



# कोल डायरेक्टरी ऑफ इंडिया 2020-21



कोयला नियंत्रक का कार्यालय  
कोयला मंत्रालय  
भारत सरकार







सत्यमेव जयते

# भारत की कोयला निर्देशिका 2020-21

कोयला नियंत्रक का कार्यालय  
कोयला मंत्रालय  
भारत सरकार

# भारत की कोयला निर्देशिका 2020-21

सुझावों के लिए संपर्क करें:

श्री वी. पी. सिंह

(निर्देशक)

कोयला नियंत्रक का कार्यालय  
स्कोप मीनार, कोर-II, पांचवा तल,  
लक्ष्मी नगर, दिल्ली-110092

दूरभाष: 011-21210315

ई मेल : [cco.dir-coal@gov.in](mailto:cco.dir-coal@gov.in)

प्रल्हाद जोशी  
PRALHAD JOSHI  
ಪ್ರಲ್ಹಾದ ಜೋಶಿ



संसदीय कार्य, कोयला एवं खान मंत्री  
भारत सरकार  
नई दिल्ली  
MINISTER OF PARLIAMENTARY AFFAIRS,  
COAL AND MINES  
GOVERNMENT OF INDIA  
NEW DELHI



### Message

India has a balanced energy basket and the coal sector is an important contributor to fulfilling nation's energy needs. The sector is not only committed to meet coal demand in the country but also sensitive towards building a sustainable ecosystem. Integration with newer green mining technologies, less polluting transportation methods are steps that shall help in reducing impact on climate. Sustainable mining practices will ensure that coal continue to play a key role in India's growth story.

Coal sector is the mainstay for India's electricity generation and is intricately connected with multiple sectors of the economy and livelihoods at the grassroots. It will play an important role while planning for Indian economy's way forward. Quality, reliable and accurate coal sector data and statistics, therefore, is imperative for effective data analysis and facilitates stakeholders to make well-informed decisions. The Coal Directory of India is a comprehensive document encapsulating the performance of the coal sector in 2020-21. The data provided in this publication would aid all stakeholders in undertaking this strategic exercise.

I sincerely hope and believe that this publication will be of immense help. I commend the officials of Ministry of Coal, especially the Coal Controller's Organization for this valuable resource.

Jai Hind!

Delhi

29<sup>th</sup> Dec, 2021

(Pralhad Joshi)



रावसाहेब पाटिल दानवे  
RAOSAHEB PATIL DANVE



सत्यमेव जयते



राज्य मंत्री  
रेल, कोयला एवं खान  
भारत सरकार

MINISTER OF STATE  
OF RAILWAYS, COAL & MINES  
GOVERNMENT OF INDIA

### MESSAGE

I am glad to pen a few words on the publication of Annual Coal Directory 2020-21 focusing on bringing the crucial data related to coal and lignite sector in one volume.

It is the intention of the Government of India to bring faster economic development to the aspiring regions of the country. Since these States are rich in resources, harnessing of these resources is crucial to the development of these States.

Commensurate with our Hon'ble Prime Minister's holistic vision of better governance to facilitate '*Ease of living with Ease of doing business*' the '*Transformative Idea of First Mile Connectivity*' project aims to ease the life of people residing in coal mine areas by reducing traffic congestion, road accidents, adverse effects on environment and health around coal mines, and by enhancing coal handling efficiently through employing alternate transport methods like mechanized conveyor system and computerized loading into railway rakes. As a matter of fact, coal companies have formulated a strategy to develop an integrated approach for eliminating road transportation of coal in the mines.

To eliminate substitutable quantities of imported coal in the country, we are focused in our efforts towards increasing the domestic coal supplies to all the consumers, rationalizing coal movements and incentivizing domestic coal consumption to achieve the goal of '*Atma Nirbhar Bharat*'.

I sincerely wish to congratulate the entire team at CCO for publishing this compilation and extend my best wishes to them. I wish that this publication will help the readers in getting a detailed overview and the necessary insights.

New Delhi  
05 January, 2022

(Raosaheb Patil Danve)



डॉ. अनिल कुमार जैन, भा.प्र.से.

सचिव

**Dr. ANIL KUMAR JAIN, IAS**  
**SECRETARY**

Tel.: 23384884 Fax : 23381678

E-mail : [secy.moc@nic.in](mailto:secy.moc@nic.in)



भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA

कोयला मंत्रालय  
MINISTRY OF COAL

शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110 001  
SHASTRI BHAWAN, NEW DELHI-110 001

[www.coal.gov.in](http://www.coal.gov.in)

### MESSAGE

The coal sector in India is an integral part of economy and will continue to play an important role in ensuring energy access to our population and energy security to our industries.

The major activities that have been undertaken in the subsectors such as assessing available resource, continuous exploration, enhancing production through mechanisation and streamlining despatches have resulted in ensuring sustainable delivery of coal to power houses and industry, even through the pandemic times. Careful analysis of these activities would become even more important while managing the changing dynamics of the Indian Energy Scenario. The details of the performance of the coal mining industry have been comprehensively captured in the "Coal Directory 2020-21", an annual publication of the Coal Controller's Organisation.

Access to requisite data sets and statistics is essential for capturing trends, making realistic projections and for making evidence-based decisions. The statistics provided in the publication are a comprehensive, reliable, and updated database of the coal sector, covering an entire gamut of data from exploration, production, despatch, power, import, export and prices of Coal.

I compliment the efforts of the officers of Coal Controllers Organization, Ministry of Coal, in bringing out this publication that encapsulates the supply side as well as the demand side data of the entire coal value chain. I am sure this publication would be a valuable referral document for policymakers, planners, administrators, academicians, people from the industry and researchers working in the coal sector. I hope the readers get a detailed overview and necessary insights from this comprehensive repository of information.

Date: 30.12.2021

  
(Dr Anil Kumar Jain)

अनिल कुमार जैन / ANIL KUMAR JAIN  
सचिव / Secretary  
भारत सरकार / Govt. of India  
कोयला मंत्रालय / Ministry of Coal  
शास्त्री भवन / Shastri Bhawan  
नई दिल्ली / New Delhi



**Vinod Kumar Tiwari**  
Additional Secretary

Tel. No. : 23386710  
Fax No. : 23381247  
E-mail : as.moc@nic.in



भारत सरकार  
कोयला मंत्रालय  
शास्त्री भवन, नई दिल्ली  
GOVERNMENT OF INDIA  
MINISTRY OF COAL  
SHASTRI BHAWAN, NEW DELHI-110 001



### MESSAGE

India is the world's third largest energy consumer. It has the world's second largest population and is one of world's fastest growing economies. The twin pressures of economic growth and rising population are expected to propel future energy demands in India. The “**Coal Directory 2020-21**”, contains information on the coal and lignite sector of India for the past few years and the final information for the year 2020-21.

Various reforms in the sector, precipitate execution of projects aimed at enhancing production while endeavoring to ensure timely dispatches in a sustainable manner. I feel privileged to have been a part of this endeavor. The overall long-term demand of coal is closely linked to the performance of the end-use sectors. The coal sector reforms are not just about investments and improving coal production, rather these have the innate potential to usher in immense job opportunities and provide a boost to the Atmanirbhar Bharat Abhiyan. Amidst the situations, which nation faced, the coal industry has been relentlessly serving the nation and addressing the energy requirements in time. Fortunately, the country is blessed with abundance of non-coking coal and the consumers can confidently look forward for substituting their imported coal supplies with domestic coal.

I really appreciate the efforts of Coal Controller's Organization and the entire team led by Ms. Santosh Agarwal for making this publication see the light of the day. I am sure the stakeholders and scholars of the sector will find it useful.

New Delhi  
January, 2022

  
(Vinod Kumar Tiwari)



**M. Nagaraju, IAS**  
Additional Secretary  
&  
Nominated Authority



भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA  
कोयला मंत्रालय  
MINISTRY OF COAL  
शास्त्री भवन, नई दिल्ली  
SHASTRI BHAWAN, NEW DELHI  
Ph. : 011-23383356, Fax : 011-23388043  
E-mail : m.nagaraju@nic.in



04<sup>th</sup> January, 2022

### MESSAGE

India has emerged as the 2<sup>nd</sup> largest producer and consumer of coal and coal continues to play a key role in India's economic growth and development. The role of coal in future energy systems will be determined by the balancing of the priorities of energy security, energy equity, and environmental sustainability. India has taken several progressive coal reforms and their implementation will ensure India's energy security, sustainable development and commitment to protect the environment.

Coal Controller Organization has been at the forefront of the efforts aimed at helping Ministry of coal, related ministries, Government agencies, research bodies, planners and thinkers by facilitating easy access to a wide range of statistical information on the primary energy source of India.

I firmly believe that the publication of **Coal Directory 2020-21** will help in understanding the latest developments in India's energy, electricity and mining policies and regulatory settings, and that how these policies could impact the future of thermal coal in India.

I congratulate the entire team at CCO for publishing this compilation of huge data that I firmly believe will be of immense help to all the relevant stakeholders. I also wish to offer my sincere appreciation to all the officers and staff members of CCO who worked hard in bringing out this publication.

  
(M. Nagaraju)



संतोष अग्रवाल  
कोयला नियंत्रक

**SANTOSH AGRAWAL**  
COAL CONTROLLER

Tele Fax: 011 24699949, 21210317  
E-mail: coalcont-wb@nic.in  
www.coalcontroller.gov.in



भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA  
कोयला मंत्रालय  
MINISTRY OF COAL  
लोकनायक भवन  
Lok Nayak Bhawan



## FOREWORD

India is the second-largest consumer, importer, and producer of coal globally. Coal continues to be the most significant domestic source of energy supply. To this end, Indian mines produce more than 700 million tons of coal per year to meet the country's consumption of nearly one billion tons annually. The coal industry, apart from power generation, is also inherently linked to various sectors of the economy including steelmaking, cement, bricks etc.

The Coal Controller's Organization has been carrying out the task of collection and dissemination of data related to the coal and lignite sector of the country for past many years. The Coal Directory covers the entire spectrum of Indian coal data including exploration, production and productivity, dispatch and off-take, transportation, imports and exports, taxes and duties etc. Robust planning, supported by updated data on the sector, facilitates policymakers, researchers, industry incumbents in policy making and devising appropriate strategies. I believe that the publication would be useful to all relevant stakeholders.

I would like to thank the concerned Ministries/ Departments, Coal India Limited and its subsidiaries, other PSUs and private organizations involved in coal mining in India, for their cooperation and consistent support in furnishing the required information/ data for this publication. The international coal statistics have been compiled using data from International Energy Agency.

My sincere gratitude to the Hon'ble Minister Sri Prahlad Joshi, Secretary (MoC) and all senior officers for their able guidance. I also wish to congratulate and place on record my sincere appreciation to the Officers and staff of the Coal Controller's Organisation who contributed in bringing out this publication.

Suggestions for further improvement in content as well as design in the publication are solicited and would be appreciated.

New Delhi  
January, 2022

*Santosh*  
(Santosh)  
Coal Controller



## पकाशन से जुड़ी टीम

नाम	पद का नाम
श्रीमती संतोष अग्रवाल	कोयला नियंत्रक
श्री विश्वनाथ प्रताप सिंह	निर्देशक
श्री किंगशुक मुखोपाध्याय	ओएसडी (एमसी एण्ड पी)
श्री सुमंत बिस्वास	सहायक
श्री चंदन बंदोपाध्याय	सहायक
श्रीमती रूपा नायक	यूडीसी
श्रीमती मानसी गोस्वामी	कंप्यूटर ऑपरेटर
श्री अमित कुमार	एलडीसी
क. भावना जोशी	यंग प्रोफेशनल
श्री देवाशीष चौहान	यंग प्रोफेशनल

\*\*\*\*\*

# विषय

[kM	fooj .k	i"B l a
<b>[kM&amp;1%, frghl d ifij:</b>		<b>1.1-1.15</b>
	समग्र कोयला परिदृश्य: एक समीक्षा	1.1-1.7
	हाईलाइट्स	1.8-1.11
चार्ट 1.1	भारत में पारंपरिक ऊर्जा के प्रमुख स्रोतों के उत्पादन की प्रवृत्ति	1.12
टेबल 1.1	एक नजर में भारतीय कोयला क्षेत्र का विकास	1.13
टेबल 1.2	भारत में पारंपरिक ऊर्जा के प्राथमिक स्रोतों का उत्पादन	1.14
टेबल 1.3	कोयले और लिग्नाइट की कुल प्राथमिक आपूर्ति	1.15
<b>[kM&amp;2%l a kku vlg vlsk k</b>		<b>2.1-2.30</b>
	सारांश	2.1-2.2
चार्ट 2.1	01/04/2021 को प्रमुख भारतीय कोयला क्षेत्रों में भूवैज्ञानिक कोयला संसाधन	2.3
चार्ट 2.2	01/04/2021 को गोंडवाना कोयला क्षेत्रों में नॉन-कोकिंग कोयले के ग्रेड वार भूवैज्ञानिक संसाधन	2.3
चार्ट 2.3	01/04/2021 को गोंडवाना कोयला क्षेत्रों में भारतीय कोयले के राज्यवार भूवैज्ञानिक संसाधन	2.4
चार्ट 2.4	01/04/2021 को तृतीयक कोलफील्ड में भारतीय कोयले के राज्यवार भूवैज्ञानिक संसाधन	2.4
टेबल 2.1	01 अप्रैल 2019, 2020 & 2021 तक प्रकार के अनुसार कोयले के भूवैज्ञानिक संसाधनों की सूची	2.5
टेबल 2.2	01 अप्रैल 2019, 2020 & 2021 तक कोयले के भूवैज्ञानिक संसाधनों की राज्यवार सूची	2.6
टेबल 2.3	01/04/2021 को भारतीय कोयले के भूवैज्ञानिक संसाधनों की क्षेत्रवार सूची	2.7-2.13
टेबल 2.4	01/04/2021 को कोयले के प्रकार और गहराई के आधार पर कोयला संसाधन	2.14
टेबल 2.5	01/04/2021 को भारत के गोंडवाना कोयला क्षेत्र में नॉन-कोकिंग कोयला संसाधनों की ग्रेडवार सूची	2.15-2.17
टेबल 2.6	01 अप्रैल 2019, 2020 & 2021 को लिग्नाइट के भूवैज्ञानिक संसाधनों की राज्यवार सूची	2.18
टेबल 2.7	01/04/2021 को लिग्नाइट के भूवैज्ञानिक संसाधनों की क्षेत्रवार सूची	2.19-2.26
टेबल 2.8	X <sup>th</sup> , XI <sup>th</sup> XII <sup>th</sup> और XIII <sup>th</sup> योजना के दौरान प्रचार अन्वेषण (मीटर में ड्रिलिंग)	2.27-2.28
टेबल 2.9	XI <sup>th</sup> और XII <sup>th</sup> योजना के दौरान विस्तृत अन्वेषण (मीटर में ड्रिलिंग)	2.29-2.30
<b>[kM&amp;3%mrk kku , oamri kndrk</b>		<b>3.1 - 3.30</b>
	सारांश	3.1-3.2
चार्ट 3.1	क्षेत्र ग्राफ: 2011-2012 से 2020-2021 तक विभिन्न प्रकार के कोयले और लिग्नाइट के उत्पादन की प्रवृत्ति	3.3
चार्ट 3.2	पिछले तीन वर्षों से कच्चे कोयले का उत्पादन करने वाले शीर्ष राज्य	3.4
चार्ट 3.3	पिछले तीन वर्षों में शीर्ष दस कंपनियों का कच्चा कोयला उत्पादन	3.4
चार्ट 3.4	2020-21 में शीर्ष पंद्रह कंपनियों का कच्चा कोयला उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक	3.4
चार्ट 3.5	कच्चे कोयले के उत्पादन का लगभग 95% 2020-21 में शीर्ष दस कंपनियों द्वारा साझा किया गया था	3.4
टेबल 3.1	पिछले दस वर्षों में कच्चे कोयले और लिग्नाइट के उत्पादन की प्रवृत्ति	3.5
टेबल 3.2	पिछले दस वर्षों के दौरान विभिन्न प्रकार के कच्चे कोयले के उत्पादन की प्रवृत्ति	3.6
टेबल 3.3	विगत दस वर्षों में विभिन्न प्रकार के कोयला उत्पादों के उत्पादन की प्रवृत्ति	3.7
टेबल 3.4	पिछले तीन वर्षों में विभिन्न प्रकार के कोयले और लिग्नाइट का त्रैमासिक उत्पादन	3.8
टेबल 3.5	पिछले तीन वर्षों में विभिन्न प्रकार के कोयला उत्पादों का त्रैमासिक उत्पादन	3.9
टेबल 3.6	2020-21 के दौरान विभिन्न प्रकार के कच्चे कोयले और लिग्नाइट का मासिक उत्पादन	3.10
टेबल 3.7	2020-21 के दौरान विभिन्न प्रकार के कोयला उत्पादों का मासिक उत्पादन	3.11
टेबल 3.8	पिछले दस वर्षों में राज्यों द्वारा कच्चे कोयले के उत्पादन का हिस्सा	3.12-3.13
टेबल 3.9	पिछले दस वर्षों में राज्यों द्वारा लिग्नाइट उत्पादन का हिस्सा	3.14
टेबल 3.10	पिछले तीन वर्षों के दौरान कंपनी-वार कोयला और लिग्नाइट के उत्पादन की प्रवृत्ति	3.15
टेबल 3.11	पिछले पांच वर्षों में प्रकार के अनुसार कच्चे कोयले का राज्यवार उत्पादन	3.16
टेबल 3.12	पिछले पांच वर्षों में लिग्नाइट का राज्यवार उत्पादन	3.16
टेबल 3.13	पिछले तीन वर्षों में प्रकार के अनुसार कच्चे कोयले का राज्यवार और कंपनीवार उत्पादन	3.17
टेबल 3.14	पिछले तीन वर्षों में विभिन्न कोयला उत्पादों (कोकिंग) का कंपनीवार उत्पादन	3.18
टेबल 3.15	2020-21 में कंपनियों द्वारा कोकिंग कोल का ग्रेड-वार उत्पादन	3.19

# विषय

क्र.सं.	विषय	पृ.सं.
टेबल 3.16	2020-21 में कंपनियों द्वारा नॉन-कोकिंग कोयले का ग्रेड-वार उत्पादन	3.20
टेबल 3.17	2020-21 में राज्यों द्वारा कोकिंग और नॉन-कोकिंग कोयले का ग्रेड-वार उत्पादन	3.21
टेबल 3.18	पिछले दस वर्षों के दौरान भारत में कोकिंग और नॉन-कोकिंग कोयले का ग्रेड-वार उत्पादन	3.22
टेबल 3.19	पिछले दस वर्षों में ओपनकास्ट (ओसी) और भूमिगत (यूजी) खदान से कच्चे कोयले के उत्पादन की प्रवृत्ति	3.23
टेबल 3.20	पिछले दो वर्षों में ओसी और यूजी खानों से कच्चे कोयले का कंपनीवार उत्पादन	3.24
टेबल 3.21	2020-21 में प्रौद्योगिकी द्वारा ओसी और यूजी खानों से कंपनी के अनुसार कोयले का उत्पादन	3.25
टेबल 3.22	पिछले तीन वर्षों में राजस्व खदानों में कंपनी के अनुसार बोझ हटाने और अलग करने का अनुपात	3.26
टेबल 3.23	पिछले दस वर्षों में ओसी और यूजी खानों (सीआईएल और एससीसीएल) में आउटपुट प्रति मैन शिफ्ट (ओएमएस) की प्रवृत्ति	3.27
टेबल 3.24	पिछले तीन वर्षों के दौरान खानों के प्रकार द्वारा कंपनी के अनुसार उत्पादन, मैनशिफ्ट और ओएमएस (सीआईएल और एससीसीएल)	3.28
टेबल 3.25	पिछले तीन वर्षों में खानों के प्रकार द्वारा कच्चे कोयले का राज्यवार उत्पादन	3.29
टेबल 3.26	पिछले तीन वर्षों में कच्चे कोयले का कैप्टिव ब्लॉक वार उत्पादन	3.30
<b>खंड - 4: प्रेषण और ऑफ टेक</b>		<b>4.1-4.37</b>
	सारांश	4.1-4.2
चार्ट 4.1	विगत तीन वर्षों के दौरान विभिन्न राज्यों से कच्चे कोयले का प्रेषण	4.3
चार्ट 4.2	पिछले तीन वर्षों के दौरान विभिन्न कंपनियों से कच्चे कोयले का प्रेषण	4.3
चार्ट 4.3	2020-21 में विभिन्न कंपनियों से कच्चे कोयले का क्षेत्रवार प्रेषण	4.4
चार्ट 4.4	2020-21 के दौरान ग्रेडवार कच्चा कोयला भेजा गया	4.4
टेबल 4.1	विगत दस वर्षों के दौरान विभिन्न कोयला एवं लिग्नाइट के प्रेषण की प्रवृत्ति	4.5
टेबल 4.2	विगत दस वर्षों के दौरान विभिन्न प्रकार के कच्चे कोयले के प्रेषण की प्रवृत्ति	4.6
टेबल 4.3	विगत दस वर्षों में विभिन्न प्रकार के कोयला उत्पादों के प्रेषण की प्रवृत्ति	4.7
टेबल 4.4	पिछले तीन वर्षों में विभिन्न प्रकार के कच्चे कोयले और लिग्नाइट का त्रैमासिक प्रेषण	4.8
टेबल 4.5	पिछले तीन वर्षों में विभिन्न प्रकार के कोयला उत्पादों का त्रैमासिक प्रेषण	4.9
टेबल 4.6	2020-21 के दौरान विभिन्न प्रकार के कच्चे कोयले और लिग्नाइट का मासिक प्रेषण	4.10
टेबल 4.7	2020-21 के दौरान विभिन्न प्रकार के कोयला उत्पादों का मासिक प्रेषण	4.11
टेबल 4.8	पिछले दस वर्षों के दौरान राज्यों द्वारा कच्चे कोयले के प्रेषण का हिस्सा	4.12-4.13
टेबल 4.9	पिछले दस वर्षों के दौरान राज्यों द्वारा लिग्नाइट प्रेषण का हिस्सा	4.14
टेबल 4.10	पिछले तीन वर्षों के दौरान कंपनीवार कोयला और लिग्नाइट के प्रेषण की प्रवृत्ति	4.15
टेबल 4.11	2020-21 में कंपनियों द्वारा कच्चे कोयला और कोयला उत्पादों (धोया हुआ कोयला और मध्यम) का प्रेषण	4.16
टेबल 4.12	पिछले तीन वर्षों में प्रकार के अनुसार कच्चे कोयले का राज्यवार और कंपनीवार प्रेषण	4.17
टेबल 4.13	पिछले पांच वर्षों के दौरान कंपनी के अनुसार कोयला उत्पादों (कोक, कोल गैस, कोक फाइन्स) का प्रेषण	4.18
टेबल 4.14	2020-21 के दौरान कंपनियों द्वारा कोकिंग कोल का ग्रेड-वार प्रेषण	4.19
टेबल 4.15	2020-21 के दौरान कंपनियों द्वारा गैर-कोकिंग कोयले का ग्रेड-वार प्रेषण	4.20
टेबल 4.16	2020-21 में कोकिंग कोल और नॉन-कोकिंग कोल के ग्रेड-वार और राज्य-वार प्रेषण	4.21
टेबल 4.17	पिछले दस वर्षों के दौरान भारत में कोकिंग कोल और नॉन-कोकिंग कोल का ग्रेड-वार प्रेषण	4.22
टेबल 4.18	2020-21 में मोड वाइज और कंपनी वार कोयला (बाहरी और आंतरिक) / कोयला उत्पाद (धोया हुआ कोयला और मध्य) का प्रेषण	4.23
टेबल 4.19	2020-21 के दौरान विभिन्न प्राथमिकता वाले क्षेत्रों (वांशरी सहित) के लिए कंपनी के अनुसार कच्चे कोयले का उठान	4.24
टेबल 4.20	2020-21 के दौरान विभिन्न प्राथमिकता वाले क्षेत्रों में कच्चे कोयले की कंपनी वार उठान	4.25
टेबल 4.21	2020-21 के दौरान विभिन्न प्राथमिकता वाले क्षेत्रों (वांशरी सहित) के लिए कच्चे कोयले का ग्रेड-वार उठान	4.26
टेबल 4.22	अंतिम खपत के लिए कोकिंग कोल (कच्चा कोयला, धुला हुआ कोयला और मध्य) का क्षेत्रवार उठान - 2020-21 में कंपनी के अनुसार	4.27
टेबल 4.23	2020-21 में कंपनी के अनुसार अंतिम खपत के लिए नॉन-कोकिंग कोल (कच्चा कोयला, धुला हुआ कोयला और मिडिलिंग) का क्षेत्रवार ऑफ टेक	4.28

