परमाणु ऊर्जा विभाग

मांग संख्या 4

परमाणु ऊर्जा

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

(करोड़ रुपए)

	मुख्य शीर्ष	वास्तविक 2014-2015			बजट 2015-2016			संशोधित 2015-2016			बजट 2016-2017		
		आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़
	राजस्व	1337.27	3999.10	5336.37	1791.00	4069.31	5860.31	1704.00	4533.73	6237.73	1349.50	4444.53	5794.03
	पूंजी	***2685.97***	*986.62*	*3672.59*	*4109.00*	*942.69*	*5051.69*	*4196.00*	*949.81*	*5145.81*	*4850.50*	*1037.95*	*5888.45*
	जोड़	**4023.24**	**4985.72**	**9008.96**	**5900.00**	**5012.00**	**10912.00**	**5900.00**	**5483.54**	**11383.54**	**6200.00**	**5482.48**	**11682.48**
ब.अ. 2016-2017													
1. सचिवालय आर्थिक सेवाएं	3451	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47.50	47.50
2. परमाणु ऊर्जा विनियामक बोर्ड	3401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.50	56.00	58.50
	5401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47.50	0.01	47.51
	जोड़	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*50.00*	*56.01*	*106.01*
3. परमाणु अनुसंधान केंद्र													
3.01 अनुसंधान केंद्र मुंबई (बीएआरसी)	2801	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.00	10.00
	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	487.20	487.20
	3401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1432.65	1432.65
	4801	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.40	...	3.40
	4861	...	...	...	...	...	...	...	...	...	200.00	32.50	232.50
	5401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	647.50	37.50	685.00
	जोड़	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*850.90*	*1999.85*	*2850.75*
3.02 अनुसंधान केंद्र, कल्लपक्कम (आईजीसीएआर)	3401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	347.50	347.50
	4801	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.10	...	0.10
	4861	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100.00	...	100.00
	5401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	340.00	1.30	341.30
	जोड़	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*440.10*	*348.80*	*788.90*
3.03 अनुसंधान केंद्र इंदौर (आरआरसीएटी)	3401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	228.10	228.10
	5401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	218.00	1.01	219.01
	जोड़	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*218.00*	*229.11*	*447.11*

(करोड़ रुपए)

	मुख्य शीर्ष	वास्तविक 2014-2015			बजट 2015-2016			संशोधित 2015-2016			बजट 2016-2017		
		आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़
3.04 अनुसंधान केंद्र कोलकाता (वीईसीसी)	3401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	94.92	94.92
	5401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	95.00	5.00	100.00
	जोड़	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*95.00*	*99.92*	*194.92*
3.05 अनुसंधान केंद्र हैदराबाद (एएमडी)	3401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	235.39	235.39
	4861	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36.00	...	36.00
	5401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	119.00	1.80	120.80
	जोड़	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*155.00*	*237.19*	*392.19*
जोड़- परमाणु अनुसंधान केंद्र		...	...	...	...	...	...	...	...	...	*1759.00*	*2914.87*	*4673.87*
4. ईंधन चक्र सुविधाएं (एनआरबी)	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	464.00	464.00
	4861	...	...	...	...	...	...	...	...	...	700.00	50.00	750.00
	जोड़	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*700.00*	*514.00*	*1214.00*
5. सेवाएं एकक	3401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	264.89	264.89
6. सहायता प्राप्त संस्थान	3401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1272.00	1022.90	2294.90
7. आवास परियोजनाएं	5401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	221.00	...	221.00
8. नाभिकीय ईंधन चक्र													
8.01 नाभिकीय ईंधन परिसर													
8.01.01 नाभिकीय ईंधन परिसर	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1874.55	1874.55
8.01.02 घटाइए -प्राप्तियां	0852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-2680.10	-2680.10
	कुल	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*-805.55*	*-805.55*
8.02 नाभिकीय चक्र परियोजना एनएफसी	4861	...	...	...	...	...	...	...	...	...	150.00	...	150.00
8.03 ईंधन सूची													
8.03.01 ईंधन सूची	2801	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3117.62	3117.62
8.03.02 घटाइए-प्राप्तियां	0801	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-2800.00	-2800.00
	कुल	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*317.62*	*317.62*
जोड़- नाभिकीय ईंधन चक्र		...	...	...	...	...	...	...	...	...	*150.00*	*-487.93*	*-337.93*
9. भारी जल													
9.01 भारी जल उत्पादन सुविधा	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	52.05	52.05
9.02 भारी जल उत्पादन सुविधा													
9.02.01 भारी जल उत्पादन सुविधा	4861	...	...	...	...	...	...	...	...	...	60.00	1009.53	1069.53
9.02.02 घटाइए गुरूजल की हानि	4861	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-100.70	-100.70
	कुल	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*60.00*	*908.83*	*968.83*
9.03 फीड स्टॉक													
9.03.01 फीड स्टॉक	4861	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1105.00	1105.00

(करोड़ रुपए)

