

भारत सरकार  
परमाणु ऊर्जा विभाग  
लोक सभा  
अतारांकित प्रश्न संख्या-2155  
उत्तर दिनांक 12/03/2025 को दिया गया

**परमाणु ऊर्जा उत्पादन**

2155. श्री डी. एम. कथीर आनंद

क्या प्रधानमंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :-

- (क) क्या देश में परमाणु ऊर्जा का वर्तमान उत्पादन लगभग 8000 मेगावाट है और इसका 40 प्रतिशत उत्पादन तमिलनाडु के कलपक्कम और कुडनकुलम दोनों से किया जाता है;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और देश में अन्य विद्युत संयंत्रों से कितनी परमाणु विद्युत उत्पन्न की जाती है;
- (ग) क्या सरकार का 13,800 मेगावाट बिजली का उत्पादन करने के लिए संचयी क्षमता वाले 18 और परमाणु विद्युत रिएक्टरों का निर्माण करने का विचार है;
- (घ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और परमाणु विद्युत संयंत्रों को कहां-कहां शुरू किया जाना है और प्रत्येक संयंत्र को कब तक पूरा किया जाएगा; और
- (ङ) इन परमाणु ऊर्जा संयंत्रों के निर्माण पर कुल कितनी धनराशि व्यय होने की संभावना है और सरकार द्वारा कितनी धनराशि स्वीकृत और जारी की गई है?

**उत्तर**

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

- (क) तमिलनाडु के नाभिकीय विद्युत संयंत्रों की स्थापित क्षमता में कल्पाक्कम में स्थित एमएपीएस-1 व 2 (2 x 220 मेगावाट) और कुडनकुलम में स्थित केकेएनपीपी-1 व 2 (2 x 1000 मेगावाट) शामिल हैं। कुल मिलाकर, स्थापित नाभिकीय विद्युत क्षमता 2440 मेगावाट है, जो देश की कुल स्थापित क्षमता (8180 मेगावाट) का लगभग 30% है।
- (ख) विवरण अनुलग्नक-ए में दिए गए हैं।
- (ग) हां।
- (घ) और (ङ) विवरण अनुलग्नक-बी में दिए गए हैं।

अनुलग्नक - ए

क्रम सं.	रिएक्टर व स्थल	क्षमता (मेगावाट)
1	आरएपीएस-1, रावतभाटा, राजस्थान	100 <sup>#</sup>
2	आरएपीएस-2, रावतभाटा, राजस्थान	200
3	टीएपीएस-1, तारापुर, महाराष्ट्र	160
4	टीएपीएस-2, तारापुर, महाराष्ट्र	160
5	एमएपीएस-1, कल्पाक्कम, तमिलनाडु	220
6	एमएपीएस-2, कल्पाक्कम, तमिलनाडु	220
7	एनएपीएस-1, नरौरा, उत्तर प्रदेश	220
8	एनएपीएस-2, नरौरा, उत्तर प्रदेश	220
9	केएपीएस-1, काकरापार, गुजरात	220
10	केएपीएस-2, काकरापार, गुजरात	220
11	आरएपीएस-3, रावतभाटा, राजस्थान	220
12	आरएपीएस-4, रावतभाटा, राजस्थान	220
13	आरएपीएस-5, रावतभाटा, राजस्थान	220
14	आरएपीएस-6, रावतभाटा, राजस्थान	220
15	कैगा-1, कैगा, कर्नाटक	220
16	कैगा-2, कैगा, कर्नाटक	220
17	कैगा-3, कैगा, कर्नाटक	220
18	कैगा-4, कैगा, कर्नाटक	220
19	टीएपीएस-3, तारापुर, महाराष्ट्र	540
20	टीएपीएस-4, तारापुर, महाराष्ट्र	540
21	केएपीएस-3, काकरापार, गुजरात	700
22	केएपीएस-4, काकरापार, गुजरात	700
23	केकेएनपीपी-1, कुडनकुलम, तमिलनाडु	1000
24	केकेएनपीपी-2, कुडनकुलम, तमिलनाडु	1000

<sup>#</sup> विस्तारित शटडाउन के अधीन

**अनुलग्नक-बी**

राज्य	स्थल	परियोजना	क्षमता (मेगावाट)	स्वीकृत लागत (रु. करोड में)	व्यय (जनवरी-2025 तक) (रु. करोड में)	प्रत्याशित संपूर्णता
<b>निर्माणाधीन परियोजनाएं</b>						
राजस्थान	रावतभाटा	आरएपीपी-7 <sup>#</sup> व 8	2 X 700	22924 <sup>^</sup>	19770	2025-26
तमिलनाडु	कुडनकुलम	केकेएनपीपी-3 व 4	2 X 1000	68893	47661	2026-27
		केकेएनपीपी-5 व 6	2 X 1000	49621	19914	2027-28
	कल्पाक्कम	पीएफबीआर <sup>&amp;</sup>	1 X 500	7524	7040	2026 के अंत तक
हरियाणा	गोरखपुर	जीएचएवीपी-1 व 2	2 X 700	20594	7773	2031-32
<b>पूर्व-परियोजना गतिविधियों के अधीन परियोजनाएं</b>						
कर्नाटक	कैगा	कैगा-5 व 6	2 X 700	105000	2815	वर्ष 2031-32 तक क्रमिक रूप से पूर्ण होना
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 <sup>*</sup>	2 X 700			
		माही बांसवाड़ा-3 व 4 <sup>*</sup>	2 X 700			

<sup>^</sup> संशोधित लागत, अनुमोदन के अधीन

<sup>#</sup> आरएपीपी -7 व 8 की यूनिट -7 (700 मेगावाट) ने दिनांक 19.09.2024 को प्रथम क्रांतिकता हासिल की।

<sup>&</sup> भाविनि द्वारा क्रियान्वित

<sup>\*</sup> अणुशक्ति विद्युत निगम लिमिटेड (अश्विनी) को कार्य दिया गया।

\*\*\*\*\*