

## संजय गांधी ताप वदियुत गृह बरिसगिपुर ने सर्वाधिक बजिली उत्पादन का बनाया रिकार्ड चर्चा में क्यों?

4 अप्रैल, 2023 को मध्य प्रदेश पावर जनरेटिंग कंपनी के संजय गांधी ताप वदियुत गृह बरिसगिपुर ने वित्तीय वर्ष 2022-23 में कुल 8758.8 मिलियन यूनिट वदियुत उत्पादन के साथ 74.6 प्रतिशत प्लांट लोड फेक्टर (पीएलएफ) अर्जति कर वदियुत गृह बरिसहिपुर के इतिहास में सर्वाधिक वदियुत उत्पादन और सर्वोच्च पीएलएफ अर्जति करने का रिकार्ड बनाया है।

### प्रमुख बदि

- इससे पूर्व इस वदियुत गृह ने वर्ष 2018-19 में कुल 8680.7 मिलियन यूनिट वदियुत उत्पादन और 74 प्रतिशत पीएलएफ अर्जति किया था।
- संजय गांधी ताप वदियुत गृह बरिसगिपुर की 5 इकाइयों का वित्तीय वर्ष 2022-23 में कुल वशिष्ट तेल खपत 0.55 मिलीलीटर प्रति यूनिट और संयंत्र सहायक खपत (ऑक्जलरी कंजमपशन) 8 प्रतिशत रही।
- उल्लेखनीय है कि संजय गांधी ताप वदियुत गृह में 210 मेगावाट क्षमता की 4 और 500 मेगावाट क्षमता की एक इकाई है। 210 मेगावाट क्षमता की 4 इकाइयों क्रमशः 7 अक्टूबर, 1993; 26 मई, 1994; 1 सितंबर, 1999 एवं 1 अप्रैल, 2000 को क्रियाशील हुई थीं। 500 मेगावाट की इकाई क्रमांक-पाँच 27 अगस्त, 2008 को क्रियाशील हुई थी। इस वदियुत गृह की कुल स्थापित उत्पादन क्षमता 1340 मेगावाट है।
- संजय गांधी ताप वदियुत गृह बरिसगिपुर की 500 मेगावाट क्षमता की इकाई ने भी वित्तीय वर्ष 2022-23 में कुल 3927.6 मिलियन यूनिट वदियुत उत्पादन एवं 89.7 प्रतिशत पीएलएफ अर्जति करते हुए अभी तक का सर्वाधिक वदियुत उत्पादन और सर्वाधिक पीएलएफ अर्जति करने का रिकार्ड कायम किया।
- इस इकाई की कुल वशिष्ट तेल खपत 0.24 मिलीलीटर प्रति यूनिट रही। यह अभी तक की न्यूनतम तेल खपत है।