

भारत सरकार  
विद्युत मंत्रालय

....

लोक सभा  
अतारांकित प्रश्न संख्या-1857  
जिसका उत्तर 14 दिसंबर, 2023 को दिया गया

विद्युत की बढ़ती मांग

1857. एडवोकेट अदूर प्रकाश:

श्री चंद्रशेखर साहू:

डॉ. प्रीतम गोपीनाथ राव मुंडे:

श्री राहुल रमेश शेवाले:

क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या तापीय ऊर्जा तब तक प्रासंगिक बनी रहती है जब तक कि नवीकरणीय ऊर्जा के माध्यम से चौबीसों घंटे आपूर्ति के लिए ऊर्जा भंडारण किफायती नहीं हो जाता है;
- (ख) यदि हां, तो इस संबंध में केन्द्र सरकार द्वारा प्रस्तावित कार्य योजना का ब्यौरा क्या है और देश में 2031-32 तक विद्युत की अपेक्षित मांग और प्रत्येक स्रोत से विद्युत के योजनाबद्ध उत्पादन का ब्यौरा क्या है;
- (ग) क्या केन्द्र सरकार का विचार तीव्र आर्थिक विकास के परिणामस्वरूप बढ़ती विद्युत मांग को पूरा करने के लिए वर्ष 2031-32 तक 80 गीगावाट ताप विद्युत क्षमता और बढ़ाने का है;
- (घ) क्या केन्द्र सरकार ने राज्यों से मौजूदा ताप विद्युत क्षमता की उपलब्धता सुनिश्चित करने और ताप विद्युत संयंत्रों का समय पर नवीकरण और आधुनिकीकरण सुनिश्चित करने का अनुरोध किया है;
- (ङ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और इस पर विशेषकर महाराष्ट्र और ओडिशा की राज्य सरकारों सहित राज्य/संघ राज्य क्षेत्र-वार क्या प्रतिक्रिया है;
- (च) विभिन्न राज्यों विशेषकर ओडिशा और महाराष्ट्र की मौजूदा ताप विद्युत क्षमता कितनी है; और
- (छ) राष्ट्र के विकास के लिए निर्बाध विद्युत आपूर्ति सुनिश्चित करने के लिए केन्द्र सरकार द्वारा प्रस्तावित कार्य योजना का ब्यौरा क्या है?

उत्तर

विद्युत और नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री

(श्री आर.के. सिंह)

(क) और (ख) : देश को अपने आर्थिक विकास के लिए 24x7 विद्युत की उपलब्धता चाहिए। देश की ऊर्जा संबंधी सुरक्षा केवल नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से नहीं की जा सकती क्योंकि सौर ऊर्जा चौबीसों घंटे उपलब्ध नहीं होती और पवन ऊर्जा प्राकृतिक रूप से अनियमित होती है। अपनी आवश्यकताएं पूरी करने के लिए, हमें अपनी क्षमता बढ़ाने की आवश्यकता है जिससे कि चौबीसों घंटे विद्युत सुलभ हो सके। साथ ही, बड़े पैमाने पर विविध तथा अनियमित नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनों को ग्रिड के साथ मिलाने के लिए विद्युत स्रोतों की आवश्यकता है जो बेस लोड के रूप में कार्य कर सकते हैं और ग्रिड स्थिरता के लिए ग्रिड को संतुलित कर सकते हैं। अतः, कोयला आधारित उत्पादन पर संभवतः तब तक निर्भरता बनी रहेगी जब तक लागत प्रभावी ऊर्जा भंडारण समाधान उपलब्ध नहीं होते हैं।

देश की विद्युत संबंधी मांग तेजी से बढ़ रही है क्योंकि हमने 2.86 करोड़ नए उपभोक्ता जोड़े हैं और हमारी अर्थव्यवस्था तीव्रतापूर्वक विकसित हो रही है। वित्तीय वर्ष 2013-14 के दौरान व्यस्ततम मांग 135000 मेगावाट थी। वर्तमान वित्तीय वर्ष (नवंबर, 2023 तक) में व्यस्ततम मांग बढ़कर 243000 मेगावाट हो गई है।

