भारत सरकार
खान मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न सं. †469
दिनांक 23.07.2025 को उत्तर देने के लिए

ओडिशा में दुर्लभ भू-तत्वों का अन्वेषण और मूल्य-संवर्धन

†469. श्रीमती संगीता कुमारी सिंह देवः

क्या खान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे किः

(क) क्या सरकार ने विगत तीन वित्त वर्षों के दौरान ओडिशा में दुर्लभ भू-तत्वों (आरईई) और अन्य महत्वपूर्ण खनिजों के लिए कोई नया भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण या अन्वेषण गतिविधियाँ आरंभ की हैं या स्वीकृत की हैं;
(ख) यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है, जिनमें चिह्नित स्थान, की गई प्रगति और ऐसे अन्वेषण से प्राप्त निष्कर्ष शामिल हैं;
(ग) क्या सरकार ने निर्यात से पहले ओडिशा में महत्वपूर्ण खनिजों और आरईई के मूल्य संवर्धन और स्थानीय प्रसंस्करण को बढ़ावा देने के लिए कोई नीति या योजना तैयार की है और यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
(घ) गत तीन वित्त वर्षों के दौरान ओडिशा में खनिज अन्वेषण और मूल्य संवर्धन के लिए कुल कितनी निधि आवंटित और उपयोग की गई है?

उत्तर

कोयला और खान मंत्री
(श्री जी. किशन रेड्डी)

(क) और (ख): जी, हां। पिछले तीन कार्य सत्रों अर्थात 2022-23 से 2024-25 के दौरान, भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (जीएसआई), खान मंत्रालय के एक संबद्ध कार्यालय ने ओडिशा में विभिन्न महत्वपूर्ण खनिजों पर 32 खनिज गवेषण परियोजनाएं शुरू की हैं। इसके अतिरिक्त, राष्ट्रीय खनिज खोज न्यास (एनएमईटी), खान मंत्रालय ने भी 2022-23 से 2024-25 तक ओडिशा में आरईई सहित विभिन्न महत्वपूर्ण खनिजों पर 19 खनिज गवेषण

परियोजनाओं को वित्त पोषित किया है। जीएसआई और एनएमईटी दोनों के संबंध में ब्यौरा अनुलग्नक-I में दिया गया है।

एमएमडीआर संशोधन अधिनियम, 2015 के बाद से जीएसआई द्वारा स्थापित और संवर्धित संसाधनों का ब्यौरा तथा ओडिशा में एनएमईटी वित्त पोषण के अंतर्गत परियोजनाओं के परिणामों का ब्यौरा अनुलग्नक-II में दिया गया है।

(ग): सरकार ने जनवरी, 2025 में महत्वपूर्ण खनिजों की दीर्घकालिक सतत आपूर्ति सुनिश्चित करने तथा खनिज गवेषण और खनन से लेकर सज्जीकरण, प्रसंस्करण और अंतिम उत्पादों से पुनर्प्राप्ति तक के सभी चरणों सहित देश की महत्वपूर्ण खनिज मूल्य श्रृंखलाओं को मजबूत करने के उद्देश्य से राष्ट्रीय महत्वपूर्ण खनिज मिशन का शुभारंभ किया है। खान मंत्रालय अपनी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी योजना के तहत महत्वपूर्ण और सामरिक खनिज प्रसंस्करण में अनुसंधान और विकास परियोजनाओं को भी वित्तपोषित करता है।

(घ): ओडिशा में खनिज गवेषण कार्यकलापों के लिए जीएसआई द्वारा पिछले तीन कार्य सत्रों अर्थात 2022-23, 2023-24 और 2024-25 के दौरान स्वीकृत निधियां और किए गए व्यय का वर्षवार ब्यौरा निम्नानुसार है:

(आंकड़े लाख रुपये में)

कार्य सत्र वर्ष	खनिज गवेषण परियोजनाओं की सं.	स्वीकृत राशि	क्षेत्र व्यय
2022-23	24	119.64	119.30
2023-24	30	107.68	107.67
2024-25	36	124.92	124.88
कुल	120	352.24	351.85

