



प्रलिमिंस फैक्ट: 09 अप्रैल, 2021

- [भारतीय ऊर्जा एक्सचेंज](#)

भारतीय ऊर्जा एक्सचेंज Indian Energy Exchange

भारतीय ऊर्जा एक्सचेंज (IEX) के वदियुत बाज़ार ने मार्च 2021 के महीने में 8,248.52 MU (मलियन यूनिट्स) का उच्च स्तर हासिल किया है, जिससे पछिले सभी रिकॉर्ड टूट गए हैं।

प्रमुख बडि:

- यह भारत में वदियुत के भौतिक वितरण, नवीकरणीय ऊर्जा प्रमाण-पत्र और ऊर्जा बचत प्रमाण-पत्र के लिये एक राष्ट्रव्यापी, स्वचालित व्यापार मंच प्रदान करने वाला पहला और सबसे बड़ा ऊर्जा एक्सचेंज है।
- यह एक्सचेंज उचित मूल्य निर्धारण में सक्षम बनाता है और व्यापार नष्टिपान की गति और दक्षता को बढ़ाते हुए भारत में वदियुत बाज़ार तक पहुँच और पारदर्शिता को बढ़ाता है।
- यह 'नेशनल स्टॉक एक्सचेंज' (NSE) और 'बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज' (BSE) के साथ सार्वजनिक रूप से सूचीबद्ध कंपनी है।
- यह केंद्रीय वदियुत नियामक आयोग (CERC) द्वारा अनुमोदित और वनियमित है तथा वर्ष 2008 से कार्यरत है।

उद्देश्य:

- उपभोक्ताओं की वहनीय ऊर्जा तक पहुँच स्थापित करने के लिये पारदर्शी और कुशल ऊर्जा बाज़ार स्थापित करके प्रौद्योगिकी और नवाचार का लाभ उठाना।

व्यापारिक प्लेटफॉर्म के रूप में:

वदियुत का भौतिक वितरण:

- **डे-अहेड मार्केट (DAM):**
 - यह आधी रात से शुरू होकर अगले 24 घंटों में किसी भी 15 मिनट के समय के वितरण के लिये एक भौतिक बजिली बाज़ार है।
- **टर्म अहेड मार्केट (TAM):**
 - TAM के तहत अनुबंध 11 दिनों तक बजिली खरीदने/बेचने हेतु एक सीमा को कवर करता है।
 - यह प्रतभागियों को इंटर-डे कॉन्ट्रैक्ट्स के माध्यम से उसी दिन के लिये आकस्मिक अनुबंध के माध्यम से अगले दिन के लिये, दैनिक अनुबंधों के आधार पर सात दिनों के लिये बजिली खरीदने में सक्षम बनाता है।

नवीकरणीय ऊर्जा प्रमाण-पत्र (REC):

- REC तंत्र के तहत एक जनरेटर देश के किसी भी हिस्से में नवीकरणीय संसाधनों के माध्यम से बजिली पैदा कर सकता है।
 - बजिली उत्पादन के रूप में एक जनरेटर की किसी भी पारंपरिक स्रोत के बराबर लागत होती है जबकि इसकी पर्यावरणीय साख बाज़ार निर्धारित मूल्य पर एक्सचेंजों के माध्यम से बेची जाती है।
- देश के किसी भी हिस्से से संबद्ध इकाई अपने 'नवीकरणीय खरीद दायित्व' (RPO) अनुपालन को पूरा करने के लिये इन REC को खरीद सकती है।
 - संबद्ध इकाईयाँ या तो नवीकरणीय ऊर्जा खरीद सकती हैं या संबंधित राज्यों के RPO के तहत अपने RPO लक्ष्यों को पूरा करने के लिये REC खरीद सकती हैं।

ऊर्जा बचत प्रमाण पत्र:

- ये 'ब्यूरो ऑफ एनर्जी एफिशिएंसी' (BEE) की 'परफॉर्म, अचीव, ट्रेड' (PAT) योजना के तहत जारी होने वाले पारंपरिक प्रमाण-पत्र हैं।
- यह बड़े ऊर्जा-गहन उद्योगों में ऊर्जा दक्षता को प्रोत्साहित करने के लिए एक बाजार आधारित तंत्र है।

केंद्रीय वलदुत नडडडक आडुग (CERC):

- CERC डरत डें डडलड कुषुतुर कड एक नडडडक है।
- यह थुक डडलड डडडरुु डें डुरतसुडुध, दकुषतड और अरुथवुडवसुथड कु डडडड डेने, आडुतुकी गुणवतुतड डें सुधर, नवडश कु डडडड डेने और डडंग आडुतुकी खडई कु डडने के लडड संसुथडगत डडधडुु कु हटडने डर सरकर कु सलडह डेने कड इरडड रखतड है।
- यह वलदुत अधनडडड, 2003 के तहत अरुध-नुडडडक सुथतुडके सडथ एक सडवधुडक नकडड है।

PDF Refernece URL: <https://www.drishtiiias.com/hindi/printpdf/prelims-facts-09-april-2021>