

भारत सरकार  
विद्युत मंत्रालय

....

लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या-2513

जिसका उत्तर 03 अगस्त, 2023 को दिया गया

कोयले से चलने वाले ताप विद्युत संयंत्र

2513. श्री फ्रांसिस्को सदिन्हा:

क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) देश में कोयला चालित प्रमुख ताप विद्युत संयंत्रों (टीपीपी) की संख्या कितनी है;
- (ख) विगत पांच वर्षों और चालू वर्ष के दौरान प्रस्तावित और निर्माणाधीन टीपीपी की संख्या का वर्ष-वार और राज्य-वार ब्यौरा क्या है;
- (ग) उक्त अवधि के दौरान इन संयंत्रों की अधिष्ठापित और उपयोग की गई क्षमता का वर्ष-वार और राज्य-वार ब्यौरा क्या है;
- (घ) इन संयंत्रों द्वारा उपयोग किए जा रहे जल की मात्रा का वर्ष-वार और राज्य-वार ब्यौरा क्या है; और
- (ङ) क्या सरकार का कोयले से चलने वाले टीपीपी द्वारा जल की खपत को कम करने के लिए कुछ प्रौद्योगिकीय उपाय करने का विचार है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

विद्युत और नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री

(श्री आर.के. सिंह)

(क) : देश में प्रचालनरत कोयला चालित प्रमुख ताप विद्युत संयंत्रों (टीपीपीज़) की संख्या 180 है जिसकी सूची अनुबंध-I पर दी गई है।

(ख) से (घ) : विगत पांच वर्षों तथा वर्तमान वर्ष के दौरान प्रस्तावित और निर्माणाधीन टीपीपीज़ की संख्या के वर्ष-वार एवं राज्य-वार ब्यौरे अनुबंध-II पर दिए गए हैं और इन संयंत्रों की संस्थापित तथा उपयोग की गई क्षमता और उपयोग किए जा रहे जल की मात्रा के वर्ष-वार एवं राज्य-वार ब्यौरे अनुबंध-III पर दिए गए हैं।

(ङ) : ताप विद्युत संयंत्रों से विद्युत उत्पादन में पानी की मुख्य रूप से कूलिंग प्रयोजनों के लिए खपत की जाती है। पिछले कुछ वर्षों में, पानी की खपत को कम करने के लिए ताप विद्युत स्टेशनों ने महत्वपूर्ण प्रौद्योगिकी सुधार एवं उपाय किए हैं जैसे कि:

- i. कंडेनसर एवं सहायक कूलिंग के लिए पानी की आवश्यकता को कम करने के लिए कूलिंग टावरों के साथ क्लोज्ड साइकिल कूलिंग जल प्रणाली का प्रयोग और सर्कुलेटिंग कूलिंग जल की आवश्यकता के लिए साइकिल ऑफ कॉन्सन्ट्रेशन (सीओसी) का उच्च स्तर पर प्रचालन।
- ii. ऐश वाटर रीसर्कुलेशन प्रणाली (एडब्ल्यूआरएस) की संस्थापना।
- iii. ड्राई फ्लाइ ऐश कलेक्शन प्रणाली/हाई कॉन्सन्ट्रेशन स्लरी प्रणाली (एचसीएसएस) की संस्थापना।
- iv. अपशिष्ट जल उपचार एवं शून्य जल निस्सरण प्रणाली की संस्थापना।
- v. कूलिंग जल की आवश्यकता में कमी करने के लिए एयर कूल्ड कंडेनसर प्रणाली
- vi. जीरो लिक्विड डिस्चार्ज एवं रेन वाटर हार्वेस्टिंग को अपनाना
- vii. विभिन्न संयंत्र उपयोगों के लिए संपूर्ण कूलिंग टावर ब्लो डाउन का प्रयोग
- viii. कोल हैंडलिंग प्लांट, ऐश हैंडलिंग प्लांट, सर्विस वाटर, जहां गंदे पानी को उपचारित और उपयोग के लिए फिर से पुनर्चक्रित किया जाता है, जैसी विभिन्न प्रणालियों के लिए क्लोज्ड लूप प्रणाली।
- ix. सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट (एसटीपी) से उपचारित पानी का पुनः प्रयोग।

\*\*\*\*\*

लोक सभा में दिनांक 03.08.2023 को उत्तरार्थ अतारंकित प्रश्न संख्या 2513 के भाग (क) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

