

भारत सरकार
विद्युत मंत्रालय

....

लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या-3610

जिसका उत्तर 24 मार्च, 2022 को दिया जाना है ।

ताप विद्युत संयंत्रों की क्षमता का उपयोग

3610. श्री केसिनेनी श्रीनिवास:

क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) विद्युत वितरण कंपनियों (डिस्कॉम्स) द्वारा बिजली उत्पादकों को राज्य-वार अतिदेय राशि का ब्यौरा क्या है;
- (ख) क्या उक्त अतिदेय राशि 11000 करोड़ रुपये से अधिक हो गई है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है तथा बिजली क्षेत्र की संवहनीयता के लिए क्या कदम उठाए जा रहे हैं;
- (ग) क्या सरकार का पिछले तीन वर्षों और चालू वर्ष के दौरान ताप विद्युत संयंत्रों के लिए क्षमता उपयोग (संयंत्र भार कारक) के संबंध में जानकारी उपलब्ध कराने का विचार है एवं यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (घ) ताप विद्युत संयंत्रों में क्षमता उपयोग (संयंत्र भार कारक) में कमी के क्या कारण हैं; और
- (ङ) सरकार द्वारा ताप विद्युत संयंत्रों की क्षमता उपयोग (संयंत्र भार कारक) में सुधार के लिए क्या उपाय किए जा रहे हैं?

उत्तर

विद्युत और नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री

(श्री आर.के. सिंह)

(क) और (ख) : विद्युत क्षेत्र की उत्पादक कंपनियों द्वारा, फरवरी, 2022 के अंत में, प्राप्ति पोर्टल पर उपलब्ध कराए गए आंकड़ों के अनुसार डिस्कॉमों से कुल देय राशि 1,00,931 करोड़ रुपये थी। इसके ब्यौरे **अनुबंध-I** पर दिए गए हैं।

भारत सरकार ने लिक्विडिटी निषेचन स्कीम (एलआईएस); विद्युत क्षेत्र के सुधारों से संबद्ध राज्यों के लिए जीएसडीपी के 0.5% की अतिरिक्त उधारी; यूटीलिटियों के निष्पादन के आधार पर पावर फाइनेंस कॉरपोरेशन (पीएफसी) लिमिटेड और आरईसी लिमिटेड द्वारा ऋण देने के लिए अतिरिक्त विवेकसम्मत मानदंडों को समाविष्ट करने; और संशोधित वितरण क्षेत्र स्कीम (आरडीएसएस) सहित सुधार उपायों से संबद्ध डिस्कॉमों की वित्तीय और प्रचालनात्मक दक्षताओं में सुधार करने के लिए अनेक हस्तक्षेप किए हैं।

सरकार ने वितरण लाइसेंसधारियों द्वारा विद्युत क्रय करार (पीपीए) के अंतर्गत भुगतान सुरक्षा तंत्र के रूप में पर्याप्त साख पत्र (एलसी) खोलने और रख-रखाव हेतु लागू करने के लिए दिनांक 28 जून, 2019 को एक आदेश भी जारी किया है। यह आदेश एनएलडीसी एवं आरएलडीसी को, जेनको एवं डिस्कॉम को एलसी खोले जाने की पुष्टि की सूचना देने के बाद ही विद्युत डिस्पैच करना अधिदेशित करता है। इन सुधार उपायों से डिस्कॉमों की वित्तीय स्थिति में सुधार होगा जिससे लिक्विडिटी की स्थिति सुधरेगी, फलस्वरूप विद्युत उत्पादक कंपनियों (जेनकोज) की देय राशियों में कमी आएगी।

(ग) : विगत तीन वर्षों और चालू वर्ष अर्थात् वर्ष 2018-19 से 2021-22 (फरवरी, 2022 तक) के दौरान देश में 25 मेगावाट और उससे अधिक क्षमता के ताप विद्युत संयंत्रों से संयंत्र भार कारक (पीएलएफ) के ब्यौरे **अनुबंध-II** पर दिए गए हैं।

