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)
राजस्वः	**Revenue:**				
प्रभारित–	*Charged-*		*1,00,00*	*43,02*	*-56,98*
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	*Amount surrendered during the year*				*शून्य Nil*
स्वीकृत–	Voted-				
मूल	Original	14957,52,00	15504,88,00	15415,92,92	-88,95,08
पूरक	Supplementary	547,36,00			
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year				शून्य Nil
पूंजीगतः	**Capital:**				
प्रभारित–	*Charged-*		*10,00,00*	*4,95,33*	*-5,04,67*
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	*Amount surrendered during the year*				*शून्य Nil*
स्वीकृत–	Voted-				
मूल	Original	9399,37,00	9579,69,00	9458,77,46	-120,91,54
पूरक	Supplementary	180,32,00			
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year				30,70,00

टीका और टिप्पणियां

1. अनुदान के राजस्व भाग के स्वीकृत अंश में, कुल बचतें (₹8895.08 लाख) नवंबर, 2019 तथा मार्च, 2020 में प्राप्त किए गए ₹54736.00 लाख के पूरक अनुदान का 16 प्रतिशत और कुल स्वीकृत प्रावधान का लगभग एक प्रतिशत थीं।

Notes and comments

1. In the voted portion of the revenue section of the grant, the overall savings (₹8895.08 lakhs) constituted 16 percent of the supplementary grants of ₹54736.00 lakhs obtained in November, 2019 and

March, 2020 and nearly one percent of the total sanctioned provision.

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

Savings/excess occurred under the following major heads :-

(लाख रुपयों में)
(In lakhs of rupees)

शीर्ष	Head		कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत– Saving -
मुख्य शीर्ष “2801”	Major Head “2801”				
विद्युत	Power				
मू.	O.	454718.00			
पू.	S.	20000.00	473024.00	471989.82	-1034.18
पु.	R.	-1694.00			
मुख्य शीर्ष “2852”	Major Head “2852”				
उद्योग	Industries				
मू.	O.	398815.00			
पू.	S.	18193.00	409890.00	406876.05	-3013.95
पु.	R.	-7118.00			
मुख्य शीर्ष “3401”	Major Head “3401”				
परमाणु ऊर्जा अनुसंधान	Atomic Energy Research				
मू.	O.	636514.00			
पू.	S.	16542.00	661260.00	656760.10	-4499.90
पु.	R.	8204.00			

(I) मुख्य शीर्ष “3401” – “अनुसंधान और विकास – एएमडी के अनुसंधान केंद्र” के अंतर्गत – ₹31939.00 लाख के मूल प्रावधान को ₹563.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर ₹32502.00 किया गया। तथापि, ₹1097.61 लाख की बचत (पूरक अनुदान सहित) पूर्वेक्षण भत्ते की पूर्वव्यापी प्रभाव से मंजूरी न मिलने और लघु कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता के कारण हुई।

(I) Under Major Head “3401” - “Research and Development - Research Centres of AMD” - the original provision of ₹31939.00 lakhs was augmented to ₹32502.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹563.00 lakhs. However, there was a saving of ₹1097.61 lakhs (including supplementary grant) - due to non-receipt of sanction for prospecting allowance with retrospective effect and requirement of less funds towards minor works.

(II) मुख्य शीर्ष "3401" – "अनुसंधान और विकास – बार्क के अनुसंधान केंद्र" के अंतर्गत ₹192282.00 लाख के मूल प्रावधान को ₹8000.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर ₹200282.00 लाख किया गया जो, तथापि, प्रशासनिक तथा तकनीकी स्टाफ की भर्ती में विलंब होने और सामग्री/उत्पाद की उपलब्धता न होने के कारण संविदाकारों द्वारा कार्य आदेशों को रद्द/स्थगित के जाने तथा कोविड–19 लॉकडाउन के कारण छुट्टी यात्रा रियायत, छुट्टी नकदीकरण दौरे, सांस्कृतिक कार्यक्रम और सेमिनारों के दावों के लिए कम निधियों की आवश्यकता के कारण ₹5728.39 लाख की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(II) Under Major Head "3401" - "Research and Development - Research Centres of BARC" - the original provision of ₹192282.00 lakhs was augmented to ₹200282.00 lakhs by obtaining supplementary grant of ₹8000.00 lakhs which, however, remained unutilized to the extent of ₹5728.39 lakhs - due to delay in recruitment of administrative and technical staff and cancellation/ postponement of work orders by contractors owing to non-availability of material/product and requirement of less funds towards claims of leave travel concession, leave encashment, tours, cultural events and seminars owing to COVID-19 lockdown.