	मुख्य शीर्ष	वास्तविक 2014-2015			बजट 2015-2016			संशोधित 2015-2016			बजट 2016-2017		
		आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़
9.03.02 घटाइए- भारी जल उत्पादन	4861	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-1105.00	-1105.00
	कुल	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9.04 भारी जल पूल प्रबंधन													
9.04.01 भारी जल पूल प्रबंधन	2801	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1200.00	1200.00
9.04.02 घटाइए-प्राप्तियां	0049	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-1200.00	-1200.00
	कुल	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
जोड़- भारी जल		...	...	...	...	...	...	...	...	...	*60.00*	*960.88*	*1020.88*
10. विकिरण और आइसोटॉप्स सुविधा (बीआरआईटी)	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	70.40	70.40
	4861	...	...	...	...	...	...	...	...	...	110.00	...	110.00
	जोड़	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*110.00*	*70.40*	*180.40*
11. अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी	3401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26.00	26.00
12. डीएई अनुसंधान और विकास परियोजनाएं	3401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.70	8.70
	5401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160.00	...	160.00
	जोड़	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*160.00*	*8.70*	*168.70*
13. डीएई आईएंडएम परियोजनाएं	2801	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50.00	83.86	133.86
	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25.00	0.40	25.40
	4861	...	...	...	...	...	...	...	...	...	93.00	...	93.00
	जोड़	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*168.00*	*84.26*	*252.26*
14. डीएई विद्युत परियोजना	4801	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30.00	...	30.00
15. सरकारी उद्यमों में निवेश	4801	...	...	...	...	...	...	...	...	...	220.00	...	220.00
	4861	...	...	...	...	...	...	...	...	...	200.00	...	200.00
	6801	...	...	...	...	...	...	...	...	...	200.00	...	200.00
	जोड़	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*620.00*	...	*620.00*
16. ईंधन चक्र परियोजनाएं एफआरएफसीएफ	4861	...	...	...	...	...	...	...	...	...	900.00	...	900.00
सं.अ. 2015-2016													
17. सचिवालय-आर्थिक सेवाएं	3451	...	39.19	39.19	...	43.00	43.00	...	43.00	43.00	...	...	...
18. परमाणु ऊर्जा विनियामक बोर्ड	3401	1.99	44.98	46.97	2.00	46.99	48.99	2.50	46.70	49.20	...	...	...
	5401	4.17	...	4.17	30.00	0.01	30.01	9.50	0.30	9.80	...	...	...
	जोड़	*6.16*	*44.98*	*51.14*	*32.00*	*47.00*	*79.00*	*12.00*	*47.00*	*59.00*	...	...	...
परमाणु ऊर्जा अनुसंधान केन्द्र और उद्योग													
19. भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र, मुम्बई (बीएआरसी)	2852	...	411.51	411.51	...	437.35	437.35	...	447.05	447.05	...	...	...
	3401	...	1162.83	1162.83	...	1254.63	1254.63	...	1280.88	1280.88	...	...	...

(करोड़ रुपए)

	मुख्य शीर्ष	वास्तविक 2014-2015			बजट 2015-2016			संशोधित 2015-2016			बजट 2016-2017		
		आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़
	4861	139.02	28.35	167.37	250.00	26.92	276.92	205.25	30.50	235.75	...	...	...
	5401	949.67	15.83	965.50	1174.40	16.00	1190.40	1008.26	16.50	1024.76	...	...	...
	जोड़	*1088.69*	*1618.52*	*2707.21*	*1424.40*	*1734.90*	*3159.30*	*1213.51*	*1774.93*	*2988.44*	...	...	...
20. इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र, कलपक्कम (आईजीसीएआर)	3401	...	299.81	299.81	...	318.00	318.00	...	318.00	318.00	...	...	...
	4861	227.95	...	227.95	225.00	...	225.00	421.53	...	421.53	...	...	...
	5401	157.04	1.00	158.04	275.00	1.00	276.00	255.00	1.00	256.00	...	...	...
	जोड़	*384.99*	*300.81*	*685.80*	*500.00*	*319.00*	*819.00*	*676.53*	*319.00*	*995.53*	...	...	...
21. न्यूक्लियर रिसाइकल बोर्ड	2852	...	246.33	246.33	...	352.00	352.00	...	334.66	334.66	...	...	...
	4861	145.53	49.88	195.41	220.00	50.00	270.00	237.00	50.00	287.00	...	...	...
	जोड़	*145.53*	*296.21*	*441.74*	*220.00*	*402.00*	*622.00*	*237.00*	*384.66*	*621.66*	...	...	...
22. सुरक्षा प्राधिकरण कार्य नीतिक कार्यकलाप	3401	...	...	...	...	3.00	3.00	...	0.15	0.15	...	...	...
23. राजा रमण उच्च प्रौद्योगिकी केन्द्र, इंदौर (आरआरसीएटी)	3401	...	174.79	174.79	...	180.00	180.00	...	196.00	196.00	...	...	...
	5401	167.61	0.50	168.11	170.00	1.00	171.00	169.70	1.00	170.70	...	...	...
	जोड़	*167.61*	*175.29*	*342.90*	*170.00*	*181.00*	*351.00*	*169.70*	*197.00*	*366.70*	...	...	...
24. परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रोन केन्द्र, कोलकाता (वीईसीसी)	3401	...	78.77	78.77	...	83.00	83.00	...	88.00	88.00	...	...	...
	5401	68.61	4.99	73.60	120.00	5.00	125.00	90.00	5.00	95.00	...	...	...
	जोड़	*68.61*	*83.76*	*152.37*	*120.00*	*88.00*	*208.00*	*90.00*	*93.00*	*183.00*	...	...	...
25. क्रय और भंडार निदेशालय, मुम्बई	3401	...	48.87	48.87	...	48.00	48.00	...	47.60	47.60	...	...	...
26. सामान्य सेवा संगठन, कलपक्कम	3401	...	78.66	78.66	...	78.00	78.00	...	83.50	83.50	...	...	...
27. स्वायत्त निकाय													
27.01 टाटा मौलिक अनुसंधान संस्थान, मुम्बई	3401	205.00	306.00	511.00	350.00	316.00	666.00	300.00	294.77	594.77	...	...	...
27.02 टाटा स्मारक केन्द्र, मुम्बई	3401	174.00	217.00	391.00	315.00	225.00	540.00	276.50	219.00	495.50	...	...	...
27.03 साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान, कोलकाता	3401	30.00	75.00	105.00	35.00	84.00	119.00	35.00	81.80	116.80	...	...	...
27.04 भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर	3401	9.00	22.00	31.00	10.00	26.00	36.00	10.00	26.66	36.66	...	...	...
27.05 राष्ट्रीय विज्ञान शिक्षण और अनुसंधान संस्थान (एनआईएसइआर)	3401	18.83	33.00	51.83	50.00	41.00	91.00	30.00	41.00	71.00	...	...	...
27.06 हरीश-चन्द्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद	3401	8.40	23.00	31.40	15.00	24.00	39.00	9.00	25.14	34.14	...	...	...
27.07 गणितीय विज्ञान संस्थान, चेन्नई	3401	12.63	33.00	45.63	15.00	34.00	49.00	15.00	34.00	49.00	...	...	...