(घ) : ताप विद्युत (कोयला/लिग्नाइट आधारित) स्टेशनों का संयंत्र भार कारक (पीएलएफ)/उत्पादन देश में विद्युत की कुल मांग और जल विद्युत, न्युक्लियर, गैस आदि जैसे विभिन्न अन्य स्रोतों से उत्पादन पर निर्भर करता है। सदैव ही, स्थिर प्रणाली प्रचालन के लिए विद्युत उत्पादन और मांग के मध्य संतुलन बनाए रखना आवश्यक है। केन्द्रीय विद्युत विनियामक आयोग (सीईआरसी) द्वारा अधिसूचित भारतीय विद्युत ग्रिड संहिता के अनुसार, नवीकरणीय ऊर्जा परियोजनाओं (सौर, पवन तथा लघु जल विद्युत) को “मस्ट रन स्टेटस” प्रदान किया गया है, अतएव इसका डिस्पैच प्राथमिकता के आधार पर किया जाता है और आम तौर पर पूर्ण उपयोग होता है। जल विद्युत संयंत्रों से उत्पादन से पानी की उपलब्धता के अनुरूप होता है और इसलिए आम तौर पर पूर्णतया उपयोग किया जाता है।

इस प्रकार, कोयला/लिग्नाइट आधारित संयंत्रों का उपयोग ताप विद्युत स्टेशनों से अपेक्षित शेष उत्पादन और मेरिट ऑर्डर में किसी विशेष संयंत्र की स्थिति पर निर्भर करता है। अतएव, ताप विद्युत स्टेशन आम तौर पर कम पीएलएफ पर प्रचालित हो रहे हैं। गैस की चल रही कमी के कारण गैस आधारित स्टेशनों का पीएलएफकम है, जिसके परिणामस्वरूप पर्याप्त गैस की अनुपलब्धता हो रही है।

इसके अलावा, महामारी के दौरान विद्युत की मांग कम थी और इसलिए वित्त वर्ष 2020-2021 में पीएलएफ कम था। वर्ष 2021-2022 में पुनः खपत होने के कारण वित्तीय वर्ष 2020-2021 से पीएलएफ में और अधिक बढ़त हुई।

(ङ) : विद्युत आपूर्ति की अवधि में वृद्धि से विद्युत की मांग और पीएलएफ में वृद्धि होती है। सरकार ने अनेक पहलें शुरू की हैं, जिनमें रियल टाइम बाजार और ग्रीन टर्म अहेड मार्केट की शुरुआत शामिल है। इसके अतिरिक्त, सरकार ने हाल ही में संशोधित वितरण क्षेत्र स्कीम शुरू की है, जिसमें सुधारों की शुरुआत और परिणाम प्राप्ति से संबद्ध वितरण अवसंरचना के सृजन के लिए राज्यों/डिस्कॉमों को वित्तीय सहायता की अनुमति दी गई है। इन सुधारों में शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों को विद्युत आपूर्ति की अवधि में वृद्धि करना शामिल है, जिसके लिए वर्ष 2024-25 तक सुधार हेतु मूल्यांकन के पैरामीटरों में से परस्पर सहमत वार्षिक ट्रेजेक्टरी एक है।

अनुबंध-1

लोक सभा में दिनांक 24.03.2022 को उत्तरार्थ अतारंकित प्रश्न संख्या 3610 के भाग (क) और (ख) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

जेनकोज के प्रति राज्यों का अतिदेय (दिनांक 28.02.22 तक प्राप्ति पोर्टल के अनुसार)

(अतिदेय आंकड़ों में विवादित राशि शामिल नहीं है)

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	कुल अतिदेय (करोड़ रुपये)
अरुणाचल प्रदेश	-
अंडमान निकोबार द्वीप समूह	8
आंध्र प्रदेश	7538
असम	5
पश्चिम बंगाल	527
बिहार	684
चंडीगढ़	78
छत्तीसगढ़	121
दिल्ली	557
दादरा एवं नगर हवेली तथा दमन और दीव	405
गुजरात	337
गोवा	9
हिमाचल प्रदेश	14
हरियाणा	754
जम्मू एवं कश्मीर	6863
झारखंड	3567
केरल	477
कर्नाटक	5240
मेघालय	548
महाराष्ट्र	19278
मणिपुर	45
मध्य प्रदेश	5243
मिजोरम	12
नागालैंड	-
ओडिशा	251
पंजाब	1326
पुदुचेरी	24
राजस्थान	10855
सिक्किम	48
तेलंगाना	6889
तमिलनाडु	19442
त्रिपुरा	146
उत्तर प्रदेश	9634
उत्तराखंड	6
कुल	1,00,931

(स्रोत:- प्राप्ति पोर्टल)

लोक सभा में दिनांक 24.03.2022 को उत्तरार्थ अतारांकित प्रश्न संख्या 3610 के भाग (ग) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

पिछले तीन वर्षों और वर्तमान वर्ष अर्थात् 2018-19 से 2021-22 (फरवरी, 2022 तक) के दौरान देश में 25 मेगावाट और उससे अधिक क्षमता के ताप विद्युत संयंत्रों से प्लांट लोड फैक्टर (पीएलएफ) के ब्यौरे