# विषय

क्र.सं.	विषय	पृ.सं.
	fooj.k	i"Bl a
टेबल 4.24	2020-21 के दौरान विभिन्न प्राथमिकता वाले क्षेत्रों में लिग्नाइट का कंपनी वार ऑफ टेक	4.29
टेबल 4.25	2020-21 में विभिन्न राज्यों को अंतिम खपत के लिए कच्चे कोयले, धुले कोयले, मध्य और लिग्नाइट का क्षेत्रवार ऑफ टेक	4.30-4.31
टेबल 4.26	पिछले दस वर्षों के दौरान सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों से भारतीय कच्चे कोयले की उपलब्धता और ऑफ टेक	4.32
टेबल 4.27	पिछले दस वर्षों में कैप्टिव/गैर कैप्टिव खानों द्वारा भारतीय कोयले की उपलब्धता और ऑफ टेक	4.33
टेबल 4.28	2019-20 और 2020-21 में कंपनियों द्वारा भारतीय कच्चे कोयले की उपलब्धता और ऑफ टेक	4.34
टेबल 4.29	पिछले पांच वर्षों में कंपनी के अनुसार और क्षेत्र के अनुसार लिग्नाइट का ऑफ टेक	4.35
टेबल 4.30	पिछले तीन वर्षों के दौरान कच्चे कोयले का कैप्टिव ब्लॉकवार प्रेषण	4.36
टेबल 4.31	2019-20 और 2020-21 के दौरान कच्चे कोयले और लिग्नाइट की उपलब्धता और आपूर्ति की बैलेंस शीट	4.37
<b>खंड - 5: पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक</b>		<b>5.1-5.11</b>
	सारांश	5.1
चार्ट 5.1	पिछले 3 वर्षों के दौरान कच्चे कोयले का राज्यवार पिट हेड क्लोजिंग स्टॉक	5.2
चार्ट 5.2	पिछले 3 वर्षों के दौरान कच्चे कोयले का कंपनी वार पिट हेड क्लोजिंग स्टॉक	5.2
टेबल 5.1	पिछले दस वर्षों में विभिन्न कोयले और लिग्नाइट के पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक की प्रवृत्ति	5.3
टेबल 5.2	पिछले दस वर्षों में विभिन्न प्रकार के कच्चे कोयले के पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक की प्रवृत्ति	5.4
टेबल 5.3	2020-21 में कोयला, लिग्नाइट और विभिन्न कोयला उत्पादों का मासिक पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक	5.5
टेबल 5.4	पिछले दस वर्षों में राज्यों द्वारा कच्चे कोयला पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक का हिस्सा	5.6-5.7
टेबल 5.5	पिछले दस वर्षों में राज्यों द्वारा लिग्नाइट पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक का हिस्सा	5.8
टेबल 5.6	पिछले तीन वर्षों में कंपनियों द्वारा कच्चे कोयले और लिग्नाइट के पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक का रुझान	5.9
टेबल 5.7	पिछले तीन वर्षों में प्रकार के अनुसार कच्चे कोयले का राज्यवार और कंपनी वार पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक	5.10
टेबल 5.8	पिछले तीन वर्षों के दौरान कच्चे कोयले का कैप्टिव ब्लॉक वार क्लोजिंग स्टॉक	5.11
<b>खंड 6: पिट-हेड मूल्य और मूल्य</b>		<b>6.1-6.16</b>
	सारांश	6.1
टेबल 6.1	पिछले पांच वर्षों के दौरान मूल्य की तुलना में कोयले और लिग्नाइट का राज्यवार उत्पादन	6.2
टेबल 6.2	2020-21 के दौरान क्षेत्र और कैप्टिव/गैर-कैप्टिव इकाइयों द्वारा कोयले का राज्यवार उत्पादन और उसका मूल्य	6.3
टेबल 6.3	पावर यूटिलिटीज (आईपीपी सहित), उर्वरक और रक्षा क्षेत्र के लिए लागू कोकिंग कोल का पिट हेड (रन ऑफ माइन) मूल्य (रुपये प्रति टन)। [मूल्य- रु./ टन]	6.4-6.5
टेबल 6.4	पावर यूटिलिटीज (आईपीपी सहित), उर्वरक और रक्षा के अलावा उपभोक्ताओं के लिए लागू कोकिंग कोल का पिट हेड (रन ऑफ माइन) मूल्य (रुपये प्रति टन)। [मूल्य- रु./ टन]	6.6-6.7
टेबल 6.5	पावर यूटिलिटीज (आईपीपी सहित), उर्वरक और रक्षा क्षेत्र के लिए लागू कोल इंडिया लिमिटेड (डब्ल्यूसीएल को छोड़कर) के नॉन-कोकिंग कोल का पिट हेड (रन ऑफ माइन) मूल्य (रुपये प्रति टन)	6.8
टेबल 6.6	कोल इंडिया लिमिटेड (डब्ल्यूसीएल को छोड़कर) के नॉन-कोकिंग कोल का पिट हेड प्राइस (रन ऑफ माइन) मूल्य (रुपये प्रति टन) पावर यूटिलिटीज (आईपीपी सहित), उर्वरक और रक्षा के अलावा अन्य क्षेत्रों पर लागू होता है।	6.9
टेबल 6.7	वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (डब्ल्यूसीएल) के नॉन-कोकिंग कोल का पिट हेड (रन ऑफ माइन्स) मूल्य (रुपये प्रति टन) पावर यूटिलिटीज (आईपीपी सहित), उर्वरक और रक्षा क्षेत्र के लिए लागू	6.9
टेबल 6.8	वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (डब्ल्यूसीएल) के नॉन-कोकिंग कोल का पिट हेड (रन ऑफ माइन्स) मूल्य (रुपये प्रति टन) (विद्युत उपयोगिताओं (आईपीपी सहित) और रक्षा क्षेत्र के अलावा अन्य क्षेत्रों के लिए लागू)	6.10
टेबल 6.9	सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड (सभी क्षेत्रों के लिए लागू) का पिट हेड (रन ऑफ माइन) मूल्य (रुपये प्रति टन)	6.11
टेबल 6.10	सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड (पावर यूटिलिटी सेक्टर के लिए लागू) की मूल (रन ऑफ माइन) कीमत (रुपये प्रति टन)	6.12
टेबल 6.11	2020-21 में एससीसीएल का मूल (रन ऑफ माइन) मूल्य (रुपये प्रति टन) (बिजली उपयोगिता क्षेत्र के लिए लागू)	6.13
टेबल 6.12	सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड (गैर-विद्युत उपयोगिता क्षेत्र के लिए लागू) का मूल (रन ऑफ माइन) मूल्य (रुपये प्रति टन)	6.14

# विषय

क्र.सं.	विषय	पृ.सं.
<b>खंड 7: आयात और निर्यात</b>		
	सारांश	7.1-7.2
चार्ट 7.1	2020-21 में देशवार कोयले के आयात का हिस्सा	7.3
चार्ट 7.2	2020-21 में देश-वार कोयले के निर्यात का हिस्सा	7.3
चार्ट 7.3	2020-21 में पोर्ट वाइज कोयले के आयात का हिस्सा	7.4
चार्ट 7.4	2020-21 में पोर्ट वाइज कोयले के निर्यात का हिस्सा	7.4
टेबल 7.1	पिछले दस वर्षों के दौरान भारत में कोयला, कोक और लिग्नाइट का वर्षवार आयात	7.5
टेबल 7.2	पिछले दस वर्षों के दौरान भारत से कोयला, कोक और लिग्नाइट का वर्षवार निर्यात	7.5
टेबल 7.3	स्रोत 2020-21 में भारत को कोयला, कोक और लिग्नाइट का देशवार आयात	7.6
टेबल 7.4	2020-21 के दौरान भारत से कोयला, कोक और लिग्नाइट का गंतव्य देशवार निर्यात	7.7
टेबल 7.5	2020-21 के दौरान भारत को कोयला, कोक और लिग्नाइट का पोर्ट-वार आयात	7.8
टेबल 7.6	2020-21 के दौरान भारत से कोयला, कोक और लिग्नाइट का पोर्ट-वार निर्यात	7.9
<b>खंड 8: वाशरी प्रदर्शन</b>		
	सारांश	8.1
टेबल 8.1	2020-21 के दौरान भारत में कोकिंग कोल वाशरीज	8.2
टेबल 8.2	पिछले तीन वर्षों में कोकिंग कोल वाशरी का प्रदर्शन	8.3
टेबल 8.3	2020-21 के दौरान भारत में नॉन कोकिंग कोल वाशरी	8.4
टेबल 8.4	पिछले तीन वित्तीय वर्षों में भारत में नॉन कोकिंग कोल वाशरीज का प्रदर्शन	8.5
<b>खंड 9: कैप्टिव माइनिंग ब्लॉक्स: उपलब्धता और आवंटन</b>		
	सारांश	9.1
टेबल 9.1	आवंटित/निहित/अभिरक्षक के अधीन/प्रतिस्पर्धी बोली नियम, 2012 द्वारा नीलामी के तहत आवंटित कोयला ब्लॉकों के आवंटन और 2020-21 के दौरान लिग्नाइट ब्लॉकों के आवंटन का सारांश	9.2
टेबल 9.2	वर्ष 2020-21 के दौरान प्रतिस्पर्धी बोली नियमावली, 2012 द्वारा नीलामी के तहत आवंटित ब्लॉकों सहित कैप्टिव कोयला ब्लॉकों का आवंटन/निहित/अभिरक्षक के अधीन वर्षवार और क्षेत्रवार आवंटन	9.3
टेबल 9.3	2020-21 के दौरान प्रतिस्पर्धी बोली नियमावली, 2012 द्वारा नीलामी के तहत आवंटित ब्लॉकों सहित कैप्टिव कोयला ब्लॉकों का राज्यवार और क्षेत्रवार आवंटन आवंटित/निहित/अभिरक्षक के अधीन है।	9.4
टेबल 9.4	2020-21 के दौरान अभिरक्षक के अधीन कोयला ब्लॉकों की सूची	9.5
टेबल 9.5	इस कार्यालय में उपलब्ध अभिलेखों के अनुसार प्रतिस्पर्धी बोली नियम, 2012 द्वारा नीलामी के तहत आवंटित कोयला ब्लॉक	9.6
टेबल 9.6	माननीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा रद्द नहीं किए गए कोयला ब्लॉकों की सूची	9.7
टेबल 9.7	2020-21 के दौरान निहित/आवंटित कैप्टिव कोयला ब्लॉकों की राज्यवार सूची	9.8-9.10
टेबल 9.8	2020-21 के दौरान निहित/आवंटित कैप्टिव कोयला ब्लॉकों की क्षेत्रवार सूची	9.11-9.13
टेबल 9.9	1997-98 से कैप्टिव ब्लॉकों से कोयला उत्पादन, बारहवीं पंचवर्षीय योजना के लिए प्रक्षेपण और सीसीओ अनुमान तालिका	9.14
टेबल 9.10	2015-16 से 2020-21 के दौरान कैप्टिव ब्लॉकों से कोयला उत्पादन सीसीओ अनुमानों और खान योजना के अनुसार अनुमानित	9.14

# विषय

क्र.सं.	विषय	पृष्ठ संख्या
टेबल 9.11	31/03/2021 तक लिग्नाइट ब्लॉक आवंटित स्टैंड	9.15
<b>खंड 10: विश्व कोयला सांख्यिकी</b>		<b>10.1-10.17</b>
	विश्व कोयला समीक्षा	10.1-10.3
टेबल 10.1	2020 के अंत में विश्व प्रमाणित कोयला और लिग्नाइट संसाधन	1.4
टेबल 10.2	पिछले दस वर्षों के दौरान प्रमुख कोयला उत्पादक देशों द्वारा कोयला उत्पादन की प्रवृत्ति	10.5
टेबल 10.3	पिछले दस वर्षों के दौरान विश्व के प्रमुख कोयला खपत वाले देशों में कोयले की खपत (एमटीओई)	10.6-10.7
टेबल 10.4	विश्व कोयला कीमतों का रुझान।	10.8
टेबल 10.5	2019 और 2020 के दौरान प्रमुख कोयला उत्पादक देशों द्वारा कोयले और कोक का उत्पादन	10.9-10.10
टेबल 10.6	2019 और 2020 के दौरान प्रमुख कोयला आयातक देशों द्वारा कोयले और कोक का आयात	10.11-10.12
टेबल 10.7	2019 और 2020 के दौरान प्रमुख निर्यातक देशों द्वारा कोयले और कोक का निर्यात	10.13-10.14
टेबल 10.8	2019 और 2020 के दौरान प्रमुख निर्यातक देशों द्वारा कोयले और कोक की आपूर्ति	10.15-10.17
<b>Section 11: Mine Statistics</b>		<b>11.1- 11.9</b>
	सारांश	11.1
चार्ट-I.	31/03/2021 को राज्यवार कोयला खानों की संख्या	11.2
चार्ट-II	31/03/2021 को भारत में कोयला खानों के प्रकार [ओसी, यूजी और मिश्रित]	11.2
चार्ट-III	31/03/2021 को लिग्नाइट खानों की संख्या	11.2
टेबल 11.1	31/03/2021 को कंपनी के अनुसार कोयला और लिग्नाइट खानों की संख्या	11.3
टेबल 11.2	31/03/2021 को राज्यवार कोयला और लिग्नाइट खानों की संख्या	11.4
टेबल 11.3	31/03/2021 की स्थिति के अनुसार खानों की संख्या-क्षेत्रवार	11.5
टेबल 11.4	31/03/2021 की स्थिति के अनुसार खानों-बंदी/गैर बंदी की संख्या	11.5
टेबल 11.5	31/03/2021 को खानों की संख्या-सार्वजनिक/निजी, बंदी/गैर बंदी	11.5
टेबल 11.6	31/03/2021 को कार्यरत कोयला खानों की संख्या (गैर-उत्पादक लेकिन बंद नहीं और निर्माणाधीन खानों सहित)	11.6-11.7
टेबल 11.7	31/03/2021 को कार्यरत लिग्नाइट खानों की संख्या	11.8
टेबल 11.8	31/03/2021 को बंदी, गैर-बंदी, सार्वजनिक और निजी के साथ-साथ राज्य-वार ब्योरे की कोयला खानों की संख्या	11.9
टेबल 11.9	31/03/2021 को लिग्नाइट खानों की कैप्टिव, गैर-कैप्टिव, सार्वजनिक और निजी के साथ-साथ राज्य-वार ब्रेकअप की संख्या	11.9
<b>परिशिष्ट</b>		
पूरक अंश-I	लघुरूप	Annex-I

1

# ऐतिहासिक परिप्रेक्ष्य



# खंड I

## अ. ऐतिहासिक परिप्रेक्ष्य

### 1.1 भारत में कोयला क्षेत्र

**1.1.1** कहा जाता है कि भारत में कोयले का व्यावसायिक उपयोग देश के पूर्वी भाग में कोयला क्षेत्रों के निकट के स्थानों पर लगभग दो हजार वर्ष पहले शुरू हुआ था। दामोदर नदी के पश्चिमी तट के साथ रानीगंज कोयला क्षेत्र में कोयला जुटाने के लिए, 1774 में, समर एंड हीटली ने मेसर्स ईस्ट इंडिया कंपनी के लिए आवेदन किया। हालांकि, यूके में कोयले की गुणवत्ता की तुलना में इसकी निम्न गुणवत्ता के कारण कोयला खनन पर पर्याप्त ध्यान नहीं दिया गया। इस अवधि के दौरान कोयला खनन गतिविधियों से उत्पादन मामूली था। हालांकि, 1853 में हावड़ा और रानीगंज के बीच एक रेल लिंक की स्थापना के साथ कोयला खनन पर जोर दिया गया।

**1.1.2** मेसर्स ईस्ट इंडिया कंपनी का एकाधिकार 1813 में को समाप्त कर दिया गया और इसने कोयला क्षेत्र में निजी वाणिज्यिक संगठनों के तेजी से प्रवेश का मार्ग प्रशस्त किया। 1843 में, मेसर्स बंगाल कोल कंपनी लिमिटेड को पहली संयुक्त स्टॉक कंपनी के रूप में पंजीकृत किया गया था। इस अवधि के दौरान भाप इंजनों की शुरुआत की गई और कोयले की मांग बढ़ती रही।

**1.1.3** 1920 के बाद से, कई आयोगों और समितियों ने कोयले के संरक्षण और जीत, खानों की सुरक्षा आदि के सवाल पर टिप्पणियां कीं। जिसके कारण भारत में किसी न किसी रूप में कोयला उद्योग के नियमों और नियंत्रणों की शुरुआत हुई। सभी नियम और नियंत्रण देश में कोयला खदानों के राज्य के स्वामित्व की ओर निर्देशित थे। एक पब्लिक लिमिटेड कंपनी के रूप में 1920 में स्थापित सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड (एससीसीएल) को 1945 में देश में पहली सरकारी स्वामित्व वाली कोयला कंपनी होने का गौरव प्राप्त है। दरअसल, 1945 में हैदराबाद के निजाम ने कंपनी के अधिकांश शेयर खरीदे और कंपनी को हैदराबाद राज्य के अधीन कर दिया। 1945 से 1949 तक, हैदराबाद कंस्ट्रक्शन कंपनी लिमिटेड ने एससीसीएल के मैनेजिंग एजेंट के रूप में काम किया। 1949 में तत्कालीन हैदराबाद सरकार द्वारा यह कार्य औद्योगिक न्यास कोष को सौंपा गया था। 1956 में राज्यों के पुनर्गठन के अनुसरण में, कंपनी का नियंत्रण हित आंध्र प्रदेश सरकार के हाथ में आ गया। इस प्रकार, 1956 में कंपनी अधिनियम के तहत एससीसीएल एक सरकारी कंपनी बन गई। एससीसीएल अब तेलंगाना सरकार और भारत सरकार का एक संयुक्त उपक्रम है जो 51:49 अनुपात में अपनी इक्विटी साझा कर रहा है।

**1.1.4** 1956 में, राष्ट्रीय कोयला विकास निगम (एनसीडीसी) भारत सरकार के रूप में अस्तित्व में आया। रेलवे के स्वामित्व वाली कोयला खदानों के साथ उपक्रम करना। साठ के दशक के दौरान, कोयला

उद्योग तेल की सस्ती उपलब्धता के दौर से गुजरा। हालांकि, सत्तर के दशक में तेल की कीमतों में बढ़ोतरी के कारण कोयले की मांग में बढ़ोतरी हुई जिसके फलस्वरूप स्थिति ने एक क्रांतिकारी मोड़ लिया।

### 1.2 कोयला खानों का राष्ट्रीयकरण

**1.2.1** भारत में कोयला खदानों का राष्ट्रीयकरण 1972-73 में तत्कालीन असंतोषजनक खनन स्थितियों, खान सुरक्षा मानदंडों का उल्लंघन, औद्योगिक अशांति, खान विकास में अपर्याप्त पूंजी निवेश, खनन आदि का मशीनीकरण के कारण हुआ। इसका उद्देश्य देश की लंबी दूरी की कोयले की आवश्यकताओं को पूरा करना भी था।

**1.2.2** राष्ट्रीयकरण दो चरणों में किया गया था, पहला 1971-72 में कोकिंग कोल खदानों के राष्ट्रीयकरण के साथ और फिर 1973 में नान-कोकिंग कोयला खदानों के राष्ट्रीयकरण के साथ। भारत सरकार द्वारा 16.10.1971 को कोकिंग कोल माइंस (आपातकालीन प्रावधान) अध्यादेश प्रख्यापित किया गया था, जिसके तहत टिस्को और इस्को की कैप्टिव खानों को छोड़कर, सभी कोकिंग कोल खदानों का प्रबंधन सरकार ने अपने हाथ में ले लिया था। भारत कोकिंग कोल लिमिटेड नामक एक नई कंपनी का गठन स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड की एक सहायक कंपनी के रूप में किया गया था जो कि अधिग्रहण की गई खानों का प्रबंधन करती है। 1.5.1972. इन खानों का राष्ट्रीयकरण कर दिया गया। बाद में 31.1.1973 से सरकार ने 711 गैर-कोकिंग कोयला खानों का प्रबंधन भी अपने हाथ में ले लिया और उनका राष्ट्रीयकरण कर दिया गया। 1.5.1973 और गैर-कोकिंग कोयला खानों के प्रबंधन के लिए सरकार द्वारा मई, 1973 में कलकत्ता में मुख्यालय वाली एक नई सरकारी कंपनी, कोल माइन्स अथॉरिटी लिमिटेड (सीएमएएल) की स्थापना की गई थी। बाद में 31.1.1973 से सरकार ने 711 गैर-कोकिंग कोयला खानों का प्रबंधन भी अपने हाथ में ले लिया और 1.5.1973 में उनका राष्ट्रीयकरण कर दिया गया और गैर-कोकिंग कोयला खानों के प्रबंधन के लिए सरकार द्वारा मई, 1973 में कलकत्ता में मुख्यालय वाली एक नई सरकारी कंपनी, कोल माइन्स अथॉरिटी लिमिटेड (सीएमएएल) की स्थापना की गई थी। सीएमएएल को चार डिवीजनों, सेंट्रल डिवीजन, पूर्वी डिवीजन, पश्चिमी डिवीजन और सीएमपीडीआईएल के साथ डिवीजनल पैटर्न पर एकात्मक संरचना के रूप में आयोजित किया गया था। तत्कालीन राष्ट्रीय कोयला विकास निगम की खदानों को सीएमएएल के केंद्रीय प्रभाग के अंतर्गत लाया गया था। सितंबर, 1975 में कोल इंडिया लिमिटेड (सीआईएल) का गठन पांच सहायक कंपनियों के साथ एक होल्डिंग कंपनी के रूप में किया गया था, जैसे भारत कोकिंग कोल लिमिटेड (बीसीसीएल), सेंट्रल कोलफील्ड्स

लिमिटेड (सीसीएल), ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (ईसीएल), वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (डब्ल्यूसीएल) और सेंट्रल माइन प्लानिंग एंड डिजाइन इंस्टीट्यूट लिमिटेड (सीएमपीडीआईएल)।

**1.2.3** कोयला खानों के सीसीएल और डब्ल्यूसीएल समूह के लिए उत्पादन और निवेश में अनुमानित वृद्धि को देखते हुए और उनके व्यापक भौगोलिक प्रसार के परिणामस्वरूप दिन-प्रतिदिन प्रशासनिक, तकनीकी और संचार समस्याओं आदि को देखते हुए, दो और कोयला कंपनियां, नामतः नॉर्दर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (एनसीएल) का मुख्यालय सिंगरौली (मध्य प्रदेश) में है और साउथ ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (एसईसीएल) का मुख्यालय बिलासपुर (छ.ग.) में है का गठन दिनांक 28.11.1985 को किया गया।

**1.2.4** उड़ीसा कोलफील्ड्स की संभावनाओं को ध्यान में रखते हुए, आठवीं और नौवीं योजना अवधि के लिए विकास केंद्र होने के नाते, साउथ ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (एसईसीएल) को विभाजित करते हुए एक नई कोयला कंपनी का गठन किया गया था। नई कंपनी, महानदी कोलफील्ड्स लिमिटेड (एमसीएल) को 3 अप्रैल, 1992 को संबलपुर (उड़ीसा) में मुख्यालय के साथ कोल इंडिया लिमिटेड की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी के रूप में उड़ीसा में तालचर और आईबी-वैली कोलफील्ड्स का प्रबंधन करने के लिए शामिल किया गया था।

**1.2.5** सीआईएल की अब 8 सहायक कंपनियां हैं। भारत कोकिंग कोल लिमिटेड (बीसीसीएल), सेंट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड (सीसीएल), ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (ईसीएल), वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (डब्ल्यूसीएल), साउथ ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (एसईसीएल), नॉर्दर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (एनसीएल), महानदी कोलफील्ड्स लिमिटेड (एमसीएल) और सेंट्रल माइन प्लानिंग एंड डिजाइन इंस्टीट्यूट लिमिटेड (सीएमपीडीआईएल)। सीएमपीडीआईएल एक इंजीनियरिंग, डिजाइन और अन्वेषण कंपनी है, जो देश में कोयला भंडार स्थापित करने और वास्तविक खनन के लिए परियोजनाओं की तैयारी के लिए विस्तृत डेटा का संग्रह करने के लिए परिप्रेक्ष्य योजनाओं को तैयार करने, परामर्श सेवाएं प्रदान करने और अन्वेषण और ड्रिलिंग कार्य करने के लिए स्थापित की गई है। सीआईएल की अन्य सात सहायक कंपनियां कोयला उत्पादक कंपनियां हैं।

**1.2.6** सीआईएल और इसकी सहायक कंपनियां कंपनी अधिनियम, 1956 के तहत निगमित हैं और पूरी तरह से केंद्र सरकार के स्वामित्व में हैं। असम और उसके आस-पास के क्षेत्रों में कोयला खदानों का नियंत्रण सीधे सीआईएल द्वारा यूनिट नॉर्थ ईस्टर्न कोलफील्ड्स के तहत किया जाता है।

