

भारत सरकार
खान मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न सं. #5253
दिनांक 02.04.2025 को उत्तर देने के लिए

दुर्लभ मृदा-धातुओं का आयात

#5253. श्री राव राजेन्द्र सिंहः

क्या खान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या सरकार के पास विगत पांच वर्षों के दौरान आयात की गई दुर्लभ मृदा-धातुओं की मात्रा तथा जिन देशों से इनका आयात किया गया है, उनके बारे में कोई आंकड़े हैं और यदि हां, तो तत्संबंधी व्यौरा क्या है और यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं;

(ख) क्या सरकार को देश की सीमाओं के भीतर मौजूद नियोडिमियम के भंडारों और उनकी उपयोग की गई तथा उपयोग की जाने वाली मात्रा के बारे में विशेष जानकारी है और यदि हां, तो तत्संबंधी व्यौरा क्या है; और

(ग) क्या सरकार के पास राजस्थान राज्य में दुर्लभ मृदा-धातुओं के भंडारों की उपलब्धता तथा आगामी पांच वर्षों में उनके उपयोग के लिए नीतिगत ढांचे के बारे में कोई आंकड़े हैं और यदि हां, तो तत्संबंधी व्यौरा क्या है?

उत्तर

कोयला और खान मंत्री
(श्री जी. किशन रेड्डी)

(क): जी, हां। पिछले पांच वर्षों के दौरान आयातित दुर्लभ मृदा धातुओं की मात्रा तथा जिन देशों से इनका आयात किया गया है, उनका व्यौरा अनुलग्नक-1 में दिया गया है।

(ख): जी, हां। सरकार को देश में नियोडिमियम की मौजूदगी की जानकारी है। खान मंत्रालय के अधीन भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (जीएसआई) संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क वर्गीकरण [यूएनएफसी चरण अर्थात् पुनरीक्षण सर्वेक्षण (जी4), प्रारंभिक गवेषण (जी3) और सामान्य गवेषण (जी2)] और खनिज (खनिज सामग्री के साक्ष्य) (एमईएमसी) नियम, 2015 के दिशानिर्देशों का पालन करते हुए देश भर में सक्रिय रूप से खनिज गवेषण करने में लगा

हुआ है। इसका उद्देश्य खान और खनिज (विकास और विनियमन) (एमएमडीआर) संशोधन अधिनियम, 2023 की पहली अनुसूची के भाग घ में विनिर्दिष्ट महत्वपूर्ण खनिजों सहित विभिन्न खनिज वस्तुओं के लिए संसाधन में वृद्धि करना है। कार्य सत्र (एफएस) 2021-22 और 2022-23 के दौरान, जीएसआई ने अनुमोदित कार्य सत्र कार्यक्रम के अनुसार राजस्थान के सिरोही और भीलवाड़ा जिलों में नियोडिमियम सहित दुर्लभ मृदा तत्वों के लिए तीन पुनरीक्षण चरण परियोजनाएं शुरू की थीं। इनका विस्तृत व्यौरा अनुलग्नक-॥ में दिया गया है।

(ग): परमाणु ऊर्जा विभाग ने राजस्थान के बालोतरा (पूर्ववर्ती बाड़मेर) जिले के कुछ हिस्सों में कठोर चट्टानी इलाकों में 1,11,845 टन दुर्लभ मृदा तत्व ऑक्साइड (आरईओ) की खोज की है। दुर्लभ मृदा धातुओं सहित महत्वपूर्ण खनिजों के उपयोग के लिए नीतिगत ढांचे के रूप में, राष्ट्रीय महत्वपूर्ण खनिज मिशन की शुरुआत की गई है, जो घरेलू महत्वपूर्ण खनिजों के उत्पादन और विदेशी आपूर्ति स्रोतों को बढ़ाकर महत्वपूर्ण खनिज आपूर्ति शृंखला को सुरक्षित करने के लिए भारत की कार्यनीतिक पहल है।

