

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
राज्य सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 961
जिसका उत्तर दिनांक 26.07.2018 को दिया जाना है

परमाणु खनिजों का दोहन

961. डा. वी. मैत्रेयनः

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) क्या सरकार ने रक्षा और विमानन क्षेत्र को सुगम बनाने के लिए तमिलनाडु के धर्मपुरी जिले के हरूर तालुका के पास उपलब्ध मॉलिब्डेनम के दोहन पर गंभीरतापूर्वक गौर किया है;
- (ख) यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ग) क्या सरकार ने देश में परमाणु खनिज निक्षेपों की उपलब्धता का पता लगाया है;
- (घ) यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं;
- (ङ) क्या सरकार ने सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों अथवा निजी कंपनियों को परमाणु खनिजों का दोहन करने के लिए खनन की अनुमति प्रदान की है; और
- (च) यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

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

- (क) सरकार इस तथ्य से अवगत है कि तमिल नाडु में लगभग 10.98 मिलियम टन मॉलिब्डेनम अयस्क के तथा संसाधन मौजूद हैं। तथापि, परमाणु ऊर्जा विभाग (पऊवि) ने तमिल नाडु में हरूर तालुका, धर्मपुरी जिले में उपलब्ध मॉलिब्डेनम के अन्वेषण के लिए किसी परियोजना को आरंभ नहीं किया है।
- (ग) जी, हाँ।
- (घ) परमाणु ऊर्जा विभाग (पऊवि) की एक संघटक इकाई, परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय (एएमडी) का अधिदेश है कि यूरेनियम, थोरियम, नायोबियम, टेंटेलम, बेरीलियम, लीथियम, जर्कोनियम, टाइटेनियम, विरल मृदा (यूरेनियम और थोरियम युक्त) के अतिरिक्त पुलिन बालू खनिज जैसे गार्नेट तथा सिल्लीमेनाइट [परमाणु खनिज (भाग बी, पहली अनुसूची), खदान एवं खनिजों (विकास और विनियमन) अधिनियम, 1957] खनिज संसाधनों की पहचान करना, मूल्यांकन करना एवं संवर्धन

करना है। पिछले साढ़े छः दशकों के दौरान, एएमडी ने देश में परमाणु खनिज के पर्याप्त संसाधनों का पता लगाया है। मई, 2018 तक ज्ञात परमाणु खनिज संसाधनों का विवरण नीचे दिया गया है :

यूरेनियम - 3,00,034 टन यूरेनियम ऑक्साइड (U₃O₈)

पुलिन बालू खनिज [बीएसएम] - 1,173.07 मिलियन टन

बीएसएम युक्त खनिजों के संसाधन नीचे दिए गए हैं :

थोरियम (मोनाज़ाइट के रूप में) - 12.47 मिलियन टन (1.12 मिलियन टन ThO₂)

खनिज मोनाज़ाइट, जिसमें ~ 55 - 60% कुल विरल मृदा तत्व (आरईई) का समावेश होता है वह भी आरईई का मुख्य स्रोत है। एएमडी ने ~ 2,000 टन ~2% ज़ीनोटाइम (थ्रीट्रियम + आरईई खनिज) - भारी खनिज सांद्रण वाले, को भी प्रमाणित किया है।

टाइटेनियम (इल्मेनाइट, ल्यूकोज़ीन तथा रूटाइल के रूप में) - 682.30 मिलियन टन

जर्कोनियम (जर्कोन के रूप में) - 35.75 मिलियन टन

गार्नेट - 187.46 मिलियन टन

सिल्लीमेनाइट - 255.09 मिलियन टन

- (ड) आवेदक और राज्य सरकार के बीच खनन पट्टा विलेख का निष्पादन विभिन्न सरकारी विभागों द्वारा तथा
- (च) अनुमोदित खनन योजना तथा अन्य सांविधिक अनुमतियाँ प्रस्तुत करने पर संबंधित राज्य सरकार द्वारा किया जाता है। निजी संस्थानों के साथ-साथ केन्द्र सरकार के सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों के लिए एएमडी द्वारा अनुमोदित खनन योजनाओं का विवरण अनुलग्नक - I तथा II में दिया गया है। वर्तमान में, एएमडी द्वारा ज्ञात किए गए यूरेनियम निक्षेपों का खनन पञ्जाब के सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम यूरेनियम कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (यूसीआईएल) द्वारा किया जाता है। पुलिन बालू खनिजों के संबंध में, खनन कार्य सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों और निजी उद्यमियों, दोनों के द्वारा किया जाता है। अन्य परमाणु खनिजों जैसे, बेरिल, कोलंबाइट, टेंटैलाइट, लीपिडोलाइट आदि के संबंध में कोई विशिष्ट खनन कार्य नहीं किए जाते हैं, सिवाय पूर्वक्षण प्रचालनों से जुड़े उपोत्पादों की पुनर्प्राप्ति हेतु।

