RVUNL के साथ विद्युत खरीद समझौता

चर्चा में क्यों?

एनएलसी इंडिया लिमिटेड (NIRL) की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी **एनएलसी इंडिया रिन्यूएबल्स लिमिटेड (NLCIL)** ने **राजस्थान राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड (RVUNL)** के साथ अपनी नियोजित **810 मेगावाट** सौर ऊर्जा परियोजना के लिये **बिजली खरीद समझौते (PPA) पर हस्ताक्षर** किये हैं।

प्रमुख बिंदु

- **परियोजना का महत्त्व:**
  - सौर ऊर्जा संयंत्र **राजस्थान के बीकानेर ज़िले** में **पूगल सौर पार्क में स्थापित** किया जाएगा।
  - बंजर भूमि पर स्थित यह स्थल **उच्च सौर विकिरण से लाभान्वित** होता है, परिणामस्वरूप यह सौर ऊर्जा उत्पादन हेतु आदर्श है।
  - यह पहल नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय की **अल्ट्रा मेगा नवीकरणीय ऊर्जा पावर पार्क (UMREPP) योजना - मोड B** का हिस्सा है, जिसे प्रतिस्पर्द्धी टैरिफ-आधारित बोली के माध्यम से सम्मानित किया गया है।
- **पर्यावरणीय प्रभाव:**
  - इस परियोजना से प्रतिवर्ष लगभग 2 बिलियन यूनिट **हरित बिजली** उत्पादित होने की आशा है।
  - इससे प्रतिवर्ष लगभग 1.5 मिलियन मीट्रिक टन **CO_2 उत्सर्जन** की पूर्ति होगी, जिससे भारत के निम्न-कार्बन परिवर्तन में योगदान होगा।
- **बुनियादी ढाँचा और विकास:**
  - यह परियोजना आरवीयूएनएल (RVUNL) के 2000 मेगावाट के पूगल सोलर पार्क में विकसित की जाएगी।
  - यह एनएलसीआईएल (NLCIL) के लिये एक मील का पत्थर है, जो 1 गीगावाट नवीकरणीय ऊर्जा परियोजनाएँ स्थापित करने वाला भारत का पहला सीपीएसयू (CPSU) है।

अल्ट्रा मेगा रिन्यूएबल एनर्जी पावर पार्क (UMREPP) योजना

- यह मौजूदा **सौर पार्क योजना के अंतर्गत अल्ट्रा मेगा रिन्यूएबल एनर्जी पावर पार्क (UMREPP)** विकसित करने की एक योजना है।
  - **यह योजना नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE)** द्वारा वर्ष 2014 में शुरू की गई थी।
  - **सोलर पार्क योजना** भी MNRE की एक योजना है जिसके तहत देश के विभिन्न राज्यों में अनेक सोलर पार्क स्थापित किये जाएंगे। इसमें सोलर पार्क स्थापित करने के लिये भारत सरकार द्वारा वित्तीय सहायता प्रदान करने का प्रस्ताव है।

- UMREPP का उद्देश्य **परियोजना डेवलपर को भूमि उपलब्ध कराना** तथा सौर/पवन/हाइब्रिड तथा भंडारण प्रणालियों के साथ नवीकरणीय ऊर्जा (RE) आधारित पावर पार्क विकसित करने के लिये पारेषण अवसंरचना की सुविधा प्रदान करना है।

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/power-purchase-agreement-with-rvunl