इस मिशन के तहत, जीएसआई ने राजस्थान सहित देश भर में महत्वपूर्ण और सामरिक खनिजों के लिए अपनी गवेषण कार्यकलापों को प्राथमिकता दी है तथा इनमें तीव्रता लाया है, जिसका उद्देश्य संभावित खनिज स्थलों का पता लगाने के साथ-साथ इन खनिजों के लिए और अधिक संसाधन सिद्ध करना है। वर्तमान कार्य सत्र 2024-25 के दौरान, जीएसआई ने सामरिक और महत्वपूर्ण खनिजों की खनिज क्षमता का आकलन करने के लिए राजस्थान में 35 परियोजनाओं सहित 195 गवेषण परियोजनाएं शुरू की हैं। कार्य सत्र 2021-22 से 2024-25 तक विशेष रूप से आरईई/आरएम और संबंधित खनिजों के लिए राजस्थान में जीएसआई द्वारा शुरू की गई खनिज गवेषण परियोजनाओं की विस्तृत सूची अनुलग्नक-॥ में दी गई है। एमएमडीआर संशोधन अधिनियम, 2015 के बाद से, जीएसआई ने राजस्थान के बाड़मेर और सीकर जिलों में आरईई के संसाधन सिद्ध किए हैं। जीएसआई ने नीलामी के लिए आरईई पर संसाधन संबंधी एक भूवैज्ञानिक रिपोर्ट (जीआर) एवं एक भूवैज्ञानिक ज्ञापन (जीएम) तथा टंगस्टन पर एक भूवैज्ञानिक ज्ञापन (जीएम) सौंप दिया है।

अनुलग्नक-1

'दुर्लभ मृदा धातुओं का आयात' के संबंध में दिनांक 02.04.2025 को पूछे गए लोक सभा अतारांकित प्रश्न संख्या 5253 के भाग (क) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक-1।

तालिका: पिछले 5 वर्षों के दौरान भारत द्वारा आयातित दुर्लभ मृदा धातुओं की देशवार मात्रा

टन में

#	एचएस कोड-विवरण	2019-20		2020-21		2021-22		2022-23		2023-24	
		देश	मात्रा	देश	मात्रा	देश	मात्रा	देश	मात्रा	देश	मात्रा
1. 28053000 - क्षार या क्षारीय मृदा धातुएँ: दुर्लभ-मृदा धातुएँ, स्कैंडियम और यिट्रियम, चाहे आपस में संमिश्रित या अंतर-मिश्रित धातु हों या नहीं	चीन	437	चीन	445	चीन	714.5	चीन	709	चीन	699	
	हांगकांग	34	जापान	11	जापान	34	जापान	42	हांगकांग	234	
	जापान	2	स्वीडन	10	यूएसए	6.6	सिंगापुर	20	जापान	192	
	यूएसए	0.57	यूएसए	4.69	हांगकांग	5	हांगकांग	20	मंगोलिया	60	
	यूके	0.08	हांगकांग	0.05	रूस	1	यूएसए	1.09	यूके	0.11	
	अन्य	0.00	अन्य	0.07	अन्य	0.06	अन्य	0.18	अन्य	0.02	
	कुल	473.65	कुल	470.61	कुल	761	कुल	792	कुल	1,185	
2. 2846- दुर्लभ मृदा धातुओं के यौगिक, अकार्बनिक या कार्बनिक	रूस	452	चीन	695	चीन	745	चीन	796	चीन	780	
	चीन	434	रूस	156	जापान	196	कोरिया	150	जापान	148	
	जापान	255	जापान	133	कोरिया	93	जापान	148	कोरिया	90	
	जर्मनी	59	कोरिया	91	ऑस्ट्रिया	41	यूएसए	20	यूएसए	24	
	ऑस्ट्रिया	31	ऑस्ट्रिया	46	रूस	40	फ्रांस	14	फ्रांस	19	
	अन्य	144	अन्य	129	अन्य	69	अन्य	24	अन्य	24	
	कुल	1,375	कुल	1,250	कुल	1,183	कुल	1,153	कुल	1,086	
आरईई कुल		1,848		1,721		1,944		1,945		2,270	

टिप्पणी: आरईई में 17 तत्व हैं। एच एस कोड 280530 और 2846 संपूर्ण आरईई से संबंधित हैं, किसी विशेष तत्व से नहीं।

