

## सौर ऊर्जा चालति ई-प्राइम मूवर यंत्र

### चर्चा में क्यों?

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

### प्रमुख बंदि

- यह सौर ऊर्जा से चलति यंत्र है, जसिसे कसिान सरिफ एक घंटे में सवा एकड़ ज़मीन में दवा का छड़िकाव कर सकेंगे।
- इतनी ही ज़मीन की जुलाई, नरिई-गोड़ाई पाँचे घंटे से कम समय में इस यंत्र की सहायता से की जा सकेगी, जसिमें 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 कसिान घर की बजिली भी जला सकेंगे।
- इस यंत्र का उपयोग अनाज को लाने-ले जाने में भी होगा।
- इसके अतरिकित संस्थान के वजिज्ञानियों ने सीएनजी इंजन भी बनाया है, जसि ट्रैक्टर में लगवाने के बाद खेती की लागत कम की जा सकती है।

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