(III) मुख्य शीर्ष "2801" – "नाभिकीय विद्युत उत्पादन" के अंतर्गत – निम्नलिखित शीर्षों के तहत बचतें हुईं : –

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

(का) "ईंधन सूची – टीएपीएस के लिए बीडब्ल्यु आर ईंधन" – ₹20945.04 लाख की बचत (₹66441.00 के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अन्य देशों से प्राप्त होने वाले ईंधन मूल्यों और सामरिक सामग्री की अधिसूचना प्राप्त होने में विलंब के कारण हुई।

(A) "Fuel Inventory - BWR Fuel for TAPS" - saving of ₹20945.04 lakhs (against the sanctioned provision of ₹66441.00 lakhs) was due to delay in receipt of notification of fuel prices and strategic material to be received from other countries.

(खा) "अपशिष्ट प्रबंधन – एमएपीएस के लिए अतिरिक्त उन्नयन सुविधा के लिए प्रचालन व्यय" – ₹1026.73 लाख की बचत (₹1812.00 के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन तथा भत्तों, संयंत्र के प्रचालन और अनुरक्षण तथा उपभोज्य वस्तुओं के लिए कम निधियों की आवश्यकता तथा कोविड–19 फैलने के कारण बाजार में सामग्री/उत्पाद उपलब्ध न होने की वजह से कार्य आदेशों को रद्द/स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(B) "Waste Management - Operational Expenses for Additional Upgrading Facility for MAPS" - saving of ₹1026.73 lakhs (against the sanctioned provision of ₹1812.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards pay and allowances, operation and maintenance of plant and consumables and cancellation/postponement of work orders owing to non-availability of material/product in the market due to outbreak of COVID-19.

(गा) "राजस्थान परमाणु विद्युत स्टेशन/प्रचालन तथा अनुरक्षण" – ₹1218.00 लाख की बचत (₹6096.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संयंत्र बंद होने की वजह से अनुरक्षण लागत के लिए कम निधियों की आवश्यकता के कारण हुई।

(C) "Rajasthan Atomic Power Station - Operation and Maintenance" - saving of ₹1218.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6096.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards maintenance cost owing to plant shutdown.

(IV) मुख्य शीर्ष "2852" – "परमाणु ऊर्जा – उद्योग" – बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं :–

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

(का) "आईसोटोप – भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र" – ₹1281.36 लाख की बचत (₹4125.10 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

(खा) "परमाणु ईंधन – भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र" – ₹823.83 लाख की बचत (₹10024.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई;

(गा) "उपकरणों की फेब्रिकेशन – भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र" – ₹1716.70 लाख की बचत (₹7555.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई; और

(घा) "अपशिष्ट उपचार सुविधाएं – अपशिष्ट प्रबंधन सुविधा, ट्राम्बे" – ₹1284.10 लाख की बचत (₹6000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हुई।

उपर्युक्त चार शीर्षों के अंतर्गत बचतें प्रशासन तथा तकनीकी कार्मिकों की भर्ती में विलंब होने के कारण हुई।

(ङ) "सामान्य सुविधाएं" –

(क) "भारी पानी संयंत्रों में आवासीय कालोनियों के लिए सम्पदा प्रबंधन" – ₹530.06 लाख की बचत (₹2126.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आवासीय कालोनियों में पानी तथा बिजली के प्रभारों के लिए कम निधियों की आवश्यकता होने तथा कोविड–19 के कारण पिछली तिमाही के दौरान आवासीय कालोनियों में अनुरक्षण संविदाओं को मूर्त रूप न दिए जाने के कारण हुई।