\*\*\*\*\*

देश में प्रचालनरत कोयला चालित प्रमुख ताप विद्युत संयंत्रों (टीपीपी) की संख्या

क्र.सं.	राज्य	स्टेशन का नाम	दिनांक 30.06.2023 की सीएपी के अनुसार निगरानी की गई क्षमता
1	आंध्र प्रदेश	दामोदरम संजीवियाह टीपीएस	2400
2		डॉ. एन. टाटा राव टी.पी.एस	1760
3		पेनमपुरम टीपीपी	1320
4		रायलसीमा टीपीएस	1650
5		एसजीपीएल टीपीपी	1320
6		सिम्हाद्री	2000
7		सिम्हापुरी टीपीएस	600
8		थम्मिनापट्टनम टीपीएस	300
9		विजाग टीपीपी	1040
10	असम	बोंगाईगांव टीपीपी	750
11	बिहार	बरौनी टीपीएस	710
12		बाढ़ एसटीपीएस	1980
13		कहलगांव टीपीएस	2340
14		मुजफ्फरपुर टीपीएस	390
15		नबीनगर एसटीपीपी	1980
16		नबीनगर टीपीपी	1000
17	छत्तीसगढ़	अकलतरा टीपीएस	1800
18		अवंता भंडार	600
19		बाल्को टीपीएस	600
20		बंदाखार टीपीपी	300
21		बारादरहा टीपीएस	1200
22		भिलाई टीपीएस	500
23		बिंजकोटे टीपीपी	600
24		चाकाबुरा टीपीपी	30
25		डीएसपीएम टीपीएस	500
26		कसाईपल्ली टीपीपी	270
27		कटघोरा टीपीपी	35
28		कोरबा एसटीपीएस	2600
29		कोरबा-पश्चिम टीपीएस	1340
30		लारा टीपीपी	1600
31		मारवा टीपीएस	1000
32		नवापारा टीपीपी	600
33		ओपी ज़िंदल टीपीएस	1000
34		पथडी टीपीपी	600
35		रायखेड़ा टीपीपी	1370
36		रतिजा टीपीएस	100
37		सलोरा टीपीपी	135
38		सीपत एसटीपीएस	2980
39		एसवीपीएल टीपीपी	63
40		स्वास्तिक कोरबा टीपीपी	25
41		तमनार टीपीपी	2400
42		उचपिंडा टीपीपी	1440
43	गुजरात	गांधी नगर टीपीएस	630
44		मुंद्रा टीपीएस-I तथा II	2640
45		मुंद्रा टीपीएस-III	1980
46		मुंद्रा यूएमटीपीपी	4000
47		साबरमती (डी-एफ स्टेशन)	362
48		सलाया टीपीपी	1200
49		सिक्का आरईपी. टीपीएस	500
50		उकाई टीपीएस	1110
51		वानाकबोरी टीपीएस	2270
52	हरियाणा	इंदिरा गांधी एसटीपीपी	1500
53		महात्मा गांधी टीपीएस	1320
54		पानीपत टीपीएस	710
55		राजीव गांधी टीपीएस	1200
56		यमुनानगर टीपीएस	600
57	झारखंड	बोकारो टीपीएस 'ए' एक्सप	500

58		चंद्रपुरा (डीवीसी) टीपीएस	500
59		जोजोबेरा टीपीएस	240
60		कोडरमा टीपीपी	1000
61		महादेव प्रसाद एसटीपीपी	540
62		मैथन आरबी टीपीपी	1050
63		उत्तरी कर्णपुरा टीपीपी	660
64		तेनुघाट टीपीएस	420
65	कर्नाटक	बेल्लारी टीपीएस	1700
66		कुडगी एसटीपीपी	2400
67		रायचूर टीपीएस	1720
68		तोरंगल्लू टीपीएस (एसबीयू-I)	260
69		तोरंगल्लू टीपीएस (एसबीयू-II)	600
70		उडुपी टीपीपी	1200
71		येरमारस टीपीपी	1600
72	मध्य प्रदेश	अमरकंटक एक्सटेंशन टीपीएस	210
73		अनुपपुर टीपीपी	1200
74		बीना टीपीएस	500
75		गादरवारा टीपीपी	1600
76		खरगोन एसटीपीपी	1320
77		महान टीपीपी	1200
78		निगरी टीपीपी	1320
79		निवाड़ी टीपीपी	90
80		संजय गांधी टीपीएस	1340
81		सासन यूएमटीपीपी	3960
82		सतपुड़ा टीपीएस	1330
83		सिवनी टीपीपी	600
84		श्री सिंगाजी टीपीपी	2520
85		विंध्याचल एसटीपीएस	4760
86	महाराष्ट्र	अमरावती टीपीएस	1350
87		बेला टीपीएस	270
88		भुसावल टीपीएस	1210
89		बुटीबोरी टीपीपी	600
90		चंद्रपुर (महाराष्ट्र) एसटीपीएस	2920
91		दहानू टीपीएस	500
92		धारीवाल टीपीपी	600
93		जीईपीएल टीपीपी फेज-I	120
94		जीएमआर वरोरा टीपीएस	600
95		जेएसडब्ल्यू रत्नागिरी टीपीपी	300
96		खापरखेड़ा टीपीएस	1340
97		कोराडी टीपीएस	2190
98		मौदा टीपीएस	2320
99		मिहान टीपीएस	246
100		नासिक (पी) टीपीएस	1350
101		नासिक टीपीएस	630
102		पारस टीपीएस	500
103		परली टीपीएस	750
104		शिरपुर टीपीपी	150
105		सोलापुर एसटीपीएस	1320
106		तिरोरा टीपीएस	3300
107		ट्रॉम्बे टीपीएस	750
108		वर्धा वरोरा टीपीपी	540
109	ओडिशा	दरलीपाली एसटीपीएस	1600
110		डेरंग टीपीपी	1200
111		आईबी वैली टीपीएस	1740
112		कमलांगा टीपीएस	1050
113		तालचेर एसटीपीएस	3000
114		उत्कल टीपीपी (इंड बाराथ)	350
115		वेदांता टीपीपी	600
116	पंजाब	जीएच टीपीएस (लेह.मोह.)	920
117		गोइंदवाल साहिब टीपीपी	540
118		राजपुरा टीपीपी	1400
119		रोपड़ टी.पी.एस	840
120		तलवंडी साबो टीपीपी	1980
121	राजस्थान	छाबड़ा-I फेज-1 टीपीपी	500
122		छाबड़ा-I फेज-2 टीपीपी	500
123		छाबरा-II टीपीपी	1320
124		कालीसिंध टीपीएस	1200

