

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
राज्य सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या 1601

जिसका उत्तर दिनांक 05.03.2020 को दिया जाना है

कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा परियोजना की पूर्ण क्षमता

1601. श्री पी. विल्सन :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा परियोजना कब तक अपना अधिकतम उत्पादन करने लगेगी ताकि वह तमिलनाडु के लिए विद्युत आपूर्ति की संपूर्ण आवश्यकता को पूरा कर सके;
- (ख) क्या कुडनकुलम और कलपक्कम स्थित विद्युत संयंत्रों में परमाणु ऊर्जा किसी भी प्रकार की प्राकृतिक आपदाओं का सामना करने के लिए सुरक्षित है;
- (ग) क्या कुडनकुलम और कलपक्कम दोनों विद्युत परियोजनाओं में प्रयुक्त ईंधन का सुरक्षित भंडारण किया गया है; और
- (घ) क्या तमिलनाडु में नए परमाणु ऊर्जा संयंत्र खोले जाने का कोई प्रस्ताव है?

उत्तर

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

- (क) वर्तमान में, कुडनकुलम नाभिकीय विद्युत परियोजना की यूनिट 1 और 2 (केकेएनपीपी 1 और 2 - 2 X 1000 MW) प्रचालनरत हैं, यूनिट 3 और 4 (केकेएनपीपी 3 और 4 - 2 X 1000 MW) निर्माणाधीन हैं और यूनिट 5 और 6 (केकेएनपीपी 5 और 6 - 2 X 1000 MW) का कार्य आरम्भ हो गया है। कुडनकुलम नाभिकीय विद्युत परियोजना (केकेएनपीपी), यूनिट 3 और 4 तथा यूनिट 5 और 6 के पूर्ण होने पर 6000 MW की पूर्ण क्षमता पर पहुंच जाएगी जिनके 2026 तक क्रमिक रूप से पूरे होने की आशा है।
- (ख) जी, हाँ।
- (ग) जी, हाँ।
- (घ) जी, हाँ। पांच नाभिकीय विद्युत रिएक्टर निर्माणाधीन / कमीशनन अधीन हैं। विवरण निम्नलिखित है :

परियोजना	स्थान एवं स्टेशन	क्षमता (MW)
निर्माणाधीन परियोजनाएं :		
केकेएनपीपी-3 और 4	कुडनकुलम, तमिलनाडु	2 X 1000
पीएफबीआर, भाविनी	कल्पाक्कम, तमिलनाडु	1 X 500
मंजूरी प्राप्त परियोजना (पूर्व-परियोजना गतिविधियां प्रगति पर)		
केकेएनपीपी-5 और 6	कुडनकुलम, तमिलनाडु	2 X 1000

उपरोक्त के अलावा वर्तमान में तमिलनाडु में नए नाभिकीय विद्युत संयंत्र स्थापित करने के लिए कोई प्रस्ताव नहीं है।