

**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-			
मूल	Original	1,00,00		
पूरक	Supplementary	18,00,00	17,82,81	-1,17,19
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year	19,00,00		शून्य Nil
स्वीकृत—	Voted-			
मूल	Original	16517,81,00		
पूरक	Supplementary	3146,24,00	18785,77,72	-878,27,28
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year	19664,05,00		550,59,00
<b>पूंजीगत:</b>	<b>Capital:</b>			
स्वीकृत—	Voted-			
मूल	Original	15825,08,00		
पूरक	Supplementary	3,00	15683,70,26	-141,40,74
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year	15825,11,00		62,26,00

**टीका और टिप्पणियां**

1. अनुदान के राजस्व भाग के स्वीकृत अंश में, कुल बचतें (₹87827.28 लाख) दिसम्बर, 2022 में प्राप्त हुईं ₹314624.00 लाख के पूरक अनुदानों का 28 प्रतिशत तथा कुल स्वीकृत प्रावधान का 4% थीं।

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

**Notes and comments**

1. In the voted portion of the revenue section of the grant, the overall savings (₹87827.28 lakhs) constituted 28 percent of the supplementary grants of ₹314624.00 lakhs obtained in December, 2022 and 4 percent of the total sanctioned provision.

Savings/excess occurred under the following major heads:-

शीर्ष	Head	कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत— Saving - (लाख रुपयों में) (In lakhs of rupees)
मुख्य शीर्ष "3451"	Major Head "3451"			
सचिवालय – आर्थिक सेवाएं	Secretariat-Economic Services			
मू.	O.	6740.00		
पू.	S.	918.00	6658.00	6478.26
पु.	R.	-1000.00		-179.74
मुख्य शीर्ष "2801"	Major Head "2801"			
विद्युत	Power			
मू.	O.	459947.00		
पू.	S.	90062.00	554165.47	554145.02
पु.	R.	4156.47		-20.45
मुख्य शीर्ष "2852"	Major Head "2852"			
उद्योग	Industries			
मू.	O.	452203.00		
पू.	S.	175523.00	615372.49	610936.00
पु.	R.	-12353.51		-4436.49
मुख्य शीर्ष "3401"	Major Head "3401"			
परमाणु ऊर्जा अनुसंधान	Atomic Energy Research			
मू.	O.	732891.00		
पू.	S.	48121.00	735150.04	707018.44
पु.	R.	-45861.96		-28131.60

(I) एक शीर्ष के अंतर्गत ₹1.00 लाख का प्रावधान पूरी तरह से अप्रयुक्त रहा।

(I) Provision of ₹1.00 lakh remained wholly unutilized under one head.

(II) निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत प्राप्त पूरक अनुदान प्रत्येक के समक्ष दर्शाये गए अनुसार पूरी तरह से अप्रयुक्त रहा :-

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

(का) मुख्य शीर्ष “3451” – “सचिवालय – परमाणु ऊर्जा विभाग” – ₹6740.00 लाख का मूल प्रावधान ₹918.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके ₹7658.00 लाख तक बढ़ाया गया। तथापि, ₹1179.74 लाख की बचत (पूरक अनुदान सहित) निष्पादन संबंधित प्रोत्साहन योजना (संगठन) के भुगतान के लिए अर्हता मानदंड में परिवर्तन के कारण वेतन और भत्तों के लिए कम निधियों की आवश्यकता और परमाणु ऊर्जा विभाग द्वारा अवार्ड 2021 स्कीम वापस लिए जाने के कारण हुई।

(खा) मुख्य शीर्ष “2852” – “परमाणु ऊर्जा उद्योग – सामान्य सुविधायें – एन एफ सी की अन्य सामान्य सुविधायें” – ₹9751.00 लाख का मूल प्रावधान ₹420.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके ₹10171.00 लाख तक बढ़ाया गया। तथापि, ₹484.98 लाख की बचत (पूरक अनुदान सहित) कम संख्या में प्रशिक्षुओं के कारण छात्रवृत्ति/वजीफे और स्थापना संबंधी अन्य व्ययों के लिए कम निधियों की आवश्यकता के कारण हुई।

(गा) मुख्य शीर्ष “3401” –

(क) “अनुसंधान और विकास” –

(i) “बी ए आर सी के अनुसंधान केंद्र” – ₹224300.00 लाख का मूल प्रावधान ₹12115.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके ₹236415.00 लाख तक बढ़ाया गया। तथापि, ₹12693.00 लाख की बचत (पूरक अनुदान सहित) – भर्ती में देरी होने के कारण रिक्त पदों को नहीं भरे जाने, निष्पादन संबंधी प्रोत्साहन योजनाओं (संगठन) के पात्रता मानदंड में परिवर्तन करने और उपभोग्य वस्तुओं और व्यक्तिगत कंप्यूटरों की खरीद को मूर्त रूप नहीं देने के कारण हुई।

(A) Major Head “3451” - “Secretariat - Department of Atomic Energy” - the original provision of ₹6740.00 lakhs was augmented to ₹7658.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹918.00 lakhs. However, there was a saving of ₹1179.74 lakhs (including supplementary grant) - due to requirement of less funds towards pay and allowances owing to change in eligibility criteria for payment towards Performance Related Incentive Scheme (Organization) and withholding of award 2021 scheme by Department of Atomic Energy.