वर्ष 2018-19 से वर्ष 2021-22 तक (फरवरी, 2022 तक) राज्य-वार स्टेशन-वार% पीएलएफ विवरण*									
क्षेत्र	राज्य	स्टेशनों का नाम	ईंधन	दिनांक 31.02.2022 को मेगावाट की निगरानी क्षमता	पीएलएफ%				
					2018- 19	2019- 20	2020- 21	2021-22 (फरवरी, 22 तक)*	
उत्तरी क्षेत्र	दिल्ली	बदरपुर टीपीएस	कोयला	-	38.67	0	-	-	
		आईपीसीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	270	25.35	21.15	19.39	8.89	
		प्रगति सीसीजीटी-III	प्राकृतिक गैस	1500	27.55	30.24	25.19	24.6	
		प्रगति सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	330.4	52.37	52.7	53.06	54.39	
		रिठाला सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	108	0	0	0	0	
हरियाणा		फरीदाबाद सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	431.59	15.79	14.64	23.85	3.48	
		इंदिरा गांधी एसटीपीपी	कोयला	1500	56.22	29.17	27.81	51.71	
		महात्मा गांधी टीपीएस	कोयला	1320	59.66	50.79	42.14	69.52	
		पानीपत टीपीएस	कोयला	710	41.93	24.41	19.59	40.45	
		राजीव गांधी टी.पी.एस	कोयला	1200	36.65	21.97	15.57	24.48	
जम्मू एवं कश्मीर		यमुना नगर टीपीएस	कोयला	600	63.2	52.01	49.68	45.69	
		पंपोर जीपीएस (लिक.)	हाई स्पीडडीजल	175	0	0	0	0	
पंजाब		जीएच टीपीएस (लेह. मोह)	कोयला	920	30.84	11.33	11.24	23.17	
		गोइंदवाल साहिब टीपीपी	कोयला	540	51.7	27.68	27.12	39.8	
		राजपुरा टीपीपी	कोयला	1400	74.39	71.21	64.84	78.35	
		रोपड़ टीपीएस	कोयला	840	18.76	14.25	12.01	20.78	
		तलवंडी साबो टीपीपी	कोयला	1980	61.34	50.97	40.19	50.09	
		राजस्थान	अंता सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	419.33	14.99	8.2	9.92	3.08
		बारसिंजर लिग्नाइट	लिग्नाइट	250	61.97	69.58	66.29	73.74	
		छाबड़ा टीपीपी	कोयला	-	83.22	66.39	70.96	-	
		छाबड़ा-1 पीएच-1 टीपीपी	कोयला	500	-	-	-	55.54	
		छाबड़ा-1 पीएच-2 टीपीपी	कोयला	500	-	-	-	48.09	
राजस्थान		छाबड़ा-द्वितीय टीपीपी	कोयला	1320	-	-	-	46.11	
		धौलपुर सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	330	0.72	0	3.82	0	
		गिरल टीपीएस	लिग्नाइट	250	-	-	-	0	
		जलिपा कपूरदी टीपीपी	लिग्नाइट	1080	70.82	61.93	74.27	74.97	
		कालीसिंध टीपीएस	कोयला	1200	52.8	54.34	57.93	66.28	
		कवाई टीपीएस	कोयला	1320	65.72	69	74.29	70.31	
		कोटा टीपीएस	कोयला	1240	72.92	59.8	47.8	63.2	
		रामगढ़ सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	273.8	41.61	30.41	22.68	60.33	
		सूरतगढ़ एसटीपीएस	कोयला	1320	0	0	0	0	
		सूरतगढ़ टीपीएस	कोयला	1500	54.56	35.6	7.53	25.27	
उत्तर प्रदेश		अनपरा सी टीपीएस	कोयला	1200	78.36	71.53	82.44	77.83	
		अनपरा टीपीएस	कोयला	2630	87.42	73.79	66.32	74.56	
		औरैया सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	663.36	9.38	7.63	11.83	6.56	
		बरखेड़ा टीपीएस	कोयला	90	18.86	11.49	23.36	26.82	
		दादरी (एनसीटीपीपी)	कोयला	1820	66.07	40.95	24.82	36.06	
		दादरी सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	829.78	22.86	25.41	24.53	11.15	
		हरदुआगंज टीपीएस	कोयला	1265	59.28	61.61	40.43	22.98	
		खम्भरखेड़ा टी.पी.एस	कोयला	90	17.91	10.1	23.86	26.66	
		कुंदरकी टीपीएस	कोयला	90	25.83	15.83	31.28	38.08	
		ललितपुर टीपीएस	कोयला	1980	31.42	41.25	42.03	55.8	
		मकसूदपुर टीपीएस	कोयला	90	17.92	12.97	24.2	27.17	
		मेजा एसटीपीपी	कोयला	1320	0	17.8	58.37	67.47	

