

भारत सरकार
विद्युत मंत्रालय

....

लोक सभा
तारांकित प्रश्न संख्या-472
दिनांक 03 अप्रैल, 2025 को उत्तरार्थ

जलविद्युत परियोजनाएं

472. श्री संजय उत्तमराव देशमुख:

श्री अरविंद गणपत सावंत:

क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) विगत पांच वर्षों और वर्तमान वर्ष के दौरान देश में निर्मित जलविद्युत परियोजनाओं का राज्य-वार/संघ राज्य क्षेत्र-वार ब्यौरा क्या है;

(ख) वर्तमान में निर्माणाधीन जलविद्युत परियोजनाओं का महाराष्ट्र सहित राज्य-वार/संघ राज्य क्षेत्र-वार ब्यौरा क्या है;

(ग) विगत पांच वर्षों और वर्तमान वर्ष के दौरान कार्यशील जलविद्युत परियोजनाओं और प्रत्येक परियोजना द्वारा उत्पादित विद्युत का ब्यौरा क्या है;

(घ) क्या ये परियोजनाएं अपनी अधिष्ठापित क्षमता से कम क्षमता पर चल रही हैं और यदि हां, तो इसके क्या कारण हैं;

(ङ) सरकार द्वारा जलविद्युत परियोजनाओं की दक्षता में सुधार के लिए क्या कदम उठाए जा रहे हैं;

(च) क्या सरकार रुकी पड़ी जलविद्युत परियोजनाओं को पुनर्जीवित करने के लिए कोई कदम उठा रही है यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और

(छ) सरकार द्वारा देश में जलविद्युत परियोजनाओं को समय पर पूरा करने के लिए अन्य क्या प्रयास किए गए हैं/किए जा रहे हैं?

उत्तर

माननीय विद्युत मंत्री
(श्री मनोहर लाल)

(क) से (छ): विवरण सभा पटल पर रख दिया गया है।

जलविद्युत परियोजनाओं के संबंध में दिनांक 03.04.2025 को उत्तर के लिए लोक सभा तारांकित प्रश्न संख्या 472 के संबंध में भाग (क) से (ख) के उत्तर में संदर्भित विवरण

(क) : पिछले 5 वर्षों और वर्तमान वर्ष (वर्ष 2020-21 से 2024-25) (दिनांक 02 अप्रैल, 2025 तक) के दौरान देश में 1,883 मेगावाट की कुल संस्थापित क्षमता वाली कुल 12 जलविद्युत परियोजनाएं (एचईपी) (क्षमता 25 मेगावाट से अधिक) शुरू की गई हैं। ब्यौरा **अनुबंध-I** पर है।

(ख) : देश में 13,238 मेगावाट की कुल संस्थापित क्षमता वाली कुल 26 जलविद्युत परियोजनाएं (क्षमता 25 मेगावाट से अधिक) निर्माणाधीन हैं। महाराष्ट्र राज्य में कोई जलविद्युत परियोजना निर्माणाधीन नहीं है। ब्यौरा **अनुबंध-II** पर है।

(ग) : देश में 42,983 मेगावाट की कुल संस्थापित क्षमता वाली कुल 209 जलविद्युत परियोजनाएं (क्षमता 25 मेगावाट से अधिक) हैं। पिछले पांच वर्षों (वर्ष 2020-21 से फरवरी, 2025 तक) के दौरान प्रत्येक परियोजना द्वारा संस्थापित क्षमता और उत्पादित विद्युत का ब्यौरा **अनुबंध-III** पर है।

(घ) : वर्तमान में, तीस्ता-III (सिक्किम) (1200 मेगावाट), तीस्ता-V (सिक्किम) (510 मेगावाट), खांडोंग (असम) (50 मेगावाट) और मलाना-II (हिमाचल प्रदेश) (100 मेगावाट) में कम/कोई उत्पादन नहीं हो रहा है। इन जलविद्युत परियोजनाओं के अपनी क्षमता से कम पर संचालित होने का मुख्य कारण अचानक बाढ़/बादल फटने के कारण उत्पादन इकाई(ओं) का बंद होना है।

(ङ) : जलविद्युत संयंत्रों की दक्षता में सुधार के लिए उत्पादनकर्ताओं द्वारा उठाए गए कदमों में नियमित अनुरक्षण, संयंत्र की समयावधि बढ़ाने के लिए नवीनीकरण और आधुनिकीकरण तथा प्रचालन संबंधी समस्याओं का समाधान करना शामिल है। इसके अलावा, जलविद्युत संयंत्र के निष्पादन को बढ़ाने के लिए सूचना प्रौद्योगिकी और स्वचालन जैसे कि स्काडा, डिजिटल उत्प्रेरण प्रणाली, डिजिटल गवर्नर प्रणाली और वास्तविक समय निगरानी का उपयोग किया जाता है।

(च) : देश में 1156 मेगावाट की कुल 8 जलविद्युत परियोजनाएं रुकी हुई हैं। परियोजनाओं की सूची, साथ ही रुके होने के कारणों का ब्यौरा **अनुबंध-IV** पर दिया गया है। इसके अलावा, निम्नलिखित जलविद्युत परियोजनाएं, जो पहले रुकी हुई थीं, सरकार द्वारा फिर से शुरू की गई हैं:

- (i) अरुणाचल प्रदेश में एनएचपीसी की सुबनसिरी लोअर (2000 मेगावाट) परियोजना वर्ष 2011 से रुकी हुई थी। दिनांक 31.07.2019 को एनजीटी का मामला खारिज होने के बाद कार्य फिर से शुरू हुआ।
- (ii) सिक्किम में तीस्ता VI (500 मेगावाट) लैंको को आवंटित की गई थी, लेकिन वर्ष 2012 से रुकी हुई थी। इसे वर्ष 2019 में एनसीएलटी में एनएचपीसी की बोली के माध्यम से फिर से शुरू किया गया है।