125		कवाई टीपीएस	1320
126		कोटा टीपीएस	1240
127		सूरतगढ़ एसटीपीएस	1320
128		सूरतगढ़ टीपीएस	1500
129	तमिलनाडु	आईटीपीसीएल टीपीपी	1200
130		मेट्टूर टीपीएस	840
131		मेट्टूर टीपीएस-II	600
132		मुथियारा टीपीपी	1200
133		उत्तरी चेन्नई टीपीएस	1830
134		एनटीपीएल तूतीकोरिन टीपीपी	1000
135		तूतीकोरिन (पी) टीपीपी	300
136		तूतीकोरिन टीपीपी स्टे.-IV	525
137		तूतीकोरिन टीपीएस	1050
138		वल्लूर टीपीपी	1500
139	तेलंगाना	भद्राद्री टीपीपी	1080
140		काकतीय टीपीएस	1100
141		कोठागुडेम टीपीएस (नया)	1000
142		कोठागुडेम टीपीएस (स्टेज-7)	800
143		रामागुडेम एसटीपीएस	2600
144		रामागुडेम-बी टीपीएस	62.5
145		सिंगरेनी टीपीपी	1200
146	उत्तर प्रदेश	अनपरा सी टीपीएस	1200
147		अनपरा टीपीएस	2630
148		बरखेरा टीपीएस	90
149		दादरी (एनसीटीपीपी)	1820
150		हरदुआगंज टीपीएस	1265
151		खंभारखेड़ा टीपीएस	90
152		कुंदरकी टीपीएस	90
153		ललितपुर टीपीएस	1980
154		मकसूदपुर टीपीएस	90
155		मेजा एसटीपीपी	1320
156		ओबरा टीपीएस	1000
157		पारीछा टीपीएस	1140
158		प्रयागराज टीपीपी	1980
159		रिहंद एसटीपीएस	3000
160		रोजा टीपीपी फेज-I	1200
161		सिंगरौली एसटीपीएस	2000
162		टांडा टीपीएस	1760
163		ऊंचाहार टीपीएस	1550
164		उत्तरौला टीपीएस	90
165	पश्चिम बंगाल	बकेश्वर टीपीएस	1050
166		बैंडेल टीपीएस	270
167		बज बज टीपीएस	750
168		डीपीएल टीपीएस	550
169		दिसैरगढ़ टीपीपी	12
170		दुर्गापुर स्टील टीपीएस	1000
171		फरक्का एसटीपीएस	2100
172		हल्दिया टीपीपी	600
173		हिरण्मये टीपीपी	300
174		कोलाघाट टीपीएस	840
175		मेजिया टीपीएस	2340
176		रघुनाथपुर टीपीपी	1200
177		सागरदिघी टीपीएस	1600
178		संतालडीह टीपीएस	500
179		दक्षिणी उत्तर टीपीएस	135
180		टीटागढ़ टीपीएस	240
		<b>कुल जोड़</b>	<b>205235.5</b>

\*\*\*\*\*

लोक सभा में दिनांक 03.08.2023 को उत्तरार्थ अतारंकित प्रश्न संख्या 2513 के भाग (ख) से (घ) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

\*\*\*\*\*

**पिछले पांच वर्षों और वर्तमान वर्ष के दौरान निर्मित/निर्माणाधीन/योजनाबद्ध कोयला आधारित टीपीपीज़ की संख्या के वर्ष-वार और राज्य-वार ब्यौरे:**

