचत (₹2000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) डिजॉल्वड एअर फ्लोटेशन सिस्टम की आपूर्ति, संस्थापन, कमिश्निंग और इंटीग्रेशन कार्य में विलंब होने के कारण हुई।

(iii) “Fuel reprocessing projects of IGCAR” - saving of ₹1577.07 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2000.00 lakhs) was due to delay in supply, installation, commissioning and integration of Dissolved Air Flotation System.

(ग) “विकिरण – विकिरण और आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड” – ₹10701.87 लाख की बचत (₹11912.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड-19 महामारी के कारण वाहनों के कलपुर्जों के लिए मांगपत्र स्थगित किए जाने तथा संविदाकार द्वारा कार्य शुरू न किए जाने के कारण हुई।

(c) “Radiation - Board of Radiation and Isotope Technology” - saving of ₹10701.87 lakhs (against the sanctioned provision of ₹11912.00 lakhs) was due to postponement of indents for vehicle accessories and non-commencement of works by Contractor owing to COVID-19 pandemic.

(घ) “नाभिकीय पुनर्चक्रण बोर्ड – बैक एंड फ्यूल साइकिल परियोजनाएं” – ₹1502.34 लाख की बचत (फरवरी, 2021 में प्राप्त किए गए ₹0.20 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹50000.20 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आपूर्तियों तथा सामग्रियों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, विशेष उपकरणों की सुपुर्दगी में विलंब होने और कम दौरे किए जाने के कारण हुई।

(d) “Nuclear Recycle Board - Back End Fuel Cycle Projects” - saving of ₹1502.34 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹50000.20 lakhs including token supplementary grant of ₹0.20 lakh, obtained in February, 2021) was due to requirement of less funds towards supplies and materials, delay in delivery of special equipments and less tours undertaken.

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

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

(का) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र – बेसिक विज्ञान और इंजीनियरी में अनुसंधान और विकास” – ₹36274.49 लाख की बचत (₹99500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की

(A) “Bhabha Atomic Research Centre - Research and Development in Basic Sciences and Engineering” - saving of ₹36274.49 lakhs (against the

तुलना में) कोविड-19 महामारी के कारण मंहगाई भत्ते का स्थिरीकरण किए जाने की वजह से वेतन तथा भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने, प्रोत्साहन को मंजूरी न मिलने, नई परियोजनाओं को स्वीकृति न मिलने और कम दौरे किए जाने के कारण हुई।

(खा) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र – रिएक्टर प्रचालन और संसाधन प्रबंधन” – ₹15245.65 लाख की बचत (₹28000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड-19 महामारी के कारण विभिन्न मदों की अधिप्राप्ति/सुपुर्दगी में विलंब होने के कारण हुई।

(गा) “उन्नत प्रौद्योगिकी केन्द्र – लेजर हेतु उन्नत प्रौद्योगिकी” – ₹9002.08 लाख की बचत (₹18000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड-19 महामारी के कारण मैकेनिकल और इलैक्ट्रिकल मदों की सुपुर्दगी में विलंब होने तथा सिविल कार्यों का कार्यक्रम पुनर्निर्धारित किए जाने के कारण हुई।

(घा) “आवास – अवसंरचना विकास परियोजनाएं” – ₹10321.88 लाख की बचत (₹21420.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड-19 महामारी के कारण कार्य न शुरू किए जाने तथा इलैक्ट्रिकल और मैकेनिकल कार्य की निविदा में विलंब होने के कारण हुई।

(ड.) “अन्य अनुसंधान सुविधाएं” –

(क) “खोज तथा माइनिंग में अनुसंधान” – ₹3009.27 लाख की बचत (₹8030.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड-19 महामारी के कारण कम दौरे किए जाने, आपूर्तियों तथा सामग्रियों, मशीनरी तथा उपकरणों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

(ख) “एक्सीलेटर हेतु उन्नत प्रौद्योगिकी” – ₹5067.45 लाख की बचत (₹8000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड-19 महामारी के

sanctioned provision of ₹99500.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards pay and allowances owing to freezing of dearness allowance, non-receipt of sanction of incentives, non-receipt of sanctions of new projects and less tours undertaken owing to COVID-19 pandemic.

(B) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research - Reactor Operation and Resources Management” - saving of ₹15245.65 lakhs (against the sanctioned provision of ₹28000.00 lakhs) was due to delay in procurement/delivery of various items owing to COVID-19 pandemic.