		ओबरा टीपीएस	कोयला	1094	37.8	38.46	49.03	47.91
		परीछा टीपीएस	कोयला	1140	49.86	38.3	36.82	36.79
		प्रयागराज टीपीपी	कोयला	1980	44.74	52.44	61.98	67.33
		रिहंद एसटीपीएस	कोयला	3000	86.33	88.64	89.04	84.31
		रोजा टीपीपी चरण-I	कोयला	1200	41.29	57.3	64.22	57.49
		सिंगरौली एसटीपीएस	कोयला	2000	84.46	87.27	85.39	81.45
		टांडा टीपीएस	कोयला	1760	61.53	61.32	59.55	53.32
		ऊंचाहार टीपीएस	कोयला	1550	71.52	62.62	52.71	59.8
		उतरौला टीपीएस	कोयला	90	24.87	15.11	33.15	33.52
	उत्तराखंड	गामा सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	225	20.92	31.82	11.66	20.1
		काशीपुर सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	225	42.71	68.71	24.96	36.02
पश्चिमी क्षेत्र	छत्तीसगढ़	अकलतरा टीपीएस	कोयला	1800	50.18	65.21	66.43	54.95
		अवंथा भंडारी	कोयला	600	0	9.18	54.74	67.7
		बाल्को टीपीएस	कोयला	600	52.66	66.37	71.95	64.17
		बंदाखर टीपीपी	कोयला	300	81.34	78.26	79.56	81.89
		बरदरा टीपीएस	कोयला	1200	64.02	61.09	76.8	80.51
		भिलाई टीपीएस	कोयला	500	78.22	62.52	73.29	78.8
		बिंजकोट टीपीपी	कोयला	600	27.87	50.92	35.52	34.2
		चकबुरा टीपीपी	कोयला	30	91.91	89.31	77.77	33.92
		डीएसपीएम टीपीएस	कोयला	500	87.4	87.61	76.18	88.48
		कसईपल्ली टीपीपी	कोयला	270	80.35	71.5	59.38	55.86
		कटघोरा टीपीपी	कोयला	35	0	0	0	0
		कोरबा एसटीपीएस	कोयला	2600	88.18	86.67	93.66	94.01
		कोरबा-II	कोयला	-	12.91	0	0	-
		कोरबा-III	कोयला	0	62.66	62.08	55.36	0
		कोरबा-पश्चिम टीपीएस	कोयला	1340	80.7	73.91	79.9	74.93
		लारा टीपीपी	कोयला	1600	0	68.73	59.28	81.17
		मारवा टीपीएस	कोयला	1000	73.24	49.59	51.85	52.99
		नवापारा टीपीपी	कोयला	600	58.89	36.56	37.35	11.94
		ओपी जिंदल टीपीएस	कोयला	1000	38.23	26.66	50.21	57.52
		पथाडी टीपीपी	कोयला	600	81.68	66.04	86.93	75.83
		रायखेड़ा टीपीपी	कोयला	1370	46.68	48.46	54.5	72.44
		रतिजा टीपीएस	कोयला	100	90.61	81.31	55.21	75.54
		सलोरा टीपीपी	कोयला	135	0	0	0	0
		सीपत एसटीपीएस	कोयला	2980	91.58	86.07	90.12	81.95
		एसवीपीएल टीपीपी	कोयला	63	2.25	56.58	0	0
		स्वास्तिक कोरबा टीपीपी	कोयला	25	0	0	0	0
		तमनार टीपीपी	कोयला	2400	39.51	33.77	41.23	43.26
		उचपिंडा टीपीपी	कोयला	1440	20.27	22.32	38.21	52.04
	गोवा	गोवा सीसीपीपी (लिक.)	नेफथा	48	0	0	0	0
	गुजरात	अक्रिमोटा एलआईजी टीपीएस	लिग्नाइट	250	54.27	33.71	19.87	25.67
		बड़ौदा सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	160	0	0.9	1.01	0
		भावनगर सीएफबीसी टीपीपी	लिग्नाइट	500	0	13.58	27.42	37.83
		डीजीईएन मेगा सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	1200	0.01	6.8	10.07	0.25
		धुवरन सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	594.72	13.44	16.06	31.57	5.62
		एस्सार सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	515	0	0	0	0
		गांधार सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	657.39	27.33	7.56	14.4	7.33
		गांधी नगर टीपीएस	कोयला	630	67.12	30.88	26.54	57.6
		हज़ीरा सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	156.1	1.77	3.15	28.83	1.93
		हज़ीरा सीसीपीपी एक्स	प्राकृतिक गैस	351	11.46	18.86	42.5	2.61
		कावास सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	656.2	43.48	23.99	17.9	4.85
		कच्छ एलआईजी। टीपीएस	लिग्नाइट	150	47.45	34.67	34.56	39.63
		मुंद्रा टीपीएस	कोयला	-	59.08	73.49	-	-
		मुंद्रा टीपीएस-I एवं II	कोयला	2640	-	-	59.21	37.09
		मुंद्रा टीपीएस-III	कोयला	1980	-	-	69.02	18.79
		मुंद्रा यूएमटीपीपी	कोयला	4000	76.6	75.41	74.8	26.12
		पेगुथन सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	655	5.12	0	0	0
		पिपावाव सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	702	8.03	8.76	44.13	2.48
		साबरमती (डी-एफ स्टेशन)	कोयला	362	87.84	72.9	44.27	76.42
		सलाया टीपीपी	कोयला	1200	0	43.54	38.52	0
		सिक्का प्रतिनिधि। टीपीएस	कोयला	500	62.24	61.73	41.92	24
		सुजेन सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	1147.5	62.05	59.56	59.56	46.67

