



हाइड्रोजन ईंधन से चलेगी देश की पहली पैसेंजर ट्रेन

चर्चा में क्यों?

हाल ही में भारतीय रेलवे ने हरति ऊर्जा और शून्य कार्बन उत्सर्जन की दशा में कदम बढ़ाते हुए हरयाणा में हाइड्रोजन ईंधन सेल के जरयि ट्रेन चलाने का नरिणय लया है ।

प्रमुख बदि

- 'राष्ट्रीय हाइड्रोजन ऊर्जा मशिन' के अंतर्गत हरयाणा में 'सोनीपत-जीद' के 89 कलिमीटर 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 लया गया है । शुरुआती दौर में दो डीएमयू रेक में बदलाव करके हाइड्रोजन ईंधन सेल लगाए जाएंगे ।
- गौरतलब है कि 'पेरसि जलवायु समझौता 2015' के अंतर्गत ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करने तथा रेलवे द्वारा 'जीरो कार्बन उत्सर्जन मशिन' के अंतर्गत 2030 तक लक्ष्य प्राप्त हेतु यह नरिणय लया गया है ।
- जर्मनी और पोलैंड के बाद भारत वशिव का तीसरा देश होगा, जहाँ 'हाइड्रोजन ईंधन' आधारति ट्रेन का प्रयोग शुरु कया जा रहा है ।