(करोड़ रुपए)

	मुख्य शीर्ष	वास्तविक 2014-2015 आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	बजट 2015-2016 आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	संशोधित 2015-2016 आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	बजट 2016-2017 आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़
27.08 प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, गांधीनगर	3401	540.00	77.00	617.00	550.00	80.00	630.00	713.00	87.00	800.00	...	...	...
27.09 परमाणु ऊर्जा शिक्षण सोसयटी, मुम्बई	3401	6.00	60.00	66.00	10.00	62.00	72.00	10.00	62.35	72.35	...	...	...
27.10 होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान (एचबीएनआई)	3401	...	...	...	...	4.00	4.00	...	1.30	1.30	...	...	...
जोड़- स्वायत्त निकाय		*1003.86*	*846.00*	*1849.86*	*1350.00*	*896.00*	*2246.00*	*1398.50*	*873.02*	*2271.52*	...	...	...
28. विश्वविद्यालयों आदि को (अन्य संस्थानों को अनुदान) सहायता	3401	130.42	...	130.42	200.00	...	200.00	153.00	...	153.00	...	...	...
29. निर्माण, सेवाएं और संपदा प्रबंधन निदेशालय (डीसीएसएंडईएम), मुम्बई	3401	...	97.56	97.56	...	102.48	102.48	...	107.25	107.25	...	...	...
30. आवास परियोजनाएं													
30.01 डीसीएस एंड ईएम के अंतर्गत परियोजनाएं	5401	94.79	...	94.79	130.00	...	130.00	107.00	...	107.00	...	...	...
30.02 अन्य आवास परियोजनाएं	5401	28.56	...	28.56	57.60	...	57.60	86.40	...	86.40	...	...	...
जोड़- आवास परियोजनाएं		*123.35*	*...*	*123.35*	*187.60*	*...*	*187.60*	*193.40*	*...*	*193.40*	...	...	...
31. परमाणु खनिज अन्वेषण और अनुसंधान निदेशालय, हैदराबाद (एएमडीईआर)	3401	...	192.38	192.38	...	201.00	201.00	...	203.40	203.40	...	...	...
	4861	30.67	...	30.67	35.00	...	35.00	36.50	...	36.50	...	...	...
	5401	57.61	1.20	58.81	60.00	1.00	61.00	77.00	1.60	78.60	...	...	...
	जोड़	*88.28*	*193.58*	*281.86*	*95.00*	*202.00*	*297.00*	*113.50*	*205.00*	*318.50*	...	...	...
नाभिकीय ईंधन													
32. नाभिकीय ईंधन परिसर, (एनएफसी)													
32.01 ईंधन विनिर्माण सुविधाएं													
32.01.01 ईंधन विनिर्माण सुविधाएं-सकल	2852	...	1488.12	1488.12	...	1436.61	1436.61	...	1461.94	1461.94	...	...	...
32.01.02 घटाइए-प्राप्तियां	0852	...	-1816.83	-1816.83	...	-2593.03	-2593.03	...	-2130.58	-2130.58	...	...	...
	कुल	...	*-328.71*	*-328.71*	...	*-1156.42*	*-1156.42*	...	*-668.64*	*-668.64*	...	...	...
32.02 सामान्य सुविधाएं	2852	...	131.73	131.73	...	157.83	157.83	...	150.00	150.00	...	...	...
32.03 जंगरोधी इस्पात ट्यूब संयंत्र	2852	...	28.30	28.30	...	88.05	88.05	...	35.05	35.05	...	...	...
32.04 एनएफसी पर पूंजीगत परिव्यय	4861	56.98	...	56.98	70.00	...	70.00	133.00	...	133.00	...	...	...
जोड़- नाभिकीय ईंधन परिसर, (एनएफसी)		*56.98*	*-168.68*	*-111.70*	*70.00*	*-910.54*	*-840.54*	*133.00*	*-483.59*	*-350.59*	...	...	...
भारी जल													
33. भारी जल बोर्ड													
33.01 भारी जल संयंत्रों के लिए आवास कालोनियों का रखरखाव	2852	...	8.99	8.99	...	10.00	10.00	...	10.00	10.00	...	...	...
33.02 केन्द्रीय कार्यालय (अन्य भारी जल	4861	59.02	25.42	84.44	90.00	27.73	117.73	80.00	27.73	107.73	...	...	...

