

भारत सरकार  
कोयला मंत्रालय

लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या : 701

जिसका उत्तर 07 फरवरी, 2024 को दिया जाना है

कोयला खदान

701. श्री गौरव गोगोई:

क्या कोयला मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) कोयला खदानों की राज्य-वार सूची, जिन्हें पारिस्थितिक रूप से खनन की गई भूमि और ओवरबर्डन डंप, खदानों के अंदर और आसपास वृक्षारोपण, एवेन्यू वृक्षारोपण और खनन बंद होने के बाद हल्का खनन पदचिन्ह छोड़ने के लिए वनस्पतियों और जीवों की बहाली के लिए पुनः प्राप्त किया गया है; और

(ख) पारंपरिक कोयला संयंत्रों के स्थायी विकल्प के रूप में "हरित कोयला" को पेश करने में सरकार के समाने आने वाली चुनौतियों का ब्यौरा क्या है?

उत्तर

संसदीय कार्य, कोयला एवं खान मंत्री

(श्री प्रल्हाद जोशी)

(क): सीआईएल और एससीसीएल की कोयला खानों की सूची जहां वित्त वर्ष 2023-24 (31.01.2024 तक) में वृक्षारोपण किया गया है, अनुबंध में संलग्न है।

(ख): विद्युत मंत्रालय (एमओपी) ने नवंबर, 2017 में "कोयला आधारित विद्युत संयंत्रों में को-फायरिंग के माध्यम से विद्युत उत्पादन के लिए बायोमास का उपयोग" पर नीति जारी की, जिसमें सभी कोयला आधारित सभी थर्मल पावर प्लांटों को तकनीकी व्यवहार्यता अर्थात सुरक्षा पहलुओं आदि का आकलन करने के बाद कोयले के साथ-साथ मुख्य रूप से कृषि अवशेषों के बायोमास पैलेट्स के 5-10% मिश्रण का उपयोग करने की सलाह दी गई थी।

कोयला आधारित ताप विद्युत संयंत्रों में बायोमास पैलेट्स के उपयोग को बढ़ावा देने और फसल अवशेष जलाने की समस्या को विद्युत उत्पादन हेतु समाधान में बदलने के प्रयास के लिए,

एमओपी ने अक्टूबर, 2021 में उपरोक्त नीति को संशोधित किया ताकि सभी कोयला आधारित बिजली संयंत्रों में 5% से 7% की सीमा में उपयुक्त बायोमास पैलेट्स को अनिवार्य रूप से को-फायर किया जा सके।

यह अनुमान लगाया गया है कि अखिल भारत स्तर पर पिछले 3 वर्षों के कोयले की खपत के आधार पर ताप विद्युत संयंत्रों में 5% को-फायरिंग प्राप्त करने के लिए बायोमास आवश्यकता 96366 टन प्रतिदिन (टीपीडी) है। तथापि, वर्तमान में देश में बायोमास पैलेट विनिर्माण क्षमता अभी आवश्यकता के अनुरूप प्राप्त होना बाकी है।

\*\*\*\*

वित्त वर्ष 2023-24 (31.01.2024 तक) में उन खानों की सूची जहां वृक्षारोपण किया गया है, निम्नानुसार है:

जैव-पुनरुद्धार/वृक्षारोपण की स्थिति, दिनांक 31.01.2024 की स्थिति				
कोयला कंपनी	क्र.सं.	खान	उपलब्धि - वृक्षारोपण 2023-24	
			लीजहोल्ड के भीतर	
			राज्य	कुल वृक्षारोपण क्षेत्र (हेक्टेयर)
ईसीएल	1	एबी पिट	पश्चिम बंगाल	1
	2	नॉर्थ सियरसोल ओसीपी (एवेन्यू)	पश्चिम बंगाल	1.56
	3	बहुला ओसीपी (ऑर्चर्ड)	पश्चिम बंगाल	3.6
	4	झांजरा यूजी (एवेन्यू)	पश्चिम बंगाल	2.5
	5	खोटाडीह ओसीपी (ऑर्चर्ड)	पश्चिम बंगाल	2.5
	6	झांजरा यूजी	पश्चिम बंगाल	15
	7	सोनपुर बाजारी ओ.सी.पी.	पश्चिम बंगाल	10
	8	सोनपुर बाजारी ओ.सी.पी.	पश्चिम बंगाल	5
	9	बिलपहाड़ी पुनर्वसन स्थल (ऑर्चर्ड)	पश्चिम बंगाल	1
	10	लोअर केंडा कोलियरी	पश्चिम बंगाल	0.47
	11	धेमोनिन कोलियरी (ऑर्चर्ड)	पश्चिम बंगाल	2
	12	हरियाजाम	झारखण्ड	2
	13	हरियाजाम (एवेन्यू)	झारखण्ड	0.07
	14	बंकोला (एवेन्यू)	पश्चिम बंगाल	1.78
	15	मधुसूदनपुर	पश्चिम बंगाल	12
	16	राजमहल ओसीपी (एवेन्यू)	झारखण्ड	4.5
	17	जेके नगर ग्रुप ऑफ माइंस	पश्चिम बंगाल	10
	18	सीतलदासजी ओ.सी.पी.	पश्चिम बंगाल	6.03
	19	मंडरबोनी-एस समला यूजी (एवेन्यू)	पश्चिम बंगाल	2.3
	20	कुमारधुबी (एवेन्यू)	झारखण्ड	0.52
	21	कुनुस्टोरिया यूजी	पश्चिम बंगाल	3.74

	22	कुनुस्टोरिया यूजी (एवेन्यू)	पश्चिम बंगाल	0.42
	23	महावीर ओसी	पश्चिम बंगाल	4.8
	24	अमृतनगर यूजी	पश्चिम बंगाल	5.02
	25	अमकोला ओसीपी	पश्चिम बंगाल	10
	26	मोहनपुर ओसीपी (एवेन्यू)	पश्चिम बंगाल	7
	27	एसएसआई (निंगह) ओसीपी (सीड-बॉल)	पश्चिम बंगाल	5
	28	भनोरा पश्चिम ओसी (सीड-बॉल)	पश्चिम बंगाल	5
	29	जंबाद ओसीपी (सीड-गेंद)	पश्चिम बंगाल	5
	30	सोनपुर बाजारी ओसीपी (सीड- बॉल)	पश्चिम बंगाल	5
बीसीसीएल	1	एबीओसी	झारखण्ड	5
	2	एनएकेसी	झारखण्ड	5
	3	एकेडब्ल्यूएमसी	झारखण्ड	2.2
	4	बेरा	झारखण्ड	4.4
	5	एसपी	झारखण्ड	6
	6	निचितपुर	झारखण्ड	5
	7	अमल. जोयरामपुर	झारखण्ड	5
	8	जीकेकेसी	झारखण्ड	1.2
	9	एना	झारखण्ड	1.2
	10	जगजीवन नगर	झारखण्ड	0.5
सीसीएल	1	गिरिडीह	झारखण्ड	39
	2	कथारा	झारखण्ड	8.97
	3	जारंगडीह	झारखण्ड	15.8
	4	कारो	झारखण्ड	2.879
डब्ल्यूसीएल	1	पेनगंगा	महाराष्ट्र	46
	2	मुंगोली निरगुडा एक्सटेंशन डीप ओसी	महाराष्ट्र	10
	3	कोलगांव ओसी	महाराष्ट्र	4
	4	समेकित येकोना-	महाराष्ट्र	18
	5	न्यू माजरी यूजी से ओसी	महाराष्ट्र	16
	6	न्यू माजरी II ए ओसी	महाराष्ट्र	6
	7	भटाडी	महाराष्ट्र	5

