

## Rapid Fire (करेंट अफेयर्स): 19 अक्टूबर, 2023

### अंतर-राज्यीय ट्रांसमिशन सिस्टम- ग्रीन एनर्जी कॉरिडोर चरण-II

आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडल समिति ने [लद्दाख](#) में 13 गीगावाट नवीकरणीय ऊर्जा परियोजना के लिये [हरति ऊर्जा गलियारा](#) (Green Energy Corridor- GEC) चरण- II-अंतर-राज्य ट्रांसमिशन सिस्टम (ISTS) परियोजना को स्वीकृति दी।

- यह वित्त वर्ष 2029-30 तक स्थापति की जाएगी और [पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड](#) (POWERGRID) इस परियोजना को लागू करने वाली एजेंसी होगी।
- यह परियोजना वर्ष 2030 तक गैर-जीवाश्म ईंधन से 500 गीगावाट स्थापित बजिली क्षमता के लक्ष्य को प्राप्त करने में योगदान देगी। इससे देश की दीर्घकालिक ऊर्जा सुरक्षा सुनिश्चित करने के साथ ही कार्बन उत्सर्जन कम कर पारिस्थितिकी रूप से धारणीय विकास को बढ़ावा मिलेगा।
- इससे विशेष रूप से लद्दाख क्षेत्र में वಿದ्युत और अन्य संबंधित क्षेत्रों में कुशल एवं अकुशल दोनों कर्मियों के लिये प्रत्यक्ष तथा अप्रत्यक्ष रोजगार के कई अवसर सृजित होंगे।
- यह परियोजना अंतर-राज्यीय ट्रांसमिशन सिस्टम ग्रीन एनर्जी कॉरिडोर चरण-II (InSTS GEC-II) के अंतर्गत है, जो पहले से ही गुजरात, हिमाचल प्रदेश, कर्नाटक, केरल, राजस्थान, तमिलनाडु और उत्तर प्रदेश राज्यों में ग्रिड एकीकरण के क्रम में है। वर्ष 2026 तक 20 गीगावाट नवीकरणीय ऊर्जा प्राप्त होने की उम्मीद है।

### भारत की तकनीकी प्रगतियों में IBM की भूमिका

इंटरनेशनल बिजनेस मशीन्स कॉर्पोरेशन (IBM) ने भारत में [कृत्रिम बुद्धिमत्ता/आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस](#), [सेमीकंडक्टर टेक्नोलॉजी](#) और [क्वांटम टेक्नोलॉजी](#) के क्षेत्र में नवाचार को बढ़ावा देने के लिये [इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय](#) (MeitY) से जुड़ी संस्थाओं के साथ तीन समझौता ज्ञापनों (MoUs) पर हस्ताक्षर करने की घोषणा की है।

- इन सहयोगों का उद्देश्य कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) के लिये भारत की राष्ट्रीय रणनीतिको गति प्रदान करना, [सेमीकंडक्टर प्रौद्योगिकी](#) में [आत्मनिर्भरता](#) और [राष्ट्रीय क्वांटम मशीन](#) को आगे बढ़ाना है।
- इस साझेदारी में AI कौशल और विकास को बढ़ावा देने के लिये [एकराष्ट्रीय एआई इनोवेशन प्लेटफॉर्म](#) (AIIP) तथा [सेमीकंडक्टर प्रौद्योगिकी](#) के क्षेत्र में नवाचार को बढ़ावा देने हेतु एक [सेमीकंडक्टर अनुसंधान केंद्र](#) की स्थापना करना शामिल है।

और पढ़ें... [भारत का विज्ञान और प्रौद्योगिकी नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र](#)