		सूरत एलआईजी। टीपीएस	लिग्नाइट	500	80.41	76.5	67.94	65.77
		यूकेएआई टीपीएस	कोयला	1110	71.34	59.29	47.33	49.34
		यूनोसुगेन सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	382.5	0	59.82	57.57	44.8
		उतरन सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	374	12.77	22.74	53.83	9.34
		वानकबोरी टीपीएस	कोयला	2270	64.79	33.98	32.23	54.58
	मध्य प्रदेश	अमरकंटक एक्सटेंशन टीपीएस	कोयला	210	88.94	91.7	88.74	82.06
		अनूपपुर टीपीपी	कोयला	1200	63.64	59.46	63.3	72.3
		बीना टीपीएस	कोयला	500	57.16	57.23	38.5	53.93
		गडरवारा टीपीपी	कोयला	1600	0	15.33	57.56	54.62
		खरगोन एसटीपीपी	कोयला	1320	-	0	0	0
		महान टीपीपी	कोयला	1200	40.88	31.13	27.49	30.52
		निगरी टीपीपी	कोयला	1320	63.39	54.82	70.11	73.57
		निवारी टीपीपी	कोयला	90	19.63	33.57	21.59	20.12
		संजय गांधी टी.पी.एस	कोयला	1340	73.95	56.11	73.4	53.86
		सासन यूएमटीपीपी	कोयला	3960	94.78	95.85	96.25	93.81
		सतपुरा टीपीएस	कोयला	1330	64.14	45.16	38.67	28.98
		सिवनी टीपीपी	कोयला	600	47.58	55.05	69.96	68.16
		श्री सिंगाजी टीपीपी	कोयला	2520	60.68	39.06	26.86	41.46
		विंध्याचल एसटीपीएस	कोयला	4760	90.03	85.29	88.73	85.95
	महाराष्ट्र	अमरावती टीपीएस	कोयला	1350	34.45	26.95	23.98	74.79
		बेला टीपीएस	कोयला	270	6.32	0	0	0
		भुसावल टीपीएस	कोयला	1210	62.23	50.03	45.3	58.41
		बुटीबोरी टीपीपी	कोयला	600	42.1	0	0	0
		चंद्रपुर (महाराष्ट्र) एसटीपीएस	कोयला	2920	61.97	62.49	62.93	57.46
		दहानु टीपीएस	कोयला	500	82.58	76.22	73.2	75.51
		धारीवाल टीपीपी	कोयला	600	61.43	64.1	80.46	75.38
		जीईपीएल टीपीपी पीएच-1	कोयला	120	0	0	0	0
		जीएमआर वरोरा टीपीएस	कोयला	600	74.11	78.53	74.86	63.58
		जेएसडब्ल्यू रत्नागिरी टीपीपी	कोयला	300	76.29	74.65	58.97	47.35
		खापरखेड़ा टीपीएस	कोयला	1340	63.65	61.68	67.56	59.54
		कोराडी टीपीएस	कोयला	2190	40.09	44.9	40.1	56.63
		मानगांव सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	388	0	0	0	0
		मौदा टीपीएस	कोयला	2320	58.45	51.05	32.94	59.95
		मिहान टीपीएस	कोयला	246	0	0	0	0
		नासिक (पी) टीपीएस	कोयला	1350	0	0	0	0
		नासिक टीपीएस	कोयला	630	41.97	42.64	13.36	35.42
		पारस टीपीएस	कोयला	500	60.01	63.16	76.91	58.02
		परली टीपीएस	कोयला	750	27.73	25.17	36.65	43.86
		रत्नागिरी सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	1967.08	25.92	24.68	14.94	18.6
		शिरपुर टीपीपी	कोयला	150	0	0	0	0
		सोलापुर एसटीपीएस	कोयला	1320	30.85	7.05	31.01	41.13
		तिरोरा टीपीएस	कोयला	3300	74.95	80.22	62.44	73.16
		ट्रॉम्बे सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	180	89.47	71.91	87.62	58.99
		ट्रॉम्बे टीपीएस	कोयला	750	45.83	54.17	54.59	68.72
		उरण सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	672	43.74	44.02	34.11	35.62
		वर्धा वरोरा टीपीपी	कोयला	540	22.25	4.18	43.95	47.84
दक्षिणी क्षेत्र	आंध्र प्रदेश	दामोदरम संजीवैया टीपीएस	कोयला	1600	49.64	50.71	51.57	39.4
		डॉ. एन. टाटा राव टी.पी.एस.	कोयला	1760	70.61	71.55	54.04	74.06
		गौतमी सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	464	0	0	0	0
		जीएमआर एनर्जी लिमिटेड - काकीनाडा	प्राकृतिक गैस	220	0	0	0	0
		गोदावरी सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	208	62.72	31.03	23.01	12.99
		जीआरईएल सीसीपीपी (राजमुंदरी)	प्राकृतिक गैस	768	0	0	0	0
		जेगुरुपाडु सीसीपीपी पीएच I	प्राकृतिक गैस	235.4	40.07	31.73	31.63	24.72
		जेगुरुपाडु सीसीपीपी पीएच II	प्राकृतिक गैस	220	0	0	0	0
		कोनासीमा सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	445	0	0	0	0
		कोंडापल्ली सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	368.144	54.37	24	30.74	12.75
		कोंडापल्ली एक्सटेंशन सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	366	0	0	0	0
		कोंडापल्ली एसटी-3 सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	742	0	0	0	0
		एलवीएस पावर डीजी	डीजल	36.8	0	0	0	0
		पैनमपुरम टीपीपी	कोयला	1320	72.38	88.86	77.77	80.81
		पेद्दापुरम सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	220	0	0	0	0

