GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF POWER
RAJYA SABHA
STARRED QUESTION NO.97
ANSWERED ON 26.07.2022

POWER SUPPLY SHORTAGE IN THE COUNTRY

97 SHRI RAGHAV CHADHA:

Will the Minister of **POWER**
be pleased to state:

(a) whether Government is aware that there is a looming coal crisis and power shortage in the country;

(b) if so, the details thereof;

(c) the present situation and demand versus supply matrix of coal supplies in the country;

(d) the steps taken by Government to overcome coal shortage; and

(e) the instructions /suggestions made to the States to overcome coal shortage?

A N S W E R

THE MINISTER OF POWER AND NEW & RENEWABLE ENERGY

(SHRI R.K. SINGH)

(a) to (e) : A Statement is laid on the Table of the House.

****

Q.No. 97 & Q.No. 98 were taken up together.

STATEMENT

STATEMENT REFERRED TO IN REPLY TO PARTS (a) TO (e) OF STARRED QUESTION NO.97 ANSWERED IN THE RAJYA SABHA ON 26.07.2022 REGARDING POWER SUPPLY SHORTAGE IN THE COUNTRY

****

(a) & (b): The coal stock available with the thermal power plants, including import, is monitored by Central Electricity Authority (CEA) on daily basis. As on 31.03.2022, the coal stock was 25.6 Million Tonnes (MT) and increased to 28.4 MT as on 15.07.2022, which is about 50% of the normative coal stock required to be maintained by the Thermal power plants (TPPs). The stock available as on 15.07.2022 is sufficient to run these power plants for an average of 10 days at 85% Plant load factor (PLF).

Further, during 2022-23 (Apr-June), against the requirement of 404.76 Billion Units (BU), the energy supplied was 400.65 BU. There was a shortage of 1% of energy requirement. Gap is generally on account of factors other than inadequacy of power availability in the country such as constraints in distribution network, financial constraints, commercial reasons, forced outage of generating units etc.

(c) : The month-wise details of coal receipt and coal consumption are provided as under:

Month	Receipt per day (TT/day)	Consumption per day (TT/day)	Gap between supply and demand (TT/day)
Apr-22	2108	2236	-127
May-22	2181	2126	55
Jun-22	2244	2154	90
July, 2022 (till 15th)	2067	1957	110

(d) & (e): Government has taken the following steps to overcome coal supplies' shortages:

(i) An Inter-Ministerial Sub Group comprising of representatives from Ministry of Power, Ministry of Coal, Ministry of Railways, Central Electricity Authority (CEA), Coal India Limited (CIL) and Singareni Collieries Company Limited (SCCL) meet regularly to take various operational decisions to enhance supply of coal to thermal power plants as well as for meeting any contingent situations relating to Power Sector including to alleviate critical coal stock position in power plants.

(ii) As per the decision taken in the meeting held under the Chairmanship of Cabinet Secretary on Augmentation of coal supply and power generation capacity, a Secretary level Inter Ministerial committee has been set up to ensure that the medium and long term requirements of coal are met. The IMC comprises of Chairman Railway Board, Secretary, Ministry of Coal, Secretary, Ministry of Environment, Forest and Climate Change as members and Secretary, Ministry of Power as convenor.

………2.

(iii) Considering high demand of domestic coal in the thermal power plants, Ministry of Power on 28.04.2022 issued advisory to State Sector and Independent Power Producer (IPP) plants to import coal for blending @10% of their requirement to ensure minimum required coal stock before the onset of monsoon, to ensure availability of adequate stock in the power plants which may cater to their demand during monsoon period when the domestic supply of coal reduces.

(iv) CIL has allocated about 16 MT coal on Road cum Rail (RCR) mode to TPPs.

(v) Railways has issued order to give preference to Power Sector for loading of coal from Good Shed Siding (GSS) and Private Washery (PW).

(vi) Ministry of Power has advised States, from time to time, to lift coal offered by CIL on RCR mode and also achieve production target from their Captive mines.

****

भारत सरकार

विद्युत मंत्रालय

....

राज्य सभा

तारांकित प्रश्न संख्या-97

जिसका उत्तर 26 जुलाई, 2022 को दिया जाना है ।

देश में विद्युत आपूर्ति की कमी

***97. श्री राघव चड्ढाः**

क्या **विद्युत** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे किः

(क) क्या सरकार को इस बात की जानकारी है कि देश में कोयला संकट मंडरा रहा है और बिजली की कमी है;

(ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;

(ग) देश में कोयले की आपूर्ति की वर्तमान स्थिति और मांग बनाम आपूर्ति का मैट्रिक्स क्या है;

(घ) सरकार द्वारा कोयले की कमी को दूर करने के लिए क्या कदम उठाए गए हैं; और

(ङ) कोयले की कमी को दूर करने के लिए राज्यों को क्या निर्देश/सुझाव दिए गए हैं?

