

## 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 के 549.02 मिलियन टन (मिडलिंग सहित) की तुलना में 2012-13 में 662.94 मिलियन टन (अनंतिम) की

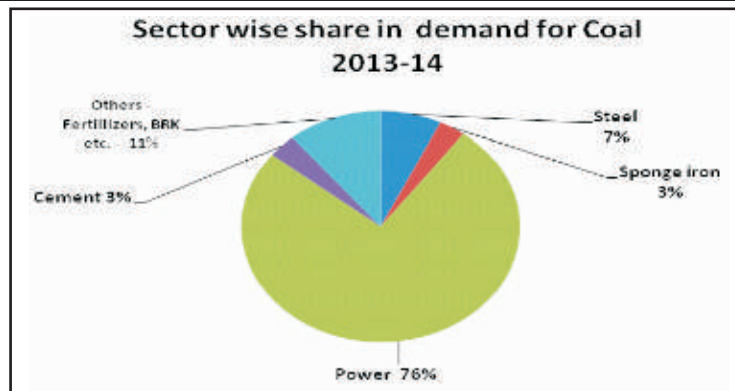
महत्वपूर्ण वृद्धि हुई है। वर्ष 2013-14 (बीई) के लिए 769.69 मिलियन टन का अनुमान लगाया गया है। वर्ष 2008-09 से 2012-13 (वास्तविक), 2013-14 (बीई तथा आरई) तथा 20014-15 (बीई) के लिए क्षेत्रवार कुल कोयले की मांग / वास्तविक आपूर्ति निम्नानुसार है :-

(मि.ट. में)

कोयलाक्षेत्र-वार मांग									
क्षेत्र		2008-09 वास्तविक	2009-10 वास्तविक	2010-11 वास्तविक	2011-12 वास्तविक	2012-13 वास्तविक	2013-14 बीई	2013-14 आरई	2014-15 ब.अ.
<b>I. कोकिंगकोयल</b>									
1	स्टील/कोक ओवन और कोकरीज जस्वदेशी)	16.58	16.45	17.26	15.53	16.90	22.98	15.5	17.02
2	स्टील (आयात)	21.08	24.69	19.48	31.80	35.56	31.00	36.33	38.44
<b>उप योग</b>		<b>37.66</b>	<b>41.14</b>	<b>36.75</b>	<b>47.33</b>	<b>52.46</b>	<b>53.98</b>	<b>51.83</b>	<b>55.46</b>
<b>II गैर कोकिंग कोयला</b>									
3	विद्युत (उपयोगिता)	आरसी 362.08	378.30	389.49	412.44	457.43	535.00	504.0	551.60
4	विद्युत (कैप्टिव)	आरसी 35.17	40.26	40.95	46.51	55.05	46.14	47.0	50.00
5	सीमेंट		21.40	25.58	22.57	22.39	30.00	24.41	26.12
6	स्पंज आयरन/सीडीआई		23.10	22.79	21.69	20.90	35.00	22.29	23.85
7	बीआरके और अन्य उर्वरक सहित	आरसी 74.25	83.61	77.44	88.19	107.95	69.57	80.0	80.00
<b>उप योग</b>		<b>आरसी 511.36</b>	<b>546.67</b>	<b>556.26</b>	<b>591.40</b>	<b>662.94</b>	<b>715.71</b>	<b>677.7</b>	<b>731.57</b>
<b>कुल कच्चा कोयला</b>		<b>549.02</b>	<b>587.81</b>	<b>593.00</b>	<b>638.73</b>	<b>713.39</b>	<b>769.69</b>	<b>729.53</b>	<b>787.03</b>

स्रोत: वार्षिक योजना, कोयला 2013-14, कोयला नियंत्रक संगठन और योजना आयोग।

\*मेघालयको छोड़कर



## 5.2 कोयले की आपूर्ति और मांग

2013-14 के लिए कोयले की मांग का अनुमान 769.69 मि.ट. लगाया गया था जबकि घरेलू उपलब्धता 614.55 मि.ट. आकलित की गई थी। 155.14 मि.ट. के अंतर को आयातों के माध्यम से

पूरा किया जाना प्रक्षेपित है। वर्ष 2013-14 के दौरान घरेलू कोयले की वास्तविक आपूर्ति 571.00 मि.ट. की है। उपलब्ध आंकड़ों के अनुसार लगभग 168.5 मि.ट. कोयले का आयात 2013-14 के दौरान किया गया था। ब्यौरे नीचे दिए गए हैं:-

(मिलियन टन में)

