अध्याय 6

विद्युत संयंत्रों को अबाधित कोयला आपूर्ति

कोयला और लिग्नाइट उत्पादन

वार्षिक रिपोर्ट 2018–19

कोयला और लिग्नाइट उत्पादन

कोयले की मांग

पिछले वर्षों में कोयले के उपयोग में निरंतर वृद्धि होती रही है। वर्ष 2013–14 में कोयला का उपयोग/ वास्तविक आपूर्ति (आयात सहित) 739.34 मि.ट से बढ़ कर वर्ष 2017–18 में 897.34 मि.ट हो गई। सीसीओ द्वारा उपलब्ध कराए गए आंकड़ों के अनुसार वर्ष 2018–19 के लिए कोयले की मांग 991.35 मि.टन अनुमानित की गई थी जिसकी तुलना में 2018–19 (अनंतिम) में कोयले की वास्तविक आपूर्ति 968.10 मि.टन थी। क्षेत्रवार ब्यौरा नीचे तालिका में दिया गया हैः–

(आंकड़े मि.ट. में)

	क्षेत्र	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18 अनुमानित	2017-18	2018-19 अनुमानित	2018-19 वास्तविक (अनंतिम और परिवर्तन के अधीन)
I.	**कोकिंग कोयला**								
1	इस्पात / कोक ओवन और कोकरीज (स्वदेशी)	15.49	12.02	12.27	12.50	-	11.23	-	12.22
2	इस्पात (इस्पात)	36.87	43.72	44.56	41.64	-	47.00	-	50.71
	उप–योग	**52.36**	**55.74**	**56.83**	**54.14**	**63.17**	**58.33**	**58.37**	**62.93**
II.	**गैर–कोकिंग कोयला**								
3	विद्युत (उपयोगिता)	394.53	435.44	483.12	496.57	622.96	504.72	655.66	544.52
4	विद्युत (कैप्टिव)	54.42	62.26	34.65	30.68	90.34	73.35	105.00	79.13
5	सीमेंट	21.02	11.36	8.99	6.43	22.32	7.70	37.99	8.31
6	स्पंज आयरन / सीडीआई	18.49	17.77	7.76	5.68	24.61	8.51	41.33	9.18
7	उर्वरक सहित बीआरके तथा अन्य	198.52	239.57	245.37	248.05	85.00	244.73	93.00	264.03
	उप–योग	**686.98**	**766.39**	**779.89**	**787.41**	**845.23**	**839.01**	**932.98**	**905.17**
	योग– कच्चा कोयला	**739.34**	**822.13**	**836.73**	**841.56**	**908.40**	**897.34**	**991.35**	**968.10**
	स्रोत : कोयला नियंत्रक संगठन								

कोयले की आपूर्ति

2018–19 में कोयले की मांग का अनुमान 991.35 मि.टन लगाया गया था जबकि स्वदेशी उपलब्धता 732 मि.टन अनुमानित की गई थी। 259.35 मि.टन के अंतर को आयातों के माध्यम से पूरा करने का अनुमान लगाया गया था। वर्ष 2018–19 के दौरान कोयले की वास्तविक स्वदेशी आपूर्ति 734.32 मि.टन (अनंतिम) थी। इसमें कैप्टिव ब्लाकों सहित सीआईएल, एससीसीएल तथा अन्यों से कोयले की आपूर्ति क्रमशः 608.20 मि.टन, 67.68 मि.टन और 58.44 मि.टन थी।

उपलब्ध आंकड़ों के मुताबिक कोयले का कुल आयात (जनवरी, 2019 तक) 194.60 मि.ट. रखा गया था। तदनुसार, 2018–19 के लिए वास्तविक आपूर्ति का स्रोत–वार ब्यौरा निम्नलिखित तालिका में 2017–18 के आंकड़ों के साथ प्रस्तुत किया गया है।

