

परमाणु ऊर्जा विभाग
मांग संख्या 88
नाभिकीय विद्युत योजनाएं

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

		बजट 2000-2001			संशोधित 2000-2001			बजट 2001-2002			
मुख्य शीर्ष		आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	
राजस्व		...	248.61	248.61	...	327.87	327.87	...	-68.66	-68.66	
पूंजी		894.00	...	894.00	805.00	...	805.00	1093.00	...	1093.00	
जोड़		894.00	248.61	1142.61	805.00	327.87	1132.87	1093.00	-68.66	1024.34	
नाभिकीय विद्युत परियोजनाएं											
1.	राजस्थान परमाणु विद्युत सकल	2801	...	175.00	175.00	...	162.25	162.25	...	227.99	227.99
	घटाइए - प्राप्तियां	0801	...	-128.58	-128.58	...	-121.54	-121.54	...	-154.35	-154.35
	निवल		...	46.42	46.42	...	40.71	40.71	...	73.64	73.64
2.	ईंधन भंडार सकल	2801	...	783.77	783.77	...	783.77	783.77	...	673.44	673.44
	घटाइए-प्राप्तियां	0801	...	-728.04	-728.04	...	-641.96	-641.96	...	-808.19	-808.19
	निवल		...	55.73	55.73	...	141.81	141.81	...	-134.75	-134.75
3.	तारापुर और कल्पक्कम में अपशिष्ट पदार्थ प्रबन्ध सुविधाएं	2801	...	17.56	17.56	...	16.18	16.18	...	16.85	16.85
	जोड़	4801	34.00	...	34.00	35.79	...	35.79	38.00	...	38.00
			34.00	17.56	51.56	35.79	16.18	51.97	38.00	16.85	54.85
4.	भारी पानी पूल प्रबन्ध: सकल	2801	...	660.00	660.00	...	600.00	600.00	...	585.00	585.00
	घटाइए - प्राप्तियां	0801	...	-531.11	-531.11	...	-470.83	-470.83	...	-609.40	-609.40
	निवल		...	128.89	128.89	...	129.17	129.17	...	-24.40	-24.40
5.	प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर टैस्ट रिएक्टर (पी.एफ.बी.आर.)	4801	26.00	...	26.00	20.21	...	20.21	30.79	...	30.79
6.	अन्य योजनाएं										
	i एन.पी.बी.	2801	...	0.01	0.01	...	...	...	...	...	...
	ii बी.ए.आर.सी.	4801	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	जोड़		...	0.01	0.01	...	...	...	...	...	...
7.	सरकारी उद्यमों में निवेश										
	i. नाभिकीय विद्युत निगम	4801	671.00	...	671.00	586.00	...	586.00	782.00	...	782.00
		6801	163.00	...	163.00	163.00	...	163.00	242.21	...	242.21
	जोड़		834.00	...	834.00	749.00	...	749.00	1024.21	...	1024.21
	कुल जोड़		894.00	248.61	1142.61	805.00	327.87	1132.87	1093.00	-68.66	1024.34
ग.	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
	नाभिकीय विद्युत कारपोरेशन	12801	834.00	438.00	1272.00	749.00	393.50	1142.50	1024.21	149.00	1173.21
	जोड़		834.00	438.00	1272.00	749.00	393.50	1142.50	1024.21	149.00	1173.21
ग.	आयोजना परिव्यय										
	विद्युत										
	नाभिकीय विद्युत योजनाएं	12801	894.00	438.00	1332.00	805.00	393.50	1198.50	1093.00	149.00	1242.00

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:** इसमें 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 केन्द्रों द्वारा उत्पादित रेडियो-एक्टिव अपशिष्ट पदार्थों को संसाधित करने और एकत्रित करने के लिए स्थापित की गई हैं 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 से संबंधित 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।

7. **लोक उद्यमों में निवेश:**

(i) **न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन आफ इंडिया एल. (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 2720 मेगावाट की क्षमता वाले चौदह नाभिकीय विद्युत रिएक्टरों का प्रचालन किया जा रहा है।