

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
राज्य सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 2563
जिसका उत्तर दिनांक 18.03.2021 को दिया जाना है

देश में यूरेनियम की खानें

2563. श्रीमती फूलो देवी नेतम :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) देश में यूरेनियम की खानों की राज्य-वार संख्या कितनी है;
- (ख) विगत पांच वर्षों से अब तक इन खानों से यूरेनियम की कुल कितनी मात्रा का निष्कर्षण किया गया है; और
- (ग) क्या यह सच है कि भारत में यूरेनियम की निष्कर्षण और प्रसंस्करण लागत अन्य देशों की तुलना में बहुत अधिक है, यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है ?

उत्तर

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

- (क) देश में कुल आठ यूरेनियम खानें हैं - झारखंड राज्य में सात और आंध्र प्रदेश राज्य में एक ।
- (ख) इन खानों से निष्कर्षित यूरेनियम की मात्रा का खुलासा करना सार्वजनिक हित में नहीं है ।
- (ग) जी, हां । भारत में, विभिन्न निक्षेपों से खनन किए गए अयस्क का ग्रेड अन्य देशों की तुलना में बहुत निम्न स्तर का है । अयस्क निकाय संकीर्ण हैं और आम खनन विधियों द्वारा निष्कर्षण के लिए उपयोगी नहीं हैं । ये निक्षेप निम्न लागत स्वस्थाने निक्षालन प्रौद्योगिकी द्वारा निष्कर्षण के लिए भी उपयोगी नहीं हैं जो कई बड़े यूरेनियम उत्पादक देशों में यूरेनियम सांद्रण के निष्कर्षण की सामान्य विधि है । भारत भी आंध्र प्रदेश के तुम्मलापल्लै क्षेत्र में डोलोस्टोन होस्ट रॉक में पाए जाने वाले बहुत निम्न ग्रेड अयस्क से यूरेनियम निष्कर्षण के लिए क्षार निक्षालन प्रौद्योगिकी अपनाता है, जिसे अम्ल निक्षालन प्रौद्योगिकी द्वारा निष्कर्षित नहीं किया जा सकता । यह स्वदेशी रूप से विकसित महंगी प्रक्रिया है और इसे सफलतापूर्वक अपनाया गया है । इन बाध्यताओं के मद्देनजर, भारत में यूरेनियम के निष्कर्षण एवं संसाधन की लागत अन्य देशों की तुलना में अधिक है ।

* * * * *