ओडिशा में एमसीएल की समलेश्वरी ओसीपी में शॉवल और डम्पर कार्य

वार्षिक रिपोर्ट 2016–17

6

अध्याय

कोयला और लिग्नाइट का उत्पादन

कोयला और लिग्नाइट का उत्पादन

कोयले की मांग

पिछले वर्षों में कोयले के उपयोग में निरंतर वृद्धि होती रही है। वर्ष 2012–13 में कोयले का उपयोग/ वास्तविक आपूर्ति (आयात सहित) 713.39 मि.ट से बढ़ कर वर्ष 2015–16 में 832.39 मि.ट हो गई। वर्ष 2016–17 के लिए कोयले की मांग 884.87 मि.टन अनुमानित की गई थी जिसकी तुलना में 2016–17 (अप्रैल–दिसम्बर, 2016) में कोयले की वास्तविक आपूर्ति 595.02 मि.टन थी। 2016–17 की शुरूआत में लगाए गए अनुमान के अनुसार मांग की तुलना में कोयले की आपूर्ति का क्षेत्रवार ब्यौरा नीचे तालिका में दिया गया है :–

	क्षेत्र	2012-13 वास्तविक	2013-14 वास्तविक	2014-15 वास्तविक	2015-16 वास्तविक (पी)	2016-17 अनुमानित मांग	2016-17 वास्तविक अप्रैल–दिस.(पी)
I.	**कोकिंग कोयला**						
1	इस्पात / कोक ओवन और कोकरीज (स्वदेशी)	16.90	15.49	12.02	12.37	12.51	10.45
2	इस्पात (आयात)	35.56	36.87	43.72	43.51	44.11	27.05
	उप योग	52.46	52.36	55.74	55.88	56.62	37.50
II.	**गैर–कोकिंग कोयला**						
3	विद्युत (उपयोगिता)	457.43	438.83	435.44	445.98	598.73	313.92
4	विद्युत (कैप्टिव)	55.05	54.42	62.26	62.27	91.11	37.98
5	सीमेंट	22.39	11.94	11.36	8.93	34.37	5.18
6	स्पंज आयरन / सीडीआई	20.90	18.49	17.77	7.76	24.05	0.19
7	उर्वरक सहित बीआरके तथा अन्य	107.95	163.30	239.57	251.57	80.00	200.25
	उप योग	662.94	686.98	766.40	776.51	828.25	557.52
	कुल कच्चा कोयला	713.39	739.34	822.14	832.39	884.87	595.02
पी = अनंतिम				स्रोतः कोयला नियंत्रक संगठन			

कोयले की आपूर्ति

2016–17 के लिए कोयले की मांग का अनुमान 884.87 मि.टन लगाया गया था जबकि स्वदेशी उपलब्धता 724.71 मि.टन अनुमानित की गई थी। 160.16 मि.टन के अंतर को आयातों के माध्यम से पूरा करने का अनुमान लगाया गया था। वर्ष 2016–17 के दौरान कोयले की वास्तविक घरेलू आपूर्ति अप्रैल–दिसम्बर, 2016 के दौरान 466.68 मि.टन थी। इसमें से केप्टिव ब्लाकों सहित सीआईएल,

एससीसीएल तथा अन्यों से कोयले की आपूर्ति क्रमशः 391.47, 42.67 मि.टन और 32.54 मि.टन थी।

कोयला उत्पादन

2013.14 से 2016–17 (अप्रैल–दिसम्बर, 2016) की अवधि के लिए सीआईएल, सहायक–कंपनी–वार, एससीसीएल एवं अन्यों द्वारा वास्तविक कोयला उत्पादन और जनवरी–मार्च, 2017 के दौरान अनुमानित उत्पादन नीचे दिया गया है :–

