

भारत सरकार  
भारी उद्योग मंत्रालय  
लोक सभा  
अतारांकित प्रश्न सं. 448  
19 जुलाई, 2022 को उत्तर के लिए नियत

**फ्लेक्स ईंधन वाहनों की उपलब्धता**

**448. प्रो. सौगत राय:**

क्या भारी उद्योग मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या सरकार ने देश में फ्लेक्स ईंधन वाहनों की पर्याप्त उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए कदम उठाए हैं;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और आगामी पांच वर्षों में भारतीय बाजार में ऐसे वाहनों की संभावित बिक्री कितनी होगी;
- (ग) ऐसे वाहनों में उपयोग किए जा सकने वाले ईंधन का ब्यौरा क्या है; और
- (घ) देश में इलेक्ट्रिक वाहनों और उनकी बैटरी को कम करने के लिए उठाए गए कदमों का ब्यौरा क्या है?

**उत्तर**

**भारी उद्योग राज्य मंत्री  
(श्री कृष्ण पाल गुर्जर)**

(क) से (ग): महोदय, भारी उद्योग मंत्रालय 5 वर्ष की अवधि के लिए 25,938 करोड़ रुपये के कुल बजटीय परिव्यय के साथ ऑटोमोबिल और ऑटो घटक उद्योग के लिए उत्पादन-सम्बद्ध प्रोत्साहन (पीएलआई) स्कीम लागू कर रहा है। यह स्कीम इलेक्ट्रिक वाहनों और उन्नत मोटर वाहन प्रौद्योगिकी उत्पादों को प्रोत्साहित करती है। उन्नत मोटर वाहन की सूची में प्रौद्योगिकी उत्पादों में फ्लेक्स फ्यूल इंजन और इसके घटक निम्नानुसार शामिल हैं:

- i. इथेनॉल 85 (ई85) ईंधन पर चलने में सक्षम बीS6 अनुकूलित फ्लेक्स ईंधन इंजन,
- ii. फ्लेक्स ईंधन इंजन के लिए हीटेड ईंधन रेल,
- iii. फ्लेक्स ईंधन इंजन के लिए हीटिंग एलिमेंट,
- iv. फ्लेक्स ईंधन इंजन के लिए हीटिंग कंट्रोल यूनिट,
- v. फ्लेक्स इंजन के लिए इलेक्ट्रॉनिक कंट्रोल यूनिट (ईसीयू) (प्रोसेसर न्यूनतम 32 बिट) और
- vi. फ्लेक्स ईंधन इंजन के लिए इथेनॉल सेंसर।

फ्लेक्स ईंधन वाहनों (एफएफवी) में एक आंतरिक दहन इंजन होता है और यह गैसोलीन तथा इथेनॉल के मिश्रण से काम कर सकता है।

(घ) शून्य टेलपाइप उत्सर्जन वाले इलेक्ट्रिक वाहनों (ईवी) के लिए भी प्रोत्साहन दिया जाता है। ईवी वाहनों को प्रोत्साहित करने के लिए, भारी उद्योग मंत्रालय तीन स्कीमों को लागू कर रहा है:-

- i. भारत में हाइब्रिड एवं इलेक्ट्रिक वाहनों का तीव्र अंगीकरण एवं विनिर्माण (फेम इंडिया) स्कीम ।
- ii. ऑटोमोबिल और ऑटो घटक उद्योग के लिए पीएलआई स्कीम ।
- iii. उन्नत रसायन सेल (एसीसी) के लिए पीएलआई स्कीम।