भारत सरकार

परमाणु ऊर्जा विभाग

राज्य सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या 1124

जिसका उत्तर दिनांक 11.02.2021 को दिया जाना है

यूरेनियम का वार्षिक उत्पादन

1124 प्रो. मनोज कुमार झा :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) क्या देश का वर्तमान वार्षिक यूरेनियम उत्पादन यूरेनियम आधारित सभी चालू नाभिकीय ऊर्जा संयंत्रों की वार्षिक ईंधन आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए पर्याप्त है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;

(ख) देश में यूरेनियम के अनुमानित भंडार और निष्कर्षण क्षमता का यूरेनियम की खान-वार और राज्य-वार/संघ राज्य क्षेत्र-वार ब्यौरा क्या है, और गत तीन वर्षों में प्रत्येक वर्ष के दौरान निष्कर्षित यूरेनियम के यूरेनियम की खान-वार और राज्य-वार/संघ राज्य क्षेत्र-वार ब्यौरे सहित उक्त अवधि में इसके लिए आबंटित निधि और इस पर प्रयुक्त निधि का ब्यौरा क्या है; और

(ग) सरकार द्वारा आंध्र प्रदेश सहित विभिन्न राज्यों में यूरेनियम की खोज के लिए और अधिक गतिविधियाँ शुरू करने के लिए क्या-क्या कदम उठाए गए है?

उत्तर

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

(क) जी, नहीं ।

(ख) देश में अनुमानित यूरेनियम भंडारों का विवरण :
परमाणु ऊर्जा विभाग (डीएई) की एक संघटक इकाई परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय (एएमडी), हैदराबाद है जिसका अधिदेश देश में यूरेनियम खनिज संसाधनों की पहचान करना, मूल्यांकन करना और संवर्धन करना है । एएमडी ने भारत के कई संभावित भूगर्भीय क्षेत्रों में यूरेनियम निक्षेपों के लिए अन्वेषण एवं पूर्वेक्षण कर लिया है । दिसंबर 2020 की स्थिति के अनुसार, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, झारखंड, मेघालय, राजस्थान, कर्नाटक, छत्तीसगढ़, उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड, हिमाचल प्रदेश और महाराष्ट्र में चवालीस (44) यूरेनियम निक्षेपों में कुल 3,45,362 टन (टी) स्वस्थाने U_3O_8 (2,92,866t U) स्थापित किया गया है । यूरेनियम निक्षेपों का राज्य-वार विवरण सारणी-1 में दिया गया है ।

यूरेनियम निष्कर्षण का विवरण बताना सार्वजनिक हित में नहीं है ।

(ग) सरकार द्वारा उठाए गए कदमों के भाग के रूप में एएमडी वर्तमान में आधुनिक प्रौद्योगिकी का उपयोग कर निम्नलिखित राज्यों में पहचान किए गए थर्स्ट क्षेत्रों में जिओलॉजिक, रेडियोमेट्रिक

जिओकेमिकल, हेलिबोर्न और ग्राउंड जिओफिजिकल सर्वेक्षण तथा ड्रिलिंग सहित इंटीग्रेटेड बहुआयामी अन्वेषण कर रहा है :

आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, झारखंड, ओडिशा, असम, अरूणाचल प्रदेश, राजस्थान, हिमाचल प्रदेश, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र और उत्तर प्रदेश ।

आंध्र प्रदेश में, एएमडी निम्नलिखित क्षेत्रों में यूरेनियम अन्वेषण कर रहा है:

तुम्मलापल्ली - रचाकुंटापल्ली - मोतनुतलापल्ली - कनमपल्ली - वेलमवरिपल्ली - कुमारमपल्ली - कोट्टल - कुमारमपल्ली - माधावरम् - ईगुवा गोट्टीविडु, वाईएसआर कड़पा जिला, सिवरामपुरम् - पिनचा, वाईएसआर कड़पा और चित्तूर जिला; ओबुलादेवराचेरुवु - मुथ्यालाचेरुवु, अनंतपुर जिला; सारंगापाली - मदिनापाडु - तनगेडा - भत्रुपलेम, बोम्माराजुपल्ली - मिंकाहलपाडु - अग्निगुंडाला, गजापुरम - मर्रिपलेम - शोलेयपलेम - काकीराला, गुंटूर जिला और गोवर्धनगिरि - धोणे - कोठाकोटा, कुर्नूल जिला ।