20वें इलेक्ट्रिक पावर सर्वेक्षण (ईपीएस) के अनुसार वित्तीय वर्ष 2026-27 में परिनियोजित व्यस्ततम मांग 277200 मेगावाट होगी और वित्तीय वर्ष 2031-32 में 366400 मेगावाट होगी।

राष्ट्रीय विद्युत योजना के अनुसार, वर्ष 2031-32 के लिए संस्थापित क्षमता आवश्यकता संभवतः 900,422 मेगावाट होगी जिसमें जीवाश्म - आधारित क्षमता 2,84,467 मेगावाट (कोयला एवं लिग्नाइट- 259,643 मेगावाट, गैस- 24,824 मेगावाट) और गैर-जीवाश्म - आधारित क्षमता 6,15,955 मेगावाट (न्यूक्लियर-19,680 मेगावाट, बृहत् जल विद्युत- 62,178 मेगावाट, सौर- 364,566 मेगावाट, पवन-121,895 मेगावाट, लघु जल विद्युत-5450 मेगावाट, बायोमास-15,500 मेगावाट, पीएसपी-26,686 मेगावाट) के साथ-साथ बीईएसएस क्षमता- 47,244 मेगावाट/236,220 एमडब्ल्यूएच) होगी।

(ग) : सीईए द्वारा किए गए उत्पादन नियोजन अध्ययनों के अनुसार, 214000 मेगावाट की वर्तमान संस्थापित क्षमता की तुलना में वित्तीय वर्ष 2032 में कोयला आधारित संस्थापित क्षमता 283000 मेगावाट हो जाएगी।

वर्ष 2032 तक 283000 मेगावाट की कोयला/लिग्नाइट आधारित आवश्यक परियोजित क्षमता हासिल करने के लिए, 80000 मेगावाट की कोयला एवं लिग्नाइट आधारित अतिरिक्त क्षमता प्राप्त करने हेतु योजना बनाई गई है। इस आवश्यकता के मद्देनजर, 27180 मेगावाट निर्माणाधीन है, 31010 मेगावाट नियोजन/विकास के अग्रणीय स्तर पर हैं, और 29720 मेगावाट हासिल करने के लिए वर्ष 2031-32 तक न्यूनतम 80000 मेगावाट की कोयला आधारित क्षमता अभिवर्धन का लक्ष्य हासिल करने के लिए विकास प्रक्रिया निर्धारित की गई है।

(घ) और (ङ) : केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण (सीईए) ने अगस्त, 2023 में कोयला आधारित विद्युत संयंत्रों के आर एंड एम और एलई (लाईफ एक्सटेंशन) के विभिन्न पहलुओं का अध्ययन करने के बाद एक रिपोर्ट तैयार की है और इसे विद्युत मंत्रालय द्वारा सभी विद्युत यूटिलिटियों को प्रसारित किया गया है, जिसमें सीईए ने 38150 मेगावाट की कुल क्षमता वाली 148 इकाइयों की पहचान की है। 148 इकाइयों में आरएंडएम/एलई के कार्यान्वयन के लिए चरणबद्ध योजना केंद्रीय, राज्य और निजी विद्युत यूटिलिटियों के परामर्श से तैयार की गई थी।

इसके अतिरिक्त, सीईए ने दिनांक 20.01.2023 और दिनांक 07.07.2023 के पत्रों के माध्यम से सभी ताप विद्युत यूटिलिटियों को वर्ष 2030 से पहले अपने कोयला आधारित विद्युत स्टेशनों को रिटायर अथवा उनका पुनर्उपयोग न करने तथा भविष्य में अपेक्षित ऊर्जा मांग परिदृश्य और क्षमता की उपलब्धता को ध्यान में रखते हुए, यदि आवश्यक हो, तो आर एंड एम गतिविधियां करने के बाद थर्मल इकाइयों की उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए एंडवायजरी जारी की।

(च) : कुल संस्थापित तापीय क्षमता (कोयला और लिग्नाइट, गैस और डीजल) 2,39,072 मेगावाट है जिसमें ओडिशा (9540 मेगावाट) और महाराष्ट्र (27063 मेगावाट) शामिल हैं। एक विस्तृत सूची अनुबंध में दी गई है।

(छ) : राष्ट्र के विकास के लिए निर्बाध विद्युत आपूर्ति सुनिश्चित करने के लिए, वर्ष 2023-32 के बीच अनुमानित क्षमता वृद्धि नीचे दी गई है:

- 27180 मेगावाट की तापीय क्षमता निर्माणाधीन है और वर्ष 2031-2032 तक कुल अनुमानित तापीय क्षमता अभिवर्धन 87910 मेगावाट होने की संभावना है।
- 18033.5 मेगावाट की जल विद्युत क्षमता (रुकी हुई परियोजनाओं सहित) निर्माणाधीन है और वर्ष 2031-2032 तक कुल अनुमानित जल विद्युत क्षमता अभिवर्धन 42014 मेगावाट होने की संभावना है।
- 8000 मेगावाट की परमाणु क्षमता निर्माणाधीन है और वर्ष 2031-2032 तक कुल अनुमानित न्यूक्लियर क्षमता अभिवर्धन 12200 मेगावाट होने की संभावना है।
- 78935 मेगावाट की नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता निर्माणाधीन है और वर्ष 2031-32 तक अनुमानित आरई क्षमता अभिवर्धन 375279 मेगावाट होगी।

इस प्रकार, कुल 132148.5 मेगावाट क्षमता निर्माणाधीन है और वर्ष 2031-2032 तक कुल अनुमानित क्षमता अभिवर्धन 517403 मेगावाट होने की संभावना है।

\*\*\*\*\*

**अनुबंध-1**

लोक सभा में दिनांक 14.12.2023 को उत्तर दिए गए अतारंकित प्रश्न संख्या 1857 के भाग (च) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

\*\*\*\*\*

दिनांक 31.10.2023 तक ताप विद्युत संयंत्र (कोयला तथा लिग्नाइट, गैस तथा डीजल) की राज्य-वार सूची						
क्रम सं.	दिनांक 31.10.2023 तक ताप विद्युत संयंत्रों की राज्य-वार सूची	उपयोग किया जाने वाली ईंधन	संगठन	परियोजना का नाम	क्षमता (मेगावाट)	
1	अंडमान और निकोबार	डीजल	एण्डएन एडीएम	अंडमान निकोबार डीजी	57.52	
2				अंडमान निकोबार प्राइवेट डीजी	35.19	
	<b>अंडमान एवं निकोबार कुल</b>				<b>92.71</b>	
3	आंध्र प्रदेश	कोयला	एनटीपीसी	सिम्हाद्री	2000.00	
4			एपीजेनको	डॉ. एन. टाटा राव टी.पी.एस	1760.00	
5				रायलसीमा टीपीएस	1650.00	
6			एपीपीडीसीएल	दामोदरम संजीवैया टीपीएस	2400.00	
7			एचएनपीसी	विजाग टीपीपी	1040.00	
8			एमईएल	थम्मिनापट्टनम टीपीएस	300.00	
9			एसईआईएल	पेनमपुरम टीपीपी	1320.00	
10				एसजीपीएल टीपीपी	1320.00	
11			एसईपीएल	सिंहपुरी टीपीएस	600.00	
12			एपीईपीडीसीएल	जेगुरुपाडु सीसीपीपी फेज-I	235.40	
13		एपीजीपीसीएल	विजयेश्वरम सीसीपीपी	272.00		
14		बीएसईएस एपी	पेदापुरम सीसीपीपी	220.00		
15		गौतमी	गौतमी सीसीपीपी	464.00		
16		जीएमआर एनर्जी	जीएमआर एनर्जी लिमिटेड - काकीनाडा	220.00		
17		जीआरईएल	जीआरईएल सीसीपीपी (राजमुंदरी)	768.00		
18		जीवीकेपी एवं आईएल	जेगुरुपाडु सीसीपीपी फेज-II	220.00		
19		कोना	कोनासीमा सीसीपीपी	445.00		
20		कोंडापाली	कोंडापल्ली सीसीपीपी	368.14		
21			कोंडापल्ली एक्सटेंशन सीसीपीपी	366.00		
22			कोंडापल्ली एसटी-3 सीसीपीपी	742.00		
23		एसपीजीएल	गोदावरी सीसीपीपी	208.00		
24		वेमागिरि	वेमागिरी सीसीपीपी	370.00		
25		डीजल	एलवीएस पावर	एलवीएस पावर डीजी	36.80	
		<b>आंध्र प्रदेश कुल</b>				<b>17325.34</b>
26		असम	कोयला	एनटीपीसी	बोंगाईगांव टीपीपी	750.00
27	गैस		एपीजीसीएल	लकवा जी.टी	97.20	
28				लकवा प्रतिस्थापन विद्युत परियोजना	69.76	
29				नामरूप सीसीपीपी	139.40	
30			नीपको	कथालगुरी सीसीपीपी	291.00	
	<b>असम कुल</b>				<b>1347.36</b>	
31	बिहार	कोयला	एनटीपीसी	बरौनी टीपीएस	710.00	
32				बाढ़ I	1320.00	
33				बाढ़ II	1320.00	
34				कहलगांव टीपीएस	2340.00	
35				बीआरबीसीएल	नबीनगर टीपीपी	1000.00