(ख) "एनएफसी में अन्य सामान्य सुविधाएं" – ₹703.84 लाख की बचत (₹8180.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कालोनी की सड़कों की रीसर्फेसिंग के अनुरक्षण कार्य किए जाने में विलंब होने तथा किफायती उपायों के कारण हुई।

(चा) "ईंधन पुनर्संसाधन – भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र" – ₹2813.99 लाख की बचत (₹38486.55 के स्वीकृत

(A) "Isotopes - Bhabha Atomic Research Centre" - saving of ₹1281.36 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4125.10 lakhs);

(B) "Atomics Fuels - Bhabha Atomic Research Centre" - saving of ₹823.83 lakhs (against the sanctioned provision of ₹10024.00 lakhs);

(C) "Fabrication of Equipment - Bhabha Atomic Research Centre" - saving of ₹1716.70 lakhs (against the sanctioned provision of ₹7555.00 lakhs); and

(D) "Waste Treatment Facilities - Waste Management Facility, Trombay" - saving of ₹1284.10 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6000.00 lakhs).

Savings under the above four heads were due to delay in recruitment of administrative and technical staff.

(E) "Common Facilities" -

(a) "Estate Management for Housing Colonies at Heavy Water Plants" - saving of ₹530.06 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2126.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards charges on water and electricity in Housing Colonies and non-materialisation of maintenance contracts at Housing colonies during last quarter owing to outbreak of COVID-19.

(b) "Other Common Facilities of NFC" - saving of ₹703.84 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8180.00 lakhs) was due to delay in taking up of maintenance work of re-surfacing colony roads and economy measures.

(F) "Fuel Reprocessing - Bhabha Atomic Research Centre" - saving of ₹2813.99 lakhs (against

प्रावधान की तुलना में) प्रशासनिक तथा तकनीकी स्टाफ की भर्ती में विलंब होने, सामग्री/उत्पाद उपलब्ध न होने के करण संविदाकारों द्वारा कार्य आदेशों को रद्द/स्थगित किए जाने और कोविड–19 लॉकडाउन के कारण छुट्टी यात्रा रियायत, छुट्टी नकदीकरण, दौरे, सांस्कृतिक कार्यक्रम/सेमिनारों के लिए कम दावे प्राप्त होने के कारण हुई।

the sanctioned provision of ₹38486.55 lakhs) was due to delay in recruitment of administrative and technical staff, cancellation/ postponement of work orders by contractors owing to non-availability of material/product and receipt of less claims towards leave travel concession, leave encashment, tours, cultural events/seminars owing to COVID-19 lockdown.

(छा) "भारी पानी संयंत्र – एच डब्ल्यू बी के विविध प्रकार के कार्यकलाप" – ₹977.02 लाख की बचत (₹4223.00 के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रिक्त पदों को न भरे जाने, पदोन्नति होने पर वेतन निर्धारण के लिए बकाया के भुगतान का निपटान न होने और आपूर्तियों और सामग्रियों के लिए कम निधियों की आवश्यकता के कारण हुई।

(G) "Heavy Water Plant - Diversified Activities of HWB" - saving of ₹977.02 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4223.00 lakhs) was due to non-filling up of vacant posts, non-settlement of arrear payments towards pay fixation on promotion and requirement of less funds towards supplies and materials.

(जा) "अन्य व्यय – डीएई – परियोजना" – ₹2000.00 लाख की बचत (₹4500.00 के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विकास कार्यक्रम की धीमी गति होने के कारण हुई।

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

(V) मुख्य शीर्ष "3401" के अंतर्गत – बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं :–

(V) Under Major Head "3401" - savings occurred under the following heads:-

(का) "अनुसंधान और विकास – आईजीसीएआर के अनुसंधान केंद्र" – ₹3605.52 लाख की बचत (₹49667.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रिक्त पदों को न भरे जाने और कोविड–19 फैलने के कारण लघु निर्माण कार्यों, व्यावसायिक सेवाओं, दौरों तथा छुट्टी यात्रा रियायत के कम दावे होने के कारण हुई।

(A) "Research and Development - Research Centres of IGCAR" - saving of ₹3605.52 lakhs (against the sanctioned provision of ₹49667.00 lakhs) was due to non-filling up of vacant posts and requirement of less funds towards minor works, professional services, tours and claims of leave travel concession owing to outbreak of COVID-19.