### 1.3 कैप्टिव कोयला खनन

**1.3.1** कोयला खान (राष्ट्रीयकरण) अधिनियम, 1973 पहले से ही टिस्को, इस्को और डीवीसी की कैप्टिव कोयला खदानों को इसके दायरे से बाहर रखा गया है। इसके अलावा, आठवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान ताप विद्युत उत्पादन को बढ़ावा देने और अतिरिक्त ताप

विद्युत क्षमता बनाने की आवश्यकता पर विचार करते हुए, सरकार ने बिजली क्षेत्र में निजी भागीदारी की अनुमति देने का निर्णय लिया। कोयला खान (राष्ट्रीयकरण) अधिनियम, 1973 को 9 जून 1993 को संशोधित किया गया था ताकि निजी और सार्वजनिक दोनों क्षेत्रों द्वारा लौह और इस्पात के उत्पादन, बिजली उत्पादन, खदान से प्राप्त कोयले की धुलाई और अन्य अंतिम उपयोग के लिए निजी और सार्वजनिक दोनों क्षेत्रों द्वारा कोयला खनन की अनुमति दी जा सके। जिसे सरकार द्वारा समय-समय पर अधिसूचित किया जाएगा। जबकि सीमेंट उत्पादन को अंतिम उपयोग के रूप में 05.03.1996 से अनुमति दी गई थी। 12.07.2007 को नवीनतम संशोधन ने कोयला गैसीकरण और कोयला द्रवीकरण से प्राप्त सिन-गैस के उत्पादन को भी अंतिम उपयोग के रूप में बनाया। कैप्टिव खनन का प्रतिबंध सीआईएल, एससीसीएल, नेवेली लिग्नाइट कॉरपोरेशन (एनएलसी) कोयला ब्लॉक आदि जैसे राज्य के स्वामित्व वाले कोयला/खनिज विकास उपक्रमों और राज्य सरकारों के खनिज विकास निगमों पर लागू नहीं होता है।

**1.3.2** आज तक कोयला खनन को सार्वजनिक क्षेत्र के दायरे में रखा गया है, सिवाय इसके कि स्वीकृत अंतिम उपयोग उद्योगों के लिए कैप्टिव खनन, जैसे लोहा और इस्पात, बिजली, सीमेंट, कोयले की धुलाई और कोयला गैसीकरण और द्रवीकरण। निजी क्षेत्र के कैप्टिव कोयला खनन की भूमिका और योगदान, जो हाल के दिनों तक बहुत महत्वहीन रहा है, अब महत्व प्राप्त कर चुका है। सरकार ने अपनी नई खनन नीति में राज्य सरकार की कंपनियों और उपक्रमों को केवल पृथक छोटे क्षेत्रों के पहले के प्रतिबंध के बिना कोयला और लिग्नाइट खनन के लिए जाने की अनुमति देने का निर्णय लिया।

**1.3.3** कैप्टिव कोयला ब्लॉकों के आवंटन की नीति भारत सरकार द्वारा वर्ष 1993 में अपनाई गई थी और इस नीति के अनुसार 2013-14 के अंत तक कुल आवंटित 218 कोयला ब्लॉकों में से 80 कोयला ब्लॉकों का आवंटन रद्द कर दिया गया था। इस प्रकार, 2013-14 के अंत तक, 138 कोयला ब्लॉकों को कैप्टिव कोल ब्लॉक की श्रेणी के तहत आवंटित किया गया था।

भारत के माननीय सर्वोच्च न्यायालय के आदेश के बाद, 42 उत्तपादित कोयला खानों को (विशेष प्रावधान) अध्यादेश, 2014 के अनुसार कोयला खानों (विशेष प्रावधान) अधिनियम, 2015 द्वारा प्रतिस्थापित कोयला खानों के उत्पादन के लिए कोयला खानों को 31.03.2015 तक कोयले का उत्पादन करने की अनुमति दी गई थी। इस प्रकार 25.09.2014 से 31.03.2015 तक आवंटित ब्लॉकों की कुल संख्या 52 थी [42 + 10 पूर्व कोयला ब्लॉक]।

**1.3.4** वर्ष 2014-15 के दौरान भारत के माननीय सर्वोच्च न्यायालय के आदेश दिनांक 24.09.2014 के साथ पठित दिनांक 25.08.2014 के निर्णय के आधार पर, 218 कैप्टिव कोयला ब्लॉकों में से, 14 के आवंटन को छोड़कर 204 कोयला ब्लॉकों का आवंटन रद्द कर दिया गया था। यूएमपीपी के लिए 12 कोयला ब्लॉक और एनटीपीसी और सेल को आवंटित एक-एक कोयला ब्लॉक। इसके अलावा, यूएमपीपी के लिए चार कोयला ब्लॉकों का आवंटन 2015-16 में रद्द कर दिया

गया था। इनमें छत्रसाल कोयला ब्लॉक शामिल था, जिसे 07.05.2015 को रद्द कर दिया गया था; और मीनाक्षी कोल ब्लॉक, जिसमें मीनाक्षी ब्लॉक का मीनाक्षी, मीनाक्षी बी और डिप साइड शामिल है, जिसे 15.12.2015 को रद्द कर दिया गया था। आज की तारीख में पूर्व की व्यवस्थाओं के माध्यम से आवंटित 10 कोयला ब्लॉक आवंटित किए गए हैं।

कोयला खान (विशेष प्रावधान) अधिनियम, 2015 के अनुसार, कोयला खदानों का आवंटन सार्वजनिक नीलामी के माध्यम से या टैरिफ के लिए प्रतिस्पर्धी बोलियों के आधार पर शुरू किया गया था।

खान एवं खनिज (विकास एवं नियमन) (एमएमडीआर) अधिनियम के तहत विभिन्न कंपनियों को कोयला ब्लॉक आवंटित/निहित किए जा रहे हैं।

2019-20 में, 29 कैप्टिव कोयला ब्लॉक जो निहित/आवंटित थे, जिनमें 3 ब्लॉक माननीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा रद्द नहीं किए गए थे, सहित 61.296 मीट्रिक टन कोयले का उत्पादन किया।

अतः 31.03.2021 को विद्यमान कोयला ब्लॉकों की संख्या 130 (निहित/आवंटित - 126 + अभिरक्षक - 04) है।

## 1.4 कोयले का वितरण और विपणन

**1.4.1** 18.10.2007 को एक नई कोयला वितरण नीति (एनसीडीपी) अधिसूचित की गई है, जिसका उद्देश्य अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्रों के उपभोक्ताओं से कोयले की मांग को अल्पकालिक और दीर्घकालिक आधार पर, एक सुनिश्चित, निरंतर, पारदर्शी और अंतर्निहित वाणिज्यिक अनुशासन के साथ कुशल तरीके से पूरा करना है। व्यावसायिक रूप से लागू करने योग्य ईंधन आपूर्ति समझौते (एफएसए) के माध्यम से एक संतोषजनक स्तर तक की आवश्यकता को पूरा करने के अलावा, यह छोटे और मध्यम क्षेत्र के उपभोक्ताओं के लिए राज्य सरकार द्वारा नामित एजेंसियों के माध्यम से आपूर्ति के समर्पित स्रोत भी प्रदान करता है, जिनकी वार्षिक आवश्यकता 4200 मीट्रिक टन से अधिक नहीं है। ई-नीलामी के माध्यम से कुछ मांगों को पूरा करने के लिए ई-नीलामी योजना भी शुरू की गई है।

**1.4.2** नई कोयला वितरण नीति की मुख्य विशेषताएं:

1. कोर और नॉन-कोर सेक्टर के मौजूदा वर्गीकरण को समाप्त कर दिया गया है। प्रत्येक क्षेत्र/उपभोक्ता को उस पर लागू नियामक प्रावधान को ध्यान में रखते हुए योग्यता के आधार पर माना जाएगा और कोयले की आपूर्ति सीआईएल/एससीसीएल द्वारा ईंधन आपूर्ति समझौते (एफएसए) के माध्यम से की जाएगी, जो कानूनी रूप से लागू करने योग्य खरीदार-विक्रेता कोयला आपूर्ति समझौता है।

2. रक्षा और रेलवे की आवश्यकता अधिसूचित मूल्य पर पूरी की जाएगी।
3. जबकि स्वतंत्र विद्युत उत्पादकों/सीपीपी और उर्वरक क्षेत्र सहित बिजली (उपयोगिताओं) के लिए, अधिसूचित मूल्य पर कोयले की 100% मानक आवश्यकता की आपूर्ति की जाएगी, अन्य उपभोक्ताओं के लिए यह 75% होगी।
4. इस्पात संयंत्रों को कोयले की आपूर्ति एफएसए पर आधारित होगी और मूल्य निर्धारण आयात समता मूल्य निर्धारण पर आधारित होगा।
5. छोटे और मध्यम क्षेत्र के उपभोक्ता, जिन्हें सालाना 4200 टन से कम कोयले की आवश्यकता होगी, वे या तो राज्य सरकार से कोयला लेंगे अधिसूचित एजेंसियां एनसीसीएफ / एनएसआईसी या एफएसए के माध्यम से या सीआईएल/एससीसीएल से। सीआईएल/एससीसीएल ऐसे वितरण के लिए नामित एजेंसियों को कोयले की आपूर्ति करेगा।
6. आवंटित कोयला खदानों/ब्लॉकों से कोयले की आवश्यकता के आधार पर आवंटित कोयला ब्लॉकों को लिंकेज में आनुपातिक कमी के लिए फरवरी 2020 से एक मानक संचालन प्रक्रिया (एसओपी) लागू की गई है।
7. बिजली (यू/आईपीपी/सीपीपी/उर्वरक/सीमेंट/डीआरआई संयंत्र के नए उपभोक्ताओं को 24 महीने की वैधता के साथ संबंधित मंत्रालय की सिफारिश और 5% अर्नेस्ट धन जमा के अधीन 24 महीने की वैधता के साथ आश्वासन पत्र (एलओए) जारी किया जाएगा। संयंत्रों की आवश्यक प्रगति पर, उपभोक्ता एलओए को एफएसए में परिवर्तित करने के लिए सीआईएल/एससीसीएल से संपर्क कर सकते हैं।
8. मौजूदा स्थायी लिंकेज समिति स्टील सहित बिजली (यू/आईपीपी/सीपीपी, सीमेंट और स्पंज आयरन संयंत्रों के संबंध में एलओए की सिफारिश करना जारी रखेगी।

## 1.5 कोयले का आयात

**1.5.1** वर्तमान आयात नीति उपभोक्ताओं द्वारा स्वयं उनकी आवश्यकताओं पर विचार करते हुए खुले सामान्य लाइसेंस के तहत कोयले का स्वतंत्र रूप से आयात करने की अनुमति देती है। मुख्य रूप से उपलब्धता और गुणवत्ता को ध्यान में रखते हुए इस्पात क्षेत्र और कोक निर्माताओं द्वारा कोकिंग कोल का आयात किया जाता है। तट आधारित बिजलीघर और सीमेंट संयंत्र भी परिवहन रसद, वाणिज्यिक विवेक को ध्यान में रखते हुए नॉन-कोकिंग कोयले का आयात कर रहे हैं। 2019-2020 में, कोकिंग और नॉन-कोकिंग कोयले दोनों की अंतरराष्ट्रीय कीमतों में गिरावट आई, लेकिन वर्ष 2020 की पहली तिमाही में वे ऊपर उठे और स्थिर रहे। भारत के मामले में, दोनों प्रकार के कोयले के आयात में सितंबर 2019 तक गिरावट आई और फिर उठा और कमोबेश स्थिर रहा।

## 1.6 कोयले का अधिसूचित मूल्य

1.6.1 कोलियरी कंट्रोल ऑर्डर, 1945 के तहत, केंद्र सरकार को कोयले की ग्रेड-वार और कोलियरी-वार कीमतें तय करने का अधिकार दिया गया था। ब्यूरो ऑफ इंडस्ट्रियल कॉस्ट एंड प्राइसेज और कमेटी ऑन इटीग्रेटेड कोल पॉलिसी की सिफारिशों के अनुसार, 22.03.1996 से

### आ. अवधारणाएं, परिभाषाएं और व्यवहार

#### 1.7 कोयला

कोयला एक ज्वलनशील तलछटी चट्टान है जो प्राचीन वनस्पतियों से बनी है जिसे अन्य रॉक स्तरों के बीच समेकित किया गया है और काफी समय अवधि में माइक्रोबियल क्रिया, दबाव और गर्मी के संयुक्त प्रभावों से बदल दिया गया है। इस प्रक्रिया को आमतौर पर 'कोयलाफिकेशन' कहा जाता है। कोयला परतों या सीम के रूप में होता है, जिसकी मोटाई मिलीमीटर से लेकर कई दसियों मीटर तक होती है। यह ज्यादातर कार्बन (50-98 प्रतिशत), हाइड्रोजन (3-13 प्रतिशत) और ऑक्सीजन, और नाइट्रोजन, सल्फर और अन्य तत्वों की थोड़ी मात्रा से बना है। इसमें पानी और अन्य अकार्बनिक पदार्थ के कण भी होते हैं। जब जलाया जाता है, तो कोयला ऊर्जा को ऊष्मा के रूप में छोड़ता है जिसके कई प्रकार के उपयोग होते हैं।

#### 1.8 कोयले का वर्गीकरण

1.8.1 कोयला एक सतत गुणवत्ता पैमाने पर फैले दहनशील तलछटी चट्टान सामग्री की एक पूरी श्रृंखला को संदर्भित करता है। सुविधा के लिए, इस निरंतर श्रृंखला को अक्सर दो मुख्य श्रेणियों में विभाजित किया जाता है, अर्थात् कठोर कोयला और भूरा कोयला। इन्हें नीचे दिए गए अनुसार कई उपश्रेणियों में विभाजित किया गया है।

##### • सख्त कोयला

- एन्थ्रेसाइट
- बिटुमिनस कोयला
- कोकिंग कोल
- अन्य बिटुमिनस कोयला

##### • लिग्नाइट कोयला

- उप-बिटुमिनस कोयला
- लिग्नाइट

1.8.2 व्यवहार में, कठोर कोयले की गणना एन्थ्रेसाइट और बिटुमिनस कोयले के योग के रूप में की जाती है। एन्थ्रेसाइट एक उच्च श्रेणी का, कठोर कोयला है जिसका उपयोग मुख्य रूप से औद्योगिक और आवासीय हीटिंग के लिए किया जाता है। बिटुमिनस कोयला एक मध्यम श्रेणी का कोयला है जिसका उपयोग गैसीकरण, औद्योगिक कोकिंग और हीटिंग और आवासीय हीटिंग के लिए किया जाता है। बिटुमिनस कोयला जिसका उपयोग ब्लास्ट

विभिन्न ग्रेड के कोयले की कीमतों को चरणबद्ध तरीके से डीरेग्यूलेशन के अधीन किया गया था। कोलियरी कंट्रोल ऑर्डर, 1945 के स्थान पर कोलियरी कंट्रोल ऑर्डर, 2000 की अधिसूचना के बाद कोयले के मूल्य निर्धारण को पूरी तरह से नियंत्रित कर दिया गया है।

फर्नेस चार्ज को सपोर्ट करने में सक्षम कोक के उत्पादन में किया जा सकता है, कोकिंग कोल के रूप में जाना जाता है। अन्य बिटुमिनस कोयले, जो कोकिंग कोल के अंतर्गत शामिल नहीं हैं, को आमतौर पर थर्मल कोल के रूप में भी जाना जाता है। इसमें बरामद स्लरी, मिडलिंग और अन्य निम्न-श्रेणी, उच्च-श्रेणी के कोयला उत्पाद भी शामिल हैं जिन्हें आगे प्रकार के आधार पर वर्गीकृत नहीं किया गया है।

1.8.3 अंतरराष्ट्रीय स्तर पर उपयोग के लिए विभिन्न प्रकार के कोयले को व्यावहारिक श्रेणियों में वर्गीकृत करना मुश्किल है क्योंकि कोयला श्रेणियों के बीच विभाजन राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर वर्गीकरण प्रणालियों के बीच भिन्न होता है, जो कैलोरी मान, वाष्पशील पदार्थ सामग्री, निश्चित कार्बन सामग्री, कोकिंग और कोकिंग गुणों के आधार पर होता है, या इनमें से दो या अधिक मानदंडों का कुछ संयोजन।

1.8.4 हालांकि एक विशेष श्रेणी के भीतर कोयले का सापेक्ष मूल्य नमी और राख द्वारा कमजोर पड़ने की डिग्री और सल्फर, क्लोरीन, फॉस्फोरस और कुछ ट्रेस तत्वों द्वारा संदूषण पर निर्भर करता है, ये कारक श्रेणियों के बीच विभाजन को प्रभावित नहीं करते हैं।

1.8.5 यूरोप के आर्थिक आयोग (यूएनईसीई) का अंतरराष्ट्रीय कोयला वर्गीकरण कोयले की दो व्यापक श्रेणियों को मान्यता देता है:

i) **सख्त कोयला** – कम से कम 0.6 के विट्रिनाइट के औसत यादृच्छिक परावर्तन के साथ सकल कैलोरी मान का कोयला राख मुक्त लेकिन नम आधार पर 5700 किलो कैलोरी/किलोग्राम (23.9 जीजे/टी) से कम नहीं है।

ii) **भूरा कोयला** – 5700 किलो कैलोरी/किलोग्राम (23.9 जीजे/टी) से कम सकल कैलोरी मान वाला गैर-एग्लोमेरेटिंग कोयला जिसमें शुष्क खनिज पदार्थ मुक्त आधार पर 31% से अधिक वाष्पशील पदार्थ होता है।

1.8.6 इस बात पर जोर दिया जाना चाहिए कि उपरोक्त वर्गीकरण प्रणाली कोयले के निहित गुणों पर आधारित है न कि कोयले के अंतिम उपयोग पर। इस प्रकार वर्गीकरण प्रणाली वस्तुनिष्ठ और लागू करने में सरल होने का प्रयास करती है।

#### 1.9 भारत में कोयले का वर्गीकरण

1.9.1 भारत में कोयले को मोटे तौर पर दो प्रकारों में वर्गीकृत किया जाता है - कोकिंग और नॉन-कोकिंग। पूर्व देश के कुल कोयला संसाधनों का केवल एक छोटा सा हिस्सा है। इन दोनों को उद्योग की आवश्यकता के अनुसार कुछ भौतिक और रासायनिक मापदंडों के आधार पर आगे उपविभाजित किया गया है।

**1.9.2 कोकिंग कोल:** कोकिंग कोल, जब हवा की अनुपस्थिति में गर्म किया जाता है, तो मजबूत और झरझरा द्रव्यमान के साथ, वाष्पशील से मुक्त, सुसंगत मनकों का निर्माण करता है, जिसे कोक कहा जाता है। कोकिंग कोल में कोकिंग गुण होते हैं और इसका उपयोग मुख्य रूप से स्टील बनाने और धातुकर्म उद्योगों में किया जाता है।

**1.9.3 सेमी कोकिंग कोल:** अर्ध कोकिंग कोल, जब हवा की अनुपस्थिति में गर्म किया जाता है, तो सुसंगत मनकों का निर्माण करता है जो सीधे ब्लास्ट फर्नेस में डालने के लिए पर्याप्त मजबूत नहीं होते हैं। ऐसे कोयले को कोक बनाने के लिए पर्याप्त अनुपात में कोकिंग कोल के साथ मिश्रित किया जाता है। स्पष्ट रूप से, सेमी कोकिंग कोल में कोकिंग कोल की तुलना में तुलनात्मक रूप से कम कोकिंग गुण होते हैं। यह मुख्य रूप से स्टील बनाने, मर्चेट कोक निर्माण और अन्य धातुकर्म उद्योगों में मिश्रित कोयले के रूप में उपयोग किया जाता है।

**1.9.4 नॉन-कोकिंग कोयला:** नॉन-कोकिंग कोयले में कोकिंग गुण नहीं होते हैं और इसका मुख्य रूप से बिजली उत्पादन के लिए उपयोग किया जाता है। इसका उपयोग सीमेंट, उर्वरक, कांच, चीनी मिट्टी, कागज, रसायन और ईट निर्माण और अन्य हीटिंग उद्देश्यों के लिए भी किया जाता है।

**1.9.5 धुला हुआ कोयला:** सघन सामग्री (चट्टानों) को हटाकर कोयले की गुणवत्ता में सुधार के लिए जल पृथक्करण तंत्र के माध्यम से कोयले का प्रसंस्करण और उच्च राख से धुले कोयले का उत्पादन होता है जिसमें कम राख, उच्च नमी, बेहतर आकार, बेहतर स्थिरता, कम घर्षण आदि होता है। धोया हुआ कोकिंग कोयला है स्टील बनाने के लिए हार्ड कोक के निर्माण में उपयोग किया जाता है। धुले हुए गैर-कोकिंग कोयले का उपयोग मुख्य रूप से बिजली उत्पादन के लिए किया जाता है, लेकिन इसका उपयोग सीमेंट, स्पंज आयरन और अन्य औद्योगिक संयंत्रों द्वारा भी किया जाता है।

**1.9.6 मध्याह्न और अस्वीकार:** कोयले की धुलाई की प्रक्रिया में, स्वच्छ कोयले के अलावा हमें दो उप-उत्पाद भी मिलते हैं, अर्थात् मिडिलिंग्स और रिजेक्ट्स। स्वच्छ कोयले का घनत्व कम होता है जबकि रिजेक्ट में घनत्व अधिक होता है। मध्यकों में मध्यवर्ती घनत्व होता है। रिजेक्ट में उच्च राख, खनिज अशुद्धियाँ, कच्चे कोयले के चारे का अंश आदि होता है। और बिजली उत्पादन, सड़क की मरम्मत, ब्रिकेट (घरेलू ईंधन) बनाने, भूमि भरने आदि के लिए द्रवित बिस्तर दहन (एफबीसी) बॉयलर के लिए उपयोग किया जाता है। मिडिलिंग्स कच्चे कोयले के फीड के अंश होते हैं जिनमें स्वच्छ कोयले और अस्वीकार के बीच वर्गीकरण मानकों के मूल्य होते हैं। इसका उपयोग बिजली उत्पादन के लिए किया जाता है। इसका उपयोग घरेलू ईंधन संयंत्रों, ईट निर्माण इकाइयों, सीमेंट संयंत्रों, औद्योगिक संयंत्रों आदि द्वारा भी किया जाता है।

**1.9.7 हार्ड कोक:** कोयले के कार्बोनाइजेशन से प्राप्त ठोस उत्पाद, मुख्य रूप से लोहा और इस्पात उद्योग में उपयोग किया जाता है।

## 1.10 भारत में कोयले का वर्गीकरण

**1.10.1 भारत में, कोकिंग कोल को राख की मात्रा के आधार पर निम्नलिखित योजना के अनुसार वर्गीकृत या वर्गीकृत किया गया है:**

श्रेणी	राख के अवयव
इस्पात ग्रे. I	राख के अवयव < 15%
इस्पात ग्रे. II	15% ≤ राख के अवयव < 18%
वाशरी ग्रे. I	18% ≤ राख के अवयव < 21%
वाशरी ग्रे. II	21% ≤ राख के अवयव < 24%
वाशरी ग्रे. III	24% ≤ राख के अवयव < 28%
वाशरी ग्रे. IV	28% ≤ राख के अवयव < 35%
वाशरी ग्रे. V	35% ≤ राख के अवयव < 42%
वाशरी ग्रे. VI	42% ≤ राख के अवयव < 49%

**1.10.2 भारत में, अर्ध कोकिंग कोयले को राख और नमी की मात्रा के आधार पर निम्नलिखित योजना के अनुसार वर्गीकृत या वर्गीकृत किया गया है:**

श्रेणी	राख + नमी सामग्री
अर्ध कोकिंग ग्रे. I	19% से कम
अर्ध कोकिंग ग्रे. II	19% और 24% बीच में

**1.10.3 भारत में, नॉन-कोकिंग कोयले को निम्नलिखित योजना के अनुसार उपयोगी ताप मूल्य (यूएचवी) के आधार पर वर्गीकृत किया गया था:**

श्रेणी	उपयोगी ताप मूल्य
A	UHV. > 6200 KCal/Kg
B	6200 ≥ UHV(KCal/Kg) > 5600
C	5600 ≥ UHV(KCal/Kg) > 4940
D	4940 ≥ UHV(KCal/Kg) > 4200
E	4200 ≥ UHV(KCal/Kg) > 3360
F	3360 ≥ UHV(KCal/Kg) > 2400
G	2400 ≥ UHV(KCal/Kg) > 1300

### एन.बी:

1. "उपयोगी ताप मान" को इस प्रकार परिभाषित किया गया है:

$$\text{यूएचवी} = 8900 - 138 (A + M)$$

जहां यूएचवी = उपयोगी ताप मान के कैल/किग्रा में,

A = राख के अवयव (%);

M = नमी की मात्रा (%).