36			के.बी.यू.एन.एल	मुजफ्फरपुर टीपीएस	390.00		
37			एनपीजीसीएल	नबीनगर एसटीपीपी	1980.00		
	<b>बिहार कुल</b>				<b>9060.00</b>		
38	<b>छत्तीसगढ़</b>	कोयला	एनटीपीसी	कोरबा एसटीपीएस	2600.00		
39				लारा टीपीपी	1600.00		
40				सीपत एसटीपीएस	2980.00		
41			एनएसपीसीएल	भिलाई टीपीएस	500.00		
42			एसीबी	चाकाबुरा टीपीपी	30.00		
43				कसाईपल्ली टीपीपी	270.00		
44				स्वास्तिक कोरबा टीपीपी	25.00		
45			एपीएल	अदानी पावर लिमिटेड रायगढ़ टीपीपी	600.00		
46				अदानी पावर लिमिटेड रायपुर टीपीपी	1370.00		
47			बाल्को	बाल्को टी.पी.एस	600.00		
48			सीएसपीजीसीएल	डीएसपीएम टीपीएस	500.00		
49				कोरबा-वेस्ट टीपीएस	1340.00		
50				मारवा टीपीएस	1000.00		
51			डीबीपीसीएल	बारादरहा टीपीएस	1200.00		
52			जेपीएल	ओपी जिंदल टीपीएस	1000.00		
53				तमनार टीपीपी	2400.00		
54			लैंको	पथडी टीपीपी	600.00		
55			एमसीसीपीएल	बंदाखार टीपीपी	300.00		
56			आरकेएमपीपीएल	उचपिंडा टीपीपी	1440.00		
57			एससीपीएल	रतिजा टीपीएस	100.00		
58			एसकेएस	बिंजकोटे टीपीपी	600.00		
59			एसवीपीपीएल	एसवीपीएल टीपीपी	63.00		
60			टीआरएनई	नवापारा टीपीपी	600.00		
61			वीईएसपीएल	कटघोरा टीपीपी	35.00		
62			वीवीएल	सलोरा टीपीपी	135.00		
63			डब्ल्यूपीसीएल	अकलतरा टीपीएस	1800.00		
			<b>छत्तीसगढ़ कुल</b>				<b>23688.00</b>
64			<b>दिल्ली</b>	गैस	आईपीजीसीएल	आई.पी.सीसीपीपी	270.00
65					पीपीसीएल	प्रगति सीसीजीटी-III	1500.00
66						प्रगति सीसीपीपी	330.40
67					टीपीडीडीएल	रिठाला सीसीपीपी	108.00
			<b>दिल्ली कुल</b>				<b>2208.40</b>
68			<b>गोवा</b>	गैस	रिलायंस	गोवा सीसीपीपी (लिक्व.)	48.00
	<b>गोवा कुल</b>				<b>48.00</b>		
69	<b>गुजरात</b>	कोयला	जीएसईसीएल	गांधी नगर टीपीएस	630.00		
70				सिक्का प्रतिनिधि. टी पी एस	500.00		
71				यूकेएआई टीपीएस	1110.00		
72				वानाकबोरी टी.पी.एस	2270.00		
73			एपीएल	अदानी पावर लिमिटेड मुंद्रा टीपीपी - I और II	2640.00		
74				अदानी पावर लिमिटेड मुंद्रा टीपीपी - III	1980.00		
75			सीजीपीएल	मुंद्रा यूएमटीपीपी	4000.00		
76			ईपीजीएल	सलाया टीपीपी	1200.00		
77			टोरेट पावर (यूएनओसुजेन)	साबरमती (डी-एफ स्टेशन)	362.00		
78			लिग्नाइट	जीएसईसीएल	भावनगर सीएफबीसी टीपीपी	500.00	
79		कच्छ लिग्नाइट टीपीएस			150.00		
80		जीआईपीसीएल		सूरत लिग्नाइट टीपीएस	500.00		
81		जीएमडीसीएल		अक्रिमोटा एलआईजी टीपीएस	250.00		
82		गैस		एनटीपीसी	गांधार सीसीपीपी	657.39	
83			कवास सीसीपीपी		656.20		

