भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
राज्य सभा
तारांकित प्रश्न संख्या-58
उत्तर दिनांक 24.07.2025 को दिया गया

न्यूक्लियर विज्ञान 2047

*58. डा. भागवत कराड़ :

क्या प्रधानमंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) देश में परमाणु ऊर्जा उत्पादन का वर्तमान स्तर कितना है;
- (ख) वर्ष 2047 तक 100 गीगावाट परमाणु ऊर्जा क्षमता के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए क्या प्रमुख पहल की गयी हैं;
- (ग) क्या सरकार नए परमाणु ऊर्जा संयंत्रों के लिए स्थानों की खोज करके इनकी मंजूरी की प्रक्रिया में तेजी ला रही है; और
- (घ) क्या सरकार ऊर्जा की भावी मांग को पूरा करने हेतु अंतर्राष्ट्रीय साझेदारों के साथ सहयोग कर रही है या उन्नत रिएक्टर प्रौद्योगिकियों को अपना रही है?

उत्तर

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

(क) से (घ): सदन के पटल पर विवरण प्रस्तुत है।

“न्यूक्लियर विज़न 2047” के संबंध में डा. भागवत कराड़ द्वारा पूछे गए राज्य सभा तारांकित प्रश्न संख्या 58 के भाग (क) से (घ), जिसका उत्तर दिनांक 24.07.2025 को दिया जाना है, के उत्तर में प्रस्तुत विवरण।

- (क) वर्तमान में, देश के कुल बिजली उत्पादन में नाभिकीय ऊर्जा की हिस्सेदारी लगभग 3% है। वित्त वर्ष 2024-25 में, देश के नाभिकीय विद्युत संयंत्रों ने लगभग 56681 मिलियन यूनिट बिजली का उत्पादन किया।
- (ख) सरकार ने वर्ष 2047 तक नाभिकीय ऊर्जा उत्पादन क्षमता को 100 गीगावाट तक पहुँचाने के लक्ष्य के साथ एक महत्वकांक्षी नाभिकीय ऊर्जा मिशन की घोषणा की है। इस संदर्भ में, सरकार ने नाभिकीय ऊर्जा में सार्वजनिक एवं निजी क्षेत्रों की बड़े पैमाने पर भागीदारी सक्षम बनाने के लिए आवश्यक प्रक्रिया शुरू कर दी है। इसके अतिरिक्त सरकार ने एसएमआर एवं नई प्रगत प्रौद्योगिकियों में अनुसंधान एवं विकास को बढ़ावा देने के लिए भी कदम उठाए हैं।
- (ग) परमाणु ऊर्जा विभाग देश में नाभिकीय विद्युत संयंत्रों की स्थापना के लिए संभावित स्थलों की खोज कर रहा है।
- (घ) अंतर्राष्ट्रीय साझेदारों के साथ सहयोग की संभावनाओं की तलाश की जा रही है। कई अंतर्राष्ट्रीय कंपनियों ने इस सहयोग में रुचि दिखाई है और वर्तमान में इस दिशा में चर्चाएँ चालू हैं।