(iii) सिक्किम में रंगित IV (120 मेगावाट) मूल रूप से जल पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड (निजी क्षेत्र) को आवंटित की गई थी और अक्टूबर, 2013 से रुकी हुई थी। एनसीएलटी में एनएचपीसी की बोली के माध्यम से परियोजना को फिर से शुरू किया गया है और एनएचपीसी ने दिनांक 31.03.2021 को जल पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड का अधिग्रहण कर लिया है।

(iv) जम्मू-कश्मीर में रतले एचईपी (850 मेगावाट) मूल रूप से जीवीके को आवंटित की गई थी और वर्ष 2014 से रुकी हुई थी। एनएचपीसी, जेकेएसपीडीसी और पीडीडी, जम्मू-कश्मीर के बीच एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर होने के बाद इसे फिर से शुरू किया गया।

(छ): सरकार ने जलविद्युत परियोजनाओं को समय पर पूरा करने के लिए निम्नलिखित प्रयास किए हैं:

- (i) विद्युत मंत्रालय द्वारा दिनांक 08.11.2019 के कार्यालय ज्ञापन के माध्यम से समय और लागत में कमी लाने संबंधी उपाय जारी किए गए हैं।
- (ii) विद्युत मंत्रालय द्वारा दिनांक 27.09.2021 के कार्यालय ज्ञापन के माध्यम से स्वतंत्र अभियंता की नियुक्ति करके प्रारंभिक चरण में हाईड्रो सीपीएसयू द्वारा निष्पादित अनुबंधों के संविदात्मक विवादों के समाधान के लिए विवाद निवारण प्रणाली की शुरुआत की गई है।
- (iii) विद्युत मंत्रालय द्वारा दिनांक 29.12.2021 के कार्यालय ज्ञापन के माध्यम से विद्युत मंत्रालय के तहत सीपीएसयू/अन्य संगठनों द्वारा निष्पादित अनुबंधों के विवादों के समाधान के लिए समझौता समितियों के माध्यम से विवाद निवारण प्रणाली की शुरुआत की गई है।
- (iv) विद्युत मंत्रालय द्वारा 16.03.2022 को विवादों के शीघ्र निपटान और मध्यस्थता दावों/विवादों को कम करने के लिए दिशा-निर्देश जारी किए गए हैं।
- (v) विद्युत मंत्रालय द्वारा दिनांक 04.05.2022 को थोक मूल्य सूचकांक (डब्ल्यूपीआई) श्रृंखला में परिवर्तन के मामले में मूल्य भिन्नता गणना के संबंध में संविदात्मक विवादों को रोकने के लिए, 'अनुबंध के निष्पादन के दौरान थोक मूल्य सूचकांक श्रृंखला में परिवर्तन/समाप्ति के मामले में मूल्य भिन्नता गणना' के लिए दिशानिर्देश जारी किए गए हैं।
- (vi) जलविद्युत परियोजनाओं की बारीकी से निगरानी के लिए आईटी आधारित निगरानी प्रणाली शुरू की गई है।

वर्तमान वर्ष एवं पिछले पांच वर्षों के दौरान जलविद्युत क्षमता में वृद्धि

क्रम सं.	एचईपी का नाम	कार्यान्वयन एजेंसी	परियोजना क्षमता (मेगावाट)	क्षेत्र	राज्य	यूनिट सं.	वर्तमान क्षमता (मेगावाट)	कमीशन की तिथि
	वर्ष 2020-21							
1	कमेंग	नीपको	600	केंद्रीय	अरुणाचल प्रदेश	3	150	21.01.2021
						4	150	11.02.2021
2	सावरा कुड्डू	एचपीपीसीएल	111	राज्य	हिमाचल प्रदेश	1	37	12.11.2020
						2	37	05.12.2020
						3	37	16.12.2020
3	सिंगोली भटवारी	एलएंडटी	99	निजी	उत्तराखंड	1	33	19.11.2020
						2	33	18.12.2020
						3	33	25.12.2020
	उप-योग: (वर्ष 2020-21)						510	
	वर्ष 2021-22							
1	रौंगनिचु	एमबीपीसीएल	2x56.5	निजी	सिक्किम	1	56.5	25.06.2021
						2	56.5	30.06.2021
2	सोरांग	एचएसपीसीएल	2x50	निजी	हिमाचल प्रदेश	1	50	23.09.2021
						2	50	21.09.2021
3	बाजोली होली	जीएमआर	3x60	निजी	हिमाचल प्रदेश	1	60	25.03.2022
						2	60	27.03.2022
						3	60	28.03.2022
	उप-योग: (वर्ष 2021-22)						393	
	वर्ष 2022-23							
1	व्यासी	यूजेवीएनएल	2x60	राज्य	उत्तराखंड	1	60	24.05.2022
						2	60	22.04.2022
	उप-योग: (वर्ष 2022-23)						120	
	वर्ष 2023-24							

1	नैटवार मोरी	एसजेवीएन	2x30	केंद्रीय	उत्तराखंड	1	30	24.11.2023
						2	30	04.12.2023
	उप-योग: (वर्ष 2023-24)						60	
	वर्ष 2024-25							
1	थोट्टियार	केएसईबी	1x10+1x30	राज्य	केरल	1	10	18.10.2024
						2	30	18.10.2024
2	पल्लीवसल	केएसईबी	2x30	राज्य	केरल	1	30	24.12.2024
						2	30	24.12.2024
3.	उहल-III	बीवीपीसीएल	3x33.33	राज्य	हिमाचल प्रदेश	1	33.33	28.02.2025
						2	33.33	05.03.2025
						3	33.33	03.03.2025
4.	पार्वती चरण-II	एनएचपीसी	4x200	केंद्रीय	हिमाचल प्रदेश	1	200	28.03.2025
						2	200	24.03.2025
						3	200	26.03.2025
	उप-योग (वर्ष 2024-25)						800	
	2025-26						0	
	उप-योग (वर्ष 2025-26)						0	
	कुल योग (वर्ष 2020-21 से 2025-26)						1883	

