

भारत सरकार
विद्युत मंत्रालय

....

लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या-2472

जिसका उत्तर 05 मार्च, 2020 को दिया जाना है ।

ईंधन आपूर्ति की कमी

2472. श्री कुरुवा गोरांतला माधवः

क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या सरकार का ईंधन आपूर्ति की कमी को पूरा करने के लिए कोयले का आयात करने का प्रस्ताव है तथा यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है तथा गत तीन वर्षों से जिन देशों से कोयले का आयात किया जा रहा है उनके नाम क्या हैं;

(ख) ईंधन आपूर्ति में चुनौतियों को दूर करने के लिए क्या उपाय किए गए हैं/किए जाने हैं;

(ग) उक्त अवधि के दौरान आयातित कोयले का राज्य को किए गए वितरण का ब्यौरा क्या है; और

(घ) सरकार द्वारा विद्युत क्षेत्र के आधुनिकीकरण हेतु अन्य क्या कदम उठाए जाएंगे या सुधार योजना बनाई गई है?

उत्तर

विद्युत और नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) तथा कौशल विकास एवं उद्यमशीलता राज्य मंत्री

(श्री आर. के. सिंह)

(क) : वर्तमान आयात नीति के अनुसार, कोयले को खुले सामान्य लाइसेंस (ओजीएल) के अंतर्गत रखा गया है और उपभोक्ता लागू ड्यूटी के भुगतान पर अपने संविदात्मक मूल्य के अनुसार अपने चयन के स्रोत से कोयले आयात करने हेतु स्वतंत्र होते हैं।

आयातित कोयले पर डिजाइन किए गए संयंत्र, अपनी ईंधन आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए कोयले का आयात करते हैं। तथापि, देशी कोयले पर डिजाइन किए गए कुछ विद्युत संयंत्र भी, अपनी लागत अर्थव्यवस्था को ध्यान में रखते हुए, किसी भी कमी की पूर्ति के लिए ब्लैंडिंग कार्य हेतु कोयले का आयात करते हैं।

विगत तीन वर्षों और चालू वर्ष के दौरान देशी कोयले पर डिजाइन किए गए और आयातित कोयले पर डिजाइन किए गए कोयला आधारित ताप विद्युत संयंत्रों द्वारा आयातित कोयला निम्नानुसार है:

वर्ष	ब्लैंडिंग के लिए आयात	आयातित कोयले पर डिजाइन किए गए विद्युत संयंत्रों के लिए आयात	कुल आयात
2016-17	19.8	46.4	66.2
2017-18	17.0	39.4	56.4

(आंकड़े एमटी में)

2018-19	21.4	40.3	61.7
2019-20 (अप्रैल, 2019-जनवरी, 2020)	20.2	37.9	58.1

विगत तीन वर्षों और चालू वर्ष (अप्रैल, 2019-नवंबर, 2019) के दौरान जिन देशों से कोयला, कोक, कोयला उत्पाद तथा लिग्नाइट आयात किए गए थे, उनकी सूची **अनुबंध-I** पर है।

(ख) : सरकार ने ताप विद्युत संयंत्रों को कोयले की आपूर्ति में कमी को रोकने और इसके संवर्धन के लिए निम्नलिखित कदम उठाए हैं:

- विद्युत संयंत्रों में कोयले के स्टॉक की नाजुक स्थिति सहित विद्युत क्षेत्र से संबंधित किसी भी आकस्मिक स्थिति की पूर्ति के लिए विभिन्न प्रचालनात्मक निर्णय लेने के लिए विद्युत क्षेत्र को कोयले की आपूर्ति की विद्युत, कोयला, रेलवे, जहाजरानी मंत्रालयों के साथ-साथ नीति आयोग, केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण, कोल इंडिया लिमिटेड आदि के प्रतिनिधियों वाले एक अंतर-मंत्रालयी उप-समूह द्वारा नियमित रूप से निगरानी की जाती है। इसके अतिरिक्त, सचिव (कोयला), सचिव (विद्युत) तथा सदस्य (ट्रेफिक), रेलवे बोर्ड की एक समिति भी नियमित आधार पर कोयले के परिवहन एवं आपूर्ति की समीक्षा करती है।
- कोयले को संबंधित विद्युत संयंत्र तक ले जाने के लिए मेरी गो राउण्ड (एमजीआर), बेल्ट, रस्सों जैसे परिवहन के कैप्टिव तरीकों का इष्टतम उपयोग।
- ईंधन आपूर्ति करारों के अंतर्गत कोयले की आपूर्ति में कमी को कम करने के लिए, कोयले को कैप्टिव खदानों तथा ई-नीलामी, एमओयू (द्विपक्षीय/ब्रिज लिंकेज) आदि जैसे अन्य स्रोतों से भी मंगाया जाता है।

(ग) : विगत तीन वर्षों और चालू वर्ष (अप्रैल 2019-जनवरी 2020) के दौरान आयातित कोयले की राज्य-वार प्राप्ति **अनुबंध-II** पर है।

(घ) : सरकार/विद्युत विकासकर्ताओं द्वारा विद्युत क्षेत्र के आधुनिकीकरण के लिए निम्नलिखित कदम उठाए गए हैं:

- विद्युत मंत्रालय ने निर्णय लिया था कि कोयला आधारित उत्पादन से 13वीं योजना क्षमता अभिवृद्धि, उन संयंत्रों को छोड़कर जिनके लिए स्वीकृतियां सब-क्रिटिकल प्रौद्योगिकी के आधार पर प्रदान की गई थीं, सुपरक्रिटिकल प्रौद्योगिकी पर आधारित होगा। सुपरक्रिटिकल यूनिटों की ताप दक्षता सब-क्रिटिकल यूनिटों से औसतन लगभग 2% अधिक होती है।
- भारत सरकार, वितरण तंत्र के आधुनिकीकरण के लिए एकीकृत विद्युत विकास योजना (आईपीडीएस)/आर-एपीडीआरपी तथा राष्ट्रीय स्मार्ट ग्रिड मिशन (एनएसजीएम) आदि जैसी विभिन्न योजनाओं के अंतर्गत राज्यों को वित्तीय सहायता प्रदान कर रही है।
- नए पर्यावरणीय मानदण्डों को पूरा करने के लिए पुराने संयंत्रों का पुनरुद्धार एवं आधुनिकीकरण।

अनुबंध-1

लोक सभा में दिनांक 05.03.2020 को उत्तरार्थ अतारंकित प्रश्न संख्या 2472 के भाग (क) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