(B) Major Head “2852” - “Atomic Energy Industries - Common Facilities - Other Common Facilities of NFC” - the original provision of ₹9751.00 lakhs was augmented to ₹10171.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹420.00 lakhs. However, there was a saving of ₹484.98 lakhs (including supplementary grant) - due to requirement of less funds towards scholarships/stipends owing to lesser trainees and other establishment related expenditure.

(C) Major Head “3401” -

(a) “Research and Development” -

(i) “Research Centres of BARC” - the original provision of ₹224300.00 lakhs was augmented to ₹236415.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹12115.00 lakhs. However, there was a saving of ₹12693.00 lakhs (including supplementary grant) - due to non-filling up of vacant posts owing to delay in recruitment, change of eligibility criteria for Performance Related Incentive Schemes (Organization), delay in payment of promotion arrears and non-materialization of procurement of consumable materials and Personal Computers.

- (ii) “आर आर सी ए टी के अनुसंधान केंद्र” – ₹38756.00 लाख का मूल प्रावधान ₹1015.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके ₹39771.00 लाख तक बढ़ाया गया। तथापि, ₹1491.28 लाख की बचत (पूरक अनुदान सहित) निष्पादन संबंधी प्रोत्साहन योजनाओं (संगठन) के भुगतान के लिए स्वीकृति प्राप्त नहीं होने के कारण हुई।
- (iii) “ए एम डी के अनुसंधान केंद्र” – ₹37435.00 लाख का मूल प्रावधान ₹535.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके ₹37970.00 लाख तक बढ़ाया गया। तथापि, ₹5796.44 लाख की बचत (पूरक अनुदान सहित) रिक्त पदों को नहीं भरे जाने, जी ई एम के माध्यम से निविदा के कारण विज्ञापन और प्रचार के लिए कम निधियों की आवश्यकता और वाहनों को अनुपयोगी घोषित करने के प्रस्ताव को मूर्त रूप नहीं दिए जाने के कारण हुई।
- (iv) “स्वायत्तशासी निकाय और अनुसंधान सहायता” – ₹302910.00 लाख का मूल प्रावधान ₹24920.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके ₹327830.00 लाख तक बढ़ाया। तथापि, ₹44682.05 लाख की बचत (पूरक अनुदान सहित) विभिन्न परियोजनाओं के अंतर्गत परिकल्पित कार्यकलापों के संपदन में देरी और निधियां जारी करने के लिए ठेकेदारों द्वारा औपचारिकतायें पूरी नहीं करने के कारण हुई।
- (ख) “नियंत्रण और विनियामक कार्य – परमाणु ऊर्जा विनियामक बोर्ड” – ₹9515.00 लाख का मूल प्रावधान ₹400.19 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके ₹9915.19 लाख तक बढ़ाया गया। तथापि
- (ii) “Research Centres of RRCAT” - the original provision of ₹38756.00 lakhs was augmented to ₹39771.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹1015.00 lakhs. However, there was a saving of ₹1491.28 lakhs (including supplementary grant) - due to non-receipt of sanction for payment of Performance Related Incentive Schemes (Organization).
- (iii) “Research Centres of AMD” - the original provision of ₹37435.00 lakhs was augmented to ₹37970.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹535.00 lakhs. However, there was a saving of ₹5796.44 lakhs (including supplementary grant) - due to non-filling up of vacant posts, requirement of less funds towards advertisement and publicity owing to bidding through GeM and non-finalization of proposals for condemnation of vehicles.
- (iv) “Autonomous Bodies and Research Support” - the original provision of ₹302910.00 lakhs was augmented to ₹327830.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹24920.00 lakhs. However, there was a saving of ₹44682.05 lakhs (including supplementary grant) - due to delay in execution of envisaged activities under various projects and non-completion of formalities by contractors for release of funds.
- (b) “Control and Regulatory functions - Atomic Energy Regulatory Board” - the original provision of ₹9515.00 lakhs was augmented to ₹9915.19 lakhs by obtaining

₹1623.28 लाख की बचत (पूरक अनुदान सहित) निष्पादन संबंधी प्रोत्साहन योजना (संगठन) के प्रतिशत में कटौती करने, अतिरिक्त वेतन वृद्धि की वसूली और शैक्षिक संस्थानों/विश्वविद्यालयों से सहायता अनुदान के कम दावे प्राप्त होने के कारण हुई।

supplementary grant of ₹400.19 lakhs. However, there was a saving of ₹1623.28 lakhs (including supplementary grant) - due to reduction of percentage and non-payment of Performance Related Incentive Scheme (Organization), less claims received from the Educational Institution/Universities for release of grants.