कार्यान्वयनाधीन जलविद्युत परियोजनाओं (25 मेगावाट से अधिक) की सूची

क्रम सं.	परियोजना का नाम (कार्यान्वयन एजेंसी)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	जिला	स्थापित क्षमता (सं. X मेगावाट)	कार्यान्वयनाधीन क्षमता (मेगावाट)
	केंद्रीय क्षेत्र				
	एनएचपीसी				
1	सुबनसिरी लोअर (एनएचपीसी)	अरुणाचल प्रदेश/असम	लोअर सुबनसिरी, अरुणाचल प्रदेश /धेमाजी, असम	8x250	2000
2	पार्वती चरण II (एनएचपीसी)	हिमाचल प्रदेश	कुल्लू	1x200	200
3	दिबांग बहुउद्देशीय परियोजना (एनएचपीसी)	अरुणाचल प्रदेश	लोअर दिबांग घाटी	12x240	2880
4	तीस्ता चरण VI एनएचपीसी	सिक्किम	दक्षिण सिक्किम	4x125	500
5	रंगित-IV (एनएचपीसी)	सिक्किम	पश्चिम सिक्किम	3x40	120
6	रतले (आरएचईपीपीएल/एनएचपीसी)	जम्मू एवं कश्मीर संघ राज्य क्षेत्र	किश्तवाड़	4x205 + 1x30	850
	सीवीपीपीएल				
7	पाकल दुल (सीवीपीपीएल)	जम्मू एवं कश्मीर संघ राज्य क्षेत्र	किश्तवाड़	4x250	1000
8	किरू (सीवीपीपीएल)	जम्मू एवं कश्मीर संघ राज्य क्षेत्र	किश्तवाड़	4x156	624
9	क्वार (सीवीपीपीएल)	जम्मू एवं कश्मीर संघ राज्य क्षेत्र	किश्तवाड़	4x135	540
	एसजेवीएन				
10	लुहरी-I (एसजेवीएन)	हिमाचल प्रदेश	कुल्लू/शिमला	2x80+2x25	210
11	धौलासिद्ध (एसजेवीएन)	हिमाचल प्रदेश	हमीरपुर/कांगड़ा	2x33	66
12	सुन्नी बांध (एसजेवीएन)	हिमाचल प्रदेश	शिमला/मंडी	4x73+1x73+1x17	382
	टीएचडीसी				
13	विष्णुगाड पीपलकोटी (टीएचडीसी)	उत्तराखंड	चमोली	4x111	444
	एनटीपीसी				
14	तपोवन विष्णुगाड (एनटीपीसी)	उत्तराखंड	चमोली	4x130	520
15	रम्मम-III (एनटीपीसी)	पश्चिम बंगाल	दार्जिलिंग	3x40	120
उप-योग: केंद्रीय क्षेत्र					10456
	राज्य क्षेत्र				
	एपीजेनको				
16	पोलावरम (एपीजीईएनसीओ/सिंचाई)	आंध्र प्रदेश	पूर्व एवं पश्चिम	12x80	960

	विभाग, आंध्र प्रदेश)		गोदावरी		
17	लोअर सिलेरू एक्सटेंशन (एपीजीईएनसीओ)	आंध्र प्रदेश	अल्लूरी सीतामराजू	2x115	230
	एचपीपीसीएल				
18	शॉगटोंग करचम (एचपीपीसीएल)	हिमाचल प्रदेश	किन्नौर	3x150	450
19	चांजू-III (एचपीपीसीएल)	हिमाचल प्रदेश	चंबा	3x16	48
	केएसईबी				
20	मनकुलम (केएसईबी)	केरल	इडुक्की	2x20	40
	एपीजीसीएल				
21	लोअर कोपली (एपीजीसीएल)	असम	दीमा हसाओ और कार्बी आंगलोंग	2x55+2x2.5+1x5	120
	जेकेपीडीसी				
22	परनई (जेकेएसपीडीसी)	जम्मू एवं कश्मीर संघ राज्य क्षेत्र	पुंछ	3x12.5	38
	पीएसपीसीएल				
23	शाहपुरकंडी (पीएसपीसीएल/सिंचाई विभाग, पंजाब)	पंजाब	पठानकोट	3x33+3x33+1x8	206
	यूजेवीएनएल				
24	लखवाड़ बहुउद्देशीय परियोजना (यूजेवीएनएल)	उत्तराखंड	देहरादून और टिहरी गढ़वाल	3x100	300
उप-योग: राज्य क्षेत्र					2392
	निजी क्षेत्र				
	स्टेटक्राफ्ट				
25	टिडोंग-I (स्टेटक्राफ्ट आईपीएल)	हिमाचल प्रदेश	किन्नौर	3x50	150
	जेएसडब्ल्यू				
26	कुटेहर (जेएसडब्ल्यू एनर्जी लिमिटेड)	हिमाचल प्रदेश	चंबा	3x80	240
उप-योग: निजी क्षेत्र					390
कुल					13238

जलविद्युत परियोजनाओं से संस्थापित क्षमता और उत्पादन
(क्षमता 25 मेगावाट से अधिक)