		रायलसीमा टीपीएस	कोयला	1650	45.92	44.22	16.42	45.38
		एसजीपीएल टीपीपी	कोयला	1320	84.2	72.48	80.17	64.58
		सिम्हाद्री	कोयला	2000	71.06	60.62	49.54	63.62
		सिम्हापुरी टीपीएस	कोयला	600	1.89	0	0	0
		थम्मिनापट्टनम टीपीएस	कोयला	300	1.39	0	4.83	17.57
		वेमागिरी सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	370	0	0	0	0
		विजजेश्वरम सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	272	46.77	42.45	52.89	41.74
		विजाग टीपीपी	कोयला	1040	10.42	32.42	12.56	2.41
	कर्नाटक	बेल्लारी डीजी	डीजल	25.2	0	0	0	0
		बेल्लारी टीपीएस	कोयला	1700	27.26	27.12	20.78	44.19
		कुडगी एसटीपीपी	कोयला	2400	40.07	21.84	22.41	27.96
		रायचूर टीपीएस	कोयला	1720	59.19	56.48	26.07	44.25
		तोरंगल्लू टीपीएस (एसबीयू-1)	कोयला	260	57.93	49.51	44.25	60.98
		तोरंगल्लू टीपीएस (एसबीयू-द्वितीय)	कोयला	600	47.27	35.36	26.44	36.33
		उडुपी टीपीपी	कोयला	1200	49.6	31.1	22.36	13.52
		यरमारस टीपीपी	कोयला	1600	5.64	2.68	24.11	36.94
	केरल	ब्रह्मपुरम डीजी	डीजल	63.96	0.05	0.02	0	0
		कोचीन सीसीपीपी (लिक.)	नेफ्था	174	0	0	0	0
		कोझिकोड डीजी	डीजल	96	0.45	1.42	0.93	0
		आर गांधी सीसीपीपी (लिक.)	नेफ्था	359.58	0.03	0	3.22	0
	पुदुचेरी	कराईकल सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	32.5	80.74	89.6	81.54	88.91
	तमिलनाडु	बेसिन ब्रिज जीटी (लिक.)	नेफ्था	120	0	0	0	0
		आईटीपीसीएल टीपीपी	कोयला	1200	52.75	68.64	45.84	31.29
		करुप्पुर सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	119.8	61.7	75.57	25.77	18.71
		कोविकलपाल सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	107.88	33.37	35.23	28.71	16.4
		कुट्टलम सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	100	46.83	15.24	55.93	42.6
		मेट्टूर टीपीएस	कोयला	840	78.92	62.6	48.16	65.41
		मेट्टूर टीपीएस - II	कोयला	600	59.99	49.26	26.99	51.67
		मथियारा टीपीपी	कोयला	1200	30.65	33.77	21.85	12.12