(करोड़ रुपए)

	मुख्य शीर्ष	वास्तविक 2014-2015			बजट 2015-2016			संशोधित 2015-2016			बजट 2016-2017		
		आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़
संयंत्र)													
जोड़- भारी जल बोर्ड		*59.02*	*34.41*	*93.43*	*90.00*	*37.73*	*127.73*	*80.00*	*37.73*	*117.73*	...	...	...
34. भारी जल उत्पादन													
34.01 भारी जल संयंत्र, बड़ौदा	4861	...	32.16	32.16	...	33.49	33.49	...	33.02	33.02	...	...	...
34.02 भारी जल संयंत्र, कोटा	4861	...	171.20	171.20	...	171.95	171.95	...	164.83	164.83	...	...	...
34.03 भारी जल संयंत्र, तूतिकोरिन	4861	...	21.35	21.35	...	22.33	22.33	...	22.88	22.88	...	...	...
34.04 भारी जल संयंत्र, तलचर	4861	...	9.27	9.27	...	10.41	10.41	...	11.01	11.01	...	...	...
34.05 भारी जल संयंत्र, थाल	4861	...	183.84	183.84	...	176.97	176.97	...	186.06	186.06	...	...	...
34.06 भारी जल संयंत्र, हजीरा	4861	...	172.25	172.25	...	156.37	156.37	...	167.09	167.09	...	...	...
34.07 भारी जल संयंत्र, मानुगुरू	4861	...	340.81	340.81	...	342.75	342.75	...	336.99	336.99	...	...	...
34.08 घटाइए-भारी जल की क्षति	4861	...	-71.56	-71.56	...	-100.24	-100.24	...	-105.70	-105.70	...	...	...
	कुल	...	*859.32*	*859.32*	...	*814.03*	*814.03*	...	*816.18*	*816.18*	...	...	...
जोड़-भारी जल		**59.02**	**893.73**	**952.75**	**90.00**	**851.76**	**941.76**	**80.00**	**853.91**	**933.91**	**...**	**...**	**...**
35. फीड स्टॉक													
35.01 सकल	4861	...	1058.82	1058.82	...	1155.00	1155.00	...	1040.00	1040.00	...	...	...
35.02 घटाइए- भारी जल उत्पादन	4861	...	-1058.82	-1058.82	...	-1155.00	-1155.00	...	-1040.00	-1040.00	...	...	...
	कुल	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36. विकिरण एवं आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड (बीआरआईसी)	2852	...	63.97	63.97	...	67.00	67.00	...	67.00	67.00	...	...	...
	4861	8.49	0.13	8.62	50.00	...	50.00	35.25	...	35.25	...	...	...
	जोड़	*8.49*	*64.10*	*72.59*	*50.00*	*67.00*	*117.00*	*35.25*	*67.00*	*102.25*	...	...	...
37. अन्य कार्यक्रम													
37.01 प्रबंधन सेवाएं समूह	2852	...	0.26	0.26	...	0.40	0.40	...	0.40	0.40	...	...	...
37.02 थोरियम संयंत्र का प्रचालन एवं अनुरक्षण, ट्राम्बे	2852	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37.03 अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण	3401	...	18.31	18.31	...	21.00	21.00	...	28.00	28.00	...	...	...
जोड़- अन्य कार्यक्रम		...	*18.57*	*18.57*	...	*21.40*	*21.40*	...	*28.40*	*28.40*	...	...	...
38. डीएई परियोजनाएं													
38.01 अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं	3401	...	9.00	9.00	...	6.00	6.00	...	7.71	7.71	...	...	...
	5401	18.75	...	18.75	250.00	...	250.00	117.36	...	117.36	...	...	...
	जोड़	*18.75*	*9.00*	*27.75*	*250.00*	*6.00*	*256.00*	*117.36*	*7.71*	*125.07*	...	...	...
38.02 आईएंडएम परियोजनाएं	2852	30.00	36.06	66.06	30.00	20.00	50.00	30.00	23.00	53.00	...	...	...
	4861	1.00	...	1.00	11.00	...	11.00	5.00	...	5.00	...	...	...
	जोड़	*31.00*	*36.06*	*67.06*	*41.00*	*20.00*	*61.00*	*35.00*	*23.00*	*58.00*	...	...	...
जोड़- डीएई परियोजनाएं		*49.75*	*45.06*	*94.81*	*291.00*	*26.00*	*317.00*	*152.36*	*30.71*	*183.07*	...	...	...

(करोड़ रुपए)