2. कोयले में नमी 2 प्रतिशत से कम और वाष्पशील सामग्री 19 प्रतिशत से कम होने के मामले में, उपयोगी ताप मूल्य ऊपर के रूप में प्राप्त मूल्य होगा, जो कि 19 प्रतिशत यथानुपात अंश से कम

वाष्पशील सामग्री में प्रत्येक 1 प्रतिशत की कमी के लिए प्रति किलोग्राम 150 किलो कैलोरी कम किया जाएगा।

3. नमी और राख दोनों का निर्धारण 60 प्रतिशत सापेक्ष आर्द्रता और 40 डिग्री सेल्सियस तापमान पर संतुलन के बाद किया जाता है।

4. कोकिंग कोल और हार्ड कोक का राख प्रतिशत आईएस: 1350 - 1959 के अनुसार हवा में सुखाने के बाद निर्धारित किया जाएगा। आईएस: 1350 - 1959 के अनुसार यदि निर्धारित नमी 2 प्रतिशत से अधिक है, तो निर्धारण 40 डिग्री सेल्सियस तापमान पर 60 प्रतिशत सापेक्ष आर्द्रता को संतुलित करने के बाद किया जाएगा।

1.10.4 सर्वोत्तम अंतरराष्ट्रीय प्रथाओं को अपनाने के लिए, भारत ने उपयोगी ताप मूल्य (यूएचवी) के आधार पर ग्रेडिंग को सकल कैलोरी मान (जीसीवी) के आधार पर ग्रेडिंग में बदलने का फैसला किया और इसलिए 16.01.2011 को कोयला मंत्रालय ने स्विच ओवर को अधिसूचित किया। नई प्रणाली के अनुसार, नॉन-कोकिंग कोयले के वर्गीकरण के लिए निम्नलिखित नामकरण शुरू किया गया है।

श्रेणी	जीसीवी रेंज (किलो कैलोरी/किग्रा)
जी1	7000 जीसीवी से अधिक
जी2	6701 & 7000 जीसीवी के बीच
जी3	6401 & 6700 जीसीवी के बीच
जी4	6101 & 6400 जीसीवी के बीच
जी5	5801 & 6100 जीसीवी के बीच
जी6	5501 & 5800 जीसीवी के बीच
जी7	5201 & 5500 जीसीवी के बीच
जी8	4901 & 5200 जीसीवी के बीच
जी9	4601 & 4900 जीसीवी के बीच
जी10	4301 & 4600 जीसीवी के बीच
जी11	4001 & 4300 जीसीवी के बीच
जी12	3700 & 4000 जीसीवी के बीच
जी13	3400 & 3700 जीसीवी के बीच
जी14	3101 & 3400 जीसीवी के बीच
जी15	2801 & 3100 जीसीवी के बीच
जी16	2501 & 2800 जीसीवी के बीच
जी17	2201 & 2500 जीसीवी के बीच

1.10.5 प्रस्तावित ग्रेडेशन और पूर्ववर्ती ग्रेडेशन की जीसीवी रेंज के आधार पर, बेहतर समझ के लिए एक कॉन्कॉर्ड्स टेबल तैयार की जाती है। हालांकि, यह ध्यान दिया जा सकता है कि यह सहमति दो प्रणालियों के बीच सटीक एक-से-एक संबंध को नहीं दर्शाती है।

टेबल 5: कॉन्कॉर्ड्स टेबल

यूएचवी पर आधारित पुरानी ग्रेडिंग	जीसीवी पर आधारित नई ग्रेडिंग
A	जी 1
	जी 2
	जी 3
B	जी 4
	जी 5
C	जी 6
D	जी 7
	जी 8
E	जी 9
	जी 10
F	जी 11
	जी 12
G	जी 13
	जी 14
नॉन-कोकिंग कोयला अवर्गीकृत	जी 15
	जी 16
	जी 17

### 1.11 कुछ सामान्य अवधारणाएं

1.11.1 रन-ऑफ-माइन (ROM) कोयला: खदान से कोयला तैयार करने वाले संयंत्र (सीपीपी) को दिया जाने वाला कोयला रन-ऑफ-माइन (रोम) कोयला कहलाता है। यह सीपीपी के लिए कच्चा माल है और इसमें कोयला, चट्टानें, मध्य, खनिज और संदूषण शामिल हैं। संदूषण आमतौर पर खनन प्रक्रिया द्वारा पेश किया जाता है और इसमें मशीन के पुर्जे, प्रयुक्त उपभोग्य वस्तुएं और जमीन से जुड़े उपकरणों के हिस्से शामिल हो सकते हैं। ROM कोयले में नमी और कण आकार की एक बड़ी परिवर्तनशीलता हो सकती है।

1.11.2 ओपनकास्ट माइनिंग: ओपन-पिट माइनिंग, ओपन-कट माइनिंग या ओपनकास्ट माइनिंग एक खुले गड्ढे या उधार से हटाकर पृथ्वी से चट्टान या खनिजों को निकालने की एक सतह खनन तकनीक है। खनन का यह रूप उन निष्कर्षण विधियों से भिन्न है जिनके लिए पृथ्वी में सुरंग बनाने की आवश्यकता होती है जैसे लंबी दीवार खनन। खुले गड्ढे वाली खानों का उपयोग तब किया जाता है जब सतह के पास व्यावसायिक रूप से उपयोगी खनिजों या चट्टान के भंडार पाए जाते हैं; यानी, जहां ओवरबर्डन (मूल्यवान जमा को कवर करने वाली सतह सामग्री) अपेक्षाकृत पतली है या ब्याज की सामग्री सुरंग बनाने के लिए संरचनात्मक रूप से अनुपयुक्त है (जैसा कि रेत, सिंडर और बजरी के मामले में होगा)। खनिजों के लिए जो

सतह के नीचे गहरे होते हैं - जहां ओवरबर्डन मोटा होता है या खनिज कठोर चट्टान में नर्सों के रूप में होता है - भूमिगत खनन विधियां मूल्यवान सामग्री निकालती हैं।

**1.11.3 कोयले का भूमिगत खनन:** यह भूमिगत खनन तकनीकों के एक समूह को संदर्भित करता है जैसे कि लॉन्गवॉल माइनिंग, रूम-एंड-पिलर माइनिंग, आदि का उपयोग तलछटी ("नरम") चट्टानों से कोयला निकालने के लिए किया जाता है जिसमें ऊपरी चट्टान को जगह में छोड़ दिया जाता है, और खनिज (कोयला) शाफ्ट या सुरंगों के माध्यम से हटा दिया जाता है।

**1.11.4 स्ट्रिपिंग अनुपात:** खनन में, स्ट्रिपिंग अनुपात या स्ट्रिप अनुपात कुछ टन कोयले को निकालने के लिए आवश्यक ओवरबर्डन (अपशिष्ट सामग्री) की मात्रा के अनुपात को संदर्भित करता है। उदाहरण के लिए, 3:1 स्ट्रिपिंग अनुपात का अर्थ है कि एक टन कोयले के खनन के लिए तीन टन अपशिष्ट पदार्थों के खनन की आवश्यकता होगी। यह मुख्य रूप से ओपनकास्ट (ओसी) खनन से संबंधित एक घटना है जिसमें कोयले की निकासी से पहले ओवरबर्डन को हटाने की आवश्यकता होती है। बढ़ी हुई चयनात्मकता के कारण भूमिगत खनन कार्यों में स्ट्रिपिंग अनुपात कम होता है।

**1.11.5 आउटपुट प्रति मैन शिफ्ट (OMS):** उत्पादकता का अर्थ इनपुट और आउटपुट के बीच का अनुपात है और विभिन्न संदर्भों में अलग-अलग तरीकों से व्याख्या की जा सकती है। कोयले के उत्पादन के मामले में, हम आउटपुट प्रति मैन शिफ्ट (ओएमएस) का उपयोग करते हैं। इसे (टन में) उत्पादन (मिलियन टन में) से मैनशिफ्ट (मिलियन में) के अनुपात के रूप में परिभाषित किया गया है।

**1.11.6 डिस्पैच और ऑफ-टेक:** इस संकलन में "डिस्पैच" (कच्चे कोयले का) शब्द का उपयोग विभिन्न क्षेत्रों में कोयले के सभी प्रेषण के लिए किया जाता है, लेकिन कोलियरी की अपनी खपत (कोलियरी में इस्तेमाल होने वाला बॉयलर कोयला और कर्मचारियों को आपूर्ति) को छोड़कर। दूसरी ओर, "ऑफ-टेक" का अर्थ उपभोग के लिए उपयोग किए गए/उठाए गए कच्चे कोयले की कुल मात्रा है और स्वाभाविक रूप से कोलियरी स्वयं की खपत शामिल है। अतः ऑफ-टेक = डिस्पैच + कोलियरी की खपत।

**1.11.7 स्टॉक का परिवर्तन:** स्टॉक में परिवर्तन का अर्थ है किसी वस्तु के शुरुआती और बंद स्टॉक के बीच का अंतर।

**1.11.8 पिट-हेड स्टॉक:** इस संकलन में कच्चे कोयले के "पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक" शब्द का उपयोग कोलियरी के पिट-हेड पर सभी कच्चे कोयले के स्टॉक के लिए किया गया है।

**1.11.9 पिट-हेड मूल्य:** पिट-हेड कोयले का मूल्य कोलियरी के पिट-हेड पर कोयले का मूल्य है। इसकी गणना आधार मूल्य के आधार पर की जाती है और इसलिए इसमें लोडिंग, पिट-हेड, सेस, रॉयल्टी, जीएसटी आदि से परिवहन की कोई लागत शामिल नहीं होती है। इस दृष्टिकोण का पालन सभी गैर-कैप्टिव कोयला

कंपनियों, जैसे सीआईएल द्वारा किया जाता है। सहायक कंपनियों, सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड (एससीसीएल), झारखंड राज्य खनिज विकास निगम लिमिटेड (जेएसएमडीसीएल) और जम्मू और कश्मीर मिनरल लिमिटेड (जेकेएमएल)।

**1.11.9.1 कैप्टिव कोलियरी के मामले में, कोयले का पिट-हेड मूल्य उनकी लेखा नीति पर निर्भर करता है। यदि कोयले की लागत नो-प्रॉफिट-नो-लॉस के आधार पर की जाती है तो उसके अनुसार पिट-हेड वैल्यू की गणना की जाती है। सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयों की कैप्टिव कोलियरी में इस प्रथा का पालन किया जाता है।**

**1.11.9.2 दूसरी ओर, यदि कैप्टिव कोलियरी को स्वतंत्र वाणिज्यिक इकाई के रूप में माना जाता है तो पिट-हेड मूल्य की गणना वसूली के इकाई मूल्य के आधार पर की जाती है, जिसमें लागत मूल्य और प्रति यूनिट लाभ/हानि शामिल होती है लेकिन पिट-हेड से किसी भी परिवहन लागत को शामिल नहीं किया जाता है। , उपकर, रॉयल्टी, जीएसटी, आदि। इसका विशेष रूप से निजी कैप्टिव कोलियरी में पालन किया जाता है जो किसी भी प्राथमिकता वाले क्षेत्र को कोयले की आपूर्ति करने के लिए अनुबंध में है, जिसके लिए कैप्टिव कोलियरी की अनुमति है (इस्पात, लोहा, बिजली, सीमेंट, आदि)।**

**1.11.9.3 यहां तक कि निजी क्षेत्र की कोलियरी का प्रबंधन स्टील और आयरन, पावर, सीमेंट के निर्माण में लगी मूल कंपनी द्वारा किया जा रहा है, जिसके लिए कैप्टिव कोलियरी की अनुमति है। इन कंपनियों से मूल्य के आंकड़ों की अनुपलब्धता के कारण, तुलनीय ग्रेड और स्थान पर विचार करते हुए कोयले का पिट-हेड मूल्य निकटतम कोल इंडिया सहायक मूल्य दर के आधार पर निर्धारित किया जाता है। हालांकि यह एक सही कीमत नहीं हो सकती है और एक सच्ची तस्वीर नहीं दर्शाती है, फिर भी हम इसका इस्तेमाल करते हैं क्योंकि यह स्वीकार्य अनुमानों में से एक है।**

**1.11.9.4 मूल्य डेटा का उपयोग करते समय यह ध्यान में रखा जाना चाहिए कि ये डेटा मैक्रो-स्तरीय अध्ययन या प्रवृत्ति अध्ययन के लिए उपयोगी हैं। हालांकि, कोयले की गुणवत्ता पिछले कुछ वर्षों में खराब हो रही है, जो कुल उत्पादन में ओपन कास्ट उत्पादन हिस्सेदारी के विपरीत आनुपातिक है। इस प्रकार, वर्षों में इकाई मूल्य की तुलना मुद्रास्फीति की सही तस्वीर को प्रतिबिंबित नहीं करेगी जब तक कि गुणवत्ता के इस बिगड़ते प्रभाव पर विचार नहीं किया जाता है और उस प्रभाव को हटा दिया जाता है।**

**1.11.9.5 यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि, भारत में, कोयले का इकाई मूल्य (₹.) प्रति किलो कैलोरी उपयोगी ताप मूल्य के संदर्भ में वर्षों से साधारण इकाई मूल्य तुलना द्वारा प्रदर्शित होने की तुलना में अधिक तेजी से बढ़ रहा है।**

## 1.12 कमोडिटी वर्गीकरण

**1.12.1 निर्यात आयात डेटा के लिए, कोयला और कोयला उत्पादों के विभिन्न ग्रेडों को वर्गीकृत करने में डीजीसीआईएंडएस द्वारा भारतीय व्यापार वर्गीकरण (हार्मोनाइज्ड कोडिंग सिस्टम पर**

आधारित) के 8-अंकीय कोड को अपनाया गया है। कोकिंग कोल के लिए, केवल 8-अंकीय कोड "27011910" है और कोयले के अन्य सभी कोड को गैर-कोकिंग कोयले के रूप में लिया जाता है (मुख्य रूप से 2701 के शेष भाग से संबंधित है, 2702 और 2703 के कुछ भाग)। इसी प्रकार 2704 समूह में सभी मर्दों के लिए कोक के अंतर्गत लिया गया है। मुंहतोड़ जवाब कार्बन का प्रभाव नगण्य है और कोक के अंतर्गत शामिल है।

## हाइलाइट

### 1. उत्पादन

वर्ष 2020-21 में भारत में कच्चे कोयले का कुल उत्पादन 716.083 मीट्रिक टन था जबकि 2019-20 में यह 730.874 मीट्रिक टन था। इस प्रकार 2020-21 में कोयले के उत्पादन में 2019-20 की तुलना में 2.02% की कमी आई। वर्ष 2020-21 में लिग्नाइट का उत्पादन 37.895 मीट्रिक टन था, जो 2019-20 में 42.096 मीट्रिक टन था, इस प्रकार 2020-21 में 2019-20 के मुकाबले लिग्नाइट का उत्पादन 9.98% कम हो गया। [संदर्भ: तालिका 3.1]

2020-21 में कच्चे कोयले के उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र और निजी क्षेत्र का योगदान इस प्रकार था: [संदर्भ: तालिका 3.10]

2020-21 में कच्चे कोयले का उत्पादन (एमटी)			
क्षेत्र	कोकिंग	नॉन - कोकिंग	कुल कोयला
सार्वजनिक	38.934	647.016	685.950
निजी	5.853	24.280	30.133
भारत	44.787	671.296	716.083

2020-21 में कोकिंग कोल का उत्पादन 44.787 मीट्रिक टन था जबकि 2019-20 में यह 52.936 मीट्रिक टन था, इस प्रकार 15.39% की नकारात्मक वृद्धि दर्ज की गई। 2020-21 में, गैर-कोकिंग कोयले का उत्पादन 671.296 मीट्रिक टन था, जबकि 2019-20 में यह 677.938 मीट्रिक टन था, जो 0.98% की नकारात्मक वृद्धि दर्शाता है। [संदर्भ तालिका: 3.2]

2020-21 में, धुले हुए कोयले (कोकिंग) का उत्पादन 4.518 मीट्रिक टन था जो पिछले वर्ष की तुलना में 14.51% कम हो गया। 2020-21 में, मिडलिंग (कोकिंग) का उत्पादन 3.623 मीट्रिक टन था जबकि 2019-20 में, मात्रा 3.547 मीट्रिक टन थी, इसलिए, 2.14% की वृद्धि देखी गई। [संदर्भ तालिका: 3.3]

2020-21 में, छत्तीसगढ़ ने 158.410 मीट्रिक टन (22.12%) का उच्चतम कोयला उत्पादन दर्ज किया, इसके बाद ओडिशा 154.151 मीट्रिक टन (21.53%), मध्य प्रदेश 132.531 मीट्रिक टन (18.51%) और झारखंड 119.295 मीट्रिक टन (16.66%) का स्थान रहा। 2020-21 में, तमिलनाडु लिग्नाइट का सबसे बड़ा उत्पादक था और 18.026 मीट्रिक टन (47.57%) का उत्पादन किया, उसके बाद गुजरात 10.813 मीट्रिक टन (28.53%) और राजस्थान 9.056 मीट्रिक टन (23.90%) का उत्पादन किया। [संदर्भ तालिका: 3.8 और 3.9]

कोल इंडिया लिमिटेड ने 2020-21 में 596.221 MT (83.26%) और SCCL 50.580 MT (7.06%) कोयले का उत्पादन किया। उस वर्ष, लिग्नाइट का मुख्य उत्पादक नेवेली लिग्नाइट कॉर्पोरेशन था जिसने 19.263 मीट्रिक टन (50.83%) का उत्पादन किया था। [संदर्भ तालिका: 3.10]

पिछले वर्षों की तरह, 2020-21 में, झारखंड ने भारत में अधिकतम 44.387 मीट्रिक टन कोकिंग कोल का उत्पादन किया, जो कुल कोकिंग कोल उत्पादन (44.787) का 99.10% था। छत्तीसगढ़ 671.296 मीट्रिक टन के कुल नॉन-कोकिंग उत्पादन का 158.191 मीट्रिक टन (23.57%) उत्पादन करने वाला उच्चतम नॉन-कोकिंग कोयला उत्पादक राज्य था, इसके बाद ओडिशा ने 154.151 मीट्रिक टन (22.96%) और मध्य प्रदेश 132.350 मीट्रिक टन (19.72%) का उत्पादन किया। [संदर्भ तालिका: 3.11 और 3.8]

2020-21 में, भारत में लगभग 95.50% कोयला उत्पादन ओपन कास्ट खानों (683.872MT) से था और शेष 4.50% भूमिगत खदानों (32.211 MT) से था। [संदर्भ तालिका: 3.19]। एमसीएल ने ओपन कास्ट खानों से सर्वाधिक मात्रा में कोयले का उत्पादन किया, 147.478 एमटी (21.57%) उसके बाद एसईसीएल ने 138.430 एमटी (20.24%) का उत्पादन किया। SECL ने सबसे अधिक मात्रा में भूमिगत खदानों से कोयले का उत्पादन किया, 12.176 MT (29.94%) उसके बाद ECL ने 9.309MT (22.89%) का उत्पादन किया। [संदर्भ तालिका: 3.20]

वर्ष 2020-21 के लिए कुल स्ट्रिपिंग अनुपात 2.67 था (स्ट्रिपिंग अनुपात को ओपन कास्ट माइनिंग में उत्पादित कोयले से ओवरबर्डन हटाने के अनुपात के रूप में परिभाषित किया गया है)। [संदर्भ तालिका 3.22]

2020-21 में ओपन कास्ट खानों की उत्पादकता (ओएमएस) सीआईएल के लिए 19.42 टन और एससीसीएल के लिए 13.86 टन थी। सीआईएल की भूमिगत खानों के लिए ओएमएस 0.93 टन और एससीसीएल के लिए 0.92 टन था। (ओएमएस मैन-शिफ्ट की प्रति यूनिट टन में मापा गया आउटपुट है) [संदर्भ तालिका: 3.23]

## 2. प्रेषण

वर्ष 2020-21 में, 2019-20 में 707.176 मीट्रिक टन के मुकाबले स्वदेशी कच्चे कोयले का प्रेषण 690.884 मीट्रिक टन था, इस प्रकार यह 2.30% की कमी दर्शाता है। 2020-21 में, लिग्नाइट का प्रेषण 38.492 मीट्रिक टन था, जो 2019-20 में 42.267 मीट्रिक टन था, इस प्रकार 8.93% की नकारात्मक वृद्धि दर्शाता है। [संदर्भ तालिका: 4.1]

2020-21 में कच्चे कोयले के प्रेषण में सार्वजनिक क्षेत्र और निजी क्षेत्र का योगदान इस प्रकार था: [संदर्भ तालिका: 4.10]

2020-21 में कच्चे कोयले का प्रेषण (एमटी)			
क्षेत्र	कोकिंग	नॉन-कोकिंग	कुल कोयला
सार्वजनिक	38.150	622.995	661.145
निजी	5.850	23.889	29.739
भारत	44.000	646.884	690.884

कोकिंग कोल का डिस्पैच 2020-21 में घटकर 44.000 मीट्रिक टन हो गया, जो 2019-20 में 50.656 मीट्रिक टन था, इस प्रकार, 2019-20 की तुलना में 13.14% की नकारात्मक वृद्धि दर्शाता है। [संदर्भ तालिका 4.10]

2020-21 में नॉन-कोकिंग कोयले का प्रेषण 646.884 मीट्रिक टन जबकि 2019-20 में यह 656.520 मीट्रिक टन था, इस प्रकार 1.47% कम हो गया। [संदर्भ तालिका: 4.10]

2020-21 में, धुले हुए कोयले (कोकिंग) का प्रेषण 2019-20 में 5.305 मीट्रिक टन के मुकाबले 4.458 मीट्रिक टन था, इस प्रकार 15.97% कम हो गया। 2020-21 में, मिडलिंग (कोकिंग) का डिस्पैच 3.168 एमटी था, जो कि 2019-20 में 3.591 एमटी था, इस प्रकार 11.78% कम हो गया। [संदर्भ तालिका: 4.3]

2020-21 में, ओडिशा से 151.911 मीट्रिक टन (21.99%) कोयले की बड़ी मात्रा भेजी गई, उसके बाद छत्तीसगढ़ 146.253 मीट्रिक टन (21.17%), झारखंड 122.238 मीट्रिक टन (17.07%), मध्य प्रदेश 105.384 मीट्रिक टन (15.25%) और तेलंगाना 50.533 मीट्रिक टन (7.31%)। [संदर्भ तालिका: 4.8]

लिग्नाइट प्रेषण के मामले में, तमिलनाडु में 18.516 मीट्रिक टन (48.10%) का उच्चतम हिस्सा था, उसके बाद गुजरात 10.819 मीट्रिक टन (28.11%) और राजस्थान 9.157 मीट्रिक टन (23.79%) था। [संदर्भ तालिका: 4.9]

2020-21 में कच्चे कोयले के कुल प्रेषण में से, CIL का प्रेषण 573.628 MT (83.03%) और SCCL 48.513 MT (7.02%) था। अन्य सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में सबसे अधिक कोयला

आरआरवीयूएनएल द्वारा 15.00 एमटी भेजा गया। निजी क्षेत्र से कोयले का प्रेषण 29.739 एमटी था जिसमें एसपीएल का सबसे बड़ा हिस्सा 18.067 एमटी था और उसके बाद टीएसएल 5.850 एमटी था। [संदर्भ तालिका: 4.10]

विद्युत क्षेत्र (उपयोगिता) कोयले का सबसे बड़ा उपयोगकर्ता बना रहा। 2019-20 में 626.149 मीट्रिक टन की तुलना में 2020-21 में बिजली क्षेत्र को कोयला 581.233 मीट्रिक टन भेजा गया। स्टील सेक्टर को भेजा गया कोयला 2020-21 में 8.975 मीट्रिक टन और 2019-20 में 11.908 मीट्रिक टन था। 2019-20 में 8.569 मीट्रिक टन की तुलना में 2020-21 में सीमेंट क्षेत्र को कोयला भेजा गया 6.754 मीट्रिक टन था [संदर्भ तालिका: 4.31]

## 3. पिट हेड क्लोजिंग स्टॉक

2020-21 के अंत में कच्चे कोयले का पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक 109.060 मीट्रिक टन था, जो 2019-20 में 81.432 मीट्रिक टन था। 2020-21 के अंत में लिग्नाइट का क्लोजिंग स्टॉक 4.981 एमटी था जबकि 2019-20 के अंत में यह 5.495 एमटी था। [संदर्भ तालिका: 5.1]। 2020-21 के अंत में कुल क्लोजिंग स्टॉक में से, सार्वजनिक क्षेत्र की हिस्सेदारी 107.804 MT (98.52%) थी। [संदर्भ तालिका: 5.6]

