

भारत सरकार
विद्युत मंत्रालय

....

लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या-1393

जिसका उत्तर 10 फरवरी, 2022 को दिया जाना है।

विद्युत उत्पादन के लिए योजनाएं

1393. श्री गोपाल शेट्टी:

क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या विगत पांच वर्षों के दौरान ताप विद्युत, सौर ऊर्जा, नाभिकीय ऊर्जा और जल विद्युत के उत्पादन के मामले में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ग) क्या उक्त विद्युत क्षेत्रों में अनेक विकास योजनाएं प्रस्तावित हैं; और
- (घ) यदि हां, तो विद्युत उत्पादन के लिए प्रस्तावित उक्त योजनाओं का राज्य, स्रोत और क्षमता-वार ब्यौरा क्या है?

उत्तर

विद्युत और नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री
(श्री आर.के. सिंह)

(क) और (ख) : जी, हाँ। इसके ब्यौरे अनुबंध-I में दिए गए हैं।

(ग) और (घ) : जी, हाँ। विकास स्कीमों और परियोजनाओं के ब्यौरे अनुबंध-II में दिए गए हैं।

अनुबंध-1

लोक सभा में दिनांक 10.02.2022 को उत्तरार्थ अतारांकित प्रश्न संख्या 1393 के भाग (क) और (ख) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

वर्ष 2016-17 से 2020-21 तक ईंधन स्रोतों (बड़ी जल-विद्युत सहित ताप, नाभिकीय और नवीकरणीय) से विद्युत उत्पादन के ब्यौरे

ईंधन	उत्पादन मिलियन यूनिट (एमयू)	
	2016-17	2020-21
ताप	994230.17	1032513.54
नाभिकीय	37915.87	43029.08
जल-विद्युत (बड़ी)	122377.56	150299.52
भूटान से आयात	5617.34	8765.50
जल-विद्युत (लघु)	7672.66	10258.41
कुल (आयात सहित जल-विद्युत)	135667.56	169323.43
सौर	13499.41	60402.26

टिप्पणी:

1. ईंधन स्रोतों (ताप, नाभिकीय, जल-विद्युत और सौर) के विद्युत स्टेशनों से सकल उत्पादन
2. बड़ी जलविद्युत : 25 मेगावाट और उससे अधिक क्षमता के स्टेशन।

लोक सभा में दिनांक 10.02.2022 को उत्तरार्थ अतारंकित प्रश्न संख्या 1393 के भाग (ग) और (घ) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

(i) ताप:

वर्तमान में, 26,860 मेगावाट क्षमता वाली 21 ताप विद्युत परियोजनाएं निर्माणाधीन हैं।

निर्माणाधीन ताप विद्युत परियोजनाओं के ब्यौरे **परिशिष्ट-क** में दिए गए हैं।

(ii) जल-विद्युत (25 मेगावाट और उससे अधिक):

वर्तमान में, कुल 11,427.50 मेगावाट की 27 जल विद्युत परियोजनाएं (25 मेगावाट क्षमता से अधिक) निर्माणाधीन हैं। इन परियोजनाओं के ब्यौरे **परिशिष्ट-ख** में दिए गए हैं।

(iii) नाभिकीय:

वर्तमान में, देश में 8700 मेगावाट क्षमता की 06 नाभिकीय विद्युत परियोजनाएं निर्माण के विभिन्न चरणों में हैं, जिनके ब्यौरे **परिशिष्ट-ग** में दिए गए हैं। साथ ही, 7000 मेगावाट की कुल 05 नाभिकीय विद्युत परियोजनाओं को प्रशासनिक अनुमोदन और वित्तीय स्वीकृति दे दी गई है तथा इनके वर्ष 2031 तक आरंभ होने की प्रत्याशा है, जिनके ब्यौरे **परिशिष्ट-घ** में दिए गए हैं।

(iv) सौर:

देश में सौर ऊर्जा विकास को बढ़ावा देने के लिए एमएनआरई द्वारा सौर पार्क, प्रधानमंत्री किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान (पीएम-कुसुम), सोलर रूफटॉप फेज-II, 12000 मेगावाट सीपीएसयू स्कीम फेज-II आदि जैसी स्कीमें कार्यान्वित की गई हैं।

लोक सभा में दिनांक 10.02.2022 को उत्तरार्थ अतारांकित प्रश्न संख्या 1393 के अनुबंध-II के उत्तर में उल्लिखित परिशिष्ट।

