

आयोजना

5.1 कोयले की मांग :

हाल के वर्षों में कोयले की क्षेत्रवार तथा समग्र मांग में लगातार वृद्धि हुई है । विशेषकर विद्युत क्षेत्र में मांग में वर्ष 2008-09 में 397.43 मिलियन टन (मिडलिंग सहित) से 11वीं योजना के अंतिम वर्ष 2011-12 में 403.91 मिलियन टन (अनंतिम)

की महत्वपूर्ण वृद्धि हुई है । वर्ष 2012-13 (बीई) के लिए 555.00 मिलियन टन का अनुमान लगाया गया है । वर्ष 2008-09 से 2010-11 (वास्तविक) तथा 2012-13 (बीई) के दौरान क्षेत्रवार कुल कोयले की मांग / वास्तविक आपूर्ति निम्नानुसार है :-

(मि. टन में)

क्षेत्र		2008-09 वास्तविक	2009-10 वास्तविक	2010-11 वास्तविक	2011-12 वास्तविक *	2012-13 ब.अ.
I) कोकिंग कोयला						
1.स्टील / कोक ओवन एवं कोकरीज (स्वदेशी)		16.58	16.45	15.90	16.05	22.30
2.स्टील (आयात)		21.08	24.69	28.00	30.04	30.00
उप- योग		37.66	41.14	43.90	46.08	52.30
II) गैर -कोकिंग कोयला						
3.विद्युत (उपयोगिताएं)	आरसी	362.08	378.25	389.56	367.00	512.00
	एमआईडी	(1.23)	(0.73)			
4.पावर (कैप्टिव)	आरसी	32.74	37.68	40.83	36.91	43.00
	एमआईडी	(1.38)	(1.48)			
5.सीमेंट		20.09	21.40	25.20	13.40	30.24
6.स्पांज आयरन / सीडीआई		19.78	23.10	23.07	21.28	35.30
7. बीआरके एवं अन्य / फर्टि / निर्यात / ए सएसएफ / एनएलडब्ल्यू कोक / लोको / कोलि. कान.	आरसी	76.68	86.24	93.57	81.10	100.00
	एमआईडी					
उप योग	आरसी	511.37	546.67	572.23	588.58	720.54
	एमआईडी	(2.61)	(2.21)			
कुल कच्चा कोयला		549.02	587.81	616.13	634.66	772.84
मिडिलिंग		(2.61)	(2.21)			

* स्रोत: अनंतिम कोयला सांख्यिकी 2011-12, सीसीओ

5.2 कोयले की आपूर्ति और मांग

यह अनुमान लगाया गया है कि 12वीं पंचवर्षीय योजना (2012-13) के प्रारंभिक वर्ष में कोयले की मांग लगभग 772 मि.ट. होगी जबकि स्वदेशी

उपलब्धता लगभग 580.30 मि.ट. होगी। इसलिए 192.50 मि.ट. का अंतर होने की संभावना है जिसे आयात के द्वारा पूरा किए जाने की आवश्यकता है। ब्यौरे निम्नवत हैं :-

(मि. टन में)

स्रोत	2009-10 वास्तविक	2010-11 वास्तविक	2011-12 वास्तविक (अनं.)	2012-13 ब.अ.	2012-13 सं.अ.*	12वीं योजना का अनुमान 2016-17
सीआईएल	415.88	424.30	432.48	470.00	470.00*	615.00
एससीसीएल	49.37	50.14	51.39	55.48	55.60*	57.00
अन्य	49.25	49.64	51.28	57.20	57.20*	123.00
कुल स्वदेशी आपूर्ति	514.56	524.09	535.15	580.30	582.80*	795.00
मांग	597.98	656.31	696.03	772.84	691.50*	980.50
अंतर जिसे आयात द्वारा पूरा किया जायेगा	83.43	132.22	160.88	192.54	-	185.50
कुल आयात	73.26	68.92	102.85	192.54	-	185.50**

* वार्षिक योजना 2013-14 के चर्चा के दौरान यथा अनुमानित

** 12वीं योजना के अंतिम वर्ष का अनुमान

5.3 कोयला उत्पादन

11वीं योजना अवधि(2007-12) के लिए सीआईएल का सहायक कंपनी-वार कोयला उत्पादन लक्ष्य नीचे दिया गया है। सीआईएल

का 2007-08, 2008-09, 2009-10 के लिए वास्तविक और 2010-11 (ब.अ.) और 2010-11(वास्तविक), दिसम्बर, 2010 तक वास्तविक उत्पादन नीचे दिया गया है:

(मि. टन में)

