



# कोयला और लिग्नाइट का उत्पादन

वार्षिक रिपोर्ट 2017–18

# कोयला और लिग्नाइट का उत्पादन

## कोयले की मांग

पिछले वर्षों में कोयले के उपयोग में निरंतर वृद्धि होती रही है। वर्ष 2012-13 में कोयला का उपयोग/वास्तविक आपूर्ति (आयात सहित) 713.39 मि.ट से बढ़ कर वर्ष 2016-17 में 841.56 मि.ट हो गई। वर्ष 2017-18 के लिए कोयले की मांग 908.40 मि.टन अनुमानित की गई थी जिसकी तुलना में 2017-18 (अप्रैल-नवम्बर, 2017) में कोयले की वास्तविक आपूर्ति 621.26 मि.टन थी। 2017-18 की शुरुआत में लगाए गए अनुमान के अनुसार मांग की तुलना में कोयले की वास्तविक आपूर्ति का क्षेत्रवार ब्यौरा नीचे तालिका में दिया गया है:-

## वर्ष 2017-18 में कोयले की आपूर्ति

(आंकड़े मि.ट.में)

	क्षेत्र	2012.13 वास्तविक	2013.14 वास्तविक	2014.15 वास्तविक	2015.16 वास्तविक	2016.17 वास्तविक (अनंतिम)	2017.18 अनुमानित मांग	2017.18 वास्तविक अप्रैल-दिसम्बर (अनंतिम)
I.	<b>कोकिंग कोयला</b>							
1	इस्पात/ कोक ओवन और कोकरीज (स्वदेशी)	15.50	15.49	12.02	12.27	12.50	-	10.66
2	इस्पात (आयात)	35.56	36.87	43.72	44.56	41.64	-	26.95
	<b>उप योग</b>	<b>51.06</b>	<b>52.36</b>	<b>55.74</b>	<b>56.83</b>	<b>54.14</b>	<b>63.17</b>	<b>37.61</b>
II.	<b>गैर-कोकिंग कोयला</b>							
3	विद्युत (उपयोगिता)	387.77	394.53	435.44	483.12	496.57	622.96	384.88
4	विद्युत (कैप्टिव)	59.00	54.42	62.26	34.65	30.68	90.34	23.865
5	सीमेंट	22.38	21.02	11.36	8.99	6.43	22.32	5.017
6	स्पंज आयरन/ सीडीआई	20.90	18.49	17.77	7.76	5.68	24.61	4.27
7	उर्वरक सहित बीआरके तथा अन्य	172.27	198.52	239.57	245.37	248.05	85.00	165.62
	<b>उप योग</b>	<b>662.33</b>	<b>686.98</b>	<b>766.39</b>	<b>779.89</b>	<b>787.41</b>	<b>845.23</b>	<b>583.65</b>
	<b>कुल कच्चा कोयला</b>	<b>713.39</b>	<b>739.34</b>	<b>822.13</b>	<b>836.73</b>	<b>841.56</b>	<b>908.40</b>	<b>621.26</b>
	पी= अनंतिम,							स्रोत रूकोयला नियंत्रक संगठन

## कोयले की आपूर्ति

2017-18 में कोयले की मांग का अनुमान 908.40 मि.टन लगाया गया था जबकि घरेलू उपलब्धता 730.10 मि.टन अनुमानित की गई थी। 178.30 मि.टन के अंतर को आयातों के माध्यम से पूरा करने का अनुमान लगाया गया था। वर्ष 2017-18 के दौरान कोयले की वास्तविक घरेलू आपूर्ति अप्रैल-दिसम्बर, 2017 के दौरान 505.14 मि.टन थी। कोयले की इस आपूर्ति से कैप्टिव ब्लाकों सहित सीआईएल, एससीसीएल तथा अन्यो से आपूर्ति क्रमशः 421.26 मि.टन, 46.69 मि.टन और 37.08 मि.टन थी।

उपलब्ध आंकड़ों के अनुसार कोयले का कुल आयात (अक्टूबर 2017 तक) 116.12 एमएटी रखा गया था। तदनुसार, अप्रैल-दिसंबर 2017-18 के लिए वास्तविक आपूर्ति का स्रोत-वार ब्यौरा निम्नलिखित तालिका में 2016-17 के आंकड़ों के साथ प्रस्तुत किया गया है।

कोयला आपूर्ति और मांग				
(मिलियन टन में)				
स्रोत	2016-17 लक्ष्य / आकलन	2016-17 वास्तविक (अनंतिम)	2017-18 लक्ष्य / आकलन	2017-18 वास्तविक अप्रैल-दिसम्बर 17 (अनंतिम)
सीआईएल	598.61	547.37	600.00	421.36
एससीसीएल	58.00	59.39	62.00	46.69
अन्य	68.10	43.85	68.10	37.08
कुल घरेलू आपूर्ति	724.71	650.61	730.10	505.14
अनुमानित / वास्तविक आपूर्ति की मांग (घरेलू + आयात)	884.87	841.56	908.40	-
आयात- अनुमानित / वास्तविक	160.16	190.95	178.30	116.12 #
टिप्पणी : मांग का प्रत्येक वार्षिक योजना के प्रारंभ में योजना आयोग द्वारा आकलन किया जाता है जब कि आपूर्ति संबंधी आंकड़े रिपोर्टिंग अवधि की समाप्ति तक वास्तविक के आधार पर होती हैं।				
# आयात (116.12 मि.टन) अप्रैल-अक्टूबर, 2017				

