

भारत सरकार  
विद्युत मंत्रालय

....

लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या-1789

जिसका उत्तर 29 जुलाई, 2021 को दिया जाना है।

जलविद्युत ऊर्जा संयंत्र

1789. श्री चन्द्र प्रकाश चौधरी:

क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या सरकार का प्रदूषण को कम करने के उद्देश्य से संपूर्ण देश में जलविद्युत संयंत्र स्थापित करने का विचार है;

(ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और

(ग) विगत तीन वर्षों और वर्तमान वर्ष के दौरान झारखंड राज्य में स्थापित जलविद्युत और ताप विद्युत संयंत्रों का जिले-वार ब्यौरा क्या है; और

(घ) झारखंड में शुरू की गई ऐसी परियोजनाओं की प्रगति का ब्यौरा क्या है और इनके पूरा होने की अनुमानित समय-सीमा क्या है?

उत्तर

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

(क) और (ख) : संबंधित राज्य सरकारों द्वारा केंद्र, राज्य और निजी क्षेत्र के विकासकर्ताओं को जल विद्युत परियोजनाएं (एचईपी) आवंटित की जाती हैं। इसके अतिरिक्त, विद्युत अधिनियम, 2003 की धारा 8(1) के अनुसार, जल विद्युत उत्पादन स्टेशन स्थापित करने के लिए इच्छुक कोई भी उत्पादन कंपनी, समय-समय पर अधिसूचना द्वारा केंद्रीय सरकार द्वारा यथा निर्धारित, ऐसी स्कीम, जिसमें राशि (वर्तमान में 1000 करोड़ रुपये) से अधिक पूंजीगत व्यय होने का अनुमान हो, तैयार करेगी और सहमति के लिए प्राधिकरण के समक्ष प्रस्तुत करेगी।

केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण (सीईए) में उपलब्ध सूचना के अनुसार, जल विद्युत परियोजनाओं (25 मेगावाट से अधिक) के विकास की स्थिति इस प्रकार है:

- देश में 5,282 मेगावाट की कुल संस्थापित क्षमता वाली 8 जल विद्युत परियोजनाएं सर्वेक्षण एवं अन्वेषण के चरण में हैं। इसका ब्यौरा **अनुबंध-I** पर दिया गया है।
- 2,021.1 मेगावाट की कुल संस्थापित क्षमता वाली 4 जल विद्युत परियोजनाओं की विस्तृत परियोजना रिपोर्ट पर सहमति दिए जाने पर सीईए में जांच की जा रही है। ब्यौरा **अनुबंध-II** में दिया गया है।
- सीईए द्वारा 22,967 मेगावाट की कुल संस्थापित क्षमता वाली 30 जल विद्युत परियोजनाओं को सहमति दी गई है/मूल्यांकन किया गया है, जिनका अभी निर्माण कार्य शुरू किया जाना है। ये परियोजनाएं विभिन्न कारणों से लंबित हैं। ब्यौरे **अनुबंध-III** पर दिए गए हैं।
- देश में 12,763.5 मेगावाट की कुल संस्थापित क्षमता वाली 37 जल विद्युत परियोजनाएं (25 मेगावाट से अधिक) निर्माणाधीन हैं। ब्यौरे **अनुबंध-IV** में दिए गए हैं।

(ग) और (घ) : झारखंड राज्य में पिछले तीन वर्षों और वर्तमान वर्ष के दौरान कोई बड़ी जल विद्युत परियोजना के साथ-साथ ताप विद्युत परियोजना संस्थापित नहीं की गई है और वर्तमान में उस राज्य में कोई बड़ी जल विद्युत परियोजना निर्माणाधीन नहीं है।

झारखंड राज्य में 7,260 मेगावाट की कुल संस्थापित क्षमता वाली चार ताप विद्युत परियोजनाएं निर्माणाधीन हैं। ब्यौरे **अनुबंध-V** पर दिए गए हैं।

\*\*\*\*\*

**अनुबंध-1**

लोक सभा में दिनांक 29.07.2021 को उत्तरार्थ अतारांकित प्रश्न संख्या 1789 के भाग (क) और (ख) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

\*\*\*\*\*

सर्वेक्षण और जांच चरण के तहत जल विद्युत परियोजनाएं

(21.07.2021 की स्थिति के अनुसार)