क्रम सं.	राज्य	परियोजना का नाम	वित्तीय वर्ष	क्षेत्र	कार्यान्वित एजेंसी	यूनिट सं.	लक्षित क्षमता (मेगावाट)	कमीशनिंग की वास्तविक तिथि	प्राप्त क्षमता (मेगावाट)
1	असम	बोंगाईगांव टीपीपी	वित्तीय वर्ष 18-19	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू-3	250	26.03.2019	250
2	बिहार	नबी नगर टीपीपी	वित्तीय वर्ष 18-19	केंद्रीय क्षेत्र	बीआरबीसीएल (एनटीपीसी एवं रेलवे का संयुक्त उद्यम)	यू-3	250	26.02.2019	250
3	बिहार	नबी नगर एसटीपीपी	वित्तीय वर्ष 18-19	केंद्रीय क्षेत्र	एनपीजीसीएल (एनटीपीसी एवं बीएसपीजीसीएल का संयुक्त उद्यम)	यू-1	660	निर्माणाधीन	
4	छत्तीसगढ़	उचपिंडा टीपीपी	वित्तीय वर्ष 18-19	निजी क्षेत्र	आर के एम पावरजेन	यू-4	-----	20.03.2019	360
5	कर्नाटक	येल्हंका सीसीपीपी	वित्तीय वर्ष 18-19	राज्य क्षेत्र	केपीसीएल	जीटी+एस टी	370	निर्माणाधीन	-
6	महाराष्ट्र	सोलापुर एसटीपीपी	वित्तीय वर्ष 18-19	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू-2	-----	29.03.2019	660
7	मध्य प्रदेश	गदरवारा टीपीपी	वित्तीय वर्ष 18-19	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू-1	800	29.03.2019	800
8	मध्य प्रदेश	श्री सिंघाजी टीपीपी, स्टे-II	वित्तीय वर्ष 18-19	राज्य क्षेत्र	एमपीपीजीसीएल	यू-3	660	18.11.2018	660
9	मध्य प्रदेश	श्री सिंघाजी टीपीपी, स्टे-II	वित्तीय वर्ष 18-19	राज्य क्षेत्र	एमपीपीजीसीएल	यू-4	660	27.03.2019	660
10	मध्य प्रदेश	महान टीपीपी	वित्तीय वर्ष 18-19	निजी क्षेत्र	ईएसएसएआर	यू-2	-----	07.10.2018	600
11	ओडिशा	दर्लिपल्ली एसटीपीपी, स्टे-I	वित्तीय वर्ष 18-19	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू-1	800	निर्माणाधीन	-
12	ओडिशा	आईबी वैली टीपीपी	वित्तीय वर्ष 18-19	राज्य क्षेत्र	ओपीजीसी	यू-3	660	निर्माणाधीन	-
13	राजस्थान	छाबड़ा टीपीपी एक्सटेंशन	वित्तीय वर्ष 18-19	राज्य क्षेत्र	आरआरवीयूएनएल	यू-6	660	29.03.2019	660
14	राजस्थान	सूरतगढ़ एससीटीपीपी	वित्तीय वर्ष 18-19	राज्य क्षेत्र	आरआरवीयूएनएल	यू -7	660	निर्माणाधीन	-
15	तेलंगाना	कोठागुडेम टीपीएस, स्टे-VII	वित्तीय वर्ष 18-19	राज्य क्षेत्र	टीएसजेनको	यू -1	800	26.12.2019	800
16	पश्चिम बंगाल	दिशेरगढ़ टीपीएस	वित्तीय वर्ष 18-19	निजी क्षेत्र	आईपीसीएल	यू -1	-----	27.03.2019	12
17	आंध्र प्रदेश	डॉ.नारला टाटा राव टीपीएस स्टे-V	वित्तीय वर्ष 19-20	राज्य क्षेत्र	एपीजेनको	यू -8	800	निर्माणाधीन	-
18	बिहार	नबी नगर एसटीपीपी	वित्तीय वर्ष 19-20	केंद्रीय क्षेत्र	एनपीजीसीएल (एनटीपीसी एवं बीएसपीजीसीएल का संयुक्त उद्यम)	यू -1	660	12.07.2019	660
19	छत्तीसगढ़	लारा एसटीपीपी	वित्तीय वर्ष 19-20	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू -2	800	निर्माणाधीन	-
20	गुजरात	वनकबोरी टीपीएस एक्सटेंशन	वित्तीय वर्ष 19-20	राज्य क्षेत्र	जीएसईसीएल	यू -8	800	12.10.2019	800
21	मध्य प्रदेश	गदरवारा एसटीपीपी, स्टे-I	वित्तीय वर्ष 19-20	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू -2	800	निर्माणाधीन	-
22	मध्य प्रदेश	खरगोन एसटीपीपी	वित्तीय वर्ष 19-20	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू -1	660	29.09.2019	660
23	मध्य प्रदेश	खरगोन एसटीपीपी	वित्तीय वर्ष 19-20	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू-2	660	24.03.2020	660
24	मध्य प्रदेश	निवाड़ी टीपीपी	वित्तीय वर्ष 19-20	निजी क्षेत्र	बीएलए पावर लिमिटेड	यू -2	-----	06.06.2019	45
25	ओडिशा	दारलिपाली एसटीपीपी, स्टे-I	वित्तीय वर्ष 19-20	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू -1	800	30.12.2019	800
26	ओडिशा	आईबी वैली टीपीपी	वित्तीय वर्ष 19-20	राज्य क्षेत्र	ओपीजीसी	यू -3	660	01.07.2019	660
27	ओडिशा	आईबी वैली टीपीपी	वित्तीय वर्ष 19-20	राज्य क्षेत्र	ओपीजीसी	यू -4	660	17.08.2019	660
28	राजस्थान	सूरत गढ़ एससीटीपीपी	वित्तीय वर्ष 19-20	राज्य क्षेत्र	आरआरवीयूएनएल	यू -7	660	15.03.2020	660
29	तमिलनाडु	नैवेली न्यू टीपीपी	वित्तीय वर्ष 19-20	केंद्रीय क्षेत्र	एनएलसी	यू -1	500	21.12.2019	500
30	तमिलनाडु	नेयवेली न्यू टीपीपी	वित्तीय वर्ष 19-20	केंद्रीय क्षेत्र	एनएलसी	यू -2	500	निर्माणाधीन	-
31	तेलंगाना	भद्राद्री टीपीपी	वित्तीय वर्ष 19-20	राज्य क्षेत्र	टीएसजेनको	यू -1	270	निर्माणाधीन	-
32	उत्तर प्रदेश	टांडा टीपीपी, स्टे-II	वित्तीय वर्ष 19-20	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू -1	660	28.09.2019	660

