

भारत सरकार  
परमाणु ऊर्जा विभाग  
लोक सभा  
अतारांकित प्रश्न संख्या-254  
उत्तर दिनांक - 24/07/2024 को दिया गया

परमाणु विद्युत उत्पादन क्षमता

254. श्री संजय दीना पाटिल

श्री भास्कर मुरलीधर भगरे  
श्री नागेश बापुराव अष्टिकर पाटिल  
श्री निलेश ज्ञानदेव लंके  
श्री धैर्यशील राजसिंह मोहिते-पाटील  
श्रीमती सुप्रिया सुले  
डॉ. अमोल रामसिंग कोल्हे  
प्रोफ. वर्षा एकनाथ गायकवाड़  
श्री बजरंग मनोहर सोनवणे

क्या प्रधानमंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :-

- (क) क्या सरकार ने आगामी पांच वर्षों में भारत की परमाणु विद्युत उत्पादन क्षमता में लगभग 70 प्रतिशत की वृद्धि करने के लिए कोई लक्ष्य निर्धारित किया है;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और सरकार द्वारा इस लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए क्या कदम उठाए गए हैं;
- (ग) महाराष्ट्र में कितने परमाणु विद्युत केंद्र कार्य कर रहे हैं और उनकी कुल क्षमता कितनी है;
- (घ) क्या सरकार ने महाराष्ट्र में एक परमाणु विद्युत परियोजना का प्रस्ताव किया था जो विश्व में सबसे बड़ी परमाणु विद्युत उत्पादन परियोजना होती;
- (ङ) यदि हां, तो इस परियोजना की वर्तमान स्थिति क्या है और इसके कब तक पूरा होने की संभावना है; और
- (च) सरकार द्वारा देश में परमाणु विद्युत उत्पादन को बढ़ाने के लिए अन्य क्या कदम उठाए गए हैं?

उत्तर

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

- (क) व (ख) जी, हां। मौजूदा स्थापित क्षमता 8180 मेगावाट से वर्ष 2029-30 तक 14080 मेगावाट बढ़ाया जाना निर्धारित है। आरएपीपी 7 व 8 (2 x 700 मेगावाट), केकेएनपीपी 3 व 4 (2 x 1000 मेगावाट), केकेएनपीपी 5 व 6 (2 x 1000 मेगावाट) के निर्माण कार्य चल रहे हैं, जिसमें पीएफबीआर (500 मेगावाट) शामिल हैं जो कमीशनन के प्रगत चरण में है।

- (ग) वर्तमान में तारापुर, महाराष्ट्र में 1400 मेगावाट की कुल क्षमता वाले चार नाभिकीय विद्युत रिएक्टर प्रचालित हैं।
- (घ) व (ङ) जी, हां। वर्ष 2008 में भारत और फ्रांस के बीच नाभिकीय ऊर्जा में सहयोग पर हस्ताक्षरित अंतर-सरकारी समझौते (आईजीए) के अनुसरण में, महाराष्ट्र के जैतापुर में प्रत्येक 1650 मेगावाट के छह नाभिकीय विद्युत रिएक्टरों की स्थापना के लिए वर्ष 2018 में मेसर्स ईडीएफ, फ्रांस के साथ एक औद्योगिक मार्ग वायदा समझौते (आईडब्ल्यूएफए) पर हस्ताक्षर किए गए। वर्तमान में, मेसर्स ईडीएफ, फ्रांस द्वारा प्रस्तुत तकनीकी-वाणिज्यिक प्रस्ताव (टीसीओ) पर विस्तृत चर्चा, एक व्यवहार्य परियोजना प्रस्ताव पर पहुंचने के लिए चल रही है। परियोजना कार्यक्रम का विवरण परियोजना प्रस्ताव को अंतिम रूप दिए जाने और सरकार द्वारा इसे मंजूरी दिए जाने पर निकलेगा।
- (च) सरकार ने देश की बढ़ती ऊर्जा मांग को संभालने के लिए एक वृहद् नाभिकीय विद्युत क्षमता संवर्धन कार्यक्रम प्रारम्भ किया है। सरकार ने देश में नाभिकीय विद्युत उत्पादन बढ़ाने के लिए नई परियोजनाओं को मंजूरी प्रदान कर दी है।

\*\*\*\*\*