

लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 4606
22 जुलाई, 2019 को उत्तर के लिए

इस्पात विकास निधि

4606. श्री परबतभाई सवाभाई पटेल:
श्री नारणभाई काछड़िया:

क्या इस्पात मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) वर्ष 2017-18 और 2018-19 के दौरान सरकारी और निजी इस्पात क्षेत्रों में अनुसंधान एवं विकास कार्यकलापों को प्रोत्साहित करने के लिए सरकार की इस्पात विकास निधि और योजना निधि से दी गई वित्तीय सहायता का ब्यौरा क्या है;
- (ख) क्या इस्पात क्षेत्र में वांछित परिणाम प्राप्त करने में उक्त वित्तीय सहायता मददगार सिद्ध हुई है; और
- (ग) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

इस्पात मंत्री

(श्री धर्मेंद्र प्रधान)

(क) से (ग): जी हाँ। वर्ष 2017-18 और 2018-19 के दौरान निजी इस्पात क्षेत्रों में आरएंडडी गतिविधियों को प्रोत्साहित करने के लिए सरकार की इस्पात विकास निधि और योजना निधि से दी गई वित्तीय सहायता के ब्यौरे **अनुलग्नक-I** और **II** में दिये गये हैं। सरकार की इस्पात विकास निधि से सार्वजनिक इस्पात क्षेत्र को कोई वित्तीय सहायता प्रदान नहीं की गई है।

अनुलग्नक - I

(लोकसभा अतारांकित प्रश्न सं. 4606 दिनांक 22.07.2019)

इस्पात विकास निधि (एसडीएफ) के अंतर्गत वित्तपोषित आरएंडडी परियोजनाएं			
क्रम सं.	प्राप्तकर्ता संस्थान	2017-18 (रुपये में)	2018-19 (रुपये में)
1	महात्मा गाँधी इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, हैदराबाद	35,13,910	9,16,860
2	आईआईटी (कानपुर)	-	14,99,023
3	गवर्मेन्ट कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, सेलम	6,00,000	-
4	नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, तिरुचिरपल्ली	12,00,000	-
5	आईआईटी (खड़गपुर)	36,02,419	-
6	गवर्मेन्ट कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, पुणे	37,20,000	14,10,000
7	मालवीय नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जयपुर	33,45,222	23,04,329
8	पीएसजी कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर	24,43,878	-
9	आईआईटी मुंबई	11,39,20,000	-
10	बीआईटी सिंदरी	27,19,200	4,54,800
11	आईआईटी (मद्रास)	11,20,20,000	-
12	नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, वारंगल	6,00,000	-
13	महाराजा सायाजी राव यूनिवर्सिटी ऑफ बड़ौदा	17,85,240	20,85,240
14	नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, दुर्गापुर	25,10,400	8,05,200
15	विश्वेश्वरैया नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, नागपुर	21,86,121	2,41,360
16	नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ फोर्ज एंड फाउंडरी टेक्नोलॉजी, हटिया राँची	22,99,615	23,83,535
कुल		25,64,66,005	1,21,00,347
स्रोत: जेपीसी			

अनुलग्नक-II

(लोकसभा अतारांकित प्रश्न सं. 4606 दिनांक 22.07.2019)

योजना निधि से वित्तपोषित आरएंडडी परियोजनाएं			
क्रम सं.		निधि लाख रुपये में	
		2017-18	2018-19
1	आरडीसीआईएस द्वारा कोक ओवन बैटरियों के कोल हैंडलिंग संयंत्र में इष्टतम कोक ब्लैंडिंग के लिए ऑटोमेशन सिस्टम का विकास	-	147.00
2	सीजीसीआरआई और एनआईएसएसटी द्वारा गुणवत्तापूर्ण इस्पात के उत्पादन के लिए उपयुक्त इंडक्शन मेल्टिंग फर्नेस हेतु किफायती रिफ्रेक्टरी लाइनिंग सामग्रियों का विकास	33.00	-
3	आईआईटी मद्रास और जेएसडब्ल्यू द्वारा किलंकर कम्पेटिबल उत्पाद बनाने के लिए ब्लास्ट फर्नेस स्लैग के लिए ड्राई स्लैग ग्रेनुलेशन टेक्नोलॉजी और एनर्जी रिकवरी सिस्टम का विकास	-	29.43
4	मेकॉन द्वारा इंफ्रारेड कैमरा आधारित टॉरपेडो लेडल कार कंडीशन मॉनीटरिंग सिस्टम का विकास	-	19.50
5	आईआईटी, बीएचयू द्वारा जैव चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए निकल फ्री नाइट्रोजन ऑस्टेनेटिक स्टेनलैस स्टील का विकास	-	28.06
6	आरडीसीआईएस द्वारा कंटिन्यूअस कास्टर हेतु मॉडल आधारित ब्रेक आउट प्रिडिक्शन सिस्टम (बीओपीएस) का स्वदेशी विकास	133.23	-
7	आईआईटी मद्रास और जेएसडब्ल्यू स्टील द्वारा मैग्नेटिक सस्पेंडिबिलिटी प्रोपर्टीज के लिए और अधिक से अधिक आयरन प्राप्त के लिए थर्मल ग्रेड कोयले का उपयोग करके स्लिम्स और लो ग्रेड आयरन ओर के लिए फ्लूडाइज्ड बैड रिडक्शन रोस्टिंग प्रक्रिया का विकास	-	21.06
8	एनएमएल जमशेदपुर द्वारा सिलिको मैंगनीज का प्रयोग करके हाई मैंगनीज स्लैग के मैटलथर्मिक उपचार द्वारा लो कार्बन और लो फास्फोरस फेरो मैंगनीज का उत्पादन	-	34.00
9	आईआईएमटी भुवनेश्वर द्वारा पैलेट फीड कंसट्रेट के उत्पादन के लिए ऐसे ओरस को ट्रीट किया जाना मुश्किल होता है, रोस्टिंग और माइक्रोवेव हीटिंग में कमी लाना	-	30.00
10	आईएमएमटी भुवनेश्वर और एनएमडीसी लिमिटेड द्वारा भारतीय लौह अयस्क प्रोसेसिंग उद्योगों के लिए हाई कंसंट्रेशन आयरन ओर फाइन्स/कंसंट्रेट स्लरी पाइप लाइनों का मॉडल बनाना और इष्टतम उपयोग करना	-	64.50
11	एनआईएसएसटी, एनएमएल और एमईसीपीएल द्वारा एसएएफ में हाई कार्बन फेरो क्रोम के उत्पादन और टनल क्लिन में क्रोमाइट ओर प्री-रिडक्शन के लिए किफायती ग्रीन टेक्नोलॉजी का विकास	161.00	70.02
12	आईआईटी, खड़गपुर द्वारा इलैक्ट्रिक आर्क फर्नेस स्टील मेकिंग स्लैग से ग्रीन बेलाइट सीमेंट बनाने का एक नया दृष्टिकोण	111.48	12.96