पुलिन बालू खनिजों के लिए एएमडी द्वारा अनुमोदित की गई 88 खनन योजनाओं का विवरण ।

क्र.सं.	कंपनी का नाम	क्षेत्रफल (हेक्टेयर)	ग्राम	जिला	राज्य
निजी कंपनियों					
1	वी.वी. मिनरल	2.40.5	विजयपथी-II	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
2	वी.वी. मिनरल	3.38	तिरुवंबलापुरम	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
3	वी.वी. मिनरल	4.80.0	विजयपथी- III	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
4	वी.वी. मिनरल	4.51	विजयपथी-I	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
5	वी.वी. मिनरल#	4.00.5	पादुकापथु	तूतिकोरिन	तमिल नाडु
6	वी.वी. मिनरल#	4.20.5	माधवनकुरिची	तूतिकोरिन	तमिल नाडु
7	वी.वी. मिनरल	36.42	के. पुदूर, के.ओवरी	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
8	वी.वी. मिनरल	2.49	करईचुत्तुपुदूर	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
9	वी.वी. मिनरल	5.00.0	इरुक्कनदुरै डब्बू	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
10	वी.वी. मिनरल	2.29	करईचुत्तुपुदूर	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
11	वी.वी. मिनरल	2.47	करईचुत्तुपुदूर	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
12	वी.वी. मिनरल	2.22.5	अज़हगप्पापुरम	कन्याकुमारी	तमिल नाडु
13	वी.वी. मिनरल	3.08.5	अज़हगप्पापुरम	कन्याकुमारी	तमिल नाडु
14	वी.वी. मिनरल	0.96	के.पुदूर	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
15	वी.वी. मिनरल	5.00.0	इरुक्कनदुरै ई.	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
16	वी.वी. मिनरल	1.77.5	अज़हगप्पापुरम	कन्याकुमारी	तमिल नाडु
17	वी.वी. मिनरल	4.09.5	लेवेंजीपुरम	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
18	वी.वी. मिनरल	0.95.5	अज़हगप्पापुरम	कन्याकुमारी	तमिल नाडु
19	वी.वी. मिनरल	3.78.5	लेवेंजीपुरम	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
20	वी.वी. मिनरल	3.07.9	अज़हगप्पापुरम	कन्याकुमारी	तमिल नाडु
21	वी.वी. मिनरल	4.06	वैपार-I	थोथूकुडी	तमिल नाडु
22	वी.वी. मिनरल	4.06.5	तिरुवंबलापुरम	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
23	वी.वी. मिनरल	121.41	तिरुवंबलापुरम, चेतिकुलम, कुडनकुलम, लेवेंजीपुरम	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
24	वी.वी. मिनरल	4.03.5	के.पुदूर	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
25	वी.वी. मिनरल	4.06.0	वैपार-I	तूतिकोरिन	तमिल नाडु
26	वी.वी. मिनरल	2.67.0	उडनकुडी	तूतिकोरिन	तमिल नाडु
27	वी.वी. मिनरल	3.06.5	वैपार-I	तूतिकोरिन	तमिल नाडु
28	वी.वी. मिनरल	2.93.0	कंडासम्यपुरम	तूतिकोरिन	तमिल नाडु
29	वी.वी. मिनरल	7.03.0	कीला तिरुचिंदूर	थोथूकुडी	तमिल नाडु
30	वी.वी. मिनरल	5.00.0	अगस्थीस्वरम	कन्याकुमारी	तमिल नाडु
31	वी.वी. मिनरल	2.79.5	वैपार-I	तूतिकोरिन	तमिल नाडु
32	इंडस्ट्रियल मिनरल्स कंपनी*	0.83	के.पुदूर	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
33	इंडस्ट्रियल मिनरल्स कंपनी*	9.00.0	इरुक्कनदुरै	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
34	इंडस्ट्रियल मिनरल्स कंपनी*	7.86.5	करईचुत्तुपुदूर	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
35	इंडस्ट्रियल मिनरल्स कंपनी*	3.70.5	लेवेंजीपुरम	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
36	इंडस्ट्रियल मिनरल्स कंपनी*	3.35.8	लेवेंजीपुरम	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
37	इंडस्ट्रियल मिनरल्स कंपनी*	3.63	मिदालम	कन्याकुमारी	तमिल नाडु
38	इंडस्ट्रियल मिनरल्स कंपनी*	3.47	तिरुवंबलापुरम	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
39	इंडस्ट्रियल मिनरल्स कंपनी*	4.77.5	चेत्तीकुलम	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
40	इंडस्ट्रियल मिनरल्स कंपनी*	2.19.0	करईचुत्तुओवरी	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
41	इंडस्ट्रियल मिनरल्स कंपनी*	4.98	विजयपथी-IV	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
42	बीच मिनरल्स सैंड कंपनी	4.12.5	मथावनकुरिची	तूतिकोरिन	तमिल नाडु
43	बीच मिनरल्स सैंड कंपनी	4.00.5	पदुक्कापथु	तूतिकोरिन	तमिल नाडु
44	बीच मिनरल्स सैंड कंपनी	5.00.0	मनप्पादू	तूतिकोरिन	तमिल नाडु
45	बीच मिनरल्स सैंड कंपनी	2.87	कुट्टम I	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
46	बीच मिनरल्स सैंड कंपनी	2.60.0	कुट्टम II	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
47	बीच मिनरल्स सैंड कंपनी	4.15.5	कुट्टम III	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
48	बीच मिनरल्स सैंड कंपनी	4.90.0	कुट्टम IV	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
49	बीच मिनरल्स सैंड कंपनी	4.76	कुट्टम V	तिरुनलवेली	तमिल नाडु

