

परमाणु ऊर्जा विभाग
मांग संख्या 6
नाभिकीय विद्युत योजनाएं

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

		बजट 2002-2003			संशोधित 2002-2003			बजट 2003-2004		
मुख्य शीर्ष		आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़
राजस्व		...	282.95	282.95	...	-163.31	-163.31	...	-69.42	-69.42
पूंजी		1595.00	...	1595.00	1720.00	...	1720.00	2000.00	...	2000.00
जोड़		1595.00	282.95	1877.95	1720.00	-163.31	1556.69	2000.00	-69.42	1930.58
नाभिकीय विद्युत परियोजनाएं										
1.	राजस्थान परमाणु विद्युत									
	सकल	2801	...	381.59	381.59	...	247.37	247.37	...	174.00
	घटाइए - प्राप्तियां	0801	...	-161.20	-161.20	...	-60.00	-60.00	...	-187.00
	निवल		...	220.39	220.39	...	187.37	187.37	...	-13.00
2.	ईंधन भंडार									
	सकल	2801	...	766.46	766.46	...	740.77	740.77	...	749.58
	घटाइए - प्राप्तियां	0801	...	-705.38	-705.38	...	-836.00	-836.00	...	-833.00
	निवल		...	61.08	61.08	...	-95.23	-95.23	...	-83.42
3.	तारापुर और कल्पक्कम में अपशिष्ट	2801	...	17.55	17.55	...	17.55	17.55	...	18.00
	पदार्थ प्रबन्ध सुविधाएं	4801	11.50	...	11.50	9.35	...	9.35	3.40	...
	जोड़		11.50	17.55	29.05	9.35	17.55	26.90	3.40	18.00
4.	भारी पानी पूल प्रबन्ध									
	सकल	2801	...	500.00	500.00	...	500.00	500.00	...	525.00
	घटाइए - प्राप्तियां	0801	...	-516.07	-516.07	...	-773.00	-773.00	...	-516.00
	निवल		...	-16.07	-16.07	...	-273.00	-273.00	...	9.00
5.	प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर टैस्ट रिएक्टर	4801	50.00	...	50.00	18.95	...	18.95	86.60	...
	(पी.एफ.बी.आर)									
6.	अन्य योजनाएं									
	6.01 एन.पी.बी.	2801
		4801	5.00	...	5.00	6.15	...	6.15	10.00	...
	जोड़		5.00	...	5.00	6.15	...	6.15	10.00	...
7.	सरकारी उद्यमों में निवेश									
	i. नाभिकीय विद्युत निगम	4801	1341.50	...	1341.50	1498.55	...	1498.55	1200.00	...
		6801	187.00	...	187.00	187.00	...	187.00	700.00	...
	जोड़		1528.50	...	1528.50	1685.55	...	1685.55	1900.00	...
	कुल जोड़		1595.00	282.95	1877.95	1720.00	-163.31	1556.69	2000.00	-69.42
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.
	नाभिकीय विद्युत निगम	12801	1528.50	121.00	1649.50	1685.55	199.00	1884.55	1900.00	1170.00
	जोड़		1528.50	121.00	1649.50	1685.55	199.00	1884.55	1900.00	1170.00
ग.	आयोजना परिव्यय*									
1.	विद्युत	12801	1595.00	121.00	1716.00	1720.00	199.00	1919.00	2000.00	1170.00
	i. नाभिकीय विद्युत योजनाएं									

* निर्माण कार्यों के परिव्यय मिलाकर

1. **राजस्थान परमाणु विद्युत केन्द्र (रा.प.वि.के.) यूनिट-1:** राजस्थान परमाणु विद्युत केन्द्र यूनिट-1 का प्रबंध प्रतिपूर्ति प्रचालन लागत आधार पर भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड को सौंप दिया गया है। इसलिए केन्द्र के प्रचालन संबंधी व्ययों के लिए बजट में प्रावधान किया गया है।

2. **ईंधन भंडार:** इसमें तारापुर तथा अन्य दाबित भारी पानी के रिएक्टरों के लिए ईंधन पर होने वाले व्यय के लिए प्रावधान किया गया है।

3. **तारापुर और कल्पक्कम अपशिष्ट पदार्थ प्रबन्ध सुविधाएं:** ये सुविधाएं विद्युत केंद्रों द्वारा उत्पादित रेडियो-एक्टिव अपशिष्ट पदार्थों को संसाधित करने और एकत्रित करने के लिए स्थापित की गई है और इनका निष्पादन तथा प्रचालन भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (बीएआरसी) द्वारा किया जा रहा है।

4. **भारी पानी पूल प्रबंध:** इसमें भारी पानी के भंडार के प्रबंध के लिए प्रावधान किया गया है। भारी पानी के उपयोग के लिए पट्टे संबंधी प्रभार प्रचालित विद्युत केन्द्रों वसूल किए जाते हैं।

5. **प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर (पीएफबीआर):** इस वर्ष के दौरान फास्ट ब्रीडर रिएक्टर के निर्माण के आरंभ होने की संभावना है।

6. **अन्य योजनाएं:** परमाणु ऊर्जा विभाग की नई योजना स्कीमों के लिए पूंजी परिव्यय हेतु प्रावधान किया गया है।

सार्वजनिक उद्यमों में निवेश

7. **न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड (एन.पी.सी.आई.एल) मुम्बई:** एन.पी.सी.आई.एल. देश में विद्युत उत्पादन के लिए नाभिकीय ऊर्जा को उपयोग में लाने के लिए एक नोडल अभिकरण है। एन.पी.सी.आई.एल. द्वारा तारापुर, रावतभाटा, कल्पक्कम, नरोरा, ककरापड़ तथा कैगा में 2720 मेगावाट की क्षमता वाले चौदह नाभिकीय विद्युत रिएक्टरों का प्रचालन किया जा रहा है। इस समय जारी विद्युत परियोजनाएं हैं; कुदानकुलम 1 और 2, आरएपीएस 5 और 6, टीएपीएस 3 और 4 और कैगा 3 और 4।