राज्य	स्टेशन का नाम	संस्थापित क्षमता	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25 (फरवरी, 2025 तक)
		(मेगावाट में)	आंकड़े मिलियन यूनिट (एमयू) में हैं				
आंध्र प्रदेश	लोअर सिलेरू एचपीएस	460	1292.6	896.2	1078.6	1004.7	1111.8
	नागार्जुन एसजीआर टीपीडी	50	54.7	137.6	98.0	0.7	92.4
	नागार्जुन एसजीआर आरबीसी एचपीएस	90	155.6	279.1	297.8	0.1	211.8
	श्रीशैलम एचपीएस	770	1157.3	1438.9	1883.3	6.1	1166.5
	अपर सिलेरू एचपीएस	240	620.1	362.0	389.9	361.7	485.0
अरुणाचल प्रदेश	कामेंग एचपीएस	600	1529.8	2576.4	2912.8	2652.1	2627.1
	पारे एचपीएस	110	522.3	430.6	531.9	448.7	368.3
	रंगनाडी एचपीएस	405	1399.3	1154.3	1376.3	1177.4	1025.7
असम	कार्बी लेंगपी एचपीएस	100	203.0	401.1	481.6	328.9	401.5
	खोंडोंग एचपीएस	50	67.8	275.1	0.0	0.0	0.0
	कोपिली एचपीएस	200	0.0	0.0	0.0	285.8	543.1
छत्तीसगढ़	हसदेवबांगो एचपीएस	120	419.2	404.1	237.4	321.8	372.3
गुजरात	एस सरोवर सीएचपीएच एचपीएस	250	1087.0	824.3	1241.1	1189.5	1132.3
	उकई एचपीएस	300	651.1	655.2	977.2	580.3	713.4
हिमाचल प्रदेश	एलेन डुहांगन एचपीएस	192	640.5	637.4	640.1	587.7	642.5
	बैरा स्यूल एचपीएस	180	457.6	587.2	627.9	542.1	506.1
	बाजोली होली एचपीएस	180	-	-	421.5	708.2	710.7
	बसपा एचपीएस	300	1311.2	1320.4	1351.9	1162.8	1338.0
	बस्सी एचपीएस	66	309.0	317.4	307.1	295.7	302.1
	भाखड़ा लेफ्ट एचपीएस	630	2389.4	2189.1	2290.3	2678.5	2241.0
	भाखड़ा राइट एचपीएस	785	3046.6	2168.5	2734.4	3070.8	2516.4
	बुधिल एचपीएस	70	276.0	251.4	274.2	256.3	275.9
	चमेरा-I एचपीएस	540	2264.9	1899.3	1889.1	2169.7	1974.9
	चमेरा-II एचपीएस	300	684.6	1358.7	1326.8	1208.7	1290.4
	चमेरा-III एचपीएस	231	995.9	1004.3	1001.9	845.1	978.8
	चांजू-I एचपीएस	36	159.4	146.5	140.0	155.0	150.0
	देहर एचपीएस	990	2993.3	3109.7	3034.9	2815.0	2801.0
	गिरी बाटा एचपीएस	60	164.8	227.6	231.8	232.8	144.0
	करछम वांगटू एचपीएस	1045	4361.4	4243.5	4284.9	3786.4	4425.7
	काशांग एकीकृत एचईपी	195	13.0	209.4	157.0	176.6	227.2
	कोलदम	800	3221.4	3120.1	3132.8	2952.1	3254.3
	लारजी एचपीएस	126	616.3	580.9	611.2	213.5	273.3
	मलाणा एचपीएस	86	334.9	315.0	320.9	249.1	234.0

	मलाणा-॥ एचपीएस	100	370.5	345.7	343.5	140.7	184.0
	नाथपा झाकरी एचपीएस	1500	7099.0	7067.4	7133.0	6310.1	7202.6
	पारबती-॥ एचपीएस	520	616.9	613.3	651.9	293.4	553.8
	पोंग एचपीएस	396	1775.6	1103.7	1564.4	1807.1	1460.7
	रामपुर एचपीएस	412	1995.4	1981.2	1997.5	1778.1	2011.7
	सैंज एचपीएस	100	424.8	418.8	423.1	362.2	406.7
	संजय एचपीएस	120	474.3	642.8	629.3	537.0	574.7
	सावरा कुड्डू एचपीएस	111	-	21.3	324.0	307.5	256.1
	शानन एचपीएस	110	477.1	521.9	503.1	492.3	480.2
	सोरंग एचपीएस	100	-	57.2	318.3	231.6	381.0
जम्मू एवं कश्मीर	बगलिहार एचपीएस	450	2657.9	2676.9	2712.1	2574.3	2575.3
	बगलिहार ॥ एचपीएस	450	1447.0	1561.0	1467.1	1554.5	1527.3
	दुलहस्ती एचपीएस	390	2329.6	2216.1	2082.9	2087.3	2141.4
	किशनगंगा एचपीएस	330	1111.5	1506.4	1454.1	1270.4	1233.4
	लोअर झेलम एचपीएस	105	561.2	623.0	612.5	511.2	438.0
	सलाल एचपीएस	690	3632.2	3485.5	3240.1	3366.7	3081.3
	सेवा-॥ एचपीएस	120	376.1	62.9	508.1	551.9	310.6
	अपर सिंध-॥ एचपीएस	105	274.8	255.2	265.4	141.8	99.9
	उरी-॥ एचपीएस	480	2986.4	3037.5	2861.5	2426.9	1696.0
	उरी-॥ एचपीएस	240	1626.1	1649.5	1573.8	1389.3	1128.5
झारखंड	पंचेट एचपीएस	80	173.1	245.5	136.5	100.0	110.4
	सुवर्णरेखा-॥ एचपीएस	65	0.0	152.4	92.6	49.4	97.8
	सुवर्णरेखा-॥ एचपीएस	65	50.0	150.1	76.4	47.4	53.5
कर्नाटक	अलमाटी डीपीएच एचपीएस	290	643.7	499.6	626.6	242.1	612.8
	भादरा एचपीएस	26	56.7	72.3	104.7	26.7	55.4
	गेरुसुप्पा एचपीएस	240	480.6	543.3	566.1	347.9	515.6
	घाट प्रभा एचपीएस	32	110.1	95.0	87.2	42.7	94.5
	हम्पी एचपीएस	36	72.3	103.0	104.8	65.3	86.2
	जोंग एचपीएस	139.2	373.8	554.3	551.0	342.7	389.4
	कादरा एचपीएस	150	410.3	402.1	355.7	278.8	458.6
	कलिनाडी एचपीएस	900	3147.2	3687.0	2843.5	2536.3	3440.2
	कलिनादी सुपा एचपीएस	100	443.5	609.8	377.0	425.7	548.7
	कोडासाली एचपीएस	120	383.0	425.6	345.3	283.1	454.7
	लिगनमक्की एचपीएस	55	255.5	277.9	254.2	150.1	161.1
	मुनिराबाद एचपीएस	28	102.1	132.1	114.9	31.7	118.2
	शरवती एचपीएस	1035	4582.7	4994.3	5220.8	3358.3	4455.5
	सिवासमुंद्रम एचपीएस	42	321.1	301.0	285.9	160.5	132.4
	टी बी बांध एचपीएस	36	111.5	102.0	88.5	33.5	94.4
	वराही एचपीएस	460	1093.1	1137.3	1231.1	647.9	1021.2
केरल	इदमालयार एचपीएस	75	290.0	377.0	409.4	198.2	303.4
	इडुक्की एचपीएस	780	2530.2	3709.9	3261.8	1644.5	2168.5
	कक्कड़ एचपीएस	50	184.9	272.6	243.3	188.9	197.4
	कुट्टियाडी अतिरिक्त विस्तार	100	358.3	400.4	416.3	271.9	400.6
	कुट्टियाडी एक्सटेंशन एचपीएस	50	176.9	151.8	172.6	152.3	176.6