क्र.सं.	परियोजना का नाम	राज्य	क्षेत्र	विकासकर्ता	संस्थापित क्षमता (मेगावाट)
1.	सरावथी पीएसपी	कर्नाटक	निजी	केपीसीएल	2000
2.	अपर इंद्रावती	ओडिशा	निजी	ओएचपीसीएल	600
3.	देवसारी*	उत्तराखण्ड	केन्द्रीय	एसजेवीएनएल	162
4.	कोडयार पीएसपी	तमिलनाडु	राज्य	टेनजेडको	500
5.	बालीमेली पीएसपी	ओडिशा	राज्य	ओएचपीसीएल	500
6.	बोकांग बेलिंग	उत्तराखण्ड	राज्य	टीएचडीसी	200
7.	सिल्लाहल्ला पीएसपी	तमिलनाडु	राज्य	टेनजेडको	1000
8.	अपर कोलाब	ओडिशा	राज्य	ओएचपीसीएल	320
				कुल	5282

\*देवसारी एचईपी के संबंध में एसएंडआई अध्ययन वर्तमान में सीए के कारण रुका हुआ है। संख्या 6736/2013 भारत के माननीय सर्वोच्च न्यायालय के समक्ष लंबित है।

\*\*\*\*\*

लोक सभा में दिनांक 29.07.2021 को उत्तरार्थ अतारंकित प्रश्न संख्या 1789 के भाग (क) और (ख) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

\*\*\*\*\*

जल विद्युत परियोजनाएं जिनके लिए विस्तृत परियोजना रिपोर्ट केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण में जांच के अधीन हैं

(21.07.2021 की स्थिति के अनुसार)

क्र.सं.	परियोजना का नाम	राज्य	क्षेत्र	विकासकर्ता	संस्थापित क्षमता (मेगावाट)
1.	थाना प्लाउन	हिमाचल प्रदेश	राज्य	एचपीपीसीएल	191
2.	डूगर	हिमाचल प्रदेश	केन्द्रीय	एनएचपीसी	500
3.	पिन्नापुरम स्टेड अलोन पम्पड स्टोरेज परियोजना	आंध्र प्रदेश	निजी	जीईपीएल	1200
4.	डगमारा	बिहार	केन्द्रीय	एनएचपीसी	130.1
		<b>कुल</b>			<b>2021.1</b>

\*\*\*\*\*

**अनुबंध-III**

लोक सभा में दिनांक 29.07.2021 को उत्तरार्थ अतारांकित प्रश्न संख्या 1789 के भाग (क) और (ख) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

\*\*\*\*\*

जल विद्युत परियोजनाएं केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण द्वारा सहमति/मूल्यांकन की गई हैं और अभी निर्माण के लिए शुरू की जानी हैं

(21.07.2021 की स्थिति के अनुसार)

क्र.सं.	परियोजना का नाम	राज्य/संघ राज्यक्षेत्र	क्षेत्र	विकासकर्ता	संस्थापित क्षमता (मेगावाट)	सहमति/मूल्यांकन की तिथि
1.	तीस्ता स्टेज-IV	सिक्किम	केन्द्रीय	एनएचपीसी	520	13.05.10
2.	तवांग स्टेज-I	अरुणाचल प्रदेश	केन्द्रीय	एनएचपीसी	600	10.10.11
3.	तवांग स्टेज-II	अरुणाचल प्रदेश	केन्द्रीय	एनएचपीसी	800	22.09.11
4.	सवालकोट	जम्मू एवं कश्मीर	राज्य	जेकेएसपीसी	1856	18.04.18
5.	तुर्गा पम्पड स्टोरेज परियोजना	पश्चिम बंगाल	राज्य	डब्ल्यूबीएसपीसीएल	1000	05.10.16
6.	मियार	हिमाचल प्रदेश	निजी	एमएचपीसीएल	120	07.02.13
7.	कलाई-II	अरुणाचल प्रदेश	निजी	कलाई पीपीएल	1200	27.03.15
8.	हयो	अरुणाचल प्रदेश	निजी	एचएचपीपीएल	240	28.07.15
9.	टाटो-I	अरुणाचल प्रदेश	निजी	एसएचपीपीएल	186	28.10.15
10.	टलॉग लोंदा	अरुणाचल प्रदेश	निजी	जीएमआर	225	16.08.13
11.	इटालिन	अरुणाचल प्रदेश	निजी	ईएचईपीसीएल	3097	12.07.13
12.	सुन्नी डैम	हिमाचल प्रदेश	केन्द्रीय	एसजेवीएनएल	382	23.12.20
13.	वाह-उमैम स्टेज-III	मेघालय	केन्द्रीय	नीपको	85	10.06.21
14.	किरथई-II	जम्मू एवं कश्मीर	राज्य	जेकेपीडीसी	930	14.06.19
15.	लोअर सिआंग	अरुणाचल प्रदेश	निजी	जेएवीएल	2700	16.02.10
16.	हिरॉंग	अरुणाचल प्रदेश	निजी	जेएपीएल	500	10.04.13
17.	नयिंग	अरुणाचल प्रदेश	निजी	एनडीएससीपीएल	1000	11.09.13
18.	किंशी स्टेज-I	मेघालय	निजी	एकेपीपीएल	270	31.03.15
19.	दीखू	नागालैंड	निजी	एनएमपीपीएल	186	31.03.14
20.	अट्टुनली	अरुणाचल प्रदेश	निजी	एएचईपीसीएल	680	02.07.18
21.	कोटलीभेल स्टेज-Iक	उत्तराखंड	केन्द्रीय	एनएचपीसी	195	03.10.06
22.	कोटलीभेल स्टेज-Iख	उत्तराखंड	केन्द्रीय	एनएचपीसी	320	31.10.06
23.	अलकनंदा	उत्तराखण्ड	निजी	जीएमआरएल	300	08.08.08
24.	डेम्वे लोअर	अरुणाचल प्रदेश	निजी	एडीपीएल	1750	20.11.09
25.	क्वार	जम्मू एवं कश्मीर	संयुक्त उद्यम	सीवीपीपीएल	540	23.02.17
26.	लोकटक डाउनस्ट्रीम	मणिपुर	संयुक्त उद्यम	एलडएचसीएल	66	05.05.17
27.	दिबांग	अरुणाचल प्रदेश	केन्द्रीय	एनएचपीसी	2880	18.09.17
28.	न्यू गंदरवाल	जम्मू एवं कश्मीर	राज्य	जेकेएसपीसी	93	10.06.14
29.	नेफ्रा	अरुणाचल प्रदेश	निजी	एसएनईएल	120	11.02.11
30.	छत्रू	हिमाचल प्रदेश	निजी	डीएससी	126	15.01.15
		<b>कुल</b>			<b>22967</b>	

