

भारत सरकार  
खान मंत्रालय  
लोक सभा  
अतारांकित प्रश्न सं. 4454  
दिनांक 20.08.2025 को उत्तर देने के लिए

एनसीएमएम के अंतर्गत उत्कृष्टता केंद्र

4454. श्री बृजमोहन अग्रवालः

क्या खान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) सरकार द्वारा वर्गीकृत सभी महत्वपूर्ण और रणनीतिक खनिजों, दुर्लभ मृदा तत्वों (आरईई) और ऊर्जा महत्वपूर्ण तत्वों (ईसीई) की सूची क्या है और उनकी संबंधित प्रचालनशील और गैर-प्रचालनशील खदानों का टन में अनुमानित भंडार छत्तीसगढ़ राज्य सहित राज्यवार और संघ राज्यक्षेत्रवार कितना है;
- (ख) महत्वपूर्ण खनिजों के लिए उत्कृष्टता केंद्रों (सीओई) का उद्देश्य क्या है;
- (ग) देश में राष्ट्रीय महत्वपूर्ण खनिज मिशन (एनसीएमएम) के अंतर्गत कार्यरत सभी उत्कृष्टता केंद्रों का छत्तीसगढ़ सहित राज्यवार और संघ राज्यक्षेत्रवार ब्यौरा क्या है;
- (घ) पिछले पाँच वर्षों के दौरान ऐसे खनिजों के वर्षिक उत्पादन, नीलाम की गई और नीलाम किए जाने के लिए प्रस्तावित महत्वपूर्ण खनिजों की सभी प्रचालनशील इकाइयों और खदानों का राज्यवार, मूल्यवार और खदानों के प्रकारवार ब्यौरा क्या है; और
- (ङ) सरकार द्वारा दुर्लभ मृदा चुम्बकों की वैश्विक आपूर्ति शृंखला में उत्पन्न वर्तमान चुनौतियों से निपटने के लिए क्या तैयारियाँ की गई हैं?

उत्तर

कोयला और खान मंत्री  
(श्री जी. किशन रेड्डी)

- (क) खान और खनिज (विकास और विनियमन) अधिनियम, 1957 की प्रथम अनुसूची के भाग-घ में 24 महत्वपूर्ण एवं सामरिक खनिजों की सूची (अनुलग्नक-1) शामिल की गई है। छत्तीसगढ़ में स्थित खानों सहित महत्वपूर्ण एवं सामरिक खनिजों की कार्यशील एवं गैर-कार्यशील खानों

से संबंधित आंकड़े अनुलग्नक-॥ में दिए गए हैं। महत्वपूर्ण एवं सामरिक खनिजों के संसाधन/भंडार की स्थिति अनुलग्नक-॥॥ में दी गई है।

(ख) उत्कृष्टता केंद्रों (सीओई) का उद्देश्य महत्वपूर्ण माल में अनुसंधान एवं विकास करना है, जिससे खनन, निष्कर्षण, पुनर्चक्रण एवं प्रसंस्करण मूल्य शृंखलाओं में प्रौद्योगिकी विकास और अग्रणी प्रौद्योगिकी की भूमिका को बढ़ावा मिलेगा।

(ग) खान मंत्रालय ने एनसीएमएम के अंतर्गत निम्नलिखित सात संस्थानों/प्रयोगशालाओं को उत्कृष्टता केंद्रों (सीओई) के रूप में मान्यता दी है:

- i. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) बॉम्बे, महाराष्ट्र
- ii. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) हैदराबाद, तेलंगाना
- iii. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) रुड़की, उत्तराखण्ड
- iv. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) भारतीय खनि विद्यापीठ (आईएसएम), धनबाद, झारखण्ड
- v. सीएसआईआर - खनिज एवं पदार्थ प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएमएमटी), भुवनेश्वर, ओडिशा
- vi. सीएसआईआर - राष्ट्रीय धातुकर्म प्रयोगशाला (एनएमएल), जमशेदपुर, झारखण्ड
- vii. अलौह पदार्थ प्रौद्योगिकी विकास केंद्र (एनएफटीडीसी), हैदराबाद, तेलंगाना

(घ) पिछले पांच वर्षों के दौरान उत्पादित महत्वपूर्ण एवं सामरिक खनिजों का राज्य-वार वार्षिक उत्पादन एवं मूल्य अनुलग्नक-IV में दिया गया है। अब तक नीलाम किए गए महत्वपूर्ण खनिज ब्लॉकों का व्यौरा और प्रचालन की स्थिति खान मंत्रालय की वेबसाइट (<https://mines.gov.in>) पर माइनिंग डैशबोर्ड पर उपलब्ध है। खान मंत्रालय महत्वपूर्ण एवं सामरिक खनिज ब्लॉकों को चिह्नित करने और उनकी नीलामी के लिए निरंतर कार्य कर रहा है।