84			जीएसईसीएल	धुवर्ण सीसीपीपी	594.72	
85				उतरन सीसीपीपी	374.00	
86				हजीरा सीसीपीपी	156.10	
87				हजीरा सीसीपीपी एक्सटेंशन	351.00	
88			सीएलपीइंडिया	पेगुथन सीसीपीपी	655.00	
89			एस्सार	एस्सार सीसीपीपी	515.00	
90			जीआईपीसीएल	बडौदा सीसीपीपी	160.00	
91			जीपीपीसीएल	पीपावाव सीसीपीपी	702.00	
92			टोरेंट पावर (सुजेन)	सुजेन सीसीपीपी	1147.50	
93			टोरेंट पावर (यूएनओसुजेन)	डीजीईएन मेगा सीसीपीपी	1200.00	
94				यूनोसुजेन सीसीपीपी	382.50	
	<b>गुजरात कुल</b>				<b>23643.41</b>	
95	<b>हरियाणा</b>		एपीसीपीएल	इंदिरा गांधी एसटीपीपी	1500.00	
96		कोयला	एचपीजीसीएल	पानीपत टीपीएस	710.00	
97				राजीव गांधी टीपीएस	1200.00	
98				यमुनानगर टीपीएस	600.00	
99				जेएचपीएल (एचआर)	महात्मा गांधी टी.पी.एस	1320.00
100		गैस	एनटीपीसी	फरीदाबाद सीसीपीपी	431.59	
	<b>हरियाणा कुल</b>				<b>5761.59</b>	
101	<b>जम्मू एवं कश्मीर</b>	गैस	जेकेएसपीडीसी	पंपोर जीपीएस (लिक्व)	175.00	
	<b>जम्मू एवं कश्मीर कुल</b>				<b>175.00</b>	
102	<b>झारखंड</b>		आधुनिक	महादेव प्रसाद एसटीपीपी	540.00	
103		कोयला	डीवीसी	बोकारो टीपीएस 'ए' एक्सप	500.00	
104				चंद्रपुरा (डीवीसी) टीपीएस	500.00	
105				कोडरमा टीपीपी	1000.00	
106				एमपीएल	मैथन आरबी टीपीपी	1050.00
107				एनटीपीसी	उत्तरी करणपुरा एसटीपीपी	660.00
108				टाटा पीसीएल	जोजोबेरा टी.पी.एस	240.00
109				टीवीएनएल	तेनुघाट टीपीएस	420.00
	<b>झारखंड कुल</b>					<b>4910.00</b>
110	<b>कर्नाटक</b>		एनटीपीसी	कुडगी एसटीपीपी	2400.00	
111		कोयला	केपीसीएल	बेल्लारी टीपीएस	1700.00	
112				रायचूर टीपीएस	1720.00	
113				एपीएल	अदानी पावर लिमिटेड उडुपी टीपीपी	1200.00
114				जेएसडब्ल्यूईएल	तोरंगल्लू टीपीएस (एसबीयू-I)	260.00
115					तोरंगल्लू टीपीएस (एसबीयू-II)	600.00
116				आरपीसीएल	यरमरस टीपीपी	1600.00
117		डीजल	बेल्लारी	बेल्लारी डीजी	25.20	
	<b>कर्नाटक कुल</b>				<b>9505.20</b>	
118	<b>केरल</b>	गैस	एनटीपीसी	आर. गांधी सीसीपीपी (लिक.)	359.58	
119				बीएसईएस(सी)	कोचीन सीसीपीपी (लिक्व.)	174.00
120		डीजल	केएसईबी	ब्रम्हापुरम डीजी	63.96	
121					कोझिकोड डीजी	96.00
	<b>केरल कुल</b>				<b>693.54</b>	
122	<b>लक्षद्वीप</b>	डीजल	ईडी, लक्षद्वीप संघ राज्य क्षेत्र	लक्षद्वीप डीजी	26.83	
	<b>लक्षद्वीप कुल</b>				<b>26.83</b>	
123	<b>मध्य प्रदेश</b>			गाडरवारा टीपीपी	1600.00	
124		कोयला	एनटीपीसी	खरगोन एसटीपीपी	1320.00	
125				विंध्याचल एसटीपीएस	4760.00	
126				अमरकंटक एक्सटेंशन टीपीएस	210.00	
127				संजय गांधी टीपीएस	1340.00	
128				सतपुड़ा टीपीएस	1330.00	
129				श्री सिंगजी टीपीपी	2520.00	