कोयले की आपूर्ति और मांग						
स्रोत	2012-13 ब.अ.	2012-13 वास्तविक	2013-14 ब.अ.	2013-14 वास्तविक	2014-15 ब.अ.	XII वीं योजना 2016-17 अनुमान
सीआईएल	470	464.95	492.00	471.09	520.00	615.00
एससीसीएल	53.1	52.08	56.00	47.89	55.50	57.00
अन्य	57.2	50.58	66.55	52.03	68.25	123.00
<b>कुल स्वदेशी आपूर्ति</b>	<b>580.3</b>	<b>567.60</b>	<b>614.55</b>	<b>571.00</b>	<b>643.75</b>	<b>795.00</b>
वास्तविक आयात		145.79		168.50*		
<b>अनुमानित मांग</b>	<b>772.84</b>		<b>769.69</b>		<b>787.03</b>	<b>980.50</b>
<b>अन्तर जिसे आयात द्वारा पूरा किया जायेगा</b>	<b>192.54</b>		<b>155.14</b>		<b>143.28</b>	<b>185.50</b>

नोट: डिमांड प्रत्येक वार्षिक योजना की शुरुआत में योजना आयोग द्वारा मूल्यांकन किया है  
\*अनंतिम आंकड़े जनवरी 2014 तक

## 5.3 कोयला उत्पादन

2013-14 में सीआईएल द्वारा कोयले का उत्पादन 482.0 मि.ट. के लक्ष्य की तुलना में 462.53 मि.ट. था। एससीसीएल ने 2013-14 के दौरान 53.3 मि.ट. के लक्ष्य की तुलना में 50.47

मि.ट. का उत्पादन किया। वर्ष 2014-15 के लिए सीआईएल द्वारा 507 मि.ट. तथा एससीसीएल द्वारा 55 मि.ट. के कच्चे कोयले के उत्पादन का लक्ष्य है। 2013-14 के लिए कच्चा कोयला उत्पादन का कंपनी-वार लक्ष्य तथा 2014-15 के उपलब्धि के साथ लक्ष्य नीचे दिए गए हैं:-

(मिलियन टन में)

कंपनी	2010-11 (वास्तविक)	2011-12 (वास्तविक)	2012-13 (वास्तविक)	वास्तविक जन-मार्च, 2013	2013-14 ब.अ.	2013-14 वास्तविक (अन.)	2014-15 ब.अ.
ईसीएल	30.81	30.56	33.91	11.617	34.50	36.04	38.00
बीसीसीएल	29.00	30.21	31.21	9.240	32.50	32.61	34.00
सीसीएल	47.52	48.00	48.06	18.059	53.50	50.15	55.00

एनसीएल	66.25	66.40	70.02	23.263	72.20	68.64	77.00
डब्ल्यूसीएल	43.65	43.11	42.29	12.584	44.00	39.73	44.00
एसईसीएल	112.71	113.84	118.22	33.833	124.30	124.26	131.00
एमसीएल	100.28	103.12	107.89	34.466	120.00	110.44	127.00
एनईसी	1.10	0.60	0.61	0.230	1.00	0.66	1.00
सीआईएल	431.32	435.84	452.21	143.292	482.00	462.53	507.00
एससीसीएल	51.33	52.21	53.19	16.008	54.30	50.47	55.00
अन्य	50.04	51.90	52.31	13.925	68.25	52.64	68.25
<b>कुल</b>	<b>532.69</b>	<b>539.95</b>	<b>556.40</b>	<b>173.225</b>	<b>604.55</b>	<b>565.64</b>	<b>630.25</b>

#### 5.4 लिग्नाइट का उत्पादन और विद्युत उत्पादन

2013-14 के दौरान एनएलसी के उत्पादन निष्पादन डाटा एवं लिग्नाइट उत्पादन और

एनएलसी द्वारा लिग्नाइट उत्पादन तथा विद्युत उत्पादन जनवरी, 13 से मार्च, 2013 और

वर्ष	लिग्नाइट (मिलियन टन)	विद्युत उत्पादन सकल (मिलियन यूनिट)
2011-12 (वास्तविक)	24.59	18,789.44
2012-13 (वास्तविक)	26.22	19,902.34
2013-14 (ब.अ.)	25.20	18,929.00
2013-14 (सं.अं.)	25.20	18,170.00
2013-14 वास्तविक)*	26.61	19,967.72
2014-15 (ब.अ.)	25.60	20,285.00

नोट: एनएलसी का जनवरी, 13 से मार्च, 13 तक की अवधि के लिए लिग्नाइट और विद्युत उत्पादन का उत्पादन क्रमशः 8.20 मि.ट. और 5575.23 मि. यूनिट था

\*अनंतिम

#### 5.5 सीआईएल और एससीसीएल का उत्पादन निष्पादन

(मिलियन टन में)

वर्ष	कोलइंडिया लिमिटेड			सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड		
	यूजी	ओसी	समग्र	यूजी	ओसी	समग्र
2011-12 (वास्तविक)	0.78	10.50	4.99	1.10	13.26	3.94
2012-13 (वास्तविक)	0.77	11.48	5.32	1.13	11.87	3.94
2013-14 (ब.अ.)	0.79	11.75	5.54	1.46	14.61	4.39
2013-14 (सं.अं.)	0.79	12.38	5.69	1.20	11.64	3.90
2013-14 (वास्तविक)	0.75	12.02	5.47	1.12	11.10	3.86
2014-15 (ब.अ.)	0.83	12.88	6.03	1.16	13.13	4.60