	कुट्टियाडी एचपीएस	75	212.9	194.5	198.2	98.3	149.4
	लोअर पेरियार एचपीएस	180	538.0	811.9	688.7	489.1	572.2
	नारियामंगलम एचपीएस	52.65	284.7	312.4	237.8	182.6	228.6
	पल्लीवासल एचपीएस	37.5	134.3	162.3	147.6	157.3	136.9
	पन्नियार एचपीएस	30	181.3	210.7	199.0	164.8	165.3
	पोरिंगलकुट्टू एचपीएस	32	153.5	220.4	157.3	96.2	145.7
	सबरीगिरी एचपीएस	300	1227.6	2047.5	1532.3	1129.5	1256.6
	सैंगुलम एचपीएस	48	117.5	183.6	126.6	132.2	117.0
	शोलेयार एचपीएस	54	238.4	262.5	198.3	249.8	225.0
	थोट्टियार एचपीएस	40	-	-	-	-	14.8
लद्दाख	चुतक एचपीएस	44	158.6	170.5	166.8	158.6	166.4
	निम्मो बाज़गो एचपीएस	45	217.6	235.4	236.0	229.9	231.7
मध्य प्रदेश	बाणसागर टॉस-I एचपीएस	315	1184.2	1121.5	638.5	798.8	885.0
	बाणसागर-II एचपीएस	60	111.7	85.4	75.4	105.6	98.5
	बाणसागर-III एचपीएस	30	135.6	49.9	137.6	165.4	112.0
	बरगी एचपीएस	90	434.1	382.4	429.8	455.1	469.7
	गांधी सागर एचपीएस	115	148.4	211.7	288.9	295.5	228.6
	इंदिरा सागर एचपीएस	1000	2793.6	1717.2	3661.1	2999.7	3469.8
	मढ़ीखेड़ा एचपीएस	60	118.2	116.5	169.8	49.5	101.9
	ओंकारेश्वर एचपीएस	520	1442.6	928.2	1782.4	1470.8	1755.5
	राजघाट एचपीएस	45	109.0	74.0	125.6	104.6	99.7
महाराष्ट्र	भंडारदरा एचपीएस चरण-II	34	34.3	33.9	19.3	23.5	26.2
	भ्रीरा एचपीएस	150	358.9	397.2	401.6	432.3	424.4
	भ्रीरा टेल रेस एचपीएस	80	97.3	101.0	81.4	75.3	64.3
	भिवपुरी एचपीएस	75	299.7	272.3	329.7	316.1	319.8
	खोपोली एचपीएस	72	280.2	293.1	299.5	283.1	273.8
	कोयना डीपीएच एचपीएस	36	165.4	132.5	166.5	175.3	150.0
	कोयना-I&II एचपीएस	600	1226.2	1259.4	1224.1	985.7	861.2
	कोयना-III एचपीएस	320	585.2	673.9	839.8	528.6	477.2
	कोयना-IV एचपीएस	1000	1195.8	1573.4	1241.3	1264.1	1134.2
	पेंच एचपीएस	160	414.9	304.5	365.2	367.2	419.9
	टिलारी एचपीएस	60	106.5	116.7	126.7	47.2	99.4
	वैतरणा एचपीएस	60	42.8	128.6	171.2	139.5	82.2
मणिपुर	लोकतक एचपीएस	105	621.6	455.5	478.0	298.2	687.4
मेघालय	किर्डेमकुलई एचपीएस	60	163.7	110.2	130.6	111.3	88.1
	मिन्तु (लेश्का)चरण-1 एचपीएस	126	420.6	380.4	359.7	304.1	359.9
	नई उमत्रुएचपीएस	40	229.8	160.8	196.2	163.6	179.9
	उमियाम एचपीएस चरण-I	36	149.5	64.9	117.7	85.5	106.9
	उमियाम एचपीएस चरण-IV	60	188.3	125.5	176.0	144.2	139.9
मिजोरम	तुइरियल एचपीएस	60	158.9	137.4	204.1	118.6	235.9
नागालैंड	डोयांग एचपीएस	75	203.9	100.6	177.4	165.5	212.5
ओडिशा	बालिमेला एचपीएस	510	1656.1	1062.0	1004.9	1035.3	1585.3
	चिपलिमा एचपीएस	72	324.8	268.1	326.1	310.4	206.0
	हीराकुड एचपीएस	287.8	628.2	707.7	904.8	866.7	755.7
	मचकुंड एचपीएस	114.75	666.1	718.5	543.7	863.0	421.9

