हाइड्रोजन ईंधन से चलेगी देश की पहली पैसेंजर ट्रेन

चर्चा में क्यों?

हाल ही में भारतीय रेलवे ने हरित ऊर्जा और शून्य कार्बन उत्सर्जन की दिशा में कदम बढ़ाते हुए हरियाणा में हाइड्रोजन ईंधन सेल के जरिये ट्रेन चलाने का निर्णय लिया है।

प्रमुख बिंदु

- ‘राष्ट्रीय हाइड्रोजन ऊर्जा मिशन’ के अंतर्गत हरियाणा में ‘सोनीपत-जींद’ के 89 किलोमीटर रेलवे मार्ग पर देश में पहली बार हाइड्रोजन ईंधन से पैसेंजर ट्रेन चलाई जाएगी।
- भारत में डीएमयू (डीजल मल्टिपल यूनिट) में इसके इस्तेमाल का फैसला लिया गया है। शुरुआती दौर में दो डीएमयू रेक में बदलाव करके हाइड्रोजन ईंधन सेल लगाए जाएंगे।
- गौरतलब है कि ‘पेरिस जलवायु समझौता 2015’ के अंतर्गत ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करने तथा रेलवे द्वारा ‘जीरो कार्बन उत्सर्जन मिशन’ के अंतर्गत 2030 तक लक्ष्य प्राप्ति हेतु यह निर्णय लिया गया है।
- जर्मनी और पोलैंड के बाद भारत विश्व का तीसरा देश होगा, जहाँ ‘हाइड्रोजन ईंधन’ आधारित ट्रेन का प्रयोग शुरू किया जा रहा है।

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/country-first-passenger-train-to-run-on-hydrogen-fuel