जमशेदपुर में देश के पहले हाइड्रोजन ईंधन उद्योग की स्थापना के लिये एमओयू

चर्चा में क्यों?

24 अगस्त, 2023 को मीडिया से मिली जानकारी के अनुसार झारखंड के मुख्यमंत्री हेमंत सोरेन की पहल पर राज्य के जमशेदपुर में देश की पहली हाइड्रोजन ईंधन से जुड़े उद्योग की स्थापना के लिये उद्योग विभाग और टीसीपीएल ग्रीन एनर्जी सॉल्यूशन प्रा.लि. (टीजीइएसपीएल) के बीच 354.28 करोड़ रुपए के निवेश से संबंधित एमओयू किया जाएगा।

प्रमुख बिंदु

- ईंधन से जुड़े उद्योग की प्रस्तावित क्षमता 4000 प्लस हाइड्रोजन आइसी इंजन, फ्यूल एग्नोस्टिक इंजन व 10,000 प्लस बैटरी सिस्टिम है।
- विदित है कि मुख्यमंत्री हेमंत सोरेन ने 28 जुलाई को मेसर्स टाटा मोटर्स व मेसर्स कमिंस इंक, यूएसए के संयुक्त उपक्रम टीजीइएसपीएल द्वारा जमशेदपुर में हाइड्रोजन इंटरनल कोंबुशटेशन इंजन, फ्लाइट एग्नोस्टिक इंजन, एडवांस कैमिस्ट्री बैटरी, एचटू फ्यूल सेल व एचटू फ्यूल डिलीवरी सिस्टिम निर्माण ईकाई की स्थापना के लिये टीजीइएसपीएल व राज्य सरकार के उद्योग विभाग के बीच एमओयूकी स्वीकृति प्रदान की थी।
- इस कार्य में हाइड्रोजन इंजन बनाने की नवीनतम तकनीक का उपयोग किया जाएगा। हाइड्रोजन की क्षमता अन्य ईंधनों की अपेक्षा अधिक होती है। अन्य ईंधन से सस्ता व हल्का होने के अलावा हाइड्रोजन ईंधन का एनर्जी लेबल भी ज्यादा होता है।
- जमशेदपुर में बनने वाले हाइड्रोजन ईंधन के प्लांट से पूरे देश को लाभ होगा।

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/mou-for-setting-up-country-s-1st-hydrogen-fuel-industry-in-jamshedpur