देशों की सूची

2016-17	2017-18	2018-19	2019-20 (अप्रैल, 19- नव., 19)
ऑस्ट्रेलिया	ऑस्ट्रेलिया	ऑस्ट्रेलिया	ऑस्ट्रेलिया
बेलारूस	ऑस्ट्रिया	ऑस्ट्रिया	बहरीन है
कनाडा	कनाडा	बांग्लादेश प्र.	बांग्लादेश प्र.
चिली	चिली	बेल्जियम	भूटान
चीन जन. गण.	चीन जन. गण.	भूटान	कनाडा
कोलम्बिया	कोलम्बिया	कनाडा	चीन जन. गण.
एस्टोनिया	डेनमार्क	चिली	कोलम्बिया
जर्मनी	मिस्र ए. रिपब्लि.	चीन जन. गण.	साइप्रस
इंडोनेशिया	एस्टोनिया	कोलम्बिया	डेनमार्क
ईरान	फिनलैंड	साइप्रस	मिस्र ए. रिपब्लि.
आयरलैंड	जर्मनी	डेनमार्क	एस्टोनिया
इटली	इंडोनेशिया	मिस्र ए. रिपब्लि.	फिनलैंड
जापान	ईरान	एस्टोनिया	जर्मनी
लाटविया	आयरलैंड	फिनलैंड	हॉंगकाँग
लिथुआनिया	इटली	जर्मनी	आइसलैंड
मकाओ	जापान	हॉंगकाँग	इंडोनेशिया
मलेशिया	कोरिया आर.पी.	इंडोनेशिया	ईरान
मोजाम्बिक	कुवैत	ईरान	आयरलैंड
नीदरलैंड	लाटविया	आयरलैंड	जापान
न्यूजीलैंड	लिथुआनिया	इटली	लाटविया
फिलीपींस	मलेशिया	जापान	लिथुआनिया
पोलैंड	मैक्सिको	कजाखिस्तान	मलेशिया
रूस	मोजाम्बिक	केन्या	मैक्सिको
सऊदी अरब	नीदरलैंड	कोरिया आर.पी.	मोजाम्बिक
दक्षिण अफ्रीका	न्यूजीलैंड	लाटविया	नीदरलैंड
संयुक्त अरब अमीरात	फिलीपींस	लिथुआनिया	न्यूजीलैंड
यूनाइटेड किंगडम	पोलैंड	मलेशिया	नाइजीरिया
संयुक्त राज्य अमेरिका	रूस	माल्टा	फिलीपींस
यूक्रेन	सऊदी अरब	मैक्सिको	पोलैंड
वियतनाम सोशल रिपब्लिक	दक्षिण अफ्रीका	मोरक्को	कतर
वर्जिन इज यूएस	स्पेन	मोजाम्बिक	रूस
अनिर्दिष्ट	थाईलैंड	नीदरलैंड	सऊदी अरब

	यूनाइटेड किंगडम	न्यूजीलैंड	सिंगापुर
	संयुक्त राज्य अमेरिका	ओमान	दक्षिण अफ्रीका
	वियतनाम सोशल रिपब्लिक	फिलीपींस	स्पेन
		पोलैंड	स्विट्जरलैंड
		कतर	संयुक्त अरब अमीरात
		रोमानिया	यूनाइटेड किंगडम
		रूस	संयुक्त राज्य अमेरिका
		सऊदी अरब	वेनेजुएला
		सिंगापुर	वियतनाम सोशल रिपब्लिक
		दक्षिण अफ्रीका	वर्जिन इज यूएस
		स्पेन	
		श्रीलंका डी.एस.आर.	
		स्विट्जरलैंड	
		थाईलैंड	
		तुर्की	
		संयुक्त अरब अमीरात	
		यूनाइटेड किंगडम	
		संयुक्त राज्य अमेरिका	
		उज़्बेकिस्तान	
		वेनेजुएला	
		वियतनाम सोशल रिपब्लिक	

स्रोत: डीजीसीआईएंडएस, कोलकाता

अनुबंध-II

लोक सभा में दिनांक 05.03.2020 को उत्तरार्थ अतारंकित प्रश्न संख्या 2472 के भाग (ग) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

(आंकड़े '000 टन में)

2016-17 से 2019-20 के दौरान विद्युत संयंत्रों द्वारा आयातित कोयले की राज्य-वार प्राप्ति (अप्रैल-जनवरी)

राज्य	2019-20 (अप्रैल-जनवरी)	2018-19	2017-18	2016-17
दिल्ली	0	0	0	0
हरियाणा	379	116	0	66
पंजाब	1755	2108	1340	883
राजस्थान	0	604	1662	2919
उत्तर प्रदेश	409	56	0	24
छत्तीसगढ़	996	666	94	121
गुजरात	26295	28500	25837	30764
मध्य प्रदेश	32	32	0	414
महाराष्ट्र	8976	7235	6878	5974
आंध्र प्रदेश	6680	8224	8063	5417
कर्नाटक	2359	3740	3923	5550
तमिलनाडु	9418	9262	7847	12259
तेलंगाना	0	0	0	0
बिहार	0	52	17	64
झारखंड	89	245	0	11
ओडिशा	619	593	344	735
पश्चिम बंगाल	48	226	407	965
असम	39	0	0	0
सभी राज्य-कुल	58093	61659	56412	66166
