कोयला और लिग्नाइट उत्पादन

कोयला और लिग्नाइट उत्पादन

1. कोयले की मांग:

वर्ष 2023–24 के लिए कोयले की कुल मांग 1233.86 मि.ट. थी। वर्ष2019–20 से 2024–25 (अनुमानित) तक की मांग का विवरण नीचे दिया गया है: –

(मि.ट. में)

कोयले की क्षेत्र–वार मांग							
क्र. सं.	क्षेत्र	2019–20 वास्तविक	2020–21 वास्तविक	2021–22 वास्तविक	2022–23 वास्तविक	2023–24 * वास्तविक	2024–25 * वास्तविक
1	कोकिंग – स्टील + कोक ओवन	63.74	60.17	66.28	69.47	74.76	87.00
2	विद्युत (उपयोगिता)	518.30	535.45	673.35	732.48	860.60	808.45
3	विद्युत (कैप्टिव)	85.15	45.79	36.70	52.65	--.--	65.55
4	सीमेंट	8.57	6.75	7.31	8.12	9.12	10.26
5	इस्पात डीआरआई	10.40	9.57	9.02	8.06	11.97	17.78
6	अन्य*	269.75	248.60	235.18	244.26	277.41	387.52
	कुल गैर–कोकिंग	**892.17**	**846.16**	**961.56**	**1045.57**	**1158.50**	**1289.56**
	कुल	**955.91**	**906.33**	**1027.84**	**1115.04**	**1233.86**	**1376.56**

- *पी–अनंतिम, ' आयात सहित*
- *इस्पात विनिर्माता कंपनियों के अनुसार, वॉश्ड कोकिंग कोयले की अनुपलब्धता के कारण कोकिंग कोयले के आयात में वृद्धि होने की संभावना है।*
- *विद्युत (कैप्टिव) कीगणना वर्ष 2023–24 के लिए पिछले तीन वर्षों का औसत और वर्ष 2023–24 की अनुमानित मांग का 7.5% लेकर की जाती है। वर्ष 2024–25 के लिए कोयला मंत्रालय द्वारा कोयले की मांग के अनुसार 874 मि.ट. है जिसे आगे कुल मांग 874 मि.ट. का 7.5% विद्युत (उपयोगिता) और विद्युत (कैप्टिव) में विभाजित किया गया है।*
- *सीमेंट और इस्पात डीआरआई को वर्ष 2023–24 की वास्तविक मांग के 12.5% और 48.5% के रूप में लिया गया है।*
- *वर्ष 2022–23 की वास्तविक मांग की तुलना में अन्य / लगभग 39% बढ़ गए हैं।*

2. कोयले की आपूर्ति :

वित्त वर्ष 2023–24 में अखिल भारतीय कोयले की आपूर्ति 973.01 मि.ट. थी। वित्त वर्ष 2022–23 के दौरान 877.37 मि.ट. की तुलना में, वित्त वर्ष 2023–24 में लगभग 10.90% की वृद्धि हुई है। वर्ष 2021–22 से 2024–25 (दिसंबर,24 तक) का विवरण निम्नानुसार है:

(मि.ट. में)

कंपनी–वार कोयला प्रेषण										अनुमानित प्रेषण (जनवरी–मार्च, 2025)
कंपनी	2022–23	2023–24		उपलब्धि %	वृद्धि %	2024–25 (दिसम्बर) 2024 तक, अनंतिम)			
	वास्तविक	वार्षिक लक्ष्य	वास्तविक			लक्ष्य	वास्तविक	उपलब्धि %	
सीआईएल	692.22	780.00	753.54	96.58%	▲8.83%	618.37	560.63	90.66%	278.19
एससीसीएल	66.69	70.00	69.86	99.80%	▲4.75%	51.23	46.19	90.16%	25.81
कैप्टिव एवं अन्य	118.46	162.14	149.81	92.40%	▲26.46%	124.62	143.51	115.16%	26.49
कुल	877.37	1012.14	973.01	96.13%	▲10.90%	794.22	750.32	94.47%	330.50

