

Press Release

For immediate use

Hon'ble President dedicates transmission system built by POWERGRID for 8.9 GW of solar power in Rajasthan

Gurugram, 03.01.2023: Hon'ble President of India, Smt. Droupadi Murmu virtually dedicated transmission system built for evacuation of 8.9 GW of solar power in Bhadla, Fatehgarh and Bikaner regions of Rajasthan at a function held at Raj Bhavan in Jaipur on 3rd January, 2023. The transmission system has been built by Power Grid Corporation of India Limited (POWERGRID), a Maharatna company of Ministry of Power, Government of India. Hon'ble Governor of Rajasthan, Shri Kalraj Mishra, Hon'ble Chief Minister of Rajasthan, Shri Ashok Gehlot, senior officials of Government of Rajasthan, Central Government and POWERGRID were also present during the occasion.

Energy transition in the country is happening at an accelerated pace through large scale grid integration of Renewable Energy. By the year 2030, more than 500 GW of non-fossil fuel-based generation capacity is envisaged. Government of India has planned various inter-state transmission scheme for renewable energy integration.

Under Phase-I, 8.9 GW of solar power was envisaged from Rajasthan and POWERGRID has developed inter-state transmission system for evacuation of power from various complexes such as Bhadla- 3.55 GW, Fatehgarh- 3.5 GW and Bikaner-1.85 GW. 3 sub-stations at Fatehgarh, Bhadla & Khetri, 1872 circuit kms of EHV transmission lines and 12,500 MVA transformation capacity have been added to the Inter State Transmission System. The solar complexes in the region have now been connected to the National Grid. The total cost of the project is Rs. 4,928 Crore. After completion of the project, renewable energy from solar complexes of Rajasthan is easily accessible to millions of consumers across the country.

The total transmission assets of POWERGRID and its subsidiaries as on December 31, 2022 include 1,73,791 circuit km of transmission lines, 270 substations and transformation capacity of 4,93,042 MVA. With the use of state-of-the-art maintenance techniques, automation and digitisation, POWERGRID has maintained transmission system availability more than 99%.

Issued by:

Team Corporate Communications
Follow us on twitter: @pgcilindia
www.powergrid.in
e-mail: powergrid.pr@powergrid.co.in



माननीय राष्ट्रपति ने किया पावरग्रिड द्वारा राजस्थान में 8.9 गीगावॉट सौर ऊर्जा के लिए निर्मित पारेषण प्रणाली का राष्ट्र को समर्पण

गुरुग्राम, 03.01.2023: देश की माननीय राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मु ने दिनांक 3 जनवरी, 2023 को जयपुर स्थित राज भवन में आयोजित एक समारोह में विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार की महारत्न कंपनी पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (पावरग्रिड) द्वारा राजस्थान के भड़ला, फतेहगढ़ और बीकानेर क्षेत्र में 8.9 गीगावॉट सौर ऊर्जा के लिए निर्मित पारेषण प्रणाली को वर्चुअल माध्यम से राष्ट्र को समर्पित किया। इस अवसर पर राजस्थान के माननीय राज्यपाल श्री कलराज मिश्र और राजस्थान के माननीय मुख्यमंत्री, श्री अशोक गहलोत उपस्थित थे। इस समारोह में राजस्थान सरकार, केंद्र सरकार और पावरग्रिड के वरिष्ठ अधिकारीगण भी मौजूद थे।

नवीकरणीय ऊर्जा के लार्ज स्केल ग्रिड इंटीग्रेशन के माध्यम से देश में तीव्र गति से एनर्जी ट्रांजीशन हो रहा है। वर्ष 2030 तक, 500 गीगावॉट से अधिक गैर-जीवाश्म ईंधन आधारित उत्पादन क्षमता की परिकल्पना की गई है और भारत सरकार ने अक्षय ऊर्जा की प्राप्ति के लिए विभिन्न इंटर स्टेट पारेषण योजनायें बनाई हैं।

भारत सरकार की इस महत्वाकांक्षी लक्ष्य को पूरा करने के लिए प्रथम चरण के अंतर्गत, राजस्थान से 8.9 गीगावॉट सौर ऊर्जा प्राप्त करने की परिकल्पना की गई है, जिसके तहत पावरग्रिड ने विभिन्न परिसरों जैसे भाड़ला - 3.55 गीगावॉट, फतेहगढ़- 3.5 गीगावॉट और बीकानेर-1.85 गीगावॉट आदि से विद्युत ऊर्जा प्राप्त करने के लिए अंतर-राज्य पारेषण प्रणाली को विकसित किया है। इस परियोजना के तहत पावरग्रिड द्वारा फतेहगढ़, भड़ला और खेतड़ी में 3 उपकेंद्र, 1872 सर्किट किमी ईएचवी ट्रांसमिशन लाइन और 12,500 एमवीए ट्रांसफॉर्मेशन क्षमता जोड़ी गयी है और इस क्षेत्र के सोलर परिसर अब हाई कैपेसिटी पारेषण नेटवर्क के माध्यम से राष्ट्रीय ग्रिड से जुड़ गए हैं। इस परियोजना की कुल लागत 4,928 करोड़ रुपये है। इस पारेषण परियोजना के पूरा होने के उपरांत राजस्थान के सोलर पार्कों से प्राप्त नवीकरणीय ऊर्जा को लाखों उपभोक्ताओं तक सुगमता से पहुँचाया जा रहा है।

31 दिसंबर, 2022 को पावरग्रिड और उसकी सहायक कंपनियों की कुल पारेषण परिसंपत्तियों में 1,73,791 सर्किट किमी पारेषण लाइनें, 270 सबस्टेशन और 4,93,042 एमवीए की ट्रांसफॉर्मेशन क्षमता सम्मिलित है। अत्याधुनिक रखरखाव तकनीकों, स्वचालन और डिजिटलीकरण के उपयोग के साथ, पावरग्रिड ने अपनी विशाल पारेषण प्रणाली की औसत उपलब्धता 99 प्रतिशत से अधिक बनाए रखी है।

Issued by:
Team Corporate Communications
Follow us on twitter: @pgcilindia
www.powergrid.in
e-mail: powergrid.pr@powergrid.co.in