(III) निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत प्राप्त पूरक अनुदान नीचे प्रत्येक के समक्ष दर्शाये अनुसार अप्रयुक्त रहा:

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

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

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

(क) "परमाणु इंधन - भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र" - ₹10172.00 लाख का मूल प्रावधान ₹274.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके ₹10446.00 लाख तक बढ़ाया गया, जो तथापि, ₹119.44 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहा; और

(a) "Atomic Fuels - Bhabha Atomic Research Centre" - the original provision of ₹10172.00 lakhs was augmented to ₹10446.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹274.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of ₹119.44 lakhs; and

(ख) "अपशिष्ट उपचार सुविधायें - अपशिष्ट प्रबंधन सुविधायें, ट्राम्बे" - ₹5566.00 लाख का मूल प्रावधान ₹609.04 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके ₹6175.04 लाख तक बढ़ाया गया, जो तथापि, ₹100.27 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(b) "Waste Treatment Facilities - Waste Management Facility, Trombay" - the original provision of ₹5566.00 lakhs was augmented to ₹6175.04 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹609.04 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of ₹100.27 lakhs.

उपर्युक्त दो शीर्षों के अंतर्गत बचतें निष्पादन संबद्ध प्रोत्साहन योजना (पी आर आई एस) के प्रतिशत में कटौती किए जाने और वैज्ञानिक और तकनीकी स्टाफ़ के पदोन्नति की बकाया राशि के भुगतान में देरी के कारण हुई।

Savings under the above two heads were due to reduction in percentage for Performance Related Incentive Scheme (PRIS) and delay in payment of promotion arrears to Scientific and Technical Staff.

(ग) "नाभिकीय ऊर्जा परिसर - इंधन निर्माण सुविधायें" - ₹282018.00 लाख का मूल प्रावधान ₹162453.95 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके ₹444471.95 लाख तक बढ़ाया गया, जो तथापि, निष्पादन संबद्ध प्रोत्साहन योजना (संगठन) के भुगतान की स्वीकृति

(c) "Nuclear Fuel Complex - Fuel Fabrication Facilities" - the original provision of ₹282018.00 lakhs was augmented to ₹444471.95 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹162453.95 lakhs

नहीं मिलने और स्थापना संबंधी अन्य व्यय के लिए कम निधियों की आवश्यकता के कारण ₹8198.77 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(घ) “इंधन पुनः प्रसंस्करण – भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” – ₹39982.00 लाख का मूल प्रावधान ₹2996.05 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके ₹42978.05 लाख तक बढ़ाया गया, जो तथापि, पात्रता मानदंड में परिवर्तन करने और निष्पादन संबद्ध प्रोत्साहन योजना (संगठन) में कटौती किए जाने, पदोन्नति की बकाया राशि के भुगतान में विलंब होने और मोटर वाहनों की मरम्मत और रखरखाव पर कम निधियों का व्यय होने के कारण ₹1885.33 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(ङ) “गुरुजल संयंत्र – एच डब्ल्यू बी के विविध कार्यकलाप” – ₹6999.95 लाख का मूल प्रावधान ₹3947.74 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके ₹10947.69 लाख तक बढ़ाया गया, जो तथापि, पात्रता मानदंड में परिवर्तन करने, निष्पादन संबंधी प्रोत्साहन योजना (संगठन) में कटौती किए जाने और स्वैच्छिक सेवा निवृत्ति योजना के अंतर्गत वरिष्ठ अधिकारियों की सेवा निवृत्ति के कारण ₹623.96 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(च) “नाभकीय पुनर्चक्रण संचालन संयंत्र बोर्ड – इंधन पुनर्चक्रण और अपशिष्ट प्रबंधन सुविधा” – ₹71264.00 लाख का मूल प्रावधान ₹4570.14 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके ₹75834.14 लाख तक बढ़ाया, जो तथापि, निष्पादन संबंधी प्रोत्साहन योजना (पीआरआईएस) के प्रतिशत में कटौती किए जाने, संयंत्र लंबे समय तक बंद रहने, खरीद को मूर्त रूप नहीं देने और वार्षिक रखरखाव संविदा और जल/विद्युत शुल्क के लिए कम निधियों की

which, however, remained unutilised to the extent of ₹8198.77 lakhs - due to non-receipt of sanction for payment of Performance Related Incentive Scheme (Organization) and requirement of less funds towards establishment related expenditure.

(d) “Fuel Reprocessing - Bhabha Atomic Research Centre” - the original provision of ₹39982.00 lakhs was augmented to ₹42978.05 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹2996.05 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of ₹1885.33 lakhs - due to change in eligibility criteria and reduction in Performance Related Incentive Scheme (Organization), delay in payment of promotion arrears and requirement of less funds towards repair and maintenance of motor vehicles.

(e) “Heavy Water Plant - Diversified Activities of HWB” - the original provision of ₹6999.95 lakhs was augmented to ₹10947.69 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹3947.74 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of ₹623.96 lakhs - due to change in eligibility criteria, reduction in Performance Related Incentive Scheme (Organization) and retirement of senior officials under Voluntary Retirement Scheme.

(f) “Operating Plants for Nuclear Recycle Board - Fuel Recycle and Waste Management Facility” - the original provision of ₹71264.00 lakhs was augmented to ₹75834.14 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹4570.14 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of ₹3372.99 lakhs - due to reduction in percentage for Performance Related

आवश्यकता के कारण ₹3372.99 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

Incentive Scheme (PRIS), prolonged plant shut down, non-materialization of procurements and requirement of less funds towards annual maintenance contract water/electricity charges.

