

भारत सरकार
इस्पात मंत्रालय

लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 3477
17 दिसम्बर, 2024 को उत्तर के लिए

इस्पात उद्योग में विश्वस्तरीय प्रौद्योगिकी

3477. डॉ. राजकुमार सांगवान:

डॉ. हेमंत विष्णु सवरा:

श्री काली चरण सिंह:

श्रीमती अपराजिता सारंगी:

क्या इस्पात मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या सरकार इस्पात उद्योग को अपनी उत्पादन क्षमता में सुधार के लिए तत्काल नवीनतम विश्वस्तरीय तकनीक प्रदान करने की आवश्यकता से अवगत है;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और इस संबंध में सरकार द्वारा क्या कदम उठाए गए हैं; और
- (ग) क्या सरकारी और निजी क्षेत्र की लौह और इस्पात कंपनियां लौह और इस्पात क्षेत्र में अनुसंधान और विकास (आर एंड डी) क्रिया-कलाप संचालित कर रही हैं?

उत्तर

इस्पात राज्य मंत्री

(श्री भूपतिराजू श्रीनिवास वर्मा)

(क) और (ख): इस्पात उद्योग एक नियंत्रणमुक्त क्षेत्र है और इस्पात क्षेत्र के विकास के लिए अनुकूल नीतिगत वातावरण तैयार कर सरकार की भूमिका सुविधाप्रदाता की है। इस्पात कंपनियां अपने आधुनिकीकरण और उत्पादन क्षमता विस्तार कार्यक्रमों में सर्वोत्तम उपलब्ध प्रौद्योगिकियों (बीएटी) को अपना रही हैं। आधुनिकीकरण और उत्पादन क्षमता विस्तार कार्यक्रमों में विश्व स्तरीय प्रौद्योगिकियों के चयन के संबंध में निर्णय इस्पात कंपनियों द्वारा प्रौद्योगिकी-वाणिज्यिक सोच-विचारों और बाजार की गतिशीलता के आधार पर स्वयं लिया जाता है।

(ग): सार्वजनिक और निजी क्षेत्र की इस्पात कंपनियां लौह एवं इस्पात क्षेत्र में अनुसंधान और विकास (आर एंड डी) कर रही हैं। इस्पात मंत्रालय निम्नलिखित प्रमुख क्षेत्रों के लिए लौह एवं इस्पात क्षेत्र में अनुसंधान करने हेतु प्रतिष्ठित शैक्षणिक संस्थानों, अनुसंधान प्रयोगशालाओं और भारतीय इस्पात कंपनियों को वित्तीय सहायता प्रदान करने के लिए 'लौह एवं इस्पात क्षेत्र में अनुसंधान और विकास का संवर्धन' नामक एक आर एंड डी योजना भी संचालित कर रहा है:-

- ऊर्जा दक्षता में सुधार;
- जलवायु परिवर्तन के मुद्दों को संबोधित करने के लिए जीएचजी उत्सर्जन में कमी;
- इस्पात उत्पादों की गुणवत्ता में सुधार;
- लौह व इस्पात उद्योग द्वारा सामना किए जाने वाले तकनीकी मुद्दों का समाधान करना;
- उत्पादकता में सुधार के लिए प्राकृतिक संसाधनों का लाभकारीकरण;
- अपशिष्टों का उपयोग;
- आयात प्रतिस्थापन के लिए मूल्य वर्धित उत्पादों का विकास;
