

परमाणु ऊर्जा विभाग
मांग संख्या 6
नाभिकीय विद्युत योजनाएं

क. वसूलियों को घटाने के बाद, बजट आबंटन इस प्रकार है:

		बजट 2004-2005			संशोधित 2004-2005			बजट 2005-2006			
मुख्य शीर्ष		आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	
राजस्व		...	-292.03	-292.03	...	-5.69	-5.69	...	-343.53	-343.53	
पूंजी		2257.62	...	2257.62	2257.62	-346.47	1911.15	2443.96	...	2443.96	
जोड़		2257.62	-292.03	1965.59	2257.62	-352.16	1905.46	2443.96	-343.53	2100.43	
(करोड़ रुपए)											
नाभिकीय विद्युत परियोजनाएं											
1.	राजस्थान परमाणु विद्युत केन्द्र										
	सकल	2801	...	171.25	171.25	...	125.60	125.60	...	101.35	101.35
	घटाइए - प्राप्तियां	0801	...	-178.90	-178.90	...	-68.53	-68.53	...	-13.73	-13.73
	निवल		...	-7.65	-7.65	...	57.07	57.07	...	87.62	87.62
2.	ईंधन भंडार										
	सकल	2801	...	589.21	589.21	...	480.08	480.08	...	551.22	551.22
	घटाइए - प्राप्तियां	0801	...	-869.15	-869.15	...	-358.23	-358.23	...	-659.45	-659.45
	निवल		...	-279.94	-279.94	...	121.85	121.85	...	-108.23	-108.23
3.	भारी पानी पूल प्रबंधन										
	सकल	2801	...	535.00	535.00	...	...	...	...	...	...
	घटाइए - प्राप्तियां	0801	...	-556.99	-556.99	...	-202.16	-202.16	...	-341.67	-341.67
	निवल		...	-21.99	-21.99	...	-202.16	-202.16	...	-341.67	-341.67
4.	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र, मुम्बई (तारापुर एवं कलपक्कम में अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाएं)										
	सकल	2801	...	17.55	17.55	...	17.55	17.55	...	18.75	18.75
	घटाइए - प्राप्तियां	4801	5.50	...	5.50	6.50	...	6.50	2.75	...	2.75
	जोड़		5.50	17.55	23.05	6.50	17.55	24.05	2.75	18.75	21.50
5.	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र, कलपक्कम (प्रोटोटाईप फास्ट ब्रीडर टेस्ट रिएक्टर)	4801	8.10	...	8.10	6.60	...	6.60	5.00	...	5.00
6.	परुबि परियोजनाएं	4801	7.72	...	7.72	7.71	...	7.71	2.21	...	2.21
7.	सरकारी उद्यमों में निवेश										
	7.01 भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लि.	4801	1283.00	...	1283.00	900.01	...	900.01	...	...	...
		6801	700.00	...	700.00	1171.80	...	1171.80	2004.00	...	2004.00
	घटाइए - प्राप्तियां	0801	...	...	...	...	-346.47	-346.47	...	...	...
	निवल		700.00	...	700.00	1171.80	-346.47	825.33	2004.00	...	2004.00
	जोड़		1983.00	...	1983.00	2071.81	-346.47	1725.34	2004.00	...	2004.00
	7.02 भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लि. (भाविनी)	4801	253.30	...	253.30	165.00	...	165.00	430.00	...	430.00
	जोड़- सरकारी उद्यमों में निवेश		2236.30	...	2236.30	2236.81	-346.47	1890.34	2434.00	...	2434.00
	कुल जोड़		2257.62	-292.03	1965.59	2257.62	-352.16	1905.46	2443.96	-343.53	2100.43
ख.	सरकारी उद्यमों में निवेश	विकास शीर्ष	बजट समर्थन	आं.ब.बा.सं.	जोड़	बजट समर्थन	आं.ब.बा.सं.	जोड़	बजट समर्थन	आं.ब.बा.सं.	जोड़
	7.01 भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लि.	12801	1983.00	1911.00	3894.00	2071.81	1695.00	3766.81	2004.00	2696.00	4700.00
	7.02 भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लि. (भाविनी)	12801	253.30	...	253.30	165.00	...	165.00	430.00	...	430.00
	जोड़		2236.30	1911.00	4147.30	2236.81	1695.00	3931.81	2434.00	2696.00	5130.00
ग.	आयोजना परिव्यय										
	1. विद्युत										
	i. नाभिकीय विद्युत योजनाएं	12801	2257.62	1911.00	4168.62	2257.62	1695.00	3952.62	2443.96	2696.00	5139.96