(खा) मुख्य शीर्ष “3401” –

(B) Major Head “3401” -

(क) “अनुसंधान और विकास – आई जी सी ए आर के अनुसंधान केंद्र” – ₹51043.00 लाख का मूल प्रावधान ₹4646.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके ₹55689.00 लाख तक बढ़ाया गया, जो तथापि, निष्पादन संबंधी प्रोत्साहन योजना (संगठन) के पात्रता मानदंड में परिवर्तन करने और लघु निर्माण से संबंधित कार्यों की धीमी प्रगति होने के कारण ₹2840.24 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(a) “Research and Development - Research Centres of IGCAR” - the original provision of ₹51043.00 lakhs was augmented to ₹55689.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹4646.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of ₹2840.24 lakhs - due to change of eligibility criteria for Performance Related Incentive Scheme (Organization) and slow progress of works related to minor fabrication.

(ख) “साझा सुविधायें” –

(b) “Common Facilities” -

(i) “सामान्य सेवायें संगठन कलपक्कम” – ₹20166.00 लाख का मूल प्रावधान ₹2341.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके ₹22507.00 लाख तक बढ़ाया गया, जो तथापि, निष्पादन संबंधी प्रोत्साहन योजना (संगठन) का भुगतान नहीं होने, वेबसाइट के उपयोग के कारण समाचारपत्रों में कम विज्ञापन देने और आई टी खरीद स्थगित होने के कारण ₹506.69 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(i) “General Services Organisation, Kalpakkam” - the original provision of ₹20166.00 lakhs was augmented to ₹22507.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹2341.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of ₹506.69 lakhs - due to non-payment of Performance Related Incentive Scheme (Organization), less advertisements in newspapers owing to use of website and postponement of IT procurements.

(ii) “निर्माण सेवायें और संपदा प्रबंधन निदेशालय” – ₹15992.00 लाख का मूल प्रावधान ₹1690.50 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके ₹17682.50 लाख तक बढ़ाया जो, तथापि रिक्त पदों को नहीं भरे जाने के कारण ₹821.64 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(ii) “Directorate of Construction Services and Estate Management” - the original provision of ₹15992.00 lakhs was augmented to ₹17682.50 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹1690.50 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of

₹821.64 lakhs - due to non-filling up of vacant posts.

(IV) मुख्य शीर्ष “2801” – “परमाणु ऊर्जा सृजन” के अंतर्गत – बचत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-

(का) “इंधन वस्तु सूची – अन्य स्टेशनों के लिए पी एच डब्ल्यू आर इंधन” – ₹25834.08 लाख की बचत (₹295000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) न्यूक्लियर पावर कार्पोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड द्वारा ब्वाइलिंग वाटर रिएक्टर फ़्यूल के लिए कम निधियों की आवश्यकता के कारण हुई।

(खा) “राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन – परिचालन और रखरखाव” – ₹1464.37 लाख की बचत (₹4077.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संयंत्र के रखरखाव की लागत में कमी होने और वित्त मंत्रालय द्वारा संशोधित प्राक्कलन चरण में प्रावधान में कटौती किए जाने के कारण हुई।

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

(का) “आइसोटोप – रेडिएशन बोर्ड और आइसोटोप प्रौद्योगिकी” – ₹678.29 लाख की बचत (₹61.73 लाख के पूरक अनुदान सहित ₹11849.73 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निष्पादन संबंधी प्रोत्साहन योजना (संगठन) के लिए कम निधियों की आवश्यकता और खरीद प्रस्तावों को मूर्त रूप नहीं दिए जाने के कारण हुई।

(खा) “उपकरण तैयार करना – भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र” – ₹865.32 लाख की बचत (₹6250.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पात्रता मानदंड में परिवर्तन करने और निष्पादन संबंधी प्रोत्साहन योजना (संगठन) के लिए प्रतिशत में कमी करने, पदोन्नति की बकाया साशि के भुगतान में देरी, निर्माण संबंधी कार्यों के संपादन में देरी होने और किए गये दौरों के लिए कम निधियों की आवश्यकता के कारण हुई।

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

(A) “Fuel Inventory - PHWR Fuel for other Stations” - saving of ₹25834.08 lakhs (against the sanctioned provision of ₹295000.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards Boiling Water Reactor fuel by Nuclear Power Corporation India Limited.

(B) “Rajasthan Atomic Power Station - Operation and Maintenance” - saving of ₹1464.37 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4077.00 lakhs) was due to reduction in maintenance cost of the plants and reduction of provision at revised estimates stage by the Ministry of Finance.

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

(A) “Isotopes - Board of Radiation and Isotope Technology” - saving of ₹678.29 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹11849.73 lakhs including supplementary grant of ₹61.73 lakhs) was due to requirement of less funds towards Performance Related Incentive Scheme (Organization) and non-materialization of procurement proposals.

(B) “Fabrication of Equipment - Bhabha Atomic Research Centre” - saving of ₹865.32 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6250.00 lakhs) was due to change in eligibility criteria and reduction in percentage for Performance Related Incentive Scheme (Organization), delay in payment of promotion arrears, delay in execution of fabrication related works and requirement of less funds towards tours undertaken.