130			बीएलएपीपीएल	निवाड़ी टीपीपी	90.00
131			ईएसएसएआरपीपीएमपीएल	महान टीपीपी	1200.00
132			जेएचएपीएल	सिवनी टीपीपी	600.00
133			जेपीपीवीएल	बीना टीपीएस	500.00
134				निगरी टीपीपी	1320.00
135			एमबीपीएमपीएल	अनुपपुर टीपीपी	1250.00
136			एसपीएल	सासन यूएमटीपीपी	3960.00
	<b>मध्य प्रदेश कुल</b>				<b>22000.00</b>
137			एनटीपीसी	मौदा टीपीएस	2320.00
138				सोलापुर एसटीपीएस	1320.00
139				भुसावल टीपीएस	1210.00
140				चंद्रपुर (महाराष्ट्र) एसटीपीएस	2920.00
141				खापरखेड़ा टीपीएस	1340.00
142			महाजेनको	कोराडी टीपीएस	2190.00
143				नासिक टीपीएस	630.00
144				पारस टीपीएस	500.00
145				परली टीपीएस	750.00
146			एईएमएल	दहानू टीपीएस	500.00
147			एपीएल	अदानी पावर लिमिटेड तिरोदा टीपीपी	3300.00
148		कोयला	डीआईएल	धारीवाल टीपीपी	600.00
149			जीईपीएल	जीईपीएल टीपीपी पीएच-1	120.00
150			जीएमआर एनर्जी	जीएमआर वरोरा टीपीएस	600.00
151			आईईपीएल	बेला टीपीएस	270.00
152			जेएसडब्ल्यूईएल	जेएसडब्ल्यू रत्नागिरी टीपीपी	300.00
153			रतन इंडिया	अमरावती टीपीएस	1350.00
154			आरपीजीपीएल	मिहान टीपीएस	246.00
155			एसपीपीएल	शिरपुर टीपीपी	150.00
156			एसटीपीएल	नासिक (पी) टीपीएस	1350.00
157			टाटा पीसीएल	ट्रॉम्बे टीपीएस	750.00
158			वीआईपी	बुटीबोरी टीपीपी	600.00
159			डब्ल्यूपीसीएल	वर्धा वरोरा टीपीपी	540.00
160			महाजेनको	उरण सीसीपीपी	672.00
161		गैस	पीजीपीएल	मनगांव सीसीपीपी	388.00
162			आरजीपीपीएल	रत्नागिरी सीसीपीपी	1967.08
163			टाटा पीसीएल	ट्रॉम्बे सीसीपीपी	180.00
	<b>महाराष्ट्र कुल</b>				<b>27063.08</b>
164	<b>मणिपुर</b>	डीजल	ईडी, मणिपुर	लीमाखोंग डीजी	36.00
	<b>मणिपुर कुल</b>				<b>36.00</b>
165			एनटीपीसी	दरलीपाली एसटीपीएस	1600.00
166				तालचेर एसटीपीएस	3000.00
167		कोयला	ओपीजीसी	आईबी वैली टीपीएस	1740.00
168			जीएमआर एनर्जी	कमलांगा टीपीएस	1050.00
169			आईबीपीआईएल	उत्कल टीपीपी (इंड बाराथ)	350.00
170			जेआईटीपीएल	डेरंग टीपीपी	1200.00
171			वेदान्ता	वेदांता टीपीपी	600.00
	<b>ओडिशा कुल</b>				<b>9540.00</b>
172	<b>पुदुचेरी</b>	गैस	पी एंड ईडी, पुदु	कराइकाल सीसीपीपी	32.50
	<b>कुल पुदुचेरी</b>				<b>32.50</b>
173		पंजाब	जीपीजीएसएल (जीवीके)	गोइंदवाल साहिब टीपीपी	540.00
174			एनपीएल	राजपुरा टीपीपी	1400.00
175		कोयला	पीएसपीसीएल	गह टप्स (एलईएच. एमओएच.)	920.00
176				रोपर टीपीएस	840.00
177			टीएसपीएल	तलवंडी सबो टीपीपी	1980.00
	<b>कुल पंजाब</b>				<b>5680.00</b>