2020-21 के अंत में, 2019-20 के अंत में 6.422 मीट्रिक टन के मुकाबले कोकिंग कोल का पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक 7.229 मीट्रिक टन था और नॉन-कोकिंग कोयले का पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक 75.010 के अंत में 101.831 मीट्रिक टन था। 2019-20। [संदर्भ तालिका: 5.2]।

## 4. आयात और निर्यात

2020-21 में कोयले का कुल आयात 215.251 मीट्रिक टन था, जो 2019-20 में 248.537 मीट्रिक टन था, इस प्रकार 13.39% की कमी दर्शाता है। 2020-21 में, कोकिंग कोल का आयात 51.198 मीट्रिक टन था, जो 2019-20 में 51.833 मीट्रिक टन की तुलना में 1.22% की कमी दर्शाता है। नॉन-कोकिंग कोयले का आयात 2020-21 में 164.054 मीट्रिक टन था, जो कि 2019-20 में 196.704 मीट्रिक टन की तुलना में 16.60% की कमी दर्शाता है। [संदर्भ तालिका: 7.1]

2020-21 में, कोयला मुख्य रूप से इंडोनेशिया (92.535 MT), ऑस्ट्रेलिया (54.953 MT), दक्षिण अफ्रीका (31.093 MT), U.S. (12.204 MT), रूस (6.749 MT) और मोज़ाम्बिक (3.570 MT) जैसे देशों से आयात किया गया था। [संदर्भ तालिका: 7.3]

2020-21 में, कोयले का आयात मुख्य रूप से विशाखापत्तनम सागर (11.172 मीट्रिक टन), कोलकाता सागर (12.533 मीट्रिक टन), सेज़ मुंद्रा (13.995 मीट्रिक टन), कांडला सागर

(15.974 मीट्रिक टन), धामरा चांदबली (15.268 मीट्रिक टन), मुंद्रा (16.496 मीट्रिक टन), गंगावरम बंदरगाह (17.478 मीट्रिक टन), पारादीप सागर (17.090 मीट्रिक टन), कृष्णापट्टनम (18.323 मीट्रिक टन), और अन्य। [संदर्भ तालिका: 7.5]

2019-20 में 1.047 मीट्रिक टन की तुलना में 2020-21 में कोयले का निर्यात 2.945 मीट्रिक टन था। कोयला मुख्य रूप से बांग्लादेश (0.665 मीट्रिक टन) और नेपाल (2.201 मीट्रिक टन) को निर्यात किया गया था। [संदर्भ तालिका: 7.2]

## 5. कैप्टिव कोयला और लिग्नाइट ब्लॉक

2020-21 में, 32 कैप्टिव कोयला ब्लॉक जो निहित / आवंटित किए गए थे, जिनमें 3 ब्लॉक शामिल थे जो माननीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा रद्द नहीं किए गए थे, ने 66.35 मीट्रिक टन कोयले का उत्पादन किया।

अतः 31.03.2021 को विद्यमान कोयला ब्लॉकों की संख्या 130 (निहित/आवंटित - 126 + अभिरक्षक - 04) है।

31.03.2021 तक आवंटित किए गए लिग्नाइट ब्लॉकों की संख्या 23 है।

## 6. भूवैज्ञानिक कोयला भंडार

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के अनुसार, 01.04.2021 को भारत में कोयले का भूवैज्ञानिक भंडार 3,52,126 मिलियन टन था। कोयले के प्रकार के आधार पर पता चलता है कि कोकिंग कोल (प्राइम, मीडियम और सेमी-कोकिंग) का भंडार 35,100 मिलियन टन था और नॉन-कोकिंग कोल 3,17,026 मिलियन टन था।

1950 से 2020-21 तक निकाला गया कुल कोयला लगभग 1,72,96,896 हजार टन था।

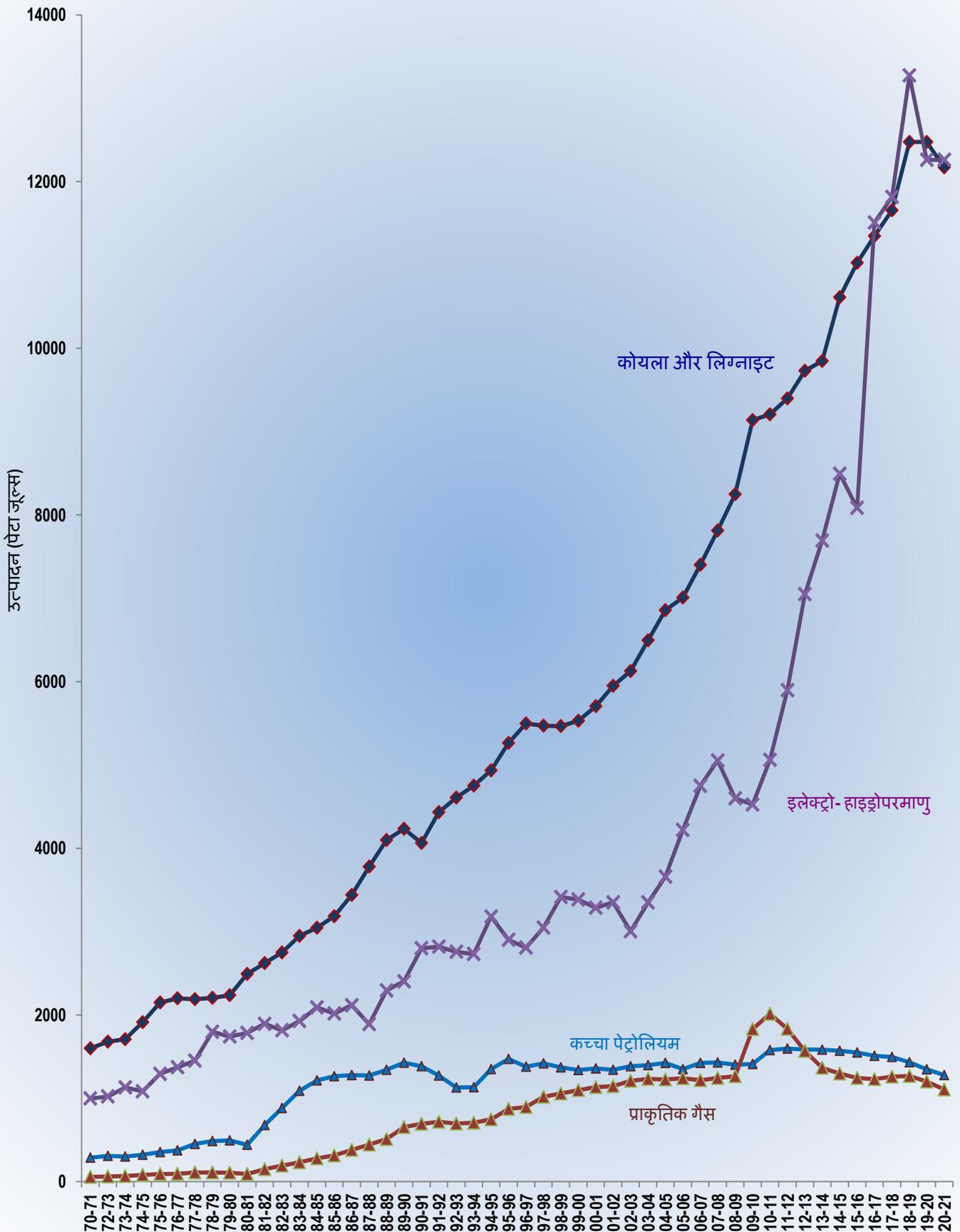
## 7. अनंतिम और अंतिम आंकड़ों के बीच तुलना

निम्नलिखित विवरण पिछले दस वर्षों के दौरान कोयला और लिग्नाइट के उत्पादन और प्रेषण के अनंतिम और अंतिम आंकड़ों के बीच तुलना को दर्शाता है।

वर्ष	वस्तु	उत्पादन				प्रेषण			
		(मात्रा एमटी में)							
		कोकिंग कोल	नॉन - कोकिंग कोल	कुल कोयला	लिग्नाइट	कोकिंग कोल	नॉन - कोकिंग कोल	कुल कोयला	लिग्नाइट
2011-12	अस्थायी	51.654	488.286	<b>539.940</b>	43.105	51.528	483.624	<b>535.152</b>	42.500
	वास्तविक	51.660	488.290	<b>539.950</b>	42.332	51.723	483.576	<b>535.299</b>	41.883
	परिवर्तन (ए-पी)	0.01%	0.00%	<b>0.00%</b>	-1.79%	0.38%	-0.01%	<b>0.03%</b>	-1.45%
2012-13	अस्थायी	51.834	505.873	<b>557.707</b>	46.598	55.212	514.555	<b>569.767</b>	46.312
	वास्तविक	51.582	504.820	<b>556.402</b>	46.453	55.859	511.277	<b>567.136</b>	46.313
	परिवर्तन (ए-पी)	-0.49%	-0.21%	<b>-0.23%</b>	-0.31%	1.17%	-0.64%	<b>-0.46%</b>	0.00%
2013-14	अस्थायी	56.818	508.948	<b>565.766</b>	44.271	58.302	512.949	<b>571.251</b>	43.897
	वास्तविक	56.818	508.947	<b>565.765</b>	44.271	58.464	513.596	<b>572.060</b>	43.897
	परिवर्तन (ए-पी)	0.00%	0.00%	<b>0.00%</b>	0.00%	0.28%	0.13%	<b>0.14%</b>	0.00%
2014-15	अस्थायी	57.451	554.984	<b>612.435</b>	48.257	56.614	551.016	<b>607.630</b>	46.941
	वास्तविक	57.446	551.733	<b>609.179</b>	48.270	56.438	547.334	<b>603.772</b>	46.954
	परिवर्तन (ए-पी)	-0.01%	-0.59%	<b>-0.53%</b>	0.03%	-0.31%	-0.67%	<b>-0.63%</b>	0.03%
2015-16	अस्थायी	60.887	578.347	<b>639.234</b>	43.843	59.213	572.956	<b>632.169</b>	42.212
	वास्तविक	60.887	578.343	<b>639.230</b>	43.842	59.213	573.229	<b>632.442</b>	42.211
	परिवर्तन (ए-पी)	0.00%	0.00%	<b>0.00%</b>	0.00%	0.00%	0.05%	<b>0.04%</b>	0.00%
2016-17	अस्थायी	61.661	601.131	<b>662.792</b>	45.230	59.545	590.774	<b>650.319</b>	43.155
	वास्तविक	61.661	596.207	<b>657.868</b>	45.230	59.308	586.670	<b>645.978</b>	43.155
	परिवर्तन (ए-पी)	0.00%	-0.82%	<b>-0.74%</b>	0.00%	-0.40%	-0.69%	<b>-0.67%</b>	0.00%
2017-18	अस्थायी	40.147	635.253	<b>675.400</b>	46.255	45.380	642.451	<b>687.831</b>	45.929
	वास्तविक	40.148	635.252	<b>675.400</b>	46.644	45.380	644.623	<b>690.003</b>	46.317
	परिवर्तन (ए-पी)	0.00%	0.00%	<b>0.00%</b>	0.84%	0.00%	0.34%	<b>0.32%</b>	0.84%
2018-19	अस्थायी	41.132	687.586	<b>728.718</b>	44.283	43.318	689.476	<b>732.794</b>	45.811
	वास्तविक	41.132	687.586	<b>728.718</b>	44.283	43.318	689.476	<b>732.794</b>	45.811
	परिवर्तन (ए-पी)	0.00%	0.00%	<b>0.00%</b>	0.00%	0.00%	0.00%	<b>0.00%</b>	0.00%
2019-20	अस्थायी	52.937	677.936	<b>730.873</b>	42.103	50.656	656.114	<b>706.770</b>	42.267
	वास्तविक	52.936	677.938	<b>730.874</b>	42.096	50.656	656.520	<b>707.176</b>	42.267
	परिवर्तन (ए-पी)	0.00%	0.00%	<b>0.00%</b>	-0.02%	0.00%	0.06%	<b>0.06%</b>	0.00%
2020-21	अस्थायी	44.787	671.297	<b>716.084</b>	36.614	44.001	646.887	<b>690.888</b>	37.220
	वास्तविक	44.787	671.296	<b>716.083</b>	37.895	44.000	646.884	<b>690.884</b>	38.492
	परिवर्तन (ए-पी)	0.00%	0.00%	<b>0.00%</b>	3.50%	0.00%	0.00%	<b>0.00%</b>	3.42%

एनबी: एफ = अंतिम, पी = अस्थायी

चार्ट 1.1: भारत में प्राथमिक पारंपरिक ऊर्जा रूपों के उत्पादन की प्रवृत्ति



टेबल -1.1: भारत के कोयला क्षेत्र का विकास एक नजर में

क्र. सं.	वस्तु	इकाई	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	रिजर्व (साबित)						
	(i) कोकिंग कोल	"दस लाख टन"	18634.350	19081.960	20062.740	20062.740	20169.030
	(ii) नॉन कोकिंग		124423.360	129705.470	135551.670	143398.100	157009.910
	(iii) लिग्नाइट		6540.710	6540.710	6787.530	6787.530	7374.100
2	Despatch :						
	(i) कोल	"दस लाख टन"	645.978	690.003	732.794	707.176	690.884
	(ii) लिग्नाइट		43.155	46.317	45.810	42.267	38.492
	(iii) कोयला उत्पाद*		43.173	37.026	40.566	42.224	40.259
3	Production :						
	(i) कोल	"दस लाख टन"	657.868	675.400	728.718	730.874	716.083
	(ii) लिग्नाइट		45.230	46.644	44.283	42.096	37.895
	(iii) कोयला उत्पाद*		45.065	37.291	42.617	42.579	40.475
4	आयात						
	(a) मात्रा: कोल	"दस लाख टन"	191.009	208.249	235.348	248.537	215.251
	कोयला उत्पाद*		3.072	4.356	4.585	4.931	2.875
	लिग्नाइट		0.019	0.010	0.019	0.054	0.019
	कुल (a)		194.099	212.615	239.952	253.522	218.145
	(b) मूल्य: कोल	"दस लाख टन"	1003073.30	1384769.77	1709204.90	1527320.55	1160240.54
	कोयला उत्पाद*		32683.54	54019.35	91524.74	120644.85	60256.67
	लिग्नाइट		433.29	116.50	403.43	1074.46	409.24
	कुल (a)		1036190.13	1438905.62	1801133.08	1649039.86	1220906.46
	5	निर्यात					
(a) मात्रा: कोल		"दस लाख टन"	1.773	1.504	1.306	1.030	2.945
कोयला उत्पाद*			0.089	0.107	0.025	0.022	0.025
लिग्नाइट			0.005	0.004	0.079	0.093	0.187
कुल (a)			1.867	1.615	1.410	1.144	3.158
(b) मूल्य: कोल		"दस लाख टन"	9669.247	8783.032	9499.868	5832.074	5736.023
कोयला उत्पाद*			1063.426	1726.213	228.086	224.421	311.913
लिग्नाइट			305.117	292.561	2233.191	2480.978	4778.670
कुल (b)			11037.789	10801.806	11961.146	8537.473	10826.606
6		कोयला आयात का इकाई मूल्य (जीआर.)	रु./टन	5251	6650	7262	6145
7	भारत का कुल निर्यात	मिलियन रुपए	17561659	19684600	23077262	22198542	29159577
8	भारत का कुल आयात	मिलियन रुपए	24063319	29878550	35946746	33609545	21590432
9	(i) भारत के कुल आयात के प्रतिशत के रूप में कोयला आयात	%	4.31%	4.82%	5.01%	4.91%	5.65%
	(ii) भारत के कुल निर्यात के प्रतिशत के रूप में कोयला निर्यात	%	0.06%	0.05%	0.05%	0.04%	0.04%

\* कोयला उत्पादों में कोलियरी और एकीकृत इस्पात संयंत्र के स्वामित्व वाली वाशरीज से उत्पादित धुला हुआ कोयला, मिडलिंग और हार्ड कोक शामिल हैं।

स्रोत: डीजीसीआई एंड एस, कोलकाता /कोयला कंपनियां/जीएसआई

टेबल -1.2: भारत में पारंपरिक ऊर्जा के प्राथमिक स्रोतों का उत्पादन

वर्ष	कोयला और लिग्नाइट*		कच्चा पेट्रोलियम		प्राकृतिक गैस		बिजली-हाइड्रो और		कुल ऊर्जा
	(हजार टन)	(पेटा जूल)	(हजार टन)	(पेटा जूल)	(Mill. Cum.)	(पेटा जूल)	(गीगा वाट घंटा)	(पेटा जूल)	(पेटा जूल)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
70-71	76340	1598	6822	286	1445	56	27665	996	2936
72-73	80110	1677	7321	307	1565	60	28329	1020	3064
73-74	81490	1706	7189	301	1713	66	31368	1129	3202
74-75	91350	1912	7684	322	2041	79	30081	1083	3396
75-76	102660	2149	8448	354	2368	91	35928	1293	3887
76-77	105010	2198	8898	373	2428	94	38088	1371	4036
77-78	104560	2188	10763	451	2839	109	40279	1450	4198
78-79	105250	2203	11633	487	2812	108	49929	1797	4595
79-80	106840	2236	11766	493	2767	107	48354	1740	4576
80-81	119020	2491	10507	440	2358	91	49543	1784	4806
81-82	131240	2622	16194	678	3851	148	52586	1893	5341
82-83	137530	2748	21063	882	4936	192	50396	1814	5636
83-84	147539	2948	26020	1089	5961	230	53500	1926	6193
84-85	155277	3047	28990	1214	7241	279	58023	2089	6629
85-86	162336	3185	30168	1263	8134	313	56003	2016	6777
86-87	175290	3439	30480	1276	9853	380	58862	2116	7211
87-88	192551	3778	30357	1271	11467	442	52479	1889	7380
88-89	208820	4097	32040	1342	13217	509	63685	2293	8241
89-90	215724	4233	34087	1427	16988	654	66741	2403	8717
90-91	228131	4063	33021	1383	17998	693	77782	2800	8939
91-92	248805	4431	30346	1271	18645	718	78281	2818	9238
92-93	258615	4606	26950	1128	18060	696	76596	2757	9187
93-94	266785	4751	27026	1132	18335	706	75860	2731	9320
94-95	277080	4935	32239	1350	19468	747	88360	3181	10213
95-96	295561	5264	35167	1472	22642	872	80561	2900	10508
96-97	308720	5498	32900	1378	23256	896	77972	2807	10579
97-98	320221	5469	33858	1418	26401	1017	84665	3048	10952
98-99	319927	5464	32722	1370	27428	1057	94846	3414	11305
99-00	326578	5529	31949	1338	28446	1096	94005	3384	11347
00-01	337943	5705	32426	1358	29477	1135	91264	3286	11484
01-02	352600	5948	32032	1341	29714	1145	93054	3350	11784
02-03	367290	6126	33044	1383	31389	1209	83404	3003	11721
03-04	389204	6496	33373	1397	31962	1231	93022	3349	12473
04-05	413026	6856	33981	1423	31763	1224	101621	3658	13161
05-06	437267	7009	32190	1348	32202	1240	117195	4219	13816
06-07	462117	7400	33988	1423	31747	1217	131920	4749	14789
07-08	491062	7811	34117	1429	32274	1243	140346	5052	15535
08-09	525178	8247	33506	1403	32849	1265	127720	4598	15513
09-10	566113	9137	33690	1411	47496	1830	125680	4524	16902
10-11	570427	9207	37684	1578	52219	2011	140523	5059	17855
11-12	582282	9398	38090	1595	47559	1832	163797	5897	18722
12-13	602855	9730	37862	1585	40679	1567	195801	7049	19931
13-14	610036	9846	37788	1582	35407	1364	213666	7692	20484
14-15	657449	10611	37461	1568	33656	1296	235945	8494	21970
15-16	683072	11025	36950	1547	32249	1242	224572	8085	21899
16-17	703098	11348	36009	1508	31897	1229	319684	11509	25593
17-18	722044	11654	35680	1494	32650	1258	328186	11815	26220
18-19	773001	12476	34203	1432	32873	1266	368690	13273	28447
19-20	772970	12476	32169	1347	31184	1201	340578	12261	27285
20-21	753978	12169	30494	1277	28673	1104	340576	12261	26811

स्रोत: ऊर्जा सांख्यिकी, सीएसओ; कोयला नियंत्रक संगठन, केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण की रिपोर्ट, पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस सांख्यिकी मंत्रालय

टेबल-1.3: कोयला और लिग्नाइट की कुल प्राथमिक आपूर्ति (टीपीएस): 2011-12 से 2020-21

(मात्रा मिलियन टन में)

वर्ष	ईंधन प्रकार	उत्पादन	आयात	निर्यात	शुद्ध आयात	आरंभिक स्टॉक	अंतिम रहतिया	स्टॉक परिवर्तन (आरंभिक - समापन)	टी पी एस
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
2011-12	कोल	539.950	102.853	2.014	100.839	72.192	74.040	-1.848	638.941
	लिग्नाइट	42.332	0.00002			0.610	1.051	-0.441	41.891
	कुल	<b>582.282</b>	<b>102.853</b>	<b>2.014</b>	<b>100.839</b>	<b>72.802</b>	<b>75.091</b>	<b>-2.289</b>	<b>680.832</b>
2012-13	कोल	556.402	145.785	2.443	143.342	74.040	63.049	10.991	710.735
	लिग्नाइट	46.453	0.00002	0.069	-0.069	1.051	1.493	-0.442	45.942
	कुल	<b>602.855</b>	<b>145.785</b>	<b>2.512</b>	<b>143.273</b>	<b>75.091</b>	<b>64.542</b>	<b>10.549</b>	<b>756.677</b>
2013-14	कोल	565.765	166.857	2.188	164.669	63.049	55.514	7.535	737.969
	लिग्नाइट	44.271	0.001	0.002	-0.001	1.493	1.860	-0.367	43.903
	कुल	<b>610.036</b>	<b>166.858</b>	<b>2.190</b>	<b>164.668</b>	<b>64.542</b>	<b>57.374</b>	<b>7.168</b>	<b>781.872</b>
2014-15	कोल	609.179	217.783	1.238	216.545	55.514	59.389	-3.875	821.849
	लिग्नाइट	48.270	0.001	0.003	-0.002	1.860	3.176	-1.316	46.952
	Total	<b>657.449</b>	<b>217.784</b>	<b>1.241</b>	<b>216.543</b>	<b>57.374</b>	<b>62.565</b>	<b>-5.191</b>	<b>868.801</b>
2015-16	कोल	639.230	203.949	1.575	202.374	59.389	65.361	-5.972	835.632
	लिग्नाइट	43.842	0.001	0.001	0.001	3.176	4.809	-1.633	42.210
	कुल	<b>683.072</b>	<b>203.950</b>	<b>1.576</b>	<b>202.375</b>	<b>62.565</b>	<b>70.170</b>	<b>-7.605</b>	<b>877.842</b>
2016-17	कोल	657.868	190.953	1.773	189.180	65.361	76.889	-11.528	835.520
	लिग्नाइट	45.230	0.019	0.005	0.014	3.176	6.883	-3.707	41.537
	कुल	<b>703.098</b>	<b>190.972</b>	<b>1.778</b>	<b>189.194</b>	<b>68.537</b>	<b>83.772</b>	<b>-15.235</b>	<b>877.057</b>
2017-18	कोल	675.400	208.249	1.504	206.745	75.952	62.036	13.916	896.061
	लिग्नाइट	46.644	0.010	0.004	0.006	6.883	7.210	-0.327	46.323
	कुल	<b>722.044</b>	<b>208.259</b>	<b>1.508</b>	<b>206.751</b>	<b>82.835</b>	<b>69.246</b>	<b>13.589</b>	<b>942.384</b>
2018-19	कोल	728.718	235.348	1.306	234.042	62.036	57.640	4.396	967.156
	लिग्नाइट	44.283	0.019	0.079	-0.060	7.210	5.672	1.538	45.761
	कुल	<b>773.001</b>	<b>235.367</b>	<b>1.385</b>	<b>233.982</b>	<b>69.246</b>	<b>63.312</b>	<b>5.934</b>	<b>1012.917</b>
2019-20	कोल	730.874	248.537	1.030	247.507	57.640	81.432	-23.792	954.589
	लिग्नाइट	42.096	0.054	0.093	-0.038	5.672	5.495	0.177	42.235
	कुल	<b>772.970</b>	<b>248.591</b>	<b>1.122</b>	<b>247.468</b>	<b>63.312</b>	<b>86.927</b>	<b>-23.615</b>	<b>996.823</b>
2020-21	कोल	716.083	215.251	2.945	212.306	81.432	109.060	-27.628	900.761
	लिग्नाइट	37.895	0.019	0.187	-0.169	5.495	4.981	0.514	38.240
	कुल	<b>753.978</b>	<b>215.270</b>	<b>3.133</b>	<b>212.137</b>	<b>86.927</b>	<b>114.041</b>	<b>-27.114</b>	<b>939.001</b>

