

भारत सरकार  
परमाणु ऊर्जा विभाग  
लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या 5637

जिसका उत्तर दिनांक 06.04.2022 को दिया जाना है

**यूरेनियम की मांग और आपूर्ति**

5637. श्री ज्ञानेश्वर पाटिल :

श्री नायब सिंह सैनी :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) स्वदेशी स्रोतों के माध्यम से यूरेनियम की दीर्घकालिक मांग और आपूर्ति के आकलन के बाद देश में यूरेनियम संसाधनों और आपूर्ति श्रृंखला को बढ़ाने के लिए सरकार द्वारा प्रस्तावित योजना का ब्यौरा क्या है;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और इस संबंध में क्या कार्रवाई की गई है;
- (ग) क्या सरकार यूरेनियम के आयात पर निर्भरता को कम करने के लिए नए स्थलों पर यूरेनियम की खोज के लिए कोई कदम उठा रही है; और
- (घ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है ?

**उत्तर**

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

- (क) तथा (ख) परमाणु ऊर्जा विभाग (डीएई) की एक संघटक इकाई परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय (एएमडी) का अधिदेश देश में यूरेनियम के खनिज संसाधनों का अभिनिर्धारण, मूल्यांकन और संवर्धन करना है ।

यूरेनियम स्रोतों की अबाधित स्वदेशी आपूर्ति और शीघ्र संवर्धन सुनिश्चित करने के लिए, एएमडी अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी का उपयोग करके देश के अभिनिर्धारित महत्वपूर्ण क्षेत्रों में एकीकृत और बहुविषयी अन्वेषण (वायुवाहित एवं भू भौतिकीय सर्वेक्षण, भूवैज्ञानिक, भूसायनिक और विकिरणीमिक्तिक सर्वेक्षण एवं भूवेधन सहित) कर रहा है ।

फरवरी 2022 को, XII<sup>वीं</sup> योजना, 3 वर्षीय कार्य कार्यसूची (2017-18 से 2019-20) और 4 वर्षीय कार्यनीति अवधि (2020-21 से 2023-24) के दौरान एएमडी द्वारा संपन्न

अन्वेषण गतिविधियों का विवरण सारणी-1 में दिया गया है ।

जो रिएक्टर घरेलू संरक्षोपायों के अन्तर्गत आते हैं, उनके लिए यूरेनियम ईंधन आवश्यकता की पर्याप्त पूर्ति परमाणु ऊर्जा विभाग (डीएई) के अधीन एक सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम यूरेनियम कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (यूसीआईएल) द्वारा की जाती है । समय-समय पर, निरंतर आपूर्ति बनाए रखने के लिए ऐसी परियोजनाओं की योजना है जिसमें कुछ मौजूदा यूनिटों का क्षमता विस्तार और साथ ही देश के विभिन्न भागों में नई परियोजनाएं स्थापित करना शामिल है ।

(ग) तथा (घ) जी, हां । हाल ही के वर्षों में एएमडी ने निम्नलिखित नए क्षेत्रों में अन्वेषण आरम्भ किया है ।

- i) **आंध्र प्रदेश:** रचकुंटापल्ली - नल्लागोंडावरपल्ली - बक्कानगरीपल्ली शिवरामपुरम - पिंचा, वाईएसआर कडपा जिला; सारंगपल्ली - मदीनापाडु - तंगेडा - बोम्माराजुपल्ली - मिन्काहलपाडु, कर्नूल जिला ।
- ii) **कर्नाटक:** हलकल - हलभावी - मदनाल, यादगिर जिला ।
- iii) **झारखंड:** कुडाड़ा - कन्यालुका - पथरगोरा - खदनडूंगरी, पूर्वी सिंहभूम जिला ।
- iv) **असम:** बुरिगंगा, होजई जिला ।
- v) **अरुणाचल प्रदेश:** रूंगंग - कायिंग - पगला नाला, पश्चिम सियांग जिला ।
- vi) **राजस्थान:** गेरतियों की ढाणी - कुंडाला, सीकर जिला; मलिखेड़ा - बरलिया, भीलवाड़ा और चित्तौड़गढ़ जिले ।
- vii) **हिमाचल प्रदेश:** राजपुरा - नारी - मसलाना - पाराह - बडोह - गगरेट - अंबोटा, ऊना जिला; लोहारकर - चमसाई - फारसी - सिब्बल - गालोट, हमीरपुर जिला; छिंजरा - धरमोर, कुल्लू जिला; तिलेली - चा का डोरा - रोहानी, मंडी जिला ।
- viii) **मध्य प्रदेश:** महरमपुरा - शीतला का खोह - सरायपुरा - जोरासी, ग्वालियर जिला; धरंगमऊ - खापा - झापरी - कालापानी, बैतुल जिला; लोहारा - डोंगरगांव, बालाघाट जिला ।
- ix) **छत्तीसगढ़:** मगरकुंड - कोईलारी, राजनंदगांव और कवर्धा जिले; जुबा - बंझापली, महासमुंद जिला; नगरदा - घुड़चुआ - हरदी टिकरा - कासीपानी - घोघरा - सलिहाभाटा, कोरबा और जांजगीर - चंपा जिले; कुर्लुडीह - तालकेश्वरपुर - झापर, बलरामपुर जिला ।
- x) **महाराष्ट्र:** बीजेपार - पंढरवनितोला - नवातोला - हलबिटोला, गोंदिया जिला ।
- xi) **उत्तर प्रदेश:** अंजंगीरा - कुदर - नीमना - सतबहिनी - मुरातोला - लीलासी -

बरवाटोला - दिघुल - सेवादंड - जोगिया पहाड़ी - गरिया - लम्भी - बारां - नदी,  
सोनभद्र जिला ।

xii) **हरियाणा:** दोचना-सिमला, महेन्द्रगढ़ जिला ।

\*\*\*\*\*

सारणी 1 : एएमडी के यूरेनियम अन्वेषण की गतिविधियां

यूरेनियम अन्वेषण गतिविधियां	XII <sup>वीं</sup> योजना	तीन वर्षीय कार्य कार्यसूची (2017-18 से 2019-20)	चार वर्षीय कार्यनीति अवधि 2020-24 (फरवरी 2022, को)	
	2012-13 से 2016-17			
<b>यूरेनियम अन्वेषण</b>				
1.	वायुवाहित सर्वेक्षण (रेखीय किमी.)	1,36,432.37	1,09,909.64	76,623.26
2.	आवीक्षण सर्वेक्षण (वर्ग किमी.)	31,505.00	21,026.40	11,744.00
3.	भूरसायनिक सर्वेक्षण (वर्ग. किमी.)	16,176.00	14,427.00	10,436.00
4.	विस्तृत सर्वेक्षण (वर्ग. किमी.)	1265.24	1,078.10	602.40
5.	भू भौतिकीय सर्वेक्षण (वर्ग. किमी.)	2,957.42	3,140.30	2,090.00
6.	विभागीय भूवेधन (एम)			
	(यूरेनियम + आरएमआरई)	4,22,151.85	2,64,509.10	1,62,287.95
	ठेका (एम)	5,24,638.55	4,57,359.95	2,42,741.70
7.	यूरेनियम स्रोतों का संवर्धन [टन (टी) U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> ]	<b>73,776</b>	<b>85,814</b>	<b>34,442</b>