178	राजस्थान	कोयला	आरआरवीयूएनएल	छबड़ा-I पाह-1 टीपीपी	500.00		
179				छाबड़ा-I पाह-2 टीपीपी	500.00		
180				छाबड़ा-II टीपीपी	1320.00		
181				कालीसिंध टीपीएस	1200.00		
182				कोटा टीपीएस	1240.00		
183				सूरतगढ़ एसटीपीएस	1320.00		
184				सूरतगढ़ टीपीएस	1500.00		
185				एपीएल	अदानी पावर लिमिटेड कवाईटीपीपी	1320.00	
186				एससीएल	श्री सीमेंट एलटीडी टीपीएस	300.00	
187				लिग्नाइट	जेएसडब्ल्यूबीएल	जालिपा कपूरडी टीपीपी	1080.00
188					एनएलसी	बरसिंगसर लिग्नाइट	250.00
189					आरआरवीयूएनएल	गिरल टीपीएस	250.00
190	गैस	एनटीपीसी	अंता सीसीपीपी	419.33			
191		आरआरवीयूएनएल	धोलपुर सीसीपीपी	330.00			
192		आरआरवीयूएनएल	रामगढ़ सीसीपीपी	273.50			
	<b>कुल राजस्थान</b>			<b>11802.83</b>			
193	तमिलनाडु	कोयला	एनटीईसीएल	वल्लूर टीपीपी	1500.00		
194			टेनजेडको	मेट्टूर टी.पी.एस	840.00		
195				मेट्टूर टीपीएस-II	600.00		
196				उत्तरी चेन्नई टी.पी.एस	1830.00		
197				तूतीकोरिन टीपीएस	1050.00		
198				सीईपीएल	मुथियारा टीपीपी	1200.00	
199			आईबीपीआईएल	तूतीकोरिन (पी) टीपीपी	300.00		
200			आईटीपीसीएल	आईटीपीसीएल टीपीपी	1200.00		
201			एनटीपीएल	एनटीपीएल तूतीकोरिन टीपीपी	1000.00		
202			एसपीपीएल	तूतीकोरिन टीपीपी एसटी-IV	525.00		
203			लिग्नाइट	एनएलसी	नेवेली (विस्तार) टीपीएस	420.00	
204					नेवेली न्यू टीपीपी	1000.00	
205		नेवेली टीपीएस-II			1470.00		
206		नेवेली टीपीएस-II एक्सप			500.00		
207		एसटी-सीएमएसईसीपी			नेवेली टीपीएस(जेड)	250.00	
208		गैस	टेनजेडको	बेसिन ब्रिज जीटी (एलआईक्यू)	120.00		
209				कोविकलपाल सीसीपीपी	107.88		
210				कुट्टलम सीसीपीपी	100.00		
211				नारीमनम जीपीएस	10.00		
212				वलुथुर सीसीपीपी	186.20		
213				अबान शक्ति	करुप्पुर सीसीपीपी	119.80	
214	पेन्ना			वैलेंटावी सीसीपीपी	52.80		
215	पीपीएनजीसीएल	पी. नल्लूर सीसीपीपी	330.50				
216	डीज़ल	मदुराई पी	समयनल्लूर डीजी	106.00			
217		सामलपति	सामलपट्टी डीजी	105.70			
	<b>कुल तमिलनाडु</b>			<b>14923.88</b>			
218	तेलंगाना	कोयला	एनटीपीसी	रामागुंडेम एसटीपीएस	2600.00		
219			तेलंगाना एसटीपीपी पीएच-1	800.00			
220			एससीसीएल	सिंगरेनी टीपीपी	1200.00		
221			टीएसजेनको	भद्राद्रि टीपीपी	1080.00		
222		काकतीय टीपीएस		1100.00			
223		कोठेगुंडेम टीपीएस (न्यू)		1000.00			
224		कोठेगुंडेम टीपीएस (चरण-7)		800.00			
225		रामागुंडेम-बी टीपीएस	62.50				
	<b>कुल तेलंगाना</b>			<b>8642.50</b>			
226	त्रिपुरा	गैस	नीपको	अगरतला जी.टी	135.00		
227			मोनार्चक सीसीपीपी	101.00			
228			ओएनजीसी	त्रिपुरा सीसीपीपी	726.60		