कंपनी	2007-08 (वास्तविक)	2008-09 (वास्तविक)	2009-10 (वास्तविक)	2010-11 (वास्तविक)	2011-12 (वास्तविक)	2012-13 (ब.अ.)	2012-13 अनु./सं.अ.	2012-13 (वास्तविक दिसंबर, 2012 तक)
ईसीएल	24.06	28.13	30.06	30.81	30.56	33.00	33.00	22.28
बीसीसीएल	25.22	25.51	27.51	29.00	30.20	31.00	31.00	21.97
सीसीएल	44.15	43.24	47.08	47.52	48.00	55.00	49.50	29.98

एनसीएल	59.62	63.65	67.67	66.25	66.40	70.00	70.00	46.76
डब्ल्यूसीएल	43.51	44.70	45.74	43.65	43.11	45.00	45.00	29.70
एसईसीएल	93.79	101.15	108.01	112.71	113.84	117.00	117.00	84.38
एलसीएल	88.01	96.34	104.08	100.28	103.12	112.00	112.00	73.43
एलईसी	1.10	1.01	1.11	1.10	0.60	1.10	1.10	0.38
सीआईएल	379.46	403.73	431.26	431.32	435.83	464.10	458.60	308.89
एससीसीएल	40.60	44.54	50.43	51.33	52.21	53.10	53.10	37.18
अन्य	36.94	44.49	50.35	50.04	51.90	57.80	NA	38.12
कुल	457.00	492.76	532.04	532.69	539.94	575.00	511.70	384.19

एन ए-उपलब्ध नहीं

5.4 लिग्नाइट का उत्पादन और विद्युत उत्पादन

लिग्नाइट उत्पादन और विद्युत उत्पादन का 2011-12 में वास्तविक उत्पादन कार्य-निष्पादन 2012-13 के लक्षित आंकड़े (ब.अ.

और सं.अ.) और दिसम्बर, 2012 तक वास्तविक, जनवरी, 13 से मार्च, 2013 की अवधि के लिए अनंतिम और वर्ष 2013-14 के लिए लक्षित आंकड़े नीचे दिए गए हैं:

वर्ष	लिग्नाइट (मि. टन में)	विद्युत उत्पादन, सकल (मिलियन यूनिट)
2010-11 (वास्तविक)	23.14	17881.08
2011-12 (वास्तविक)	24.59	18788.59
2012-13 (लक्ष्य) (ब.अ.)	24.80	18600.00
2012-13 (लक्ष्य) (सं अ.)	24.95	18098.00
2012-13 दिस. 2012 तक वास्तविक	18.51	14323.89
जनवरी, 2013 से मार्च 2013 के लिए अनंतिम	6.95	5343.00

5.5 एनएलसी का उत्पादन कार्य-निष्पादन

क्र.सं.	उत्पाद	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13 (अप्रैल 12 दिसंबर 12)
1	(लिग्नाइट मि.ट.)	21.31	22.34	23.144	24.591	18.51
2	विद्युत कुल (एमयू)	15767.98	17656.04	17881.08	18789.44	14323.89

5.6 ओएमएस का अनुमान

वर्ष	कोल इंडिया लि.			सिंगरेनी कोलयरीज कं. लि.		
	यूजी	ओसी	समग्र	यूजी	ओसी	समग्र
2008-09 (वास्तविक)	0.76	8.95	4.09	1.05	10.60	3.01
2009-10 (वास्तविक)	0.78	9.51	4.47	1.08	10.71	3.36
2010-11 (वास्तविक)	0.77	10.06	4.73	1.10	11.98	3.59
2011-12 (वास्तविक)	0.75	10.40	4.89	1.10	13.23	3.93
2012-13 (ब.अ.)	0.86	11.12	5.23	1.24	15.09	4.05
2012-13 (सं. अ.)	0.89	11.04	5.32	1.12	13.79	4.00
2012-13(वास्तविक) दिसम्बर, 2012 तक	0.75	10.55	4.38	1.12	11.07	3.64

5.7 पूंजी परिव्यय

12वें योजना प्रस्तावों तथा 2008—09 से 2011—12 (वास्तविक), 2012—13 (ब.अ. एवं सं.