अनुलग्नक-II

'दुर्लभ मृदा धातुओं का आयात' के संबंध में दिनांक 02.04.2025 को पूछे गए लोक सभा अतारांकित प्रश्न संख्या 5253 के भाग (ख) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक-II

तालिका: कार्य सत्र 2021-22 और कार्य सत्र 2022-23 के दौरान राजस्थान में नियोडिमियम सहित दुर्लभ मृदा तत्वों के लिए शुरू की गई जी4 चरण की परियोजनाएं

क्र. सं.	राज्य	जिला	खनिज ब्लॉक/क्षेत्र/बेल्ट का नाम	यूएनएफसी चरण	खनिज वस्तु
कार्य सत्र: 2021-22					
1	राजस्थान	सिरोही	जीरावल-सनपुर	जी4	नियोडिमियम और डिस्प्रोसियम
2	राजस्थान	भीलवाड़ा	महेंद्रगढ़-गुंडली-बावरी	जी4	नियोडिमियम और संबंधित आरईई
कार्य सत्र: 2022-23					
3	राजस्थान	भीलवाड़ा	कोडुकोटा-रेझर-लूलास-कल्याखेरा	जी4	आरईई और संबंधित नियोडिमियम

'दुर्लभ मृदा धातुओं का आयात' के संबंध में दिनांक 02.04.2025 को पूछे गए लोक सभा अतारांकित प्रश्न संख्या 5253 के भाग (ग) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक-III

तालिका: वित वर्ष 2021-22 से वित वर्ष 2024-25 तक आरईई/आरएम और संबंधित खनिजों पर जीएसआई द्वारा शुरू की गई परियोजनाओं की सूची

क्र. सं.	राज्य	जिला	खनिज ब्लॉक / क्षेत्र / बेल्ट का नाम	यूएनएफसी चरण	खनिज पदार्थ
कार्य सत्र: 2021-22					
1	राजस्थान	जयपुर	असलपुर, बोराज, बिचुन	जी4	आरईई और आरएम, आधारधातु
2	राजस्थान	सीकर	नानागवास के दक्षिण पूर्व में	जी3	आरईई और आरएम, आधारधातु
3	राजस्थान	सिरोही	जीरावल-सनपुर	जी4	नियोडिमियम, डिस्प्रोसियम (आरईई)
4	राजस्थान	भीलवाड़ा	महेंद्रगढ़-गुंडली-बावरी	जी4	नियोडिमियम, आरईई
5	राजस्थान	बाड़मेर	सैंजी की बेरी-मेली	जी4	आरईई
6	राजस्थान	बाड़मेर	इंद्राणा-सिवाना	जी4	आरईई
7	राजस्थान	बाड़मेर	सुकलेस्वर मंदिर के पश्चिम-उत्तर-पश्चिम में	जी3	आरईई और आरएम
8	राजस्थान	बाड़मेर	निमाले की पहाड़ी-दंताला	जी4	आरईई और आरएम
9	राजस्थान	बाड़मेर	कुंडल-धीरन	जी4	आरईई और आरएम
10	राजस्थान	जैसलमेर	जैसलमेर-पोकरण	जी4	आरईई, आरएम
कार्य सत्र: 2022-23					
1	राजस्थान	बाड़मेर	मावरी के दक्षिणपूर्व में	जी3	आरईई
2	राजस्थान	बाड़मेर	कलौर का दंता के उत्तर में	जी3	आरईई, आरएम
3	राजस्थान	बाड़मेर	कलौर का दंता	जी3	आरईई, आरएम
4	राजस्थान	बाड़मेर	कालूरी-तपरा-बुरिवाड़ा	जी4	आरईई
5	राजस्थान	भीलवाड़ा	कोडुकोटा-रेजर-लूलास-कल्याखेरा	जी4	नियोडिमियम और संबंधित आरईई
6	राजस्थान	बाड़मेर	बछरौ-धोरीमना	जी4	आरईई
7	राजस्थान	बाड़मेर	गुरा नाल के दक्षिण में	जी3	आरईई
8	राजस्थान	सीकर	लाडी का वास	जी3	आरईई, आरएम,