कंपनी–वार कोयला उत्पादन (मिलियन टन में)						
कंपनी	2013-14 (वास्तविक)	2014-15 (वास्तविक)	2015-16 (वास्तविक)*	2016-17 लक्ष्य	2016-17 वास्तविक (अप्रै.दिसं. 16)	2016-17 अनुमानित अन. जन. 14–मार्च 17
ईसीएल	36.05	40.00	40.21	46.94	28.57	18.37
बीसीसीएल	32.61	34.51	35.86	37.00	25.77	11.23
सीसीएल	50.02	55.65	61.32	67.00	40.88	26.12
एनसीएल	68.64	72.48	80.22	82.00	59.19	22.81
डब्ल्यूसीएल	39.73	41.15	44.82	48.00	26.76	21.24
एसईसीएल	124.26	128.28	135.66	149.67	97.51	52.16
एमसीएल	110.44	121.38	137.90	167.00	98.88	68.12
एनईसी	0.66	0.78	0.49	1.00	0.26	0.74
सीआईएल	462.41	494.23	536.48 + 2.28 =538.76 #	598.61	377.82	220.79
एससीसीएल	50.47	52.54	60.38	58.00	42.43	15.57
अन्य	52.89	62.41	40.09	68.10	32.85	35.25
कुल	565.77	609.18	639.23	724.71	453.10	271.61

* अनंतिम # गारे पाल्मा IV/2 एंड 3 ब्लॉक के 2.28 मि.टन के उत्पादन को शामिल करते हुए

आयात

अप्रैल से नवम्बर, 2016 की अवधि के दौरान कोयले का अनुमानित कुल आयात 128.83 मि.ट. था। निम्नलिखित तालिका में 2015–16 के आंकड़ों सहित अप्रैल–दिसंबर, 2016–17 की वास्तविक आपूर्ति का स्रोत–वार ब्यौरा नीचे दिया गया है:–

(मि.ट. में)

कोयला आपूर्ति और मांग (मि. टन में)				
स्रोत	2015-16 अनुमान	2015-16 वास्तविक	2016-17 अनुमान	2016-17 वास्तविक अप्रैल–दिस. 16
सीआईएल	550.00	534.50*	598.61	391.47
एससीसीएल	56.00	58.60	58.00	42.67
अन्य	94.00	39.40	68.10	32.54
कुल स्वदेशी आपूर्ति	700.00	632.50	724.71	466.68
अनुमानित मांग/ वास्तविक आपूर्ति (घरेलू + आयात)	910.00	832.38	884.87	595.51
आयात अनुमानित / वास्तविक	210.03	199.88	160.16	128.83 (नव. 2016 तक)

टिप्पणी : प्रत्येक वार्षिक योजना के प्रारंभ में योजना आयोग द्वारा मांग का आकलन किया जाता है जब कि आपूर्ति संबंधी आंकड़े रिपोटिंग अवधि की समाप्ति तक वास्तविक के आधार पर हैं। *गारे–पाल्माइव/2 तथा 3 सहित

लिग्नाइट उत्पादन और विद्युत उत्पादन

वर्ष 2016–17 के लिए एनएलसी इंडिया लि. (एनएलसीआईएल) का लिग्नाइट के उत्पादन का लक्ष्य 26.80 मि.ट तथा विद्युत उत्पादन का लक्ष्य 21567.76 एमयू था। इसकी तुलना में अप्रैल–दिसंबर, 2016 के दौरान लिग्नाइट का वास्तविक उत्पादन 18 मि.ट तथा विद्युत उत्पादन 15333.75 एमयू तथा जनवरी, 2017 से मार्च, 2017 की अवधि के दौरान लिग्नाइट तथा विद्युत का अनंतिम उत्पादन क्रमशः 8.80 मि.टन तथा 6234.01 एमयू अनुमानित किया गया है, जिसके विवरण निम्नलिखित तालिका में दिए गए हैं:–

वर्ष	लिग्नाइट (मि.टन)	विद्युत उत्पादन (मि. टन)
2012-13 (वास्तविक)	26.23	19902.34
2013-14 (वास्तविक)	26.61	19988.65
2014-15 (वास्तविक)	26.54	19729.13
2015-16 (वास्तविक)*	25.45	19182.21
2016-17 (ब.अ.)	26.80	21567.76
2016-17 (सं.अ.)	26.80	20515.00
2016-17 (वास्तविक)* (अप्रैल–दिस–16)	18.00	15333.75
2016 -17 जन. 17 – मार्च 17 (अनुमानित)	8.80	6234.01
2017-18 (ब.अ.)	26.49	21637.00
*अनंतिम		