नोट: कुल प्राथमिक आपूर्ति का अनुमान आयात और स्टॉक परिवर्तन में स्वदेशी उत्पादन के योग के रूप में लगाया गया है।

2

## संसाधन और अन्वेषण



# खंड II

## संसाधन और अन्वेषण

### 2.1 भारतीय कोयला निक्षेप:

भारतीय कोयला भंडार मुख्य रूप से प्रायद्वीपीय भारत के पूर्वी और मध्य भागों में स्थित गोंडवाना तलछट (ऊपरी पैलियोजोइक से मेसोजोइक सिस्टम) में और उत्तर पूर्वी क्षेत्रों जैसे सिक्किम, असम और अरुणाचल प्रदेश के कुछ हिस्सों में केंद्रित हैं। कोयला बिटुमिनस से उप-बिटुमिनस श्रेणी का है और पर्मियन युग के अवसादों तक ही सीमित है।

**2.1.1** सिंगरौली कोलफील्ड में पाए जाने वाले 134.0 मीटर के असाधारण मोटे सीम के साथ, इन कोयला क्षेत्रों की सीम आमतौर पर 1.0 मीटर से 30.0 मीटर तक मोटाई में होती है। कोलफील्ड्स में खराबी आ गई है, लेकिन वे तकनीकी रूप से अत्यधिक विकसित नहीं हैं।

**2.1.2** तृतीयक कोयला युक्त तलछट उत्तर-पूर्वी भारत में पाए जाते हैं, जो असम, अरुणाचल प्रदेश, नागालैंड और मेघालय राज्यों में फैले हुए हैं, जिनमें से असम कोयला क्षेत्र प्रमुख हैं। यहां, कोयला क्षेत्र विवर्तनिक रूप से अत्यधिक परेशान हैं और उच्च सल्फर सामग्री वाले उप-बिटुमिनस से लेकर उच्च वाष्पशील बिटुमिनस प्रकार तक हैं।

### 2.2 भारतीय लिग्नाइट निक्षेप:

भारतीय लिग्नाइट निक्षेप प्रायद्वीपीय ढाल के दक्षिणी और पश्चिमी भागों में तृतीयक तलछट में हैं, विशेष रूप से तमिलनाडु, पांडिचेरी, गुजरात, राजस्थान और जम्मू और कश्मीर में। यह केरल और पश्चिम बंगाल में भी कम मात्रा में उपलब्ध है।

### 2.3 अन्वेषण:

देश में कोयला संसाधनों की खोज दो चरणों में की जाती है। पहले चरण में, भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (जीएसआई) और विभिन्न राज्य भूविज्ञान और खनन निदेशालय मंत्रालय से वित्त पोषण के तहत नियमित आधार पर संभावित कोयले और लिग्नाइट वाले क्षेत्रों का पता लगाने के लिए प्रति वर्ग किलोमीटर एक या दो बोरहोल के साथ क्षेत्रीय अन्वेषण करते हैं। खान, भारत सरकार। यह प्रयास मिनरल एक्सप्लोरेशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड द्वारा पूरक है।

(एमईसीएल), भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण, केंद्रीय खान योजना और डिजाइन संस्थान लिमिटेड (सीएमपीडीआईएल) कोयला मंत्रालय से वित्त पोषण के तहत प्रचार क्षेत्रीय अन्वेषण के माध्यम से।

**2.3.1** दूसरे चरण में, विभिन्न क्षेत्रों की मांगों को पूरा करने के लिए कोयला संसाधनों की खान योजना और उपयोग के उद्देश्य के लिए कोल इंडिया लिमिटेड की सहायक कंपनी सीएमपीडीआईएल द्वारा सीधे और साथ ही एमईसीएल, राज्य सरकारों और निजी एजेंसियों के माध्यम से विस्तृत अन्वेषण किया जाता है। अर्थव्यवस्था का। एससीसीएल के कमांड क्षेत्र में विस्तृत अन्वेषण एससीसीएल द्वारा ही किया जाता है। आजकल, कई निजी अन्वेषण एजेंसियां भी मुख्य रूप से सीएमपीडीआईएल की देखरेख में क्षेत्रीय रूप से खोजे गए कोयला ब्लॉकों में विस्तृत अन्वेषण कर रही हैं।

**2.3.2** सीएमपीडीआईएल कोयले के प्रचार-प्रसार के क्षेत्र में एमईसीएल के अन्वेषण और पर्यवेक्षण कार्य के लिए कोयला मंत्रालय द्वारा प्रदान की गई निधियों के वितरण के लिए एक नोडल एजेंसी के रूप में कार्य करता है।

**2.3.3** विस्तृत अन्वेषण के लिए शुरू की गई विभिन्न परियोजनाओं/ब्लॉकों की प्राथमिकताएं उभरती मांगों और उनकी भौगोलिक स्थिति, कोयला निकासी के लिए बुनियादी ढांचे की उपलब्धता और कोयला गुणवत्ता सहित खदान विकास की तकनीकी-आर्थिक व्यवहार्यता जैसे कारकों को ध्यान में रखते हुए तय की जाती हैं।

### 2.4 कोयला संसाधन:

1 अप्रैल 2021 की स्थिति के अनुसार कोयला संसाधनों पर विस्तृत आंकड़े, विभिन्न कोयला धारक राज्यों के लिए कोयले के प्रकार के अनुसार, क्षेत्र-वार और ग्रेड-वार तालिका 2.1 से 2.5 में दिए गए हैं।

**2.4.1** 1 अप्रैल 2021 को संसाधनों के जीएसआई संकलन के अनुसार, भारत में 1200 मीटर की गहराई तक कोयले के सीटू भूवैज्ञानिक संसाधन 352126 मिलियन टन (एमटी) हैं जिसमें सिद्ध, संकेतित और अनुमानित संसाधन शामिल हैं।

देश में कुल भूवैज्ञानिक संसाधनों में से, 343615 मिलियन टन (एमटी) सात राज्यों द्वारा साझा किया जाता है, झारखंड 86217 मीट्रिक टन (24.48%), ओडिशा 84878 मीट्रिक टन (24.10%), छत्तीसगढ़ 73424 मीट्रिक टन (20.85%), पश्चिम बंगाल 33092 मीट्रिक टन (9.40%), मध्य प्रदेश 30217 मीट्रिक टन (8.58%), तेलंगाना 22851 मीट्रिक टन (6.49%) और महाराष्ट्र 12936 मीट्रिक टन (3.67%)।

**2.4.2** 1 अप्रैल, 2021 को कुल 352126 मीट्रिक टन संसाधनों में से, सिद्ध, संकेतित और अनुमानित संसाधनों का हिस्सा क्रमशः 177179 मीट्रिक टन (50.32%), 146949 मीट्रिक टन (41.73%) और 27998 मीट्रिक टन (7.95%) है।

**2.4.3** कुल संसाधनों में प्राइम कोकिंग की हिस्सेदारी 5313 एमटी (1.51%), मीडियम कोकिंग 28080 एमटी (7.97%) और ब्लेंडेबल/सेमी कोकिंग 1708 एमटी (0.48%) है। नॉन-कोकिंग कोयले (उच्च सल्फर सहित) का हिस्सा 317026 मीट्रिक टन (90.03%) है। यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि 2019 के बाद से कुल संसाधनों में वृद्धि के लिए प्रमुख रूप से गैर-कोकिंग कोयले की उपलब्धता में वृद्धि हुई है।

## 2.5 लिग्नाइट संसाधन:

नेवेली लिग्नाइट कॉर्पोरेशन (एनएलसी) कार्यक्रम, लिग्नाइट संसाधनों से संबंधित क्षेत्रीय अन्वेषण कार्य का समन्वय और समीक्षा करता है। लिग्नाइट संसाधनों पर विस्तृत आंकड़े तालिका 2.6 और तालिका 2.7 में उपलब्ध हैं।

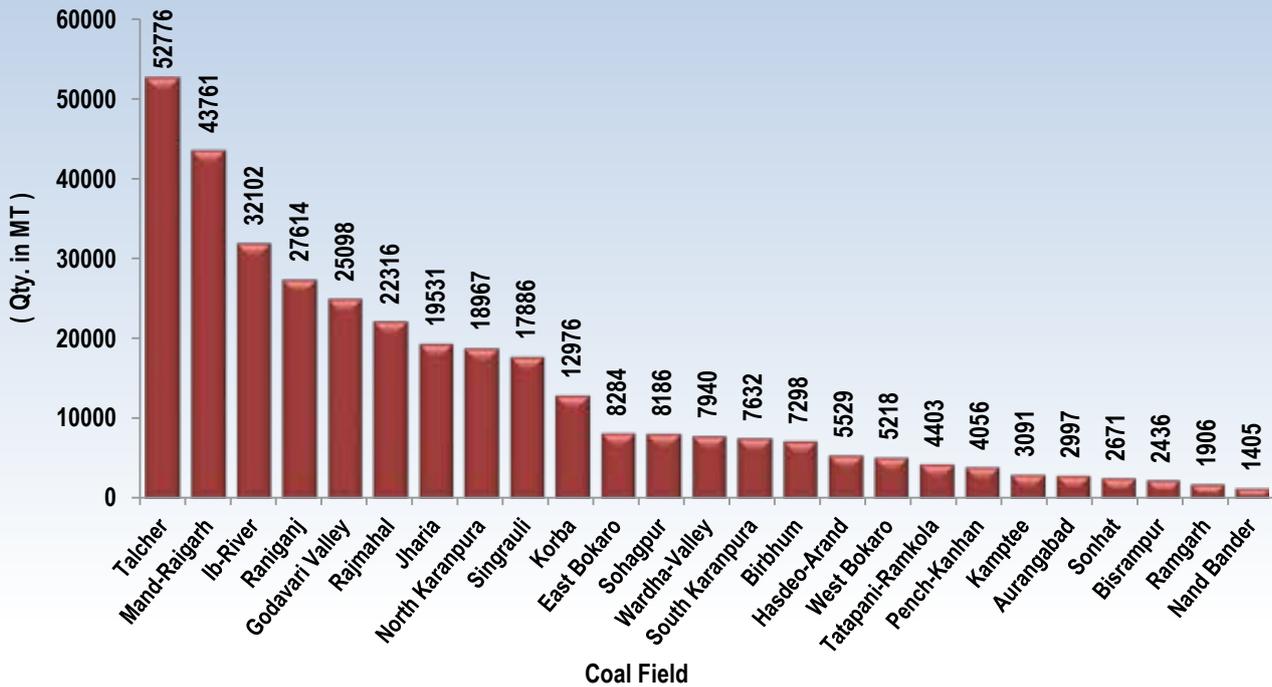
**2.5.1** 1 अप्रैल 2021 को देश के कुल लिग्नाइट संसाधन 46018 मीट्रिक टन हैं जिनमें सिद्ध, संकेतित और अनुमानित संसाधन शामिल हैं। कुल लिग्नाइट संसाधनों में से, लगभग सभी यानी 45561 मीट्रिक टन तमिलनाडु (79.30%), राजस्थान (13.80%) और गुजरात (5.92%) राज्यों द्वारा प्रमुख रूप से साझा किए जाते हैं।

**2.5.2** एजेंसी और कोल कंपनी के कमांड क्षेत्रों के आधार पर नौवीं, दसवीं, ग्यारहवीं और बारहवीं योजना अवधि के दौरान प्रचार ड्रिलिंग और विस्तृत ड्रिलिंग उपलब्धियों के बारे में जानकारी तालिका 2.8 और 2.9 में दी गई है।

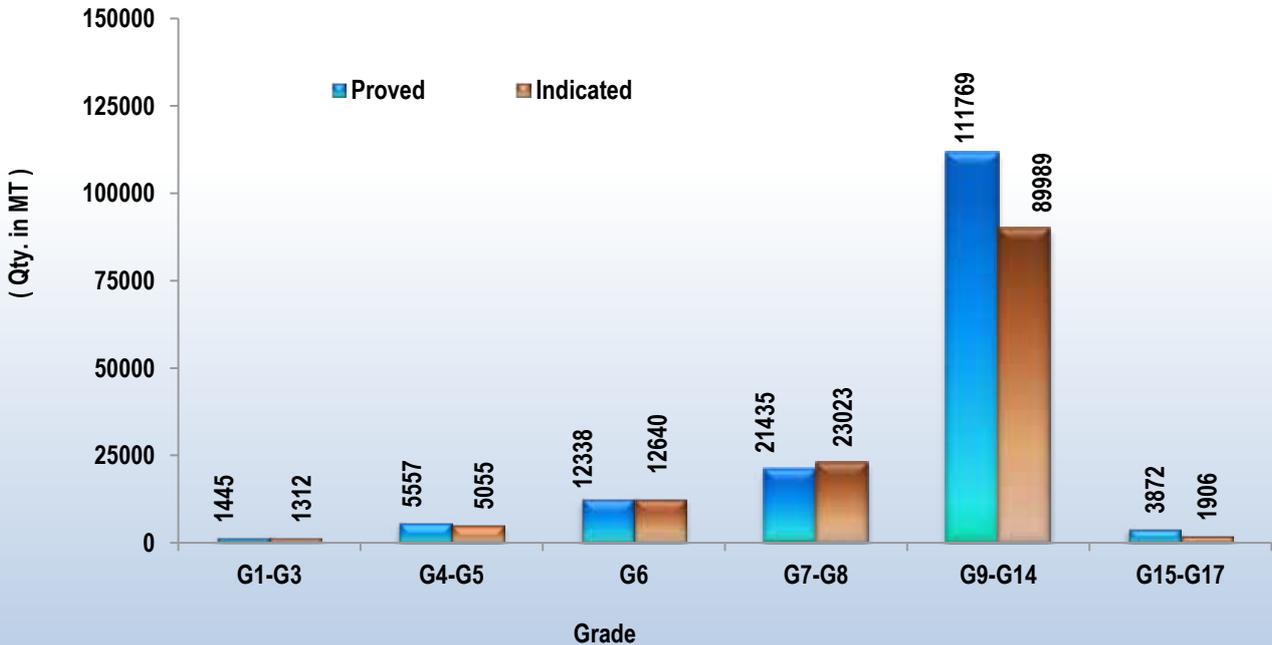
**2.6** पाठकों की आसान समझ के लिए अभ्यास में शामिल विभिन्न अन्वेषण चरणों और एजेंसियों का सारांश नीचे दिया गया है।

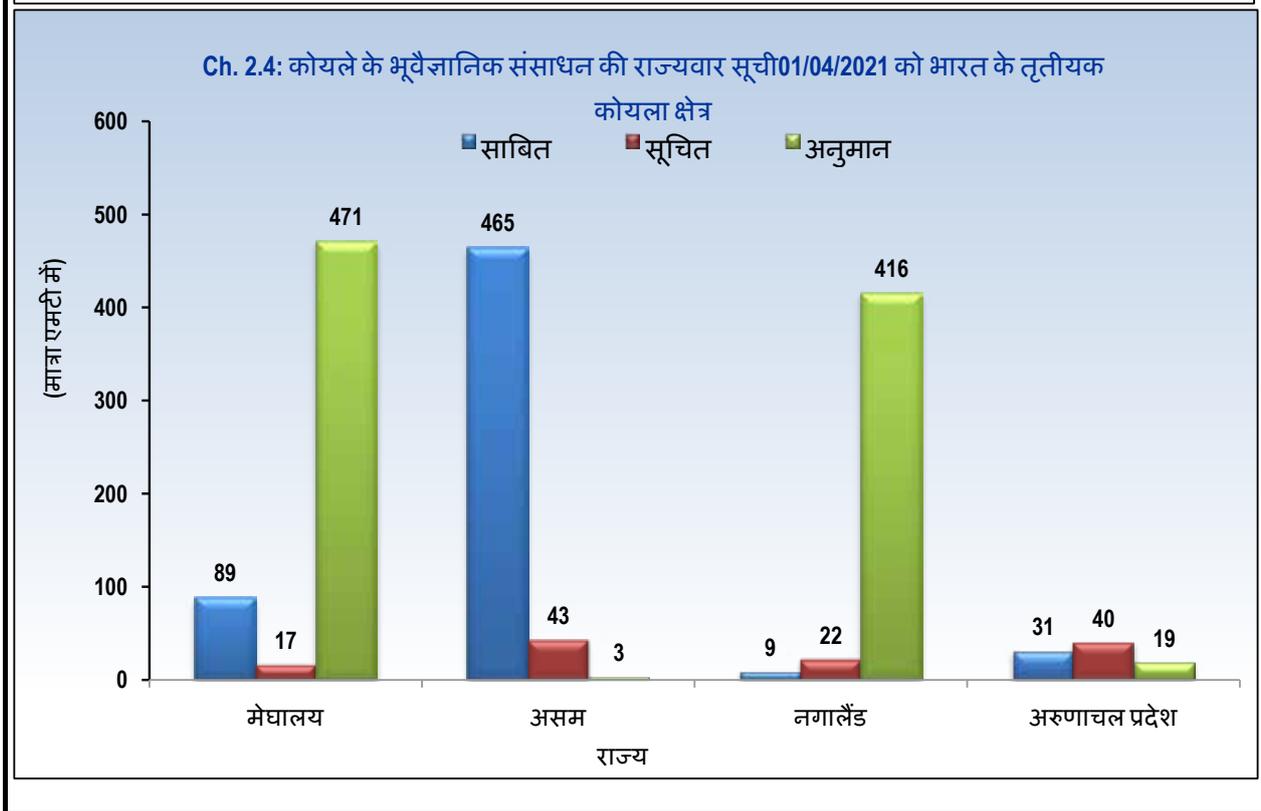
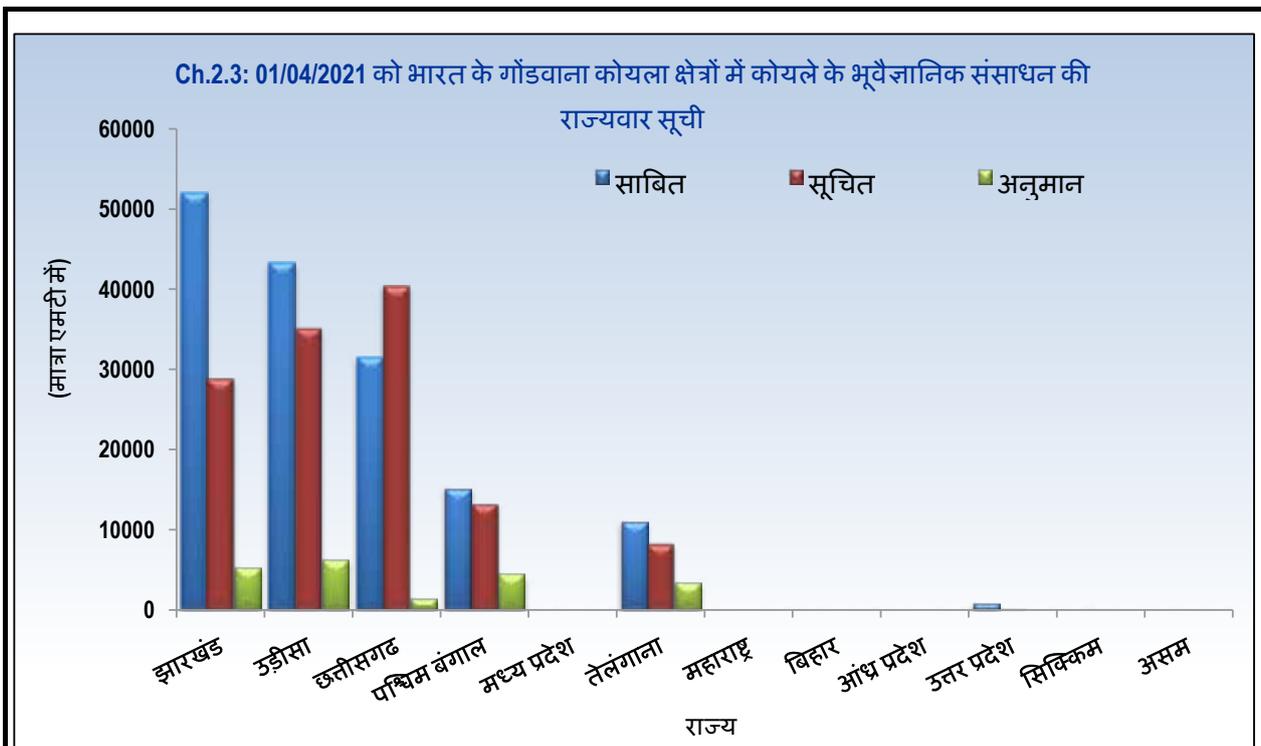
<b>अन्वेषण चरण: क्षेत्रीय</b> (खान मंत्रालय द्वारा वित्त पोषित)	
<b>अन्वेषण एजेंसियां</b>	
1.	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण
2.	राज्य भूविज्ञान और खनन निदेशालय
<b>अन्वेषण चरण: क्षेत्रीय</b> (कोयला मंत्रालय द्वारा प्रचारित वित्त पोषित)	
<b>अन्वेषण एजेंसियां</b>	
1.	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण
2.	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड
3.	सेंट्रल माइन प्लानिंग एंड डिजाइन इंस्टीट्यूट लिमिटेड
<b>अन्वेषण चरण: विस्तृत</b>	
<b>अन्वेषण एजेंसियां</b>	
1.	सेंट्रल माइन प्लानिंग एंड डिजाइन इंस्टीट्यूट लिमिटेड
2.	सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड
3.	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड
4.	नेवेली लिग्नाइट कॉर्पोरेशन लिमिटेड
5.	राज्य भूविज्ञान और खनन निदेशालय।
6.	निजी एजेंसियां।
<b>अन्वेषण चरण: विकासात्मक</b>	
<b>अन्वेषण एजेंसियां</b>	
1.	सेंट्रल माइन प्लानिंग एंड डिजाइन इंस्टीट्यूट लिमिटेड सहित कोल इंडिया लिमिटेड की सहायक कंपनियां।
2.	सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड
3.	नेवेली लिग्नाइट कॉर्पोरेशन लिमिटेड
4.	निजी पार्टियां/कोयला खदान के मालिक।

Ch. 2.1: Field Wise Inventory of Geological Resource of Coal in India as on 01/04/2021



Ch. 2.2: Grade Wise Inventory of Geological Resource of Non-Coking Coal in Gondwana Coal Field as on 01/04/2021



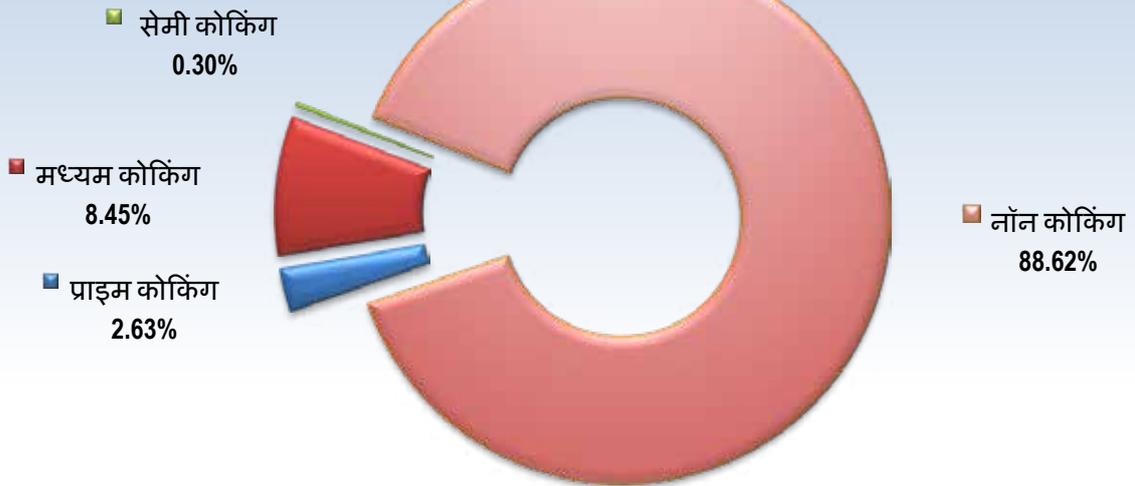


टेबल - 2.1: प्रकार के अनुसार कोयले के भूवैज्ञानिक संसाधन की सूची (1 अप्रैल को)

(मात्रा एमटी में)

कोयले का प्रकार	दिनांक के अनुसार	संसाधन			
		साबित	सूचित	अनुमान	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
प्राइम कोकिंग	01/04/2019	4668	645	0	5313
	01/04/2020	4668	645	0	5313
	01/04/2021	4668	645	0	5313
मध्यम कोकिंग	01/04/2019	14876	11245	1863	27984
	01/04/2020	14876	11245	1863	27984
	01/04/2021	14972	11245	1863	28080
ब्लेंडेबल / सेमी कोकिंग	01/04/2019	519	995	193	1708
	01/04/2020	519	995	193	1708
	01/04/2021	530	992	186	1708
नॉन कोकिंग (उच्च सल्फर सहित)	01/04/2019	135552	127615	28325	291492
	01/04/2020	143398	137507	28112	309017
	01/04/2021	157010	134067	25949	317026
कुल	01/04/2019	155614	140501	30381	326496
	01/04/2020	163461	150392	30168	344021
	01/04/2021	177179	146949	27998	352126