क्र. सं.	राज्य	जिला	खनिज ब्लॉक / क्षेत्र / बेल्ट का नाम	यूएनएफसी चरण	खनिज पदार्थ
					आधारधातु
9	राजस्थान	सीकर	कालाखेड़ा	जी3	आरईई, आरएम, आधारधातु
10	राजस्थान	बाड़मेर	गुगोट के दक्षिण पूर्व में	जी3	आरईई
11	राजस्थान	जालौर	आहोर-बेरिया-अजितपुरा	जी4	आरईई, आरएम
12	राजस्थान	बाड़मेर	सुकलेस्वर मंदिर के पश्चिम-उत्तर-पश्चिम में	जी3	आरईई, आरएम
13	राजस्थान	बाड़मेर	रेलों की ढाणी-तेलवाड़ा	जी4	आरईई

कार्य सत्र: 2023-24

1	राजस्थान	अलवर	दड़ीकर, हरसोरा और खैरथल	जी4	आरईई, आरएम, टंगस्टन, टिन, नाइओबियम, बेरिलियम, टैंटलम, हेफ्फनियम
2	राजस्थान	उदयपुर	सेमारी	जी4	आरईई, सोना, आधारधातु
3	राजस्थान	उदयपुर	सेरिया	जी4	आरईई, सोना, आधारधातु
4	राजस्थान	सिरोही	वान-मोछाल-भेव	जी4	आरईई, आरएम
5	राजस्थान	उदयपुर	पदरारा-सयारा	जी4	आरईई
6	राजस्थान	अजमेर	पिलोदा नागोला	जी4	आरईई
7	राजस्थान	बांसवाड़ा	भोंगरा-बरगुन	जी4	ग्रेफाइट, आरएम
8	राजस्थान	बाड़मेर	गुगरोट के पूर्व में	जी3	आरईई
9	राजस्थान	जालौर और सिरोही	जसवंतपुरा	जी4	आरईई
10	राजस्थान	सिरोही	पुनावा-रानेला-कूमा	जी4	आरईई
11	राजस्थान	इंगरपुर	बरवासा-लोदोवाल	जी4	आरईई, आरएम
12	राजस्थान	बाड़मेर	नाकोडा	जी4	आरईई, आरएम

कार्य सत्र: 2024-25

1	राजस्थान	सीकर	लाडी का बास	जी2	आरईई, आरएम
2	राजस्थान	इंगरपुर	गारा सियालिया	जी4	आरईई, आरएम
3	राजस्थान	जालौर	डोरडा-अम्बात्री	जी4	आरईई, आरएम

क्र. सं.	राज्य	जिला	खनिज ब्लॉक / क्षेत्र / बेल्ट का नाम	यूएनएफसी चरण	खनिज पदार्थ
4	राजस्थान	टोंक	कल्याणपुरा-काकोर	जी4	आरईई
5	राजस्थान	अजमेर और पाली	रतनगढ़-जेतगढ़	जी4	आरएम
6	राजस्थान	सिरोही	मलावा-नागानी	जी4	आरईई, आरएम
7	राजस्थान	पाली और सिरोही	छोटिला-बड़ला-रघुनाथपुरा	जी4	आरईई, आरएम
8	राजस्थान	अलवर	सिवागांव उत्तर	जी3	टिन, लिथियम, आरएम
9	राजस्थान	नागौर और अजमेर	चिनवाली-भूतास	जी4	आरईई, आधारधातु
10	राजस्थान	बाड़मेर	जाख और खिमपार	जी4	आरईई
11	राजस्थान	बाड़मेर	किटपाला-सिनली	जी4	आरईई
12	राजस्थान	पाली	थांडी बेरी	जी4	आरएम
13	राजस्थान	बाड़मेर और जोधपुर	पाटोदी-थोब	जी4	आरईई
14	राजस्थान	सिरोही	रेवकाकरी-मोरस-उपरला सवेला	जी4	आरएम
15	राजस्थान	सिरोही और पाली	मालनु-वेलार-चोटिला की भागली	जी4	आरएम
16	राजस्थान	सिरोही	इसरा दरबार खेड़ा छोटा-धांटा	जी4	आरएम