\*\*\*\*\*

**अनुबंध-IV**

लोक सभा में दिनांक 29.07.2021 को उत्तरार्थ अतारांकित प्रश्न संख्या 1789 के भाग (क) और (ख) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

\*\*\*\*\*

**देश में निर्माणाधीन जल विद्युत परियोजना (25 मेगावाट से अधिक)**

**(21.07.2021 की स्थिति के अनुसार)**

क्र.सं.	परियोजना का नाम	क्षेत्र	विकासकर्ता	राज्य	संस्थापित क्षमता (मेगावाट)	प्रत्याशित कमीशनिंग तिथि
1.	सुबनसिरी लोअर	केन्द्रीय	एनएचपीसी	अरुणाचल प्रदेश	2000	2023-24 (अगस्त'23)
2.	पारबती स्टेज-II	केन्द्रीय	एनएचपीसी	हिमाचल प्रदेश	800	2021-22 (मार्च'23)
3.	लुहरी-I	केन्द्रीय	एसजेवीएन	हिमाचल प्रदेश	210	2025-26 (जनवरी'26)
4.	उहल-III	निजी	बीवीपीसीएल	हिमाचल प्रदेश	100	2022-23 (दिसम्बर'22)
5.	धौलासिध	केन्द्रीय	एसजेवीएनएल	हिमाचल प्रदेश	66	2025-26 (मई'25)
6.	शौंगटोंग कर्चम	राज्य	एचपीपीसीएल	हिमाचल प्रदेश	450	2024-25 (मार्च'25)
7.	बजोली होली	निजी	जीएमआर	हिमाचल प्रदेश	180	2021-22 (सितम्बर'21)
8.	सोरांग	निजी	एचएसपीसीएल	हिमाचल प्रदेश	100	2021-22 (जुलाई'21)
9.	टिडोंग-I	निजी	स्टेटक्राफ्ट आईपीएल	हिमाचल प्रदेश	100	2022-23 (जून'22)
10.	कुटेहर	निजी	जेएसडब्ल्यू एनर्जी लिमिटेड	हिमाचल प्रदेश	240	2025-26 (नवम्बर'25)
11.	पाकलडुल	केन्द्रीय	सीवीपीपीएल	जम्मू एवं कश्मीर	1000	2025-26 (जुलाई'25)
12.	परनई	राज्य	जेकेसपीडीसी	जम्मू एवं कश्मीर	37.5	2022-23 (मार्च'23)
13.	किरु	केन्द्रीय	सीवीपीपीएल	जम्मू एवं कश्मीर	624	2024-25 (अगस्त'24)
14.	पल्लीवासल	राज्य	केएसईबी	केरल	60	2021-22 (दिसम्बर'21)
15.	थोट्टियार	राज्य	केएसईबी	केरल	40	2021-22 (दिसम्बर'21)
16.	शाहपुरकंडी	राज्य	पीएसपीसीएल/ सिंचाई विभाग	पंजाब	206	2023-24 (दिसम्बर'23)
17.	तीस्ता स्टेज-VI	केन्द्रीय	एनएचपीसी	सिक्किम	500	2023-24 (मार्च'24)
18.	कुंडाह पीएसपी फेज-I,IIएवंIII)	राज्य	टेनजेडको	तमिलनाडु	500	2023-24 (अप्रैल'23)

