भारत सरकार

परमाणु ऊर्जा विभाग

लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या 1826

जिसका उत्तर दिनांक 03.07.2019 को दिया जाना है

परमाणु ऊर्जा उत्पादन

1826. श्री मोहम्मद फैजल पी.पी. :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) क्या गत तीन वर्षों के दौरान परमाणु ईंधन आपूर्ति में सुधार के कारण विभिन्न परमाणु ऊर्जा संयंत्रों में परमाणु ऊर्जा के उत्पादन में सुधार हुआ है; और

(ख) यदि हाँ, तो उक्त अवधि के दौरान परमाणु ऊर्जा उत्पादन का संयंत्र-वार ब्यौरा क्या है?

उत्तर

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

(क) पिछले तीन वर्षों के दौरान अपेक्षित मात्रा में ईंधन उपलब्ध होने की वजह से नाभिकीय विद्युत संयंत्रों का प्रचालन उनकी निर्धारित क्षमता के अनुसार हुआ है । किसी भी वर्ष में विद्युत उत्पादन, ईंधन की उपलब्धता के अलावा विभिन्न मेंटीनेन्स गतिविधियों के लिए रिएक्टरों के योजनाबद्ध शटडाउन पर आधारित प्रचालन क्षमता पर निर्भर करता है ।

(ख) पिछले तीन वर्षों में विद्युत उत्पादन का विवरण अनुलग्नक में दिया गया है ।

****

अनुलग्नक

राज्य	स्थान	यूनिट	क्षमता (मेगावाट)	वाणिज्यिक उत्पादन (मिलियन यूनिट, एमयू में)$		
				2016 – 17	2017 – 18	2018-19
महाराष्ट्र	तारापुर	टीएपीएस-1	160	1236	174	1322
		टीएपीएस -2	160	935	1001	937
		टीएपीएस -3	540	4159	3680	4354
		टीएपीएस -4	540	4530	2013	4154
राजस्थान	रावतभाटा	आरएपीएस-1	100	@	@	@
		आरएपीएस -2	200	1106	1555	959
		आरएपीएस -3	220	1618	1877	1550
		आरएपीएस -4	220	1936	1656	1820
		आरएपीएस -5	220	1715	1974	1720
		आरएपीएस -6	220	1096	1543	1986
उत्तर प्रदेश	नरोरा	एनएपीएस-1	220	1655	1836	1498
		एनएपीएस -2	220	1724	1800	1664
गुजरात	काकरापार	केएपीएस-1	220	#	#	#
		केएपीएस -2	220	#	#	1000
कर्नाटक	कैगा	केजीएस-1	220	1742	1927	1600
		केजीएस -2	220	1708	1885	1939
		केजीएस -3	220	1063	1898	1662
		केजीएस -4	220	2021	1824	2016
तमिल नाडु	कलपाक्कम	एमएपीएस-1	220	1465	1194	&
		एमएपीएस-2	220	1739	1781	1491
	कुडनकुलम	केकेएनपीपी-1	1000	6212	4437	2797
		केकेएनपीपी-2	1000	13*	4281	3345
कुल उत्पादन (मिलियन यूनिट)				37674	38336	37813

$ उत्पादन आंकड़ों को निकटतम पूर्णांक में दर्शाया गया है।

@आरएपीएस-1 तकनीकी-वाणिज्यिक मूल्यांकन के लिए विस्तारित शटडाउन के अधीन है।

 # केएपीएस-1 तथा 2 को 01 अगस्त 2016 से एनमास कूलेंट चैनल प्रतिस्थापन (ईएमसीसीआर) और एनमास फीडर प्रतिस्थापन (ईएमएफआर) गतिविधियों के लिए परियोजना मोड में लिया गया है। इन गतिविधियों के पूरा होने पर केएपीएस-2 को 22 सितंबर 2018 को और केएपीएस-1 को 24 मई, 2019 को ग्रिड के साथ जोड़ा गया।

&एमएपीएस-1 को 01 अप्रैल 2018 से एन्डशील्ड से संबंधित कार्यों के लिए परियोजना मोड में लिया गया।

** इसके अलावा, केकेएनपीपी-2 ने वर्ष 2016-17 के दौरान 2327 मिलियन यूनिट इनफर्म बिजली का उत्पादन किया।*