

परमाणु ऊर्जा विभाग

मांग संख्या 5

न्यूक्लीयर विद्युत योजनाएं

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

(करोड़ रुपए)														
		वास्तविक 2009-2010			बजट 2010-2011			संशोधित 2010-2011			बजट 2011-2012			
मुख्य शीर्ष		आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	
राजस्व		295.85	720.63	1016.48	399.00	172.60	571.60	330.43	451.16	781.59	523.00	139.65	662.65	
पूँजी		1708.69	0.53	1709.22	1449.00	1.40	1450.40	839.19	1.40	840.59	1086.00	1.40	1087.40	
जोड़		2004.54	721.16	2725.70	1848.00	174.00	2022.00	1169.62	452.56	1622.18	1609.00	141.05	1750.05	
1.	राजस्थान परमाणु विद्युत केन्द्र	2801	...	83.53	83.53	...	76.63	76.63	...	80.51	80.51	...	84.93	84.93
2.	ईंधन वस्तु सूची													
	2.01 सकल	2801	295.85	1582.46	1878.31	399.00	1868.36	2267.36	330.43	1906.30	2236.73	523.00	1749.45	2272.45
	2.02 घटाइए-प्राप्तियां	0801	...	-985.63	-985.63	...	-1810.99	-1810.99	...	-1580.13	-1580.13	...	-1746.33	-1746.33
	निवल		295.85	596.83	892.68	399.00	57.37	456.37	330.43	326.17	656.60	523.00	3.12	526.12
3.	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र, मुम्बई (तारापुर एवं कलपक्कम में अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाएं)	2801	...	40.27	40.27	...	38.60	38.60	...	44.48	44.48	...	51.60	51.60
		4801	...	0.53	0.53	0.10	1.40	1.50	0.10	1.40	1.50	10.00	1.40	11.40
	जोड़		...	40.80	40.80	0.10	40.00	40.10	0.10	45.88	45.98	10.00	53.00	63.00
4.	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र, कलपक्कम (प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर टेस्ट रिएक्टर)	4801	46.99	...	46.99	10.00	...	10.00	15.00	...	15.00	27.00	...	27.00
5.	परमाणु ऊर्जा विभाग की परियोजनाएं (अन्य योजनाएं)	4801	15.00	...	15.00	4.90	...	4.90	5.00	...	5.00	...	...	...
6.	सरकारी उद्यमों में निवेश													
	6.01 न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (एनपीसीआईएल) ईएपी	6801	651.00	...	651.00	34.00	...	34.00	62.09	...	62.09	24.00	...	24.00
	6.02 भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लि. (भाविनी)	4801	995.70	...	995.70	1400.00	...	1400.00	757.00	...	757.00	1025.00	...	1025.00
	जोड़- सरकारी उद्यमों में निवेश		1646.70	...	1646.70	1434.00	...	1434.00	819.09	...	819.09	1049.00	...	1049.00
7.	गुरु जल पूल प्रबंधन													
	7.01 सकल	2801	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5900.00	5900.00
	7.02 घटाएं प्राप्तियां	0049	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-5900.00	-5900.00
	निवल		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
कुल जोड़	http://indiabudget.nic.in	2004.54	721.16	2725.70	1848.00	174.00	2022.00	1169.62	452.56	1622.18	1609.00	141.05	1750.05	

		विकास शीर्ष	बजट सहायता	आं. व. वा. सं.	जोड़	बजट सहायता	आं. व. वा. सं.	जोड़	बजट सहायता	आं. व. वा. सं.	जोड़	बजट सहायता	आं. व. वा. सं.	जोड़
ख. सार्वजनिक उद्यम में निवेश														
6.01	न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड	12801	651.00	1813.94	2464.94	34.00	2891.00	2925.00	62.09	2947.00	3009.09	24.00	3972.00	3996.00
6.02	भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लि. (भाविनी)	12801	995.70	...	995.70	1400.00	...	1400.00	757.00	...	757.00	1025.00	...	1025.00
जोड़			1646.70	1813.94	3460.64	1434.00	2891.00	4325.00	819.09	2947.00	3766.09	1049.00	3972.00	5021.00
ग. योजना परिव्यय														
1.	विद्युत	12801	2004.54	1813.94	3818.48	1848.00	2891.00	4739.00	1169.62	2947.00	4116.62	1609.00	3972.00	5581.00