229			टीएसईसीएल	बारामुरा जी.टी	42.00
230				रोखिया जी.टी	63.00
	<b>कुल त्रिपुरा</b>				<b>1067.60</b>
231	<b>उत्तर प्रदेश</b>	कोयला	एनटीपीसी	दादरी (एनसीटीपीपी)	1820.00
232				रिहन्द एसटीपीएस	3000.00
233				सिंगरौली एसटीपीएस	2000.00
234				टांडा टीपीएस	1760.00
235				ऊँचाहार टीपीएस	1550.00
236			यूपीआरवीयूएनएल	अनपरा टीपीएस	2630.00
237				हरदुआगंज टीपीएस	1265.00
238			यूपीआरवीयूएनएल	ओबरा टीपीएस	1000.00
239				परीछा टीपीएस	920.00
240			बीईपीएल	बरहेरा टीपीएस	90.00
241		हंभरखेड़ा टीपीएस		90.00	
242		कुंदरकी टीपीएस		90.00	
243		मकसूदपुर टीपीएस		90.00	
244		उत्तरोला टीपीएस		90.00	
245		एलएपीपीएल		अनपरा सी टीपीएस	1200.00
246		एलपीजीसीएल		ललितपुर टीपीएस	1980.00
247		एमयूएनपीएल	मेजा एसटीपीपी	1320.00	
248		पीपीजीसीएल (जेपी)	प्रयागराज टीपीपी	1980.00	
249		आरपीएससीएल	रोजा टीपीपी पीएच-1	1200.00	
250		गैस	एनटीपीसी	औरैया सीसीपीपी	663.36
251	दादरी सीसीपीपी		829.78		
	<b>कुल उत्तर प्रदेश</b>				<b>25568.14</b>
252	<b>उत्तराखंड</b>	गैस	जीआईपीएल	गामा सीसीपीपी	225.00
253			एसईपीएल	श्रावती सीसीपीपी	439.00
	<b>कुल उत्तराखंड</b>				<b>664.00</b>
254	<b>पश्चिम बंगाल</b>	कोयला	एनटीपीसी	फरक्का एसटीपीएस	2100.00
255			डीवीसी	दुर्गापुर स्टील टीपीएस	1000.00
256				मेजिया टीपीएस	2340.00
257				रघुनाथपुर टीपीएस	1200.00
258				डब्ल्यूबीपीडीसी	बकरेश्वर टीपीएस
259			बैंडेल टीपीएस		270.00
260			कोलाघाट टीपीएस		840.00
261			सागरदिघी टीपीएस		1600.00
262			संतालडीह टीपीएस		500.00
263			सीईएससी		बज बज टीपीएस
264		दक्षिणी आरईपीएल टीपीएस		135.00	
265		टीटागढ़ टीपीएस		240.00	
266		डीपीएल		डी.पी.एल. टीपीएस	550.00
267		डीपीएससीएलटीडी	दिशेरगढ़ टीपीएस	12.00	
268		एचईएल	हल्दिया टीपीपी	600.00	
269		एचएमईएल	हिरण्मये टीपीपी	300.00	
270		गैस	डब्ल्यूबीपीडीसी	हल्दिया जीटी (लिक्व)	40.00
271			कसबा जीटी (लिक्व)	40.00	
	<b>कुल पश्चिम बंगाल</b>				<b>13567.00</b>
	<b>कुल जोड़</b>				<b>239072.91</b>

\*\*\*\*\*