

अनुदान संख्या 6 - नाभिकीय विद्युत स्कीमें
GRANT No. 6-NUCLEAR POWER SCHEMES

		कुल अनुदान Total grant	वास्तविक व्यय Actual expenditure	बचत- Saving-
				(हजार रुपयों में) (In thousands of rupees)
राजस्व:	Revenue:			
स्वीकृत-	Voted-	1466,58,00	1261,09,37	-205,48,63
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			167,86,00
पूंजीगत:	Capital:			
स्वीकृत-	Voted-			
मूल	Original	2000,00,00	2300,00,00	2293,27,91
पूरक	Supplementary	300,00,00		
वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि	Amount surrendered during the year			4,09,00

टीका और टिप्पणियां**Notes and comments**

1. अनुदान के राजस्व भाग में, बचतें/अधिक व्यय निम्नलिखित मुख्य शीर्ष के अंतर्गत हुई/हुआ:-

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

(लाख रुपयों में)
(In lakhs of rupees)

शीर्ष	Head			
मुख्य शीर्ष "2801" बिजली	Major Head "2801" Power			
मू.	O.	146658.00	129872.00	126109.37
पु.	R.	-16786.00		

(I) 755.00 लाख रु. का प्रावधान दो शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा; जिसमें से 700.00 लाख रु. अकेले "नाभिकीय शक्ति उत्पादन - राजस्थान परमाणु ऊर्जा केन्द्र - मशीनरी और उपस्कर" के अंतर्गत अंतिम निपटान और पूंजीकरण में विलंब होने के कारण लेखाबद्ध किए गए।

(I) Provision of Rs.755.00 lakhs remained wholly unutilised under two heads; of these Rs.700.00 lakhs alone accounted for under "Nuclear Power Generation - Rajasthan Atomic Power Station - Machinery and Equipment" - due to delay in final settlement and capitalisation.

(II) बचतें “नाभिकीय शक्ति उत्पादन” के अंतर्गत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-

(का) “ईंधन सूची - अन्य केन्द्रों के लिए पीएचडब्ल्यूआर ईंधन”- 13071.00 लाख रु. की बचत (72601.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड के विभिन्न विद्युत केन्द्रों द्वारा ईंधन की कम आवश्यकता होने के कारण हुई।

(खा) “अपशिष्ट प्रबंधन”-

(क) “तारापुर में अपशिष्ट निश्चलीकरण संयंत्र का प्रचालनात्मक व्यय”- 110.96 लाख रु. की बचत (827.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) समयोपरि भत्ते की बढ़ी दरों के लिए अनुमोदन प्राप्त न होने और छुट्टी यात्रा रियायत के अंतर्गत कम व्यय होने के कारण हुई।

(ख) “तारापुर में अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाओं का प्रचालनात्मक व्यय”- 118.10 लाख रु. की बचत (344.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) समयोपरि भत्ते की बढ़ी दरों के लिए अनुमोदन प्राप्त न होने और उपभोज्य सामग्री की कम आवश्यकता होने के कारण हुई।

(गा) “राजस्थान परमाणु विद्युत केन्द्र”-

(क) “प्रचालन और अनुरक्षण”- 5556.41 लाख रु. की बचत (15165.91 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विद्युत केन्द्र के अप्रैल, 2003 से जनवरी, 2004 तक बंद रहने और इसके परिणामस्वरूप कम प्रचालनात्मक व्यय होने तथा भारी पानी के प्रभारों और इसके पट्टा प्रभारों में अधोमुखी संशोधन होने के कारण हुई।

(ख) “नवीकरण और प्रतिस्थापन मूल्यहास निधि”- 1176.58 लाख रु. की बचत (1479.09 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मूल्यहास निधि की समीक्षा और पुनः आकलन किए जाने तथा वर्ष 2004-05 के लेखा समायोजनों के जमा हो जाने के कारण हुई।

2. उपर्युक्त बचतें “नाभिकीय विद्युत उत्पादन - ईंधन सूची - टीएपीएस के लिए बीडब्ल्यूआर ईंधन” के अंतर्गत

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

(A) “Fuel Inventory - PHWR Fuel for other Stations”- saving of Rs.13071.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.72601.00 lakhs) was due to less requirement of fuel by various Power Stations of Nuclear Power Corporation of India limited.