	रैगाली एचपीएस	250	1014.8	866.4	758.6	779.5	873.9
	अपर इंद्रावती एचपीएस	600	1757.3	1156.7	1380.4	1726.1	1281.3
	अपर कोलाब एचपीएस	320	812.8	451.2	544.4	581.3	733.5
पंजाब	आनंदपुर साहिब-I एचपीएस	67	276.1	197.1	238.7	237.2	236.3
	आनंदपुर साहिब-II एचपीएस	67	297.8	199.2	245.7	237.3	220.6
	गंगुवाल एचपीएस	77.65	635.6	609.9	599.0	610.8	540.7
	कोटला एचपीएस	77.65	637.5	613.9	601.6	601.1	535.7
	मुकेरियां-I एचपीएस	45	1096.6	572.6	670.8	261.3	242.6
	मुकेरियां-II एचपीएस	45	86.4	99.7	150.8	268.1	258.6
	मुकेरियां-III एचपीएस	58.5	108.7	127.9	192.1	328.5	336.8
	मुकेरियां-IV एचपीएस	58.5	109.5	126.4	193.3	289.2	299.7
	रंजीत सागर एचपीएस	600	1498.9	1163.0	1507.7	1843.0	1211.1
राजस्थान	जवाहर सागर एचपीएस	99	257.2	210.7	315.8	310.5	257.9
	माही बजाज-I एचपीएस	50	155.6	135.1	168.0	143.1	139.5
	माही बजाज-II एचपीएस	90	46.8	52.7	74.2	69.6	51.0
	आर पी सागर एचपीएस	172	10.1	83.3	409.5	490.8	350.8
सिक्किम	चुजाचेन एचपीएस	110	488.4	514.2	503.9	473.1	392.3
	डिक्चु एचपीएस	96	459.0	481.5	535.9	394.1	24.7
	जोरेथांग लूप	96	399.9	424.7	433.5	356.9	403.5
	रंगित एचपीएस	60	288.7	337.7	332.4	297.0	306.1
	रोंगनिचू एचपीएस	113	-	295.4	434.8	396.8	392.6
	ताशीडिंग एचपीएस	97	369.8	453.1	445.9	433.2	445.6
	तीस्ता V एचपीएस	510	2829.8	2671.8	2857.8	1966.0	0.0
	तीस्ता-III एचपीएस	1200	6044.0	6315.5	6152.6	4292.8	0.0
तमिलनाडु	अलियार एचपीएस	60	119.2	22.6	168.6	98.4	142.1
	भवानी बैराज-I एचपीएस	30	81.2	78.7	103.2	54.7	35.3
	भवानी बैराज-III एचपीएस	30	61.0	63.5	65.1	33.5	52.1
	भवानी कट्टल	30	101.7	76.1	128.2	78.1	89.5
	कोडयार-I एचपीएस	60	202.6	207.4	221.7	129.4	54.0
	कोडयार-II एचपीएस	40	90.7	39.0	70.8	6.9	62.7
	कुंडाह-I एचपीएस	60	302.1	262.1	271.1	222.1	115.6
	कुंडाह-II एचपीएस	175	769.0	718.6	742.9	584.5	594.1
	कुंडाह-III एचपीएस	180	460.5	449.2	464.0	366.8	375.8
	कुंडाह-IV एचपीएस	100	137.4	183.0	158.6	88.4	152.4
	कुंडाह-V एचपीएस	40	52.5	40.0	54.3	67.4	27.8
	निचला मेट्टूर-I एचपीएस	30	75.3	78.7	99.7	52.1	64.3
	लोअर मेट्टूर-II एचपीएस	30	75.5	77.2	94.8	50.0	62.8
	लोअर मेट्टूर-III एचपीएस	30	75.9	73.7	88.7	49.9	60.7
	लोअर मेट्टूर-IV एचपीएस	30	63.8	61.5	67.6	40.7	49.3
	मेट्टूर डैम एचपीएस	50	133.8	135.3	226.9	83.4	118.1
	मेट्टूर सुरंग एचपीएस	200	337.2	392.5	797.1	144.7	354.2
	मोयार एचपीएस	36	112.2	104.5	129.0	92.2	40.0
	पापनासम एचपीएस	32	131.8	163.4	129.4	105.5	121.6
	पार्सन्स वैली एचपीएस	30	50.9	41.1	44.7	24.1	39.5
	पेरियार एचपीएस	161	548.0	779.2	661.9	440.1	541.6
	पायकारा एचपीएस	59.2	0.0	0.1	35.3	3.1	20.6

