

भारत सरकार  
कोयला मंत्रालय

लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या : 4234

जिसका उत्तर 26 मार्च, 2025 को दिया जाना है

सतत् कोयला खनन पद्धतियां

**4234. श्री इमरान मसूद:**

क्या कोयला मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) सतत् और पर्यावरण अनुकूल कोयला खनन पद्धतियों को बढ़ावा देने के लिए मिशन लाइफ के अंतर्गत केन्द्र सरकार द्वारा क्या उपाय किए गए हैं;

(ख) विगत पांच वर्षों के दौरान कोयला क्षेत्र में अनुसंधान और विकास (आर एंड डी) के वित्तपोषण के लिए किए गए बजटीय परिव्यय का ब्यौरा क्या है;

(ग) विगत पांच वर्षों के दौरान कोल इंडिया लिमिटेड (सीआईएल) द्वारा परित्यक्त, बंद अथवा बंद की गई कोयला खानों का ब्यौरा क्या है; और

(घ) कोल इंडिया लिमिटेड द्वारा अपनी भूमिगत और खुली खदानों में अपनाई जा रही प्रौद्योगिकियों का ब्यौरा क्या है ताकि स्थिरता और दक्षता में वृद्धि की जा सके?

उत्तर

कोयला एवं खान मंत्री

(श्री जी. किशन रेड्डी)

(क) : कोयला मंत्रालय के मार्गदर्शन में कोयला और लिग्नाइट सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों (पीएसयू) अर्थात् कोल इंडिया लिमिटेड (सीआईएल), एनएलसी इंडिया लिमिटेड (एनएलसीआईएल) और सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड (एससीसीएल) ने मिशन लाइफ के अंतर्गत संधारणीय और पर्यावरण अनुकूल कोयला खनन पद्धतियों को बढ़ावा देने के लिए मिशन लाइफ (पर्यावरण के लिए जीवन शैली) एक्शन की विभिन्न श्रेणियों के अंतर्गत 10 कार्रवाई मदों को कार्यान्वित किया है जैसा कि अनुबंध-1 में दर्शाया गया है।

(ख) : पिछले पांच वर्षों के दौरान कोयला क्षेत्र में अनुसंधान एवं विकास (आर एंड डी) के वित्तपोषण के लिए बजटीय परिव्यय नीचे तालिका में दिया गया है:

वर्ष	बजटीय परिव्यय (करोड़ रुपए में)	वास्तविक रूप से जारी (करोड़ रुपए में)
2019-20	22.00	18.78
2020-21	12.00	9.97
2021-22	11.50	8.35
2022-23	8.35	6.94
2023-24	18.00	18.00

(ग) : पिछले पांच वर्षों के दौरान कोल इंडिया लिमिटेड (सीआईएल) द्वारा परित्यक्त, डिसकॉन्टिन्यूड अथवा बंद की गई कोयला खानों का ब्यौरा अनुबंध-2 में दिया गया है।

(घ) : सीआईएल द्वारा अपनी भूमिगत और ओपनकास्ट खानों में संधीरणीयता और दक्षता बढ़ाने के लिए अपनाई गई प्रौद्योगिकियां निम्नानुसार हैं:

- ओपनकास्ट खानों में ड्रिलिंग, ब्लास्टिंग और क्रशिंग प्रचालनों को समाप्त करने के लिए सरफेस माइनर।
- विस्फोट-मुक्त तरीके से ओवरबर्डन हटाने के लिए एक्सेंट्रिक रिप्पर्स।
- भूमिगत खानों में विस्फोट-मुक्त तकनीक के रूप में कंटिन्यूअस माइनर और हाई वॉल खनन
- सड़क परिवहन को कम करने के लिए 'फर्स्ट माइल कनेक्टिविटी' परियोजनाएं।
- वायु प्रदूषण को कम करने के लिए वाटर स्पिंकलर और फॉग कैनन।
- धूल को नियंत्रित करने के लिए वेट ड्रिलिंग और डस्ट एक्सकेवेटरों से लैस ट्रिल्स।
- कोयला परिवहन के लिए समर्पित कोयला गलियारे।
- वर्कशॉप बहिःस्राव और कोल हैंडलिंग संयंत्र शोधन के लिए बहिःस्राव शोधन संयंत्र।