(खा) "नियंत्रक तथा नियामक कार्यकलाप – परमाणु ऊर्जा विनियामक बोर्ड" – ₹640.26 लाख की बचत (₹8000.00 के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड–19 लॉकडाउन के कारण छुट्टी यात्रा रियायत, सरकारी दौरे रद्द किए जाने, अर्जित छुट्टी नकदीकरण का उपयोग न होने, सामग्री प्राप्त न होने और सभागार तथा बैठक कक्ष के अपग्रेडेशन कार्य को मूर्त रूप न दिए जाने के कारण हुई।

(B) "Control and Regulatory Function - Atomic Energy Regulatory Board" - saving of ₹640.26 lakhs (against the sanctioned provision of ₹8000.00 lakhs) was due to cancellation of leave travel concession, official tours, non-utilization of earned leave encashment, non-receipt of materials and non-materialisation of up-gradation of auditorium and meeting room owing to COVID-19 lockdown.

(गा) “सामान्य सुविधाएं” –

(क) “क्रय तथा भण्डारण निदेशालय” – ₹628.35 लाख की बचत (₹9634.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिस्टमों और प्रिंटरों की आपूर्ति के लिए आंशिक भुगतान होने और केंद्रीय प्रशासनिक यूनिट में नवीनीकरण कार्य पूरे होने में विलंब के कारण हुई।

(ख) “निर्माण सेवाएं तथा संपदा प्रबंधन निदेशालय” – ₹2416.60 लाख की बचत (₹17009.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वेतन तथा अन्य स्थापना संबंधी खर्चों के लिए कम निधियों की आवश्यकता के कारण हुई।

(घा) “अंतर्राष्ट्रीय सहयोग – अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी” – ₹1144.67 लाख की बचत (₹4000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मित्र राष्ट्रों को भाभाट्रोन मशीनें भेंट किए जाने को मूर्त रूप न दिए जाने के कारण हुई।

2.(I) उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (₹21573.00 लाख) प्रयुक्त हो गईं जैसाकि निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के तहत ₹34735.00 लाख का पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था :–

(का) मुख्य शीर्ष “2852” – “परमाणु ऊर्जा – उद्योग – नाभिकीय पुनर्चक्र बोर्ड के लिए प्रचालन संयंत्र – ईंधन पुनर्चक्र तथा अपशिष्ट प्रबंधन सुविधा” – ₹2758.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय, ₹2391.56 लाख था।

(खा) मुख्य शीर्ष “3401” – “अनुसंधान और विकास – स्वायत्त निकाय तथा अनुसंधान सहायता” – ₹18815.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय, ₹18835.05 लाख था।

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

(C) “Common Facilities” -

(a) “Directorate of Purchase and Stores” - saving of ₹628.35 lakhs (against the sanctioned provision of ₹9634.00 lakhs) was due to part payment towards supply of systems and printers and delay in completion of renovation works in Central Administrative Unit.

(b) “Directorate of Construction Services and Estate Management” - saving of ₹2416.60 lakhs (against the sanctioned provision of ₹17009.00 lakhs) was due to requirement of less funds towards salaries and other establishment related expenses.

(D) “International Co-operation - International Atomic Energy Agency” - saving of ₹1144.67 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4000.00 lakhs) was due to non-materialisation of gifting Bhabhatron machines to friendly nations.

2.(I) The above savings were partly (₹21573.00 lakhs) utilized for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to the Parliament while obtaining supplementary grant of ₹34735.00 lakhs - under the following major heads:-

(A) Major Head “2852” - “Atomic Energy - Industries - Operating Plants for Nuclear Recycle Board - Fuel Recycle and Waste Management Facility” - ₹2758.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹2391.56 lakhs.

(B) Major Head “3401” - “Research and Development - Autonomous Bodies and Research Support” - ₹18815.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹18835.05 lakhs.