इसके अतिरिक्त, एनएमईटी द्वारा वित्त पोषित परियोजनाओं की वर्षवार अनुमोदित लागत और 2022-23 से 2024-25 के दौरान ओडिशा में गवेषण एजेंसियों द्वारा उपयोग की गई राशि निम्नानुसार है:

(आंकड़े करोड़ रुपये में)

वित्त वर्ष	खनिज गवेषण परियोजनाओं की संख्या	स्वीकृत राशि	उपयोग की गई राशि
2022-23	8	13.07	6.44
2023-24	5	9.37	6.67
2024-25	6	10.53	4.07
कुल	19	32.97	17.18

*****

अनुलग्नक-I

ओडिशा में जीएसआई द्वारा कार्यसत्र 2022-23 से 2024-25 के दौरान महत्वपूर्ण और सामरिक खनिजों पर किए गए खनिज गवेषण मदों का ब्यौरा

क्र. सं.	जिला	खनिज ब्लॉक/क्षेत्र/बेल्ट का नाम	यूएनए फसी चरण	खनिज पदार्थ
1	सुंदरगढ़	गर्जनजोर	जी3	फॉस्फोराइट, आरईई
2	मयूरभंज	नफरी, बलरामपुर	जी4	निकल, कोबाल्ट, क्रोमियम
3	बौध और सोनपुर	गबजोर	जी4	आरईई, आरएम
4	नयागढ	तुमंडी	जी3	ग्रेफाइट
5	अंगुल	ठाकुरगढ़-मिंडोल	जी4	ग्रेफाइट
6	सुंदरगढ़ और झारसुगुड़ा	शाहसापुर-चुआकानी	जी4	फॉस्फोराइट
7	कालाहांडी	पेंगसुर	जी4	ग्रेफाइट
8	नयागढ	नोटारा-बौलासाही	जी4	आरईई, आरएम
9	देवगढ़	आदर्श ब्लॉक का पश्चिमी विस्तार	जी3	ग्रेफाइट
10	नयागढ	तुमंडी पूर्व	जी3	ग्रेफाइट
11	नयागढ	तुमंडी पश्चिम	जी3	ग्रेफाइट
12	नयागढ	खुंटपाड़ा-अर्खपाल	जी3	आरईई, आरएम
13	अंगुल	देबीनगर	जी4	आरईई
14	कालाहांडी	डांगारिगन	जी4	ग्रेफाइट
15	सुंदरगढ़	रॉक्सी	जी4	निकल, पीजीई
16	गंजम	कुंभराजोलि-बोराडा	जी4	आरईई, आरएम
17	नयागढ	तुमंडी-बी	जी2	ग्रेफाइट
18	नयागढ	कोरिएकहनिया-बौलासाही-बड़भुइन	जी3	आरईई, आरएम
19	अंगुल	मिंडोल-बडाबार	जी3	ग्रेफाइट
20	कालाहांडी	रानीकोट	जी3	ग्रेफाइट
21	नुआपाड़ा	भेला-बाबूपल्ली-उदयबंध	जी4	आरईई, आरएम, पीजीई

22	संबलपुर और देवगढ़	बरहझारन-रायरत्नपुर	जी4	लिथियम, आरएम
23	झारसुगुडा	खोलदिपा-घिचामुरा	जी4	आरईई, आरएम
24	बौध	पलसागोरा-पिंडपदर	जी4	आरईई, आरएम
25	कोरापुट	दम्मापरा-मैथिली	जी4	टिन, आरईई
26	मयूरभंज	बलरामपुर और अर्गलाबिंधा	जी4	वैनेडियम, टाइटेनियम
27	नयागढ़	दलीपदर, कइयांडीहा, पोइबाड़ी और रुधापदर	जी4	ग्रेफाइट
28	कंधमाल	तुमुदिबंध	जी4	ग्रेफाइट
29	जाजपुर	कंस-कुमारदाह	जी3	निकल
30	अंगुल	देबीनगर पूर्व	जी4	आरईई
31	मयूरभंज	बिजाताला-सुलैपत	जी4	निकल, पीजीई, स्वर्ण
32	नुआपाड़ा	राजना-महुलपदार	जी4	आरईई, आरएम, पीजीई