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

(का) “साझा सुविधायें – क्रय और भंडार निदेशालय” – ₹2584.41 लाख की बचत (₹36.00 लाख की पूरक अनुदान सहित ₹12204.00 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रिक्त पदों को नहीं भरे जाने और नए भवन में सूचना प्रौद्योगिकी उत्पादों की संस्थापना को मूर्त रूप नहीं दिए जाने के कारण हुई।

(खा) “अंतर्राष्ट्रीय सहयोग – अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी” – ₹918.04 लाख की बचत (₹5500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी संबंधी कार्यक्रमों/अन्य व्यापार मेलों में कम भागीदारी और मित्र विदेशी राष्ट्रों को सस्ती कीमतों पर या उपहार के रूप में/“वस्तु के रूप में” कोबाल्ट 60 संसाधन संबंधी प्रौद्योगिकी देने के कारण हुई।

2. उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (₹31554.87 लाख) प्रयुक्त हो गईं, जैसा कि मुख्य शीर्ष “2801” – “नाभिकीय विद्युत उत्पादन – इंधन वस्तु सूची – के के एन पी पी के लिए इंधन” के अंतर्गत ₹90062.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था।

2. अनुदान के पूंजीगत भाग में बचतें/अधिक व्यय निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत हुईं/हुआ:

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

(A) “Common Facilities - Directorate of Purchase and Stores” - saving of ₹2584.41 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹12204.00 lakhs including supplementary grant of ₹36.00 lakhs) was due to non-filling up of vacant posts and non-materialization of installation of Information Technology products in new building.

(B) “International Cooperation - International Atomic Energy Agency” - saving of ₹918.04 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5500.00 lakhs) was due to less participation in International Atomic Energy Agency related events and subsidizing or gifting/ in kind contribution of Cobalt 60 source related technology to friendly foreign nations.

2. The above savings were partly (₹31554.87 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to the Parliament while obtaining supplementary grant of ₹90062.00 lakhs under Major Head “2801” - “Nuclear Power Generation - Fuel Inventory - Fuel for KKNPP”.

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

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

शीर्ष Head		
मुख्य शीर्ष “4801” विद्युत परियोजनाओं पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head “4801” Capital Outlay on Power Projects	
मू.	O.	133770.00
पू.	S.	1.00
पु.	R.	73060.00

206831.00      204623.66      -2207.34

		कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत— Saving - (लाख रुपयों में) (In lakhs of rupees)
शीर्ष Head	Head			
मुख्य शीर्ष “4861” परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head “4861” Capital Outlay on Atomic Energy Industries			
मू.	O. 541633.00	544196.49	541246.72	-2949.77
पू.	S. 1.00			
पु.	R. 2562.49			
मुख्य शीर्ष “5401” परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head “5401” Capital Outlay on Atomic Energy Research			
मू.	O. 267405.00	345357.51	342599.88	-2757.63
पू.	S. 1.00			
पु.	R. 77951.51			
मुख्य शीर्ष “6801” विद्युत परियोजनाओं के लिए ऋण	Major Head “6801” Loans for Power Projects			
मू.	O. 639700.00	479900.00	479900.00	..
पु.	R. -159800.00			

(I) मुख्य शीर्ष “4861” – “परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूंजीगत परिव्यय – सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों और अन्य उपक्रमों में निवेश – यूरेनियम कार्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड” के अंतर्गत – ₹1235.00 लाख का प्रावधान निवेश प्रस्तावों से संबंधित निधियों की स्वीकृति व्यपगत होने के कारण परियोजना कम समय के लिए बंद होने के कारण पूरी तरह से अप्रयुक्त रहा।

(II) मुख्य शीर्ष “4801” – “नाभिकीय विद्युत उत्पादन – परमाणु ऊर्जा विद्युत परियोजना” – बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई :-

(I) Provision of ₹1235.00 lakhs remained wholly unutilized under Major Head “4861” - “Others - Investments in Public Sector and other undertakings - Uranium Corporation of India Limited” - due to short closure of project owing to lapsed sanction of funds pertaining to investment proposals.

(II) Under Major Head “4801” - “Nuclear Power Generation - Power Project of Atomic Energy” savings occurred under the following heads:-

(का) “ए एचडब्ल्यू आर (बी ए आर सी) के लिए अवसंरचना” – ₹1417.34 लाख की बचत (₹2000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मूल रूप से मांगी गई कार्य की मदों को सीमित करते हुए परियोजना का स्कोप नहीं रहने से और विद्युत स्टेशन संबंधी वर्क्स की खरीद/निर्माण को रद्द करने और जल आपूर्ति लाइन बिछाने के कारण हुई।

(खा) “कुडकुलम में रिएक्टर परियोजनाओं से दूर” – ₹6552.00 लाख की बचत (₹15393.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अवे फ़राम रिएक्टर बी ओ पी टेंडर को अंतिम रूप दिए जाने में विलंब होने और ठेकेदार/विक्रेता द्वारा अंतिम आरेखन प्रस्तुत करने में देरी के कारण हुई।