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

(का) मुख्य शीर्ष “2801” – “नाभिकीय विद्युत उत्पादन – ईंधन सूची – अन्य स्टेशनों के लिए पीएचडब्ल्यूआर ईंधन” – ₹20488.57 लाख का अधिक व्यय (₹20000.00 लाख के पूरक अनुदान सहित ₹265765.00 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) समेको / कजाटोम्परम से यूरेनियम ऑर कन्संट्रेट (यूओसी) की अधिप्राप्ति के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता के कारण हुआ।

(A) Under Major Head “2801” - “Nuclear Power Generation - Fuel Inventory - PHWR Fuel for other Stations” - excess of ₹20488.57 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹265765.00 lakhs including supplementary grant of ₹20000.00 lakhs) was due to requirement of additional funds towards procurement of Uranium Ore Concentrate (UOC) from Cameco/Kazatomprom.

(खा) मुख्य शीर्ष “3401” – “अनुसंधान और विकास – वीईसीसी के अनुसंधान केंद्र” – ₹501.05 लाख का अधिक व्यय (₹12194.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रिक्त पदों को भरे जाने और आपूर्तियों और सामग्रियों, बिजली प्रभारों, अंशदायी सरकार स्वास्थ्य योजना बिलों तथा वेतन और भत्तों के बकाया के लिए अतिरिक्त निधियों की आवश्यकता के कारण हुआ।

(B) Under Major Head “3401” - “Research and Development - Research Centres of VECC” - excess of ₹501.05 lakhs (against the sanctioned provision of ₹12194.00 lakhs) was due to filling up of vacant posts and requirement of additional funds towards supplies and materials, electricity charges, Contributory Health Services Scheme bills and arrears of pay and allowances.

3. अनुदान के पूंजीगत भाग के *प्रभारित* अंश में, निम्नलिखित मुख्य शीर्ष के अंतर्गत बचत हुई :–

3. In the *charged* portion of the capital section of the grant, saving occurred under the following major head:-

(लाख रुपयों में)
(In lakhs of rupees)

शीर्ष	Head	कुल विनियोग Total appropriation	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत– Saving -
मुख्य शीर्ष “4861” परमाणु ऊर्जा उद्योगों पर पूँजीगत परिव्यय	Major Head “4861” Capital Outlay on Atomic Energy Industries	*1000.00*	*495.33*	*-504.67*

(I) “अन्य – भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र – उन्नत ईंधन परियोजनाएं के अंतर्गत” – *₹504.67 लाख* की बचत (*₹1000.00 लाख* के स्वीकृत *विनियोग* की तुलना में) विभिन्न न्यायिक मामले को अंतिम रूप दिए जाने में विलंब के कारण हुई।

(I) Under “Others - Bhabha Atomic Research Centre - Advanced Fuel Projects” - saving of *₹504.67 lakhs* (against the sanctioned *appropriation* of *₹1000.00 lakhs*) was due to delay in finalisation of various court cases.

4. अनुदान के पूंजीगत भाग के स्वीकृत अंश में, कुल बचतें (₹12091.54 लाख) नवंबर, 2019 तथा मार्च, 2020 में प्राप्त किए गए ₹18032.00 लाख के पूरक अनुदानों का 67 प्रतिशत तथा कुल स्वीकृत प्रावधान का 1 प्रतिशत थीं।

4. In the voted portion of the capital section of the grant, the overall savings (₹12091.54 lakhs) constituted 67 percent of the supplementary grants of ₹18032.00 lakhs obtained in November, 2019 and

March, 2020 and 1 percent of the total sanctioned provision.

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

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 "4801" विद्युत परियोजनाओं पर पूँजीगत परिव्यय	Major Head "4801" Capital Outlay on Power Projects				
मू.	O.	60342.00			
पू.	S.	1.00	59943.00	59051.56	-891.44
पु.	R.	-400.00			
मुख्य शीर्ष "4861" परमाणु ऊर्जा उद्योग पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head "4861" Capital Outlay on Atomic Energy Industries				
मू.	O.	425695.00			
पू.	S.	18029.00	445686.00	441130.21	-4555.79
पु.	R.	1962.00			
मुख्य शीर्ष "5401" परमाणु ऊर्जा अनुसंधान पर पूंजीगत परिव्यय	Major Head "5401" Capital Outlay on Atomic Energy Research				
मू.	O.	193900.00			
पू.	S.	2.00	199270.00	195695.69	-3574.31
पु.	R.	5368.00			
मुख्य शीर्ष "6801" विद्युत परियोजनाओं के लिए ऋण	Major Head "6801" Loans for Power Projects				
मू.	O.	260000.00			
			250000.00	250000.00	..
पु.	R.	-10000.00			