## 5.6 पूंजी परिव्यय

12वीं योजना प्रस्तावों तथा वर्ष 2012-13

(वास्तविक), 2013-14 (ब.अ., सं.अ. और वास्तविक) तथा 2014-15 (ब.अ.) के पूंजी परिव्यय के ब्यौरे नीचे दिए गए हैं:-

योजनाएं	XII वीं योजना 2012-17	2012-13 वास्तविक	2013-14 ब.अ.	2013-14 सं.अ.	2013-14 वास्तविक (अन.)	2014-15 (ब.अ.)
सीआईएल	25400.00 + 25000.00 # + 10000.00 #	2915.23	5000.00 + 4000.00 #	5000.00	4029.60	5225.00 + 4500.00
एससीसीएल	10350.00	2047.26	4000.00	2900.00	2591.05	3850.00
एनएलसी खान	2510.70	57.89	107.60	107.60	--	272.00
विद्युत	26728.40	1770.01	2382.54	2382.54	--	2664.00
<b>कुल एनएलसी</b>	<b>29239.10</b>	<b>1827.90</b>	<b>2490.14</b>	<b>2490.14</b>	<b>1817.32</b>	<b>2936.00</b>
<b>उप योग</b>	<b>64989.10</b>	<b>6790.39</b>	<b>11490.14</b>	<b>10390.14</b>	<b>8608.37</b>	<b>12011.00</b>
अनुसंधान एवं विकास (विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी)	80.00	11.40	11.67 + 1.33	13.00	11.65	20.00
क्षेत्रीय अन्वेषण	456.52	13.00	50.00	70.00	59.21	63.00
विस्तृत झिलिंग	974.69	188.29	175.00	205.00	170.10	205.00
पर्यावरणीय प्रबंधन तथा धंसाव नियंत्रण (ईएमएससी)	4950.05	0.00	1.00	0.45	0.35	0.45
कोयला खानों में संरक्षण एवं सुरक्षा	820.00	106.30	160.00	185.00	171.90	185.00
कोलफील्ड्स क्षेत्रों में परिवहन अवसंरचना का विकास	600.00	40.00	50.00	75.00	76.06	75.00
कोयला नियंत्रक	1.25 --	0.25	0.30	0.30	0.18	0.30
सूचना प्रौद्योगिकी		0.50	0.70	1.25	1.25	1.25
जनजातीय उपयोजना के लिए एक मुश्त प्रावधान	--	0.00	---	--	31.60	--
एनई घटक	--	31.00	---	--	--	--
<b>उप-जोड़ योजनाएं</b>	<b>7882.51</b>	<b>390.74</b>	<b>450.00</b>	<b>550.00</b>	<b>522.16</b>	<b>550.00</b>
<b>सकल जोड़</b>	<b>72871.61</b>	<b>7181.13</b>	<b>11940.14</b> + 4000.00 #	<b>10940.14</b>	<b>8960.13</b>	<b>12561.00</b>

**टिप्पणी:** वर्ष 2013-14 के लिए टीएसपी तथा एनई घटक के लिए 31.60 + 24.00 करोड़ रु. का प्रावधान  
# विदेशों और मोजाम्बिक में परिसंपत्तियों के अधिग्रहण के लिए तदर्थ प्रावधान

## 5.7 योजना व्यय

(मिलियन टन में)

वर्ष	सीआईएल का पूंजी व्यय	एससीसीएल का पूंजी व्यय	एनएलसी का पूंजी व्यय	एस एंड टी / आरई / ईएमएससी / डीडी / वीआरएस#
2011-12 (ब.अ.)	4220.00	2804.30	1858.55	222.59
2011-12 (सं.अ.)	4195.00	1389.61	1417.85	240.52
<b>2011-12 (वास्तविक)</b>	<b>3370.21</b>	<b>1070.56</b>	<b>1684.38</b>	<b>327.57</b>
2012-13 (ब.अ.)	4275.00	3220.33	1687.45	544.00
2012-13 (सं.अ.)	3900.00	3220.33	1782.26	416.00
<b>2012-13 (वास्तविक)</b>	<b>2915.23</b>	<b>2047.26</b>	<b>1827.90</b>	<b>212.69</b>
2013-14 (ब.अ.)	5000.00	4000.00	2490.14	239.00
2013-14 (सं.अ.)	5000.00	2900.00	2490.14	288.45
<b>2013-14 (वास्तविक)</b>	<b>4200.00</b>	<b>2591.05</b>	<b>1817.32</b>	<b>214.15</b>
1 जनवरी, 2013 से 31 मार्च, 2013	1657.00	662.93	566.59	--
2014-15 (ब.अ.)	5225.00	3850.00	2936.00	288.45

# एस एंड टी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी  
 आर.ई. क्षेत्रीय अन्वेषण  
 ईएमएससी पर्यावरणीय उपाय एवं धंसाव नियंत्रण  
 डी.डी. विस्तृत ड्रिलिंग  
 वीआरएस स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति योजना