

**भारत सरकार**  
**परमाणु ऊर्जा विभाग**  
**राज्य सभा**  
**अतारांकित प्रश्न संख्या 3655**  
**जिसका उत्तर दिनांक 25.07.2019 को दिया जाना है**

**परमाणु ऊर्जा क्षेत्र में उपलब्धियाँ**

3655. डॉ. सत्यनारायण जटिया :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

विगत तीन वर्षों के दौरान परमाणु ऊर्जा क्षेत्र में प्राप्त की गई उल्लेखनीय उपलब्धियों, विद्युत उत्पादन के क्षेत्र में जोड़ी गई अतिरिक्त क्षमता तथा स्वदेशी परमाणु ऊर्जा स्रोतों के अनुसंधान से प्राप्त उपलब्धियों का ब्यौरा क्या है?

**उत्तर**

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

नाभिकीय विद्युत क्षेत्र में पिछले तीन वर्षों की उल्लेखनीय उपलब्धियाँ निम्नानुसार हैं :

- (i) सभी प्रौद्योगिकियों के नाभिकीय विद्युत संयंत्रों में से, कैगा विद्युत उत्पादन केंद्र की इकाई-1 ने सतत प्रचालन के 962 दिन पूरे कर, विश्व रिकार्ड स्थापित किया ।
- (ii) तारापुर परमाणु बिजलीघर की इकाई 1 तथा 2 (टीएपीएस-1 तथा 2), जो वर्तमान में, विश्व में सबसे पुराने प्रचालनरत रिएक्टर हैं, ने सुरक्षित प्रचालन के 50 वर्ष पूरे किए ।
- (iii) कुडनकुलम, तमिल नाडु में केकेएनपीपी-2 के पूरा होने से, नाभिकीय विद्युत क्षमता में 1000 मेगावाट की वृद्धि ।
- (iv) कुडनकुलम, तमिल नाडु में केकेएनपीपी 3 तथा 4 (2x1000 मेगावाट) में कंक्रीट प्रथम भराव (एफपीसी) ।
- (v) कुडनकुलम, तमिल नाडु में केकेएनपीपी-5 तथा 6 (2x1000 मेगावाट) के लिए खुदाई का कार्य आरंभ ।
- (vi) चुटका, मध्य प्रदेश में नाभिकीय विद्युत संयंत्र स्थापित करने के लिए पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (एमओईएफ एंड सीसी) से पर्यावरणीय क्लिअरेंस ।

- (vii) फ्लोट मोड में स्थापित किए जाने के लिए दस (10) स्वदेशी 700 मेगावाट दाबित भारी पानी रिएक्टरों (पीएचडब्ल्यूआर) और रूसी परिसंघ के सहयोग से स्थापित किए जाने के लिए साधारण जल रिएक्टरों (एलडब्ल्यूआर) की दो (2) यूनिटों को प्रशासनिक अनुमोदन एवं वित्तीय संस्वीकृति प्रदान किया जाना ।
- (viii) ईंधन की आपूर्ति सहित नाभिकीय विद्युत सहयोग के लिए विदेशों के साथ समर्थकारी करार करना ।
- (ix) पिछले तीन वर्षों के दौरान (अर्थात् जुलाई 2016 से) परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय (एएमडी) ने परमाणु खनिज संसाधनों का निम्नानुसार संवर्धन किया है :
1. 80,221 टन (टी) स्वस्थाने यूरेनियम ऑक्साइड ( $U_3O_8$ ) । देश का कुल यूरेनियम संसाधन 3,20,445 टन स्वस्थाने  $U_3O_8$  (2,71,737 टन U) है ।
  2. 108.28 मिलियन टन पुलिन बालू भारी खनिज संसाधन, उसके द्वारा देश का पुलिन बालू भारी खनिज संसाधन 1173.07 मिलियन टन तक पहुंच गया ।
  3. अंबाडोंगर क्षेत्र, छोटा उदेपुर जिला, गुजरात में 3,46,462 टन विरल पदार्थ तत्व ऑक्साइड और 19,564 टन  $Nb_2 O_5$  (नायोबियम ऑक्साइड) का अनुमान है ।
- (X) यूरेनियम कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (यूसीआईएल) ने आंध्र प्रदेश में तुम्मलापल्ली यूरेनियम खनन और पेषण परियोजना, जनवरी 2017 में कमीशन की है ।

\* \* \* \* \*