(I) ₹10342.00 लाख का प्रावधान दो शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा; इसमें से ₹10000.00 लाख अकेले मुख्य शीर्ष "6801" – "नीभिकीय विद्युत उत्पादन – भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड को कर्ज" के अंतर्गत प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर (पीएफबीआर) की लागत संशोधन के लिए मंत्रिमंडल का अनुमोदन न मिलने के कारण लेखाबद्ध किए गए।

(II) मुख्य शीर्ष "4801" – "नाभिकीय विद्युत उत्पादन – अन्य व्यय – एएचडब्ल्यूआर के लिए अवसंरचना का विकास" के अंतर्गत – ₹4948.44 लाख की बचत (₹6000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कॉनसिस्ट सुविधाओं के लिए भवन के निर्माण में विलंब होने, पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन के लिए परामर्शदायी संविदा करने में धीमी गति होने तथा मशीनरी और उपकरणों के सुपुर्दगी कार्यक्रम का स्थगन पानी आपूर्ति लाइन बिछाने में विलंब होने, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण द्वारा अवसंरचना में वृद्धि करने तथा कोविड–19 लॉकडाउन के कारण आपूर्तियों का भुगतान न हो पाने के कारण हुई।

(III) मुख्य शीर्ष "4861" – के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के तहत हुईं : –

(का) "भारी पानी – भारी पानी संयंत्रों में सुधार/आशोधन – भारी पानी योजना परियोजनाएं" – ₹1422.38 लाख की बचत (₹5300.00 लाख के प्रावधान की तुलना में) चरण–I के पूरा होने के बाद परियोजना बंद किए जाने, कोविड–19 लॉकडाउन के कारण पीआईडीएस – इलेक्ट्रिक फेसिंग कार्य के लिए आर्डर देने, भूमि विकास कार्य के निष्पादन में विलंब होने और आपूर्तियों के लिए भुगतान न किए जाने के कारण हुई।

(खा) "अन्य" –

(क) "थोरियम निष्कासन – डीएई परियोजनाएं" – ₹900.00 लाख की बचत (₹2000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बड़े कार्यों के लिए कम निधियों की आवश्यकता के कारण हुई।

(I) Provision of ₹10342.00 lakhs remained wholly unutilized under two heads; of these ₹10000.00 lakhs alone accounted for under Major Head "6801" - "Nuclear Power Generation - Loans to Bharatiya Nabhikiya Vidhyut Nigam Limited" - due to non-receipt of Cabinet approval for cost revision of Prototype Fast Breeder Reactor (PFBR).

(II) Under Major Head - "4801" - "Nuclear Power Generation - Other Expenditure - Development of Infrastructure for AHWR" saving of ₹4948.44 lakhs (against the sanctioned provision of ₹6000.00 lakhs) was due to delay in construction of building for CONSIST facilities, slow progress of consultancy contract for Environmental Impact Assessment, postponement of delivery schedule of machinery and equipments, delay in laying of water supply line, augmentation of infrastructure by Maharashtra Jeevan Pradhikaran and non-materialisation of supplies payments owing to COVID - 19 lockdown.

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

(A) "Heavy Water - Improvements/ Modifications to Heavy Water Plants - Heavy Water Plan Projects" - saving of ₹1422.38 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5300.00 lakhs) was due to closure of Project after completion of Phase-I and delay in placement of order for PIDS- Electric fencing work, execution of land development work and non-materialisation of payment to suppliers owing to COVID-19 lockdown.

(B) "Others" -

(a) "Thorium Extraction - DAE Projects" - saving of ₹900.00 lakhs (against the sanctioned provision of ₹2000.00 lakhs) was due to requirement of less funds toward major works.