कोयला आपूर्ति और मांग						
						(मिलियन टन में)
स्रोत	2016–17 लक्ष्य / अनुमान	2016-17	2016–17 लक्ष्य / अनुमान	2016-17	2018-19 लक्ष्य	2018-19
सीआईएल	598.61	542.98	600.00	579.57	610.00	608.20
एससीसीएल	58.00	60.79	62.00	62.89	67.00	67.68
अन्य	68.10	42.21	68.10	45.37	55.00	58.44
कुल स्वदेशी आपूर्ति	724.71	645.98	730.10	687.83	732.00	734.32
अनुमानित मांग/वास्तविक आपूर्ति (स्वदेशी+ आयात)	884.87	836.93	908.40	896.10	991.35	928.92*
आयात– अनुमानित / वास्तविक	160.16	190.95	178.30	208.27	259.35	194.60*

टिप्पणी : प्रत्येक वार्षिक योजना के प्रारंभ में योजना आयोग द्वारा मांग का अनुमान लगाया जाता है जब कि आपूर्ति संबंधी आंकड़ें रिपोर्टिंग अवधि के अंत में वास्तविक के आधार पर होती हैं।

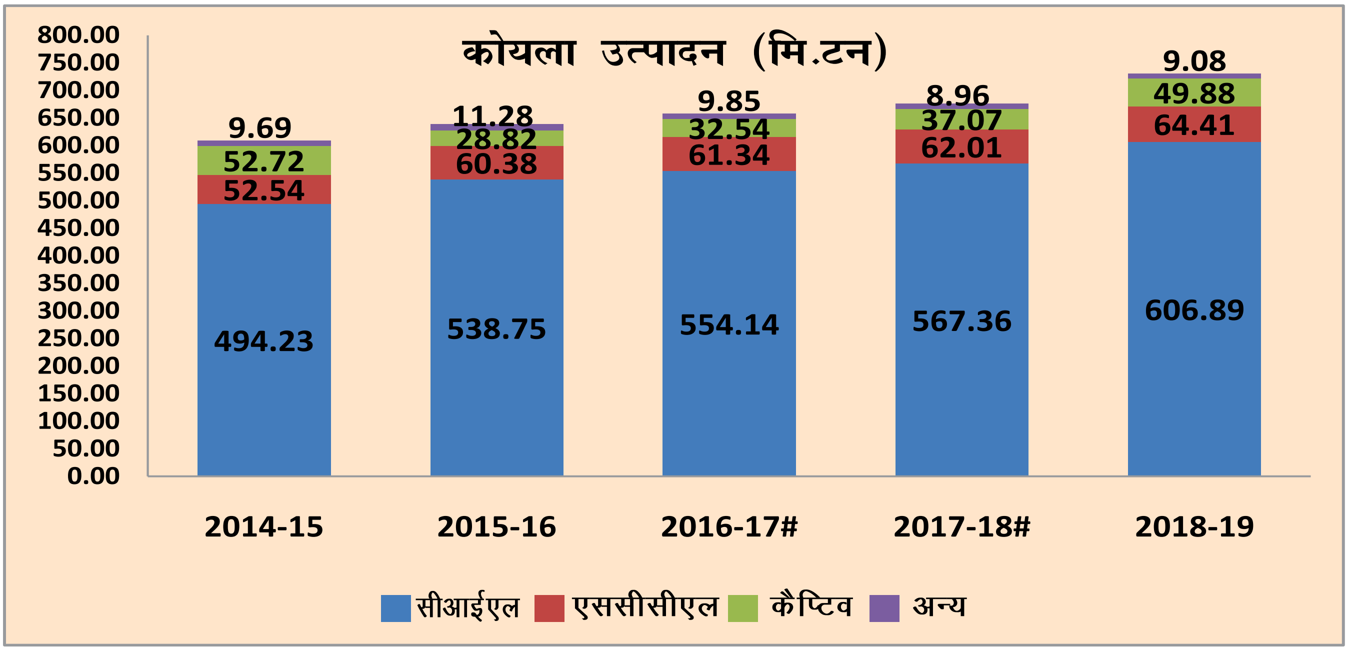
*जनवरी, 2019 तक

कोयला उत्पादन

सीआईएल द्वारा 2018–19 के दौरान कोयले का उत्पादन 610 मि.ट. के वार्षिक लक्ष्य की तुलना में 606.89 मि.ट. था। एससीसीएल द्वारा 2018–19 के दौरान कोयले का उत्पादन 65 मि.ट. के वार्षिक लक्ष्य की तुलना में 64.40 मि.ट. था। 2018–19 के लिए कंपनी–वार कच्चे कोयले का उत्पादन लक्ष्य और उपलब्धि तालिका में दी गई है:–