	8	एमकेडी-1	महाराष्ट्र	9
	9	उमरेर ओसी	महाराष्ट्र	14
	10	एमकेडी-3	महाराष्ट्र	12
	11	गोकुल ओसी	महाराष्ट्र	20
	12	गोंडेगांव	महाराष्ट्र	18
	13	समेकित इंदर कैम्पटी	महाराष्ट्र	7
	14	धोपताल ओसी परियोजना	महाराष्ट्र	4
	15	पौनी II (एँक्स्प ओसी)	महाराष्ट्र	14
एसईसीएल	1	गेवरा	छत्तीसगढ़	50.3968
	2	दीपका	छत्तीसगढ़	12
	3	कुसमुंडा	छत्तीसगढ़	48.4
	4	कोरबा	छत्तीसगढ़	44.4
	5	रायगढ़	छत्तीसगढ़	17.2
	6	भटगांव	छत्तीसगढ़	52.04
	7	बिश्रामपुर	छत्तीसगढ़	26.2
	8	चिरीमिरी	छत्तीसगढ़	13.2
	9	जमुना एवं कोतमा	मध्य प्रदेश	10.4
	10	सोहागपुर	मध्य प्रदेश	60.8
	11	जोहिल्ला	मध्य प्रदेश	13
	12	हसदेव	मध्य प्रदेश	5
एमसीएल	1	भुवनेश्वरी ओ.सी.पी.	ओडिशा	7
	2	भरतपुर ओसीपी	ओडिशा	2.5
	3	बलराम ओ.सी.पी.	ओडिशा	0.23
	4	लखनपुर क्षेत्र	ओडिशा	0.4
	5	कुल्दा ओ.सी.पी.	ओडिशा	21
	6	गर्जनबहल ओसीपी	ओडिशा	0.5
एनसीएल	1	अमलोहड़ी	मध्य प्रदेश	29.7
	2	ब्लॉक-बी	मध्य प्रदेश	12
	3	बीना	उत्तर प्रदेश	16
	4	झिंगुरदा	मध्य प्रदेश	40
	5	खड़िया	उत्तर प्रदेश	13.39
	6	दुधिचुआ	उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश	34.5

	7	कृष्णशिला	उत्तर प्रदेश	15
	8	जयंत	मध्य प्रदेश	50.5
	9	निगाही	मध्य प्रदेश	47.86
	10	काकरी	उत्तर प्रदेश	0.7
एससीसीएल	1	केटीकेओसी- II परियोजना	तेलंगाना	301.21
	2	केटीके- 1 और 1 ए इंकलाइन		151
	3	केटीके -6 इंकलाइन		66
	4	केटीके -5 इंकलाइन		117
	5	केएलपी/केटीके ओसी-III		138.5
	6	एमएनजी ओसी		160.54
	7	एमएनजी-ओसी-II		376.68
	8	एमएनजी-ओसी-IV		211.42
	9	खैरागुरा ओसी		427.73
	10	बीपीए-ओसी-II		51.6
	11	गोलेटी- 1 एवं 1ए इंकलाइन		81.02
	12	जेडीके-11 इंकलाइन		596.2
	13	जेडीके1 एवं 3 इंकलाइन		82.7
	14	जेडीके 2 और 2ए इंकलाइन		138.22
	15	गोदावरी खानी कोयला खान		547.7
	16	आरजी ओसी-III		581.21
	17	वीकेपी माइन		73.55
	18	आरजी ओसी-I		222.8
	19	आरजीओसी-II		436.62
	20	जीडीके 10 इंकलाइन		120

21	एड्रियाल लॉन्गवॉल परियोजना	22.6
22	आरकेपी ओसी	346.19
23	केके ओसी	190.7
24	कासिपेट-1 इंकलाइन	39.86
25	कासिपेट-2 इंकलाइन	6.52
26	केके -1 इंकलाइन	32.1
27	आरके -1 ए इंकलाइन	114
28	शक्ति खानी लॉन्गवाल परियोजना	107
29	केके -5 इंकलाइन	138.68
30	एसआरपी ओसी- II परियोजना	543.81
31	इंदरम ओ.पी.पी.	250
32	आरके-5 इंकलाइन	31.65
33	आरके -6 इंकलाइन	26.806
34	आरके-7 इंकलाइन और एनटी	17.13
35	एसआरपी 3 और 3 ए इंकलाइन	51.7
36	एसआरपी 1 इंकलाइन	40.54
37	आईके 1 ए इंकलाइन	91
38	जीके ओसीपी	538
39	जेवीआर ओसी-I	329.47
40	जेवीआर ओसी-II	61.05
41	किस्टाराम ओसी	74
42	पीवीके इंकलाइन	88.741

43	वीके -7 इंकलाइन	68.04
44	के ओसी-II परियोजना	333
45	जेके -5 ओसी	278.7
46	21 इंकलाइन	133.7
47	डोरली ओसी-I	383.86
48	डोरली ओसी -II	181.1
49	मेडापल्ली ओसीपी	600.79
50	आरके-8 इंकलाइन	75.08
51	जीडीके 7 एलईपी	6.46
52	जेके ओसी अर्बोर्डेड माइन	514.95