

अध्याय

2



वर्ष एक नजर में

वर्ष एक नजर में

1. भारत में कोयला भंडार

भारत के भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण द्वारा सीएमपीडीआई, एमईसीएल, जीएसआई, एससीसीएल तथा अन्यो द्वारा अनुमानित संसाधनों के आधार पर तैयार भारतीय कोयले के भूवैज्ञानिक संसाधनों की इवेंटरी दिनांक 01.4.2019 की स्थिति

के अनुसार और 1200 मीटर तक की गहराई तक 326.05 बि.ट. है।

कोयला संसाधन मुख्य रूप से पश्चिम बंगाल, झारखण्ड, बिहार, ओडिशा, छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, महाराष्ट्र और पूर्वोत्तर क्षेत्र के कुछ राज्यों में पाए जाते हैं।

किस्मवार तथा श्रेणीवार संसाधन:

(आंकड़े बि.ट. में.)

| कोयले का प्रकार | मापित/प्रमाणित | निर्दिष्ट | अनुमानित | कुल |
|------------------|----------------|---------------|--------------|---------------|
| प्राइम कोकिंग | 4.67 | 0.66 | 0.00 | 5.32 |
| मीडियम कोकिंग | 14.88 | 11.25 | 1.86 | 27.98 |
| सेमी कोकिंग | 0.52 | 0.99 | 0.19 | 1.71 |
| कोकिंग का उप-योग | 20.06 | 12.90 | 2.06 | 35.00 |
| नॉन कोकिंग | 134.96 | 127.49 | 27.42 | 289.87 |
| टर्शियरी कोकिंग | 0.59 | 0.12 | 0.90 | 1.62 |
| कुल योग | 155.61 | 140.51 | 30.38 | 326.50 |

गहराई वार संसाधन निम्नानुसार हैं :

(आंकड़े बि.ट. में.)

| गहराई रेंज (मी.) | मापित/प्रमाणित | निर्दिष्ट | अनुमानित | कुल |
|--------------------------|----------------|---------------|--------------|---------------|
| 0-300 | 113.76 | 65.20 | 9.22 | 188.18 |
| 300-600 | 23.45 | 60.31 | 15.21 | 98.97 |
| 0-600(केवल झरिया के लिए) | 14.06 | 0.45 | 0.00 | 14.51 |
| 600-1200 | 4.34 | 14.54 | 5.96 | 24.84 |
| कुल | 155.61 | 140.50 | 30.39 | 326.50 |

2. भारत में लिग्नाइट भण्डार

देश में लिग्नाइट भंडारों का अनुमान लगभग 46.02 बिलियन टन (01.04.2020 की स्थिति के अनुसार) लगाया गया है। प्रमुख निक्षेप तमिलनाडु राज्य में हैं, तत्पश्चात् ये राजस्थान, गुजरात, केरल, पश्चिम बंगाल, जम्मू एवं कश्मीर तथा संघ

राज्य क्षेत्र पुडूचेरी में पाए जाते हैं।

3. कोयला उत्पादन

2019-20 के दौरान कोयले के समग्र उत्पादन का अनुमान 810.00 मि.टन लगाया गया था। अप्रैल, 2019 से मार्च, 2020

की अवधि के दौरान वास्तविक उत्पादन 729.10 मिलियन टन था जबकि 2018-19 में इसी अवधि के दौरान यह 728.718 मिलियन टन (मि.ट.) था और 0.05% की वृद्धि को दर्शा रहा है। 2020-21 (दिसम्बर, 2020 तक) वास्तविक कच्चा कोयला