(III) मुख्य शीर्ष “4861” – “परमाणु ऊर्जा उद्योग – परमाणु ऊर्जा की औद्योगिक परियोजनायें” – बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:

(का) “अपशिष्ट उपचार, उन्नत ईंधन, ईंधन पुनर्चक्रण परियोजनायें (बी ए आर सी)” – ₹10025.68 लाख की बचत (₹28000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हाई स्पीड राउटर मशीन के कलपुर्जे खरीद में देरी होने और कार्यान्वयन कर्ता अभिकरण द्वारा कार्य की धीमी प्रगति के कारण कंसल्टेंसी के लिए भुगतान हेतु कम निधियां जारी करने के कारण हुई।

(खा) “फ़ास्ट रिएक्टर ईंधन चक्रण परियोजनायें (एफ़ आर एफ़ सी एफ़) कलपक्कम” – ₹27580.90 लाख की बचत (₹66000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सामग्रियों की प्रदायगी आस्थगित होने, निर्माण बाधाओं के कारण विदेशी परेषण में देरी और योजनाबद्ध कार्य संपादन के कारण हुई।

(गा) “ईंधन पुनर्चक्रण परियोजनायें (एन आर बी)” – ₹8372.58 लाख की बचत (₹80000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विदेशी आर एस डब्ल्यू परेषण में देरी होने और भू-राजनीतिक तनाव के कारण आपूर्ति चेन टूटने और स्थल बाधाओं के कारण मुख्य निर्माण कार्य की धीमी गति के कारण हुई।

(A) “Infrastructure for AHWR (BARC)” - saving of ₹1417.34 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2000.00 lakhs) was due to descoping of the project restricting the items of work originally indented and cancellation of procurement/ construction of power station related works and laying of water supply line.

(B) “Away from Reactor Projects at Kudankulam” - saving of ₹6552.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹15393.00 lakhs) was due to delay in finalization of Away from Reactor BOP tender and delay in submission of final design by Contractors/Vendors.

(III) Under Major Head “4861” - “Atomic Energy Industries - Industrial Projects of Atomic Energy” - savings occurred under the following heads: -

(A) “Waste Treatment, Advanced Fuel, Fuel Reprocessing projects (BARC)” - saving of ₹10025.68 lakhs (against the sanctioned provision of ₹28000.00 lakhs) was due to delay in procurement of High Speed Router machine components and release of less funds towards consultancy payment owing to slow progress by implementing agency.

(B) “Fast Reactor Fuel Cycle Projects (FRFCF), Kalpakkam” - saving of ₹27580.90 lakhs (against the sanctioned provision of ₹66000.00 lakhs) was due to deferment in delivery of material, delay in foreign consignment owing to fabrication constraints and execution of planned Works.

(C) “Fuel Recycle Projects (NRB)” - saving of ₹8372.58 lakhs (against the sanctioned provision of ₹80000.00 lakhs) was due to delay in foreign Radiation Shielding Window (RSW) consignments and disruption in supply chain owing to geopolitical tensions and slow pace of major works owing to site constraints.

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

(का) “आवासन – अवसंरचना विकास परियोजनायें” – ₹1678.77 लाख की बचत (₹18250.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) – विधिक प्राधिकरणों से मंजूरी मिलने में देरी के कारण कार्य आदेश जारी करने में देरी के कारण हुईं।

(खा) “परमाणु ऊर्जा की अनुसंधान परियोजनायें” –

(क) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बी ए आर सी) की अनुसंधान और विकास परियोजनायें” – ₹1223.63 लाख की बचत (₹95894.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) – क्रय आदेश और कुछ परियोजनाओं के अंतर्गत समझौता ज्ञापनों को मूर्त रूप नहीं दिए जाने के कारण हुईं।

(ख) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र (आई जी सी ए आर) की अनुसंधान और विकास परियोजनायें” – ₹4663.39 लाख की बचत (₹24404.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मेगा कंसल्टेंसी परियोजनाओं के कार्य आदेश के संपादन में देरी होने और सार्वभौमिक निविदा पूछताछ प्रतिबंधों के कारण आयातित अधिक मूल्य के उपकरण और कलपुर्जों की प्रदायगी आस्थगित होने, अणुपुरम और कलपक्कम अस्पतालों में चिकित्सा सुविधाओं के संवर्धन के प्रस्ताव को मूर्त रूप नहीं देने के कारण हुईं।

(ग) “परमाणु सामग्रियों की अनुसंधान और विकास परियोजनायें – उत्खनन और अनुसंधान निदेशालय (ए एमडी ईआर)” – ₹3447.14 लाख की बचत (₹12147.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) – फ़ील्ड/खुदाई कार्यकलापों के लिए कम निधियों की आवश्यकता, सीपीडब्ल्यूडी द्वारा उन्हें सौंपे गए निर्माण कार्य शुरू नहीं करने, मौसमी परिस्थितियों के कारण हवाई सर्वेक्षण के कम घंटों और उपस्करों के खरीद प्रस्तावों को मूर्त

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

(A) “Housing - Infrastructure Development Projects” - saving of ₹1678.77 lakhs (against the sanctioned provision of ₹18250.00 lakhs) was due to delay in issue of work orders owing to delay in getting clearance from statutory authorities.