(ख) "अपशिष्ट उपचार सुविधा – बार्क की अपशिष्ट उपचार परियोजना" – ₹3139.39 लाख की बचत (₹5123.00 लाख की प्रावधान की तुलना में) सिविल भवन निर्माण कार्य, विद्युत कार्य, मल्टी इफेक्ट डिस्टिलेशन (एमईडी) और सी–वाटर रिवर्स–ओसमोसिस (एसडब्ल्यूआरओ) संयंत्र की पुनः निविदाकरण की धीमी प्रगति होने और यूटिलिटी सिस्टम को मूर्त रूप न दिए जाने के कारण हुई।

(ग) "ईंधन पुनर्संसाधन – फास्ट रिएक्टर फ्यूल साइकिल फैसिलिटी (एफआरएफसीएफ)" – ₹25420.98 लाख की बचत (₹75000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विभिन्न संयंत्रों के सिविल निर्माण कार्य की धीमी गति होने, कोविड–19 लॉकडाउन के कारण आपूर्तिकर्ताओं से विशिष्ट मशीनरी और उपकरणों की सुपुर्दगी में विलंब होने के कारण हुई।

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

(का) "भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र – बेसिक विज्ञान और इंजीनियरी में अनुसंधान और विकास" – ₹10010.85 लाख की बचत (₹100000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड–19 लॉकडाउन के कारण नई परियोजनाओं की मंजूरी में देरी होने, संविदाकारों द्वारा कार्य आदेशों को रद्द/स्थगित किए जाने, सामग्री/उत्पाद के उपलब्ध न होने और कुछ उच्च मूल्य मदों की अधिप्राप्ति न होने के कारण हुई।

(खा) "इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र – रिएक्टर प्रचालन और संसाधन प्रबंधन" – ₹4202.91 लाख की बचत (₹0.34 लाख के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित ₹26400.34 लाख के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड–19 लॉकडाउन के कारण अनूपुरम में अतिरिक्त अस्पताल भवन के निर्माण के लिए कार्य सौंपने में विलंब होने, एडवांस्ड अल्ट्रा सुपर क्रिटिकल (एयूएससी) परियोजना के लिए प्रौद्योगिकी विकास बंद किए जोन तथा हाई–रिजोल्यूशन एटीईएम की कमीशनिंग न होने के कारण हुई।

(b) "Waste Treatment Facility - Waste Treatment Project of BARC" - saving of ₹3139.39 lakhs (against the sanctioned provision of ₹5123.00 lakhs) was due to slow progress of Civil building construction work, Electrical works, re-tendering of Multi-Effect Distillation (MED) & Sea-water reverse-osmosis (SWRO) Plant and non-materialization of Utility System.

(c) "Fuel Reprocessing - Fast Reactor Fuel Cycle Facility (FRFCF)" - saving of ₹25420.98 lakhs (against the sanctioned provision of ₹75000.00 lakhs) was due to slow progress of civil construction of various plants, delay in delivery of special machinery & equipments from suppliers owing to COVID-19 lockdown.

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

(A) "Bhabha Atomic Research Centre - Research and Development in Basic Sciences and Engineering" - saving of ₹10010.85 lakhs (against the sanctioned provision of ₹100000.00 lakhs) was due to delay in sanction of new projects, cancellation/ postponement of work orders by contractors, non-availability of material/ product and non-procurement of some high value items owing to COVID-19 lockdown.

(B) "Indira Gandhi Centre for Atomic Research - Reactor Operation and Resources Management" - saving of ₹4202.91 lakhs (against the total sanctioned provision of ₹26400.34 lakhs including token supplementary grant of ₹0.34 lakh) was due to delay in award of work for construction of additional hospital building in Anupuram, shut down of technology development for Advanced Ultra Super Critical (AUSC) project and non-commissioning of High-resolution ATEM owing to COVID-19 lockdown.