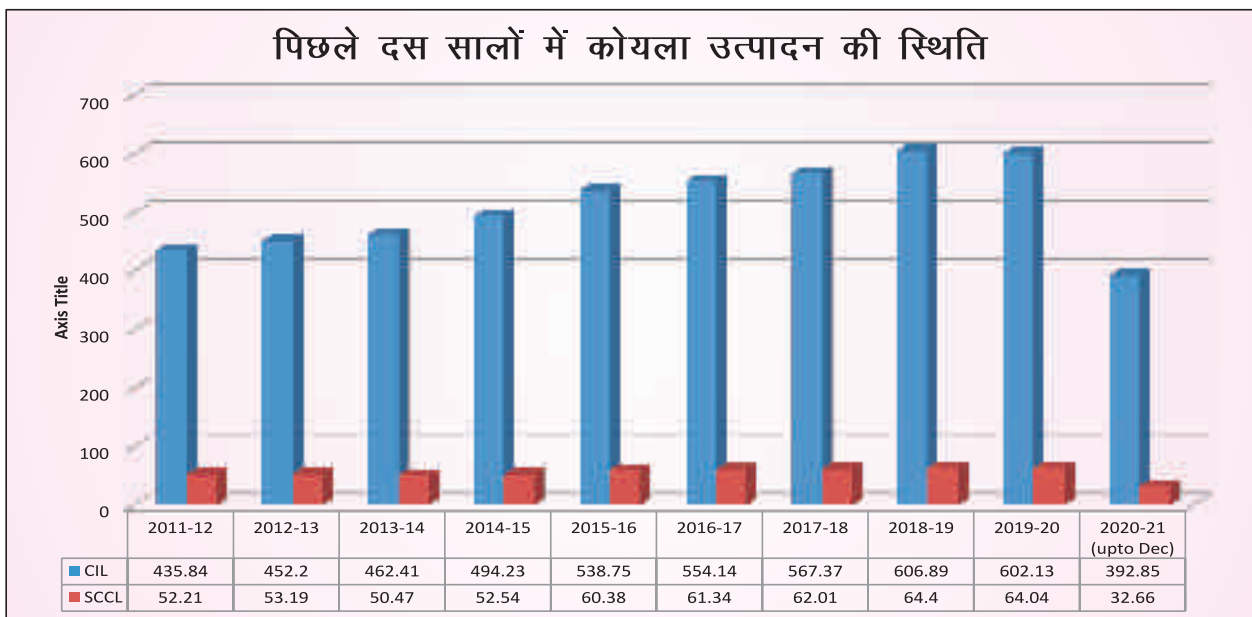
उत्पादन 828.50 मि.ट. के वार्षिक लक्ष्य की तुलना में 471.802 मि.ट. है। सीआईएल, एससीसीएल तथा अन्यो से कोयला उत्पादन के कंपनी-वार ब्यौरे नीचे तालिका में दिए गए हैं:

(आंकड़े मि.ट. में)

| कोयला उत्पादन | | | | | | | | |
|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-------------|-------------------------------|----------------|--------------|
| कंपनी | 2018-19 | 2019-20 | | | | 2020-21 (दिसम्बर, 2020 तक) | | |
| | वास्तविक | वार्षिक लक्ष्य | वास्तविक | उपलब्धि % | वृद्धि % | वार्षिक लक्ष्य | वास्तविक | उपलब्धि % |
| सीआईएल | 606.887 | 660.000 | 602.129 | 91.23 | -0.78 | 660.000 | 392.850 | 59.52 |
| एससीसीएल | 64.401 | 67.000 | 64.044 | 95.59 | -0.55 | 67.500 | 32.660 | 48.38 |
| कैप्टिव* | 49.900 | 66.200 | 57.874 | 87.42 | 15.98 | 91.000 | 41.670 | 45.79 |
| अन्य | 7.530 | 16.800 | 6.826 | 40.63 | -9.35 | 10.000 | 4.622 | 46.2 |
| कुल | 728.718 | 810.00 | 730.873 | 90.23 | 0.30 | 828.500 | 471.802 | 56.95 |

टिप्पणी: (i) 2018-19, 2019-20 और 2020-21 (दिसम्बर, 2020 तक) के दौरान एससीसीएल की गारे पाल्मा-IV/2 एवं 3 से किया गया 3.271 मि.ट., 2.659 मि.ट. और 2.202 मि.ट. उत्पादन सीआईएल में जोड़ दिया गया है और कैप्टिव उत्पादन में शामिल नहीं किया गया है।

