

परमाणु ऊर्जा विभाग
मांग संख्या 5
नाभिकीय विद्युत योजनाएं

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

		बजट 2007-2008			संशोधित 2007-2008			बजट 2008-2009			
मुख्य शीर्ष		आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	
		(करोड़ रुपए)									
राजस्व		82.86	-116.90	-34.04	64.74	-755.40	-690.66	66.62	-704.50	-637.88	
पूंजी		2366.29	0.90	2367.19	1125.26	1.40	1126.66	1525.38	1.50	1526.88	
जोड़		2449.15	-116.00	2333.15	1190.00	-754.00	436.00	1592.00	-703.00	889.00	
नाभिकीय विद्युत परियोजनाएं											
1.	राजस्थान परमाणु विद्युत केन्द्र	2801	...	68.05	68.05	...	63.97	63.97	...	67.68	67.68
2.	ईंधन वस्तु सूची										
	सकल	2801	82.86	1251.20	1334.06	64.74	706.30	771.04	66.62*	1321.95	1388.57
	घटाइए - प्राप्तियां	0801	...	-969.12	-969.12	...	-1046.34	-1046.34	...	-1556.10	-1556.10
	निवल		82.86	282.08	364.94	64.74	-340.04	-275.30	66.62	-234.15	-167.53
3.	गुरु जल पूल प्रबंधन										
	सकल	2801
	घटाइए - प्राप्तियां	0801	...	-492.08	-492.08	...	-507.53	-507.53	...	-568.18	-568.18
	निवल		...	-492.08	-492.08	...	-507.53	-507.53	...	-568.18	-568.18
4.	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र, मुम्बई (तारापुर एवं कलपक्कम में अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाएं)	2801	...	25.05	25.05	...	28.20	28.20	...	30.15	30.15
		4801	0.10	0.90	1.00	0.10	1.40	1.50	0.10*	1.50	1.60
		जोड़	0.10	25.95	26.05	0.10	29.60	29.70	0.10	31.65	31.75
5.	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र, कलपक्कम (प्रोटोटाईप फास्ट ब्रीडर टेस्ट रिएक्टर)	4801	2.00	...	2.00	4.00	...	4.00	10.00	...	10.00
6.	परमाणु ऊर्जा विभाग की परियोजनाएं (अन्य योजनाएं)	4801	20.10	...	20.10	20.75	...	20.75	10.00	...	10.00
7.	सरकारी उद्यमों में निवेश										
	7.01 न्यूकिलियर पावर कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड	6801	1418.09	...	1418.09	710.41	...	710.41	885.28*	...	885.28
	7.02 भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लि. (भाविनी)	4801	926.00	...	926.00	390.00	...	390.00	620.00	...	620.00
जोड़- सरकारी उद्यमों में निवेश			2344.09	...	2344.09	1100.41	...	1100.41	1505.28	...	1505.28
कुल जोड़			2449.15	-116.00	2333.15	1190.00	-754.00	436.00	1592.00	-703.00	889.00
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
	न्यूकिलियर पावर कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड	12801	1418.09	1676.00	3094.09	710.41	1675.00	2385.41	885.28	1841.00	2726.28
	भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लि. (भाविनी)	12801	926.00	...	926.00	390.00	...	390.00	620.00	...	620.00
जोड़			2344.09	1676.00	4020.09	1100.41	1675.00	2775.41	1505.28	1841.00	3346.28
ग.	आयोजना परिव्यय										
1.	विद्युत										
	i. नाभिकीय विद्युत योजनाएं	12801	2449.15	1676.00	4125.15	1190.00	1675.00	2865.00	1592.00	1841.00	3433.00
* ईएपी घटक											

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/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।

4. **भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र - भापअकेन्द्र** ने तारापुर एवं कलपक्कम 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।

5. **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 का अनुसरण कर रहा है।

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

7. सार्वजनिक उद्यमों में निवेश

7.01 **न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (एनपीसीआईएल), मुंबई -** 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।

7.02 **भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड (भाविनि), कलपक्कम -** भारत सरकार ने सितंबर 03 में कलपक्कम में प्रोटोटाइप तीव्र प्रजनक 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 चैन्सर्ड में निगमित किया गया था।