भारत सरकार

परमाणु ऊर्जा विभाग

लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या 1777

जिसका उत्तर दिनांक 27.07.2022 को दिया जाना है

यूरेनियम भंडार

1777. श्री राहुल कस्वां :

क्या **प्रधान मंत्री** यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) देश में वर्तमान में विशेषरूप से राजस्थान के विभिन्न संयंत्रों में उपलब्ध यूरेनियम भंडारों का ब्यौरा क्या है;

(ख) क्या राष्ट्रीय भूभौतिकीय अनुसंधान संस्थान (एन.जी.आर.आई.) ने देश के विभिन्न राज्यों में विशेषरूप से राजस्थान के सीकर जिले में यूरेनियम भंडारों के संभावित क्षेत्र की पहचान की है;

(ग) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और उन क्षेत्रों में विशेषरूप से राजस्थान के सीकर जिले में यूरेनियम भंडारों की अनुमानित मात्रा का राज्य-वार ब्यौरा क्या है; और

(घ) सरकार द्वारा उक्त भंडारों से यूरेनियम के निष्कर्षण और उक्त राज्यों में विशेषरूप से राजस्थान में यूरेनियम शोधन संयंत्र की स्थापना के लिए क्या कदम उठाए गए हैं?

उत्तर

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

(क) परमाणु ऊर्जा विभाग (डीएई) की एक संघटक इकाई परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय (एएमडी) ने आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, झारखंड, मेघालय, राजस्थान, कर्नाटक, छत्तीसगढ़, उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड, हिमाचल प्रदेश और महाराष्ट्र में सैंतालीस (47) यूरेनियम निक्षेपों में कुल 3,82,675 टन (टी), स्वस्थाने, U_3O_8 निर्धारित किया है। यूरेनियम निक्षेपों का राज्य-वार विवरण सारणी-1 में दिया गया है।

राजस्थान में, एएमडी ने पांच (05) यूरेनियम निक्षेपों में कुल 15,631 टन, स्वस्थाने, U_3O_8 निर्धारित किया है। यूरेनियम निक्षेपों का विवरण सारणी-1 में दिया गया है।

(ख) जी, नहीं। एएमडी देश के संभावित भूवैज्ञानिक क्षेत्रों में यूरेनियम का अन्वेषण कर रहा है। अन्वेषण कार्यक्रम के भाग के रूप में, एएमडी हेलीबोर्न भूभौतिकीय सर्वेक्षण का कुछ हिस्सा, एएमडी द्वारा निर्धारित किए जाने के अतिरिक्त, राष्ट्रीय भूभौतिकीय अनुसंधान संस्थान (एनजीआरआई) से बाहरी स्रोत से सेवाएं प्राप्त करता है।

(ग) उत्तर (ख) के मद्देनजर, प्रश्न नहीं उठता।

आगे, एएमडी द्वारा निर्धारित निक्षेपों में यूरेनियम की अनुमानित मात्रा राज्य-वार विशेष रूप से सीकर जिला, राजस्थान में सारणी-1 में दी गई है।

(घ) एएमडी द्वारा निर्धारित यूरेनियम निक्षेपों की रिपोर्टें परमाणु ऊर्जा विभाग के सार्वजनिक उपक्रम यूरेनियम कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (यूसीआईएल) को खनन के लिए सौंप दी जाती हैं। खनन प्रौद्योगिकी और आर्थिक व्यवस्था महत्वपूर्ण मानदण्ड हैं जो अन्य खनन निक्षेपों के समान निक्षेप का दोहन और निष्कर्षण निर्धारित करते हैं।

साविधिक अनुमति प्राप्त करने के लिए अपेक्षित पूर्व-परियोजना गतिविधियां यूरेनियम कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड द्वारा आरम्भ की गई हैं। इसके भाग के रूप में, राजस्थान राज्य सरकार ने यूसीआईएल को खनन पट्टा प्रदान करने के लिए आशय पत्र (एलओआई) जारी किया है।

वर्तमान में, झारखंड में जादूगुडा, नरवापहाड़, बागज़ाता, भाटिन, बांडुहुरंग, तुरमडीह और मोहुलडीह तथा आंध्र प्रदेश में तुम्मलापल्ली में निक्षेपों का यूसीआईएल द्वारा दोहन किया जा रहा हैं।

