



**भारत सरकार**  
**Government of India**

**इस्पात मंत्रालय**  
**का**  
**आउटपुट-आउटकम मॉनिटरिंग फ्रेमवर्क**

**Output-Outcome Monitoring Framework**  
**of**  
**Ministry of Steel**

**2023-24**

1. लौह एवं इस्पात क्षेत्र में अनुसंधान एवं विकास का संवर्धन (सीएस)

वित्तीय परिव्यय (रुपये करोड़ में)	आउटपुट 2023-24			परिणाम (आउटकम) 2023-24		
	आउटपुट	संकेतक	लक्ष्य 2023- 24	परिणाम	संकेतक	लक्ष्य 2023- 24
10 करोड़ रु.	1. लौह एवं इस्पात क्षेत्र में चलाई जा रही अनुसंधान एवं विकास (आरएंडडी) परियोजनाएं	1.1 वित्त वर्ष में अनुमोदित की जाने वाली अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं की संख्या	1	1. लौह एवं इस्पात क्षेत्र में अनुसंधान एवं विकास के माध्यम से नवीन एवं ऊर्जा दक्ष प्रौद्योगिकियों का विकास	1.1 योजना के अंतर्गत वित्तपोषित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं के माध्यम से प्रदान किए गए पेटेंटों की संख्या	1
		1.2 वित्त वर्ष में पूरी होने वाली अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं की संख्या	5		1.2 लौह एवं इस्पात क्षेत्र में अनुसंधान एवं विकास के माध्यम से विकसित नई प्रक्रियाओं की संख्या	1
		1.3 वित्त वर्ष में चल रही अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं की संचयी संख्या	12		1.3 लौह एवं इस्पात उद्योग द्वारा वाणिज्यिक / अंगीकृत परियोजनाओं की संख्या	1
		1.4 योजना के अंतर्गत वित्तपोषित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं के माध्यम से किए गए प्रकाशनों की संख्या	3			
		1.5 योजना के अंतर्गत वित्तपोषित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं के माध्यम से आवेदित पेटेंटों की संख्या	1			

**1. Promotion of Research & Development in Iron & Steel Sector (CS)**

FINANCIAL OUTLAY  (Rs in Cr)	OUTPUTS 2023-24			OUTCOMES 2023-24		
	2023-24	Output	Indicators	Targets 2023-24	Outcome	Indicators
Rs 10 Crore	1. Research & Development (R&D) projects pursued in the Iron & Steel sector	1.1. Number of R & D projects to be approved in the financial year	1	1. Development of innovative and energy efficient technologies through R&D in the Iron & Steel sector	1.1. Number of patents awarded through the R&D projects funded under the scheme	1
		1.2. Number of R&D projects to be completed in the financial year	5		1.2. Number of new processes developed through R&D in the Iron & Steel sector	1
		1.3. Cumulative number of R&D projects on going in the financial year	12		1.3. Number of projects commercialized / adopted by the Iron & Steel industry	1
		1.4. Number of publications made through the R&D projects funded under the scheme	3			
		1.5. Number of patents applied for through the R&D projects funded under the scheme	1			

## 2. इस्पात मंत्रालय के अधीन सीपीएसई द्वारा भारत में वाणिज्यिक पोतों की फ्लैगिंग को प्रोत्साहित करने के लिए योजना

वित्तीय परिव्यय (करोड़ रु. में)	आउटपुट 2023-24			परिणाम (आउटकम) 2023-24		
	आउटपुट	संकेतक	लक्ष्य	परिणाम	संकेतक	लक्ष्य
14 करोड़	1. सरकारी कार्गो के आयात में भारतीय वाणिज्यिक पोतों को प्रोत्साहन	1.1 भारतीय पोत परिवहन कंपनियों को इस्पात मंत्रालय के सीपीएसई द्वारा प्रदत्त वैश्विक निविदाओं की संख्या	12	1. भारत में वाणिज्यिक पोतों की अधिक फ्लैगिंग	1.1 भारत में फ्लैग किए गए वाणिज्यिक पोतों की संख्या	14
					1.2 भारतीय फ्लैगड पोतों पर ढुलाई किए गए कुल सरकारी आयात कार्गो (एमएमटी)	14 x 38000 = 532000 एमटी = 0.532 एमएमटी
				2. विदेशी पोत परिवहन कंपनियों हेतु न्यूनीकृत विदेशी मुद्रा का व्यय (*)	2.1 विदेशी पोत परिवहन कंपनियों को माल भाड़ा का भुगतान (यूएस डॉलर)	18,620,000

\* विदेशी पोत परिवहन कंपनियों हेतु न्यूनीकृत विदेशी मुद्रा का व्यय

- क. नए शामिल किए गए पोतों सहित पोतों की अनुमानित संख्या : 14
- ख. मोजाम्बिक सेक्टर, जहाँ अधिकांश भारतीय फ्लैग पोत शामिल होते हैं, में प्रति पोत परिवहन की गई मात्रा: 38000 एमटी
- ग. मोजाम्बिक सेक्टर में प्रति एमटी अनुमानित औसत समुद्री माल भाड़ा: प्रति एमटी 35 यूएस डॉलर
- घ. भारतीय फ्लैग पोत के मालिकों को भुगतान किया जाने वाला कुल माल भाड़ा यूएस डॉलर में: कxखxग या 18,620,000.00 यूएस डॉलर

**2. Scheme for Promotion of Flagging of Merchant Ships in India by CPSEs under Ministry of Steel**

FINANCIAL OUTLAY (Rs in Cr)	OUTPUTS 2023-24			OUTCOMES 2023-24		
	2023-24	Output	Indicator(s)	Targets	Outcome	Indicator(s)
14 Crore	1. Promotion of Indian Merchant Ships in import of government cargo	1.1 Number of global tenders by CPSEs of Ministry of Steel awarded to Indian Shipping companies	12	1. Enhanced flagging of merchant ships in India	1.1 No. of merchant ships flagged in India	14
					1.2 Total Government import cargo carried on Indian flagged ships (MMT)	14 x 38000 =532000 MT =0.532 MMT
				2. Reduced foreign exchange outgo to foreign shipping companies (*)	2.1 Freight bill payment to foreign shipping companies (USD)	18,620,000

**\* Reduced foreign exchange outgo to Foreign Shipping Companies**

- a. Estimated No. of vessels including the new addition: 14
- b. Qty transported per vessel in the Mozambique sector where most of the Indian flag vessels participate: 38000 MT
- c. Estimated average Ocean freight per MT in the Mozambique sector: USD 35 per MT.
- d. Total freight to be paid to the Indian flag vessel owners in USD: axbxc or USD 18,620,000.00.