19.	टिहरी पम्पड स्टोरेज परियोजना	केन्द्रीय	टीएचडीसी	उत्तराखण्ड	1000	2022-23 (दिसम्बर'22)
20.	विष्णुगढ़ पीपलकोटी	केन्द्रीय	टीएचडीसी	उत्तराखण्ड	444	2023-24 (दिसम्बर'23)
21.	नैयतवार मोरी	केन्द्रीय	एसजेवीएन	उत्तराखण्ड	60	2021-22 (जून'22)
22.	व्यासी	राज्य	यूजेवीएनएल	उत्तराखण्ड	120	2022-23 (अप्रैल'22)
23.	रम्माम-III	केन्द्रीय	एनटीपीसी	पश्चिम बंगाल	120	2022-23 (नवम्बर'22)
24.	लोअर कोपिली	राज्य	एपीजीसीएल	असम	120	2024-25 (जून'24)
25.	पोलावरम	राज्य	एपजेनको/ सिंचाई विभाग	आंध्र प्रदेश	960	2024-26
26.	टंगनु रोमाई	निजी	टीआरपीजी	हिमाचल प्रदेश	44	2024-25 *
27.	लोअर कलनाई	राज्य	जेकेएसपीडीसी	जम्मू एवं कश्मीर	48	2025-26 *
28.	रत्ले	केन्द्रीय	आरएचईपीपीएल/ एनएचपीसी	जम्मू एवं कश्मीर	850	2025-26
29.	महेश्वर	निजी	एसएमएचपीसीएल	मध्य प्रदेश	400	2023-24 *
30.	कोयने लेफ्ट बैंक	राज्य	डब्ल्यूआरडी, महाराष्ट्र	महाराष्ट्र	80	2025-26 *
31.	रंगित-IV	केन्द्रीय	एनएचपीसी	सिक्किम	120	2025-26
32.	भस्मे	निजी	गाटी इंफ्रास्ट्रक्चर	सिक्किम	51	2024-25 *
33.	रंगित-II	निजी	सिक्किम जल विद्युत	सिक्किम	66	2024-25 *
34.	पनान	निजी	हिमगिरि	सिक्किम	300	2025-26 *
35.	लता तपोवन	केन्द्रीय	एनटीपीसी	उत्तराखण्ड	171	2025-26 *
36.	तपोवन विष्णुगढ़	केन्द्रीय	एनटीपीसी	उत्तराखण्ड	520	2023-24
37.	फाटा बियुंग	निजी	लैंको	उत्तराखण्ड	76	2024-25 *
	<b>कुल</b>				<b>12763.5</b>	

(\* ) जल विद्युत परियोजना का निर्माण विभिन्न कारणों से बीच में ही रुका हुआ है।

\*\*\*\*\*

**अनुबंध-V**

लोक सभा में दिनांक 29.07.2021 को उत्तरार्थ अतारांकित प्रश्न संख्या 1789 के भाग (ग) और (घ) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

\*\*\*\*\*

**झारखण्ड राज्य में निर्माणाधीन ताप विद्युत परियोजनाएं**

(21.07.2021 की स्थिति के अनुसार)

क्र.सं.	परियोजना का नाम	क्षेत्र	जिला	यूनिट सं.	क्षमता (मेगावाट)	चालू होने का संभावित समय
1	नॉर्थ करनपुरा एसटीपीपी	केन्द्रीय	चत्रा	यू-1	660	दिसम्बर'21
				यू-2	660	जून'22
				यू-3	660	दिसम्बर'22
2	पतरातु एसटीपीपी	केन्द्रीय	रामगढ़	यू-1	800	सितम्बर'23
				यू-2	800	मार्च'24
				यू-3	800	सितम्बर'24
3	मैत्रिश्री ऊषा टीपीपी	निजी	लातेहर	यू-1	270	*
				यू-2	270	
				यू-3	270	*
				यू-4	270	
4	टोरी टीपीपी	निजी	अंगरहा	यू-1	600	#
				यू-2	600	
				यू-3	600	#
			<b>कुल</b>		<b>7260</b>	

(\*) काम रुका हुआ है। 19.02.2020 को एनसीएलटी में भर्ती।

(#) काम रुका हुआ है। परिसमापन आदेश दिनांक 18.12.2019

\*\*\*\*\*