

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
राज्य सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या-1128
उत्तर दिनांक - 01/08/2024 को दिया गया

परमाणु विद्युत रिएक्टरों की संख्या में वृद्धि

1128. डा. सिकंदर कुमार

क्या प्रधानमंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :-

- (क) क्या यह सच है कि सरकार देश में परमाणु विद्युत संयंत्रों के निर्माण में वृद्धि करने की योजना बना रही है, यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
- (ख) क्या यह भी सच है कि 24 परमाणु रिएक्टर कार्य कर रहे हैं और वर्ष 2032 तक 13800 मेगावाट-ई की कुल क्षमता वाले 18 और रिएक्टर का निर्माण किया जाना है, यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

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

- (क) व (ख) हां। वर्तमान में, 7300 मेगावाट की कुल क्षमता वाले नौ रिएक्टर निर्माणाधीन हैं। 7000 मेगावाट की क्षमता वाले दस रिएक्टर पूर्व-परियोजना गतिविधियों के अधीन हैं। विवरण अनुलग्नक में दिया गया है।

सारणी-1 : प्रचालित नाभिकीय विद्युत संयंत्र

राज्य	स्थान	यूनिट	क्षमता (मेगावाट)
महाराष्ट्र	तारापुर	टीएपीएस-1 ^{&}	160
		टीएपीएस -2 ^{&}	160
		टीएपीएस -3	540
		टीएपीएस -4	540
राजस्थान	रावतभाटा	आरएपीएस-1 [@]	100
		आरएपीएस -2	200
		आरएपीएस -3 ^{&}	220
		आरएपीएस -4	220
		आरएपीएस -5	220
		आरएपीएस -6	220
तमिलनाडु	कल्पाक्कम	एमएपीएस -1 ^{&}	220
		एमएपीएस -2	220
	कुडनकुलम	केकेएनपीपी -1	1000
		केकेएनपीपी -2	1000
उत्तर प्रदेश	नरौरा	एनएपीएस -1	220
		एनएपीएस -2	220
गुजरात	काकरापार	केएपीएस -1	220
		केएपीएस -2	220
		केएपीएस -3	700
		केएपीएस -4	700
कर्नाटक	कैगा	केजीएस-1	220
		केजीएस -2	220
		केजीएस -3	220
		केजीएस -4	220

[@] आरएपीएस-1 तकनीकी-आर्थिक मूल्यांकन के लिए विस्तारित शटडाउन के अधीन है।

[&] टीएपीएस-1 व 2, एमएपीएस-1 और आरएपीएस-3 वर्तमान में परियोजना मोड के अधीन है।

सारणी-2 : क्रियान्वयन के अधीन नाभिकीय विद्युत परियोजनाएं

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
