

परमाणु ऊर्जा विभाग
मांग संख्या 90
नाभिकीय विद्युत योजनाएं

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

		बजट 2001-2002			संशोधित 2001-2002			बजट 2002-2003			
मुख्य शीर्ष		आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	
राजस्व		...	-68.66	-68.66	...	304.49	304.49	...	282.95	282.95	
पूंजी		1093.00	...	1093.00	940.00	...	940.00	1595.00	...	1595.00	
जोड़		1093.00	-68.66	1024.34	940.00	304.49	1244.49	1595.00	282.95	1877.95	
नाभिकीय विद्युत परियोजनाएं											
1.	राजस्थान परमाणु विद्युत										
	सकल	2801	...	227.99	227.99	...	232.84	232.84	...	381.59	381.59
	घटाइए - प्राप्तियां	0801	...	-154.35	-154.35	...	-75.30	-75.30	...	-161.20	-161.20
	निवल		...	73.64	73.64	...	157.54	157.54	...	220.39	220.39
2.	ईंधन भंडार										
	सकल	2801	...	673.44	673.44	...	813.20	813.20	...	766.46	766.46
	घटाइए - प्राप्तियां	0801	...	-808.19	-808.19	...	-734.73	-734.73	...	-705.38	-705.38
	निवल		...	-134.75	-134.75	...	78.47	78.47	...	61.08	61.08
3.	तारापुर और कल्पक्कम में अपशिष्ट	2801	...	16.85	16.85	...	16.85	16.85	...	17.55	17.55
	पदार्थ प्रबन्ध सुविधाएं	4801	38.00	...	38.00	37.00	...	37.00	11.50	...	11.50
	जोड़		38.00	16.85	54.85	37.00	16.85	53.85	11.50	17.55	29.05
4.	भारी पानी पूल प्रबन्ध										
	सकल	2801	...	585.00	585.00	...	550.00	550.00	...	500.00	500.00
	घटाइए - प्राप्तियां	0801	...	-609.40	-609.40	...	-498.37	-498.37	...	-516.07	-516.07
	निवल		...	-24.40	-24.40	...	51.63	51.63	...	-16.07	-16.07
5.	प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर टैस्ट रिएक्टर	4801	30.79	...	30.79	20.00	...	20.00	50.00	...	50.00
	(पी.एफ.बी.आर)										
6.	अन्य योजनाएं	2801	...	...	...	...	...	...	...	...
	6.01 एन.पी.बी.	4801	...	...	...	...	...	5.00	...	5.00	
	जोड़		...	...	...	...	...	5.00	...	5.00	
7.	सरकारी उद्यमों में निवेश										
	i. नाभिकीय विद्युत निगम	4801	782.00	...	782.00	852.88	...	852.88	1341.50	...	1341.50
		6801	242.21	...	242.21	30.12	...	30.12	187.00	...	187.00
	जोड़		1024.21	...	1024.21	883.00	...	883.00	1528.50	...	1528.50
कुल जोड़			1093.00	-68.66	1024.34	940.00	304.49	1244.49	1595.00	282.95	1877.95
ग. सरकारी उद्यमों में निवेश											
	विकास	बजट	आं.ब.बा.सं.	जोड़	बजट	आं.ब.बा.सं.	जोड़	बजट	आं.ब.बा.सं.	जोड़	
	शीर्ष	समर्थन			समर्थन			समर्थन			
नाभिकीय विद्युत कारपोरेशन		12801	1024.21	149.00	1173.21	883.00	482.00	1365.00	1528.50	121.00	1649.50
जोड़			1024.21	149.00	1173.21	883.00	482.00	1365.00	1528.50	121.00	1649.50
ग. आयोजना परिव्यय*											
1.	विद्युत										
	i. नाभिकीय विद्युत योजनाएं	12801	1093.00	149.00	1242.00	940.00	482.00	1422.00	1595.00	121.00	1716.00

* नाभिकीय विद्युत योजनाएं

1. **राजस्थान परमाणु विद्युत केन्द्र (रा.प.वि.के.) यूनिट-1:** राजस्थान परमाणु विद्युत केन्द्र यूनिट-1 का प्रबंध अभिकरण व्यवस्था के 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:** गसमें तारापुर तथा अन्य दाबित भारी पानी के रिएक्टरों के लिए ईंधन के व्यय के लिए प्रावधान किया गया है।

3. **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 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 द्वारा वसूल किए जाते हैं।

5. **प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर टैस्ट रिएक्टर (पीएफबीआर):** कल्पक्कम में आई.जी.सी.ए.आर. द्वारा प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर के निर्माण के लिए प्रावधान किया गया है।

6. परमाणु ऊर्जा विभाग की नई योजनाओं 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 शीर्षस्थ 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।