

## एनटीपीसी वदियुत व्यापार नगिम लमिटिड ने आईआईटी जोधपुर में अपनी पहली रूफटॉप सौर वदियुत परियोजना शुरू की

### चर्चा में क्यों?

16 जून, 2023 को पत्र सूचना कार्यालय भारत सरकार द्वारा दी गई जानकारी के अनुसार राष्ट्रीय ताप वदियुत नगिम (एनटीपीसी) की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी एनटीपीसी वदियुत व्यापार नगिम लमिटिड (एनवीवीएन) ने 14 जून, 2023 को आईआईटी जोधपुर (राजस्थान) में अपनी पहली रूफटॉप सौर फोटोवोल्टिक परियोजना शुरू की है।

### परमुख बदि

- एक मेगावाट ग्रडि से जुड़ी यह सौर परियोजना 25 साल के वदियुत खरीद समझौते की अवधि के लिये नवीकरणीय ऊर्जा सेवा कंपनी (आरईएससीओ) मॉडल के तहत एनवीवीएन द्वारा लागू की गई है।
- आरईएससीओ मॉडल के तहत रूफटॉप सौर संस्थापन की स्थापना के लिये एक नवीकरणीय ऊर्जा सेवा कंपनी (रेस्को) संपूर्ण सौर ऊर्जा संयंत्र (रूफ या ग्राउंड-माउंटेड) का डिज़ाइन, निर्माण, धन और संचालन करती है और उपभोक्ता प्रत किलोवाट वदियुत उत्पादन से सुनिश्चिती मासकि यूनिटों के लिये वकिसकर्त्ता को भुगतान करता है तथा डस्कोम उत्पादति वदियुत इकाइयों को उपभोगता के वदियुत बलि में समायोजति करता है।
- यह परियोजना आईआईटी जोधपुर के परसिर में 14 भवनों की छतों पर स्थापति की गई है। इस परियोजना से प्रतविरष लगभग 14.9 लाख यूनिट वदियुत का उत्पादन होगा और इससे आईआईटी जोधपुर की 15 प्रतशित बजिली की आवश्यकता पूरी होगी।
- इस परियोजना के परणामस्वरूप कार्बन डाईऑक्साइड के उत्सर्जन में प्रतविरष 1,060 टन की कमी आएगी।
- उल्लेखनीय है कि एनटीपीसी वदियुत व्यापार नगिम लमिटिड का गठन वर्ष 2002 में देश में वदियुत व्यापार की क्षमता का उपयोग करने के लिये एनटीपीसी द्वारा कया गया था। केंद्रीय वदियुत नयामक आयोग के नवीनतम वनियमन के अनुसार एनवीवीएन के पास उच्चतम श्रेणी 'आई'का वदियुत व्यापार लाइसेंस है।
- एनवीवीएन जपिसम का व्यापार कर रही है और यह अब नवीनीकरण, ई-गतशीलता, अपशष्टि को हरति ईधन में परविरतति करने के कषेत्रों में अपना कार्य वसितार कर रही है तथा वदियुत मूल्य श्रृंखला में समस्त व्यापार समाधान उपलब्ध करा रही है।



PDF Refernece URL: <https://www.drishtiiias.com/hindi/printpdf/ntpc-vidyut-vyapar-nigam-limited-commissions-its-first-rooftop-solar-power-project-at-iit-jodhpur>

