

दुक्वाँ परियोजना (24 मेगावाट) (प्रचालनाधीन)

दुक्वाँ एसएचईपी का निर्माण उत्तर प्रदेश के झांसी जिले में बेतवा नदी के पार मौजूदा दुक्वाँ चिनाई सह मिट्टी के बांध के तल पर किया गया है। 8.22 मी. ऊंचा मौजूदा बांध 2972 मीटर लंबा है। टीएचडीसीआईएल द्वारा निष्पादित प्रमुख कार्य लगभग एप्रोच चैनल हैं। 502 मी. लम्बा, 4 न. आरसीसी बैरल, इनटेक कार्य, एचआरसी लगभग 1451 मी. लम्बा, फोरबे स्पिल चैनल के साथ स्पिलवे, सरफेस पावर हाउस, टीआरसी लगभग 919 मी. लंबा, क्रॉस ड्रेनेज कार्य और स्विचयार्ड। वार्षिक विद्युत उत्पादन 46.53% लोड फैक्टर पर 97.82 मि.यू. होगा (पानी की उपलब्धता के अनुसार)।

परियोजना की कमीशनिंग:

परियोजना की कमीशनिंग दिनांक 20.12.2019 को की गई।

सीओडी अनुमति:

दुक्वाँ परियोजना के लिए यूपीपीसीएल के साथ हस्ताक्षरित पीपीए को माननीय यूपीईआरसी द्वारा दिनांक 13.05.2020 को अनुमोदित किया गया। यूपीपीसीएल द्वारा पत्र संख्या-112/सीई/पीपीए-आर, दिनांक 05.06.20 के माध्यम से दिनांक 13.01.2020 को 00:00 बजे दुक्वाँ एसएचईपी के सीओडी पर सहमति दी गई।

प्रशुल्क:

यूपीईआरसी ने दुक्वाँ एसएचईपी के वाणिज्यिक परिचालन की तारीख से प्रभावी, दिनांक 19.05.2020 के आदेश के तहत रु. 4.87/किलोवाट घंटे की दर से निर्धारित प्रशुल्क को मंजूरी दी।

28 अगस्त, 2020 को उत्तर प्रदेश सरकार के साथ जल अनुमति हेतु समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।

उत्पादन:

क्र.सं.	वर्ष	उत्पादन	
		लक्ष्य (मि.यू.)	उपलब्धि (मि.यू.)
1.	2020-21	86.00	72.24
2.	2021-22	60.00	58.25
3.	2022-23	60.00	82.47
4.	2023-24	80.26	74.89
कुल उत्पादन		286.26	287.85

चालू वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए दुक्वाँ एसएचईपी से उत्पादन का विवरण निम्नानुसार है।

क्र.सं.	तिमाही/माह	उत्पादन	
		लक्ष्य (मि.यू.)	उपलब्धि (मि.यू.)
1.	अप्रैल 2024 से जून 2024 तक	10.00	5.61
2.	जुलाई 2024 से सितंबर 2024 तक	11.50	26.22
3.	अक्टूबर 2024	12.50	4.91
4.	नवंबर 2024	14.00	7.84
5.	दिसंबर 2024	10.00	3.83
कुल (दिसंबर 2024 तक)		58.00	48.41

वित्तीय वर्ष 2024-25 के दौरान दिसंबर 2024 तक संचयी उत्पादन 58.00 मि.यू. के लक्ष्य की तुलना में कुल 48.41 मि.यू. है, और प्राप्त संचयी पीएफ 30.56% है।

नोट: यूपीआईडी द्वारा जलापूर्ति की उपलब्धता और जलाशय से जल निर्वहन के अनुसार उत्पादन किया जा रहा है।