

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 2012-2013			बजट 2013-2014			संशोधित 2013-2014			बजट 2014-2015			
	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	
राजस्व	390.80	581.88	972.68	419.87	666.14	1086.01	314.40	667.54	981.94	296.00	739.59	1035.59	
पूँजी	181.09	0.25	181.34	296.27	1.40	297.67	285.60	...	285.60	674.00	...	674.00	
जोड़	571.89	582.13	1154.02	716.14	667.54	1383.68	600.00	667.54	1267.54	970.00	739.59	1709.59	
1. राजस्थान परमाणु विद्युत केन्द्र	2801	...	52.00	52.00	...	79.00	79.00	...	83.83	83.83	...	84.77	84.77
2. ईंधन वस्तु सूची													
2.01 सकल	2801	390.80	2390.50	2781.30	269.87	2471.68	2741.55	294.40	2739.53	3033.93	146.00	2884.72	3030.72
2.02 घटाइए-प्राप्तियां	0801	...	-1917.13	-1917.13	...	-1947.14	-1947.14	...	-2162.93	-2162.93	...	-2237.90	-2237.90
कुल		390.80	473.37	864.17	269.87	524.54	794.41	294.40	576.60	871.00	146.00	646.82	792.82
3. भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र, मुम्बई (तारापुर एवं कलपक्कम में अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाएं)	2801	...	56.51	56.51	...	62.60	62.60	...	7.11	7.11	...	8.00	8.00
	4801	...	0.25	0.25	2.00	1.40	3.40	0.10	...	0.10	1.00	...	1.00
जोड़		...	56.76	56.76	2.00	64.00	66.00	0.10	7.11	7.21	1.00	8.00	9.00
4. इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र, कलपक्कम (प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर टेस्ट रिएक्टर)													
4.01 सकल	4801	6.42	...	6.42	19.60	...	19.60	2.10	...	2.10	30.00	...	30.00
4.02 घटाइए: वसूलियां	4801	...	...	...	...	...	...	-24.48	...	-24.48	...	...	...
कुल		6.42	...	6.42	19.60	...	19.60	-22.38	...	-22.38	30.00	...	30.00
5. पड़ोस विकास परियोजना (कुंडाकुलम में)	2801	...	...	...	150.00	...	150.00	20.00	...	20.00	150.00	...	150.00
6. सरकारी उद्यमों में निवेश													
6.01 न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (एनपीसीआईएल) ईएपी	6801	...	...	...	24.00	...	24.00	18.28	...	18.28	22.00	...	22.00
6.02 न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (एनपीसीआईएल)	4801	...	...	...	...	...	...	...	...	...	181.00	...	181.00
6.03 भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लि. (भाविनी)	4801	174.67	...	174.67	250.67	...	250.67	289.60	...	289.60	40.00	...	40.00
6.04 भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लि. (भाविनी)	6801	...	...	...	...	...	...	...	...	...	400.00	...	400.00

मुख्य शीर्ष	वास्तविक 2012-2013			बजट 2013-2014			संशोधित 2013-2014			बजट 2014-2015			
	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	
जोड़- सरकारी उद्यमों में निवेश	174.67	...	174.67	274.67	...	274.67	307.88	...	307.88	643.00	...	643.00	
7. भारी जल पूल प्रबंधन													
7.01 सकल	2801	...	990.00	990.00	...	910.00	910.00	...	910.00	910.00	...	950.00	950.00
7.02 घटाएं प्राप्तियां	0049	...	-990.00	-990.00	...	-910.00	-910.00	...	-910.00	-910.00	...	-950.00	-950.00
कुल	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
कुल जोड़	571.89	582.13	1154.02	716.14	667.54	1383.68	600.00	667.54	1267.54	970.00	739.59	1709.59	
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 (एनपीसीआईएल)	12801	...	4373.86	4373.86	24.00	7480.50	7504.50	18.28	5366.72	5385.00	203.00	7243.42	7446.42
6.02 भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लि. (भाविनी)	12801	174.67	...	174.67	250.67	114.76	365.43	289.60	107.00	396.60	440.00	...	440.00
जोड़	174.67	4373.86	4548.53	274.67	7595.26	7869.93	307.88	5473.72	5781.60	643.00	7243.42	7886.42	
ग. योजना परिव्यय													
1. विद्युत	12801	571.89	4373.86	4945.75	716.14	7595.26	8311.40	600.00	5473.72	6073.72	970.00	7243.42	8213.42

1. **राजस्थान परमाणु बिजलीघर (आरएपीएस):** विभाग और एनपीसीआईएल के बीच हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापन के आधार पर राजस्थान परमाणु बिजली घर (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:** बीएआरसी 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। ये परियोजनाएं नाभिकीय पुनचक्र बोर्ड (एनआरबी के तहत अंतरित की जाती है।

4. **इंदिरा गाँधी परमाणु अनुसंधान केंद्र:** इंगापकेन्द्र, 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। ये प्रावधान बाह्य सहायता प्राप्त परियोजना के लिए है।

6.02. **न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड:** एनपीसीआईएल में प्रावधान गोरखपुर में नाभिकीय विद्युत परियोजना के लिए है।

6.03. **भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड:** भाविनी का उद्देश्य पीएफवीआर 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 एमडब्ल्यूई एफवीआर भावी फास्ट ब्रीडर पावर रिएक्टरों में अग्रणी है।