



भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA

कोयला मंत्रालय
MINISTRY OF COAL

उत्पादन-परिणाम निगरानी ढांचा 2024-2025
OUTPUT-OUTCOME MONITORING FRAMEWORK
2024-2025

1. Research and Development (R&D) (CS)

FINANCIAL OUTLAY (Rs in Cr)	OUTPUTS 2024-25			OUTCOMES 2024-25		
	2024-25	Output	Indicators	Targets 2024-25	Outcome	Indicators
21.00 ²	1. Research Project sanctioned and initiated in the new Thrust areas ¹	1.1 No. of research projects sanctioned during the year	4 ²	1. Solutions provided from R&D projects successfully adopted	1.1 No. of new technological innovations/ solutions adopted in Coal Industry	1
		1.2 No. of on-going research projects completed during the year	3		1.2 No. of research papers published in peer reviewed journal	2
					1.3 No. of patent registered for new innovation in current FY	1

2. Conservation and Safety in Coal Mines & Development of transport infrastructure in coalfields

FINANCIAL OUTLAY (Rs in Cr)	OUTPUTS 2024-25			OUTCOME 2024-25			
	2024-25	Output	Indicators	Targets 2024-25	Outcome	Indicators	Target 2024-25
92 ³	a.	Conservation and Safety in Coal Mines					

¹ Advanced technology/methodology for improvement of production & productivity from underground mining and open cast Mining, Improvement of safety, health and environment, Alternative use of coal and clean coal technologies, Coal beneficiation and utilization, Exploration

² Subject to receipt of potential project proposals and their approval.

³ 20.00 + 72.00 = 92.00

1. Protective works taken in mines	1.1 Number of mines where protective works are taken up	8	1. Improvement in Safety	1.1. No. of surface features/structures protected during the year	3 ⁴
2. Installation of tele monitoring system in UG mines	2.1 No. of mines where Tele-monitoring systems are installed during the year	1	2. Improvement of Safety	2.1 No. of persons benefitted in UG Mines from Telemonitoring system	400
	2.2 No of persons benefitted in UG Mines from Tele-monitoring system	1			
3. Replacement of Steam winders by Electrical winders in UG mines	3.1 No. of mines where electrical winders are installed during the year	3	3. Conservation of coal	3.1 Change in internal coal consumption from the previous FY (in thousand tonnes)	11 ⁵
4. Installation of Man-riding system	4.1 No. of mines where Man-riding systems are installed during the year	0	4. Improvement in working condition	4.1 No of Miners benefitted (nos)	0
5. Introduction of Modern Technology for enhancement of Safety	5.1 No. of mines where systems are installed during the year	4	5. Improvement of Safety and working condition	5.1 No. of Miners benefitted	1,600
b. Development of transport infrastructure in coalfields					
1. Road construction: Strengthening and widening of coal transportation road /wharf wall	1.1. Length of road constructed during the year (in km)	10.73	1. Improvement in mine infrastructure	1.1. No. of mines connected with roads during the year (nos.)	4

⁴ 3 Nos/5 Nos Dousing of fire

⁵ Approx value

	2. Rail line construction: renovation of track and extension of siding	2.1. Length of Rail line constructed during the year (in km)	16.92	2. Enhanced coal evacuation	2.1. Increase in coal evacuation (in Million Tonnes)	15.40 ⁶
--	--	--	-------	-----------------------------	--	--------------------

⁶ 9.90 + 5.50 = 15.40 million Te (approx.) per year

1. अनुसंधान और विकास (आर एंड डी) (सीएस)

वित्तीय परिव्यय (करोड़ रुपये में)	निर्गम 2024-25			परिणाम 2024-25		
	2024-25	निर्गम	संकेतक	लक्ष्य 2024-25	परिणाम	संकेतक
21.00 ¹	1. नए महत्वपूर्ण क्षेत्रों में अनुसंधान परियोजना को मंजूरी दी गई और शुरू की गई ²	1.1. वर्ष के दौरान स्वीकृत अनुसंधान परियोजनाओं की संख्या	4 ²	1. अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं से प्रदान किए गए समाधानों को सफलतापूर्वक अपनाया गया	1.1. कोयला उद्योग में अपनाए गए नए तकनीकी नवाचारों/समाधानों की संख्या	1
		1.2. उन जारी अनुसंधान परियोजनाओं की संख्या जो वर्ष के दौरान पूरी हुई	3		1.2. पीयर रिव्यू जर्नल में प्रकाशित शोध पत्रों की संख्या	2
					1.3. चालू वित्त वर्ष में नए नवाचार के लिए पंजीकृत पेटेंट की संख्या	1