3. कोयला उत्पादन

देश ने वर्ष 2023–24 में अब तक का सबसे अधिक कोयला उत्पादन देखा है। वित्त वर्ष 2023–24 में अखिल भारतीय कोयला उत्पादन 997.83 मि.ट. था। वित्त वर्ष 2022–23 के दौरान 893.19 मि.ट. की तुलना में, वित्त वर्ष 2023–24 में लगभग 11.72% की वृद्धि हुई है। सीआईएल ने 780.00 मि.ट. के वार्षिक लक्ष्य की तुलना में कस्टोडियन खानों सहित 773.65 मि.ट. का उत्पादन किया। एससीसीएल ने वर्ष 2023–24 के दौरान 70.00 मि.ट. के वार्षिक लक्ष्य की तुलना में 70.02 मि.ट. कोयले का उत्पादन किया। कंपनी–वार कच्चा कोयला उत्पादन लक्ष्य 2023–24 और उपलब्धि तालिका में दी गई है। वित्त वर्ष 2021–22 से 2024–25 (दिसंबर, 24 तक) तक अखिल भारतीय कोयला उत्पादन निम्नानुसार है:

(मि.ट. में)

कंपनी	2022–23		2023–24		2024–25 (दिसम्बर, 24 तक अनंतिम		उपलब्धि %	अनुमानित उत्पादन (जनवरी–मार्च, 2025)
	(लक्ष्य)	(वास्तविक)	(लक्ष्य)	(वास्तविक)	(लक्ष्य)	(वास्तविक)		
ईसीएल	50.00	35.02	51.00	47.56	35.35	33.82	95.67%	20.18
बीसीसीएल	32.00	36.18	41.00	41.10	31.90	29.07	91.11%	15.94
सीसीएल	76.00	76.09	84.00	86.05	66.48	57.73	86.84%	42.27
एनसीएल	112.00	131.17	133.00	136.15	105.12	104.90	99.79%	34.1
डब्ल्यूसीएल	62.00	64.28	67.00	69.11	44.66	45.10	100.99%	23.9
एसईसीएल*	182.00	167.01	200.00	187.38	133.00	111.54	83.87%	94.46
एमसीएल	176.00	193.26	204.00	206.10	158.79	161.02	101.40%	63.98
एनईसी	0.00	0.20	0.20	0.20	0.12	0.18	149.17%	0.02
सीआईएल	700.00	703.20	780.00	773.65	575.42	543.36	94.43%	294.84
एससीसीएल	70.00	67.14	70.00	70.02	51.23	46.76	91.27%	25.24
कैप्टिव और वाणिज्यिक	130.00	116.68	151.00	147.69	120.12	131.13	109.17%	31.87
अन्य	11.00	6.17	11.14	6.47	4.50	4.99	110.89%	2.01
कुल	911.00	893.19	1012.14	997.83	751.27	726.24	96.67%	353.96

– एसईसीएल के गारे पालमा–IV/2 और 3 के उत्पादन को सीआईएल में जोड़ा गया है और कैप्टिव में शामिल नहीं किया गया है।

3.1 वर्ष 2022–23 से 2024–25 (दिसंबर,25) की अवधि के लिए अखिल भारतीय लिग्नाइट उत्पादन निम्नानुसार है:

कंपनी	2022–23 (वास्तविक)	2023–24 (वास्तविक)	2024–25 (दिसंबर, 2024 तक) (वास्तविक)
एनएलसी	23.53	23.68	17.15
जीएमडीसीएल	7.58	6.37	5.83
जीआईपीसीएल	3.05	3.04	2.11
जीपीसीएल	1.56	1.87	1.35
आरएसएमएमएल	1.21	1.10	0.68
जीएचसीएल	0.13	0.05	0.05
वीएसएलपीपीएल	1.00	0.97	0.59
बीएलएमसीएल	5.98	5.85	4.43
अखिल भारतीय	**44.03**	**42.92**	**32.17**

4. लिग्नाइट प्रेषण: वर्ष 2022–23 से 2024–25 (दिसंबर,25) की अवधि के लिए अखिल भारतीय लिग्नाइट प्रेषण निम्नानुसार है: –