(ii) 2018-19, 2019-20 और 2020-21 (दिसम्बर, 2020 तक) के दौरान एससीसीएल की गारे पाल्मा-IV/1 से किया गया 1.681 मि.ट., 0.762 मि.ट. और 0.000 मि.ट. उत्पादन सीआईएल में जोड़ दिया गया है और कैप्टिव उत्पादन में शामिल नहीं किया गया है।



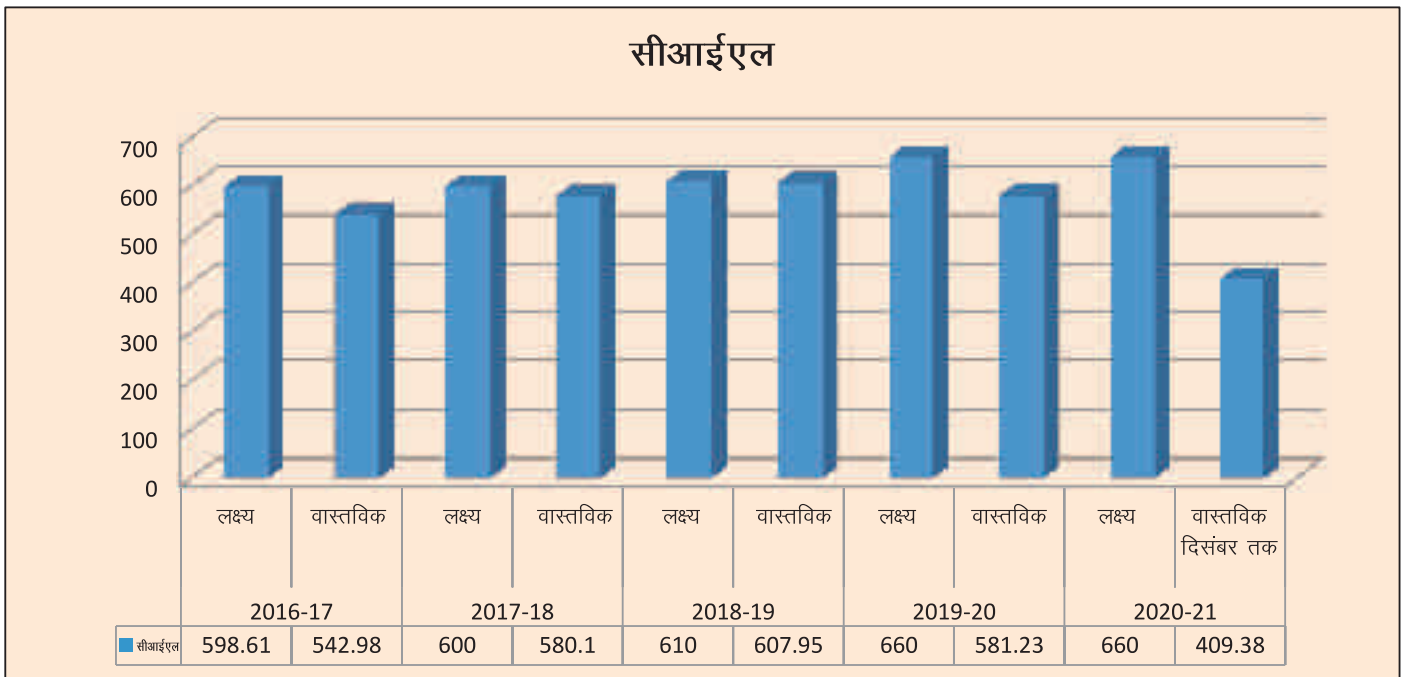
कंपनी अनुसार कोयला प्रेषण

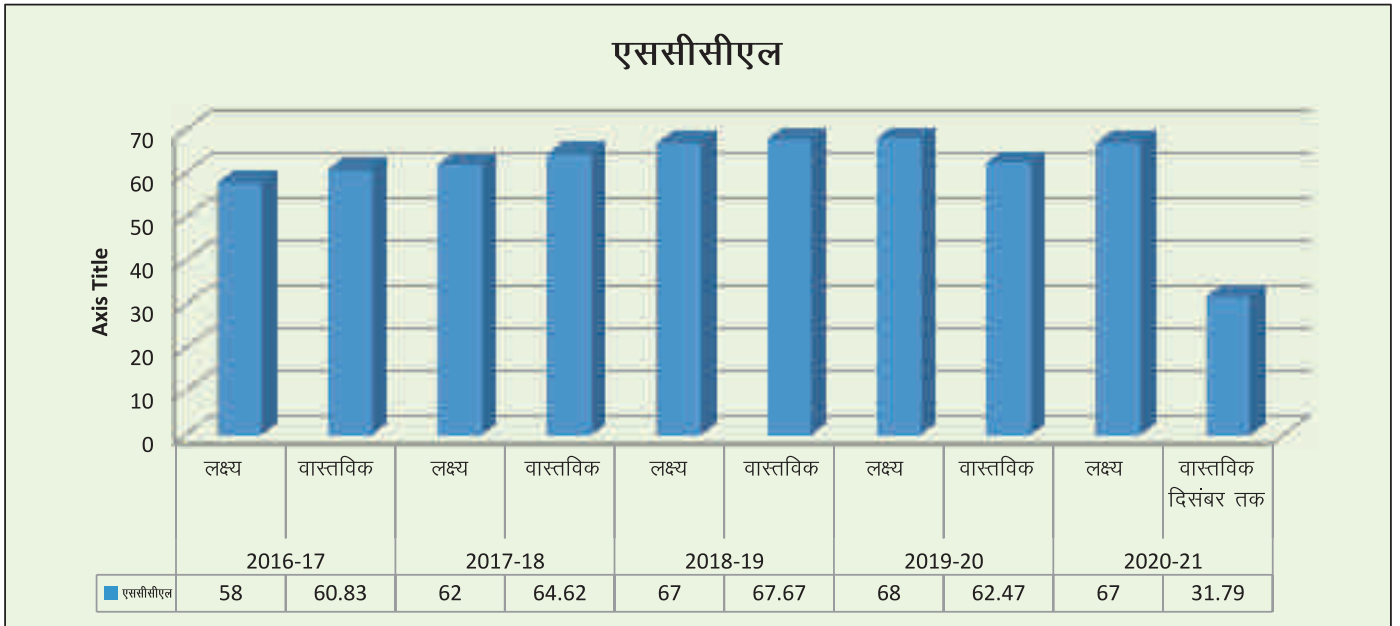
| कंपनी | 2018-19 | 2019-20 | | | | 2020-21 (दिसम्बर, 2020 तक) | | |
|------------|---------------------|-------------------|----------------------|----------------|---------------|----------------------------|----------------|----------------|
| | वार्षिक (ऑफ-टेक) | वार्षिक लक्ष्य | वास्तविक (ऑफ-टेक) | उपलब्धि (%) | वृद्धि % | वार्षिक लक्ष्य | वास्तविक | उपलब्धि (%) |