¹ संभावित परियोजना प्रस्तावों की प्राप्ति और उनके अनुमोदन के अध्यधीन।

² भूमिगत खनन और ओपन कास्ट खनन से उत्पादन और उत्पादकता में सुधार के लिए उन्नत प्रौद्योगिकी/पद्धति, सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण में सुधार, कोयले और स्वच्छ कोयला प्रौद्योगिकियों का वैकल्पिक उपयोग, कोयला परिशोधन और उपयोग, अन्वेषण

2. कोयला खानों में संरक्षण एवं सुरक्षा तथा कोलफील्ड्स में परिवहन अवसंरचना का विकास (सीएस)

वित्तीय परिव्यय (करोड़ रुपये में)	निर्गम 2024-25			परिणाम 2024-25		
	निर्गम	संकेतक	2024-25	निर्गम	संकेतक	2024-25
92.00 ³	क. कोयला खानों में संरक्षण और सुरक्षा					
	1. खानों में किए गए बचाव कार्य	1.1. खानों की संख्या जहां बचाव कार्य किए गए हैं	8	1. सुरक्षा में सुधार	1.1 वर्ष के दौरान संरक्षित सतही सुविधाओं/संरचनाओं की संख्या	3 ⁴
	2. यूजी खानों में टेली मॉनिटरिंग सिस्टम लगाना	2.1 वर्ष के दौरान उन खानों की संख्या जहां टेली-मॉनिटरिंग सिस्टम लगाए गए हैं	1	2. सुरक्षा में सुधार	2.1 टेली मॉनिटरिंग सिस्टम से यूजी खानों में लाभान्वित व्यक्तियों की संख्या	400
		2.2 टेली-मॉनिटरिंग सिस्टम से यूजी खानों में लाभान्वित व्यक्तियों की संख्या	1			
	3. यूजी खानों में स्टीम विंडर्स को इलेक्ट्रिकल विंडर्स से बदलना	3.1 वर्ष के दौरान उन खानों की संख्या जहां इलेक्ट्रिकल विंडर्स लगाए गए हैं	3	3. कोयले का संरक्षण	3.1 पिछले वित्त वर्ष से आंतरिक कोयले की खपत में परिवर्तन (हजार टन में)	11 ⁵
	4. मैन-राइडिंग सिस्टम लगाना	4.1 खानों की संख्या जहां वर्ष के दौरान मैन-राइडिंग सिस्टम लगाए गए हैं	0	4. कार्यदशा में सुधार	4.1 लाभान्वित खनिकों की संख्या (संख्या)	0
	5. सुरक्षा बढ़ाने के लिए आधुनिक प्रौद्योगिकी का इस्तेमाल	5.1 खानों की संख्या जहां वर्ष के दौरान सिस्टम लगाए गए हैं	4	5. सुरक्षा में सुधार और कार्यदशा में सुधार	5.1 लाभान्वित खनिकों की संख्या (संख्या)	1600

³ 20+72=92

⁴ 3/5 आग बुझाना

⁵ 11 हजार टन (लगभग)

ख. कोलफील्ड्स में परिवहन अवसंरचना का विकास							
1.	सड़क निर्माण कोयला परिवहन सड़क/वॉर्फवॉल का सुदृढीकरण एवं चौड़ीकरण	1.1 वर्ष के दौरान निर्मित सड़कों की लम्बाई (कि.मी. में)	10.73	1.	खान अवसंरचना में सुधार	1.1 वर्ष के दौरान सड़कों से जुड़ी खानों की संख्या (संख्या)	4
2.	रेल लाइन निर्माण: ट्रेक का नवीनीकरण और साइडिंग का विस्तार	2.1 वर्ष के दौरान निर्मित रेल लाइन की लंबाई (कि.मी. में)	16.92	2.	बढ़ी हुई कोयले की निकासी	2.1 कोयले की निकासी में वृद्धि (मिलियन टन में)	15.40 ⁶

⁶ $9.90 + 5.50 = 15.40$ मिलियन टन (लगभग) प्रति वर्ष

प्रबंधक, भारत सरकार मुद्रणालय, नई दिल्ली-110002 द्वारा मुद्रित ।

PRINTED BY THE MANAGER, GOVT. OF INDIA PRESS, MINTO ROAD, NEW DELHI-110002
2024