कंपनी			
कंपनी	कंपनी	कंपनी	कंपनी
एनएलसी	26.18	23.02	17.57
जीएमडीसीएल	7.58	6.37	5.83
जीआईपीसीएल	3.05	3.04	2.11
जीपीसीएल	1.58	1.84	1.18
आरएसएमएमएल	1.21	1.10	0.68
जीएचसीएल	0.09	0.09	0.05
वीएसएलपीपीएल	1.01	0.92	0.57
बीएलएमसीएल	6.13	6.21	4.44
अखिल भारतीय	46.82	42.59	32.42

5. आयात

देश की कुल कोयले की मांग में से लगभग 20–25% मांग आयात से पूरी की जाती है। कोयले के आयात में मुख्य रूप से उच्च गुणवत्ता वाले कोकिंग कोयले और उच्च जीसीवी कोयले शामिल होते हैं क्योंकि इनका घरेलू उत्पादन या तो दुर्लभ भंडारों अथवा अनुपलब्धता के कारण सीमित होता है। विद्युत क्षेत्र आयातित कोयला आधारित (आईसीबी) तटीय क्षेत्र में स्थापित विद्युत संयंत्रों (क्योंकि उन्हें विशेष रूप से केवल आयातित कोयले का उपयोग करने के लिए डिजाइन किया गया है) और घरेलू कोयला आधारित (डीसीबी) विद्युत संयंत्रों के लिए मिश्रण प्रयोजन के लिए कोयले का आयात करता है। कोयला ओपन जनरल लाइसेंस (ओजीएल) के अधीन होने के कारण व्यापारी और अंत्य–उपयोगकर्ता (उद्योग) वाणिज्यिक और संभारतंत्रीय दृष्टिकोणों के आधार पर कोयले का सीधे आयात करते हैं।

वर्ष 2023—2024 के दौरान, कोयले का आयात 264.53 मिलियन टन (मि.ट.) (जिसमें 58.81 मि.ट. कोकिंग कोयला और 205.72 मि.ट. गैर—कोकिंग कोयला शामिल है) था, जबकि वर्ष 2022—23 की इसी अवधि में 237.67 मि.ट. (56.05 मि.ट. कोकिंग कोयला और 181.62 मि.ट. गैर—कोकिंग कोयला) था, जो 9.82% की सकारात्मक वृद्धि दर्शाता है।

पिछले चार वर्षों और वर्तमान वर्ष में अप्रैल—अक्टूबर, 2024 तक विभिन्न क्षेत्रों द्वारा कोयले का आयात नीचे दिया गया है:

कोयला आयात *(मात्रा मिलियन टन में)*

वर्ष	कोकिंग कोयला	विद्युत		कुल विद्युत	गैर—विनियमित क्षेत्र	गैर कोकिंग कोयला	कुल आयात
		आयातित कोयला आधारित संयंत्र	मिश्रित कोयला आधारित संयंत्र				
2020—21	51.20	35.08	10.39	45.47	118.58	164.05	215.25
2021—22	57.12	18.89	8.11	27.00	124.51	151.50	208.63
2022—23	56.05	20.53	35.10	55.63	125.99	181.62	237.67
2023—24	58.81	41.80	23.93	65.73	139.99	205.72	264.53
2023—24 (अप्रैल — अक्टूबर 2023)	34.66	21.71	13.57	35.28	84.23	119.51	154.17
2024—25* (अप्रैल — अक्टूबर 2024)	34.44	30.04	10.92	40.96	73.99	114.95	149.39
वृद्धि%	-0.64	38.39	-19.55	16.10	-12.16	-3.82	-3.10

स्रोत: डीजीसीआई एंड एस, कोलकाता
*अनंतिम

6. एनएलसीआईएल द्वारा लिग्नाइट उत्पादन और विद्युत उत्पादन

एनएलसी इंडिया लिमिटेड का वर्ष 2024—25 के लिए लिग्नाइट हेतु 27.60 मि.ट. और कोयले के लिए 17.78 मि.ट. का लक्ष्य है, जिसकी तुलना में लिग्नाइट का वास्तविक उत्पादन 17.14 मि.ट. और कोयले का दिसंबर, 2024 तक 11.52 मि.ट. है। इसके अलावा एनएलसीआईएल का वर्ष 2024—25 के लिए विद्युत उत्पादन के लिए 34,749.50 एमयू (एनटीपीएल सहित) का लक्ष्य है, जिसकी तुलना में दिसंबर, 2024 तक वास्तविक विद्युत उत्पादन 20170.52 एमयू है जो नीचे दी गई तालिका में दिया गया है:

वर्ष	लिग्नाइट (मि.टट. में)	कोयला (मि.टट. में)	विद्युत उत्पादन (एनएलसीआईएल) एमयू में	विद्युत उत्पादन (एनटीपीएल) एमयू में
2021—22 (वास्तविक)	25.11	6.36	25,022.36	4,182.46
2022—23 (वास्तविक)	23.53	10.03	24,152.81	5,929.99
2023—24 (वास्तविक)	23.68	12.64	21,643.86	5,462.34
2023—24 (जनवरी) 24 से मार्च, 24)	7.40	4.42	6,126.31	1,341.95
बजट अनुमान 2024—25	27.60	17.78	27,303.50	7,446.00
2024—25 (दिसंबर, 24 तक (अनंतिम)	17.14	11.52	16178.36	3992.16

7. आउटपुट प्रति मैनशिफ्ट – (वास्तविक)

वर्ष	कोल इंडिया लिमिटेड			सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड		
	यूजी	ओसी	समग्र	यूजी	ओसी	समग्र
2017–18	0.86	14.10	7.71	1.08	13.73	4.89
2018–19	0.95	14.68	8.51	1.39	16.95	6.22
2019–20	0.99	14.25	8.53	1.44	16.57	6.37
2020–21	0.93	15.09	9.02	0.92	13.80	5.61
2021–22	0.98	15.23	9.53	1.19	15.15	6.09
2022–23	1.05	22.04	12.80	1.27	13.94	5.31
2023–24	1.18	25.57	13.44	1.19	13.24	5.42
2024–25 नवंबर–2024 तक (अनंतिम)	1.16	22.05	11.46	1.00	12.73	5.12

8. पूंजी परिव्ययः

वित्त वर्ष 2024–25 के लिए कोयला पीएसयू का पूंजीगत व्यय (कैपेक्स) घटक 24490 करोड़ रुपये है, जिसे नीचे दिए गए विवरण के अनुसार आंतरिक और अतिरिक्त बजटीय संसाधनों (आईईबीआर) से प्रदान किया जाना है:

(₹ करोड़ में)

पीएसयू का नाम	2023–24			2024–25			2025–26
	ब.अ.	सं.अ.	व्यय	ब.अ.	सं.अ.	व्यय दिसंबर, 2024 तक (अनंतिम)	ब.अ.
सीआईएल	16,500	16,500	23,475.41	15,500	15,500	11,329.14*	16000
एनएलसीआईएल	2,880	2,880	4,270.18	2,429	4,948.86	5246.86	5078.31
एससीसीएल	1650.00	1650.00	1704.08	1600.00	1600.00	1150.44	1700
कुल	**21,030**	**21,030**	**29449.67**	**19,529**	**22,048.86**	**17,726.44**	**22778.31**

योजना व्यय:

वर्ष	एससीसीएल का पूंजीगत व्यय (रु.करोड़)
2018–19 (ब.अ.ट)	2000.00
2018–19 (सं.अ.ट)	1100.00
2018–19 (वास्तविक)	**1229.69**
2019–20 (ब.अ.ट)	1850.00
2019–20 (सं.अ.ट)	1850.00
2019–20 (वास्तविक)	**2257.60**
2020–21 (ब.अ.ट)	2300.00
2020–21 (सं.अ.ट)	1750.00
2020–21 (वास्तविक)	**1310.08**
2021–22 (ब.अ.ट)	2500.00
2021–22 (सं.अ.ट)	2000.00
2021–22(वास्तविक)	**1713.70**
2022–23 (ब.अ.ट)	**2000.00**
2022–23 (सं.अ.ट)	**1600.00**
2022–23 (वास्तविक)	**1473.20**
2023–24 (ब.अ.ट)	**1650.00**
2023–24 (सं.अ.ट)	**1650.00**
2023–24 (वास्तविक)	**1704.08**
2024–25 (ब.अ.)	**1600.00**
2024–25 (सं.अ.)	**1600.00**
2024–25 (दिसंबर, 24 तक)	**1150.44**