भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
राज्य सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या-486
उत्तर दिनांक 24/07/2025 को दिया गया

कार्यशील परमाणु ऊर्जा रिएक्टर

486. श्री मिलिंद मुरली देवरा

क्या प्रधानमंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :-

(क) देश में कार्यशील परमाणु ऊर्जा रिएक्टरों की संख्या कितनी है;

(ख) परमाणु ऊर्जा से उत्पादित विद्युत का प्रतिशत कितना है;

(ग) अनुमानित घरेलू यूरेनियम भंडार कितना है और वर्तमान एवं भविष्य की आवश्यकताओं के लिए उनकी पर्याप्तता कितनी है; और

(घ) क्या सरकार ने परमाणु ईंधन आपूर्ति के लिए अन्य देशों के साथ किसी नए समझौतों पर हस्ताक्षर किए हैं?

उत्तर

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

(क) वर्तमान में, आरएपीएस-1, जो दीर्घकालीन शटडाउन के अधीन है, को छोड़कर देश में 24 नाभिकीय विद्युत रिएक्टर प्रचालित हैं।

(ख) वर्तमान में, देश के कुल विद्युत उत्पादन में नाभिकीय ऊर्जा की हिस्सेदारी लगभग 3% है।

(ग) **जून 2025** तक, परमाणु ऊर्जा विभाग की संघटक इकाई, परमाणु खनिज एवं अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय (एएमडी) ने आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, झारखंड, मेघालय, राजस्थान, कर्नाटक, छत्तीसगढ़, उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड, हिमाचल प्रदेश और महाराष्ट्र में स्थित 47 यूरेनियम भंडारों में **4,33,800** टन स्वस्थाने यूरेनियम ऑक्साइड स्रोत निर्धारित किया है। यूरेनियम स्रोतों का राज्य-वार विवरण **अनुलग्नक** में दिया गया है।

(घ) नहीं।

*****

सारणी 1. राज्य-वार यूरेनियम स्रोतों का विवरण

राज्य	जिला	निक्षेप का नाम	यूरेनियम-ऑक्साइड (U_3O_8) स्रोत (टन)	स्थिति
आंध्र प्रदेश	वाईएसआर	तुम्मलपल्ली समूह	2,51,259	मौजूदा खान (अन्वेषणाधीन)
	गुंटूर	कोप्पुनुरु	2,761	अन्वेषणाधीन
	उप-योग		**2,54,020**	
तेलंगाना	नलगोंडा	लम्बापुर	1,450	योजनाबद्ध खनन केंद
		पेद्दागट्टू	7,585	योजनाबद्ध खनन केंद
		चित्रियल	9,515	योजनाबद्ध खनन केंद
	उप-योग		**18,550**	
झारखंड	पूर्वी सिंहभूम	जादूगुड़ा	8,038	मौजूदा खान
		उत्तरी जादूगुड़ा - बाग्लासाई – मेचुआ	26,437	योजनाबद्ध खनन केंद (अन्वेषणाधीन)
		भाटिन	1,700	मौजूदा खान
		नरवापहाड़ (एनडब्ल्यूपी) + एनडब्ल्यूपी विस्तार	11,780	मौजूदा खान
		गभीर नरवापहाड़	10,723	मौजूदा खान का विस्तार
		सिंगरीडुंगरी-बनाडुंगरी	9,856	मौजूदा खान का विस्तार
		तुरमडीह समूह	11,510	मौजूदा खान
		बांडुहुरंग	7,189	मौजूदा खान
		बागजाता	1,860	मौजूदा खान
		मोहुलडीह	3,330	मौजूदा खान
		गाराडीह	1,270	निम्न निक्षेप
		कन्यालुका	3,970	निम्न निक्षेप
		निमडीह	815	निम्न निक्षेप
		राजगांव	1,200	निम्न निक्षेप
		राजदाह	1,019	अन्वेषणाधीन
		कुदादा	3,565	अन्वेषणाधीन
	सराइकेला-खरस्वान	बंगुरडीह	1,785	निम्न निक्षेप
	उप-योग		**1,06,047**	

मेघालय	दक्षिण पश्चिम खासी हिल्स	केपीएम (डोमियासियाट)	9,500	योजनाबद्ध खनन केन्द्र
		वाहकिन – वाहकुट	9,764	योजनाबद्ध अन्वेषणात्मक खनन (अन्वेषणाधीन)
		गोमाघाट-फलांग्डिलाँइन	1,000	निम्न निक्षेप
		तिरनई	600	निम्न निक्षेप
		लॉस्टॉइन	869	निम्न निक्षेप
		उमथॉन्गकुट	1,535	निम्न निक्षेप
	उप-योग		**23,268**	
राजस्थान	सीकर	रोहिल	8,813	अन्वेषणात्मक खनन केन्द्र (अन्वेषणाधीन)
		रोहिल (पश्चिम)	1,086	अन्वेषणाधीन
		जहाज़	3,868	अन्वेषणाधीन
		गेराटियोन की ढाणी	3,302	अन्वेषणाधीन
	उदयपुर	उमरा	1,160	निम्न निक्षेप
	उप-योग		**18,229**	
कर्नाटक	यादगिरि	गोगी	4,267	अन्वेषणात्मक खनन केन्द्र
		कंचनकायी	2,194	अन्वेषणाधीन
		हुलकल	800	अन्वेषणाधीन
	दक्षिण कनारा	वाल्कुंजी-येलाक्की	415	निम्न निक्षेप
	उप-योग		**7,676**	
छत्तीसगढ़	राजनंदगांव	बोडल	1,530	निम्न निक्षेप
		भंडारीटोला	518	निम्न निक्षेप
	सरगुजा	जाजवल	1,438	निम्न निक्षेप
		दुमाथ - धाबी	500	निम्न निक्षेप
	उप-योग		**3,986**	
उत्तर प्रदेश	सोनभद्र	नक्टु	785	अन्वेषणाधीन
	उप-योग		**785**	
उत्तराखंड	रुद्रप्रयाग	पोखरी - तुंजी	100	निम्न निक्षेप
	उप-योग		**100**	
हिमाचल प्रदेश	ऊना	राजपुरा	364	अन्वेषणाधीन
	शिमला	काशा-कलाडी	200	निम्न निक्षेप
	मंडी	तिलेली	220	निम्न निक्षेप
	उप-योग		**784**	
महाराष्ट्र	गोंदिया	मोगर्रा	355	निम्न निक्षेप
	उप-योग		**355**	
कुल योग			**4,33,800**	

*****