	पायकारा अल्ट्रामेट एचपीएस	150	337.9	322.4	463.5	308.3	328.6
	सरकारपति एचपीएस	30	137.3	143.4	117.1	77.6	89.9
	शोलेयार एचपीएस (तमिलनाडु)	70	290.4	400.2	298.2	202.9	273.5
	सुरुलियार एचपीएस	35	111.1	33.2	0.0	26.5	115.8
तेलंगाना	लोअर जुराला एचपीएस	240	403.3	369.9	432.3	111.6	333.4
	नागार्जुन एसजीआर एचपीएस*	110	1248.7	2262.5	2354.9	540.7	1870.4
	नागार्जुन एसजीआर एलबीसी एचपीएस	60	101.2	148.3	140.0	0.0	122.6
	पोचमपाड एचपीएस	36	91.0	110.8	138.9	76.0	58.9
	प्रियदर्शनी जुराला एचपीएस	234	368.3	344.0	452.9	101.2	344.5
	पुलिचिंतला एचपीएस	120	201.4	315.2	330.5	102.0	265.2
उत्तर प्रदेश	खारा एचपीएस	72	325.5	357.6	328.6	273.6	255.4
	मटाटिला एचपीएस	30.6	116.8	87.0	126.4	99.3	107.6
	ओबरा एचपीएस	99	338.9	311.6	160.1	145.4	228.2
	रिहंद एचपीएस	300	791.2	646.5	359.0	332.3	591.6
उत्तराखंड	चिब्रो (यमुना) एचपीएस	240	821.6	903.9	835.0	757.0	721.4
	चिल्ला एचपीएस	144	733.1	799.4	809.6	706.5	643.1
	ढकरानी एचपीएस	33.75	152.7	155.6	135.4	115.4	100.0
	ढालीपुर एचपीएस	51	174.1	246.8	199.8	152.8	209.4
	धौली गंगा एचपीएस	280	1153.2	1212.4	1292.8	974.1	1093.0
	खटीमा एचपीएस	41.4	218.8	229.8	228.7	204.7	171.0
	खोदरी एचपीएस	120	375.5	430.8	402.8	366.2	347.6
	कोटेश्वर एचपीएस	400	1221.5	1190.6	1255.2	1193.1	1143.3
	कुल्हाल एचपीएस	30	133.4	160.1	151.7	127.6	132.5
	मनेरी भाली-I एचपीएस	90	329.2	399.0	405.2	464.1	476.6
	मनेरी भाली-II एचपीएस	304	1288.9	1412.5	1290.2	1200.8	1245.9
	नैटवार मोरी एचपीएस	60	-	-	-	-	214.8
	रामगंगा एचपीएस	198	260.8	249.4	386.9	317.8	335.2
	श्रीनगर एचपीएस	330	1438.0	1421.9	1514.1	1306.4	1405.8
	सिंगोली भटवारी एचपीएस	99	-	80.4	466.0	393.7	423.6
	टनकपुर एचपीएस	94.2	473.2	540.2	535.0	453.4	432.6
	टेहरी चरण-1 एचपीएस	1000	3040.3	3098.1	3284.8	3248.6	3142.3
	विष्णु प्रयाग एचपीएस	400	1778.4	1801.2	1910.8	1627.5	1784.9
	व्यासी एचपीएस	120	-	-	331.9	309.4	294.6
पश्चिम बंगाल	जलधाका एचपीएस एसटी-I	36	201.5	178.1	165.9	153.2	169.6
	मैथन एचपीएस	63.2	192.4	221.4	100.1	76.3	152.9
	रम्माम एचपीएस	50	254.7	268.3	245.6	162.9	200.3
	तीस्ता लो डैम-III एचपीएस	132	541.3	601.5	599.4	418.9	141.1
	तीस्ता लो डैम-IV एचपीएस	160	719.0	736.8	734.6	638.2	585.9
कुल योग		42,223*	1,44,174	1,46,239	1,53,554	1,28,830	1,31,631

(*):- नागार्जुन सागर एचपीएस में पारंपरिक और पंप स्टोरेज स्कीम का संयोजन शामिल है। हालाँकि, उत्पादन के आंकड़े समेकित क्षमता के लिए हैं।

नोट (*): कुल संस्थापित क्षमता लगभग 42,983 मेगावाट है, जिसमें हाल ही में शुरू की गई पल्लीवासल विस्तार एचईपी (60 मेगावाट), उहल-III एचईपी (100 मेगावाट) और पार्वती-II एचईपी (600 मेगावाट) शामिल हैं।

रुकी हुई जलविद्युत परियोजनाओं (25 मेगावाट से अधिक) की सूची

क्र.सं.	स्कीम निष्पादन एजेंसी का नाम	क्षेत्र	राज्य/जिला	संस्थापित क्षमता	निष्पादन के अधीन क्षमता (मेगावाट)	वास्तविक प्रगति (%) में)	वर्तमान स्थिति
क	न्यायाधीन मामलों के कारण रुकी हुई परियोजनाएं						
1	लता तपोवन (एनटीपीसी)	केन्द्रीय	उत्तराखंड/चमोली	3x57	171	3.8%	मामला न्यायालय में विचाराधीन है। अवसंरचना कार्य लगभग पूरा हो चुका है। माननीय सर्वोच्च न्यायालय ने लता तपोवन सहित उत्तराखंड में 24 जलविद्युत परियोजनाओं के निर्माण पर रोक लगा दी है। मई, 2014 से काम रुका हुआ है।
2	महेश्वर (एसएमएचपीसीएल)	निजी	मध्य प्रदेश /खरगोन एवं खंडवा	10x40	400	85%	मामला न्यायालय में विचाराधीन है। डेवलपर के साथ नकदी प्रवाह की समस्या के कारण नवंबर, 11 से काम स्थगित है। एम.पी. पावर मैनेजमेंट कंपनी लिमिटेड ने दिनांक 18.04.2020 को एसएमएचपीसीएल के साथ विद्युत खरीद समझौता समाप्त कर दिया है। पीएफसी का आवेदन आईबीसी के तहत दिनांक 27.09.2022 को एनसीएलटी में स्वीकार किया गया है। एनटेग्रा लिमिटेड द्वारा दायर आवेदन में एनसीएलटी द्वारा दिनांक 17.03.2023 के आदेश के तहत सीआईआरपी को रोक दिया गया है। पीएफसी ने सीआईआरपी को फिर से शुरू करने के लिए एनसीएलटी के दिनांक 17.03.2023 के आदेश के विरुद्ध एनसीएलटी के समक्ष अपील दायर की है।

