

भारत सरकार
इस्पात मंत्रालय

लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 396
04 फरवरी, 2025 को उत्तर के लिए

ग्रीन स्टील विनिर्माण

396. श्री अनूप संजय धोत्रे:

श्री पी. सी. मोहन:

डॉ. भोला सिंह:

श्री महेश कश्यप:

क्या इस्पात मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) देश में कितने इस्पात विनिर्माता हैं और ग्रीन स्टील उत्पादन को अपनाने के लिए क्या कदम उठाए गए हैं;
- (ख) क्या सरकार ने देश में ग्रीन स्टील विनिर्माण को अपनाने को प्रोत्साहित करने के लिए कोई विशिष्ट नीतिगत उपाय शुरू किए हैं और यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं;
- (ग) ग्रीन स्टील उत्पादन की ओर अग्रसर इस्पात विनिर्माताओं के लिए उपलब्ध वित्तीय सहायता अथवा वित्तपोषण तंत्र का ब्यौरा क्या है;
- (घ) क्या ग्रीन स्टील प्रौद्योगिकियों को अपनाने में तेजी लाने के लिए कोई विशिष्ट भागीदारी अथवा सहयोग किया जा रहा है, यदि हां, तो छत्तीसगढ़ में नगरनार संयंत्र का ब्यौरा क्या है;
- (ङ.) पर्यावरण अनुकूल उत्पादन प्रौद्योगिकियां अपनाने वाले इस्पात विनिर्माताओं को क्या वित्तीय सहायता प्रदान की गई है;
- (च) क्या मंत्रालय ने देश में ग्रीन स्टील प्रौद्योगिकी को अपनाने में तेजी लाने के लिए किसी समझौता ज्ञापन अथवा अंतर्राष्ट्रीय सहयोग पर हस्ताक्षर किए हैं; और
- (छ) भारत के कार्बन उत्सर्जन को कम करने और निवल-शून्य लक्ष्यों को पूरा करने पर ग्रीन स्टील पहलों का अनुमानित प्रभाव क्या है?

उत्तर

इस्पात राज्य मंत्री

(श्री भूपतिराजु श्रीनिवास वर्मा)

(क) से (ग) और (ङ): वर्ष 2023-24 के दौरान, देश में 1008 कच्चे इस्पात विनिर्माता थे। इस्पात उद्योगों को हरित अंतरण हेतु बढ़ावा देने के लिए सरकार द्वारा अपनाए गए कदम एवं नीतियां निम्नानुसार हैं:

जारी...

- i. मंत्रालय ने निम्न उत्सर्जन इस्पात को परिभाषित और श्रेणीबद्ध करने हेतु मानक उपलब्ध कराने के लिए हरित इस्पात का वर्गीकरण मानक जारी किया है।
 - ii. इस्पात मंत्रालय ने इस उद्देश्य के लिए इस मंत्रालय द्वारा गठित 14 कार्यबलों की सिफारिशों के अनुरूप "ग्रीनिंग द स्टील सेक्टर इन इंडिया : रोडमैप एंड एक्शन प्लान" नामक शीर्षक से एक रिपोर्ट जारी की है।
 - iii. नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय ने हरित (एमएनआरई) हाइड्रोजन के उत्पादन और उपयोग के लिए राष्ट्रीय हाइड्रोजन ऊर्जा मिशन की घोषणा की है।
 - iv. 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 कुल उत्सर्जन को कम करने में भी सहायता प्रदान करता है।
- (घ): एनएमडीसी के छत्तीसगढ़ स्थित नगरनार संयंत्र ने हरित इस्पात प्रौद्योगिकियों को अपनाए जाने में तेजी लाने हेतु कोई विशिष्ट साझेदारी या सहयोग नहीं किया है।
- (च): इस्पात मंत्रालय ने हरित इस्पात को अपनाने के लिए किसी समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर नहीं किया है। हालांकि, स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (सेल) ने निम्न कार्बन इस्पात उत्पादन को बढ़ावा देने के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किया है।
- (छ): माननीय प्रधानमंत्री जी ने ग्लासगो में सीओपी 26 शिखर सम्मेलन में यह घोषणा की कि भारत वर्ष 2070 तक निवल शून्य के लक्ष्य को प्राप्त कर लेगा। इस्पात मंत्रालय इस बयान के अनुसरण में कार्बन उत्सर्जन को कम करने हेतु सभी कदम उठा रही है।
