

भारत सरकार
पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय

लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या: 2432
दिनांक 13 मार्च, 2025

परिवहन ईंधन में मेथनॉल के मिश्रण संबंधी प्रगति और संभावनाएं

†2432. श्री बी. वाई. राघवेन्द्र :

क्या पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) परिवहन ईंधन में मेथनॉल के मिश्रण की वर्तमान स्थिति क्या है तथा मेथनॉल अर्थव्यवस्था कार्यक्रम के अंतर्गत निर्धारित लक्ष्यों और इस संबंध में अब तक हुई प्रगति का ब्यौरा क्या है;
- (ख) घरेलू मेथनॉल उत्पादन को बढ़ाने तथा पेट्रोल और डीजल में बड़े पैमाने पर मेथनॉल के मिलाये जाने के लिए आवश्यक बुनियादी ढांचे को विकसित करने के लिए सरकार द्वारा क्या कदम उठाए गए हैं/उठाए जा रहे हैं; और
- (ग) क्या सरकार ने मेथनॉल मिश्रण के पर्यावरणीय और आर्थिक लाभों, विशेषकर उत्सर्जन को कम करने और ईंधन लागत को कम करने पर कोई अध्ययन किया है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर
पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय में राज्य मंत्री
(श्री सुरेश गोपी)

(क) से (ग): राष्ट्रीय कोयला गैसीकरण मिशन के अन्तर्गत, सरकार का लक्ष्य मेथनॉल सहित विभिन्न रसायनों और पेट्रोरसायनों के घरेलू उत्पादन को बढ़ावा देने के लिए सिंगैस का उत्पादन करना है। सरकार ने इस पहल को बढ़ावा देने के निमित्त एक वित्तीय प्रोत्साहन योजना भी आरम्भ की है। इसके अलावा, असम के तिनसुकिया में इण्डियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (आईओसीएल) द्वारा अप्रैल, 2022 में पायलट स्तर पर एम-15 (15% मेथनॉल-गैसोलीन मिश्रण) ईंधन आरम्भ किया गया है। नीति आयोग, ऑटोमोटिव रिसर्च एसोसिएशन ऑफ इण्डिया (एआरएआई) और अशोक लेलैंड द्वारा संयुक्त रूप से एमडी-15 (15% मेथनॉल मिश्रित डीजल) का भी परीक्षण किया गया। सरकार ने परिवहन ईंधन में मेथनॉल मिश्रण के लिए अभी तक कोई लक्ष्य निर्धारित नहीं किया है। सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय ने केंद्रीय मोटर वाहन नियम, 1989 के अन्तर्गत गैसोलीन, 15% मेथनॉल-गैसोलीन मिश्रण (एम-15), 85% मेथनॉल मिश्रण (एम-85) या शुद्ध मेथनॉल (एम-100) से चलाए जाने के लिए प्रारूपित स्पार्क-इग्निशन इंजन युक्त नव-निर्मित गैसोलीन वाहनों हेतु बड़े पैमाने पर उत्सर्जन मानदण्डों को अनिवार्य कर दिया है। मेथनॉल मिश्रण के पर्यावरणीय और आर्थिक लाभों का आँकलन करने के लिए सरकार द्वारा अब तक कोई व्यापक अध्ययन नहीं किया गया है।
