

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या-2149
उत्तर दिनांक 12/03/2025 को दिया गया

नए परमाणु ऊर्जा संयंत्र

2149. श्री एंटो एन्टोनी

क्या प्रधानमंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :-

- (क) क्या सरकार का देश में नए परमाणु ऊर्जा संयंत्र शुरू करने का विचार है;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और इस संबंध में सरकार द्वारा क्या कदम उठाए गए हैं;
- (ग) क्या सरकार के पास देश में परमाणु संयंत्रों से बिजली उत्पादन से संबंधित कोई आंकड़े हैं;
- (घ) यदि हां, तो पिछले दस वर्षों के दौरान ऐसे उत्पादन का वर्षवार तथा संयंत्रवार ब्यौरा क्या है;
- (ङ) क्या केरल सरकार ने केरल में परमाणु ऊर्जा संयंत्र स्थापित करने के लिए कोई प्रस्ताव भेजा है; और
- (च) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और इस बारे में सरकार की प्रतिक्रिया क्या है?

उत्तर

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

- (क) हां। पहले से ही क्रियान्वयनाधीन परियोजनाओं के अलावा, देश में नई परियोजनाओं की भी योजना बनाई गई है।
- (ख) सरकार ने महत्वाकांक्षी नाभिकीय ऊर्जा मिशन की घोषणा की है जिसका लक्ष्य वर्ष 2047 तक 100 गीगावाट की नाभिकीय विद्युत क्षमता प्राप्ति का है। इस संबंध में, सरकार ने घोषणा की है कि इस मिशन को सुकर बनाने के लिए, परमाणु ऊर्जा अधिनियम और नाभिकीय क्षति के लिए असैन्य दायित्व अधिनियम में आवश्यक संशोधन लाए जाएंगे जिससे नाभिकीय विद्युत क्षेत्र में निजी निवेश सक्षम हो सके। सरकार ने एसएमआर और नई उन्नत प्रौद्योगिकियों में अनुसंधान एवं विकास को सक्षम बनाने के उपायों की भी घोषणा की है।
- (ग) हां।
- (घ) पिछले दस वर्षों (2014-15 से 2023-24) के दौरान देश में नाभिकीय विद्युत उत्पादन का वर्षवार विवरण अनुलग्नक में दिया गया है।
- (ङ) नहीं।
- (च) 'ङ' के मद्देनजर प्रश्न नहीं उठता।

अनुलग्नक

नाभिकीय विद्युत संयंत्र	बिजली उत्पादन (वाणिज्यिक), मिलियन यूनिट में									
	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24
टीएपीएस-1	718	786	1236	174	1322	954	परियोजना मोड के अधीन यूनिट*			
टीएपीएस-2	1297	500	935	1001	937	1234	341	परियोजना मोड के अधीन यूनिट*		
टीएपीएस-3	4545	4530	4159	3680	4354	3827	3877	3829	4636	4148
टीएपीएस-4	3713	4573	4530	2013	4154	4522	3669	4774	4349	3965
आरएपीएस-1	विस्तारित शटडाउन के अधीन									
आरएपीएस-2	1282	1226	1106	1555	959	1410	429	1453	733	1605
आरएपीएस-3	1720	1845	1618	1877	1550	1705	1699	1563	1024	परियोजना मोड के अधीन यूनिट*
आरएपीएस-4	1995	1668	1936	1656	1820	1688	1816	1723	1239	1701
आरएपीएस-5	1628	1950	1715	1974	1720	1946	1427	1869	1661	1986
आरएपीएस-6	1109	1773	1096	1543	1986	1703	2015	1702	1923	1768
एमएपीएस-1	1318	1861	1465	1194	परियोजना मोड के अधीन यूनिट*					
एमएपीएस-2	1299	1349	1739	1781	1491	1843	1704	1089	1786	1592
एनएपीएस-1	1341	1803	1655	1836	1498	1900	1738	1828	1542	1521
एनएपीएस-2	1550	1630	1724	1800	1664	1891	1547	1753	1651	1353
केएपीएस-1	1943	1608	परियोजना मोड के अधीन*			1467	1817	1852	1793	1967
केएपीएस-2	1586	421	परियोजना मोड के अधीन यूनिट*		1000	1962	1896	1652	1846	1708
केएपीएस-3	निर्माण/कमीशनन के अधीन यूनिट									3932
केएपीएस-4	निर्माण/कमीशनन के अधीन यूनिट									3
कैगा-1	1695	1918	1742	1927	1600	1841	1903	1607	1855	1643
कैगा-2	1450	1834	1708	1885	1939	1773	1592	1805	1687	1935
कैगा-3	1567	2078	1063	1898	1662	1838	1635	2059	2073	1918
कैगा-4	1751	1842	2021	1824	2016	1827	1964	2021	1829	2006
केकेएनपीपी-1	2087	2261	6212	4437	2797	7115	5638	7009	7035	6656
केकेएनपीपी-2	निर्माण/कमीशनन के अधीन यूनिट		13	4281	3345	4029	6323	7527	7191	6563

नोट: बिजली उत्पादन आंकड़ों को पूर्णांकित किया गया है।

*परियोजना मोड के अधीन, एक यूनिट में वृहत् नवीकरण, पुनरुद्धार और आधुनिकीकरण जैसी गतिविधियां शुरू करने के लिए बिजली उत्पादन बंद कर दिया जाता है।