\*\*\*\*\*

## अनुबंध – 1

**मिशन लाइफ के तहत संधारणीय और पर्यावरण के अनुकूल कोयला खनन पद्धतियों को बढ़ावा देने के लिए की गई कार्रवाई**

क्र.सं.	मिशन लाइफ एक्शन की श्रेणी	मिशन लाइफ एक्शन की मर्दे
1.	ऊर्जा की बचत	1. एलईडी बल्ब/ट्यूब-लाइट का उपयोग
		2. पेट्रोल/डीजल वाहनों की तुलना में सीएनजी/ईवी वाहन को प्राथमिकता देना
		3. छतों पर सोलर सिस्टम लगाना
2.	पानी की बचत	4. जल संरक्षण के लिए खनन वॉयड्स के विकास के साथ ग्रामीण जल निकायों के पुनर्भरण में भाग लेना
		5. घर/स्कूलों/कार्यालयों में वर्षा जल संचयन अवसंरचना सृजित करना
3.	सिंगल यूज प्लास्टिक में कमी	6. शॉपिंग के लिए प्लास्टिक बैग की जगह कपड़े के बैग का इस्तेमाल करना
		7. कोयला खनन टाउनशिप/गांवों और जल निकायों के सफाई अभियानों में भाग लेना और भागीदारी जुटाना
4.	अपनाई गई स्वस्थ जीवनशैली	8. इको-पार्कों और खनन पर्यटन स्थलों के विकास द्वारा सामुदायिक स्तर पर जैव विविधता संरक्षण शुरू करना
		9. प्रदूषण के प्रभाव को कम करने के लिए पेड़ लगाना
5.	ई-कचरे में कमी करना	10. निकटतम ई-रीसाइक्लिंग इकाइयों में डिस्कार्ड गैजेट्स लगाना

अनुबंध- 2

पिछले पांच वर्षों के दौरान सीआईएल में परित्यक्त, बंद अथवा डिस्कंटिन्यूड कोयला खानों का विवरण

क्र.सं.	राज्य	सहायक कंपनी का नाम	कोयला खान का नाम	कोयला खान की स्थिति
1.	असम	एनईसी	लेडो ओपनकास्ट	परित्यक्त
2.	असम	एनईसी	टिकक ओपनकास्ट	डिस्कंटिन्यूड
3.	असम	एनईसी	टिपोंग भूमिगत	परित्यक्त
4.	असम	एनईसी	तिरप ओपनकास्ट	डिस्कंटिन्यूड
5.	छत्तीसगढ़	एसईसीएल	बिश्रामपुर ओपनकास्ट	परित्यक्त
6.	छत्तीसगढ़	एसईसीएल	महामाया भूमिगत	डिस्कंटिन्यूड
7.	छत्तीसगढ़	एसईसीएल	महान ओपनकास्ट	डिस्कंटिन्यूड
8.	छत्तीसगढ़	एसईसीएल	पवन भूमिगत	परित्यक्त
9.	छत्तीसगढ़	एसईसीएल	सुरकछार भूमिगत 3 एवं 4	डिस्कंटिन्यूड
10.	छत्तीसगढ़	एसईसीएल	सुरकछार मुख्य खान भूमिगत	डिस्कंटिन्यूड
11.	झारखण्ड	सीसीएल	पिपरवार ओपनकास्ट	परित्यक्त
12.	झारखण्ड	सीसीएल	सरुबेरा भूमिगत	परित्यक्त
13.	झारखण्ड	सीसीएल	उरीमारी भूमिगत	परित्यक्त
14.	झारखण्ड	ईसीएल	गोपीनाथपुर ओपनकास्ट एवं भूमिगत	डिस्कंटिन्यूड
15.	मध्य प्रदेश	एसईसीएल	जमुना आरओ (1 एवं 2) भूमिगत	परित्यक्त