(B) “Research Projects of Atomic Energy” -

(a) “R&D projects of Bhabha Atomic Research Centre (BARC)” - saving of ₹1223.63 lakhs (against the sanctioned provision of ₹95894.00 lakhs) was due to non-materialization of purchase orders and Memorandum of Undertakings under some of the projects.

(b) “R&D projects of Indira Gandhi Centre for Atomic Research (IGCAR)” - saving of ₹4663.39 lakhs (against the sanctioned provision of ₹24404.00 lakhs) was due to delay in execution of work orders of mega consultancy projects and deferment of delivery of imported high value spares and equipments owing to Global Tender Enquiry (GTE) restrictions, non-materialization of proposals of enhancement of medical facilities at Anupuram and Kalpakkam hospitals.

(c) “R&D projects of Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research (AMDER)” - saving of ₹3447.14 lakhs (against the sanctioned provision of ₹12147.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards field/drilling activities, non-commencement of assigned works by Central Public Works Department, less flying hours of airborne survey owing to

रूप नहीं दिए जाने के कारण हुई।

weather conditions and non-materialization of procurement proposals of equipment.

(घ) “चल ऊर्जा साइक्लोट्रॉन सेंटर (वी ई सी सी)” – ₹1963.41 लाख की बचत (₹6721.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पात्रता मानदंडों में परिवर्तन करने, निष्पादन संबद्ध प्रोत्साहन योजना (संगठन) के प्रतिशत में कटौती करने, कम संख्या में यात्रायें करने और मशीनों और उपकरणों की प्रदायगी में विलंब होने के कारण हुई।

(d) “R&D Projects of Variable Energy Cyclotron Centre (VECC)” - saving of ₹1963.41 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6721.00 lakhs) was due to change of eligibility criteria and reduction in percentage of Performance Related Incentive Scheme (Organization), less tours undertaken and delay in delivery of Machinery and Equipments.

(ङ) “ए ई आर बी की विस्तार परियोजनायें” – ₹1275.31 लाख (₹4472.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उपकरणों की खरीद में देरी और नियामक भवन बिल्डिंग को तैयार करने में विलंब के कारण फर्नीचर की खरीद स्थगित होने के कारण हुई।

(e) “Expansion Projects of AERB” - saving of ₹1275.31 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4472.00 lakhs) was due to delay in procurement of equipment and postponement of procurement of furniture owing to delay in readiness of Niyamak Bhavan building.

(च) “मेगा विज्ञान परियोजनायें” – ₹5561.35 लाख की बचत (₹24017.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुकदमेबाजी के कारण भारत आधारित न्यूट्रिनो वेधशाला के निर्माण कार्य में विलंब होने और कुछ मशीनों और उपकरणों की खरीद को मूर्त रूप नहीं दिए जाने के कारण हुई।

(f) “Mega Science Projects” - saving of ₹5561.35 lakhs (against the sanctioned provision of ₹24017.00 lakhs) was due to delay in construction work at India-based Nutrino Observatory (INO) owing to litigation and non-materialization of procurement of some machinery and equipment.

(छ) “पब्लिक आउटरीच और प्रबंधन कार्यक्रम” – ₹2730.03 लाख की बचत (₹9500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) – परमाणु ऊर्जा भागीदारी के वैश्विक केंद्र (जी सी एन ई पी) में निर्माण कार्य शुरू होने में विलंब होने के कारण हुई।

(g) “Public Outreach and Management Programmes” - saving of ₹2730.03 lakhs (against the sanctioned provision of ₹9500.00 lakhs) was due to delay in commencement of construction work at Global Centre for Nuclear Energy Partnership (GCNEP).

(V) मुख्य शीर्ष “6801” – “परमाणु ऊर्जा सृजन” – बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-

(V) Under Major Head “6801” - “Nuclear Power Generation” - savings occurred under the following heads:-

(का) “भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड को ऋण” – ₹152600.00 लाख की बचत (₹612500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संभारतंत्रीय बाध्यताओं के कारण रशियन स्टेट एक्सपोर्ट क्रेडिट (आर एस ई सी) से खरीद में कमी और तिरुन्चेलि जिला, तमिलनाडु में क्वारी आपरेशन रुकने के कारण हुई।

(खा) “भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड को ऋण” – ₹7200.00 लाख की बचत (₹27200.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मैसर्स भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड और इलेक्ट्रानिक कार्पोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड को परियोजना पूरी करने की तारीख में विस्तार होने के कारण प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर परियोजना के लिए बड़ी भुगतान स्थगित होने के कारण हुई।

4.(I) उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (₹216977.99 लाख) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि दिसंबर, 2022 और मार्च, 2023 में निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत ₹3.00 लाख का सांकेतिक पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था।

(का) मुख्य शीर्ष “4801” – “नाभिकीय विद्युत उत्पादन – सार्वजनिक क्षेत्र और अन्य उपकरणों में निवेश – न्यूक्लीयर पावर कार्पोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड” – ₹78822.00 लाख।