क्र.सं.	कंपनी का नाम	क्षेत्रफल (हेक्टेयर)	ग्राम	जिला	राज्य
50	बीच मिनरल्स सैंड कंपनी	4.73	कुट्टम VI	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
51	बीच मिनरल्स सैंड कंपनी	2.46.5	कुट्टम VII	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
52	बीच मिनरल्स सैंड कंपनी	4.42.5	कुट्टम VIII	तिरुनलवेली	तमिल नाडु
53	इंडियन गार्नेट सैंड्स कंपनी	21.0.0	उंदी	रत्नागिरि	महाराष्ट्र
54	इंडियन गार्नेट सैंड्स कंपनी	15.6.0	रील	रत्नागिरि	महाराष्ट्र
55	इंडियन गार्नेट सैंड्स कंपनी	54.0.0	कालबादेवी	रत्नागिरि	महाराष्ट्र
56	इंडियन गार्नेट सैंड्स कंपनी	45.0.0	पेठपुरंगड	रत्नागिरि	महाराष्ट्र
57	इंडियन गार्नेट सैंड्स कंपनी	67.5.0	गावखडी	रत्नागिरि	महाराष्ट्र
58	इंडियन गार्नेट सैंड्स कंपनी	90	वारवडे	रत्नागिरि	महाराष्ट्र
59	केरल रेयर अर्थ मिनरल्स	4.43.95	अरुत्तुपुज़ा	अल्लापुज़ा	केरल
60	केरल रेयर अर्थ मिनरल्स	4.93.84	अरुत्तुपुज़ा	अल्लापुज़ा	केरल
61	केरल रेयर अर्थ मिनरल्स	4.65.29	अरुत्तुपुज़ा	अल्लापुज़ा	केरल
62	केरल रेयर अर्थ मिनरल्स	4.54.25	अरुत्तुपुज़ा	अल्लापुज़ा	केरल
63	रेयर मिनरल्स	10.75	दाभोल	रत्नागिरि	महाराष्ट्र
64	रेयर मिनरल्स	14.00	दांडेवाडी	रत्नागिरि	महाराष्ट्र
65	रेयर मिनरल्स	17.00	कोलथरे	रत्नागिरि	महाराष्ट्र
66	रेयर मिनरल्स	4.00	रंडपर	रत्नागिरि	महाराष्ट्र
67	रेयर मिनरल्स	4.75	पावस	रत्नागिरि	महाराष्ट्र
68	ट्राइमेक्स सैंड्स प्रा. लि.	720	श्रीकुरमम	श्रीकाकुलम	आंध्र प्रदेश
69	ट्राइमेक्स ह्वी मिनरल्स प्रा.लि.	1788	भावनापडु	श्रीकाकुलम	आंध्र प्रदेश
70	ट्राइमेक्स ओर्से प्रा. लि.	1538.566	कलिंगापटनम	श्रीकाकुलम	आंध्र प्रदेश
71	इंडस्ट्रियल मिनरल्स इंडिया (पी) लि.	36.66.5	वेंबर, पैरियासामीपुरम	तूतिकोरिन	तमिल नाडु
72	यस यस मिनरल्स	8.59.5	वनगिरि	नागपट्टनम	तमिल नाडु
सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम					
73	केरल मिनरल्स एंड मेटल्स लि.	188.42 एकड़	नेंदाकारा, चावारा	कोल्लम	केरल
74	इंडियन रेयर अर्थ लिमिटेड	465	कुदीरईमोजी	चिदंबरानार	तमिल नाडु
75	इंडियन रेयर अर्थ लिमिटेड	157.212	नेंदाकारा-कायमकुलम	कोल्लम	केरल
76	इंडियन रेयर अर्थ लिमिटेड	67	चावारा-नेंदाकारा	कोल्लम	केरल
77	इंडियन रेयर अर्थ लिमिटेड	180	अलप्पड, पनमाना तथा अयानीवेलिकुलंगारा	कोल्लम	केरल
78	इंडियन रेयर अर्थ लिमिटेड	4.8	अलप्पड	कोल्लम	केरल
79	इंडियन रेयर अर्थ लिमिटेड	4.8	अलप्पड	कोल्लम	केरल
80	इंडियन रेयर अर्थ लिमिटेड	185.8499	मनवलाकुरिची	कन्याकुमारी	तमिल नाडु
81	इंडियन रेयर अर्थ लिमिटेड	141.22.69	मनवलाकुरिची	कन्याकुमारी	तमिल नाडु
82	इंडियन रेयर अर्थ लिमिटेड	23.84	मनवलाकुरिची, वट्टाकोट्टुई	कन्याकुमारी	तमिल नाडु
83	इंडियन रेयर अर्थ लिमिटेड	29.78.12	मिदालम, कीज़ मिदालम	कन्याकुमारी	तमिल नाडु
84	इंडियन रेयर अर्थ लिमिटेड	14.84.0	मनवलाकुरिची	कन्याकुमारी	तमिल नाडु
85	इंडियन रेयर अर्थ लिमिटेड	7.06.0	मनवलाकुरिची	कन्याकुमारी	तमिल नाडु
86	इंडियन रेयर अर्थ लिमिटेड	2728.49	ऑस्कॉम	गंजम	ओडीशा
87	इंडियन रेयर अर्थ लिमिटेड	4.9	अरट्टापुज़ा	अल्लापुज़ा	केरल
88	इंडियन रेयर अर्थ लिमिटेड	857 acre	भिमिल	विशाखापट्टनम	आंध्र प्रदेश

