सौर ऊर्जा चालित ई-प्राइम मूवर यंत्र

चर्चा में क्यों?

हाल ही में केंद्रीय कृषि अभियांत्रिकी संस्थान, भोपाल के वैज्ञानिकों ने सौर ऊर्जा चालित ई-प्राइम मूवर यंत्र विकसित किया है।

प्रमुख बिंदु

- यह सौर ऊर्जा से चलित यंत्र है, जिससे किसान सिर्फ एक घंटे में सवा एकड़ ज़मीन में दवा का छिड़काव कर सकेंगे।
- इतनी ही ज़मीन की जुताई, निराई-गोड़ाई पाँच घंटे से कम समय में इस यंत्र की सहायता से की जा सकेगी, जिसमें ईंधन खर्च नहीं होगा।
- इस यंत्र की बैटरी एक बार चार्ज होने के बाद तीन घंटे तक चलेगी। सौर ऊर्जा से चार्ज हुई बैटरी से किसान घर की बिजली भी जला सकेंगे।
- इस यंत्र का उपयोग अनाज को लाने-ले जाने में भी होगा।
- इसके अतिरिक्त संस्थान के वैज्ञानिकों ने सीएनजी इंजन भी बनाया है, जिसे ट्रैक्टर में लगवाने के बाद खेती की लागत कम की जा सकती है।

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/solar-powered-e-prime-mover-equipment