देश में निर्माणाधीन ताप विद्युत परियोजनाओं का ब्यौरा

क्रम सं.	परियोजना का नाम	राज्य	कार्यान्वयन एजेंसी	एलओए तारीख	यूनिट सं.	क्षमता (मेगावाट)
केंद्रीय क्षेत्र						
1	बाढ़ एसटीपीपी-I	बिहार	एनटीपीसी	मार्च-05	यू-2 यू-3	660 660
2	नबी नगर एसटीपीपी	बिहार	एनपीजीसीएल (एनटीपीसी की सहायक कंपनी)	जनवरी-13	यू-3	660
3	बक्सर टीपीपी	बिहार	एसजेवीएन	जून 19	यू-1 यू-2	660 660
4	उत्तर करनपुरा एसटीपीपी	झारखंड	एनटीपीसी	फरवरी-14	यू-1 यू-2 यू-3	660 660 660
5	पतरातू एसटीपीपी	झारखंड	पीवीयूएनएल (एनटीपीसी और झारखंड विद्युत वितरण निगम लिमिटेड का संयुक्त उद्यम)	मार्च-18	यू-1 यू-2 यू-3	800 800 800
6	राउरकेला पीपी-II एक्सपेंशन	ओडिशा	एनएसपीसीएल (एनटीपीसी और सेल का संयुक्त उद्यम)	मई-16	यू-1	250
7	घाटमपुर टीपीपी	उत्तर प्रदेश	एनयूपीपीएल (एनएलसी और यूपीआरवीयूएनएल का संयुक्त उद्यम)	अगस्त-16	यू-1 यू-2 यू-3	660 660 660
8	खुर्जा एससीटीपीपी	उत्तर प्रदेश	टीएचडीसी	अगस्त-19	यू-1 यू-2	660 660
9	तेलंगाना एसटीपीपी स्टे.- I	तेलंगाना	एनटीपीसी	फरवरी-16	यू-1 यू-2	800 800
कुल केंद्रीय क्षेत्र						12830
राज्य क्षेत्र						
1	डॉ. नरला टाटा राव टीपीएस स्टे.-V	आंध्र प्रदेश	एपीजेनको	दिसम्बर 15	यू-1	800
2	श्री दामोदरम संजीवैया टीपीपी स्टे.-II	आंध्र प्रदेश	एपीपीडीसीएल (एपीजेनको और आईएलएफएस का संयुक्त उद्यम)	नवंबर-15	यू-1	800
3	जवाहरपुर एसटीपीपी	उत्तर प्रदेश	यूपीआरवीयूएनएल	दिसम्बर 16	यू-1 यू-2	660 660
4	ओबरा-सी एसटीपीपी	उत्तर प्रदेश	यूपीआरवीयूएनएल	दिसम्बर 16	यू-1 यू-2	660 660
5	पांकी टीपीएस एक्सपेंशन।	उत्तर प्रदेश	यूपीआरवीयूएनएल	मार्च-18	यू-1	660
6	एन्नोर एससीटीपीपी	तमिलनाडु	टैजेडको	सितम्बर 14	यू-1 यू-2	660 660
7	उत्तर चेन्नई टीपीपी स्टे.-III	तमिलनाडु	टैजेडको	जनवरी-16	यू-1	800
8	उडनगुडी एसटीपीपी स्टेज I	तमिलनाडु	टैजेडको	दिसंबर-17	यू-1 यू-2	660 660
9	यादाद्री टीपीएस	तेलंगाना	टीएसजेनको	अक्टूबर-17	यू-1 यू-2 यू-3 यू-4 यू-5	800 800 800 800 800
10	येलहंका सीसीपीपी	कर्नाटक	केपीसीएल	नवंबर-15	जीटी+एसटी	370
11	भुसावल टीपीएस	महाराष्ट्र	महाजेनको	जनवरी-18	यू-6	660
12	सागरदिघी थर्मल पावर प्लांट फेज-III	पश्चिम बंगाल	डब्ल्यूपीडीसीएल	दिसंबर-18	यू-1	660
कुल राज्य क्षेत्र						14030
कुल जोड़						26860

लोक सभा में दिनांक 10.02.2022 को उत्तरार्थ अतारंकित प्रश्न संख्या 1393 के अनुबंध-II के उत्तर में उल्लिखित परिशिष्ट।