| सीआईएल | 607.953 | 660.000 | 581.234 | 88.07% | -4.39% | 710.000 | 409.382 | 57.66% |
| एससीसीएल | 67.669 | 67.000 | 62.465 | 93.23% | -7.69% | 70.000 | 31.791 | 45.42% |
| कैप्टिव * | 49.623 | 66.200 | 56.257 | 84.98% | 13.37% | 85.830 | 43.778 | 51.01% |
| अन्य | 7.549 | 16.800 | 6.814 | 40.56% | -9.74% | 15.430 | 4.616 | 29.92% |
| कुल | 732.794 | 810.000 | 706.770 | 87.26% | -3.55% | 881.260 | 489.567 | 55.55% |

टिप्पणी: (i) कोयला मंत्रालय की वार्षिक योजना के अनुसार वार्षिक लक्ष्य हैं।

(ii) 2018-19, 2019-20 और 2020-21 (दिसम्बर, 2020 तक) के लिए कैप्टिव के ऑफ-टेक में एससीसीएल के गारे पाल्मा-प्टध 2 एवं 3 ब्लॉक से 3.200 मि.ट., 2.888 मि.ट. और 1.914 मि.ट. (मेरी प्राथमिक रिपोर्ट से) शामिल नहीं है और इसे सीआईएल में पहले ही शामिल कर लिया गया है।