भारत में कोयले के प्रमाणित संसाधन का वितरण (01/04/2021 को)



स्रोत: भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण

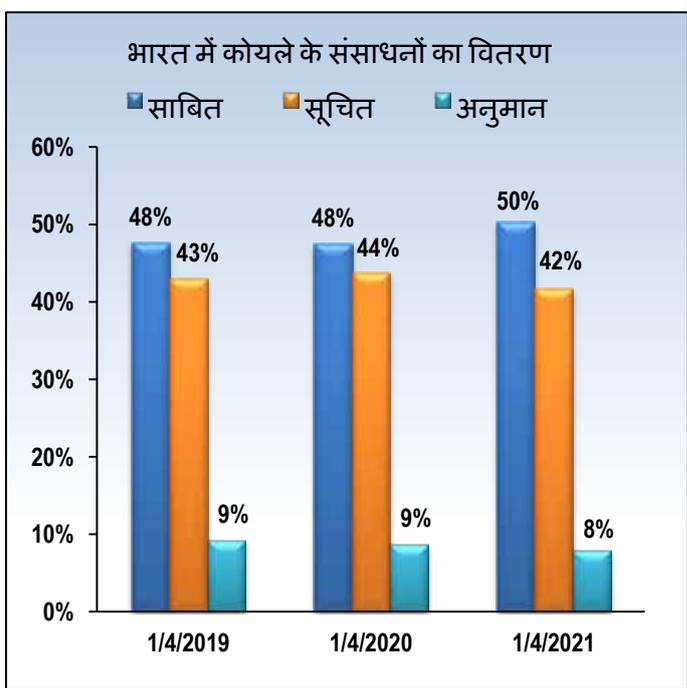
टेबल - 2.2: भारत में कोयले के भूवैज्ञानिक संसाधनों का राज्यवार सूची (1 अप्रैल को)

(मात्रा एमटी में)

राज्य	दिनांक के अनुसार	संसाधन			
		साबित	सूचित	अनुमान	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
गोंडवाना कोलफील्ड्स					
असम	1/4/2019	0	14	0	14
	1/4/2020	0	14	0	14
	1/4/2021	0	14	0	14
आंध्र प्रदेश	1/4/2019	97	1,078	432	1,607
	1/4/2020	97	1,078	432	1,607
	1/4/2021	921	901	425	2,247
झारखंड	1/4/2019	48,032	30,400	6,074	84,506
	1/4/2020	49,469	30,284	5,850	85,602
	1/4/2021	52,046	28,882	5,288	86,217
बिहार	1/4/2019	310	1,513	11	1,834
	1/4/2020	310	2,431	11	2,751
	1/4/2021	310	3,143	11	3,464
मध्य प्रदेश	1/4/2019	12,182	12,736	3,875	28,793
	1/4/2020	12,597	12,888	3,799	29,285
	1/4/2021	13,479	13,060	3,678	30,217
छत्तीसगढ़	1/4/2019	21,446	36,260	2,202	59,908
	1/4/2020	24,985	42,368	2,079	69,432
	1/4/2021	31,562	40,425	1,437	73,424
महाराष्ट्र	1/4/2019	7,573	3,257	1,847	12,677
	1/4/2020	7,624	3,257	1,847	12,728
	1/4/2021	7,770	3,320	1,847	12,936
उड़ीसा	1/4/2019	39,654	33,473	7,713	80,840
	1/4/2020	40,872	36,067	7,713	84,652
	1/4/2021	43,326	35,222	6,330	84,878
सिक्किम	1/4/2019	0	58	43	101
	1/4/2020	0	58	43	101
	1/4/2021	0	58	43	101
उत्तर प्रदेश	1/4/2019	884	178	0	1,062
	1/4/2020	884	178	0	1,062
	1/4/2021	884	178	0	1,062
तेलंगाना	1/4/2019	10,622	8,565	2,652	21,839
	1/4/2020	10,841	8,521	2,863	22,225
	1/4/2021	11,089	8,328	3,433	22,851
पश्चिम बंगाल	1/4/2019	14,219	12,847	4,624	31,690
	1/4/2020	15,189	13,125	4,623	32,937
	1/4/2021	15,199	13,296	4,597	33,092
कुल गोंडवाना	1/4/2019	155,021	140,379	29,472	324,872
	1/4/2020	162,867	150,271	29,259	342,397
	1/4/2021	176,585	146,828	27,089	350,502

राज्य	दिनांक के अनुसार	संसाधन			
		साबित	सूचित	अनुमान	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
तृतीयक कोयला क्षेत्र					
अरुणाचल प्रदेश	1/4/2019	31	40	19	90
	1/4/2020	31	40	19	90
	1/4/2021	31	40	19	90
असम	1/4/2019	465	43	3	511
	1/4/2020	465	43	3	511
	1/4/2021	465	43	3	511
मेघालय	1/4/2019	89	17	471	576
	1/4/2020	89	17	471	576
	1/4/2021	89	17	471	576
नगालैंड	1/4/2019	9	22	415	446
	1/4/2020	9	22	415	445
	1/4/2021	9	22	416	446
कुल तृतीयक	1/4/2019	594	121	908	1,623
	1/4/2020	594	121	908	1,623
	1/4/2021	594	121	909	1,624
भारत	1/4/2019	155614	140501	30380	326495
	1/4/2020	163461	150392	30167	344020
	1/4/2021	177179	146949	27998	352126

गोंडवाना कोयला क्षेत्र, तृतीयक कोयला क्षेत्रों में नहीं माना जाता है।



स्रोत: भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण

टेबल -2.3: भारत में कोयले के भूवैज्ञानिक संसाधन की क्षेत्रवार सूची (1 अप्रैल की स्थिति के अनुसार)

(मात्रा एमटी में)

राज्य	क्षेत्र	कोयले का प्रकार	गहराई (माउंट)	संरक्षित			
				साबित	सूचित	अनुमान	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
पश्चिम बंगाल	रानीगंज	मध्यम कोकिंग	0-300	203	0	0	203
		मध्यम कोकिंग	300-600	73	0	0	73
		मध्यम कोकिंग	600-1200	275	0	0	275
		सेमी कोकिंग	0-300	46	14	0	60
		सेमी कोकिंग	300-600	130	111	5	246
		सेमी कोकिंग	600-1200	59	296	128	483
		नॉन कोकिंग	0-300	10320	1582	194	12097
		नॉन कोकिंग	300-600	3359	3256	1861	8476
		नॉन कोकिंग	600-1200	315	1859	1492	3666
		<b>कुल</b>			<b>14781</b>	<b>7117</b>	<b>3680</b>
	बरजोर	नॉन कोकिंग	0-300	201	0	0	201
	बीरभूम	नॉन कोकिंग	0-300	154	792	124	1069
		नॉन कोकिंग	300-600	64	4190	604	4858
		नॉन कोकिंग	600-1200	0	1197	174	1371
<b>कुल</b>			<b>218</b>	<b>6179</b>	<b>901</b>	<b>7298</b>	
दार्जिलिंग	नॉन कोकिंग	0-300	0	0	15	15	
पश्चिम बंगाल	कुल	मध्यम कोकिंग	0-1200	550	0	0	550
		सेमी कोकिंग	0-1200	236	420	133	789
		नॉन कोकिंग	0-1200	14414	12876	4464	31753
		<b>सभी</b>	<b>0-1200</b>	<b>15199</b>	<b>13296</b>	<b>4597</b>	<b>33092</b>
झारखंड	रानीगंज	मध्यम कोकिंग	0-300	220	9	0	229
		मध्यम कोकिंग	300-600	49	8	0	58
		सेमी कोकिंग	0-300	51	0	0	51
		सेमी कोकिंग	300-600	0	40	0	40
		नॉन कोकिंग	0-300	1112	89	30	1230
		नॉन कोकिंग	300-600	106	320	2	428
		<b>कुल</b>		<b>1538</b>	<b>467</b>	<b>32</b>	<b>2036</b>
	झरिया	प्राइम कोकिंग	0-600	4054	4	0	4058
		प्राइम कोकिंग	600-1200	613	641	0	1255
		मध्यम कोकिंग	0-600	4345	2	0	4346
		मध्यम कोकिंग	600-1200	1117	802	0	1918
		नॉन कोकिंग	0-600	5657	445	0	6102
		नॉन कोकिंग	600-1200	496	1355	0	1851
		<b>कुल</b>		<b>16282</b>	<b>3248</b>	<b>0</b>	<b>19531</b>
	पूर्वी बोकारो	मध्यम कोकिंग	0-300	2730	1278	19	4027
		मध्यम कोकिंग	300-600	407	1188	59	1654
		मध्यम कोकिंग	600-1200	256	1394	786	2436
		नॉन कोकिंग	0-300	95	57	0	152
		नॉन कोकिंग	300-600	9	6	0	15
	<b>कुल</b>		<b>3497</b>	<b>3923</b>	<b>863</b>	<b>8284</b>	
	पश्चिम बोकारो	मध्यम कोकिंग	0-300	3056	1077	17	4150
		मध्यम कोकिंग	300-600	524	161	0	685

Contd.....

झारखंड	नॉन कोकिंग	0-300	317	22	0	338
	नॉन कोकिंग	300-600	26	19	0	45
	<b>कुल</b>		<b>3923</b>	<b>1279</b>	<b>17</b>	<b>5218</b>
रामगढ़	मध्यम कोकिंग	0-300	729	155	0	884
	मध्यम कोकिंग	300-600	29	299	0	327
	सेमी कोकिंग	0-300	172	95	1	268
	सेमी कोकिंग	300-600	0	336	53	389

टेबल -2.3: भारत में कोयले के भूवैज्ञानिक संसाधन की क्षेत्रवार सूची (1 अप्रैल की स्थिति के अनुसार)

(मात्रा एमटी में)

राज्य	क्षेत्र	कोयले का प्रकार	गहराई (माउंट)	संरक्षित			
				साबित	सूचित	अनुमान	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
झारखंड		नॉन कोकिंग	0-300	317	22	0	338
		नॉन कोकिंग	300-600	26	19	0	45
		<b>कुल</b>		<b>3923</b>	<b>1279</b>	<b>17</b>	<b>5218</b>
	रामगढ़	मध्यम कोकिंग	0-300	729	155	0	884
		मध्यम कोकिंग	300-600	29	299	0	327
		सेमी कोकिंग	0-300	172	95	1	268
		सेमी कोकिंग	300-600	0	336	53	389
		नान कोकिंग	0-300	7	26	5	38
		<b>कुल</b>		<b>937</b>	<b>912</b>	<b>58</b>	<b>1906</b>
		उत्तर करनपुर	मध्यम कोकिंग	0-300	559	1163	0
	मध्यम कोकिंग		300-600	46	1636	413	2095
	नॉन कोकिंग		0-300	9090	2251	722	12063
	नॉन कोकिंग		300-600	1143	1124	730	2996
	नॉन कोकिंग		600-1200	91	0	0	91
	<b>कुल</b>			<b>10929</b>	<b>6173</b>	<b>1865</b>	<b>18967</b>
	दक्षिण करनपुर	मध्यम कोकिंग	300-600	0	248	33	281
		मध्यम कोकिंग	600-1200	0	265	263	529
		नॉन कोकिंग	0-300	3241	379	262	3882
		नॉन कोकिंग	300-600	1373	376	585	2334
		नॉन कोकिंग	600-1200	562	44	0	606
		<b>कुल</b>		<b>5176</b>	<b>1312</b>	<b>1143</b>	<b>7632</b>
	औरंगाबाद	नॉन कोकिंग	0-300	352	1241	43	1636
		नॉन कोकिंग	300-600	0	867	423	1290
		नॉन कोकिंग	600-1200	0	33	37	71
		<b>कुल</b>		<b>352</b>	<b>2142</b>	<b>503</b>	<b>2997</b>
	हुतर	नॉन कोकिंग	0-300	191	14	32	237
		नॉन कोकिंग	300-600	0	12	0	12
		<b>कुल</b>		<b>191</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>250</b>
	डाल्टनगंज	नॉन कोकिंग	0-300	84	60	0	144
		<b>कुल</b>		<b>84</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>144</b>
	देवगढ़	नॉन कोकिंग	0-300	326	74	0	400
		<b>कुल</b>		<b>326</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>400</b>
	राजमहल	नॉन कोकिंग	0-300	6779	6123	387	13289
नॉन कोकिंग		300-600	1955	3113	382	5450	
नॉन कोकिंग		600-1200	77	30	5	113	
<b>कुल</b>			<b>8811</b>	<b>9267</b>	<b>774</b>	<b>18852</b>	
झारखंड	<b>कुल</b>	<b>प्राइम कोकिंग</b>	<b>0-1200</b>	<b>4668</b>	<b>645</b>	<b>0</b>	<b>5313</b>
		<b>मध्यम कोकिंग</b>	<b>0-1200</b>	<b>14067</b>	<b>9685</b>	<b>1590</b>	<b>25342</b>
		<b>सेमी कोकिंग</b>	<b>0-1200</b>	<b>223</b>	<b>472</b>	<b>53</b>	<b>748</b>
		<b>नॉन कोकिंग</b>	<b>0-1200</b>	<b>33088</b>	<b>18080</b>	<b>3645</b>	<b>54814</b>
		<b>सभी</b>	<b>0-1200</b>	<b>52046</b>	<b>28882</b>	<b>5288</b>	<b>86217</b>

Contd.....

टेबल -2.3: भारत में कोयले के भूवैज्ञानिक संसाधन की क्षेत्रवार सूची (1 अप्रैल की स्थिति के अनुसार)

(मात्रा एमटी में)

राज्य	क्षेत्र	कोयले का प्रकार	गहराई (माउंट)	संरक्षित				
				साबित	सूचित	अनुमान	कुल	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
बिहार	राजमहल	नॉन कोकिंग	0-300	310	1104	11	1425	
		नॉन कोकिंग	300-600	0	1536	0	1536	
		नॉन कोकिंग	600-1200	0	503	0	503	
बिहार	कुल	नॉन कोकिंग	0-1200	310	3143	11	3464	
मध्य प्रदेश	जोहिला	नॉन कोकिंग	0-300	185	161	33	379	
		नॉन कोकिंग	300-600		95		95	
		नॉन कोकिंग	600-1200		6		6	
		कुल		185	263	33	481	
	उमरिया	नॉन कोकिंग	0-300	178	4	0	181	
	पैच - कन्हान	मध्यम कोकिंग	0-300	68	263	16	347	
		मध्यम कोकिंग	300-600	40	137	142	319	
		नॉन कोकिंग	0-300	1245	218	173	1636	
		नॉन कोकिंग	300-600	613	302	768	1682	
		नॉन कोकिंग	600-1200	1	4	66	71	
		कुल		1967	923	1166	4056	
	पाथाखेड़ा	नॉन कोकिंग	0-300	261	52	0	313	
		नॉन कोकिंग	300-600	30	36	68	134	
		Total	0-600	291	88	68	447	
	गुरुगुंडा	नॉन कोकिंग	0-300	0	73	2	75	
		नॉन कोकिंग	300-600	0	12	45	57	
		नॉन कोकिंग	600-1200	0	0	6	6	
		कुल		0	85	53	138	
	मोहपनि	नॉन कोकिंग	0-300	8	0	0	8	
	सोहागपुर	मध्यम कोकिंग	0-300	185	211	2	398	
		मध्यम कोकिंग	300-600	62	867	91	1019	
		मध्यम कोकिंग	600-1200	0	82	22	104	
		नॉन कोकिंग	0-300	1819	2807	170	4795	
		नॉन कोकिंग	300-600	64	1659	10	1732	
		नॉन कोकिंग	600-1200	0	34	0	34	
	कुल		2129	5659	293	8082		
	सिंगरौली	नॉन कोकिंग	0-300	6366	2226	1153	9745	
		नॉन कोकिंग	300-600	2345	3526	768	6639	
		नॉन कोकिंग	600-1200	11	287	142	440	
		कुल		8722	6039	2064	16824	
	मध्य प्रदेश	कुल	मध्यम कोकिंग	0-1200	354	1560	273	2187
			नॉन कोकिंग	0-1200	13125	11500	3405	28029
			सभी	0-1200	13479	13060	3678	30217
छत्तीसगढ़	सोहागपुर सोनहाट	नॉन कोकिंग	0-300	94	10	0	104	
		सेमी कोकिंग	0-300	71	16	0	87	
		सेमी कोकिंग	300-600	0	83	0	83	
		नॉन कोकिंग	0-300	200	842	0	1043	
		नॉन कोकिंग	300-600	94	794	2	889	
		नॉन कोकिंग	600-1200	0	569	0	569	
		कुल		365	2304	2	2671	

Contd.....

टेबल -2.3: भारत में कोयले के भूवैज्ञानिक संसाधन की क्षेत्रवार सूची (1 अप्रैल की स्थिति के अनुसार)

(मात्रा एमटी में)

राज्य	क्षेत्र	कोयले का प्रकार	गहराई (माउंट)	संरक्षित				
				साबित	सूचित	अनुमान	कुल	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
छत्तीसगढ़	झिलिमिलिक	नॉन कोकिंग	0-300	228	39	0	267	
		चिरिमिरी	नॉन कोकिंग	0-300	320	11	31	362
		बिसरामपुर	नॉन कोकिंग	0-300	1732	696	5	2433
			नॉन कोकिंग	300-600	3	0	0	3
		कुल			1735	696	5	2436
	पूर्वी बिसरामपुर	नॉन कोकिंग	0-300	0	165	0	165	
	लखनपुर	नॉन कोकिंग	0-300	456	3	0	459	
	पंचबहिनी	नॉन कोकिंग	0-300	0	11	0	11	
	हसदेव-अरंड	नॉन कोकिंग	0-300	2022	3213	220	5455	
		नॉन कोकिंग	300-600	10	60	3	73	
		कुल			2032	3273	223	5529
	सेंदूरगढ़	नॉन कोकिंग	0-300	153	126	0	279	
	कोरबा	नॉन कोकिंग	0-300	5964	3493	96	9554	
		नॉन कोकिंग	300-600	1088	2269	63	3420	
		नॉन कोकिंग	600-1200	2	0	0	2	
		कुल			7055	5763	159	12976
	मंड-रायगढ़	नॉन कोकिंग	0-300	12822	10805	419	24045	
		नॉन कोकिंग	300-600	5058	10850	505	16414	
		नॉन कोकिंग	600-1200	98	3204	0	3302	
		कुल			17978	24859	924	43761
	टाटापानी-रामकोला	नॉन कोकिंग	0-300	586	859	14	1460	
नॉन कोकिंग		300-600	548	1762	79	2389		
नॉन कोकिंग		600-1200	11	544	0	555		
कुल				1145	3165	93	4403	
छत्तीसगढ़	कुल	सेमी कोकिंग	0-1200	71	99	0	170	
		नॉन कोकिंग	0-1200	31491	40326	1437	73254	
		सभी	0-1200	31562	40425	1437	73424	
उत्तर प्रदेश	सिंगरौली	नॉन कोकिंग	0-300	884	178	0	1062	
उत्तर प्रदेश	कुल	नॉन कोकिंग	0-1200	884	178	0	1062	
		सभी	0-1200	884	178	0	1062	
महाराष्ट्र	वर्धा-घाटी	नॉन कोकिंग	0-300	4388	794	268	5450	
		नॉन कोकिंग	300-600	325	956	1146	2427	
		नॉन कोकिंग	600-1200	1	35	27	63	
		कुल			4713	1785	1441	7940
	कैम्पटी	नॉन कोकिंग	0-300	1492	387	29	1908	
		नॉन कोकिंग	300-600	495	478	48	1021	
		नॉन कोकिंग	600-1200	60	72	30	162	
		कुल			2046	938	107	3091
	उमरेर मकरधोकरा	नॉन कोकिंग	0-300	308	0	66	374	
		नॉन कोकिंग	300-600	0	0	83	83	
		नॉन कोकिंग	600-1200	0	0	12	12	
		कुल			308	0	161	469

Contd.....

टेबल -2.3: भारत में कोयले के भूवैज्ञानिक संसाधन की क्षेत्रवार सूची (1 अप्रैल की स्थिति के अनुसार)

(मात्रा एमटी में)

राज्य	क्षेत्र	कोयले का प्रकार	गहराई (माउंट)	संरक्षित			
				साबित	सूचित	अनुमान	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
महाराष्ट्र	नंद बंदेरा	नॉन कोकिंग	0-300	447	348	102	897
		नॉन कोकिंग	300-600	245	227	16	488
		नॉन कोकिंग	600-1200	0	21	0	21
		<b>कुल</b>		<b>691</b>	<b>596</b>	<b>118</b>	<b>1405</b>
	बोखरा	नॉन कोकिंग	0-300	10	0	20	30
महाराष्ट्र	कुल	नॉन कोकिंग	0-1200	7770	3320	1847	12936
		सभी	0-1200	7770	3320	1847	12936
उड़ीसा	इब-नदी	नॉन कोकिंग	0-300	13105	5439	0	18544
		नॉन कोकिंग	300-600	3259	6198	2228	11684
		नॉन कोकिंग	600-1200	1	1873	0	1874
		<b>कुल</b>		<b>16365</b>	<b>13509</b>	<b>2228</b>	<b>32102</b>
	तालचेर	नॉन कोकिंग	0-300	22538	8325	2550	33413
		नॉन कोकिंग	300-600	4187	11994	1084	17265
		नॉन कोकिंग	600-1200	235	1394	469	2099
		<b>कुल</b>		<b>26961</b>	<b>21713</b>	<b>4103</b>	<b>52776</b>
उड़ीसा	कुल	नॉन कोकिंग	0-1200	43326	35222	6330	84878
		सभी	0-1200	43326	35222	6330	84878
आंध्र प्रदेश	गोदावरी घाटी	नॉन कोकिंग	0-300	127	380	45	552
		नॉन कोकिंग	300-600	125	463	106	695
		नॉन कोकिंग	600-1200	669	58	274	1001
		<b>कुल</b>	<b>0-1200</b>	<b>921</b>	<b>901</b>	<b>425</b>	<b>2247</b>
आंध्र प्रदेश	कुल	नॉन कोकिंग	0-1200	921	901	425	2247
		सभी	0-1200	921	901	425	2247
तेलंगाना	गोदावरी घाटी	नॉन कोकिंग	0-300	6546	2977	366	9888
		नॉन कोकिंग	300-600	4235	3927	698	8859
		नॉन कोकिंग	600-1200	308	1425	2369	4103
		<b>कुल</b>	<b>0-1200</b>	<b>11089</b>	<b>8328</b>	<b>3433</b>	<b>22851</b>
तेलंगाना	कुल	नॉन कोकिंग	0-1200	11089	8328	3433	22851
		सभी	0-1200	11089	8328	3433	22851
सिक्किम	रंगित घाटी	नॉन कोकिंग	0-300	0	58	43	101
सिक्किम	कुल	नॉन कोकिंग	0-1200	0	58	43	101
असम	सिंगरीमारी	सेमी कोकिंग	0-300	0	0	0	0
		नॉन कोकिंग	0-300	0	11	0	11
		नॉन कोकिंग	300-600	0	3	0	3
		नॉन कोकिंग	600-1200	0	0	0	0
		<b>कुल</b>		<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
	माकुमो	उच्च सल्फर	0-300	246	5	0	251
		उच्च सल्फर	300-600	186	16	0	202
		<b>कुल</b>		<b>432</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>453</b>
	दिल्ली-जयपुर	उच्च सल्फर	0-300	32	22	0	54
	मिकिर हिल्स	उच्च सल्फर	0-300	1	0	3	4

Contd.....

