

भारत सरकार
इस्पात मंत्रालय

लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या 284

04 फरवरी, 2025 को उत्तर के लिए

ग्रीन स्टील मिशन का कार्यान्वयन

284. श्री काली चरण सिंह :

क्या इस्पात मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि

- (क) ग्रीन स्टील मिशन के कार्यान्वयन की वर्तमान स्थिति और समय-सीमा क्या है, साथ ही इसकी अनुमानित लागत और वित्तपोषण स्रोत क्या हैं ;
- (ख) क्या मंत्रालय ने देश में ग्रीन स्टील उत्पादन की आर्थिक व्यवहार्यता और प्रतिस्पर्धात्मकता का आकलन करने के लिए कोई अध्ययन किया है और यदि हां, तो इसका ब्यौरा क्या है ;
- (ग) राष्ट्रीय ग्रीन हाइड्रोजन मिशन के अंतर्गत स्टील उत्पादन में ग्रीन हाइड्रोजन को एकीकृत करने में कितनी प्रगति हुई है और अपेक्षित परिणाम सहित पायलट परियोजनाओं की स्थिति क्या है;
- (घ) सरकारी एजेंसियों द्वारा ग्रीन स्टील की खरीद को प्राथमिकता दिया जाना सुनिश्चित करने के लिए कौन-सा तंत्र उपलब्ध है और ग्रीन स्टील की मांग पर ऐसे अधिदेशों का अपेक्षित प्रभाव क्या है; और
- (ङ) ग्रीन उत्पादन प्रौद्योगिकियों में परिवर्तन करने में छोटे और मध्यम स्टील उत्पादकों की सहायता करने के लिए क्या कदम उठाए जा रहे हैं ?

उत्तर

इस्पात राज्य मंत्री

(श्री भूपतिराजू श्रीनिवास वर्मा)

- (क): इस्पात मंत्रालय ने कोई हरित इस्पात मिशन शुरू नहीं किया है।
- (ख): इस्पात क्षेत्र में अकार्बनीकरण की पूरी श्रृंखला पर चर्चा, विचार-विमर्श और सिफारिश करने के लिए इस्पात मंत्रालय ने 14 कार्यबलों का गठन किया है।
- (ग): नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (एमएनआरई) के राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन के तहत इस्पात मंत्रालय को इस मिशन के तहत वर्टिकल शाफ्ट में 100% हाइड्रोजन का उपयोग करके डीआरआई

जारी...

का उत्पादन करने के लिए दो पायलट परियोजनाएं और कोल/कोक खपत को कम करने के लिए मौजूदा ब्लास्ट फर्नेस में हाइड्रोजन का उपयोग करते हुए एक पायलट परियोजना प्रदान की है।

(घ): इस्पात मंत्रालय ने सरकारी एजेंसियों द्वारा हरित इस्पात की अनिवार्य खरीद सुनिश्चित करने हेतु तंत्र की स्थापना हेतु कोई नीतिगत दिशानिर्देश जारी नहीं किया है।

(ङ): इस्पात मंत्रालय ने इस्पात उद्योगों को हरित उत्पादन प्रौद्योगिकियों को अपनाने के लिए प्रोत्साहित/समर्थन देने हेतु निम्नलिखित अतिरिक्त कदम/नीतियां शुरू की हैं:

- 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, जो इस्पात उद्योग के हरित अंतरण में सहायक है। यह हरित इस्पात के उत्पादन, हरित इस्पात के बाजार के सृजन व वित्तीय सहायता के प्रयासों हेतु रूपरेखा प्रदान करता है।
- ii. इस्पात मंत्रालय द्वारा तैयार की गई इस्पात स्क्रेप पुनर्चक्रण नीति, 2019 में इस्पात बनाने में कोयले की खपत को कम करने हेतु घरेलू स्तर पर उत्पन्न स्क्रेप की उपलब्धता बढ़ाने की परिकल्पना की गई है।
- iii. सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय के मोटर यान (यान स्क्रेपिंग सुविधा का पंजीकरण और कार्य) नियम सितंबर, 2021 इस्पात क्षेत्र में स्क्रेप की उपलब्धता को बढ़ाने की परिकल्पना करता है।
- iv. जनवरी, 2010 में नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया राष्ट्रीय सौर मिशन सौर ऊर्जा के उपयोग को बढ़ावा देता है और इस्पात उद्योग के उत्सर्जन को कम करने में भी मदद करता है।