(iii) 2018-19, 2019-20 और 2020-21 (दिसम्बर, 2020 तक) के लिए कैप्टिव के ऑफ-टेक में गारे पाल्मा-प्टध 1 ब्लॉक से 1.839 मि.ट., 0.821 मि.ट. और 0.000 मि.ट. (मेरी प्राथमिक रिपोर्ट से) शामिल नहीं है।





4. कोयले का प्रेषण

जनवरी, 2020 से दिसम्बर, 2020 की अवधि के दौरान कोल इंडिया लिमिटेड (सीआईएल) से कच्चे कोयले का प्रेषण पिछले वर्ष की इसी अवधि के 581.11 मि.ट. की तुलना में 573.86 मि.ट. (अनंतिम) था, जो पिछले वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 1.2: की गिरावट को दर्शाता है।

5. कंपनी-वार कच्चे कोयले का प्रेषण

(आंकड़े मि.ट. में)

| कंपनी | जनवरी'20- दिसम्बर'20 | | | जनवरी'19- दिसम्बर'19 | % वृद्धि |
|----------|----------------------|----------|-----------|-------------------------|----------|
| | लक्ष्य | वास्तविक | % उपलब्धि | | |
| सीआईएल | 696.33 | 573.86 | 82 | 581.11 | -1 |
| एससीसीएल | 68.37 | 47.91 | 70.1 | 64.91 | -26.2 |

6. क्षेत्रवार कच्चे कोयले का प्रेषण (अनंतिम)

(आंकड़े मि.ट. में)

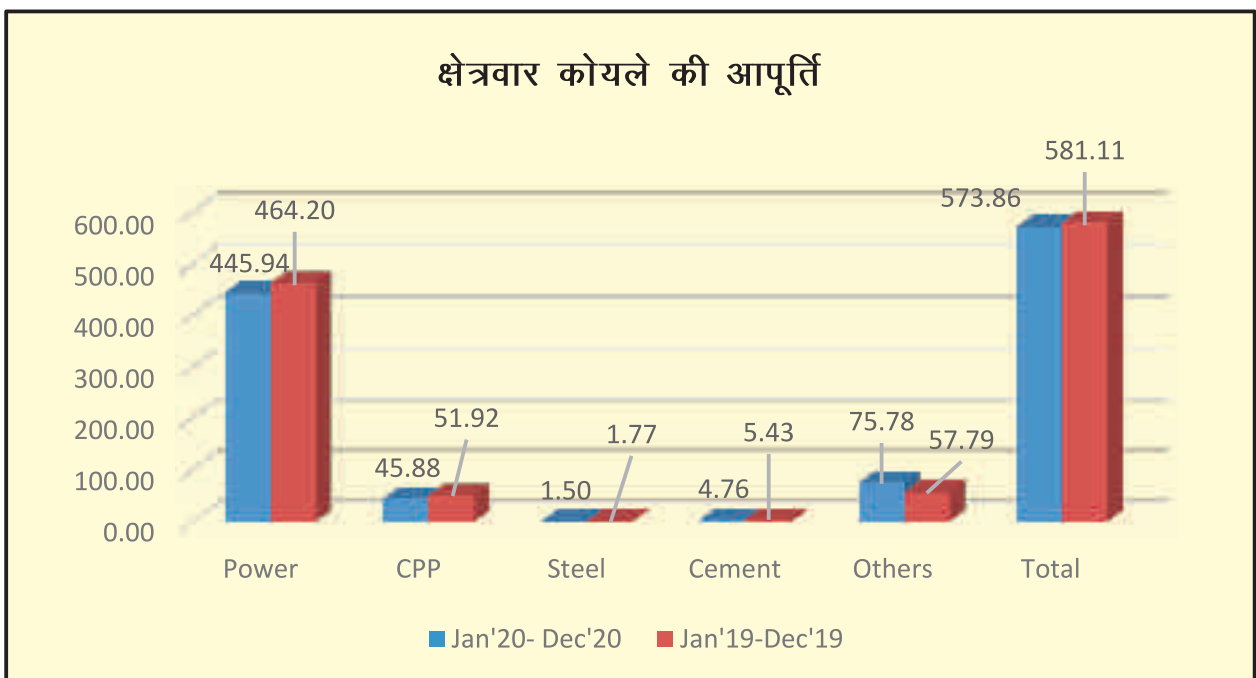
| क्षेत्र | वास्तविक जनवरी'20- दिसम्बर'20 | वास्तविक जनवरी'19- दिसम्बर'19 | % वृद्धि |
|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------|
| इस्पात * | 1.50 | 1.77 | -15 |
| विद्युत (उपयोगिता)** | 445.94 | 464.20 | -4 |
| विद्युत(कैप्टिव) *** | 45.88 | 51.92 | -12 |
| सीमेंट | 4.76 | 5.43 | -12 |
| अन्य | 75.78 | 57.79 | 31 |
| सीआईएल # | 573.86 | 581.11 | -1 |