खनन योजना वापस ली गई

* मेसर्स बी. वी. मिनरल्स/इंडियन गार्नेट सप्लाइ कं. के पक्ष में खनन योजना अनुमोदित

मेसर्स यूसीआईएल के पक्ष में एएमडी द्वारा अनुमोदित खनन योजना का विवरण

क्रम सं.	खदान का नाम	क्षेत्रफल (हेक्टेयर)	ग्राम	जिला	राज्य
1	नरवापहाड़ यूरैनियम खदान	456.62	पथरचाकी हरतोपा, मरगाघुटू तथा राजदोहा	पूर्वी सिंहभूम	झारखंड
2	लंबापुर-पेड्डागट्टू यूरैनियम खदान	526.65	पीए पल्लै मंडल में नम्मापुरम तथा येल्लापुरम	नालगोंडा	आंध्र प्रदेश
3	तुरामडीह यूरैनियम खदान	238.34	नंदुप, बांडुहरंग तथा पुरिहासा	पूर्वी सिंहभूम	झारखंड
4	बांडुहरंग यूरैनियम खदान	278.153	बांडुहरंग, केरूआडूगरी तथा तालसा	पूर्वी सिंहभूम	झारखंड
5	बागजाता यूरैनियम खदान	122.73	पुलझारी, बागजाता तथा भदूला	पूर्वी सिंहभूम	झारखंड
6	मोडुलडीह यूरैनियम खदान	116.68	मोडुलडीह, कुम्हारी, ब्राह्मणडूंगरी, तिरिलडीह, पार्वतीपुर तथा कमालपुर	सरायकेला- खर्सवान	झारखंड
7	तुम्मलापल्लै यूरैनियम खदान	813.61	तुम्मलापल्लै, रचाकुंटापल्लै	कडप्पा	आंध्र प्रदेश
8	डोमियासियाट यूरैनियम खदान	290.45	मावथाव्यडाह	पश्चिम खासी हिल	मेघालय
9	गोगी यूरैनियम खदान	39.133	गोगी	यादगीर	कर्नाटक
10	जाडूगोडा यूरैनियम खदान	388.23	इचरा, मेछुया तथा तिलायतंद	पूर्वी सिंहभूम	झारखंड
11	भाटिन यूरैनियम खदान	142.98	भाटिन	पूर्वी सिंहभूम	झारखंड