प्रति श्रमपाली उत्पादन (ओएमएस)

(मि.ट. में)

वर्ष	कोल इंडिया लिमिटेड			सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड		
	यूजी	ओसी	संपूर्ण	यूजी	ओसी	संपूर्ण
2012-13 (वास्तविक)	0.77	11.48	5.32	1.13	11.87	3.94
2013-14 (वास्तविक)	0.76	12.18	5.62	1.12	11.10	3.86
2014-15 (वास्तविक)	0.78	12.97	6.05	1.10	12.14	4.20
2015-16 (वास्तविक)	0.80	14.35	6.95	1.25	13.82	4.74
2016-17 (ब.अ.)	0.89	14.87	7.46	1.50	14.10	4.93
2016 -17 (अनुमानित)	0.74	14.76	7.02	1.30	14.18	4.64

2016-17 (वास्तविक) (अप्रैल.–दिस. 16)	0.74	14.75	7.01	1.16	13.06	4.43

पूँजी परिव्यय

वर्ष 2012–13 से वर्ष 2015–16 (वास्तविक) तथा 2016–17 (ब.अ. तथा सं.अ. तथा दिसम्बर, 16 तक वास्तविक) तथा 2017–18 (बजट अनुमान) के लिए पूंजी परिव्यय का विवरण नीचे दिया गया है :–

(करोड़ रू. में)

योजनाएं	2012-13 (वास्तविक)	2013-14 (वास्तविक)	2014-15 (वास्तविक)	2015-16 (वास्तविक)	2016-17 ब.अ.	2016-17 सं.अ.	2016-17 अप्रैल–दिसं.16	जन–मार्च17 (अनुमानित)	2017-18 ब.अ.*
सीआईएल	2915.23	4329.86	5173.49	6289.35	7765.00	7765.00	4266.69	3498.31	7955.55
एससीसीएल	2047.26	2455.45	2809.00	2820.22	2300.00	2300.00	1472.65	827.35	1600.00
एनएलसी.खान	57.90	71.94	85.97	217.19	415.52	233.24	168.57	246.95	--
विद्युत	1770.00	1745.38	1883.79	1448.85	5863.40	9204.72	2237.80	3625.60	--
कुल एनएलसी	1827.90	1817.32	1969.76	1666.04	6278.92	9437.96	2406.37	3872.55	8948.12
उप–जोड	6790.39	8602.63	9952.25	10775.61	16343.92	19502.96	8145.71	8198.21	18503.67

* वार्षिक योजना विचार–विमर्श के अंतिम अनुमोदन की शर्त पर अनंतिम

योजना व्यय

(करोड़ रू. में)

वर्ष	कोल इंडिया का पूंजीगत खर्च	एससीसीएल के पूंजीगत व्यय	एनएलसी का पूंजीगत खर्च
2012-13 (ब.अ.)	4275.00	3220.33	1687.45
2012-13 (सं.अ.)	3900.00	3220.33	1782.26
2012-13 **(वास्तविक)**	2915.23	2047.26	1827.90
2013-14 (ब.अ.)	5000.00	4000.00	2490.14
2013-14 (सं.अ.)	5000.00	2900.00	2490.14
2013-14 (वास्तविक)	4029.60	2455.45	1817.32
2014-15 (ब.अ.)	5225.00	3850.00	2936.00
2014-15 (सं.अ.)	5225.00	3760.00	2520.00
2014-15 (वास्तविक)	5173.49	2809.00	1969.76
2015-16 (ब.अ.)	5990.50	2390.00	4205.00
2015-16 (सं.अ.)	6600.00	3550.00	2963.00
2015-16 (वास्तविक)	6289.35	2820.22	1666.04
2016-17 (ब.अ.)	7765.00	2300.00	6278.92
2016-17 (सं.अ.)	7765.00	2300.00	9437.96
2016-17 (वास्तविक) अप्रैल–दिस. 2016	4266.69	1472.65	2406.37
जन.–मार्च 17 (अनुमानित)	3498.31	827.35	3872.55