

भारत सरकार  
परमाणु ऊर्जा विभाग  
राज्य सभा  
अतारांकित प्रश्न संख्या - 2242  
उत्तर दिनांक 12/03/2026 को दिया गया

**ऊर्जा संयंत्रों की स्थिति**

2242. श्री सी. वी. षनमुगम

क्या प्रधानमंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :-

- (क) देश में कितने परमाणु ऊर्जा संयंत्र संचालनरत हैं और उनकी कुल क्षमता कितनी है;
- (ख) निर्माण के विभिन्न चरणों में चल रही परियोजनाओं का ब्यौरा क्या है;
- (ग) क्या यह सच है कि कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र अभी पूरी तरह संचालनरत नहीं किया गया गया है;
- (घ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ङ) संयंत्र की सभी छह इकाइयां /रिएक्टर किस संभावित तिथि तक संचालनरत हो जाएंगी; और
- (च) सरकार द्वारा इस परियोजना को जल्दी पूरा करने हेतु क्या कार्रवाई की गई है?

**उत्तर**

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

- (क) वर्तमान में देश में 8,780 मेगावाट की कुल स्थापित क्षमता के साथ 24 नाभिकीय विद्युत संयंत्र (आरएपीएस-1 - 100 मेगावाट को छोड़कर, जो लंबे समय से बंद है) प्रचालित हैं।
- (ख) वर्तमान में, 13600 मेगावाट की कुल क्षमता वाले 18 नाभिकीय विद्युत रिएक्टर कार्यान्वयनाधीन हैं, जिनमें से 10 परमाणु रिएक्टर निर्माणाधीन हैं और 8 रिएक्टर पूर्व-परियोजना गतिविधियों के अधीन हैं।

स्थान	परियोजना	क्षमता (मेगावाट)
<b>निर्माण /कमीशनन के अधीन परियोजनाएं</b>		
राजस्थान	आरएपीपी-8	700
कुडनकुलम, तमिलनाडु	केकेएनपीपी-3 व 4	2 X 1000
	केकेएनपीपी-5 व 6	2 X 1000
गोरखपुर, हरियाणा	जीएचएवीपी- 1 व 2	2 X 700
कैगा, कर्नाटक	कैगा-5 व 6	2 X 700
पीएफबीआर, कल्पाक्कम	पीएफबीआर	1 X 500

पूर्व-परियोजना गतिविधियों के अधीन परियोजनाएं		
गोरखपुर, हरियाणा	जीएचएवीपी-3 व 4	2 X 700
चुटका, मध्य प्रदेश	चुटका-1 व 2	2 X 700
माही बांसवाड़ा, राजस्थान	माही बांसवाड़ा-1 व 2	2 X 700
	माही बांसवाड़ा-3 व 4	2 X 700

भाविनि वर्तमान में कल्याक्कम, तमिलनाडु में 500 मेगावाट(वि) प्रोटोटाइप द्रुत प्रजनक रिएक्टर (पीएफबीआर) परियोजना के कमीशनन का कार्य कर रहा है। सरकार ने कल्याक्कम, तमिलनाडु में एफबीआर 1 व 2 परियोजना की 2 x 500 मेगावाट(वि) की द्वि-इकाई के लिए पूर्व-परियोजना गतिविधियाँ संचालित करने के लिए अनुमोदन प्रदान कर दिया है। पीएफबीआर की प्रथम क्रांतिकता प्राप्त होने पर, एफबीआर 1 व 2 परियोजनाओं की वित्तीय स्वीकृति के लिए सरकार से संपर्क किया जाएगा।

- (ग) से (ड) कुडनकुलम परियोजना में रूसी परिसंघ के तकनीकी सहयोग से स्थापित की जा रही प्रत्येक 1000 मेगावाट साधारण जल रिएक्टर (एलडब्ल्यूआर) की छह इकाइयां शामिल हैं। वर्तमान में, इकाइयां 1 व 2 (केकेएनपीपी 1 व 2 - 2 X 1000 मेगावाट) पहले से ही प्रचालित हैं, जिन्हें क्रमशः वर्ष 2014 और वर्ष 2017 में कमीशन किया गया। प्रत्येक 1000 मेगावाट क्षमता की शेष चार इकाइयां केकेएनपीपी 3 व 4 (2X1000 मेगावाट) तथा केकेएनपीपी 5 व 6 (2X1000 मेगावाट) निर्माण के विभिन्न चरणों में हैं।
- (च) गतिविधियों को तेजी से पूरा किया जाने और परियोजना को जल्द से जल्द पूरा करने हेतु किए गए उपायों में कई स्तरों पर परियोजना गतिविधियों की प्रगति की निरंतर निगरानी, अवरोधों की समय पर पहचान और आवश्यक मध्यवर्ती सुधार करना, विक्रेताओं / ठेकेदारों के साथ लगातार बैठकें, निर्माण गतिविधियों को यथासंभव पुनर्व्यवस्थित करना आदि शामिल हैं।

\*\*\*\*\*