

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या-2201
उत्तर दिनांक 12/03/2025 को दिया गया

नए परमाणु संयंत्रों की स्थापना के लिए सर्वेक्षण

2201. श्री मंगुटा श्रीनिवासुलु रेड्डी

क्या प्रधानमंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :-

- (क) क्या सरकार ने भारत में परमाणु ऊर्जा संयंत्रों की स्थापना के लिए क्षेत्रों/स्थानों की पहचान हेतु हाल ही में कोई सर्वेक्षण/अध्ययन किया है;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और विगत पांच वर्षों के दौरान देश भर में विशेषकर आन्ध्र प्रदेश में प्रस्तावित, निर्माणाधीन और वर्तमान में कार्यशील परमाणु ऊर्जा संयंत्रों की सूची का ब्यौरा क्या है;
- (ग) देश में मौजूदा और निर्माणाधीन परमाणु ऊर्जा परियोजनाओं के रख-रखाव, निर्माण और उन्नयन के प्रयोजनार्थ आवंटित और उपयोग की गई कुल धनराशि कितनी है; और
- (घ) भारतीय परमाणु ऊर्जा संयंत्रों के निर्माण/उन्नयन के लिए विगत पांच वर्षों के दौरान आयात किए गए परमाणु ऊर्जा संयंत्रों से संबंधित उपकरणों और प्रौद्योगिकी की कुल मात्रा और मूल्यांकन का ब्यौरा क्या है?

उत्तर

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

- (क) भावी नाभिकीय विद्युत संयंत्रों की स्थापना के लिए संभावित स्थलों के निर्धारण की प्रक्रिया एक सतत गतिविधि है, जिसे परमाणु ऊर्जा विभाग की स्थायी स्थल चयन समिति (एसएसएससी) द्वारा किया जाता है।
- (ख) विवरण अनुलग्नक में दिए गए हैं।
- (ग) चालू वर्ष 2024-25 (संशोधित अनुमान) में प्रगतिशील एवं नई परियोजनाओं, मौजूदा प्रचालित बिजलीघरों के उन्नयन और सहायक योजनाओं के लिए कुल आवंटन रुपए 20908 करोड़ है, जिसमें से वर्ष 2024-25 में जनवरी 2025 तक व्यय रुपए 13769 करोड़ रहा है।
- (घ) रूसी सहयोग से स्थापित कुडनकुलम नाभिकीय विद्युत परियोजना इकाई 3 से 6 (केकेएनपीपी 3 से 6) के निर्माण और प्रचालनरत केकेएनपीपी 1 व 2 के उन्नयन के लिए पिछले पांच वर्षों (2020-21 से 2024-25 फरवरी तक) के दौरान आयातित उपकरणों और प्रौद्योगिकी की कुल मात्रा लगभग 2,11,125 एफआरटी है, जिसका मूल्य लगभग 3445 मिलियन अमेरिकी डॉलर (यूएसडी) है।

क्रम सं.	रिएक्टर व स्थल	क्षमता (मेगावाट)
प्रचालित बिजलीघर		
1	आरएपीएस-1, रावतभाटा, राजस्थान	100 [#]
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
निर्माण/कमीशनन के अधीन परियोजनाएं		
25	आरएपीपी-7 ^{##} व 8, रावतभाटा, राजस्थान	2 X 700
26	केकेएनपीपी-3 व 4, कुडनकुलम, तमिलनाडु	2 X 1000
27	केकेएनपीपी-5 व 6, कुडनकुलम, तमिलनाडु	2 X 1000
28	जीएचएवीपी-1 व 2, गोरखपुर, हरियाणा	2 X 700
29	कैगा-5 व 6, कैगा, कर्नाटक	2 X 700
30	पीएफबीआर, कल्पाक्कम, तमिलनाडु	1 X 500

मंजूरी प्राप्त एवं पूर्व-परियोजना गतिविधियों के अधीन परियोजनाएं		
31	जीएचएवीपी-3 व 4, गोरखपुर, हरियाणा	2 X 700
32	चुटका-1 व 2, चुटका, मध्य प्रदेश	2 X 700
33	माही बांसवाड़ा-1 व 2*, बांसवाड़ा, राजस्थान	2 X 700
34	माही बांसवाड़ा-3 व 4*, बांसवाड़ा, राजस्थान	2 X 700
‘सिद्धांततः’ अनुमोदन प्राप्त स्थल		
35	कोच्चाडा, यूनिट-1 से 6, आंध्र प्रदेश	6 X 1208
36	जैतापुर, यूनिट-1 से 6, महाराष्ट्र	6 X 1730
37	मिठी विडी, यूनिट-1 व 2, गुजरात	2 X 1000
38	भीमपुर, यूनिट-1 से 4, मध्य प्रदेश	4 X 700
39	हरिपुर, यूनिट-1 से 6, पश्चिम बंगाल	6 X 1000

विस्तारित शटडाउन के अधीन।

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

*यह परियोजना अणुशक्ति विद्युत निगम लिमिटेड (अश्विनी) को सौंपी गई।
