

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 2704
जिसका उत्तर दिनांक 10.03.2021 को दिया जाना है

परमाणु ऊर्जा संयंत्र

2704. श्री जी. एम. सिद्धेश्वर :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) इस समय देश में कितने परमाणु ऊर्जा संयंत्र कार्य कर रहे हैं तथा देश की कुल ऊर्जा आवश्यकता को पूरा करने में इन संयंत्रों के माध्यम से उत्पादित की जा रही बिजली का प्रतिशत कितना है;
- (ख) वर्ष 2022 तक देश की ऊर्जा आवश्यकता में कितने प्रतिशत वृद्धि होने का अनुमान है; और
- (ग) क्या उक्त आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए नए परमाणु ऊर्जा संयंत्र स्थापित किए जा रहे हैं और यदि हां, तो उक्त को कहां स्थापित किया जा रहा है तथा इनकी मेगावाट क्षमता कितनी है ?

उत्तर

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

- (क) देश की संस्थापित नाभिकीय विद्युत क्षमता 22 रिएक्टरों से कुल मिलाकर 6780 MW है । देश के कुल विद्युत उत्पादन में नाभिकीय विद्युत का हिस्सा लगभग 3.3% है ।
- (ख) केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण द्वारा जारी 19^{वें} इलेक्ट्रिक ऊर्जा सर्वेक्षण (ईपीएस) रिपोर्ट के अनुसार, वर्ष 2018-19 से 2021-22 तक वार्षिक आधार पर ऊर्जा की अनुमानित आवश्यकता और वृद्धि का प्रतिशत निम्नलिखित है :

वर्ष	इलेक्ट्रिकल ऊर्जा आवश्यकता (MU)	पिछले वर्ष की तुलना में % वृद्धि
2017-18	12,40,760	-
2018-19	13,17,962	6.22
2019-20	13,99,913	6.22
2020-21	14,83,257	5.95
2021-22	15,66,023	5.58

(ग) जी, हां । विवरण निम्नलिखित है :

राज्य	स्थान	परियोजना	क्षमता
निर्माणाधीन परियोजनाएं			
गुजरात	काकरापार	केएपीपी - 3 तथा 4 [@]	2 X 700
राजस्थान	रावतभाटा	आरएपीपी - 7 तथा 8	2 X 700
हरियाणा	गोरखपुर	जीएचएवीपी - 1 तथा 2	2 X 700
तमिलनाडु	कुडनकुलम	केकेएनपीपी - 3 तथा 4	2 X 1000
	कल्पाक्कम	पीएफबीआर	1 X 500
प्रशासनिक अनुमोदन एवं वित्तीय मंजूरी प्राप्त परियोजनाएं			
<i>साधारण जल रिएक्टर (एलडब्ल्यूआर)</i>			
तमिलनाडु	कुडनकुलम	केकेएनपीपी - 5 तथा 6	2 X 1000
फ्लोट मोड में पीएचडब्ल्यूआर			
मध्य प्रदेश	चुटका	चुटका - 1 तथा 2	2 X 700
कर्नाटक	कैगा	कैगा - 5 तथा 6	2 X 700
राजस्थान	माही बांसवाड़ा	माही बांसवाड़ा - 1 तथा 2	2 X 700
		माही बांसवाड़ा - 3 तथा 4	2 X 700
हरियाणा	गोरखपुर	जीएचएवीपी - 3 तथा 4	2 X 700

@: केएपीपी-3 को 10 जनवरी 2021 को ग्रिड से जोड़ दिया गया है ।

* भाविनी द्वारा क्रियान्वित किया जा रहा है ।

* * * * *