(B) “Waste Management”-

(a) “Operational Expenses of Waste Immobilisation Plant at Tarapur” – saving of Rs.110.96 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.827.00 lakhs) was due to non-receipt of approval for enhanced rates of overtime allowance and less expenditure under leave travel concession.

(b) “Operational Expenses of Waste Management Facilities at Tarapur” – saving of Rs.118.10 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.344.00 lakhs) was due to non-receipt of approval for enhanced rates of overtime allowance and less requirement of consumables.

(C) “Rajasthan Atomic Power Station” -

(a) “Operation and Maintenance” – saving of Rs.5556.41 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.15165.91 lakhs) was due to shut down of the power station from April, 2003 to January, 2004 resulting in less operational expenditure and downward revision of charges of Heavy Water and its lease charges.

(b) “Renewals and Replacements Depreciation Fund” - saving of Rs.1176.58 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1479.09 lakhs) was due to review and reworking of depreciation fund and spilling over of accounting adjustments to the year 2004-05.

2. The above savings were offset by excess under “Nuclear Power Generation - Fuel

अधिक व्यय द्वारा प्रतिसंतुलित हो गई - 260.21 लाख रु. का अधिक व्यय (2357.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बीडब्ल्यूआर ईंधन की दरों में वृद्धि होने के कारण हुआ।

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

Inventory – BWR Fuel for TAPS”- excess of Rs.260.21 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2357.00 lakhs) was due to increase in rates of BWR Fuel.

3. In the voted portion of the capital section of the grant, saving/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
मुख्य शीर्ष “4801”
बिजली परियोजनाओं पर
पूंजीगत परिव्यय
Head
Major Head “4801”
Capital Outlay on
Power Projects

मू.	O.	130000.00	129591.00	129327.91	-263.09
पू.	S.	5556.00			
पु.	R.	-5965.00			

मुख्य शीर्ष “6801”
बिजली परियोजनाओं
के लिए कर्ज
Head
Major Head “6801”
Loans for Power Projects

मू.	O.	70000.00	100000.00	100000.00	..
पू.	S.	24444.00			
पु.	R.	5556.00			

(I) 6094.00 लाख रु. का प्रावधान दो शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त रहा; जिसमें से 6014.00 लाख रु. अकेले मुख्य शीर्ष “4801” - “नाभिकीय विद्युत उत्पादन - फास्ट ब्रीडर रिएक्टर - पीएफबीआर-आईजीसीएआर स्टेज ‘बी’ प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर” के अंतर्गत नवगठित सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड में प्रावधान को निवेश के रूप में शामिल किए जाने के कारण लेखाबद्ध किए गए थे।

(I) Provision of Rs.6094.00 lakhs remained wholly unutilised under two heads; of these Rs.6014.00 lakhs alone accounted for under “4801”- “Nuclear Power Generation - Fast Breeder Reactors - PFBR-IGCAR Stage ‘B’ Prototype Fast Breeder Reactor” - due to inclusion of provision as investment in newly created Public Sector Undertaking Bharatiya Nabhikiya Vidyut Nigam Limited (BHAVINI).

