

भारत सरकार  
भारी उद्योग मंत्रालय  
लोक सभा  
तारांकित प्रश्न सं. 464\*  
05 अप्रैल, 2022 को उत्तर के लिए नियत

मिथेनॉल उत्पादन की क्षमता

\*464. श्री जगदम्बिका पाल:

क्या भारी उद्योग मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या सरकार ने अभियांत्रिकी तथा विनिर्माण क्षेत्र में नई और संधारणीय प्रौद्योगिकियां लाने के लिए कोई शिखर सम्मेलन आयोजित किया है;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ग) भारत हेवी इलक्ट्रिकल्स लिमिटेड (बीएचईएल)-निर्मित कोयले से मिथेनॉल (सीटीएम) संबंधी प्रायोगिक संयंत्र का ब्यौरा क्या है;
- (घ) क्या मिथेनॉल वैकल्पिक ईंधन के रूप में एक अच्छा विकल्प है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ङ.) देश की मिथेनॉल उत्पादन संबंधी वर्तमान संस्थापित क्षमता कितनी है; और
- (च) सरकार द्वारा देश में मिथेनॉल उत्पादन की संस्थापित क्षमता बढ़ाने हेतु क्या कदम उठाए गए हैं?

उत्तर

भारी उद्योग मंत्री  
(डॉ. महेंद्र नाथ पाण्डेय)

(क) से (च) : विवरण सदन के पटल पर प्रस्तुत किया गया है।

## विवरण

“मिथेनॉल उत्पादन की क्षमता” के संबंध में लोकसभा में 05 अप्रैल, 2022 को उत्तर के लिए नियत श्री जगदंबिका पाल का तारांकित प्रश्न संख्या \*464 के भाग (क) से (च) के उत्तर में संदर्भित विवरण

(क) से (ख) : भारी उद्योग मंत्रालय ने इलेक्ट्रिक वाहनों को बढ़ावा देने के लिए 4 दिसंबर, 2021 को एक राउंड टेबल का आयोजन किया। इसमें ऑटो और ऑटो घटक तथा उन्नत रसायन सेल से जुड़े उत्पादन-संबद्ध प्रोत्साहन (पीएलआई) के सफल कार्यान्वयन संबंधी मुद्दों पर चर्चा की गई। राउंड टेबल में विभिन्न राज्यों के मंत्रियों और सचिवों ने भागीदारी की। ऑटो सेक्टर की विभिन्न औद्योगिक हस्तियों ने भी राउंडटेबल में हिस्सा लिया।

(ग) : भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (बीएचईएल) ने हैदराबाद में प्रायोगिक स्तर का 0.25 मीट्रिक टन प्रति दिन उत्पादन क्षमता वाला मिथेनॉल संयंत्र स्थापित किया है जिसमें अधिक राख वाले भारतीय कोयले से मिथेनॉल का उत्पादन हो रहा है। इस संयंत्र में बीएचईएल द्वारा स्वदेशी रूप से विकसित तरलीकृत बेड गैसीफिकेशन प्रौद्योगिकी का उपयोग किया गया है (जो अधिक राख उत्पन्न करने वाले कोयले के लिए उपयुक्त है) ताकि कोयले से सिनगैस का उत्पादन किया जा सके। तत्पश्चात् सिनगैस से मिथेनॉल तैयार किया जाता है।

(घ) : ऑटोमोबिल के लिए वैकल्पिक ईंधन के रूप में मिथेनॉल का देश में परीक्षण चल रहा है।

(ङ) : रसायन और पेट्रोरसायन विभाग की वार्षिक रिपोर्ट (वर्ष 2021-22) के अनुसार, वर्ष 2020-21 के लिए देश की मिथेनॉल उत्पादन की स्थापित वार्षिक क्षमता 4.74 लाख मीट्रिक टन है।

(च) : उक्त (ग) के अनुसार।