(ङ) खान मंत्रालय ने दुर्लभ मृदा चुम्बकों के लिए कच्चा माल सुरक्षित करने हेतु अन्य बातों के साथ-साथ निम्नलिखित कई पहल की हैं:

- i. भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (जीएसआई) ने कार्य सत्र 2022-23 में 49 दुर्लभ मृदा तत्व/दुर्लभ धातु (आरईई/आरएम) गवेषण परियोजनाएं, 2023-24 में 59 और 2024-25 में 78

परियोजनाएं कार्यान्वित की हैं। जीएसआई ने कार्य सत्र 2025-26 में आरईई/आरएम की 94 गवेषण परियोजनाएं शुरू की हैं।

ii. जीएसआई ने 34 गवेषण परियोजनाओं में विभिन्न कट-ऑफ ग्रेड पर 482.6 मिलियन टन आरईई अयस्क संसाधनों का संवर्धन किया है।

iii. खान मंत्रालय ने उत्तर प्रदेश स्थित नवाटोला-लाबंद आरईई ब्लॉक की नीलामी की है। इसके अतिरिक्त, दो ब्लॉकों - छत्तीसगढ़ में कटघोरा लिथियम ब्लॉक, और डॉबरहल्ली फॉस्फेट ब्लॉक की भी नीलामी की गई है जिनमें आरईई अन्य खनिजों से संबद्ध हैं।

iv. खान मंत्रालय ने विभिन्न संस्थानों/प्रयोगशालाओं/स्टार्ट-अप्स/एमएसएमई आदि को आरईई से संबंधित अनुसंधान और विकास (आरएंडडी) परियोजनाओं को वित्त पोषित किया है।

\*\*\*\*\*

एमएमडीआर अधिनियम की प्रथम अनुसूची के भाग घ में विनिर्दिष्ट महत्वपूर्ण और सामरिक खनिज

[24 खनिज]

1. बेरिल और अन्य बेरिलियम युक्त खनिज।
2. कैडमियम युक्त खनिज।
3. कोबाल्ट युक्त खनिज।
4. गैलियम युक्त खनिज।
5. ग्लौकोनाइट।
6. ग्रेफाइट।
7. इंडियम युक्त खनिज।
8. लिथियम युक्त खनिज।
9. मोलि�ब्डेनम युक्त खनिज।
10. निकल युक्त खनिज।
11. नाइओबियम युक्त खनिज।
12. फॉस्फेट (यूरेनियम रहित)।
13. प्लैटिनम समूह के तत्व जिनमें खनिज होते हैं।
14. पोटाश।
15. "दुर्लभ मृदा" समूह के खनिज जिनमें यूरेनियम और थोरियम नहीं होते।
16. रेनियम युक्त खनिज।
17. सेलेनियम युक्त खनिज।
18. टैंटालम युक्त खनिज।
19. टेल्यूरियम युक्त खनिज।
20. टिन युक्त खनिज।
21. टाइटेनियम युक्त खनिज और अयस्क (इल्मेनाइट, रूटाइल और ल्यूकोक्सीन)।
22. टंगस्टन युक्त खनिज।
23. वैनेडियम युक्त खनिज।
24. जिरकोनियम युक्त खनिज और अयस्क जिनमें जिरकॉन भी शामिल है।

## अनुलग्नक -II

छत्तीसगढ़ में स्थित खानों सहित महत्वपूर्ण एवं सामरिक खनिजों की कार्यशील एवं गैर-कार्यशील खानों का खनिज-वार और राज्य-वार सारांश नीचे दिया गया है-

खनिज/राज्य	कार्यशील	गैर-कार्यशील	कुल योग
एपेटाइट			
पश्चिम बंगाल		1	1
बेरिल			
राजस्थान		2	2
ग्रेफाइट			
छत्तीसगढ़	1		1
झारखंड	2	9	11
कर्नाटक		2	2
केरल		1	1
ओडिशा	6		6
तमिलनाडु	1	5	6
रॉक फॉस्फेट			
मध्य प्रदेश	5	1	6
राजस्थान	1		1
टिन			
छत्तीसगढ़	6	8	14
ओडिशा		3	3
कुल योग	22	32	54

