

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या 2680

जिसका उत्तर दिनांक 04.08.2021 को दिया जाना है

परमाणु ऊर्जा की हिस्सेदारी

2680. श्री रामचरण बोहरा :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) देश के कुल विद्युत उत्पादन में परमाणु ऊर्जा का हिस्सा कितना है;
- (ख) क्या सरकार ने विद्युत उत्पादन में परमाणु ऊर्जा के हिस्से को दोगुना करने के लिए कोई व्यापक योजना बनाई है;
- (ग) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
- (घ) यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं ?

उत्तर

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

- (क) वर्ष 2020-21 में, देश के कुल विद्युत उत्पादन में नाभिकीय विद्युत का हिस्सा लगभग 3.1% है ।
- (ख) सरकार ने बिजली उत्पादन में नाभिकीय विद्युत के हिस्से को बढ़ाने के लिए वृहद् नाभिकीय विद्युत क्षमता वृद्धि कार्यक्रम की शुरुआत की है ।
- (ग) वर्तमान में 6780 MW की कुल क्षमता वाले 22 रिएक्टर प्रचालनरत हैं और एक रिएक्टर, केएपीपी-3 (700 MW) दिनांक 10 जनवरी 2021 को ग्रिड के साथ जोड़ दिया गया है । 8000 MW की कुल क्षमता वाले दस (10) नाभिकीय विद्युत रिएक्टर (भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड {भाविनी} द्वारा क्रियान्वित किए जा रहे 500 MW पीएफबीआर सहित) निर्माणाधीन है । इसके अतिरिक्त, सरकार ने शीघ्रगामी प्रणाली (फ्लोट मोड) द्वारा स्थापित किए जाने के लिए प्रत्येक 700 MW के दस (10) स्वदेशी दाबित भारी पानी रिएक्टरों (पीएचडब्ल्यूआर) हेतु प्रशासनिक अनुमोदन और वित्तीय मंजूरी प्रदान कर दी है । निर्माणाधीन और मंजूरी संस्वीकृत परियोजनाओं के क्रमिक रूप से पूरा होने पर, नाभिकीय क्षमता वर्ष 2031 तक 22480 MW पहुंचने की आशा है । अधिक नाभिकीय विद्युत संयंत्र स्थापित करने की भी भविष्य में योजना है ।
- (घ) प्रश्न नहीं उठता ।