(गा) "अन्य अनुसंधान सुविधाएं – एस्कीलिरेटर के लिए उन्नत प्रौद्योगिकी" – ₹1766.99 लाख की बचत (₹7500.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड–19 लॉकडाउन के कारण उपकरणों की प्राप्ति में विलंब होने तथा बिलों का भुगतान न होने के कारण हुई।

(घा) "अन्य व्यय – एईआरबी विस्तार परियोजना" – ₹1473.47 लाख की बचत (₹4000.00 लाख के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोविड–19 लॉकडाउन के कारण निर्माण कार्यकलापों में विलंब होने तथा राज्य प्राधिकरणों से स्वीकृति में विलंब होने, मशीनरी और उपकरणों की अधिप्राप्ति स्थगित होने, रिक्त पदों को न भरे जाने और निर्माण कार्यकलापों के लिए भुगतान न किए जाने के कारण हुई।

(V) एक शीर्ष के अंतर्गत ₹300.96 लाख की बचत हुई जो स्वीकृत प्रावधान 43 प्रतिशत थी।

5.(I) उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (₹51530.00 लाख) प्रयुक्त हो गईं जैसाकि निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत ₹18032.00 लाख का 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 उपक्रमों में निवेश – भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड" – ₹4000.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय, ₹3999.00 लाख था।

(खा) मुख्य शीर्ष "4861" –

(क) "भारी पानी – भारी पानी उत्पादन – भारी पानी का प्रचालन खर्च" – ₹7848.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय, ₹7131.43 लाख था।

(ख) "परमाणु खनिज – परमाणु खनिज प्रभाग – सर्वेक्षण तथा – पूर्वेक्षण" – ₹6000.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय, ₹556.21 लाख था।

(C) "Other Research Facilities - Advance Technology for Accelerator" - saving of ₹1766.99 lakhs (against the sanctioned provision of ₹7500.00 lakhs) was due to delay in receipt of equipments and non-clearance of bills owing to COVID-19 lockdown.

(D) "Other Expenditure - AERB Expansion Project" - saving of ₹1473.47 lakhs (against the sanctioned provision of ₹4000.00 lakhs) was due to delay in construction activities and clearance from State authorities, postponement of procurement of machinery and equipments, non-filling up of vacant posts and non-materialisation of payment for construction activities owing to COVID-19 lockdown.

(V) Under one head saving of ₹300.96 lakhs occurred constituting 43 percent of the sanctioned provision.

5.(I) The above savings were partly (₹51530.00 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to the Parliament while obtaining supplementary grant of ₹18032.00 lakhs- under the following major heads:-

(A) Major Head "4801" - "Nuclear Power Generation - Investments in Public Sector and Other Undertakings - Bharatiya Nabhikiya Vidhyut Nigam Limited" - ₹4000.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹3999.00 lakhs.

(B) Major Head "4861" -

(a) "Heavy Water - Heavy Water Production - Operational Expenses of Heavy Water" - ₹7848.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹7131.43 lakhs.

(b) "Atomic Minerals - Atomic Mineral Division - Survey and Prospecting" - ₹600.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹556.21 lakhs.

(ग) "अन्य" –

(i) "नाभिकीय ईंधन परिसर – ईंधन फेब्रिकेशन परियोजनाएं" – ₹11400.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय, ₹11366.32 लाख था।

(ii) "नाभिकीय पुनर्चक्रण बोर्ड – बैक एंड फ्यूल साइकिल परियोजनाएं" – ₹10014.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय, ₹9891.55 लाख था।

(गा) मुख्य शीर्ष "5401" –

(क) "आवास – अवसंरचना विकास परियोजनाएं" – ₹4568.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय, ₹4542.58 लाख था।

(ख) "अन्य व्यय – विकास कार्यक्रम" – ₹13100.00 लाख। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय, ₹14542.91 लाख था।

(c) "Others" -

(i) "Nuclear Fuel Complex - Fuel Fabrication Projects" - ₹11400.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹11366.32 lakhs.

(ii) "Nuclear Recycle Board - Back End Fuel Cycle Projects" - ₹10014.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹9891.55 lakhs.

(C) Major Head "5401" -

(a) "Housing - Infrastructure Development Projects" - ₹4568.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹4542.58 lakhs.

(b) "Other Expenditure - Development Programme" - ₹13100.00 lakhs. Actual excess, however, was ₹14542.91 lakhs.