क्रम सं.	राज्य	परियोजना का नाम	वित्तीय वर्ष	क्षेत्र	कार्यान्वित एजेंसी	यूनिट सं.	लक्षित क्षमता (मेगावाट)	कमीशनिंग की वास्तविक तिथि	प्राप्त क्षमता (मेगावाट)
33	आंध्र प्रदेश	श्री दामोदरम संजीवैय्या टीपीपी, स्टे-II	वित्तीय वर्ष 2020-21	राज्य क्षेत्र	एपीपीडीसीएल	यू -1	800	निर्माणाधीन	-
34	बिहार	बाढ़ एसटीपीपी, एसटीपीपी, स्टे-I	वित्तीय वर्ष 2020-21	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू -1	660	निर्माणाधीन	-
35	बिहार	नबी नगर एसटीपीपी	वित्तीय वर्ष 2020-21	केंद्रीय क्षेत्र	एनपीजीसीएल (एनटीपीसी एवं बीएसपीजीसीएल का संयुक्त उद्यम)	यू-2	660	31.03.2021	660
36	बिहार	नबी नगर टीपीपी	वित्तीय वर्ष 2020-21	केंद्रीय क्षेत्र	बीआरबीसीएल (एनटीपीसी एवं रेलवे का संयुक्त उद्यम)	यू -4	250	निर्माणाधीन	-
37	छत्तीसगढ़	लारा एसटीपीपी	वित्तीय वर्ष 2020-21	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू -2	800	12.07.2020	800
38	मध्य प्रदेश	गाडरवारा एसटीपीपी	वित्तीय वर्ष 2020-21	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू -2	800	16.02.2021	800
39	ओडिशा	दर्लिपल्ली एसटीपीपी, स्टे-I	वित्तीय वर्ष 2020-21	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू -2	800	निर्माणाधीन	-
40	राजस्थान	सूरतगढ़ एसटीपीपी	वित्तीय वर्ष 2020-21	राज्य क्षेत्र	आरआरवीयूएनएल	यू -8	660	निर्माणाधीन	-
41	तमिलनाडु	नैवेली न्यू टीपीपी	वित्तीय वर्ष 2020-21	केंद्रीय क्षेत्र	एनएलसी	यू -2	500	03.02.2021	500
42	तमिलनाडु	उत्तरी चेन्नई टीपीपी, स्टे-III	वित्तीय वर्ष 2020-21	राज्य क्षेत्र	टेंजेडको	यू -1	800	निर्माणाधीन	-
43	तमिलनाडु	तूतीकोरिन टीपीपी, स्टे-IV	वित्तीय वर्ष 2020-21	निजी क्षेत्र	एसईपीसी पावर पी. लिमिटेड	यू -1	525	निर्माणाधीन	-
44	तेलंगाना	भद्राद्री टीपीपी	वित्तीय वर्ष 2020-21	राज्य क्षेत्र	टीएसजेनको	यू -1	270	05.06.2020	270
45	तेलंगाना	भद्राद्री टीपीपी	वित्तीय वर्ष 2020-21	राज्य क्षेत्र	टीएसजेनको	यू -2	270	07.12.2020	270
46	तेलंगाना	भद्राद्री टीपीपी	वित्तीय वर्ष 2020-21	राज्य क्षेत्र	टीएसजेनको	यू -3	270	26.03.2021	270
47	उत्तर प्रदेश	मेजा एसटीपीपी	वित्तीय वर्ष 2020-21	केंद्रीय क्षेत्र	एमयूएनपीएल (एनटीपीसी एवं यूपीआरवीयूएनएल का संयुक्त उद्यम)	यू -2	660	12.01.2021	660
48	उत्तर प्रदेश	टांडा टीपीपी स्टे- II	वित्तीय वर्ष 2020-21	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू -6	660	31.03.2021	660
