

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
राज्य सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या-324
उत्तर दिनांक - 25/07/2024 को दिया

परमाणु ऊर्जा उत्पादन

324. श्री अशोकराव शंकरराव चव्हाण

क्या प्रधानमंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :-

- (क) क्या सरकार का लक्ष्य परमाणु ऊर्जा उत्पादन जो कि वर्तमान में 8,000 मेगावाट है, को वर्ष 2047 तक बढ़ाकर 1 लाख मेगावाट करना है, यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ख) क्या सरकार का 13,800 मेगावाट विद्युत उत्पादन की संचयी क्षमता वाले 18 और परमाणु ऊर्जा रिएक्टर स्थापित करने का विचार है, यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ग) देश में वर्तमान में कार्यरत कुल परमाणु ऊर्जा रिएक्टरों की संख्या कितनी है तथा उनकी कुल उत्पादन क्षमता कितनी है; और
- (घ) क्या भारतीय परमाणु ऊर्जा निगम लिमिटेड (एनपीसीआईएल) ने ऐसे परमाणु ऊर्जा रिएक्टरों के निर्माण हेतु स्थान की पहचान की है, यदि हां, तो स्थान-वार तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

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

- (क) मौजूदा स्थापित नाभिकीय विद्युत क्षमता 8180 मेगावाट से वर्ष 2031-32 तक 22480 मेगावाट बढ़ाया जाना निर्धारित है। जबकि वर्ष 2070 तक निवल शून्य में भारत के ऊर्जातरण संबंधी विभिन्न अध्ययनों से वर्ष 2047 तक 1 लाख मेगावाट के आदेश की राष्ट्रीय नाभिकीय क्षमता की आवश्यकता का अनुमान है, उन अध्ययनों की सिफारिश को संभवतः भविष्य में अपनाए जाने के लिए विचार किया जा रहा है।
- (ख) जी, हां। वर्तमान में 15300 मेगावाट की कुल क्षमता वाले 21 रिएक्टर एनपीसीआईएल द्वारा क्रियान्वयन के विभिन्न चरणों में हैं। विवरण नीचे (घ) में दिया गया है।
- (ग) देश में वर्तमान स्थापित नाभिकीय विद्युत क्षमता 24 नाभिकीय विद्युत रिएक्टरों को मिलाकर 8180 मेगावाट हैं।

(घ) जी, हां। एनपीसीआईएल द्वारा क्रियान्वयन के अधीन नाभिकीय विद्युत परियोजनाओं का विवरण नीचे दिया गया है :

राज्य	स्थान	परियोजना	क्षमता (मेगावाट)
निर्माणाधीन/कमीशनन के अधीन परियोजनाएं			
राजस्थान	रावतभाटा	आरएपीपी - 7 व 8	2 X 700
तमिलनाडु	कुडनकुलम	केकेएनपीपी - 3 व 4	2 X 1000
		केकेएनपीपी - 5 व 6	2 X 1000
	कल्पाक्कम	पीएफबीआर#	1 X 500
हरियाणा	गोरखपुर	जीएचएवीपी - 1 व 2	2 X 700
पूर्व-परियोजना गतिविधियों के अधीन परियोजनाएं			
कर्नाटक	कैगा	कैगा - 5 व 6	2 X 700
हरियाणा	गोरखपुर	जीएचएवीपी - 3 व 4	2 X 700
मध्य प्रदेश	चुटका	चुटका - 1 व 2	2 X 700
राजस्थान	माही बांसवाड़ा	माही बांसवाड़ा - 1 व 2	2 X 700
		माही बांसवाड़ा - 3 व 4	2 X 700
तमिलनाडु	कल्पाक्कम	एफबीआर - 1 व 2#	2 X 500

भाविनि द्वारा क्रियान्वित