1. **राजस्थान परमाणु बिजलीघर (आरएपीएस), रावतभाटा** - आरएपीएस यूनिट-1 का प्रबंधन, प्रचालन लागत की प्रतिपूर्ति के आधार पर न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड को सौंपा गया है। इसीलिए बिजलीघर के प्रचालन व्यय हेतु बजट में प्रावधान किया गया है।

2. **ईंधन इन्वेंट्री** - इसमें तारापुर परमाणु बिजलीघर एवं अन्य स्थानों पर स्थित दाबित भारी पानी रिएक्टरों हेतु ईंधन पर व्यय हेतु प्रावधान किया गया है।

3. **भारी पानी पूल प्रबंधन** - इसमें भारी पानी इन्वेंट्री के प्रबंधन हेतु प्रावधान किया गया है। भारी पानी के उपयोग हेतु प्रचालनरत बिजलीघरों से पट्टा प्रभार वसूल किए जाते हैं। तथापि, यह प्रावधान संशोधित अनुमान स्तर से वापस ले लिया गया है क्योंकि भारी पानी संयंत्रों को दिनांक 01.04.2004 से वाणिज्यिक उपक्रम के रूप में घोषित किया गया है।

4. **भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र - भापअकेन्द्र** ने तारापुर एवं कलपाक्कम में अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाएं और अपशिष्ट अचलीकरण संयंत्र स्थापित किये हैं। इन सुविधाओं में बिजलीघरों द्वारा उत्पादित रेडियोएक्टिव अपशिष्टों का प्रक्रमण एवं भंडारण किया जाता है। इसमें, इन सुविधाओं को चलाने और विद्युत क्षेत्र के तहत भापअकेन्द्र की प्लान स्कीमों हेतु प्रावधान किया गया है।

5. **इंदिरा गाँधी परमाणु अनुसंधान केंद्र - इंगापअकेन्द्र**, नव स्थापित सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम द्वारा निर्मित किए जा रहे प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर के निर्माण के लिए आरएण्डडी सहायता देने के उद्देश्य से प्लान स्कीमों में लगा हुआ है।

6. **पञ्चि की परियोजनाएं** - आरएपीएस स्थित अतिरिक्त भुक्त शेष ईंधन भंडारण सुविधा परियोजना, जिसके लिए पञ्चि ने निधि उपलब्ध कराई है, का कार्यान्वयन एनपीसीआईएल द्वारा किया जा रहा है। यह सुविधा आरएपीएस 1 एवं 2 हेतु और 15 प्रचालन वर्षों के लिए भुक्त शेष ईंधन भंडारण आवश्यकता की पूर्ति करेगी।

7. लोक उद्यमों में निवेश

7.1 **न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (एनपीसीआईएल), मुंबई** - एनपीसीआईएल, देश में परमाणु ऊर्जा के माध्यम से विद्युत उत्पादन करने वाली केंद्रीय एजेंसी है। एनपीसीआईएल तारापुर, रावतभाटा, कलपाक्कम, नरोरा, काकरापार एवं कैगा स्थित चौदह न्यूक्लियर पावर रिएक्टरों का प्रचालन करता है। जिनकी कुल क्षमता 2720 मेगावाट है। इस समय कुलकुल 1 एवं 2, आरएपीएस 5 एवं 6, टीएपीएस 3 एवं 4 तथा कैगा 3 एवं 4 विद्युत परियोजनाएं प्रगति पर हैं।

7.2 **भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड (भाविनि), कलपाक्कम** - प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर परियोजना (पीएफबीआर) के कार्यान्वयन हेतु सितंबर 2003 में कम्पनी अधिनियम 1956 के तहत भाविनि का गठन किया गया था। कम्पनी की प्राधिकृत पूंजी 5000 करोड़ रु. है। परियोजना का निधिकरण 20:80 के ऋण इक्विटी अनुपात में होगा जिसमें प्रथम चरण में इक्विटी उपलब्ध कराई जाएगी। तदनुसार, इस शीर्ष के अन्तर्गत, इक्विटी में निवेश हेतु प्रावधान किया गया है।