		नेवेली (एक्स) टीपीएस	लिग्नाइट	420	80.17	90.22	75.75	87.78
		नेवेली न्यू टीपीपी	लिग्नाइट	1000	0	0	0	0
		नेवेली टीपीएस (जेड)	लिग्नाइट	250	58.92	65.46	40.46	75.06
		नेवेली टीपीएस-I	लिग्नाइट	0	59.94	61.74	45.39	0
		नेवेली टीपीएस-II	लिग्नाइट	1470	83.44	80.2	54.01	74.33
		नेवेली तपस-II एक्सप्रेस	लिग्नाइट	500	44.09	36.74	47.85	48.76
		उत्तर चेन्नई टीपीएस	कोयला	1830	66.82	56.29	40.29	48.18
		एनटीपीएल तूतीकोरिन टीपीपी	कोयला	1000	62.63	55.15	60.4	48.34
		पी.नाल्लूर सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	330.5	0	0	0.07	0
		समालपट्टी डीजी	डीजल	105.7	0	0	0	0
		समयानल्लूर डीजी	डीजल	106.001	0	0	0	0
		तूतीकोरिन (पी) टीपीपी	कोयला	300	0	0	0	0
		तूतीकोरिन टीपीपी एसटी-IV	कोयला	525	-	-	-	0
		तूतीकोरिन टीपीएस	कोयला	1050	68.56	57.5	44.93	54.4
		वैलेंटरवी सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	52.8	76.29	66.22	46.02	17.05
		वल्लूर टीपीपी	कोयला	1500	58.65	43.07	33.25	58.2
		वलुथुर सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	186.2	72.22	79.47	62.42	56.11
	तेलंगाना	भद्राद्री टीपीपी	कोयला	1080	0	0	0	0
		काकतीय टी.पी.एस	कोयला	1100	80.19	78.19	65.61	72.58
		कोठागुडेम टीपीएस	कोयला	-	57.25	62.22	0	-
		कोठागुडेम टीपीएस (नया)	कोयला	1000	86.12	81.6	72.1	71.29
		कोठागुडेम टीपीएस (चरण-7)	कोयला	800	93.42	50.92	87.18	82.03
		रामगुंडम एसटीपीएस	कोयला	2600	81.44	74.99	73.37	75.88
		रामगुंडम-बी टीपीएस	कोयला	62.5	77.27	72.51	52.23	48.43
		सिंगरेनी टीपीपी	कोयला	1200	82.75	87.54	69.87	87.94
पूर्वी क्षेत्र	अंडमान एवं निकोबार	तथा। निकोबार डीजी	डीजल	40.048	34.41	27.34	33.77	32.43
	बिहार	बरौनी टीपीएस	कोयला	710	2.44	3.67	21.91	38.97
		बारह I	कोयला	660	0	0	0	0
		बारह II	कोयला	1320	85.14	70.89	67.49	62.29
		कहलगांव टीपीएस	कोयला	2340	80.43	80.3	64.55	78.67
		मूजफ्फरपुर टीपीएस	कोयला	390	56.89	54.21	46.2	54.02