* वाशरियों को कोकिंग कोयले की आपूर्ति, इस्पात संयंत्रों को सीधी आपूर्ति तथा मिश्रण योग्य आपूर्ति शामिल है।

** परिष्करण के लिए वाशरी तथा बीना डिशेलिंग संयंत्र तथा विद्युत के लिए विशेष फार्बर्ड ई-नीलामी के लिए नान-कोकिंग कोयले की आपूर्ति करना शामिल है।

*** कैप्टिव विद्युत में उर्वरक क्षेत्र को प्रेषण शामिल है

कोलियरी खपत छोड़कर।



7. लिग्नाइट उत्पादन

एनएलसी इंडिया लिमिटेड (एनएलसीआईएल) एक एकीकृत खनन-सह-विद्युत कंपनी है जिसमें थर्मल विद्युत स्टेशनों से जुड़ी ओपन कास्ट लिग्नाइट खानें हैं। वर्ष 2020-21 के दौरान, एनएलसी इंडिया लिमिटेड द्वारा लिग्नाइट उत्पादन और विद्युत क्रमशः 12.51 मि.ट. तथा 13742.74 मे.यू. था और

लिग्नाइट के लिए 2020-21 के ब.अ. लक्ष्य 25.22 मि.ट., विद्युत उत्पादन के लिए 25776.64 मे.यू.(एनएलसीआईएल) और 7534.00 मे.यू.(एनटीपीएल) की तुलना में दिसम्बर, 2020 माह तक एनटीपीएल (जेवी) द्वारा विद्युत उत्पादन 3861.81 है। जनवरी, 2021 से मार्च 2021 की अवधि के लिए प्रत्याशित उत्पादन के बारे में दर्शाया गया है। ब्यौरा नीचे तालिका में दिया गया है:-

| उत्पादन | यूनिट | ब.अ. 2020-21 | सं.अ. 2020-21 | 2019-20 (जनवरी' 20 से मार्च '20) | 2020-21 (दिसम्बर '20 तक) | | जनवरी 2021 से मार्च 2021 (अनुमानित) |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------|---|-----------------------------|-----------|---|
| | | | | वास्तविक | लक्ष्य | वास्तविक | |
| ओवरबर्डन | एमए म ³ | 169.96 | 157.76 | 42.04 | 124.74 | 107.55 | 50.21 |
| लिग्नाइट | एमटी | 25.22 | 22.92 | 7.85 | 17.19 | 12.51 | 10.41 |
| कोयला | एमटी | 0.94 | 0.94 | -- | 0.58 | 0.44 | 0.50 |
| सकल विद्युत | एमयू | 25,776.64 | 22,306.76 | 6,098.95 | 18,859.29 | 13,742.74 | 6,917.35 |
| सकल विद्युत (एनटीपीएल) | एमयू | 7540.00 | 7540.00 | 2631.80 | 5523.00 | 3861.81 | 1978.00 |
| विद्युत निर्यात (एनटीपीएल) | एमयू | 7101.00 | 7101.00 | 2430.70 | 5205.00 | 3572.84 | 1896.00 |