3	भस्मे (गति इन्फ्रास्ट्रक्चर) प्राइवेट लिमिटेड	निजी	सिक्किम/पूर्वी सिक्किम	2x25.5	51	30%	मामला न्यायालय में विचाराधीन है। भस्मे एचईपी के लिए न्यायालय द्वारा नियुक्त समाधान पेशेवर ने कहा कि सितंबर, 2016 से काम रुका हुआ है। गति इन्फ्रा के खिलाफ सीआईआरपी शुरू की गई है और एनसीएलटी ने समाधान पेशेवर नियुक्त किया है। गति इन्फ्रास्ट्रक्चर भस्मे पावर प्राइवेट लिमिटेड के मामले में समाधान पेशेवर को 4 समाधान योजना प्राप्त हुई है और वे ऋणदाताओं की समिति से अनुमोदनार्थ लंबित हैं।
			उप योग		622		
ख	निधि की कमी के कारण रुकी हुई परियोजनाएं						
1	तांगनू रोमई पावर जनरेशन पावर लिमिटेड	निजी	हिमाचल प्रदेश/शिमला	2x22	44	20%	अगस्त, 2016 से कार्य रुका हुआ है। माननीय राष्ट्रीय कंपनी कानून न्यायाधिकरण, चंडीगढ़ बेंच के 06 मई, 2024 के आदेश के अनुसार दिवाला और दिवालियापन संहिता 2016 (आईबीसी) के तहत कॉर्पोरेट देनदार (टीआरपीजीपीएल) के संबंध में कॉर्पोरेट दिवाला समाधान प्रक्रिया (सीआईआरपी) शुरू की गई है।
2	रंगित-II (सिक्किम हाइड्रो) पावर वेंचर्स लिमिटेड	निजी	सिक्किम/पश्चिम सिक्किम	2x33	66	20%	दिसंबर, 2017 से कार्य रुका हुआ है। डेवलपर के पास निधि की कमी है। राज्य सरकार द्वारा कंपनी को निर्माण के लिए भूमि उपलब्ध कराने में देरी हुई, पर्यावरण मंजूरी समाप्त
			उप योग		110		
ग	परियोजना स्थल तक पहुंच के कारण रुकी हुई परियोजना						

1	पनान (हिमागिरी) हाइड्रो एनर्जी प्राइवेट लिमिटेड.	निजी	सिक्किम/उत्तरी सिक्किम	4x75	300	शून्य	शुरुआत में, परियोजना ने सभी आवश्यक स्वीकृतियाँ प्राप्त कीं और वर्ष 2011 में निर्माण शुरू हुआ, लेकिन 2011 में आए भूकंप ने वर्ष 2012 तक प्रगति में देरी की। 2016 में आई बाढ़ ने अवसंरचना को बहा दिया, जिससे निर्माण में और बाधा आई। इसके अतिरिक्त, मंटम झील के निर्माण ने और भी चिंताएँ पैदा कीं। परियोजना को एनबीडब्ल्यूएल मंजूरी प्राप्त करने में देरी का सामना करना पड़ा, जो अंततः वर्ष 2019 में प्राप्त हुई। कोविड-19 महामारी के कारण वर्ष 2020 से 2021 तक लॉकडाउन रहा, जिससे फिर से प्रगति में देरी हुई। अक्टूबर 2023 में, अचानक आई बाढ़ ने अवसंरचना को बाधित कर दिया, और फरवरी, 2025 में तीस्ता पुल के ढहने से परियोजना पूरी तरह से रुक गई।
			उप योग		300		
घ	अन्य मामलों के कारण रुकी परियोजनाएं						

1	लोअर कलनाई (जेकेएसपीडीसी)	राज्य	जम्मू एवं कश्मीर संघ राज्य क्षेत्र/किश्तवाड़	2x24	48	10%	जम्मू-कश्मीर में लोअर कलनाई हाइडल प्रोजेक्ट (48 मेगावाट) को ठेकेदार के दिवालिया होने के कारण देरी का सामना करना पड़ा। दिनांक 12 सितंबर, 2013 को अवार्ड की अधिसूचना जारी की गई थी, जिसकी समाप्ति की समय सीमा सितंबर, 2017 थी। ठेकेदार की खराब प्रगति और दिवालियापन के कारण, जेकेएसपीडीसी ने कुल 79.532 करोड़ रुपये की बैंक गारंटी को भुनाने और अनुबंध को समाप्त करने का फैसला किया। मेसर्स कोस्टल प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड के साथ ईपीसी अनुबंध अगस्त, 2019 में समाप्त कर दिया गया था। संशोधित परियोजना लागत मार्च, 2022 में निविदा की गई, जिसमें मेसर्स एमईआईएल सबसे कम बोली लगाने वाले के रूप में उभरी। हालांकि, एसजीएसटी प्रतिपूर्ति और मुफ्त बिजली और पानी के उपयोग शुल्क पर छूट सहित छूट की आवश्यकता के कारण परियोजना की वित्तीय व्यवहार्यता अनिश्चित बनी हुई है।
2	फाटा ब्यूंग (लैंको)	निजी	उत्तराखंड/रूद्रप्रयाग	2x38	76	74.0%	वित्तीय संकट के कारण जुलाई, 2017 से कार्य रुका हुआ है। यह परियोजना दिनांक 23.03.2023 को एनसीएलटी के माध्यम से मेसर्स स्टेटक्राफ्ट आईएच को आवंटित की गई है।
			उपयोग		124		
			कुल		1156		
