

भारत सरकार
इस्पात मंत्रालय
राज्य सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 2873
28 मार्च, 2022 को उत्तर के लिए

इस्पात उत्पादन की तुलनात्मक लागत

2873. श्री के.जे. एल्फोंस:

क्या इस्पात मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों और निजी क्षेत्र के उपक्रमों द्वारा इस्पात की विभिन्न श्रेणियों के उत्पादन की तुलनात्मक लागत कितनी है;
- (ख) सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में उत्पादन की लागत कम करने के लिए क्या कार्रवाई की गई है; और
- (ग) क्या ये कार्रवाइयाँ प्रभावी थीं?

उत्तर

इस्पात मंत्री

(श्री राम चन्द्र प्रसाद सिंह)

(क) से (ग): इस्पात के एक नियंत्रणमुक्त क्षेत्र होने के कारण, उत्पादन की लागत वैश्विक बाजार की परिस्थितियों, कच्चे माल की कीमतों में रुझान, लॉजिस्टिक लागत, बिजली तथा ईंधन लागत आदि जैसे विभिन्न कारकों से प्रभावित होती है, मंत्रालय की भूमिका एक सुविधाप्रदाता की है। इस्पात के उत्पादन की लागत के संबंध में निर्णय अलग-अलग कंपनियों (निजी तथा सार्वजनिक क्षेत्र दोनों) द्वारा प्रौद्योगिक आर्थिक मापदंडों के आधार पर लिए जाते हैं। तथापि, एकल इस्पात क्षेत्र के सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रमों ने उत्पादन की लागत को घटाने के लिए विभिन्न उपाय किए हैं। इस दिशा में किए गए कुछ उपायों में निम्नलिखित शामिल हैं:

- सिंटर निर्माण के लिए लौह अयस्क फाइन्स के स्थान पर लौह अयस्क स्लाइम का अनुप्रयोग।
- धमन भट्टियों में महँगे बीएफ कोक को घटाने के लिए नट कोक तथा चूर्णीकृत कोयले का अनुप्रयोग।
- सिंटर निर्माण में बीएफ ग्रेड के चूना पत्थर के स्थान पर सीआरएमपी स्क्रीनिंग तथा एलडी स्लैग का अनुप्रयोग।

- सिंटर निर्माण में लौह अयस्क फाइन्स के स्थान पर घरेलू स्तर पर उत्पादित धात्विक अपशिष्टों का अनुप्रयोग।
- संयंत्र में उत्पादित होने वाले धात्विक अपशिष्ट के 'बीओएफ ब्रिकेट' (कन्वर्टरों में शीतलक के रूप में प्रयोग) तथा 'माइक्रो पेलेट्स' (सिंटर निर्माण में लौह अयस्क फाइन्स के विकल्प के रूप में) में परिवर्तन की परियोजना प्रक्रियाधीन है।
- अपशिष्ट गैसों तथा अपशिष्ट ऊर्जा से बिजली का उत्पादन। कैप्टिव पावर प्लांट-2 (सीपीपी-2) में 100% बीएफ गैस का प्रयोग करते हुए 120 मेगावाट का बिजली उत्पादन भारतीय इस्पात उद्योग में अपनी तरह का पहला उदाहरण है।
- उत्पादन की लागत को और कम करने के लिए विस्फोटकों, उपकरण एवं अन्य पूँजीगत सामानों जैसे प्लांट स्पेयर्स, कन्वेयर बेल्ट्स (स्टील कॉर्ड, नायलॉन), एचईएमएम स्पेयर्स तथा कच्चे माल की लागत का इष्टतमीकरण।
- लागत में बचत पर सीधा प्रभाव डालने वाले शीर्षों की निगरानी तथा इनमें से चिन्हित विभिन्न शीर्ष निम्नानुसार हैं:

- (क) प्रति टन खुदाई के लिए डीजल की खपत।
- (ख) प्रति टन खुदाई के लिए स्नेहक की खपत।
- (ग) प्रति किलो विस्फोटक से प्रति टन खुदाई।
- (घ) प्रति टन खुदाई के लिए औद्योगिक बिजली की खपत।