		नबीनगर एसटीपीपी	कोयला	1320	0	77.56	81.89	79.05
		नबीनगर टीपीपी	कोयला	1000	60.26	74.18	64.91	76.23
	झारखंड	बोकारो 'बी' टीपीएस	कोयला	0	37.42	5.1	1.01	0
		बोकारो टीपीएस 'ए' कम्प	कोयला	500	66.68	61.25	74.69	65.82
		चंद्रपुरा (डीवीसी) टीपीएस	कोयला	500	64.52	61.9	74.63	86.45
		जोजोबेरा टीपीएस	कोयला	240	72.25	69.46	67.41	75.69
		कोडरमा टीपीपी	कोयला	1000	71.68	73.54	85.72	77.59
		महादेव प्रसाद एसटीपीपी	कोयला	540	60.8	63.87	65.82	77.35
		मैथन आरबी टीपीपी	कोयला	1050	79.02	70.35	69.4	84.14
		तेनुघाट टीपीएस	कोयला	420	45.91	65.61	60.83	45.64
	ओडिशा	दर्लीपाली एसटीपीएस	कोयला	1600	0	0	0	78.24
		डेरांग टीपीपी	कोयला	1200	40.08	49.33	56.47	80.2
		आईबी वैली टीपीएस	कोयला	1740	83.86	56.57	56.7	65.8
		कमलंगा टीपीएस	कोयला	1050	72.73	63.59	77.2	81.19
		तालचर (पुराना) टीपीएस	कोयला	0	89.51	83.61	84.51	0
		तालचर एसटीपीएस	कोयला	3000	80.83	73.09	83.32	82.99
		उत्कल टीपीपी (इंड बाराठ)	कोयला	350	0	0	0	0
		वेदांत टीपीपी	कोयला	600	7.88	5.56	28.86	32.47
	पश्चिम बंगाल	बकरेश्वर टीपीएस	कोयला	1050	78.09	75.93	85.85	89.49
		बंदेल टीपीएस	कोयला	330	44.18	29.67	40.5	58.72
		बज टीपीएस	कोयला	750	91.5	88.01	82.54	84
		डी.पी.एल. टी पी एस	कोयला	550	42.24	39.6	57.87	53.22
		दिशेरगढ़ टीपीपी	कोयला	12	-	-	-	0
		दुर्गापुर स्टील टीपीएस	कोयला	1000	71.84	71.94	65.99	68.91
		दुर्गापुर टीपीएस	कोयला	210	53.34	23.74	7.38	10.29
		फरक्का एसटीपीएस	कोयला	2100	80.7	71.19	64.84	66.05
		हल्दिया जीटी (लिक.)	हाई स्पीड डीजल	40	0	0	0	0
		हल्दिया टीपीपी	कोयला	600	87.8	84.06	80.38	80.78
		हिरणमय टीपीपी	कोयला	300	0	0.38	16.51	39.5
		कस्बा जीटी (लिक.)	हाई स्पीड डीजल	40	0	0	0	0
		कोलाघाट टीपीएस	कोयला	1260	40.07	25.94	16.03	38.19
		मेजिया टीपीएस	कोयला	2340	62.17	61.01	62.58	69.99
		रघुनाथपुर टीपीपी	कोयला	1200	30.52	47.73	49.71	57.19
		सागरदिघी टीपीएस	कोयला	1600	49.94	47.64	68.47	83.55
		संतालडीह टीपीएस	कोयला	500	81.11	84.11	78.61	88.42
		दक्षिणी उत्तर टीपीएस	कोयला	135	24	28.61	7.6	12.82
		टीटागढ़ टीपीएस	कोयला	240	0	0	0	0
पूर्वोत्तर क्षेत्र	असम	बॉगाईगांव टीपीपी	कोयला	750	64.44	59.65	45.31	62.74
		कथलगुरी सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	291	64.31	66.67	61.59	69.97
		लकवा जीटी	प्राकृतिक गैस	97.2	49.47	41.45	51.75	47.67
		लकवा प्रतिस्थापन विद्युत परियोजना	प्राकृतिक गैस	69.755	47.11	81.24	78.38	84.09
		नामरूप सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	162.4	22.26	17.86	15.19	42.09
	मणिपुर	लीमाखोंग डीजी	डीजल	36	0	0	0	0
	त्रिपुरा	अगरतला जीटी	प्राकृतिक गैस	135	55.02	68.04	74.42	79.89
		बारामुरा जीटी	प्राकृतिक गैस	42	33.86	46.77	37.54	61.15
		मोनाक सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	101	77	80.42	60.21	80.54
		रोखिया जीटी	प्राकृतिक गैस	95	42.58	45.88	35.77	40.41
		त्रिपुरा सीसीपीपी	प्राकृतिक गैस	726.6	74.02	60.87	79.97	63.35
अखिल भारत				235898.718	61.07	55.99	54.51	58.01
