

भारत सरकार
इस्पात मंत्रालय
लोक सभा
तारांकित प्रश्न संख्या *406
29 मार्च, 2023 को उत्तर के लिए
लौह और इस्पात क्षेत्र में अनुसंधान

*406. श्री दिनेश लाल यादव 'निरहुआ':

क्या इस्पात मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या लौह और इस्पात क्षेत्र की सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनियाँ अनुसंधान और विकास (आरएंडडी) संबंधी कार्य कर रही हैं;
- (ख) क्या विगत तीन वर्षों के दौरान लौह और इस्पात क्षेत्र में अनुसंधान एवं विकास को बढ़ावा देने के लिए कोई नई योजना स्वीकृत की गई है और यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
- (ग) उक्त योजना के अंतर्गत शुरू की गई/शुरू की जाने वाली अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का ब्यौरा क्या है?

उत्तर

इस्पात मंत्री

(श्री ज्योतिरादित्य मा. सिंधिया)

(क) से (ग): एक विवरण सदन के पटल पर रख दिया गया है।

लौह एवं इस्पात क्षेत्र में अनुसंधान के संबंध में श्री दिनेश लाल यादव "निरहुआ", संसद सदस्य द्वारा दिनांक 29.03.2023 को पूछे जाने वाले लोक सभा तारांकित प्रश्न सं. *406 के भाग (क) से (ग) के उत्तर में उल्लिखित विवरण

(क): जी हाँ। लौह एवं इस्पात क्षेत्र की सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनियाँ अनुसंधान एवं विकास (आरएंडडी) कार्यों में संलग्न हैं। किए गए अनुसंधान एवं विकास कार्यों से उत्पादकता, गुणवत्ता में उन्नयन, लागत में कमी, अपशिष्ट के उपयोग इत्यादि में सुधार हुआ है।

(ख) और (ग): "लौह एवं इस्पात क्षेत्र में अनुसंधान एवं विकास का संवर्धन" नामक आरएंडडी योजना इस्पात मंत्रालय द्वारा वर्ष 2009-10 से चलाई जा रही है। वित्त वर्ष 2022-23 के लिए इस योजना हेतु बजटीय आवंटन 4.49 करोड़ रुपये है। अभी तक 24 आरएंडडी परियोजनाएं पूर्ण हो चुकी हैं तथा 15 आरएंडडी परियोजनाएं प्रगति में हैं। पूर्ण हो चुकी आरएंडडी परियोजनाओं का परिणाम नीचे दिया गया है:

परियोजना का परिणाम	कुल
उद्योग द्वारा विकसित अपनाई गई प्रक्रिया/तकनीकी जानकारी	5
प्रयोगशाला/प्रायोगिक स्तर पर विकसित प्रक्रिया/तकनीकी जानकारी	19
कुल	24

निम्नलिखित चार अतिरिक्त आरएंडडी परियोजनाओं का अनुमोदन किया गया है तथा जनवरी-मार्च, 2023 में निधि जारी की गई है:

क्र.सं.	आरएंडडी परियोजना	आरएंडडी क्रियान्वयन एजेंसी
1	एक सतत्, निम्न-ऊर्जा उपभोगकारी तथा मॉड्यूलर सीओ2 कैप्चर एवं खनिजीकरण प्रौद्योगिकी को डिजाइन करना	आईआईटी बॉम्बे
2	आईआईटी बॉम्बे द्वारा सुगम इलेक्ट्रोकेटलिटिक सीओ2 से सीओ रूपांतरण प्रौद्योगिकी विकसित करना	आईआईटी बॉम्बे
3	स्टेनलेस स्टील स्पेंट पिकल लिकर से मेटल रिकवरी के साथ पर्यावरण के अनुकूल समाधान तथा मूल्यवर्धित उत्पाद: एक जीरो वेस्ट बिजनेस मॉडल	सीएसआईआर-एनएमएल और बिट्स पिलानी
4	गैस संवर्धन के लिए उपयुक्त माध्यम का उपयोग करके कोयले/बायोमास से उत्पादित गैस से सीओ2 का चयनात्मक निष्कासन	सीएसआईआर-आईएमएमटी भुवनेश्वर
