

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
राज्य सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या - 1286
उत्तर दिनांक 30/07/2026 को दिया गया

परमाणु ऊर्जा का उत्पादन

1286. श्री मिलिंद मुरली देवरा

क्या प्रधानमंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :-

- (क) देश में आज की स्थिति के अनुसार रिएक्टर-वार और ऊर्जा स्टेशन-वार संस्थापित कुल परमाणु ऊर्जा क्षमता कितनी है;
- (ख) पिछले पाँच वर्षों (2019-2020 से 2023-2024) में प्रत्येक वर्ष रिएक्टर-वार और ऊर्जा स्टेशन-वार परमाणु ऊर्जा उत्पादन (एमयू में) कितना है;
- (ग) परमाणु ऊर्जा संयंत्रों का राज्य-वार ब्यौरा क्या है और उनकी संस्थापित क्षमता कितनी है;
- (घ) क्या पिछले पांच वर्षों के दौरान किसी परमाणु संयंत्र का प्लांट लोड फैक्टर (पीएलएफ) राष्ट्रीय औसत से कम रहा है और यदि हाँ, तो इसके कारणों सहित तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
- (ङ) पीएलएफ को बेहतर बनाने और कम उत्पादन वाले स्टेशनों की क्षमता बढ़ाने के लिए सरकार द्वारा क्या कदम उठाए गए हैं?

उत्तर

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

- (क) से (ग) वर्तमान में, देश में 8,780 मेगावाट की कुल क्षमता के 24 नाभिकीय विद्युत रिएक्टर वाणिज्यिक रूप से प्रचालनरत हैं। विवरण अनुलग्नक में दिए गए हैं।
- (घ) मार्च-2024 में वाणिज्यिक प्रचालन शुरू करने वाले केएपीएस-4 को छोड़कर, वर्ष 2019-20 से 2023-24 की अवधि के दौरान, नाभिकीय विद्युत संयंत्रों का औसत संयंत्र भार गुणक (पीएलएफ) (प्रमुख नवीनीकरण की अवधि को छोड़कर) औसत अखिल भारतीय तापीय संयंत्र भार गुणक (पीएलएफ) (गैस आधारित विद्युत संयंत्रों को छोड़कर, स्रोत सीईए रिपोर्ट) की तुलना में अधिक रहा है।
- (ङ) 'घ' के मद्देनज़र प्रश्न नहीं उठता।

राज्य	केंद्र	विवरण	क्षमता (मेगावाट)	उत्पादन मिलियन यूनिट (एमयू) में					अभियुक्तियां
				2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	
महाराष्ट्र	टीएपीएस-1 व 2	इकाई-1	160	954	इकाई परियोजना मोड में				
		इकाई-2	160	1234	341	इकाई परियोजना मोड में			
		केंद्र	320	2188	341	-	-	-	
	टीएपीएस-3 व 4	इकाई-3	540	3827	3877	3829	4636	4148	
		इकाई-4	540	4522	3669	4774	4349	3965	
		केंद्र	1080	8349	7546	8602	8985	8112	
राजस्थान	आरएपीएस-2	इकाई-2	200	1410	429	1453	733	1605	
		केंद्र	200	1410	429	1453	733	1605	
	आरएपीएस-3 व 4	इकाई-3	220	1705	1699	1563	1024	इकाई परियोजना मोड में	
		इकाई-4	220	1688	1816	1723	1239	1701	
		केंद्र	440	3393	3516	3285	2263	1701	
	आरएपीएस-5 व 6	इकाई-5	220	1946	1427	1869	1661	1986	
		इकाई-6	220	1703	2015	1702	1923	1768	
		केंद्र	440	3649	3442	3570	3585	3754	
	आरएपीपी-7 व 8	इकाई-7	निर्माणाधीन इकाई						15.04.2025 को कमीशन
		इकाई-8	निर्माणाधीन इकाई						
		केंद्र	-						
उत्तर प्रदेश	एनएपीएस - 1 व 2	इकाई-1	220	1900	1738	1828	1542	1521	
		इकाई-2	220	1891	1547	1753	1651	1353	
		केंद्र	440	3791	3285	3580	3193	2875	
गुजरात	केएपीएस-1 व 2	इकाई-1	220	1467	1817	1852	1793	1967	
		इकाई-2	220	1962	1896	1652	1846	1708	
		केंद्र	440	3429	3713	3503	3640	3675	
	केएपीएस-3 व 4	इकाई-3	700	निर्माणाधीन इकाई				3932	30.06.2023 को कमीशन
		इकाई-4	700	निर्माणाधीन इकाई				3	31.03.2021 को कमीशन
		केंद्र	1400	-				3935	
कर्नाटक	केजीएस-1 व 2	इकाई-1	220	1841	1903	1607	1855	1643	
		इकाई-2	220	1773	1592	1805	1687	1935	
		केंद्र	440	3614	3495	3412	3542	3578	
	केजीएस-3 व 4	इकाई-3	220	1838	1635	2059	2073	1918	
		इकाई-4	220	1827	1964	2021	1829	2006	
		केंद्र	440	3664	3599	4080	3901	3924	
तमिलनाडु	एमएपीएस-1 व 2	इकाई-1	220	इकाई परियोजना मोड में					
		इकाई-2	220	1843	1704	1089	1786	1592	
		केंद्र	440	1843	1704	1089	1786	1592	
	केकेएनपीपी-1 व 2	इकाई-1	1000	7115	5638	7009	7035	6656	
		इकाई-2	1000	4029	6323	7527	7191	6563	
		केंद्र	2000	11144	11961	14536	14226	13219	