16.	मध्य प्रदेश	एसईसीएल	कपिलधारा भूमिगत	परित्यक्त
17.	मध्य प्रदेश	एसईसीएल	न्यू अमलाई भूमिगत	परित्यक्त
18.	मध्य प्रदेश	एसईसीएल	पिनौरा भूमिगत	परित्यक्त
19.	मध्य प्रदेश	डब्ल्यूसीएल	बरकुही ओपनकास्ट	परित्यक्त
20.	मध्य प्रदेश मध्य प्रदेश	डब्ल्यूसीएल	भारत (घोड़ावाड़ी-2) ओपनकास्ट	डिस्कंटिन्यूड
21.	मध्य प्रदेश	डब्ल्यूसीएल	दमुआ ओपनकास्ट	परित्यक्त
22.	मध्य प्रदेश	डब्ल्यूसीएल	गणपती भूमिगत	परित्यक्त
23.	मध्य प्रदेश	डब्ल्यूसीएल	घोड़ावाड़ी / झरना भूमिगत	परित्यक्त
24.	मध्य प्रदेश	डब्ल्यूसीएल	मोहन फेज- IV ओपनकास्ट	डिस्कंटिन्यूड
25.	मध्य प्रदेश	डब्ल्यूसीएल	न्यू सेठिया ओपनकास्ट	परित्यक्त
26.	मध्य प्रदेश	डब्ल्यूसीएल	शोभापुर भूमिगत	परित्यक्त
27.	मध्य प्रदेश	डब्ल्यूसीएल	विष्णुपुरी-I भूमिगत	डिस्कंटिन्यूड
28.	महाराष्ट्र	डब्ल्यूसीएल	एबी-इंक्लाइन भूमिगत	डिस्कंटिन्यूड
29.	महाराष्ट्र	डब्ल्यूसीएल	सीआरसी भूमिगत	परित्यक्त
30.	महाराष्ट्र	डब्ल्यूसीएल	महाकाली भूमिगत	परित्यक्त
31.	महाराष्ट्र	डब्ल्यूसीएल	मन्ना भूमिगत	परित्यक्त
32.	महाराष्ट्र	डब्ल्यूसीएल	मुरपर भूमिगत	परित्यक्त
33.	महाराष्ट्र	डब्ल्यूसीएल	पद्मपुर ओपनकास्ट	परित्यक्त
34.	महाराष्ट्र	डब्ल्यूसीएल	पिपला भूमिगत	डिस्कंटिन्यूड

35.	महाराष्ट्र	डब्ल्यूसीएल	सारनी भूमिगत	परित्यक्त
36.	महाराष्ट्र	डब्ल्यूसीएल	सस्ती भूमिगत	परित्यक्त
37.	ओडिशा	एमसीएल	ओरिएंट कोलियरी, खान सं. 3 भूमिगत	डिस्कंटिन्यूड
38.	पश्चिम बंगाल	ईसीएल	चिनकुरी I भूमिगत	डिस्कंटिन्यूड
39.	पश्चिम बंगाल	ईसीएल	जेमेहरी भूमिगत	डिस्कंटिन्यूड
40.	पश्चिम बंगाल	ईसीएल	कालीपहाडी भूमिगत	डिस्कंटिन्यूड
41.	पश्चिम बंगाल	ईसीएल	एस एस इंकलाइन भूमिगत	डिस्कंटिन्यूड
42.	पश्चिम बंगाल	ईसीएल	सोदेपुर (आर) भूमिगत	डिस्कंटिन्यूड