

परमाणु ऊर्जा विभाग

मांग संख्या 5

न्यूक्लीयर विद्युत योजनाएं

क. वसूलियाँ और प्राप्तियाँ को घटाने के बाद बजट आबंटन इस प्रकार है:

मुख्य शीर्ष	वास्तविक 2010-2011			बजट 2011-2012			संशोधित 2011-2012			बजट 2012-2013			
	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	
राजस्व	311.21	410.82	722.03	523.00	139.65	662.65	522.90	398.42	921.32	432.60	581.60	1014.20	
पूँजी	397.03	1.23	398.26	1086.00	1.40	1087.40	902.10	1.40	903.50	565.67	1.40	567.07	
जोड़	708.24	412.05	1120.29	1609.00	141.05	1750.05	1425.00	399.82	1824.82	998.27	583.00	1581.27	
1. राजस्थान परमाणु विद्युत केन्द्र	2801	...	80.33	80.33	...	84.93	84.93	...	79.68	79.68	...	79.68	79.68
2. ईंधन वस्तु सूची													
2.01 सकल	2801	311.21	1887.54	2198.75	523.00	1749.45	2272.45	522.90	2067.60	2590.50	432.60	2400.00	2832.60
2.02 घटाइए-प्राप्तियां	0801	...	-1599.29	-1599.29	...	-1746.33	-1746.33	...	-1800.00	-1800.00	...	-1950.00	-1950.00
कुल		311.21	288.25	599.46	523.00	3.12	526.12	522.90	267.60	790.50	432.60	450.00	882.60
3. भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र, मुम्बई (तारापुर एवं कलपक्कम में अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाएं)	2801	...	42.24	42.24	...	51.60	51.60	...	51.14	51.14	...	51.92	51.92
	4801	...	1.23	1.23	10.00	1.40	11.40	0.10	1.40	1.50	10.00	1.40	11.40
	जोड़	...	43.47	43.47	10.00	53.00	63.00	0.10	52.54	52.64	10.00	53.32	63.32
4. इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र, कलपक्कम (प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर टेस्ट रिएक्टर)	4801	14.95	...	14.95	27.00	...	27.00	27.00	...	27.00	5.00	...	5.00
5. परमाणु ऊर्जा विभाग की परियोजनाएं (अन्य योजनाएं)	4801	5.00	...	5.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6. सरकारी उद्यमों में निवेश													
6.01 न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (एनपीसीआईएल) ईएपी	6801	62.08	...	62.08	24.00	...	24.00	...	...	...	14.00	...	14.00
6.02 भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लि. (भाविनी)	4801	315.00	...	315.00	1025.00	...	1025.00	875.00	...	875.00	536.67	...	536.67
जोड़- सरकारी उद्यमों में निवेश		377.08	...	377.08	1049.00	...	1049.00	875.00	...	875.00	550.67	...	550.67
7. गुरु जल पूल प्रबंधन													
7.01 सकल	2801	...	...	...	...	5900.00	5900.00	...	5900.00	5900.00	...	990.00	990.00
7.02 घटाएं प्राप्तियां	0049	...	...	...	...	-5900.00	-5900.00	...	-5900.00	-5900.00	...	-990.00	-990.00
कुल		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
कुल जोड़		708.24	412.05	1120.29	1609.00	141.05	1750.05	1425.00	399.82	1824.82	998.27	583.00	1581.27

सं 5/न्यूक्लीयर विद्युत योजनाएं

	विकास शीर्ष	बजट सहायता			बजट सहायता			बजट सहायता			बजट सहायता			
		आं. ब. वा. सं.	जोड़	जोड़	आं. ब. वा. सं.	जोड़	जोड़	आं. ब. वा. सं.	जोड़	जोड़	आं. ब. वा. सं.	जोड़		
ख. सार्वजनिक उद्यम में निवेश														
6.01	न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड	12801	62.08	1831.09	1893.17	24.00	3972.00	3996.00	...	4844.00	4844.00	14.00	5446.08	5460.08
6.02	भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लि. (भाविनी)	12801	315.00	...	315.00	1025.00	...	1025.00	875.00	30.00	905.00	536.67	163.33	700.00
जोड़			377.08	1831.09	2208.17	1049.00	3972.00	5021.00	875.00	4874.00	5749.00	550.67	5609.41	6160.08
ग. योजना परिव्यय														
1.	विद्युत	12801	708.24	1831.09	2539.33	1609.00	3972.00	5581.00	1425.00	4874.00	6299.00	998.27	5609.41	6607.68

1. **राजस्थान परमाणु बिजलीघर (आरएपीएस):** विभाग और एनपीसीआईएल के बीच हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापन 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।

6.01. **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 2003 में कलपाक्कम में प्रोटोटाइप द्रुत अभिजनक रिएक्टर (पीएफबीआर) की स्थापना हेतु प्रशासनिक अनुमोदन और वित्तीय संस्वीकृति प्रदान की थी। भाविनी 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। कम्पनी वर्तमान में

कलपाक्कम में 500 एमडब्ल्यूईएफबीआर भावी फास्ट ब्रीडर पावर रिएक्टरों में अग्रणी है और देश को इससे ऊर्जा सुरक्षा उपलब्ध कराने की आशा है। वर्तमान में, वास्तविक प्रगति का 63% प्राप्त कर लिया गया है।