

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या 2762

जिसका उत्तर दिनांक 20.12.2023 को दिया जाना है

परमाणु विद्युत क्षमता

2762. श्री रघु राम कृष्ण राजू :

क्या प्रधानमंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) क्या देश की परमाणु विद्युत क्षमता लगभग 6,780 मेगावाट है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और आज की तारीख तक राज्य-वार विद्युत की कितनी मात्रा में मांग और आपूर्ति की गई है;
- (ख) देश की भावी मांगों को पूरा करने के लिए आन्ध्र प्रदेश और तेलंगाना सहित राज्यों के समन्वय से इसे बढ़ाने के लिए क्या कदम उठाए जा रहे हैं;
- (ग) इस प्रयोजनार्थ किन कार्यबलों/समितियों को नियुक्त किया जा रहा है, कितनी रिपोर्टें प्राप्त की गई हैं और उन पर क्या कार्रवाई की गई है तथा यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
- (घ) यदि नहीं, तो उक्त कदम कब तक उठाए जाने का विचार है और परमाणु ऊर्जा क्षमता का उत्पादन करने के लिए सरकार का कितना व्यय होगा और उक्त विद्युत का उपयोग किस प्रयोजनार्थ किया जाएगा?

उत्तर

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

- (क) देश में वर्तमान संस्थापित नाभिकीय विद्युत क्षमता 7480 मेगावाट है। संस्थापित नाभिकीय विद्युत क्षमता का राज्यवार विवरण अनुलग्नक में दिया गया है।
- (ख) व (ग) सरकार ने गुजरात, राजस्थान, तमिलनाडु, हरियाणा, कर्नाटक और मध्य प्रदेश राज्य में वर्ष 2031-32 तक नाभिकीय विद्युत क्षमता को 7480 मेगावाट से बढ़ाकर 22480 मेगावाट करने के लिए कदम उठाए हैं। नाभिकीय विद्युत संयंत्रों के निर्माण और उसके बाद के प्रचालनों के सभी चरणों के दौरान राज्य सरकारों के साथ घनिष्ठ समन्वय बनाए रखा जाता है। सरकार ने आंध्र प्रदेश राज्य में श्रीकाकुलम जिले के कोव्वाडा में संयुक्त राज्य अमेरिका के सहयोग से 6 x 1208 मेगावाट के नाभिकीय विद्युत संयंत्र स्थापित करने के लिए सैद्धांतिक अनुमोदन प्रदान कर दिया है।
- (घ) नाभिकीय ऊर्जा बिजली उत्पादन का एक स्वच्छ और पर्यावरण-अनुकूल आधार भार स्रोत है, जो 24x7 उपलब्ध है। इसमें विशाल क्षमताएं हैं और यह देश को संधारणीय तरीके से दीर्घकालिक ऊर्जा सुरक्षा प्रदान कर सकती है। नाभिकीय ऊर्जा क्षमता के विस्तार से वर्ष 2070 तक शुद्ध शून्य अर्थव्यवस्था के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए देश के ऊर्जा संक्रमण में सहायता मिलेगी।

राज्य	स्थल	इकाई	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
	कूडनकुलम	केकेएनपीपी -1	1000
		केकेएनपीपी-2	1000
उत्तर प्रदेश	नरोरा	एनएपीएस-1	220
		एनएपीएस-2	220
गुजरात	काकरापार	केएपीएस-1	220
		केएपीएस-2	220
		केएपीएस-3	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, आरएपीएस-3 और एमएपीएस-1 वर्तमान में परियोजना मोड में हैं।

* * * * *