

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 2802
जिसका उत्तर दिनांक 20.12.2023 को दिया जाना है

परमाणु ऊर्जा उत्पादन

2802. कुमारी राम्या हरिदास :

श्रीमती पूनम महाजन :

क्या प्रधानमंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) देश में परमाणु ऊर्जा की क्षमता को देखते हुए वर्ष 2030 तक परमाणु ऊर्जा उत्पादन का निर्धारित लक्ष्य क्या है;
- (ख) निर्धारित लक्ष्य के मुकाबले 31 अक्टूबर 2023 तक परमाणु ऊर्जा का कुल उत्पादन कितना है;
- (ग) निर्धारित लक्ष्य तक पहुंचने के लिए न्यूक्लियर पावर कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (एनपीसीआईएल) और भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड (भाविनी) द्वारा क्या कदम उठाए गए/उठाए जाने का प्रस्ताव है; और
- (घ) निर्माणाधीन रिएक्टरों को पूरा करने के लिए क्या समय-सीमा निर्धारित की गई है और इस संबंध में क्या प्रगति हुई है?

उत्तर

राज्य मंत्री, कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन तथा प्रधान मंत्री कार्यालय (डॉ. जितेंद्र सिंह) :

- (क) मौजूदा संस्थापित नाभिकीय विद्युत क्षमता 23 नाभिकीय विद्युत रिएक्टरों को मिलाकर 7480 मेगावाट है। क्रमिक रूप से पूरा होने पर, इसके वर्ष 2031-32 तक 22480 मेगावाट तक बढ़ाना निर्धारित है।
- (ख) वर्तमान वर्ष 2023-24 (नवंबर 2023 तक) में नाभिकीय विद्युत संयंत्रों से बिजली उत्पादन, वर्ष के लिए आकांक्षी समझौता जापन लक्ष्य 52340 मिलियन यूनिट की तुलना में लगभग 32017 मिलियन यूनिट रहा।

- (ग) न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (एनपीसीआईएल) ने लक्ष्य को पूरा करने के लिए निर्धारित कार्यक्रम के अनुसार प्रचालनरत रिएक्टरों के संयंत्र शटडाउन को पूरा करने और नई इकाइयों से उत्पादन की शीघ्र शुरुआत और किसी अनियोजित शटडाउन से बचना सुनिश्चित करने के लिए भी कदम उठाए हैं। पीएफबीआर एकीकृत कमिशनन के अधीन है। भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड (भाविनी) ने लक्ष्य की प्राप्ति के लिए निर्धारित समय-सीमा में मीलपत्थर स्थापित किए हैं।
- (घ) वर्तमान में, कुल 8000 मेगावाट के दस रिएक्टरों का निर्माण और कमिशनन चल रहा है। इसके अतिरिक्त, सरकार द्वारा संस्वीकृत मंजूरी से दस रिएक्टरों के संबंध में पूर्व-परियोजना गतिविधियां शुरू की गई हैं। इन्हें वर्ष 2031-32 तक क्रमिक रूप से पूरा किया जाना निर्धारित है।

* * * * *