

भारत ऊर्जा सप्ताह

भारत के प्रधानमंत्री ने 6 फरवरी, 2023 को कर्नाटक के बंगलूरु में भारत ऊर्जा सप्ताह (India Energy Week- IEW) 2023 का उद्घाटन किया।

- प्रधानमंत्री ने 11 राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में तेल वणिगण कंपनियों के 84 रटिल आउटलेट्स पर **E20 ईंधन** भी लॉन्च किया और हदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (HPCL) द्वारा आयोजित **हरति गतशीलता रैली** को हरी झंडी दिखाई।

E20 इथेनॉल फ्यूल और हरति गतशीलता रैली:

- E20 इथेनॉल फ्यूल:**
 - परचिय:**
 - ऊर्जा के क्षेत्र में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने हेतु **इथेनॉल सम्मिश्रण कार्यक्रम** सरकार का एक प्रमुख केंद्रति क्षेत्र रहा है।
 - E20, पेट्रोल के साथ **20% इथेनॉल का मशिरण** है। सरकार का लक्ष्य वर्ष 2025 तक इथेनॉल के 20% सम्मिश्रण को पूरण रूप से हासलि करना है और HPCL तथा अन्य तेल वणिगण कंपनियों द्वारा 2G-3G इथेनॉल संयंत्र स्थापति किये जा रहे हैं जो प्रगति को सुगम बनाएगी।
 - उपलब्धतियाँ:**
 - सरकार के नरितर प्रयासों के परिणामस्वरूप वर्ष 2013-14 से इथेनॉल उत्पादन क्षमता में छह गुना वृद्धि हुई है।
 - इथेनॉल सम्मिश्रण कार्यक्रम** और **जैव ईंधन कार्यक्रम** के तहत हासलि उपलब्धतियाँ ने न केवल भारत की ऊर्जा सुरक्षा को बढ़ाया है बल्कि इसके परिणामस्वरूप **318 लाख मीटरिक टन CO2 उत्सर्जन** में कमी एवं लगभग 54,000 करोड़ रुपए की वदिशी मुद्रा की बचत सहति कई अन्य लाभ भी प्राप्त हुए हैं।
- हरति गतशीलता रैली:**
 - हरति गतशीलता रैली का उद्देश्य **हरति ईंधन** हेतु जन जागरूकता बढ़ाना है।
 - इसमें स्थायी ऊर्जा स्रोतों जैसे E20, E85, **फ्लेक्स फ्यूल**, हाइड्रोजन, **इलेक्ट्रिक** आदि के उपयोग से चलने वाले 57 वाहनों की भागीदारी शामिल है।
 - हरति गतशीलता कार्बन उत्सर्जन को कम करने और प्राकृतिक संसाधनों को संरक्षति करने हेतु पर्यावरण के अनुकूल एवं टिकाऊ परिवहन विकल्पों के उपयोग को संदरभति करती है।
 - उचति नीति समर्थन**, औद्योगिक कार्रवाई, बाजार नरिमाण, नविशकों की बढ़ती रुचि और स्वीकृति के साथ, भारत हरति गतशीलता के क्षेत्र में कम लागत, **शून्य-कार्बन वनरिमाण केंद्र** के रूप में अपनी मज़बूत स्थिति सुनिश्चति कर सकता है, साथ ही आर्थिक विकास, रोजगार सृजन तथा सार्वजनिक स्वास्थ्य में सुधार के अपने लक्ष्य को पूरा कर सकता है।
- अन्य पहलें:**
 - प्रधानमंत्री ने इंडियन ऑयल की 'अनबॉटलड' ('Unbottled') पहल के तहत वरदी भी लॉन्च की। यह वरदी पुनर्नवीनीकरण PET बोतलों से बनी है।
 - प्रधानमंत्री ने इंडियन ऑयल के इंडोर सोलर कुकिंग सिस्टम के ट्वनि-कुकिटॉप मॉडल को भी समर्पति कयिा तथा इसके व्यावसायिक रोल-आउट को हरी झंडी दिखाई।

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

प्रश्न. सार्वजनिक परिवहन में बसों के लिये ईंधन के रूप में हाइड्रोजन समृद्ध CNG (H-CNG) के उपयोग के प्रस्तावों के संदरभ में नमिनलिखति कथनों पर वचिार कीजिये: (2019)

- एच-सीएनजी के उपयोग का मुख्य लाभ कार्बन मोनोऑक्साइड उत्सर्जन का उन्मूलन है।
- ईंधन के रूप में एच-सीएनजी कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोकार्बन उत्सर्जन को कम करती है।
- बसों के लिये ईंधन के रूप में CNG के साथ हाइड्रोजन को आयतन के आधार पर पाँचवें हसिसे तक मलिया जा सकता है।
- एच-सीएनजी ईंधन को CNG से कम महँगी बनाती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 4
- (d) 1, 2, 3 और 4

उत्तर: (b)

प्रश्न. चार ऊर्जा फसलों के नाम नीचे दिये गए हैं। उनमें से किसकी खेती इथेनॉल के लिये की जा सकती है? (वर्ष 2010)

- (A) जेट्रोफा
- (B) मक्का
- (C) पोंगामिया
- (D) सूरजमुखी

उत्तर: (B)

प्रश्न. जैव ईंधन पर भारत की राष्ट्रीय नीतिके अनुसार, जैव ईंधन के उत्पादन के लिये नमिनलखिति में से किसका उपयोग कच्चे माल के रूप में किया जा सकता है? (2020)

1. कसावा
2. कषतगिरस्त गेहूँ के दाने
3. मूँगफली के बीज
4. चने की दाल
5. सड़े हुए आलू
6. मीठे चुकंदर

नमिनलखिति कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- (a) केवल 1, 2, 5 और 6
- (b) केवल 1, 3, 4 और 6
- (c) केवल 2, 3, 4 और 5
- (d) 1, 2, 3, 4, 5 और 6

उत्तर: (a)

प्रश्न. राष्ट्रीय शहरी परिवहन नीति (वाहनों को चलाने के बजाय लोगों को ले जाने पर ज़ोर देती है। इस संबंध में सरकार की वभिन्न रणनीतियों की सफलता की आलोचनात्मक वविचना कीजिये। (मुख्य परीक्षा- 2014)

[स्रोत: पी.आई.बी.](#)