

हरियाणा ने PM कुसुम के तहत 24,484 सौर जल पंपों के लिये विजेताओं की घोषणा की चर्चा में क्यों?

हाल ही में हरियाणा अकषय ऊर्जा विकास एजेंसी (HAREDA) ने प्रधानमंत्री कृषि ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान योजना (PM कुसुम) के घटक B के हिससे के रूप में 24,484 सौर जल पंपिंग सिस्टम के प्रावधान, स्थापना और कमीशनिंग के लिये अनुबंध दिये हैं।

मुख्य बंदि:

- PM कुसुम का घटक B कृषि सचिवाई उद्देश्यों के लिये दो मलियन स्वतंत्र सौर जल पंपों की स्थापना पर केंद्रति है।
- यह परियोजना व्यक्तगित कसिनों, जल उपयोगकरतता संघों, पशु आश्रयों, कसिन-उत्पादक संगठनों, प्राथमकि कृषि ऋण समतियों और समुदाय-आधारति सचिवाई प्रणालियों जैसे कई लाभार्थियों को लक्षति करती है।

PM कुसुम क्या है?

परचिय:

- PM-कुसुम भारत सरकार द्वारा वर्ष 2019 में शुरू की गई एक प्रमुख योजना है, जसिका प्राथमकि उद्देश्यसौर ऊर्जा समाधानों को बढ़ावा देकर कृषि क्षेत्र में बदलाव लाना है।
- यह मांग-संचालति दृष्टिकोण पर कार्य करती है। विभिन्न राज्यों और केंद्रशासति प्रदेशों (UT) से प्राप्त मांगों के आधार पर क्षमताओं का आवंटन कया जाता है।
- विभिन्न घटकों और वत्ततीय सहायता के माध्यम से PM-कुसुम का लक्ष्य 31 मार्च, 2026 तक 30.8 गीगावाट की महत्त्वपूर्ण सौर ऊर्जा क्षमता वृद्धि हासलि करना है।

PM-कुसुम का उद्देश्य:

- कृषि क्षेत्र का डी-डजिटलाइजेशन: इस योजना का उद्देश्य सौर ऊर्जा संचालति पंपों और अन्य नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के उपयोग को प्रोत्साहति करके सचिवाई के लिये डीजल पर निर्भरता को कम करना है। इसका उद्देश्य सौर पंपों के उपयोग के माध्यम से सचिवाई लागत को कम करके और उन्हें ग्रडि को अधशेष सौर ऊर्जा बेचने में सक्षम बनाकर कसिनों की आय में वृद्धि करना है।
- कसिनों के लिये जल और ऊर्जा सुरक्षा: सौर पंपों तक पहुँच प्रदान करके तथा सौर-आधारति सामुदायकि सचिवाई परियोजनाओं को बढ़ावा देकर, इस योजना का उद्देश्य कसिनों के लिये जल एवं ऊर्जा सुरक्षा को बढ़ाना है।
- पर्यावरण प्रदूषण पर अंकुश: स्वच्छ और नवीकरणीय सौर ऊर्जा को अपनाकर इस योजना का उद्देश्य पारंपरकि ऊर्जा स्रोतों के कारण होने वाले पर्यावरण प्रदूषण को कम करना है।

घटक:

- घटक-A: कसिनों की बंजर/परती/चरागाह/दलदली/कृषि योग्य भूमि पर 10,000 मेगावाट के विकेंद्रीकृत ग्राउंड/सटलिट माउंटेड सौर ऊर्जा संयंत्रों की स्थापना।
- घटक-B: ऑफ-ग्रडि क्षेत्रों में 20 लाख सटैड-अलोन सौर पंपों की स्थापना।
- घटक-C: 15 लाख ग्रडि से जुड़े कृषि पंपों का सोलराइजेशन: व्यक्तगित पंप सोलराइजेशन और फीडर लेवल सोलराइजेशन।