## अनुलग्नक -III

एनएमआई के अनुसार दिनांक **01.04.2020** तक महत्वपूर्ण खनिज भंडार

क्र.सं.	खनिज	राज्य	इकाई	भंडार	शेष संसाधन	कुल संसाधन
1	कोबाल्ट	झारखंड	मिलियन टन	0	9	9
		नागालैंड		0	5	5
		ओडिशा		0	31	31
		अखिल भारत		0	45	45
2	ग्रेफाइट	आंध्र प्रदेश	टन	0	1138275	1138275

क्र.सं.	खनिज	राज्य	इकाई	भंडार	शेष संसाधन	कुल संसाधन
		अरुणाचल प्रदेश		0	76318257	76318257
		छत्तीसगढ़		5282	1330	6612
		गुजरात		0	3355805	3355805
		जम्मू और कश्मीर		0	62740555	62740555
		झारखण्ड		2604079	17402288	20006367
		कर्नाटक		0	992632	992632
		केरल		15443	1419532	1434975
		मध्य प्रदेश		0	12640000	12640000
		महाराष्ट्र		0	1160000	1160000
		ओडिशा		2838414	17142707	19981121
		राजस्थान		0	1913554	1913554
		तमिलनाडु		3100193	6605086	9705279
		तेलंगाना		0	219455	219455
		उत्तराखण्ड		0	10700	10700
		अखिल भारत		8563411	203060176	211623587
3	मोलिब्डेनम	कर्नाटक	टन			
		अयस्क		0	1320900	1320900
		MoS <sub>2</sub> युक्त		0	1719	1718.7
		मध्य प्रदेश		0	8000000	8000000
		अयस्क		0	5020	5020
		MoS <sub>2</sub> युक्त				
		तमिलनाडु		0	17882498	17882498
		अयस्क		0	10152	10152
		अखिल भारत		0	27203398	27203398
		अयस्क		0	16891	16891
		MoS <sub>2</sub> युक्त				
4	निकल	झारखण्ड	मिलियन टन	0	9	9
		कर्नाटक		0	**	**
		नागालैंड		0	5	5
		ओडिशा		0	175	175

क्र.सं.	खनिज	राज्य	इकाई	भंडार	शेष संसाधन	कुल संसाधन
		अखिल भारत		0	189	189
5	रॉक फॉस्फेट	गुजरात	टन	0	314820	314820
		झारखण्ड		0	107370000	107370000
		मध्य प्रदेश		9031093	49425938	58457031
		मेघालय		0	1311035	1311035
		राजस्थान		21845000	72003769	93848769
		उत्तर प्रदेश		0	25773444	25773444
		उत्तराखण्ड		0	24178386	24178386
		अखिल भारत		30876093	280377392	311253485
6	प्लैटिनम धातु समूह (पीजीएम)	कर्नाटक	टन धातु सामग्री	0	1.50	1.50
		केरल		0	0.18	0.18
		ओडिशा		0	14.2	14.2
		तमिलनाडु		0	1.69	1.69
		उत्तर प्रदेश		0	3.35	3.35
		अखिल भारत		0	20.92	20.92
7	पोटाश*	बिहार	मिलियन टन	0	230	230
		झारखण्ड		0	152	152
		मध्य प्रदेश		0	1244	1244
		राजस्थान		0	20572	20572
		उत्तर प्रदेश		0	893	893
		अखिल भारत		0	23091	23091
8	दुर्लभ मृदा तत्व (आरईई)	बिहार	टन	0	1459	1459
		गुजरात		0	424000	424000
		झारखण्ड		0	4	4
		कर्नाटक		0	3734	3734
		महाराष्ट्र		0	2090	2090
		ओडिशा		0	25493	25493
		उत्तर प्रदेश		0	2948	2948
		अखिल भारत		0	459727	459727
9	टिन	छत्तीसगढ़	टन			