उत्तर

विद्युत और नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री
(श्री आर.के. सिंह)

(क) से (ङ) : विवरण सभा पटल पर रखा दिया गया है।

****

प्र.सं.97 और प्र.सं.98 पर साथ-साथ चर्चा की गई।

<u>विवरण</u>

"देश में विद्युत आपूर्ति की कमी" के बारे में राज्य सभा में दिनांक 26.07.2022 को उत्तरार्थ तारांकित प्रश्न संख्या 97 के भाग (क) से (ङ) के उत्तर में उल्लिखित विवरण।

****

(क) और (ख) : सीईए द्वारा ताप विद्युत संयंत्रों (टीपीपी) में उपलब्ध कोयला स्टॉक की दैनिक आधार पर निगरानी की जाती है। दिनांक 31.03.2022 तक की स्थिति के अनुसार, कोयले का स्टॉक 25.6 मिलियन टन (एमटी) था और यह दिनांक 15.07.2022 तक की स्थिति के अनुसार, बढ़कर 28.4 एमटी हो गया, जो टीपीपी द्वारा अनुरक्षण हेतु अपेक्षित निर्देशात्मक कोयला स्टॉक का लगभग 50% है। दिनांक 15.07.2022 तक की स्थिति के अनुसार, उपलब्ध कोयला स्टॉक इन विद्युत संयंत्रों को 85% संयंत्र भार घटक पर औसतन 10 दिन तक चलाने के लिए पर्याप्त है।

इसके अतिरिक्त, वर्ष 2022-23 (अप्रैल-जून) के दौरान, 404.76 बिलियन यूनिट (बीयू) की मांग की तुलना में, 400.65 बीयू ऊर्जा की आपूर्ति की गई थी। यह कमी ऊर्जा आवश्यकता का 1% थी। आपूर्ति में यह अंतर आम तौर पर देश में विद्युत की अपर्याप्त उपलब्धता के बजाए अन्य कारकों के कारण था, जो वितरण नेटवर्क में बाधाएं, वित्तीय बाधाएं, वाणिज्यिक कारण, उत्पादन यूनिटों की जबरन बंदी आदि हैं।

(ग) : कोयला प्राप्ति एवं कोयला खपत के माह-वार ब्यौरे नीचे दिए गए हैं:

माह	**प्रति दिन प्राप्ति (टीटी/दिन)**	**प्रति दिन खपत (टीटी/दिन)**	**आपूर्ति एवं मांग के बीच अंतर (टीटी/दिन)**
अप्रैल-22	2108	2236	-127
मई-22	2181	2126	55
जून-22	2244	2154	90
जुलाई, 2022 (15 तक)	2067	1957	110

(घ) और (ङ) : सरकार ने कोयला आपूर्ति की कमियों को पूरा करने के लिए निम्नलिखित कदम उठाएं हैं:

(i) विद्युत मंत्रालय, कोयला मंत्रालय, रेलवे मंत्रालय, केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण (सीईए), कोल इंडिया लिमिटेड (सीआईएल) तथा सिंगरैनी कॉलरीज कंपनी लिमिटेड (एससीसीएल) के प्रतिनिधियों का एक अंतर-मंत्रालयी उप-समूह ताप विद्युत संयंत्रों को कोयले की आपूर्ति बढ़ाने हेतु विभिन्न प्रचालनात्मक निर्णय लेने के साथ-साथ विद्युत संयंत्रों में कोयला स्टॉक की संकटपूर्ण स्थिति को कम करने सहित विद्युत क्षेत्र से संबंधित किसी भी आकस्मिक स्थिति से निपटने के लिए नियमित बैठकें आयोजित करता है।

(ii) कोयला आपूर्ति और विद्युत उत्पादन क्षमता के संवर्धन के संबंध में मंत्रिमंडल सचिव की अध्यक्षता में आयोजित बैठक में लिए गए निर्णय के अनुसार, यह सुनिश्चित करने के लिए कि कोयले की मध्यावधि एवं दीर्घावधि मांग पूरी की जा सके, एक सचिव स्तरीय अंतर-मंत्रालयी समिति स्थापित की गई है। आईएमसी में सदस्यों के रूप में अध्यक्ष, रेलवे बोर्ड, सचिव, कोयला मंत्रालय, सचिव, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय तथा संयोजक के रूप में सचिव, विद्युत मंत्रालय शामिल हैं।

(iii) ताप विद्युत संयंत्रों में घरेलू कोयले की उच्च मांग पर विचार करते हुए, विद्युत मंत्रालय (एमओपी) ने मानसून के शुरु होने से पहले न्यूनतम आवश्यक कोयला स्टॉक सुनिश्चित करने के लिए दिनांक 28.04.2022 को राज्य क्षेत्र और स्वतंत्र विद्युत उत्पादकों को अपनी आवश्यकता के @10% आयातित कोयले के साथ ब्लैंडिंग करने हेतु एडवाइजरी जारी की है, ताकि मानसून अवधि के दौरान कोयले की घरेलू आपूर्ति कम होने पर उनकी मांग पूरी करने के लिए विद्युत संयंत्रों में पर्याप्त स्टॉक की उपलब्धता सुनिश्चित की जा सके।

(iv) सीआईएल ने टीपीपीज को सड़क-सह-रेल (आरसीआर) मोड में लगभग 16 एमटी कोयला आबंटित किया है।

(v) रेलवे ने गुड शेड साइडिंग (जीएसएस) तथा निजी वाशरी (पीडब्ल्यू) से कोयले की लोडिंग के लिए विद्युत क्षेत्र को वरीयता देने का आदेश दिया है।

(vi) विद्युत मंत्रालय ने समय-समय पर राज्यों को सलाह दी है कि वे सीआईएल द्वारा प्रस्तावित कोयले को आरसीआर मोड पर लें और अपनी कैप्टिव खानों से उत्पादन लक्ष्य भी हासिल करें।

****