अ.) तथा 2013—14 (ब.अ.) के लिए पूंजी परिव्यय का ब्यौरा निम्नानुसार है :—

(करोड़ रु. में)

स्कीमें	12वीं योजना 2012—17	2008—09 वास्तविक	2009—10 वास्तविक	2010—11 वास्तविक	2011—12 वास्तविक	2012—13 ब.अ.	2012—13 सं.अ.	2013—14 ब.अ.
सीआईएल	25400.00 + 25000.00 # + 10000.00 #	2507.17	2809.99	2539.72	3727.17	4275.00 + 5500.00 #	4100.00 + 150.00#	5000.00 + 4000.00 #
एससीसीएल	10350.00	650.44	888.67	643.81	1070.56	3220.33	3220.33	4000.00
एनएलसी खान	3481.01	400.05	331.43	120.83	77.54	131.70	84.89	97.60
विद्युत	27710.50	1159.10	1031.47	1323.82	1606.84	1555.75	1697.37	2206.61
कुल एनएलसी	31191.51	1559.15	1362.90	1444.65	1684.38	1687.45	1782.26	2304.21
उपयोग	66941.51	4716.76	5061.56	4628.18	6482.11	9182.78	9102.59	11304.21
अनुसंधान एवं विकास (विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी)	80.00	10.52	11.62	10.00	10.62	11.40	11.40	11.65
क्षेत्रीय अन्वेषण	456.52	30.00	30.39	68.00	64.00	62.00	13.00	40.90
विस्तृत ड्रिलिंग	974.69	15.00	60.00	110.00	109.17	123.30	188.30	143.05
पर्यावरणीय प्रबंधन तथा धंसाव नियंत्रण (ईएमएससी)	4950.05	9.90	0.00	30.00	0.00	9.00	0.00	0.90

कोयला खानों में संरक्षण एवं सुरक्षा	820.00	132.00	135.00	134.59	121.11	137.30	106.30	146.90
कोलफील्ड्स क्षेत्रों में परिवहन अवसंरचना का विकास	600.00	0.00	0.00	22.00	22.00	50.00	40.00	50.00
कोयला नियंत्रक	1.25	0.21	0.26	0.22	0.23	0.25	0.25	0.30
सूचना प्रौद्योगिकी	--	0.28	0.02	0.15	0.45	0.75	0.75	0.70
जनजातीय उपयोजना के लिए एक मुश्त प्रावधान	--	0.00	0.00	0.00	16.18	31.00	31.00	31.60
एनई घटक	--				-	25.00	25.00	24.00
उपजोड़ योजनाएं	7882.51	197.91	237.29	374.96	343.76	450.00	416.00	450.00
सकल जोड़	74824.02	4914.67	5298.85	5003.14	6825.87	9632.78 + 5500.00 #	9518.59 + 150.00 #	11754.21 + 4000.00 #

#. विदेश में तथा मोजाम्बिक में परिसम्पत्तियों के प्रस्तावित अधिग्रहण के लिए तदर्थ प्रावधान

5.8 योजना व्यय

(करोड़ रु. में)

वर्ष	सीआईएल का पूंजी व्यय	एससीसीएल का पूंजी व्यय	एनएलसी का पूंजी व्यय	एस एंड टी / आरई / ईएमएससी / डीडी / वीआरएस#
2007 - 08 (ब.अ.)	2472.14	570.58	2006.97	250.00
2007 - 08 (सं.अ.)	2066.97	520.00	1930.00	377.00
2007 - 08 (वास्तविक)	2033.51	573.97	1766.71	279.80
2008-09 (ब.अ.)	3214.70	665.30	2717.00	300.00
2008-09 (सं.अ.)	2755.00	665.30	1895.34	286.45
2008-09 (वास्तविक)	2507.17	650.44	1559.41	197.49
2009-10 (ब.अ.)	2900.00	580.57	1893.84	135.54
2009-10 (सं.अ.)	3100.00	633.94	1231.34	622.72
2009-10 (वास्तविक)	2809.99	888.67	1363.10	237.29
2010-11 (ब.अ.)	3800.00	1334.93	1983.46	400.00
2010-11 (सं.अ.)	3615.00	1124.57	1444.65	470.52
2010-11 (वास्तविक)	2539.72	643.81	1444.65	218.00
2011-12 (ब.अ.)	4220.00	2804.30	1858.55	222.59
2011-12 (सं.अ.)	4195.00	1389.61	1417.85	240.52
2011-12 (वास्तविक)	3727.17	1070.56	1684.38	327.57
2012-13 (ब.अ.)	4275.00	3220.33	1687.45	544.00
2012-13 (सं.अ.)	4100.00	3220.33	1782.26	416.00
2012-13 (वास्तविक) दिसम्बर, 2012 तक	1592.82	1068.57	1261.31	147.70

एस एंड टी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी डी.डी.- विस्तृत झिलिंग

आर.ई.-क्षेत्रीय अन्वेषण ईएमएससी-पर्यावरणीय उपाय एवं धंसाव नियंत्रण वीआरएस-स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति योजना