(खा) मुख्य शीर्ष “4861” –

(क) “भारी जल – फीड स्टॉक सामग्री – एच डब्ल्यू पी एस से उत्पादन” – ₹7999.85 लाख।

(ख) “परमाणु ऊर्जा उद्योग – परमाणु ऊर्जा की औद्योगिक परियोजनायें” –

(i) “भारी जल परियोजनाओं में सुधार/आशोधन” – ₹602.85 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय ₹605.01 लाख हुआ।

(A) “Loans to Nuclear Power Corporation of India Limited” - saving of ₹152600.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹612500.00 lakhs) was due to reduction in procurements from Russian State Export Credit (RSEC) owing to logistical constraints and stoppage of quarry operations in Tirunelveli District, Tamil Nadu.

(B) “Loans to Bharatiya Nabhikiya Vidhyut Nigam Limited” - saving of ₹7200.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹27200.00 lakhs) was due to postponement of major payments to M/s Bharat Heavy Electricals Limited and Electronic Corporation of India Limited for Prototype Fast Breeder Reactor project owing to extension in project completion date.

4.(I) The above savings were partly (₹216977.99 lakhs) utilized for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to the Parliament while obtaining token supplementary grants of ₹3.00 lakhs in December, 2022 and March, 2023 - under the following major heads: -

(A) Major Head “4801” - “Nuclear Power Generation - Investments in Public Sector and other undertakings - Nuclear Power Corporation of India Limited” - ₹78822.00 lakhs.

(B) Major Head “4861” -

(a) “Heavy Water - Feed Stock Materials - Production from HWPs” - ₹7999.85 lakhs.

(b) “Atomic Energy Industries - Industrial Projects of Atomic Energy” -

(i) “Improvement/Modifications of Heavy water projects” - ₹602.85 lakhs. Actual excess, however, was ₹605.01 lakhs.

(ii) “खनिज उत्खनन और खान परियोजनायें (ए एम डी ई आर)” – ₹6999.84 लाख। तथापि वास्तविक अधिक व्यय ₹6840.35 लाख हुआ।

(iii) “आई आर ई एल परियोजनायें” – ₹4329.85 लाख।

(iv) “नाभिकीय इंधन निर्माण परियोजनायें” – ₹20250.85 लाख। तथापि वास्तविक अधिक व्यय ₹20376.32 लाख हुआ।

(v) “विकिरण और आईसोटोप उत्पादन (बी आर आई टी)” – ₹2173.75 लाख। तथापि वास्तविक अधिक व्यय ₹2058.84 लाख था।

(ii) “Minerals Exploration and Mining Projects (AMDER)” - ₹6999.84 lakhs. Actual excess, however, was ₹6840.35 lakhs.

(iii) “IREL Projects” - ₹4329.85 lakhs.

(iv) “Nuclear Fuel Fabrication Projects” - ₹20250.85 lakhs. Actual excess, however, was ₹20376.32 lakhs.

(v) “Radiation and Isotope Production (BRIT)” - ₹2173.75 lakhs. Actual excess, however, was ₹2058.84 lakhs.

(गा) मुख्य शीर्ष “5401” – “परमाणु ऊर्जा की अनुसंधान परियोजनायें – आई टी ई आर परियोजना में भारत की भागीदारी” – ₹95799.00 लाख।

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

(का) मुख्य शीर्ष “4861” – “भारी जल – भारी जल उत्पादन – भारी जल का प्रचालनात्मक व्यय – ₹4616.66 लाख का अधिक व्यय (₹137190.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भारी जल संयंत्रों में प्रयुक्त प्राकृतिक गैस, रसायनों, तेल और कोयले की दरों में वृद्धि होने और भारी जल संयंत्र, तुतीकोरिन को संस्थापित किए जाने के कारण रसायनों की मांग बढ़ने के कारण हुआ।

(खा) मुख्य शीर्ष “5401” – “परमाणु ऊर्जा की अनुसंधान परियोजनायें – राजा रामन्ना सेंटर फार आडवांस्ड टेक्नोलोजी (आर आर सी ए टी) की अनुसंधान और विकास परियोजनायें” – ₹1937.91 लाख का अधिक व्यय (₹10000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनों और उपकरणों की खरीद के लंबित बिलों को जारी करने के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता के कारण हुआ।

(C) Major Head “5401” - “Research Projects of Atomic Energy - Indian Participation in ITER Project” - ₹95799.00 lakhs.

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

(A) Major Head “4861” - “Heavy Water - Heavy Water Production - Operational Expenses of Heavy Water” - excess of ₹4616.66 lakhs (against the sanctioned provision of ₹137190.00 lakhs) was due to increase in rate of natural gas, chemicals, oils and coal in Heavy Water Plants and increase in requirement of chemicals due to recommissioning of Heavy Water Plant, Tuticorin.

(B) Major Head “5401” - “Research Projects of Atomic Energy - R&D projects of Raja Ramanna Centre for Advanced Technology (RRCAT)” - excess of ₹1937.91 lakhs (against the sanctioned provision of ₹10000.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards release of pending bills of procurement of machinery and equipment.