1. **राजस्थान परमाणु बिजलीघर (आरएपीएस):** विभाग और एनपीसीआईएल के बीच हस्ताक्षरित समझौता जापान के आधार पर राजस्थान परमाणु बिजलीघर (आरएपीएस) यूनिट-1 का प्रचालन और प्रबंधन न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड को सौंप दिया गया है। प्रचालन तथा अनुरक्षण की लागत का भुगतान विभाग द्वारा किया जाता है।

2. **ईंधन इन्वेंट्री:** इसमें, तारापुर परमाणु बिजलीघर एवं अन्य नाभिकीय विद्युत रिएक्टरों हेतु ईंधन पर होने वाले व्यय का प्रावधान किया गया है।

3. **भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र:** भापअकेन्द्र ने तारापुर एवं कलपाक्कम में अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाएं और अपशिष्ट अचलीकरण संयंत्र स्थापित किये हैं। इन सुविधाओं में बिजलीघरों से निकले रेडियोएक्टिव अपशिष्टों का संसाधन एवं भंडारण किया जाना है। इसमें, इन सुविधाओं को चलाने और विद्युत क्षेत्र के तहत भापअकेन्द्र की प्लान स्कीमों हेतु प्रावधान किया गया है।

4. **इंदिरा गाँधी परमाणु अनुसंधान केंद्र:** इंगापअकेन्द्र, प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर के निर्माण के लिए अनुसंधान एवं विकास सहायता उपलब्ध कराने के उद्देश्य से प्लान स्कीमों पर काम कर रहा है।

5. **परमाणु ऊर्जा विभाग की परियोजनाएं:** पऊवि द्वारा उपलब्ध कराई गई निधि से अतिरिक्त भुक्त शेष ईंधन भंडारण सुविधा परियोजना का क्रियान्वयन एनपीसीआईएल द्वारा किया जा रहा है।

6.01. **सार्वजनिक उद्यमों में निवेश न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड:** न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (एनपीसीआईएल) देश में परमाणु ऊर्जा के माध्यम से विद्युत उत्पादन करने वाली केंद्रीय एजेंसी है। कंपनी का मुख्य उद्देश्य देश में विद्युत की बढ़ती मांग को पूरा करने के लिए विद्युत ऊर्जा के सुरक्षित, पर्यावरण के अनुकूल और किफायती स्रोत के रूप में देश में नाभिकीय विद्युत की उत्पादन क्षमता को बढ़ाना है।

6.02. **भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड:** भारत सरकार ने सितंबर 03 में कलपाक्कम में प्रोटोटाइप द्रुत अभिजनक रिएक्टर (पीएफबीआर) की स्थापना हेतु प्रशासनिक अनुमोदन और वित्तीय संस्वीकृति प्रदान की थी। भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लि. (भाविनि) परियोजना को रु.5000 करोड़ की प्राधिकृत शेयर पूंजी के साथ दिनांक 22.10.2003 को चैन्नई में निगमित किया गया था। कार्य को प्रारंभ करने का प्रमाणपत्र दिनांक 18.11.2003 को प्राप्त हुआ। भाविनि का उद्देश्य पीएफबीआर के प्रारंभ के साथ ही वाणिज्यिक आधार पर विद्युत उत्पादन हेतु द्रुत अभिजनक प्रौद्योगिकी पर आधारित परमाणु बिजलीघरों के एकीकृत कार्यक्रम की योजना तैयार करना, उनका निष्पादन और प्रचालन करना है। वर्तमान में, वास्तविक प्रगति का 63% प्राप्त कर लिया गया है।