सारणी 1 यूरेनियम संसाधनों का राज्य-वार विवरण

राज्य	जिला	भंडार का नाम	संसाधन (टन)		स्थिति
			U_3O_8	U	
आंध्र प्रदेश	कडापा	तुम्मलापल्ली समूह	1,92,990	1,63,656	मौजूदा खान (अन्वेषणाधीन)
	गुंटूर	कोप्पुनुरु	2,761	2,341	अन्वेषणाधीन
	उप-योग		**1,95,751**	**1,65,997**	
तेलंगाना	नलगोंडा	लम्बापुर	1,450	1,229	योजित खनन केंद
		पेद्दागट्टू	7,585	6,432	योजित खनन केंद
		चित्रियल	9,515	8,069	अन्वेषणाधीन
	उप-योग		**18,550**	**15,730**	
झारखंड	पूर्वी सिंहभूम	जादूगुड़ा	8,038	6,816	मौजूदा खान
		जादूगुड़ा नार्थ + बग्लासाई - मेचुआ	6,810	5,775	अन्वेषणाधीन
		भाटिन	1,700	1,442	मौजूदा खान
		नरवापहाड़ (एनडब्ल्यूपी) + एनडब्ल्यूपी विस्तार	11,780	9,989	मौजूदा खान
		नरवापहाड़ दीप	8,034	6,813	मौजूदा खान का विस्तार
		तुरामडीह समूह	11,510	9,760	मौजूदा खान
		बांडुहुरांग	6,489	5,503	मौजूदा खान
		बागजाता	1,860	1,577	मौजूदा खान
		मोहुलडीह	3,330	2,824	मौजूदा खान
		गाराडीह	1,270	1,077	लघु भंडार
		कन्यालुका	1,970	1,670	लघु भंडार
		निमडीह	815	691	लघु भंडार
		राजगांव	1,200	1,018	लघु भंडार
		सिंगरीडुंगरी-बनाडुगरी	12,575	10,664	अन्वेषणाधीन
		राजदाह	1,019	864	अन्वेषणाधीन
	सराइकेला-खरस्वान	बंगुरडीह	1,785	1,514	अन्वेषणाधीन
	उप-योग		**80,185**	**67,997**	
मेघालय		केपीएम (डोमियासियाट)	9,500	8,056	योजित खनन केन्द्र
		वाहकिन - वाहकुट	9,764	8,280	योजित अन्वेषणात्मक

					खनन (अन्वेषणाधीन)
	दक्षिण पश्चिम खासी हिल्स	गोमाघाट-फलांग्डिलाँग	1,000	848	लघु भंडार
		तिरनई	600	509	लघु भंडार
		लाँग्स्टाइन	869	737	लघु भंडार
		उमथॉन्गकुट	1,535	1,301	लघु भंडार
	उप-योग		**23,268**	**19,731**	
राजस्थान	सिकर	रोहिल	8,610	7,301	अन्वेषणात्मक खनन केन्द्र (अन्वेषणाधीन)
		रोहिल (पश्चिम)	955	810	लघु भंडार
		जहाज़	3,570	3,027	अन्वेषणाधीन
	उदयपुर	उमरा	1,160	984	लघु भंडार
	उप-योग		**14,295**	**12,122**	
कर्नाटक	यादगिर	गोगी	4,267	3,618	अन्वेषणात्मक खनन केन्द्र
		कंचनकायी - हुलकल	2,621	2,223	अन्वेषणाधीन
	दक्षिण कनाडा	वाल्कुंजी -येलाक्की	415	352	लघु भंडार
	उप-योग		**7,303**	**6,193**	
छत्तीसगढ़	राजनांदगांव	बोडल	1,530	1,297	लघु भंडार
		भंडारीटोला	518	439	लघु भंडार
	सरगुजा	जाजवल	1,438	1,219	लघु भंडार
		दुमाथ - धाबी	500	424	लघु भंडार
	उप-योग		**3,986**	**3,379**	
उत्तर प्रदेश	सोनभद्र	नक्टु	785	666	अन्वेषणाधीन
	उप-योग		**785**	**666**	
उत्तराखंड	रुद्रप्रयाग	पोखरी - तुंजी	100	85	लघु भंडार
	उप-योग		**100**	**85**	
हिमाचल प्रदेश	उना	राजपुरा	364	309	अन्वेषणाधीन
	शिमला	काशा - कलाडी	200	170	लघु भंडार
	मंडी	तिलेली	220	186	लघु भंडार
	उप-योग		**784**	**665**	
महाराष्ट्र	गोंदिया	मोगर्रा	355	301	लघु भंडार
	उप-योग		**355**	**301**	
कुल योग			**3,45,362**	**2,92,866**	

* * * * *