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

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

(का) "फास्ट ब्रीडर रिएक्टर"-

(क) "प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर चरण- I"- 360.05 लाख रु. की बचत (650.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ग्रिड प्लेट के प्रौद्योगिकीय विकास के लिए विशेष प्रयोजन की मशीन चालू करने में तकनीकी कठिनाई आने के कारण हुई।

(ख) "प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर स्टेज 'ए' चरण- II कच्चे माल के विनिर्माण के लिए स्वदेशी क्षमता का विकास"- 150.76 लाख रु. की बचत (1996.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) तकनीकी कारणों से सूक्ष्म भूकंपीय केन्द्र के लिए संविदा को अंतिम रूप देने और कंट्रोल प्लग के विनिर्माण में विलंब होने के कारण हुई।

(खा) "अन्य व्यय - "आरएपीएस में अतिरिक्त भुक्तशेष ईंधन भंडारण सुविधा"- 587.39 लाख रु. की बचत (1000.00 लाख रु. के स्वीकृत की तुलना में) परियोजना की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

4. उपर्युक्त बचतें निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा आंशिक रूप से प्रतिसंतुलित हो गईं:-

(I) मुख्य शीर्ष "4801" - "नाभिकीय विद्युत उत्पादन - अन्य व्यय" के अंतर्गत -

(का) "नाभिकीय विद्युत संयंत्र के लिए अतिरिक्त उन्नयन सुविधा"- 447.40 लाख रु. का अधिक व्यय (110.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोल्ड बाक्स उपकरण की अधिप्राप्ति और संशोधित परियोजना स्वीकृति के पश्चात मशीनरी और उपस्कर मदों की अतिरिक्त अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।

(खा) "पीआईई की हाट सेल्स सुविधा"- 516.71 लाख रु. का अधिक व्यय (150.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पेरिस्कोप क्रेनों, सीएनसी मशीनों जैसी ऊंचे मूल्य की मदों की अधिप्राप्ति, सिविल और विद्युत निर्माण कार्यों की वृद्धि आदि के परिणामस्वरूप परियोजना लागत में ऊर्ध्वमुखी संशोधन होने के कारण हुआ।

(II) मुख्य शीर्ष "6801" - "नाभिकीय विद्युत उत्पादन- भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड को कर्ज" के अंतर्गत 5556.00 लाख रु. का अधिक व्यय (फरवरी, 2004

(A) "Fast Breeder Reactors" -

(a) "Prototype Fast Breeder Reactor Phase-I"- saving of Rs.360.05 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.650.00 lakhs) was due to technical difficulties in commissioning the special purpose machine for technological development of Grid Plate.

(b) "Prototype Fast Breeder Reactor stage 'A' Phase - II Developing Indigenous Capability for Manufacturing Raw Materials" - saving of Rs.150.76 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1996.00 lakhs) was due to delay in finalisation of contract for micro-seismic station and manufacturing of control plug due to technical reasons.

(B) "Other Expenditure - Additional Spent Fuel Storage Facility at RAPS"- saving of Rs.587.39 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1000.00 lakhs) was due to slow progress of the project.

4. The above savings were partly offset by excess under the following major heads:-

(I) Under Major Head "4801"- "Nuclear Power Generation - Other Expenditure" -

(A) "Additional Upgrading Facility for Nuclear Power Plant" - excess of Rs.447.40 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.110.00 lakhs) was due to procurement of Cold Boxes instrument and additional procurement of Machinery and Equipment items after revised project sanction.

(B) "Hot Cells Facility of PIE" - excess of Rs.516.71 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.150.00 lakhs) was due to upward revision of project cost on account of procurement of high value items like Periscope Cranes, CNC Machines, augmentation of Civil and Electrical works etc.

(II) Under Major Head "6801"- "Nuclear Power Generation - Loans to Nuclear Power Corporation of India Limited"- excess of

में प्राप्त किए गए 24444.00 लाख रु. के पूरक अनुदान सहित 94444.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बाह्य सहायताप्राप्त परियोजना के लिए रूसी विक्रेताओं से उपस्कर की जल्दी सुपुर्दगी की अदायगी आवश्यकता को पूरा किए जाने के कारण हुआ।

Rs.5556.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.94444.00 lakhs including supplementary grant of Rs.24444.00 lakhs obtained in February, 2004) was due to meeting payment requirement of early delivery of equipment from Russian Vendors for the Externally Aided Project.