निर्माणाधीन जल विद्युत परियोजनाओं (25 मेगावाट से अधिक) की सूची

क्रम सं.	स्कीम का नाम (निष्पादन एजेंसी)	क्षेत्र	जिला	आई.सी. (सं. X मेगावाट)	निष्पादनाधीन क्षमता (मेगावाट)
आंध्र प्रदेश					
1	पोलावरम एपजेनको/सिंचाई विभाग(आंध्र प्रदेश , उप-जोड़: आंध्र प्रदेश	राज्य	पूर्वी एवं पश्चिमी गोदावरी	12x80	960.00 960.00
अरुणाचल प्रदेश					
2	सुबनसिरी लोअर (एनएचपीसी) उप-जोड़: अरुणाचल प्रदेश	केंद्रीय	लोअर सुबनसिरी	8x250	2000.00 2000.00
असम					
3	लोअर कोपली (एपीजीसीएल) उप-जोड़: असम	राज्य	दिमा हसाओ एवं कर्बी एंगलॉग	2x55 + 2x2.5 + 1x5	120.00 120.00
हिमाचल प्रदेश					
4	पारबती स्टे. II (एनएचपीसी)	केंद्रीय	कुल्लु	4x200	800.00
5	लुहरी-I (एसजेवीएन)	केंद्रीय	कुल्लु/शिमला	2x80+2x25	210.00
6	धौलसिंध (एसजेवीएन)	केंद्रीय	हमीरपुर/कांगड़ा	2x33	66.00
7	उहल-III (बीवीपीसीएल)	राज्य	मण्डी	3x33.33	100.00
8	शोंगटोंग कर्चम (एचपीपीसीएल)	राज्य	किन्नौर	3x150	450.00
9	बजोली होली (जीएमआर)	निजी	चंबा	3x60	180.00
10	टिडोंग-I(स्टारक्राफ्ट आईपीएल)	निजी	किन्नौर	100.00	100.00
11	कुटेहर (जेएसडब्ल्यू एनर्जी लि)	निजी	चंबा	3x80	240.00
उप-जोड़: हिमाचल प्रदेश					
जम्मू व कश्मीर					
12	पाकल दुल (सीवीपीपीएल)	केंद्रीय	किश्तवाड़	4x250	1000.00
13	परनई (जेकेएसपीडीसीएल)	राज्य	पुंछ	3x12.5	37.50
14	किरु (सीवीपीपीएल)	केंद्रीय	किश्तवाड़	4x156	624.00
15	रत्ने आरएचईपीपीएल/ एनएचपीसी(उप-जोड़: जम्मू व कश्मीर	केंद्रीय	किश्तवाड़	4x205 + 1x30	850.00 2551.50
केरल					
16	पल्लीवासल (केएसईबी)	राज्य	इडुक्की	2x30	60.00
17	थोट्टियार (केएसईबी)	राज्य	इडुक्की	1x30+1x10	40.00
उप-जोड़: केरल					
पंजाब					
18	शाहपुरकंडी पीएसपीसीएल/सिंचाई विभाग(पंजाब , उप-जोड़: पंजाब	राज्य	गुरदासपुर	3x33+3x33+1x8	206.00 206.00
सिक्किम					
19	तीस्ता स्टे VI एनएचपीसी	केंद्रीय	दक्षिण सिक्किम	4x125	500.00
20	रंगित-IV (एनएचपीसी)	केंद्रीय	पश्चिम सिक्किम	3x40	120.00
उप-जोड़: सिक्किम					
तमिलनाडु					
21	कुंडाह पम्पड स्टोरेज फेज-I,II तथा III) उप-जोड़: तमिलनाडु	राज्य	नीलगिरी	4x125	500.00 500.00
उत्तराखंड					
22	विष्णुगढ़ पीपलकोटी (टीएचडीसी)	केंद्रीय	चमोली	4x111	444.00
23	नैटवार मोरी (एसजेवीएनएल)	केंद्रीय	उत्तरकाशी	2x30	60.00
24	तपोवन विष्णुगढ़ (एनटीपीसी)	केंद्रीय	चमोली	4x130	520.00
25	व्यासी (यूजेवीएनएल)	राज्य	देहरादून	2x60	120.00
26	टिहरी पीएसएस (टीएचडीसी)	केंद्रीय	टिहरी गढ़वाल	4x250	1000.00
उप-जोड़: उत्तराखंड					
पश्चिम बंगाल					
27	रम्माम-III (एनटीपीसी) उप-जोड़: पश्चिम बंगाल	केंद्रीय	दाजिलिंग	3x40	120.00 120.00
कुल:					11427.50

परिशिष्ट-ग

लोक सभा में दिनांक 10.02.2022 को उत्तरार्थ अतारांकित प्रश्न संख्या 1393 के अनुबंध-II के उत्तर में उल्लिखित परिशिष्ट।

देश में निर्माण के विभिन्न चरणों में निर्माणाधीन नाभिकीय विद्युत परियोजनाओं की सूची

क्रम सं.	उत्पादक	संस्थापित क्षमता (मेगावाट)	राज्य
1	पीएफबीआर नई यूनिट 1	500	तमिलनाडु
2	काकरापारा ए.पी.एस. यूनिट 3 -4	1400	गुजरात
3	राजस्थान यूनिट 7-8	1400	राजस्थान
4	कुडनकुलम यूनिट 3,4	2000	तमिलनाडु
5	गोरखपुर यूनिट 1-2	1400	हरियाणा
6	कुडनकुलम यूनिट 5-6	2000	तमिलनाडु
	कुल	8700 मेगावाट	

परिशिष्ट-घ

लोक सभा में दिनांक 10.02.2022 को उत्तरार्थ अतारांकित प्रश्न संख्या 1393 के अनुबंध-II के उत्तर में उल्लिखित परिशिष्ट।

क्रम सं.	उत्पादक	संस्थापित क्षमता (मेगावाट)	राज्य
1	कैगा 5 और 6	1400	कर्नाटक
2	गोरखपुर जीएचएवीपी 3 और 4	1400	हरियाणा
3	चुटका 1 और 2	1400	मध्य प्रदेश
4	माही बांसवाड़ा 1 और 2	1400	राजस्थान
5	माही बांसवाड़ा 3 और 4	1400	राजस्थान
	कुल	7000	