### कोयला उत्पादन

2017-18 में अप्रैल-दिसंबर, 2017 के दौरान सीआईएल द्वारा कोयला का उत्पादन 383.93 लाख मि. टन था, जबकि वार्षिक लक्ष्य 600 मि.ट था। एससीसीएल ने 2017.18 के दौरान 62 मि.टन के वार्षिक लक्ष्य की तुलना में 41.9 9 मि.टन कोयला का उत्पादन किया। 2017-18 के लिए कंपनी-वार कच्चे कोयला का उत्पादन लक्ष्य और उपलब्धि तालिका में दी गई है।

कंपनी-वार कोयला उत्पादन						
(मिलियन टन में)						
कंपनी	2014-15 (वास्तविक)	2015-16 (वास्तविक)	2016-17 (वास्तविक)*	2017-18 लक्ष्य	2017-18 वास्तविक (अप्रैल-अक्टूबर, 17)*	2017-18 अनुमानित अन.जन. 18-मार्च 18
ईसीएल	40.00	40.21	40.52	47.00	28.11	18.89
बीसीसीएल	34.51	35.86	37.04	40.50	21.96	18.54
सीसीएल	55.65	61.32	67.05	70.50	37.30	33.20
एनसीएल	72.48	80.22	84.10	89.00	67.45	21.55
डब्ल्यूसीएल	41.15	44.82	45.63	48.50	27.75	20.75
एसईसीएल	128.28	137.93	145.33#	153.80	101.71	52.09
एमसीएल	121.38	137.90	139.21	150.00	99.31	50.69
एनईसी	0.78	0.49	0.60	0.70	0.35	0.35
सीआईएल	494.23	538.75	559.46	600.00	383.94	216.06
एससीसीएल	52.54	60.38	59.53	62.00	41.99	20.01
अन्य	62.41	40.09	43.79	68.10	35.50	32.60
कुल	609.18	639.23	662.79	730.10	461.42	268.68
*अनंतिम # गारे पाल्मा IV/1,2 और 3 ब्लॉक्स सहित						

### आयात

अप्रैल – अक्तूबर, 2017 की अवधि के दौरान कोयले का अनुमानित कुल आयात 137.25 मि.ट. था।

### लिग्नाइट उत्पादन और विद्युत उत्पादन

वर्ष 2017-18 के लिए नेयवेली लिग्नाइट कार्पोरेशन (एनएलसी) का लिग्नाइट के उत्पादन का लक्ष्य 26.80 मि.ट. तथा विद्युत उत्पादन का लक्ष्य 22000 एमयू था। इसकी तुलना में अप्रैल-दिसंबर, 2017-18 के दौरान लिग्नाइट का वास्तविक उत्पादन 16.43 मि.ट. तथा विद्युत उत्पादन 15277.55 एमयू तथा जनवरी, 2018 से मार्च, 2018 की अवधि के दौरान लिग्नाइट तथा विद्युत का अनंतिम उत्पादन क्रमशः 9.45 मि.टन तथा 5979.49 एमयू अनुमानित किया गया है, जिसका विवरण निम्नलिखित तालिका में दिया गया है:—

वर्ष	लिग्नाइट (मि.ट.)	विद्युत उत्पादन (एमयू)
2014-15 (वास्तविक)	26.54	19729.13
2015-16 (वास्तविक)	25.45	19182.21
2016-17 (वास्तविक)*	27.62	21033.10
2017-18 (ब.अ.)	26.80	22000.00
2017-18 (सं.अ.)	24.84	20500.00
2017-18 (वास्तविक)* (अप्रैल-दिस.17)	16.43	15277.55
2017-18 जन. 18-मार्च 18 (अनुमानित)	9.45	5979.49
2018-19 (ब.अ.)	24.69	20500.00
*अनंतिम		

### प्रति श्रमपाली उत्पादन (ओएमएस)

(मिलियन टन 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)	0.79	13.13	6.20	1.10	12.18	4.21
2015-16 (वास्तविक)	0.80	14.35	6.95	1.25	13.82	4.74
2016-17 (वास्तविक)	0.80	15.26	7.53	1.17	13.85	4.74
2017-18 (ब.अ.)	0.95	12.88	7.57	1.52	14.00	5.29
2017-18 (सं.अ.)	0.95	12.88	7.57	1.52	14.00	5.29
2017-18 (वास्तविक) (अप्रैल-दिस.17)	0.81	14.06	7.17	1.05	11.87	4.28

## पूँजी परिव्यय

वर्ष 2015-16 (वास्तविक) तथा 2016-17 (वास्तविक) निम्नानुसार है तथा 2017-18 ब.अ. और प्रत्याशित पूँजी परिव्यय का ब्यौरा :-

(करोड़ रु. में)

योजनाएं	2015-16 वास्तविक	2016-17 वास्तविक	2017-18 ब.अ.	2017-18 प्रत्याशित
सीआईएल	6123.03	7700.06	8500.00	8500.00

## योजना व्यय

(करोड़ रु. में)

वर्ष	कोल इंडिया का पूँजीगत खर्च
2012-13 (ब.अ.)	4275.00
2012-13 (स.अ.)	3900.00
2012-13 (वास्तविक)	2915.23
2013-14 (ब.अ.)	5000.00
2013-14 (स.अ.)	5000.00
2013-14 (वास्तविक)	4029.60
2014-15 (ब.अ.)	5225.00
2014-15 (स.अ.)	5225.00
2014-15 (वास्तविक)	5173.49
2015-16 (ब.अ.)	5990.50
2015-16 (स.अ.)	6600.00
2015-16 (वास्तविक)	6123.03
2016-17 (ब.अ.)	7765.00
2016-17 (स.अ.)	7765.00
2016-17 (वास्तविक)	7700.06
2017-18 (ब.अ.)	8500.00
2017-18 (स.अ.)	8500.00
2017-18 (वास्तविक) (अप्रैल-दिस. 2017)	3557.50
जन.-मार्च 2018 (अनुमानित)	4942.50