	मुख्य शीर्ष	वास्तविक 2014-2015			बजट 2015-2016			संशोधित 2015-2016			बजट 2016-2017		
		आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़
39. सरकारी उद्यमों में निवेश-यूरेनियम कार्पोरेशन ऑफ इंडिया लि.	4861	79.00	...	79.00	200.00	...	200.00	32.00	...	32.00	...	...	...
जोड़-परमाणु ऊर्जा अनुसंधान केन्द्र और उद्योग		**3454.58**	**4592.04**	**8046.62**	**4968.00**	**4110.00**	**9078.00**	**4677.75**	**4581.54**	**9259.29**	**...**	**...**	**...**
40. राजस्थान परमाणु विद्युत केन्द्र	2801	...	46.96	46.96	...	20.00	20.00	...	20.00	20.00	...	...	...
41. ईंधन वस्तु सूची													
41.01 सकल	2801	146.00	2381.30	2527.30	89.00	2814.65	2903.65	...	3023.89	3023.89	...	...	...
41.02 घटाइए-प्राप्तियां	0801	...	-2123.74	-2123.74	...	-2027.65	-2027.65	...	-2236.89	-2236.89	...	...	...
	कुल	*146.00*	*257.56*	*403.56*	*89.00*	*787.00*	*876.00*	*...*	*787.00*	*787.00*	*...*	*...*	*...*
42. भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र, मुम्बई (तारापुर एवं कलपक्कम में अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाएं)	2801	...	4.99	4.99	...	5.00	5.00	...	5.00	5.00	...	...	...
	4801	...	...	...	1.00	...	1.00	1.00	...	1.00	...	...	...
	जोड़	*...*	*4.99*	*4.99*	*1.00*	*5.00*	*6.00*	*1.00*	*5.00*	*6.00*	*...*	*...*	*...*
43. इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र, कलपक्कम (प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर टेस्ट रिएक्टर)													
43.01 सकल	4801	...	...	...	50.00	...	50.00	0.25	...	0.25	...	...	...
43.02 घटाइएः वसूलियां	4801	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	कुल	*...*	*...*	*...*	*50.00*	*...*	*50.00*	*0.25*	*...*	*0.25*	*...*	*...*	*...*
44. पड़ोस विकास परियोजना (कुंडाकुलम में)	2801	25.00	...	25.00	120.00	...	120.00	120.00	...	120.00	...	...	...
45. सरकारी उद्यमों में निवेश													
45.01 न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (एनपीसीआईएल) ईएपी	6801	19.00	...	19.00	22.00	...	22.00	...	...	...	...	...	...
45.02 न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (एनपीसीआईएल)	4801	72.50	...	72.50	178.00	...	178.00	389.00	...	389.00	...	...	...
45.03 भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लि. (भाविनी)	4801	...	...	...	40.00	...	40.00	...	...	...	...	...	...
45.04 भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लि. (भाविनी)	6801	300.00	...	300.00	400.00	...	400.00	700.00	...	700.00	...	...	...
जोड़- सरकारी उद्यमों में निवेश		*391.50*	*...*	*391.50*	*640.00*	*...*	*640.00*	*1089.00*	*...*	*1089.00*	*...*	*...*	*...*
46. भारी जल पूल प्रबंधन													
46.01 सकल	2801	...	1120.00	1120.00	...	1120.00	1120.00	...	1200.00	1200.00	...	...	...
46.02 घटाएं प्राप्तियां	0049	...	-1120.00	-1120.00	...	-1120.00	-1120.00	...	-1200.00	-1200.00	...	...	...
	कुल	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*
कुल जोड़		*4023.24*	*4985.72*	*9008.96*	*5900.00*	*5012.00*	*10912.00*	*5900.00*	*5483.54*	*11383.54*	*6200.00*	*5482.48*	*11682.48*

	विकास शीर्ष	बजट सहायता	आं. ब. बा. सं.	जोड़	बजट सहायता	आं. ब. बा. सं.	जोड़	बजट सहायता	आं. ब. बा. सं.	जोड़	बजट सहायता	आं. ब. बा. सं.	जोड़
ख. सार्वजनिक उद्यम में निवेश													
15.01 इलैक्ट्रॉनिक कार्पोरेशन ऑफ इंडिया लि.	12859	...	27.50	27.50	...	25.00	25.00	...	25.00	25.00	...	17.00	17.00
15.02 यूरेनियम कार्पोरेशन ऑफ इंडिया लि.	12861	79.00	13.50	92.50	200.00	220.78	420.78	32.00	242.78	274.78	200.00	133.50	333.50
15.03 इंडियन रेअर अर्थस् लि.	12861	...	26.65	26.65	...	65.14	65.14	...	34.21	34.21	...	53.98	53.98
15.04 न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (एनपीसीआइएल)	12801	91.50	6092.35	6183.85	200.00	8895.00	9095.00	389.00	8757.00	9146.00	400.00	9222.00	9622.00
15.05 भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लि. (भाविनी)	12801	300.00	...	300.00	440.00	...	440.00	700.00	...	700.00	20.00	135.40	155.40
जोड़		**470.50**	**6160.00**	**6630.50**	**840.00**	**9205.92**	**10045.92**	**1121.00**	**9058.99**	**10179.99**	**620.00**	**9561.88**	**10181.88**
ग. योजना परिव्यय													
1. दूरसंचार और इलेक्ट्रोनिक उद्योग	12859	...	27.50	27.50	...	25.00	25.00	...	25.00	25.00	...	17.00	17.00
2. परमाणु उर्जा उद्योग	12861	777.66	40.15	817.81	1181.00	285.92	1466.92	1215.53	276.99	1492.52	2574.00	187.48	2761.48
3. परमाणु ऊर्जा अनुसंधान	13401	2683.08	...	2683.08	3819.00	...	3819.00	3474.22	...	3474.22	3122.50	...	3122.50
4. विद्युत	12801	562.50	6092.35	6654.85	900.00	8895.00	9795.00	1210.25	8757.00	9967.25	503.50	9357.40	9860.90
जोड़		**4023.24**	**6160.00**	**10183.24**	**5900.00**	**9205.92**	**15105.92**	**5900.00**	**9058.99**	**14958.99**	**6200.00**	**9561.88**	**15761.88**