*****

सारणी-1 : यूरेनियम स्रोतों का राज्य-वार विवरण

राज्य	जिला	निक्षेप का नाम	स्रोत (टन) U_3O_8	स्थिति
आंध्र प्रदेश	कड़प्पा	तुम्मलापल्ली समूह	2,25,879	मौजूदा खान (अन्वेषणाधीन)
	गुंटूर	कोप्पुनुरु	2,761	अन्वेषणाधीन
	पूर्ण योग		**2,28,640**	
तेलंगाना	नलगोंडा	लम्बापुर	1,450	योजनाबद्ध खनन केंद
		पेद्दागट्टू	7,585	योजनाबद्ध खनन केंद
		चित्रियल	9,515	योजनाबद्ध खनन केंद
	पूर्ण योग		**18,550**	
झारखंड	पूर्वी सिंहभूम	जादूगुड़ा	8,038	मौजूदा खान
		जादूगुड़ा नार्थ – बागलसाई - मेचुआ	7,555	अन्वेषणाधीन
		भाटिन	1,700	मौजूदा खान
		नरवापहाड़ (एनडब्ल्यूपी) + एनडब्ल्यूपी विस्तार	11,780	मौजूदा खान
		नरवापहाड़ दीपर	10,723*	मौजूदा खान का विस्तार
		सिंगरीडुंगरी-बनाडुगरी	9,856*	अन्वेषणाधीन
		तुरमडीह समूह	11,510	मौजूदा खान
		बांडुहुरंग	6,489	मौजूदा खान
		बागजाता	1,860	मौजूदा खान
		मोहुलडीह	3,330	मौजूदा खान
		गाराडीह	1,270	लघु निक्षेप
		कन्यालुका	1,970	लघु निक्षेप
		निमडीह	815	लघु निक्षेप
		राजगांव	1,200	लघु निक्षेप
		राजदाह	1,019	अन्वेषणाधीन
		कुदादा	2,000	अन्वेषणाधीन
	सराइकेला-खरस्वान	बंगुरडीह	1,785	अन्वेषणाधीन
	पूर्ण योग		**82,900**	

मेघालय	दक्षिण पश्चिम खासी हिल्स	केपीएम (डोमियासियाट)	9,500	योजनाबद्ध खनन केंद
		वाहकिन – वाहकुट	9,764	योजनाबद्ध अन्वेषणात्मक खनन
		गोमाघाट-फलांग्डिलाँग	1,000	लघु निक्षेप
		तिरनई	600	लघु निक्षेप
		लॉस्टाइन	869	लघु निक्षेप
		उमथॉन्गकुट	1,535	लघु निक्षेप
	पूर्ण योग		**23,268**	
राजस्थान	सिकर	रोहिल	8,813	अन्वेषणात्मक खनन केन्द्र (अन्वेषणाधीन)
		रोहिल (पश्चिम)	1,086	अन्वेषणाधीन
		जहाज़	3,570	अन्वेषणाधीन
		गेराटियोन की धानी	1,002	अन्वेषणाधीन
	उदयपुर	उमरा	1,160	लघु निक्षेप
	पूर्ण योग		**15,631**	
कर्नाटक	यादगिर	गोगी	4,267	अन्वेषणात्मक खनन केन्द्र
		कंचनकायी	2,194	अन्वेषणाधीन
		हुलकल	800	अन्वेषणाधीन
	दक्षिण कनाडा	वाल्कुंजी-येलाक्की	415	लघु निक्षेप
	पूर्ण योग		**7,676**	
छत्तीसगढ़	राजनांदगांव	बोडल	1,530	लघु निक्षेप
		भंडारीटोला	518	लघु निक्षेप
	सरगुजा	जाजवल	1,438	लघु निक्षेप
		दुमाथ – धाबी	500	लघु निक्षेप
	पूर्ण योग		**3,986**	
उत्तर प्रदेश	सोनभद्र	नक्टु	785	अन्वेषणाधीन
	पूर्ण योग		**785**	
उत्तराखंड	रुद्रप्रयाग	पोखरी - तुंजी	100	लघु निक्षेप
	पूर्ण योग		**100**	
हिमाचल प्रदेश	उना	राजपुरा	364	अन्वेषणाधीन
	शिमला	काशा - कलाडी	200	लघु निक्षेप
	मंडी	तिलेली	220	लघु निक्षेप
	पूर्ण योग		**784**	

महाराष्ट्र	गोंदिया	मोगर्रा	355	लघु निक्षेप
	पूर्ण योग		**355**	
कुल योग			**3,82,675**	

*नरवापहाड़ गभीर और सिंगरीडुंगरी-बनाडुगरी के यूरेनियम स्रोतों का पुनःवितरण यूरेनियम कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (यूसीआईएल) द्वारा खनन पट्टा क्षेत्रों की परिसीमाओं के साथ यूरेनियम स्रोतों की पुनःढ़लाई के अनुसार किया गया है।