

भारत सरकार
पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न सं. 2725
17.03.2025 को उत्तर के लिए

ओजोन परत को नुकसान पहुंचाने वाली गैसों के उत्पादन पर नियंत्रण

2725. डॉ. थोल तिरुमावलवन:

क्या पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या सरकार ने एयर-कंडीशनिंग और रेफ्रिजरेशन उद्योग में क्लोरो फ्लोरो कार्बन और ऐसी अन्य गैसों का उत्पादन बंद कर दिया है जो वायुमंडल में ओजोन को नष्ट करती हैं;
- (ख) यदि हां, तो गत पांच वर्षों के दौरान देश में ऐसी ओजोन-अनुकूल गैसों के उत्पादन का ब्यौरा क्या है;
- (ग) क्या सरकार के पास ऐसी ओजोन-क्षयकारी गैसों के उपयोग को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने के लिए लक्षित वर्षों सहित कोई योजना है; और
- (घ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन राज्य मंत्री
(श्री कीर्तवर्धन सिंह)

(क) से (घ): देश में क्लोरोफ्लोरोकार्बन्स, जिसे सीएफसी के नाम से जाना जाता है और जिसका एयर-कंडीशनिंग और रेफ्रिजरेशन उद्योग में रेफ्रिजरेण्ट्स के रूप में उपयोग किया जाता है, का देश में दिनांक 1 अगस्त, 2008 से उत्पादन बंद कर दिया गया है। मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के तहत त्वरित चरणबद्ध कार्यक्रम के अनुसार एयर-कंडीशनिंग और रेफ्रिजरेशन उद्योग में किए जाने वाले नियंत्रित अनुप्रयोगों के लिए भी हाइड्रोक्लोरोफ्लोरोकार्बन-22 (एचसीएफसी-22) के उत्पादन को चरणबद्ध तरीके से समाप्त कर रहा है, जैसे कि दिनांक 1 जनवरी, 2015 तक इसमें 10% की कमी लाई गई है, दिनांक 1 जनवरी, 2020 तक 35% की कमी लाई गई है, और दिनांक 1

जनवरी, 2025 तक 67.5% की कमी लाई गई है और वर्ष 2030 तक इसका उत्पादन पूरी तरह से समाप्त कर दिया जाएगा और उसके बाद केवल रेफ्रिजरेशन और एयर-कंडीशनिंग उपकरणों की सर्विसिंग के लिए 2030-2040 की अवधि तक 2.5 प्रतिशत बेसलाइन उत्पादन (वर्ष 2009-2010 का औसत) की अनुमति होगी। मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के त्वरित चरणबद्ध कार्यक्रम के अनुसार, भारत ने एचसीएफसी-22 के उत्पादन को चरणबद्ध रूप से समाप्त करने के वर्ष 2015, 2020 और 2025 के लक्ष्य को पहले ही पूरा कर लिया है।

पिछले 5 वर्षों के दौरान नियंत्रित अनुप्रयोगों के लिए हुए एचसीएफसी-22 के उत्पादन का विवरण नीचे दिया गया है:

वर्ष	नियंत्रित अनुप्रयोगों के लिए एचसीएफसी-22 का उत्पादन (मीट्रिक टन में)
2024	24644.941
2023	22138.524
2022	17183.905
2021	21346.036
2020	24633.337