49	बिहार	बाढ़ एसटीपीपी, स्टे-I	वित्तीय वर्ष 2021-22	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू -1	660	30.10.2021	660
50	बिहार	नबीनगर टीपीपी	वित्तीय वर्ष 2021-22	केंद्रीय क्षेत्र	बीआरबीसीएल (एनटीपीसी एवं रेलवे का संयुक्त उद्यम)	यू -4	250	10.11.2021	250
51	बिहार	नबी नगर एसटीपीपी	वित्तीय वर्ष 2021-22	केंद्रीय क्षेत्र	एनपीजीसीएल (एनटीपीसी एवं बीएसपीजीसीएल का संयुक्त उद्यम)	यू -3	660	06.03.2022	660
52	बिहार	बाढ़ एसटीपीपी, स्टे-I	वित्तीय वर्ष 2021-22	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू -2	660	निर्माणाधीन	-
53	झारखंड	उत्तरी कर्णपुरा एसटीपीपी	वित्तीय वर्ष 2021-22	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू -1	660	निर्माणाधीन	-
54	ओडिशा	दर्लिपल्ली एसटीपीपी, स्टे-I	वित्तीय वर्ष 2021-22	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू -2	800	21.07.2021	800
55	ओडिशा	राउरकेला टीपीपी-II एक्सपेंशन	वित्तीय वर्ष 2021-22	केंद्रीय क्षेत्र	एनएसपीसीएल (एनटीपीसी और सेल का संयुक्त उद्यम)	यू -1	250	निर्माणाधीन	-
56	राजस्थान	सूरतगढ़ एसटीपीपी	वित्तीय वर्ष 2021-22	राज्य क्षेत्र	आरआरवीयूएनएल	यू -8	660	06.10.2021	660
57	तमिलनाडु	तूतीकोरिन टीपीपी, स्टे-IV	वित्तीय वर्ष 2021-22	निजी क्षेत्र	एसईपीसी	यू -1	525	30.11.2021	525
58	तेलंगाना	तेलंगाना एसटीपीपी, स्टे-I	वित्तीय वर्ष 2021-22	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू -1	800	निर्माणाधीन	-
59	तेलंगाना	भद्राद्री टीपीपी	वित्तीय वर्ष 2021-22	राज्य क्षेत्र	टीएसजेनको	यू -4	270	09.01.2022	270
60	उत्तर प्रदेश	घाटमपुर टीपीपी	वित्तीय वर्ष 2021-22	केंद्रीय क्षेत्र	एनयूपीएल (एनएलसी और यूपीआरवीयूएनएल का संयुक्त उद्यम)	यू -1	660	निर्माणाधीन	-
61	उत्तर प्रदेश	हरदुआगंज टीपीएस, एक्सपेंशन-II	वित्तीय वर्ष 2021-22	राज्य क्षेत्र	यूपीआरवीयूएनएल	यू -1	660	29.01.2022	660
62	आंध्र प्रदेश	श्री दामोदरमसंजीवैया टीपीपी, स्टे-II	वित्तीय वर्ष 2022-23	राज्य क्षेत्र	एपीपीडीसीएल	यू -1	800	09.03.2023	800
63	झारखंड	उत्तरी कर्णपुरा एसटीपीपी	वित्तीय वर्ष 2022-23	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू -1	660	18.01.2023	660
64	तेलंगाना	तेलंगाना एसटीपीपी, स्टे- I	वित्तीय वर्ष 2022-23	केंद्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू -2	800	निर्माणाधीन	-

