

भारत सरकार
इस्पात मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 2856
20 दिसंबर, 2023 को उत्तर के लिए

हरित इस्पात के उत्पादन की स्थिति

2856. श्री लावू श्रीकृष्णा देवरायालू :

क्या इस्पात मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) देश में हरित इस्पात के उत्पादन की वर्तमान स्थिति क्या है और कुल इस्पात उत्पादन का प्रतिशत कितना है, जो पर्यावरणीय रूप से संवहनीय प्रथाओं का अनुपालन करता है ;
- (ख) क्या सरकार द्वारा देश में हरित इस्पात के उत्पादन को प्रोत्साहित करने के लिए कोई विशिष्ट उपाय किए गए हैं अथवा उन्हें बढ़ावा दिया गया है ;
- (ग) क्या प्रमुख औद्योगिक क्षेत्रों में वायु प्रदूषण के स्तर में कमी लाने के संबंध में हरित इस्पात के उत्पादन की भूमिका का विश्लेषण करने के लिए कोई अध्ययन किया गया है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है ; और
- (घ) समग्र वायु गुणवत्ता और जनस्वास्थ्य पर हरित इस्पात उत्पादन में वृद्धि के संभावित प्रभाव के संबंध में आंकड़ों अथवा आकलनों का ब्यौरा क्या है ?

उत्तर

इस्पात राज्य मंत्री

(श्री फग्गन सिंह कुलस्ते)

(क) से (घ): हरित इस्पात की कोई निश्चित परिभाषा नहीं है और ना ही वायु प्रदूषण के स्तर को कम करने में हरित इस्पात उत्पादन की भूमिका के संबंध में कोई अध्ययन किया गया है। अतः, हरित इस्पात के उत्पादन अथवा समग्र वायु गुणवत्ता और जनसाधारण के स्वास्थ्य पर उसके उत्पादन के संभावित प्रभाव के संबंध में कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं हैं ।

हालांकि, इस्पात उद्योग में अकार्बनीकरण और पर्यावरणीय दृष्टि से संधारणीय पद्धतियों को बढ़ावा देने के लिए सरकार द्वारा उठाए गए कदम निम्नलिखित हैं :-

- (1) इस्पात क्षेत्र में अकार्बनीकरण हेतु विभिन्न पद्धतियों के संबंध में चर्चा, विचार-विमर्श और सिफारिश करने के लिए उद्योग, शिक्षाविदों, बुद्धिजीवियों, एस एंड टी निकायों, विभिन्न मंत्रालयों और अन्य हितधारकों को शामिल करते हुए 13 कार्यबलों का गठन किया गया है।
- (2) इस्पात स्क्रैप पुनर्चक्रण नीति, 2019 इस्पात निर्माण में कोयले की खपत को कम करने के लिए स्वदेशी रूप से उत्पादित स्क्रैप की उपलब्धता को बढ़ाती है।

- (3) नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (एमएनआरई) ने हरित हाइड्रोजन के उत्पादन और उपयोग के लिए राष्ट्रीय हाइड्रोजन ऊर्जा मिशन की घोषणा की है। इस मिशन में इस्पात क्षेत्र को भी एक हितधारक बनाया गया है।
- (4) मोटर यान (वाहन स्क्रेपिंग सुविधा का पंजीकरण और कार्य) नियम सितम्बर, 2021 में इस्पात क्षेत्र में स्क्रेप की उपलब्धता को बढ़ाए जाने की परिकल्पना की गई है।
- (5) नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय द्वारा जनवरी 2010 में शुरू किया गया राष्ट्रीय सौर मिशन सौर ऊर्जा के उपयोग को बढ़ावा देता है और इस्पात उद्योग के उत्सर्जन को कम करने में भी सहायता प्रदान करता है।
- (6) नेशनल मिशन फॉर इनहेन्सड एनर्जी एफिशिएंसि के अंतर्गत परफॉर्म, एचीव एंड ट्रेड (पीएटी) योजना, ऊर्जा खपत को कम करने के लिए इस्पात उद्योग को प्रोत्साहित करती है।
- (7) इस्पात क्षेत्र ने आधुनिकीकरण और विस्तारीकरण परियोजनाओं में वैश्विक रूप से सर्वश्रेष्ठ उपलब्ध प्रौद्योगिकियों (बीएटी) को अपनाया है।
- (8) ऊर्जा दक्षता संवर्धन के लिए जापान के न्यू एनर्जी एंड इंडस्ट्रीयल टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट आर्गेनाइजेशन (एनईडीओ) की आदर्श परियोजनाओं को इस्पात संयंत्रों में कार्यान्वित किया गया है।
