भारत सरकार

परमाणु ऊर्जा विभाग

राज्य सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या-1921

उत्तर दिनांक 12/12/2024 को दिया गया

परमाणु ऊर्जा स्टेशन

1921. श्री अनिल कुमार यादव मंदादी

क्या प्रधानमंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :-

(क) अब तक स्थापित किए गए परमाणु ऊर्जा स्टेशनों का ब्यौरा क्या है;

(ख) इन परमाणु ऊर्जा स्टेशनों द्वारा उत्पादित ऊर्जा का ब्यौरा और देश की मांग-आपूर्ति श्रृंखला में उनका योगदान क्या है;

(ग) क्या सरकार और अधिक परमाणु ऊर्जा स्टेशन स्थापित करने का विचार रखती है; और

(घ) यदि हां, तो वर्ष 2047 तक स्थापित किए जाने हेतु प्रस्तावित परमाणु ऊर्जा स्टेशनों का ब्यौरा क्या है?

उत्तर

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

(क) विवरण अनुलग्नक में दिया गया है।

(ख) वर्ष 2023-24 में नाभिकीय बिजलीघरों ने 47971 मिलियन यूनिट बिजली का उत्पादन किया और देश के कुल बिजली उत्पादन में उनका योगदान लगभग 2.8% था।

(ग) हां।

(घ) वर्ष 2031-32 तक क्रमिक रूप से स्थापित की जाने वाली नाभिकीय विद्युत परियोजनाओं का विवरण निम्नानुसार है :

राज्य	स्थान	परियोजना	क्षमता (मेगावाट)
निर्माण/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

भाविनि द्वारा क्रियान्वित

भारत सरकार ने कल्पाक्कम, तमिलनाडु में भाविनि द्वारा क्रियान्वित किए जाने वाले एफबीआर 1 व 2 परियोजना की द्वि-यूनिट 2 x 500 मेगावाट हेतु पूर्व-परियोजना गतिविधियां शुरू करने के लिए अनुमोदन प्रदान कर दिया है।

*****

अनुलग्नक

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 और एमएपीएस-1 वर्तमान में परियोजना मोड के अधीन हैं।*