ओडिशा में कार्य सत्र 2022-23 से 2024-25 के दौरान आरईई सहित विभिन्न महत्वपूर्ण खनिजों पर एनएमईटी द्वारा वित्त पोषित 19 खनिज गवेषण परियोजनाओं का ब्यौरा

क्र. सं.	जिला	खनिज ब्लॉक/क्षेत्र/बेल्ट का नाम	यूएनएफसी चरण	खनिज पदार्थ
1	बलांगीर	सालेपाली	जी3	ग्रेफाइट
2	कालाहांडी	थापेन और बाजारगढ़	जी4	ग्रेफाइट
3	कालाहांडी	लामेर पंगा	जी4	ग्रेफाइट
4	कालाहांडी	लामेर पंगा ब्लॉक ए	जी3	ग्रेफाइट
5	कालाहांडी	लामेर पंगा ब्लॉक बी	जी3	ग्रेफाइट
6	सुंदरगढ़	चंडीपोश	जी4	पीजीई, क्रोमियम, निकल, कोबाल्ट
7	ढेंकनाल	बंधभून	जी3	ग्रेफाइट
8	रायगढ़	नारिंगापंगा (दक्षिण और पश्चिम)	जी3	ग्रेफाइट
9	बलांगीर	लारम्भा	जी3	मैंगनीज और ग्रेफाइट
10	बलांगीर	कनैताल	जी3	मैंगनीज और ग्रेफाइट
11	रायगढ़	दारुकोना	जी4	ग्रेफाइट

12	रायगढ़	कनापुलिसी	जी4	ग्रेफाइट
13	बलांगीर	खरातबहाल	जी3	मैंगनीज़ और ग्रेफाइट
14	बलांगीर और नुआपाड़ा	चोरमुंडा	जी3	ग्रेफाइट
15	बलांगीर और बरगढ़	टेम्रिमल	जी3	ग्रेफाइट
16	बलांगीर	पतिमल	जी3	ग्रेफाइट
17	बलांगीर	खैरमल	जी4	ग्रेफाइट
18	बलांगीर	धोरुखमन	जी4	ग्रेफाइट
19	रायगढ़	डुम्बुरुनेली	जी4	ग्रेफाइट

अनुलग्नक-II

एमएमडीआर संशोधन अधिनियम, 2015 के बाद से ओडिशा में विभिन्न महत्वपूर्ण खनिज पदार्थों के लिए जीएसआई द्वारा संवर्धित खनिज संसाधन

क्र. सं.	जिला	कार्य सत्र	खनिज पदार्थ	ब्लॉक का नाम	यूएन एफसी चरण	संसाधन मिलियन टन (एमटी) में	श्रेणी
1	देवगढ़	2018-19	तांबा, निकल, ग्रेफाइट, स्वर्ण, चांदी	अदाश	जी2	0.1 मीट्रिक टन निकल अयस्क 0.49 मीट्रिक टन ग्रेफाइट अयस्क	निकल अयस्क 0.10% □□ (0.10% □□ कट ऑफ पर) ग्रेफाइट अयस्क 5.07% FC (3.0% FC कट ऑफ पर)
2	मयूरभंज	2019-20	तांबा, निकल	दुधिया सोल पूर्व	जी2	2.05 मीट्रिक टन निकल अयस्क	0.19%□□ (0.1% कट ऑफ पर)
3	देवगढ़	2019-20	तांबा, ग्रेफाइट	रामपाली	जी2	0.5 मीट्रिक टन ग्रेफाइट अयस्क	7.59% FC (7.0% FC कट-ऑफ पर)
4	बलांगीर	2021-23	मैंगनीज, ग्रेफाइट, वैनेडियम	दंडपाणि	जी2	2.03 मीट्रिक टन ग्रेफाइट अयस्क 0.37 मीट्रिक टन वैनेडियम अयस्क	ग्रेफाइट अयस्क 2.99% FC (2% कट-ऑफ पर) वैनेडियम अयस्क 615.33 पीपीएम (500 पीपीएम कट-ऑफ पर)
5	बलांगीर	2021-23	मैंगनीज, ग्रेफाइट	उच्चबापल्ली-ठाकुरपल्ली	जी2	0.53 मीट्रिक टन ग्रेफाइट अयस्क	3.39% FC