13	एनएमएल जमशेदपुर द्वारा प्रस्तुत ऊर्जा अनुप्रयोग के लिए अमॉर्फस इलेक्ट्रिकल स्टील (ईईएस)	847.47	135.49
14	सीआरआरआई द्वारा सड़क निर्माण के लिए इस्पात स्लैग के उपयोग हेतु डिजाइन दिशा-निर्देशों और विनिर्देशों का विकास	-	286.50
15	एमआईडीएचएएनआई द्वारा वाणिज्यिक बाजार के लिए सुपर अलॉय ग्रेड 625 और 825 का विकास	-	200.00
16	आईएमएमटी द्वारा उन्नत न्यूफ्लोट फ्लोटेशन सेल का उपयोग करते हुए भारतीय कोकिंग कोल के लिए फ्लोटेशन प्रक्रिया का इष्टतम उपयोग	-	74.74
17	आईआईटी कानपुर द्वारा बेहतर कास्टेबिलिटी और सफाई के लिए लैंडल श्राउड के माध्यम से टीमिंग के दौरान इस्पात के री-ऑक्सीडेशन को कम करने के लिए फंडामेंटल प्रोसेस इंजीनियरिंग	-	130.25
18	आईएमएमटी द्वारा उत्सर्जित CO ₂ को रासायनिक ईंधन में बदलना	-	49.45
19	सीबीआरआई द्वारा रासायनिक रूप से एक्टिवेटेड एलडी स्लैग का उपयोग करते हुए नए सिमेंटिशियस सामग्री का विकास	-	120.00
20	सीआईएमएफआर द्वारा स्लैग के उपयोग पर जोर देते हुए इस्पात संयंत्रों में द्रव्य रहित निस्सारण प्राप्त करने के लिए एकीकृत कम लागत प्रौद्योगिकी	-	12.12
21	केआईओसीएल द्वारा निर्माण उद्योग में प्रिकर्सर के रूप में फलाई ऐश का उपयोग करते हुए कुद्रेमुख लौह अयस्क खदान टेलिंग आधारित जियोपोलिमर एग्रीगेट का संश्लेषण	-	11.20
22	भारतीय इस्पात और इस्पात संबंधी संयंत्रों से उत्पन्न स्लजों का अपशिष्ट प्रबंधन : बीआईटीएस पिलानी द्वारा स्थायी व्यापार मॉडल	-	23.72
	कुल (क)	1,286.18	1,500.00

ख	एमएचआरडी की आईएमपीआरआईएनटी योजना के अंतर्गत वित्तपोषित परियोजनाएं		
1	आईआईटी खड़गपुर (परियोजना सं. 6456) द्वारा अंतरिक्ष अनुप्रयोग हेतु स्टेनलेस गुण के अल्ट्रा उच्च तीव्रता वाले इस्पात का स्वदेशी विकास	25.50	-
2	आईआईटी कानपुर (परियोजना सं. 6777) द्वारा तीव्र गति रेल और इलेस्टिक क्लिप हेतु हाई स्ट्रेंथ, वियर और करोशन रेजिस्टेंट स्टील	45.00	-
3	आईआईटी खड़गपुर (परियोजना सं. 8014) द्वारा इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेसों की ऊर्जा दक्षता, उत्पादकता और प्राप्ति बढ़ाने हेतु मॉडल आधारित ऑप्टिमाइजेशन टूल (ईएफ_ओपीटी)	43.32	-
	कुल (ख)	113.82	0.00
	सकल योग	1,400.00	1,500.00