लोक सभा में दिनांक 03.08.2023 को उत्तरार्थ अतारंकित प्रश्न संख्या 2513 के भाग (ख) से (घ) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

\*\*\*\*\*

पानी की खपत (एम3/एमडब्ल्यू) के साथ पिछले पांच (5) वर्षों के दौरान चालू की गई कोयला चालित टीपीपीज की उपयोग की गई क्षमता का विवरण

क्र. सं.	राज्य	परियोजना का नाम	क्षेत्र	कार्यान्वयन एजेंसी	यूनिट सं.	लक्षित क्षमता (मेगावाट)	चालू होने की वास्तविक तिथि	प्राप्त क्षमता (मेगावाट)	2018-19		2019-20		2020-21		2021-22		2022-23		
									उत्पादन एमयू में	जल खपत (एम3/एमडब्ल्यू/एच)	उत्पादन एमयू में	जल खपत (एम3/एमडब्ल्यू/एच)	उत्पादन एमयू में	जल खपत (एम3/एमडब्ल्यू/एच)	उत्पादन एमयू में	जल खपत (एम3/एमडब्ल्यू/एच)	उत्पादन एमयू में	जल खपत (एम3/एमडब्ल्यू/एच)	
<b>वित्तीय वर्ष 2018-19</b>																			
1	असम	बोंगाईगांव टीपीपी	केन्द्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू-3	250	26.03.2019	250	1.88	\$	1279.38	3.08	745.39	2.77	1456.66	2.67	1627.78	\$	
2	बिहार	नबीनगर टीपीपी	केन्द्रीय क्षेत्र	बीआरबीसीएल (एनटीपीसी एवं रेलवे का संयुक्त उद्यम)	यू-3	250	26.02.2019	250	101.9	\$	1740.15	\$	1368.67	2.57	1749.26	2.71	1545.33	\$	
3	छत्तीसगढ़	उचपिंडा टीपीपी	निजी क्षेत्र	आरकेएम पावरजेन	यू-4	-----	20.03.2019	360	35.3	\$	0	\$	365.8	\$	1092.77	2.24	705.23	2.2	
4	महाराष्ट्र	सोलापुर एसटीपीपी	केन्द्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू-2	-----	29.03.2019	660	0	\$	212.94	8.21	1614.27	\$	2565.74	2.97	2847.37	\$	
5	मध्य प्रदेश	गादरवारा टीपीपी	केन्द्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू-1	800	29.03.2019	800	0	\$	1076.12	\$	3931.85	3.44	3916.78	2.98	4743.03	\$	
6	मध्य प्रदेश	श्री सिंघाजी टीपीपी, स्टे-II	राज्य क्षेत्र	एमपीपीजीसीएल	यू-3	660	18.11.2018	660	1559.11	\$	2165.16	\$	281.44	4.71	2671.98	4.51	2937.25	\$	
7	मध्य प्रदेश	श्री सिंघाजी टीपीपी, स्टे-II	राज्य क्षेत्र	एमपीपीजीसीएल	यू-4	660	27.03.2019	660	39.23	\$	2201.39	\$	571.44	4.71	2030.64	4.46	3474.21	\$	
8	मध्य प्रदेश	महान टीपीपी	निजी क्षेत्र	एस्सार	यू-2	-----	07.10.2018	600	375.03	\$	2268.46	\$	1121.04	2.43	1619.83	2.74	1979.06	\$	
9	राजस्थान	छबड़ा टीपीपी एक्सटेंशन	राज्य क्षेत्र	आरवीयूएनएल	यू-6	660	29.03.2019	660	42.22	\$	3673.66	\$	3977.2	2.22	3207.94	\$	3614.9	\$	
10	तेलंगाना	कोठागुडेम टीपीएस, स्टे-VII	राज्य क्षेत्र	टीएसजेनको	यू-1	800	26.12.2019	800	1666.74	\$	3578.51	\$	6109.56	3.07	5856.82	\$	4211.26	\$	
11	पश्चिम बंगाल	दिशेरगढ़ टीपीएस	निजी क्षेत्र	आईपीसीएल	यू-1	-----	27.03.2019	12	0	\$	0	\$	0	\$	0	\$	43.5	\$	
<b>उप जोड़ (2018-19)</b>						<b>4,080.00</b>		<b>5,712.00</b>											
<b>वित्तीय वर्ष 2019-20</b>																			
1	बिहार	नबी नगर एसटीपीपी	केन्द्रीय क्षेत्र	एनपीजीसीएल (एनटीपीसी और बीएसपीजीसीएल का संयुक्त उद्यम)	यू-1	660	12.07.2019	660	0	\$	2616.7	\$	4734.79	2.57	4747.8	2.45	3973.88	\$	
2	गुजरात	वानाकबोरी टीपीएस एक्सटेंशन	राज्य क्षेत्र	जीएसईसीएल	यू-8	800	12.10.2019	800	0	\$	533.99	3.91	3392.68	3.94	4561.6	1.79	4148.65	\$	
3	मध्य प्रदेश	खरगोन एसटीपीपी	केन्द्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	1	660	29.09.2019	660	0	\$	882.35	\$	2279.02	\$	3211.63	2.94	3243.73	\$	
4	मध्य प्रदेश	खरगोन एसटीपीपी	केन्द्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	2	660	24.03.2020	660	0	\$	76.76	\$	2061.11	\$	3132.34	2.94	2386.72	\$	
5	मध्य प्रदेश	निवाड़ी टीपीपी	निजी क्षेत्र	बीएलए पावर लिमिटेड	2	-----	06.06.2019	45	0	\$	2.48	\$	0.17	\$	15.39	\$	248.87	\$	
6	ओडिशा	दलिपाली एसटीपीपी, स्टे-I	केन्द्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	1	800	30.12.2019	800	0	\$	421.11	\$	4775.89	2.97	5577.48	2.99	5146.37	\$	
7	ओडिशा	आईबी वैली टीपीपी	राज्य क्षेत्र	ओपीजीसी	3	660	01.07.2019	660	0	\$	2069.3	\$	2364.69	\$	3281.21	\$	4573.53	\$	
8	ओडिशा	आईबी वैली टीपीपी	राज्य क्षेत्र	ओपीजीसी	4	660	17.08.2019	660	0	\$	1782.98	\$	3602.76	\$	3962.36	\$	4357.39	\$	
9	राजस्थान	सूरतगढ़ एसटीपीपी	राज्य क्षेत्र	आरआरवीयूएनएल	7	660	15.03.2020	660	0	0.49	\$	0	\$	1454.18	3.8	3185.06	4.48	1572.1	4.5