6	नयागढ़	2021-23	ग्रेफाइट	दसपल्ला (तुमंडी गांव)	जी3	3.838 ग्रेफाइट अयस्क 750 किग्रा वैनेडियम अयस्क	ग्रेफाइट अयस्क 3.87% FC औसत ग्रेड (2% FC कट-ऑफ पर) वैनेडियम अयस्क 750 किग्रा (310.98 पीपीएम वैनेडियम औसत ग्रेड पर)

ओडिशा में एनएमईटी वित्तपोषण के माध्यम से परियोजनाओं के परिणामों का ब्यौरा

क्र. सं.	जिला	वित्त वर्ष	खनिज पदार्थ	ब्लॉक का नाम	यूएन एफसी चरण	मिलियन टन (एमटी) में संसाधन	श्रेणी
1	बलांगीर	2022-23	ग्रेफाइट और मैंगनीज	सालेपाली	जी3	0.153 मिलियन टन ग्रेफाइट के शुद्ध अनुमानित संसाधन	2% □□ कट-ऑफ पर 2.21% □□ का औसत ग्रेड
2	कालाहांडी	2022-23	ग्रेफाइट	थापेन और बाजारगढ़	जी4	0.125 मिलियन टन	0.044 मिलियन टन संसाधन (यूएनएफसी-334) का अनुमान, 2% कट ऑफ FC पर औसत 4.65% FC के साथ। 0.081 मिलियन टन अत्यंत निम्न श्रेणी का ग्रेफाइट (01-02% □□) औसत 1.37% □□ के साथ

3	कालाहांडी	2022-23	ग्रेफाइट	लामेर पंगा	जी4	2.034 मिलियन टन	1.508 मिलियन टन (02-05% FC), 0.415 मिलियन टन (05-10% FC) और 0.109 मिलियन टन (10% FC से ऊपर)
4	कालाहांडी	2022-23	ग्रेफाइट	लामेर पंगा ब्लॉक ए	जी3	3.098 मिलियन टन	लामेर-पंगा ब्लॉक-ए में 2% कट ऑफ FC पर 6.76% FC के औसत के साथ क्रॉस सेक्शनल एरिया विधि
5	कालाहांडी	2022-23	ग्रेफाइट	लामेर पंगा ब्लॉक बी	जी3	1.034 मिलियन टन	क्रॉस सेक्शनल एरिया विधि में 0.787 मिलियन टन (02-05% FC), 0.471 मिलियन टन (05-10% FC) और 0.045 मिलियन टन (10% FC से ऊपर)।
6	बलांगीर	2023-24	मैंगनीज और ग्रेफाइट	लारम्भा	जी3	मैंगनीज के संसाधन 0.36 मिलियन टन हैं ग्रेफाइट के	10% पर 16.07% एमएन का औसत ग्रेड □□ सीमा मूल्य। 2% □□ पर 6.05% □□ का

						संसाधन 0.64 मिलियन टन हैं	औसत ग्रेड सीमा मूल्य।
7	बलांगीर	2023-24	मैंगनीज और ग्रेफाइट	कनैताल	जी3	मैंगनीज के संसाधन 0.28 मिलियन टन हैं ग्रेफाइट के संसाधन 4.28 मिलियन टन हैं	10% □□ सीमा मूल्य पर 15.35% □□ के औसत ग्रेड के साथ मैंगनीज अयस्क। 2% FC सीमा मूल्य पर 5.40% FC के औसत ग्रेड के साथ ग्रेफाइट अयस्क संसाधन।
8	रायगढ़	2023-24	ग्रेफाइट	कनापुलिसी	जी4	0.176 मिलियन टन	□□ मूल्य 0.11% से 10.65% तक है। ग्रेफाइट के संसाधन आकलन के लिए 2% □□ को कट-ऑफ के रूप में माना गया।
9	बलांगीर	2023-24	मैंगनीज और ग्रेफाइट	भारतबहाल	जी3	ग्रेफाइट के संसाधन 0.59 मिलियन टन हैं	2% □□ सीमा मूल्य पर 4.10% □□ का औसत ग्रेड