टिप्पण : नाभिकीय विद्युत योजनाओं से संबंधित प्रावधान इस मांग में शामिल किए गए हैं।

1. **सचिवालय-आर्थिक सेवाएं:** परमाणु ऊर्जा विभाग (डीएई) सचिवालय एक शीर्षस्थ निकाय है जो विभाग की विभिन्न गतिविधियों को क्रियान्वित कर रही देशभर में फैली संघटक इकाइयों, सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों तथा सहायता प्राप्त संस्थानों के प्रशासनिक कार्यों की देख-रेख करता है। परमाणु ऊर्जा विभाग के अधीन पाँच अनुसंधान एवं विकास इकाइयों, तीन औद्योगिक इकाइयों, तीन सेवा संगठनों और 5 सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों के अलावा नौ सहायता प्राप्त संस्थान भी हैं। विभाग की एक शाखा-सचिवालय नई दिल्ली में भी है।

2. **परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड:** परमाणु ऊर्जा नियामक परिषद (एईआरबी) विकिरणकीय संरक्षा अनुबंधों को लागू करता है। विकिरणीय, नाभिकीय एवं औद्योगिक सुरक्षा नियमनों के निर्धारण के कार्य में प्रचालनरत संयंत्रों के लिए संरक्षा संवीक्षा समिति (एसएआरसीओपी), विकिरण अनुप्रयोगों के लिए संरक्षा संवीक्षा समिति (एसआरसी) एवं अन्य समितियाँ इसकी सहायता करती हैं।

3.1. **अनुसंधान केंद्र मुंबई (बीएआरसी):** भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बीएआरसी) एक बहु-विषयी (मल्टी डिसिप्लिनरी) संगठन है जो समाज के लाभ हेतु परमाणु ऊर्जा एवं उसके अनुप्रयोगों को बढ़ावा देने के लिए व्यापक अनुसंधान एवं विकासात्मक कार्यक्रमों में लगा रहता है। इन अनुसंधान एवं विकास प्रयासों को नाभिकीय विज्ञान, इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी, मूलभूत विज्ञान एवं उससे संबंधित विषयों के क्षेत्रों में केन्द्रित किया गया है और इसे विद्युत उत्पादन तथा कृषि, स्वास्थ्य एवं उद्योग के क्षेत्रों में विकिरण प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोगों के लिए परमाणु ऊर्जा के उपयोग हेतु तैयार किया गया है। भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, विभाग की अन्य सभी इकाइयों को अनुसंधान एवं विकास सहायता तथा राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए आवश्यक सहायता लगातार उपलब्ध कराता आ रहा है। नाभकिय रिसाइकिल बोर्ड को तारापुर और कलपक्कम में ईंधन की रिप्रोसेसिंग संयत्रों की संचालन संबंधी जरूरतों को पूरा करने के लिए पृथक लेखा इकाईं के तौर पर सृजित किया गया है और इसका मुख्यालय मुंबई में है।

3.02. **इंदिरा गाँधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कलपक्कम:** इंदिरा गाँधी परमाणु अनुसंधान केंद्र (आईजीसीएआर) नाभिकीय विद्युत कार्यक्रम के द्वितीय चरण के एक अंग के रूप में देश में द्रव सोडियम शीतलित तीव्र प्रजनक रिएक्टरों की डिजाइन एवं विकास में लगा है जिसमें ईंधन संविरचन तथा उसका पुनर्संसाधन भी शामिल है। तीव्र प्रजनक रिएक्टर कार्यक्रम की प्रस्तावना के रूप में स्वदेशी रूप से विकसित यूरेनियम कार्बाइड ईंधन सहित तीव्र प्रजनक परीक्षण रिएक्टर (एफबीटीआर) प्रचालनरत है। केंद्र की अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों का दायरा रिएक्टर घटकों के हाइड्रॉलिक अध्ययनों और रिएक्टर इंजीनियरी अध्ययनों, सोडियम इंस्ट्रूमेंटेशन, पदार्थ विकास एवं अभिलक्षणन तक फैला है। केन्द्र ने अन्तरराष्ट्रीय मानकों के साथ मैच्युअर फास्ट ब्रीडर फ्यूल साइकिल टेक्नोलॉजी का विकास करने के लिए कई सामरिक दृष्टि से महत्वपूर्ण परियोजनाओं को हाथ में लिया है।

3.03. **राजा रमन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र, इंदौर:** राजा रमन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र (आरआरकैट), इंदौर, कण त्वरकों और लेसरों तथा उनके अनुप्रयोगों के विकास में लगा है, साथ ही साथ यह केंद्र निम्नतापिकी (क्रायोजेनिक्स) और पदार्थ अनुसंधान में महत्वपूर्ण कार्य कर रहा है।

3.04. **परिवर्तनीय ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र, कोलकाता:** कोलकाता स्थित परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र (वीईसीसी), राष्ट्र के सबसे बड़ा और स्वदेशी रूप से निर्मित प्रथम साइक्लोट्रॉन का प्रचालन कर रहा है और इसने भारत में प्रथम बार उर्जस्वी नियॉन 20 और आर्गन 40 बीम का उत्पादन कर रहा है। कई नाभिकीय भौतिक समुदाय द्वारा राष्ट्रीय सुविधा भारतीय गामा रे अरे की राष्ट्रीय सुविधा हेतु संचालित कई प्रयोगों को पूरा किया है। एलआईएनएसी I की संस्थापना के बाद 187 केवू सहित रेडियो एक्टिव लोन बीम प्रोजेक्ट (आरआईबी चरण II) प्रारम्भ किया गया।

