

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 361
जिसका उत्तर दिनांक 12.12.2018 को दिया जाना है।

परमाणु ऊर्जा उत्पादन

361. श्री शरद त्रिपाठी :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) क्या सरकार ने अगले 20 वर्षों में परमाणु ऊर्जा उत्पादन का कोई लक्ष्य निर्धारित किया है ; और
- (ख) यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और सरकार द्वारा उक्त लक्ष्य को किस प्रकार प्राप्त करने की संभावना है ?

उत्तर

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

- (क) परमाणु ऊर्जा विभाग के अधीन सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम, न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया तथा लिमिटेड (एनपीसीआईएल) और परमाणु ऊर्जा विभाग के बीच किए जाने वाले वार्षिक समझौता ज्ञापन के
- (ख) एक भाग के रूप में परमाणु ऊर्जा उत्पादन का लक्ष्य, वार्षिक आधार पर निर्धारित किया जाता है।

तथापि, परमाणु ऊर्जा से अधिक बिजली उत्पादन करने के लिए, देश में परमाणु ऊर्जा का स्थापित क्षमता आधार बढ़ाने की, सरकार की योजना है। वर्तमान में स्थापित 6780 MW परमाणु ऊर्जा क्षमता, निर्माणाधीन परियोजनाओं (जिनमें भाविनी द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा 500 MW प्रोटोटाइप द्रुत प्रजनक रिएक्टर (पीएफबीआर) शामिल है), के पूरा होने पर, वर्ष 2024-25 तक 13480 MW तक पहुँच जाएगी। सरकार ने औसत कुल 9000 MW क्षमता के 12 परमाणु ऊर्जा रिएक्टरों को प्रशासनिक अनुमोदन तथा वित्तीय मंजूरी प्रदान की है, जिन्हें क्रमिक रूप से वर्ष 2031 तक पूरा किए जाने की योजना है। उनके पूरा होने पर कुल परमाणु ऊर्जा क्षमता 22480 MW तक पहुँच जाएगी।

भविष्य में स्वदेशी प्रौद्योगिकी तथा विदेशी सहयोग, दोनों पर आधारित और अधिक रिएक्टर स्थापित करने की योजना है। परमाणु स्थापित क्षमता आधार के बढ़ने से, परमाणु ऊर्जा से बिजली का उत्पादन भी बढ़ेगा।