कंपनी–वार कोयला उत्पादन							
							(मिलियन टन में)
कंपनी	2014-15	2015-16	2016-17*	2017-18	2018-19 लक्ष्य	2018-19*	2018–19 जनवरी,18 से मार्च, 18 तक
ईसीएल	40.00	40.21	40.52	43.57	46.76	50.16	66.07
बीसीसीएल	34.51	35.86	37.04	32.60	38.00	31.04	41.69
सीसीएल	55.65	61.32	67.05	63.40	68.70	68.72	94.83
एनसीएल	72.48	80.22	84.10	93.02	95.00	101.50	127.07
डब्ल्यूसील	41.15	44.82	45.63	46.22	49.70	53.18	71.65
एसईसीएल	128.28	137.93	140.00	144.71	159.50	157.35	200.35
एमसीएल	121.38	137.90	139.21	143.06	151.50	144.15	187.91
एनईसी	0.78	0.49	0.60	0.78	0.84	0.78	1.21
सीआईएल#	494.23	538.75	554.14	567.37	610.00	606.89	790.34
एससीसील	52.54	60.38	61.34	62.01	65.00	64.40	84.43
कैप्टिव	52.72	28.82	32.54	37.07	40.00	49.88	60.17
अन्य	9.69	11.28	9.85	8.95	15.00	9.08	12.12
योग	609.18	639.23	657.87	675.40	730.00	730.25	947.06

गारे पाल्मा IV/ 1, 2 और 3 ब्लॉक्स सहित



आयात

अप्रैल, 2018 से जनवरी, 2019 तक की अवधि के दौरान कोयले का अनुमानित कुल आयात 194.60 मि.ट. था।

लिग्नाइट उत्पादन और विद्युत उत्पादन

वर्ष 2018–19 के लिए नेयवेली लिग्नाइट कार्पोरेशन (एनएलसी) का लिग्नाइट के उत्पादन का लक्ष्य 24.69 मि.ट. तथा विद्युत उत्पादन का लक्ष्य 20500 एमयू था। इसकी तुलना में वर्ष 2018.19 के दौरान लिग्नाइट का वास्तविक उत्पादन 24.25 मि.ट. तथा विद्युत उत्पादन 20673.52 एमयू था और जनवरी, 2018 से मार्च, 2019 तक की अवधि के लिए लिग्नाइट तथा विद्युत का अनंतिम उत्पादन क्रमशः 32.97 मि.टन तथा 26140.85 एमयू है। इसका विवरण निम्नलिखित तालिका में दिया गया है:–