3.05. **अनुसंधान केंद्र, हैदराबाद:** परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय (एएमडी) देश के परमाणु ऊर्जा कार्यक्रमों हेतु आवश्यक परमाणु खनिजों के सर्वेक्षण, पूर्वेक्षण एवं अन्वेषण का कार्य करता है। निदेशालय की गतिविधियों में परमाणु खनिजों का निर्धारण, विश्लेषण, मूल्यॉंकन, अभिलक्षणन एवं वर्गीकरण; रेडियोमीट्रिक उपस्करों का अभिकल्पन और अयस्क निष्कर्षण फ्लो शीटों का विकास शामिल है।

4. **ईंधन चक्र परियोजनाएं:** न्यूकिलियर रिसाईकल बोर्ड (एनआरबी) भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र का अंशदान और नाभिकीय ईंधन पुनः प्रस्संकरण संबंधी कार्यकलापों का सृजन करता रहा है

5. **सहायताप्राप्त संस्थान:** (i) क्रय एवं भंडार निदेशालय सामान्य सेवा संगठन (जीएसओ), कलपक्कम उन सेवा संगठनों में एक है, जो आवासीय सुविधा, सीएचएसएस के तहत स्वास्थ्य सेवाएं, यातायात सेवाएं, शैक्षणिक सुविधाएं आदि सेवाएं प्रदान करता है। (ii)निर्माण, सेवा एवं संपदा प्रबंध निदेशालय यह निदेशालय विभिन्न आवासीय फ्लैटों एवं यूटिलिटी बिल्डिंगों की विभिन्न सेवाओं के प्रचालन, अनुरक्षण एवं अपग्रेडेशन की जिम्मेदारी निभाता है तथा मुंबई स्थित संपदा के संपदा-प्रबंधन का कार्य भी करता है (iii)सामान्य सेवा संगठन, कलपाक्कम सामान्य सेवा संगठन (जीएसओ), कलपक्कम उन सेवा संगठनों में एक है, जो आवासीय सुविधा, सीएचएसएस के तहत स्वास्थ्य सेवाएं, यातायात सेवाएं, शैक्षणिक सुविधाएं आदि सेवाएं प्रदान करता है।

6. **सहायताप्राप्त संस्थान:** टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान (टीआईएफआर), मुंबई, टाटा मेमोरियल केंद्र (टीएमसी), मुंबई, साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान (एसआईएनपी), कोलकाता, भौतिकी संस्थान (आईओपी), भुवनेश्वर, राष्ट्रीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान (एनआईएसईआर), भुवनेश्वर, हरीशचंद अनुसंधान संस्थान (एचआरआई), इलाहाबाद गणितीय विज्ञान संस्थान (आईएमएससी), चेन्नई, प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान (आईपीआर) अहमदाबाद, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान, मुंबई और परमाणु ऊर्जा शिक्षण सोसायटी (एईईएस), मुंबई। बीएआरसी, आईजीसीएआर, आरआरसीएटी, वीईसीसी, एसआईएनपी, आईपीआर, आईओपी, एनआईएसईआर, आईएमएएससी, एचआरआई और टीएमसी द्वारा चलाए जाने वाले अकादमिक कार्यक्रम होगी। भाभा राष्ट्रीय संस्थान (एचबीएनआई) के अंतर्गत आते हैं। टीआईएफआर भी मान्यताप्राप्त विश्विवद्यालय है। डीएई नाभिकीय विज्ञान अनुसंधान बोर्ड, राष्ट्रीय उच्च गणित बोर्ड तथा होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान (एचबीएनआई) के जरिए क्रमश: नाभिकीय और संबद्ध क्षेत्रों तथा गणित में अनुसंधान का संवर्धन करता है। इसके अतिरिक्त , डीएई ने नाभिकीय नियंत्रण और योजना स्कंध (एनसीपीडब्ल्यू) का सृजन किया है। इस स्कंध के अंतर्गत निम्नलिखित प्रभाग बनाए गए हैं : रक्षोपाय, सुरक्षा और प्रभाग; अंतरराष्ट्रीय सहयोग और योजना प्रभाग; विदेशी संबंध प्रभाग; नाभिकीय विधि प्रभाग।

7. **गृह निर्माण योजना:** गृह निर्माण योजना विभाग के कर्मचारियों के आवास सहित विभिन्न निर्माण गतिविधियों का संचालन करता है। यह निदेशालय विभिन्न आवासीय फ्लैटों एवं यूटिलिटी बिल्डिंगों की विभिन्न सेवाओं के प्रचालन, अनुरक्षण एवं अपग्रेडेशन की जिम्मेदारी निभाता है तथा मुंबई स्थित संपदा के संपदा-प्रबंधन का कार्य भी करता है। निदेशालय अपने सहायता प्राप्त संस्थानों के लिए भी निर्माण कार्यों को निष्पादित करता है।