क्र.सं.	खनिज	राज्य	इकाई	भंडार	शेष संसाधन	कुल संसाधन
		अयस्क		2101	29795176	29797277
		धातु		974	15910	16884
		हरियाणा				
		अयस्क		0	53910000	53910000
		धातु		0	86221	86221
		ओडिशा				
		अयस्क		0	15618	15618
		धातु		0	653	653
		अखिल भारत				
		अयस्क		2101	83720794	83722895
		धातु		974	102783	103757
10	टाइटेनियम	आंध्र प्रदेश	टन	0	76733874	76733874
		झारखण्ड		0	26603767	26603767
		कर्नाटक		0	13862094	13862094
		केरल		2370712	117607659	119978371
		महाराष्ट्र		303551	3980786	4284337
		मेघालय		0	3345000	3345000
		ओडिशा		12654141	53019062	65673202
		तमिलनाडु		670221	113677284	114347505
		पश्चिम बंगाल		0	2279000	2279000
		अखिल भारत		15998625	411108526	427107150
11	टंगस्टन	आंध्र प्रदेश	टन			
		अयस्क		0	14802300	14802300
		WO <sub>3</sub> युक्त		0	20263	20263
		हरियाणा				
		अयस्क		0	2230000	2230000
		WO <sub>3</sub> युक्त		0	3568	3568
		कर्नाटक				
		अयस्क		0	36677818	36677818
		WO <sub>3</sub> युक्त		0	6235	6235
		महाराष्ट्र				
		अयस्क		0	10122250	10122250
		WO <sub>3</sub> युक्त		0	18591	18591

क्र.सं.	खनिज	राज्य	इकाई	भंडार	शेष संसाधन	कुल संसाधन
		राजस्थान				
		अयस्क		0	23928294	23928294
		WO <sub>3</sub> युक्त		0	93708	93708
		तमिलनाडु				
		अयस्क		0	250000	250000
		WO <sub>3</sub> युक्त		0	50	50
		उत्तराखण्ड				
		अयस्क		0	658000	658000
		WO <sub>3</sub> युक्त		0	705	705
		पश्चिम बंगाल				
		अयस्क		0	763802	763802
		WO <sub>3</sub> युक्त		0	1531	1531
		अखिल भारत				
		अयस्क		0	89432464	89432464
		WO <sub>3</sub> युक्त		0	144650	144650
12	वैनेडियम	कर्नाटक	टन			
		अयस्क		0	19384430	19384430
		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> युक्त		0	49498	49498
		महाराष्ट्र				
		अयस्क		0	384630	384630
		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> युक्त		0	1539	1539
		ओडिशा				
		अयस्क		0	4864795	4864795
		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> युक्त		0	13558	13558
		अखिल भारत				
		अयस्क		0	24633855	24633855
		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> युक्त		0	64594	64594
13	ज़िरकॉन	केरल	टन	156509	1240355	1396864
		ओडिशा		476672	390247	866919
		तमिलनाडु		36285	43833	80118
		अखिल भारत		669466	1674435	2343901

क्र.सं.	खनिज	राज्य	इकाई	भंडार	शेष संसाधन	कुल संसाधन
* इसमें ग्लौकोनाइट, पॉलीहैलाइट और सिल्वाइट शामिल हैं						
आंकड़े पूर्णांकित हैं						

#### अनुलग्नक -IV

#### पिछले पांच वर्षों के दौरान महत्वपूर्ण एवं सामरिक खनिजों का राज्य-वार उत्पादन

राज्य	जिला	2020-21		2021-22		2022-23(अ)		2023-24(अ)		2024-25(अ)	
		मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य
<b>ग्रेफ़ाइट (टन)</b>											
छत्तीसगढ़	सरगुजा	1701	2041	0	0	0	0	1007	421	0	0
झारखण्ड	लातेहर	3259	3178	0	0	9356	9122	12734	12416	91	89
झारखण्ड	पलामू	2703	2891	54	59	2806	1493	8022	7220	212	266
ओडिशा	बलांगीर	4920	4822	2610	2545	4005	5018	2589	3244	2940	3351
ओडिशा	नुआपाड़ा	11464	11900	7726	7723	8865	10470	10757	12848	3210	1676
ओडिशा	रायगढ़	1313	29911	16284	58948	15542	87814	54709	129309	27666	99203
तमिलनाडु	शिवगंगा	10026	32404	36214	52872	54216	66235	79263	52945	51210	24888
<b>फॉस्फोराइट (टन)</b>											
मध्य प्रदेश	छतरपुर	97880	92007	99530	93558	253845	263250	97864	177439	227538	285226
मध्य प्रदेश	झबुआ	0	0	14200	17835	151565	176472	139100	150241	137609	159189
मध्य प्रदेश	सागर	0	0	0	0	39575	43533	0	0	0	0
राजस्थान	छद्यपुर	1357949	4602518	1281229	6536677	1533465	11871363	1320819	11108422	1440766	11808229
<b>टिन सांद्र (किग्रा)</b>											
छत्तीसगढ़	दंतेवाडा	16865	10413	26251	32471	45448	51818	22307	17280	9215	10278
छत्तीसगढ़	सुकमा			50	148			28	61	47	116

स्रोत: एमसीडीआर विवरणियां

(पी): डेटा अनंतिम है

(मूल्य रु.'000 में)