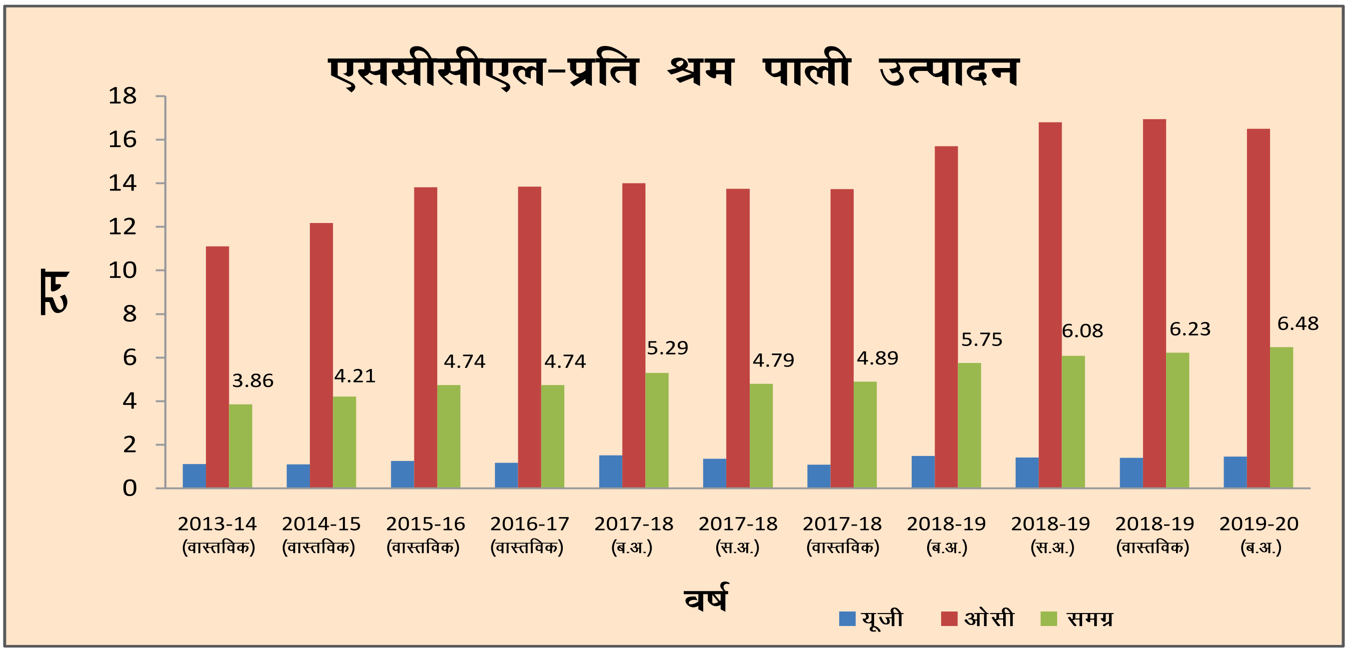
वर्ष	लिग्नाइट (मि.ट.)	विद्युत उत्पादन (एमयू)
2014-15	26.54	19729.13
2015-16	25.45	19182.21
2016-17 *	27.62	21033.10
2017-18 (ब.अ.)	26.80	22000.00
2017-18 (सं.अ.)	24.84	20500.00
2017-18	25.15	20740.84
2018-19 (ब.अ.)	24.69	20500.00
2018-19	24.25	20673.52*
2018-19 जन.18–मार्च 19	32.97	26140.85
2019-20 (ब.अ.)	25.57	23500.00
*अनंतिम		

प्रति श्रम पाली उत्पादन (ओएमएस)

(मिलियन टन में)

वर्ष	कोल इंडिया लिमिटेड		
	यूजी	ओसी	संपूर्ण
2012-13	0.77	11.48	5.32
2013-14	0.76	12.18	5.62
2014-15	0.79	13.13	6.20
2015-16	0.80	14.35	6.95
2016-17	0.80	15.26	7.53
2017-18 (ब.अ.)	0.95	12.88	7.57
2017-18 (सं.अ)	0.95	12.88	7.57
2017-18	0.86	14.10	7.71
2018-19 (ब.अ.)	0.94	15.11	8.33
2018-19 (सं.अ)	0.94	15.11	8.33
2018-19 *	0.94	14.40	8.22

वर्ष	सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड		
	यूजी	ओसी	संपूर्ण
2013-14	1.12	11.10	3.86
2014-15	1.10	12.18	4.21
2015-16	1.25	13.82	4.74
2016-17	1.17	13.85	4.74
2017-18 (ब.अ.)	1.52	14.00	5.29
2017-18 (सं.अ)	1.36	13.74	4.79
2017-18	1.08	13.73	4.89
2018-19 (ब.अ.)	1.48	15.70	5.75
2018-19 (सं.अ)	1.41	16.80	6.08
2018-19	1.40	16.94	6.23
2019-20 (ब.अ.)	1.46	16.50	6.48



पूँजी परिव्यय

(करोड़ रू. में)

स्कीमें	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2018-19	2018-19	2019-20
						ब.अ.	स.अ.	(अनंतिम)	ब.अ.
एससीसीएल	2455.45	2809.00	2820.22	2013.55	1477.39	2000.00	1100.00	1108.04	1850.00