8. **नाभिकीय ईंधन परिसर:** नाभिकीय ईंधन परिसर (एनएफसी) सभी दाबयुक्ती गुरुजल रिएक्टयरों (पीएचडब्यूआर) के लिए जिरकोनियम एलाय क्लाड, प्राकृतिक तथा समृद्ध यूरेनियम ऑक्साएइड फ्यूल असेम्बलीज के विनिर्माण हेतु उत्तरदायी है और केलोण्ड्रिनया तथा पीएचडब्ल्यू आर के लिए प्रेसरट्यूब तथा वीडब्यूलआर के लिए स्केवेयर चैनल सहित इन रिएक्टअरों हेतु बॉइलिंग वाटर रिएक्टिर्स (बीडब्यूआर) जिरकोनियम एलाय स्ट्रक्चरल संघटक हैं। इसके अलावा, एनएफसी नाभिकीय तथा गैर नाभिकीय प्रयोगों हेतु अन्तरराष्ट्रीय मानदण्डों के सीमलैस स्टेनलैस स्टील तथा स्पेशल एलॉय ट्यूब्स एवं सामरिक उपयोग हेतु विशेष तथा उच्च परिशुद्धता सामग्रियों का भी उत्पादन करता है।

9. **भारी जल बोर्ड:** भारी जल बोर्ड दो हाइड्रोजन सल्फाइड वाटर एक्सचेंज प्रोसेस कोटा और मनुगुरु में और दो संयत्र अमोनिया-हाइड्रोजन एक्सचेंज प्रोसेस पर आधारित थल एवं हजीरा में स्थित भारी जल संयत्रों का प्रचालन करता है। ऊर्जा खपत भारी जल (एचडब्ल्यू) का प्रमुख लागत वाला घटक है। इसमें लगातार कमी एचडब्ल्यूबी के लिए चुनौती है। गहन प्रक्रिया, तकनीक को इष्टतम बनाने और उपयुक्त ऊर्जा बचत स्कीमों के कार्यान्वियन से ऊर्जा में पर्याप्त कमी की गई है, जो 2012-13 के दौरान दृष्टांत योग्य रहा है क्योंकि इसमें सबसे कम ऊर्जा खपत हुई।

10. **विकिरण एवं आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड:** विकिरण एवं आइसोटोप प्रौद्यागिकी बोर्ड का दायित्व निम्नवत है:- विभिन्न प्रकार के रेडियोआइसोटोप उत्पादों, जिनमें रेडियोभेषज एवं संबंधित उत्पाद, रेडियो इम्यूनोऐसे किट, रेडियो रसायन, रेडियो चिह्नित यौगिक तथा न्यूक्लियोटाइड तथा सीलबंद विकिरण स्रोत, जैसे, कोबाल्ट-60 इरिडियम-192, सीजीएम-137 आदि का उत्पादन तथा आपूर्ति करना। विकिरण प्रौद्योगिकी उपस्कर, जैसे गामा रेडियोग्राफी कैमरे, रक्त किरणक एवं प्रयोगशाला गामा किरणकों का उत्पादन और आपूर्ति; स्वास्थ्य संबंधी देखरेख, खाद्य संसाधन एवं कृषि में उपयोग हेतु विकिरण संसाधन प्रौद्योगिकी को प्रोत्साहित करना तथा चिकित्सा उत्पाद, मसालों एवं अन्य उत्पादों के लिए विकिरण संसाधन सेवाएं उपलब्ध कराना। विकिरण प्रौद्योगिकी का प्रचार करना तथा वाणिज्यिक स्तर पर गामा विकिरण संसाधन संयंत्रों की स्थापना के लिए निजी उद्यमियों को सेवाएं उपलब्ध कराना।

11. **अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण:** भारत, अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण (आईएईए) के प्रारंभ से ही उसके बोर्ड ऑफ गवर्नर्स का एक सदस्य रहा है तथा अंतर्राष्ट्रीय परिगोष्ठियों एवं अन्य फेलोशिप विनिमय कार्यक्रमों में भाग लेने के अतिरिक्त विशेषज्ञता वाले कार्यों हेतु विभागीय वैज्ञानिकों की सेवायें इस संस्था को उपलब्ध कराता रहा है। अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण (आईएईए) के प्रावधान इस अंतर्राष्ट्रीय निकाय के लिए विभाग द्वारा किए गए योगदान को काफी महत्वपूर्ण मानते हैं।

12. **डीएई अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं:** यह विभाग कुछ परियोजनाओं को हाथ में लेता है जो अनुसंधान एवं विकास क्षेत्रों में संघटक इकाइयों अथवा विभाग की ओर से सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयों द्वारा संयुक्त रूप से निष्पादित किए जाते हैं।

13. **डीएई आई एंड एम परियोजनाएं:** यह विभाग कुछ परियोजनाओं को हाथ में लेता है जो उद्योग परियोजनाएं क्षेत्रों में संघटक इकाइयों अथवा विभाग की ओर से सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयों द्वारा संयुक्त रूप से निष्पादित किए जाते हैं।

14. **डीएई विद्युत परियोजनाएं:** यह विभाग कुछ परियोजनाओं को हाथ में लेता है जो विद्युत क्षेत्रों में संघटक इकाइयों अथवा विभाग की ओर से सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयों द्वारा संयुक्त रूप से निष्पादित किए जाते हैं।

15. **सार्वजनिक उद्यमों में निवेश:** यूरेनियम कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (यूसीआईएल),इलेक्ट्रानिक्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड,न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड,भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड.

16. **एफआरएफसीएफ परियोजनाएं:** प्रोटोटाइप द्रुत प्रजनक रिएक्टर (पीएफबीआर)के ईंधन चक्र को बंद करने के लिए आईजीकार की ईंधन चक्र परियोजना एफआरएफसीएफ की एक एकीकृत सुविधा है।