(C) “Centre for Advanced Technology - Advance Technology for laser” - saving of ₹9002.08 lakhs (against the sanctioned provision of ₹18000.00 lakhs) was due to delay in delivery of mechanical and electrical items and rescheduling of civil works owing to COVID-19 pandemic.

(D) “Housing - Infrastructure Development Projects” - saving of ₹10321.88 lakhs (against the sanctioned provision of ₹21420.00 lakhs) was due to non-taking up of work and delay in tendering for electrical and mechanical work owing to COVID-19 pandemic.

(E) “Other Research Facilities” -

(a) “Research in Exploration and Mining” - saving of ₹3009.27 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8030.00 lakhs) was due to less tours undertaken, requirement of less funds towards supplies and materials, machinery and equipment owing to COVID-19 pandemic.

(b) “Advance Technology for Accelerator” - saving of ₹5067.45 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8000.00 lakhs)

कारण मशीनरी तथा उपकरणों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने के कारण हुई।

was due to requirement of less funds towards machinery and equipments owing to COVID-19 pandemic.

(चा) “अन्य व्यय” –

(F) “Other Expenditure” -

(क) “एईआरबी विस्तार परियोजना” – ₹2806.45 लाख की बचत (₹4938.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड-19 महामारी के कारण निर्माण कार्य, रूफ टॉप सोलर पीवी सिस्टम के स्थापन और कमीशनिंग कार्य को स्थगित किए जाने तथा हार्ड परफोर्मेंस क्लस्टर कम्प्यूटर की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।

(a) “AERB Expansion Project” - saving of ₹2806.45 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4938.00 lakhs) was due to postponement of construction work, installation and commissioning of roof top solar PV system and delay in procurement of High Performance Cluster Computer owing to COVID-19 pandemic.

(ख) “विकास कार्यक्रम” – ₹7846.13 लाख की बचत (₹30000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड-19 महामारी के कारण प्रोटोन एक्सीलरेटर परियोजना में क्रायो प्लांट के लिए अधिप्राप्ति में विलंब के कारण हुई।

(b) “Development Programme” - saving of ₹7846.13 lakhs (against the sanctioned provision of ₹30000.00 lakhs) was due to delay in procurement for Cryo plant in Proton Accelerator Project owing to COVID-19 pandemic.

(V) मुख्य शीर्ष “6801” – “नाभिकीय विद्युत उत्पादन – भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड को कर्ज” के अंतर्गत – ₹106700.00 लाख की बचत (₹323700.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वित्त मंत्रालय द्वारा संशोधित प्राक्कलन चरण में प्रावधान में कमी किए जाने के कारण हुई।

(V) Under Major Head “6801” - “Nuclear Power Generation - Loans to Nuclear Power Corporation of India Limited” - saving of ₹106700.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹323700.00 lakhs) was due to reduction of provision at revised estimates stage by the Ministry of Finance.

(VI) दो शीर्षों के अंतर्गत ₹868.59 लाख की बचत हुई, जो प्रत्येक में ₹250.00 लाख से अधिक और स्वीकृत प्रावधान का 15 प्रतिशत तथा 25 प्रतिशत थी।

(VI) Under two heads saving of ₹868.59 lakhs occurred, each exceeding ₹250.00 lakhs but not exceeding ₹500.00 lakhs and constituting 15 percent and 25 percent of the sanctioned provision.

5. उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (₹2586.80) लाख प्रयुक्त हो गई जैसाकि निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत फरवरी, 2021 में ₹2.00 लाख का सांकेतिक पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था:-

5. The above savings were partly (₹2586.80 lakhs) utilized for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to the Parliament while obtaining token supplementary grant of ₹2.00 lakhs in February, 2021 under the following major heads:-

(I) मुख्य शीर्ष "4801" – "नाभिकीय विद्युत उत्पादन – अन्य व्यय – डीएई विद्युत परियोजना" – ₹528.00 लाख।

(II) मुख्य शीर्ष "4861" – "अन्य – नाभिकीय ईंधन कॉम्प्लेक्स – ईंधन फेब्रिकेशन परियोजनाएं" – ₹2058.80 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय, ₹2040.17 लाख था।

(I) Major Head "4801" - "Nuclear Power Generation - Other Expenditure - DAE Power Project" - ₹528.00 lakhs.

(II) Major Head "4861" - "Others - Nuclear Fuel Complex - Fuel Fabrication Projects" - ₹2058.80 lakhs. Actual excess, however, was ₹2040.17 lakhs.

---