

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग

राज्य सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या 1283

जिसका उत्तर दिनांक 22.09.2020 को दिया जाना है

कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र की क्षमता और वर्तमान परिचालन

1283. डॉ. सस्मित पात्रा :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र की क्षमता और वर्तमान परिचालन का ब्यौरा क्या है;
- (ख) संयंत्र से क्या-क्या लाभ हो रहे हैं; और
- (ग) क्या सरकार संयंत्र की क्षमता और इसके परिचालन को बढ़ाने पर विचार कर रही 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 तथा 2 (केकेएनपीपी 1 तथा 2 - 2 X 1000 MW) कुडनकुलम, तमिलनाडु में प्रचालनरत है। प्रचालन आरम्भ होने से अगस्त 2020 तक दोनों यूनिटों ने सामूहिक रूप से 46,227 मिलियन यूनिट बिजली (अस्थिर उत्पादन सहित) का उत्पादन किया है।
- (ख) केकेएनपीपी नाभिकीय ऊर्जा का उत्पादन करती है जो बिजली उत्पादन का स्वच्छ एवं पर्यावरण हितैषी बेस लोड स्रोत है। इससे साधारण जल रिएक्टर प्रौद्योगिकी भारत में लाई गई है। यह लाभार्थी राज्यों की ऊर्जा मांग को पूरा करने के लिए विद्युत उत्पादन के अन्य स्रोतों के साथ-साथ सहायक के रूप में कार्य करती है। इसके अतिरिक्त, यह रोजगार (प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष) के अवसर प्रदान करती है, इसमें ठेकेदारों/विक्रेताओं से रोजगार प्राप्त होना भी शामिल है और इससे व्यापार के अवसर भी प्राप्त हुए हैं जिसके परिणामस्वरूप परियोजना स्थल पर आर्थिक गतिविधि बढ़ने में सहायता मिली है।
- (ग) संघ सरकार ने स्थल पर चार अन्य यूनिटें स्थापित करने के लिए मंजूरी प्रदान कर दी है। इनमें से यूनिट 3 तथा 4 (केकेएनपीपी 3 तथा 4 - 2 X 1000 MW) निर्माणाधीन हैं और यूनिट 5 तथा 6 (केकेएनपीपी 5 तथा 6 - 2 X 1000 MW) का कार्य आरम्भ हो चुका है। कुडनकुलम नाभिकीय विद्युत परियोजना (केकेएनपीपी), यूनिट 3 तथा 4 और यूनिट 5 तथा 6 के पूरा होने पर 6000 MW की पूर्ण क्षमता प्राप्त कर लेगा।

* * * * *