10	तमिलनाडु	नेवेली न्यू टीपीपी	केन्द्रीय क्षेत्र	एनएलसी	1	500	21.12.2019	500	0	\$	547.87	\$	2927.65	\$	3264.69	2.42	3609.18	\$	
11	उत्तर प्रदेश	टांडा टीपीपी, स्टे-II	केन्द्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	1	660	28.09.2019	660	0	\$	1899.08	\$	4171.98	3.72	3870.51	3.26	4376.68	\$	
<b>उप जोड़ (2019-20)</b>						<b>6,720.00</b>		<b>6,765.00</b>											
<b>वित्तीय वर्ष 2020-21</b>																			
1	बिहार	नबी नगर एसटीपीपी	केन्द्रीय क्षेत्र	एनपीजीसीएल (एनटीपीसी और बीएसपीजीसीएल का संयुक्त उद्यम)	यू-2	660	31.03.2021	660	0	\$	0	\$	0	\$	3326.46	\$	4973.66	\$	
2	छत्तीसगढ़	लारा एसटीपीपी	केन्द्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू-2	800	12.07.2020	800	0	\$	0	\$	2330.91	3.36	5866.67	3.37	5868.68	\$	
3	मध्य प्रदेश	गादरवारा एसटीपीपी	केन्द्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू-2	800	16.02.2021	800	0	\$	0	\$	565.15	3.44	4048.89	2.98	4647.91	\$	
4	तमिलनाडु	नेवेली न्यू टीपीपी	केन्द्रीय क्षेत्र	एनएलसी	यू-2	500	03.02.2021	500	0	\$	0	\$	422.19	2.42	2913.24	\$	3547.01	\$	
5	तेलंगाना	भद्राद्री टीपीपी	राज्य क्षेत्र	टीएसजेनको	यू-1	270	05.06.2020	270	0	\$	0	\$	1215.8	\$	3123.63	3	2347.44	3.93	
6	तेलंगाना	भद्राद्री टीपीपी	राज्य क्षेत्र	टीएसजेनको	यू-2	270	07.12.2020	270	0	\$	0	\$	436.35	\$	970.43	3	1291.52	3.93	
7	तेलंगाना	भद्राद्री टीपीपी	राज्य क्षेत्र	टीएसजेनको	यू-3	270	26.03.2021	270	0	\$	0	\$	18.6	\$	886.3	3	1234.71	3.93	
8	उत्तर प्रदेश	मेजा एसटीपीपी	केन्द्रीय क्षेत्र	एमयूएनपीएल (एनटीपीसी एवं यूपीआरवीयूएनएल संयुक्त उद्यम)	यू-2	660	12.01.2021	660	0	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	3091.26	\$	
9	उत्तर प्रदेश	टांडा टीपीपी स्टे-II	केन्द्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू-6	660	31.03.2021	660	0	\$	0	\$	0	3.72	3289.01	3.26	3960.48	\$	
<b>उप जोड़ (2020-21)</b>						<b>4,890.00</b>		<b>4,890.00</b>											
<b>वित्तीय वर्ष 2021-22</b>																			
1	बिहार	बाढ़ एसटीपीपी, स्टे-I	केन्द्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू-1	660	30.10.2021	660	0	\$	0	\$	0	\$	1369.29	2.83	4063.97	\$	
2	बिहार	नबीनगर टीपीपी	केन्द्रीय क्षेत्र	बीआरबीसीएल (एनटीपीसी और रेलवे का संयुक्त उद्यम)	यू-4	250	10.11.2021	250	0	\$	0	\$	0	\$	534.46	\$	1904.48	\$	
3	बिहार	नबी नगर एसटीपीपी	केन्द्रीय क्षेत्र	एनपीजीसीएल (एनटीपीसी और बीएसपीजीसीएल का संयुक्त उद्यम)	यू-3	660	06.03.2022	660	0	\$	0	\$	0	\$	63.95	2.45	3977.13	\$	
4	ओडिशा	दलिपल्ली एसटीपीपी, स्टे-I	केन्द्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू-2	800	21.07.2021	800	0	\$	0	\$	0	\$	3551.94	\$	6171.2	\$	
5	राजस्थान	सूरतगढ़ एसटीपीपी	राज्य क्षेत्र	आरवीयूएनएल	यू-8	660	06.10.2021	660	0	\$	0	\$	0	\$	1289.13	4.48	3111.78	4.5	
6	तमिलनाडु	तूतीकोरिन टीपीपी, स्टे-IV	निजी क्षेत्र	एसईपीसी	यू-1	525	30.11.2021	525	0	\$	0	\$	0	\$	0	\$	922.46	\$	
7	तेलंगाना	भद्राद्री टीपीपी	राज्य क्षेत्र	टीएसजेनको	यू-4	270	09.01.2022	270	0	\$	0	\$	0	\$	118.13	3	1263.2	3.93	
8	उत्तर प्रदेश	हरदुआगंज टीपीएस, एक्सप-II	राज्य क्षेत्र	यूपीआरवीयूएनएल	यू-1	660	29.01.2022	660	0	\$	0	\$	0	\$	136.01	\$	3124.95	\$	
<b>उप जोड़ (2021-22)</b>						<b>4,485</b>		<b>4,485</b>											
<b>वित्तीय वर्ष 2022-23</b>																			
1	आंध्र प्रदेश	श्री दामोदरम संजीवियाह टीपीपी, स्टे-II	राज्य क्षेत्र	एपीपीडीसीएल	यू-3	800	09.03.2023	800	0	\$	0	\$	0	\$	0	\$	0	3.04	
2	झारखंड	उत्तरी कर्णपुरा एसटीपीपी	केन्द्रीय क्षेत्र	एनटीपीसी	यू-1	660	18.01.2023	660	0	\$	0	\$	0	\$	0	\$	499.32	\$	
<b>उप जोड़ (2022-23)</b>						<b>1,460</b>		<b>1,460</b>											
<b>कुल जोड़ (2018-23)</b>						<b>21,635.00</b>		<b>23,312.00</b>											

टिप्पणी : 1. \$ आंकड़े उपलब्ध नहीं हैं।

2. वर्ष 2018-19, 2019-20 और 2020-21 के लिए जल खपत (एम3/एमडब्ल्यूएच) के आंकड़े केवल स्टेशन वार उपलब्ध हैं (यूनिट वार नहीं)

\*\*\*\*\*