टेबल -2.3: भारत में कोयले के भूवैज्ञानिक संसाधन की क्षेत्रवार सूची (1 अप्रैल की स्थिति के अनुसार)

(मात्रा एमटी में)

राज्य	क्षेत्र	कोयले का प्रकार	गहराई (माउंट)	संरक्षित			
				साबित	सूचित	अनुमान	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
असम	कुल	सेमी कोकिंग	0-1200	0	0	0	0
		नॉन कोकिंग	0-1200	0	14	0	14
		उच्च सल्फर	0-1200	465	43	3	511
		सभी	0-1200	465	57	3	525
अरुणाचल प्रदेश	नामचिक - नामफुको	उच्च सल्फर	0-300	31	40	13	84
	मियाओ बुम	उच्च सल्फर	0-300	0	0	6	6
अरुणाचल प्रदेश	कुल	उच्च सल्फर	0-1200	31	40	19	90
		सभी	0-1200	31	40	19	90
मेघालय	पश्चिम-दारनगिरी	उच्च सल्फर	0-300	65	0	60	125
		उच्च सल्फर	0-300	0	0	34	34
		उच्च सल्फर	0-300	0	0	107	107
		उच्च सल्फर	0-300	0	0	125	125
		उच्च सल्फर	0-300	10	17	106	133
		उच्च सल्फर	0-300	2	0	4	6
		उच्च सल्फर	0-300	0	0	10	10
		उच्च सल्फर	0-300	11	0	23	34
		उच्च सल्फर	0-300	0	0	2	2
मेघालय	कुल	उच्च सल्फर	0-1200	89	17	471	576
		सभी	0-1200	89	17	471	576
नगालैंड	बोरजाना	उच्च सल्फर	0-300	6	0	5	10
		उच्च सल्फर	0-300	2	22	109	133
		उच्च सल्फर	0-300	1	0	2	3
		उच्च सल्फर	0-300	0	0	7	7
		उच्च सल्फर	0-300	0	0	293	293
नगालैंड	कुल	उच्च सल्फर	0-1200	9	22	416	446
		सभी	0-1200	9	22	416	446
भारत	कुल	प्राइम कोकिंग	0-1200	4668	645	0	5313
		मध्यम कोकिंग	0-1200	14067	9685	1590	25342
		सेमी कोकिंग	0-1200	459	892	186	1537
		नॉन कोकिंग	0-1200	78993	71296	9546	159834
		उच्च सल्फर	0-1200	465	43	3	511
भारत	कुल		0-1200	98651	82561	11325	192537
भारत	तृतीयक कोयला क्षेत्रों के लिए कुल		0-1200	465	43	3	511
	गोंडवाना कोलफील्ड्स के लिए कुल*		0-1200	98186	82518	11322	192026
	कुल		0-1200	98651	82561	11325	192537

\*सिक्किम सहित

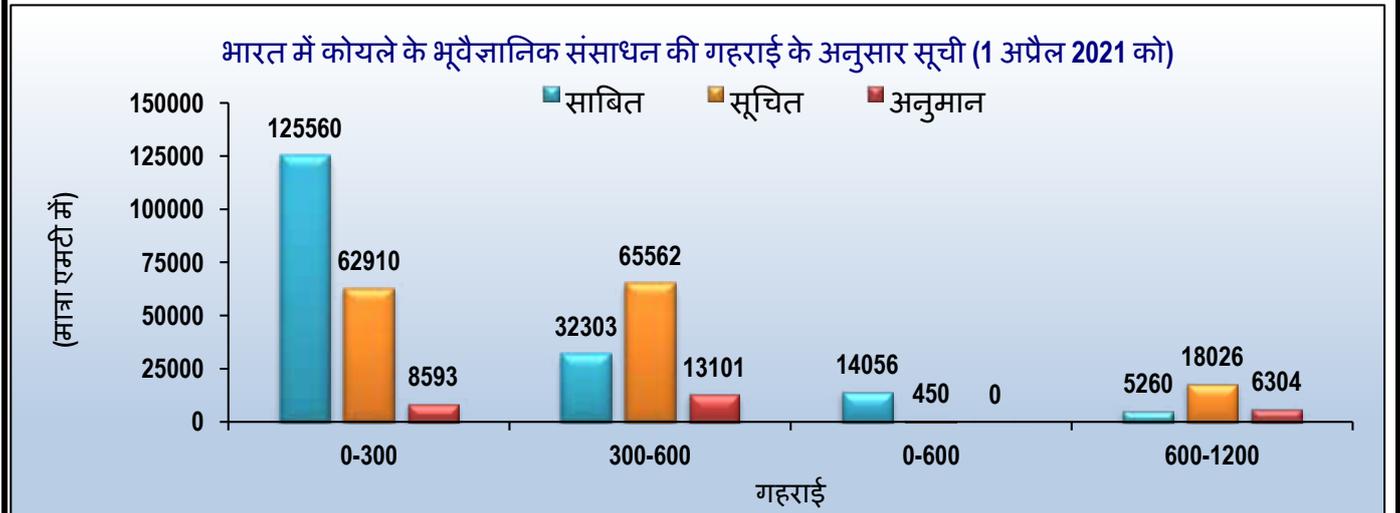
स्रोत: भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण

टेबल 2.4: भारत में कोयले के भूवैज्ञानिक संसाधन की गहराई के अनुसार सूची (1 अप्रैल 2021 को)

(मात्रा एमटी में)

गहराई (मीटर)	कोयले का प्रकार	संरक्षित			
		साबित	सूचित	अनुमान	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
0-600	प्राइम कोकिंग	4054	4	0	4058
600-1200	प्राइम कोकिंग	613	641	0	1255
0-300	मध्यम कोकिंग	7749	4156	54	11960
300-600	मध्यम कोकिंग	1230	4544	738	6512
0-600	मध्यम कोकिंग	4345	2	0	4346
600-1200	मध्यम कोकिंग	1647	2543	1071	5262
0-300	सेमी कोकिंग	340	126	1	467
300-600	सेमी कोकिंग	130	570	58	758
600-1200	सेमी कोकिंग	59	296	128	483
0-300	उच्च सल्फर	408	105	909	1422
300-600	उच्च सल्फर	186	16	0	202
0-300	नॉन कोकिंग	117063	58523	7630	183216
300-600	नॉन कोकिंग	30757	60432	12306	103494
0-600	नॉन कोकिंग	5657	445	0	6102
600-1200	नॉन कोकिंग	2940	14546	5105	22590
0-300	कुल	125560	62910	8593	197064
300-600	कुल	32303	65562	13101	110966
0-600	कुल	14056	450	0	14507
600-1200	कुल	5260	18026	6304	29589
कुल		177179	146949	27998	352126

स्रोत: भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण



टेबल-2.5: भारत के गोडवाना कोलफील्ड्स में गैर-कोकिंग कोयला ससाधन की ग्रेड-वार सूची (1 अप्रैल 2021 तक)

(मात्रा एमटी में)

राज्य/क्षेत्र	गहराई Range(M)	सावित							सूचित							अनुमान	कुल
		G1-G3	G4-G5	G6	G7-G8	G9-G14	कुल	Total	G1-G3	G4-G5	G6	G7-G8	G9-G14	कुल			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
<b>पश्चिम बंगाल</b>																	
रानीगंज	0-300	69.48	1534.93	3516.61	3040.51	2157.51	1.33	10320.37	23.13	183.93	456.60	411.81	506.36		1581.83	194.31	12096.51
	300-600	56.17	658.93	730.45	696.29	1215.00	2.41	3359.25	54.58	674.40	1185.63	682.08	639.90		3236.59	1880.44	8476.28
	600-1200	13.19	84.72	121.60	77.62	18.25		315.38	152.85	367.36	529.11	419.95	389.46		1858.73	1491.88	3665.99
	0-1200	138.84	2278.58	4368.66	3814.42	3390.76	3.74	13995.00	230.56	1225.69	2171.34	1513.84	1535.72	0.00	6677.15	3566.63	24238.78
बरजोरा	0-300				0.34	200.45		200.79							0.00		200.79
बीरभूम	0-300		0.29	2.25	47.53	101.39	2.38	153.84	1.28		31.04	168.30	587.95	3.06	791.63	123.53	1069.00
	300-600		0.24	4.94	25.94	32.44	0.31	63.87		49.83	1125.07	721.61	2283.22	10.59	4190.32	603.76	4857.95
	600-1200							0.00		18.60	296.17	528.37	354.24		1197.38	174.05	1371.43
	0-1200	0.00	0.53	7.19	73.47	133.83	2.69	217.71	1.28	68.43	1452.28	1418.28	3225.41	13.65	6179.33	901.34	7298.38
दाजिलिंग	0-300							0.00							0.00	15.00	15.00
<b>कुल</b>		<b>138.84</b>	<b>2279.11</b>	<b>4375.85</b>	<b>3888.23</b>	<b>3725.04</b>	<b>6.43</b>	<b>14413.50</b>	<b>231.84</b>	<b>1294.12</b>	<b>3623.62</b>	<b>2932.12</b>	<b>4761.13</b>	<b>13.65</b>	<b>12856.48</b>	<b>4482.97</b>	<b>31752.95</b>
<b>झारखंड</b>																	
रानीगंज	0-300		3.04	51.03	190.45	867.01		1111.53				0.72	88.60		89.32	29.55	1230.40
	300-600				20.63	85.40		106.03				142.07	178.00		320.07	2.00	428.10
	0-600	0.00	3.04	51.03	211.08	952.41	0.00	1217.56	0.00	0.00	0.00	142.79	266.60	0.00	409.39	31.55	1658.50
झरिया	300-600	63.39	42.84	86.85	462.04	5002.02		5657.14	6.08	2.27	0.99	7.60	427.92		444.86		6102.00
	600-1200	5.64	3.42	6.50	35.95	444.49		496.00	15.41	9.34	17.76	98.21	1214.28		1355.00		1851.00
	0-1200	69.03	46.26	93.35	497.99	5446.51	0.00	6153.14	21.49	11.61	18.75	105.81	1642.20	0.00	1799.86	0.00	7953.00
पूर्वी बोकारो	0-300		0.11	3.15	13.61	78.30		95.17		7.76	7.77	19.82	21.46		56.81		151.98
	300-600			0.30	1.55	7.05		8.90		0.40	0.40	1.61	3.28		5.69		14.59
	0-600	0.00	0.11	3.45	15.16	85.35	0.00	104.07	0.00	8.16	8.17	21.43	24.74	0.00	62.50	0.00	166.57
पश्चिम बोका	0-300	0.01	3.20	19.00	64.67	229.24	0.45	316.57	0.25	0.32	1.35	5.07	14.81		21.80		338.37
	300-600		0.51	2.66	10.12	12.39		25.68		0.25	1.81	7.11	9.89	0.01	19.07		44.75
	0-600	0.01	3.71	21.66	74.79	241.63	0.45	342.25	0.25	0.57	3.16	12.18	24.70	0.01	40.87	0.00	383.12
रामगढ़	0-300				3.50	3.63		7.13				13.10	13.10		26.20	4.60	37.93
उत्तर कर्णपुर	0-300	31.01	51.97	140.06	1017.32	7805.70	44.36	9090.42	6.56	1.42	4.61	316.73	1915.01	6.27	2250.60	722.03	12063.05
	300-600	0.11	2.34	21.04	235.66	881.59	1.99	1142.73		2.86	2.93	441.37	676.21	0.16	1123.53	729.50	2995.76
	600-1200	0.02	0.23	1.19	12.91	76.24	0.15	90.74							0.00		90.74
	0-1200	31.14	54.54	162.29	1265.89	8763.53	46.50	10323.89	6.56	4.28	7.54	758.10	2591.22	6.43	3374.13	1451.53	15149.55
दक्षिण कर्णपुर	0-300	149.90	151.51	373.55	830.10	1735.11	0.60	3240.77	0.02	40.07	84.33	138.40	116.21		379.03	262.40	3882.20
	300-600	11.85	106.04	148.97	559.46	546.37	0.23	1372.92	0.19	35.97	46.78	120.80	172.58		376.32	584.65	2333.89
	600-1200	1.17	69.45	176.24	258.30	57.21	0.02	562.39			7.53	9.35	26.65		43.53		605.92
	0-1200	162.92	327.00	698.76	1647.86	2338.69	0.85	5176.08	0.21	76.04	138.64	268.55	315.44	0.00	798.88	847.05	6822.01
औरंगाबाद	0-300				0.04	352.01		352.05		8.04	11.03	134.71	1087.44		1241.22	43.07	1636.34
	300-600							0.00			22.33	95.19	749.49		867.01	423.07	1290.08
	600-1200							0.00				14.74	18.68		33.42	37.27	70.69
	0-1200	0.00	0.00	0.00	0.04	352.01	0.00	352.05	0.00	8.04	33.36	244.64	1855.61	0.00	2141.65	503.41	2997.11
हटर	0-300	28.39	56.51	41.01	40.23	24.65		190.79	4.22	5.00	5.00				14.22	32.48	237.49
	300-600							0.00	3.17	3.83	3.83	0.72	0.78		12.33		12.33
	0-600	28.39	56.51	41.01	40.23	24.65	0.00	190.79	7.39	8.83	8.83	0.72	0.78	0.00	26.55	32.48	249.82
डाल्टनगंज	0-300	10.00	20.00	29.00	4.00	20.86		83.86	7.14	14.28	20.71	2.86	15.11		60.10		143.96
देवगढ़	0-300	0.87	25.19	70.81	90.03	139.34		326.24	0.20	5.68	15.97	20.31	31.44		73.60		400
राजमहल	0-300		0.69	55.30	346.46	6278.72	97.47	6778.64	0.34	27.73	311.72	1486.85	4260.83	35.47	6122.94	387.33	13288.91
	300-600			9.09	120.13	1806.17	19.82	1955.21		30.45	391.86	1044.64	1614.18	32.17	3113.30	381.87	5450.38
	600-1200					77.42		77.42				0.71	29.75		30.46	5.10	112.98
	0-1200	0.00	0.69	64.39	466.59	8162.31	117.29	8811.27	0.34	58.18	703.58	2532.20	5904.76	67.64	9266.70	774.30	18852.27
<b>कुल</b>		<b>302.36</b>	<b>537.05</b>	<b>1235.75</b>	<b>4317.16</b>	<b>26530.92</b>	<b>165.09</b>	<b>33088.33</b>	<b>43.58</b>	<b>195.67</b>	<b>958.71</b>	<b>4122.69</b>	<b>12685.70</b>	<b>74.08</b>	<b>18080.43</b>	<b>3644.92</b>	<b>54813.68</b>
<b>बिहार</b>																	
राजमहल	0-300					291.08	18.45	309.53				72.90	914.51	116.84	1104.25	11.30	1425.08
	300-600							0.00		1.37	44.63	288.84	1102.08	99.51	1536.43		1536.43
	600-1200							0.00		4.25	22.25	50.08	395.12	30.86	502.56		502.56
	0-1200	0.00	0.00	0.00	0.00	291.08	18.45	309.53	0.00	5.62	66.88	411.82	2411.71	247.21	3143.24	11.30	3464.07
<b>कुल</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>291.08</b>	<b>18.45</b>	<b>309.53</b>	<b>0.00</b>	<b>5.62</b>	<b>66.88</b>	<b>411.82</b>	<b>2411.71</b>	<b>247.21</b>	<b>3143.24</b>	<b>11.30</b>	<b>3464.07</b>
<b>मध्य प्रदेश</b>																	
जोहिला	0-300	0.31	36.17	70.29	44.33	33.98		185.08		32.77	32.99	20.02	62.58	12.87	161.23	32.83	379.14
	300-600							0.00		1.20	0.70	3.61	76.42	13.12	95.05		95.05
	600-1200							0.00					6.31		6.31		6.31
	0-1200	0.31	36.17	70.29	44.33	33.98	0.00	185.08	0.00	33.97	33.69	23.63	145.31	25.99	262.59	32.83	480.50

Contd.....

टेबल-2.5: भारत के गोडवाना कोलफील्ड्स में गैर-कोकिंग कोयला ससाधन की ग्रेड-वार सूची (1 अप्रैल 2021 तक)

(मात्रा एमटी में)

राज्य/क्षेत्र	गहराई Range(M)	साबित							सूचित							कुल	अनुमान	कुल
		G1-G3	G4-G5	G6	G7-G8	G9-G14	उप- G15	Total	G1-G3	G4-G5	G6	G7-G8	G9-G14	उप- G15	कुल			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	
उमरिया	0-300	0.50	11.63	39.02	59.69	66.86		177.70	0.11	0.49	1.02	1.36	0.61		3.59		181.29	
पैच- कन्हान	0-300	54.31	169.24	315.91	334.73	370.83	0.04	1245.06	12.11	32.38	56.07	82.77	34.43		217.76	173.49	1636.31	
	300-600	24.91	116.22	120.16	177.43	173.64	0.27	612.63	21.53	90.67	106.54	27.09	51.17	4.50	301.50	767.83	1681.96	
	600-1200	0.23	0.26	0.26	0.39	0.06		1.20	1.02	1.39	0.23	0.77	0.17		3.58	66.46	71.24	
	0-1200	79.45	285.72	436.33	512.55	544.53	0.31	1858.89	34.66	124.44	162.84	110.63	85.77	4.50	522.84	1007.78	3389.51	
पाथाखेड़ा	0-300	1.08	13.12	63.51	87.45	95.92		261.08		2.76	4.36	12.54	32.04		51.70		312.78	
	300-600		0.22	4.73	13.63	11.14		29.72			2.72	14.68	19.03		36.43	68.00	134.15	
	0-600	1.08	13.34	68.24	101.08	107.06	0.00	290.80	0.00	2.76	7.08	27.22	51.07	0.00	88.13	68.00	446.93	
गुरुगुंडा	0-300							0.00		0.18	3.74	5.67	62.95		72.54	2.25	74.79	
	300-600							0.00		0.52	0.50	0.24	11.12		12.38	44.98	57.36	
	600-1200							0.00							0.00	6.16	6.16	
	0-1200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	4.24	5.91	74.07	0.00	84.92	53.39	138.31	
मोहपनि	0-300					7.83		7.83									7.83	
सोहागपुर	0-300	114.62	260.70	454.86	423.14	563.03	2.47	1818.82	105.86	436.05	865.38	683.99	709.74	5.70	2806.72	169.60	4795.14	
	300-600	0.07	6.34	7.35	19.48	29.36	1.10	63.70	122.83	416.78	530.59	311.50	274.45	2.67	1658.82	9.62	1732.14	
	600-1200							0.00	0.96	12.64	3.14	9.22	7.65		33.61		33.61	
	0-1200	114.69	267.04	462.21	442.62	592.39	3.57	1882.52	229.65	865.47	1399.11	1004.71	991.84	8.37	4499.15	179.22	6560.89	
सिंगरौली	0-300	5.08	102.19	815.21	1415.03	4008.69	19.68	6365.88	39.57	163.87	691.84	371.06	876.26	83.09	2225.69	1153.32	9744.89	
	300-600	2.60	52.20	170.09	676.28	1432.23	11.77	2345.17	33.54	400.92	629.41	1158.58	1217.11	86.35	3525.91	768.21	6639.29	
	600-1200		0.71	0.56	0.61	8.83	0.10	10.81	17.35	76.39	74.65	68.48	48.26	1.82	286.95	142.19	439.95	
	0-1200	7.68	155.10	985.86	2091.92	5449.75	31.55	8721.86	90.46	641.18	1395.90	1598.12	2141.63	171.26	6038.55	2063.72	16824.13	
<b>कुल</b>		<b>203.71</b>	<b>769.00</b>	<b>2061.95</b>	<b>3252.19</b>	<b>6802.40</b>	<b>35.43</b>	<b>13124.68</b>	<b>354.88</b>	<b>1669.01</b>	<b>3003.88</b>	<b>2771.58</b>	<b>3490.30</b>	<b>210.12</b>	<b>11499.77</b>	<b>3404.94</b>	<b>28029.39</b>	
<b>छत्तीसगढ़</b>																		
सोहागपुर	0-300	23.20	35.40	29.02	4.92	1.76		94.30	0.43	1.28	6.99	0.96	0.42		10.08		104.38	
सोनहाट	0-300	25.77	50.66	25.08	21.83	71.87	5.28	200.49		8.46	38.10	266.81	528.81		842.18		1042.67	
	300-600	11.82	31.71	14.28	21.41	14.34	0.01	93.57	2.49	115.60	192.89	353.34	129.21		793.53	1.89	888.99	
	600-1200							0.00	0.10	46.09	105.85	176.77	240.04		568.85		568.85	
	0-1200	37.59	82.37	39.36	43.24	86.21	5.29	294.06	2.59	170.15	336.84	796.92	898.06	0.00	2204.56	1.89	2500.51	
झिलिमिली	0-300	64.86	49.70	27.40	15.02	71.22		228.20	14.02	10.11	7.78	0.66	6.33		38.90		267.10	
चिरिमिरी	0-300	66.14	116.11	116.09	11.00	10.99		320.33	0.76	5.04	5.03				10.83	31.00	362.16	
बिसरामपुर	0-300	101.86	298.03	189.75	294.27	791.22	56.50	1731.63	18.30	52.66	117.58	163.29	336.95	7.13	695.91	5.15	2432.69	
	300-600	0.02	2.14	0.40	0.44			3.00							0.00		3.00	
	0-600	101.88	300.17	190.15	294.71	791.22	56.50	1734.63	18.30	52.66	117.58	163.29	336.95	7.13	695.91	5.15	2435.69	
बिसरामपुर	0-300							0.00	14.95	5.59	28.17	77.54	38.57		164.82		164.82	
लखनपुर	0-300	4.22	44.21	125.23	135.25	146.97		455.88			0.03	0.79	2.53		3.35		459.23	
पंचबहिनी	0-300							0.00		0.01	6.60	1.73	2.66		11.00		11.00	
हस्तो-अरंदा	0-300	1.36	18.41	100.95	360.57	1540.55		2021.84	61.42	151.19	634.46	1279.95	1086.42		3213.44	220.15	5455.43	
	300-600			0.06	1.43	8.95		10.44	8.69	28.80	12.06	8.12	2.31		59.98	2.97	73.39	
	0-600	1.36	18.41	101.01	362.00	1549.50	0.00	2032.28	70.11	179.99	646.52	1288.07	1088.73	0.00	3273.42	223.12	5528.82	
सैंद्रगढ़	0-300	0.78	27.79	48.24	32.53	43.55		152.89	11.57	51.22	30.77	19.27	13.49		126.32		279.21	
कोरवा	0-300	224.93	112.03	150.14	270.32	5038.87	168.09	5964.38	37.87	31.39	107.91	126.51	3188.52	1.11	3493.31	96.23	9553.92	
	300-600	16.28	5.64	5.60	41.32	990.22	28.97	1088.03	2.57		30.33	366.32	1870.02		2269.24	62.60	3419.87	
	600-1200		0.12			1.64	0.38	2.14							0.00		2.14	
	0-600	241.21	117.79	155.74	311.64	6030.73	197.44	7054.55	40.44	31.39	138.24	492.83	5058.54	1.11	5762.55	158.83	12975.93	
मंड-रायगढ़	0-300	24.40	42.27	222.50	747.20	11160.17	625.27	12821.81	78.87	56.79	254.80	1742.73	8374.97	296.57	10804.73	418.83	24045.37	
	300-600	84.05	65.85	220.14	788.79	3694.21	205.41	5058.45	96.64	77.18	329.58	1169.00	8748.24	429.76	10850.40	505.22	16414.07	
	600-1200		0.25	7.95	34.26	54.17	1.45	98.08	0.50	6.10	92.34	303.79	2729.41	71.76	3203.90		3301.98	
	0-1200	108.45	108.37	450.59	1570.25	14908.55	832.13	17978.34	176.01	140.07	676.72	3215.52	19852.62	798.09	24859.03	924.05	43761.42	
तातापानी रामकोला	0-300	4.72	25.70	31.46	77.21	421.79	25.57	586.45	20.08	51.50	172.55	206.38	401.52	7.32	859.35	13.70	1459.50	
	300-600	10.54	19.06	16.52	61.85	415.08	24.62	547.67	55.61	119.69	240.58	358.74	936.18	50.93	1761.73	79.25	2388.65	
	600-1200	1.95	2.09	0.84	2.67	3.58	0.07	11.20	20.82	57.03	33.91	97.65	328.95	5.54	543.90		555.10	
	0-1200	17.21	46.85	48.82	141.73	840.45	50.26	1145.32	96.51	228.22	447.04	662.77	1666.65	63.79	3164.98	92.95	4403.25	
<b>कुल</b>		<b>666.90</b>	<b>947.17</b>	<b>1331.65</b>	<b>2922.29</b>	<b>24481.15</b>	<b>1141.62</b>	<b>31490.78</b>	<b>445.69</b>	<b>875.73</b>	<b>2448.31</b>	<b>6720.35</b>	<b>28965.55</b>	<b>870.12</b>	<b>40325.75</b>	<b>1436.99</b>	<b>73253.52</b>	
<b>उत्तर प्रदेश</b>																		
सिंगरौली	0-300			8.05	275.80	600.19		884.04				99.09	78.67		177.76		1061.80	
<b>कुल</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>8.05</b>	<b>275.80</b>	<b>600.19</b>	<b>0.00</b>	<b>884.04</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>99.09</b>	<b>78.67</b>	<b>0.00</b>	<b>177.76</b>	<b>0.00</b>	<b>1061.80</b>	
<b>Contd.....</b>																		
<b>महाराष्ट्र</b>																		
वर्धा घाटी	0-300		31.82	299.11	1724.26	2286.55	46.49	4388.23		24.33	46.14	323.64	394.23	5.56	793.90	267.94	5450.07	
	300-600			1.84	49.21	264.11	9.51	324.67		46.03	105.52	216.33	585.09	3.43	956.40	1146.05	2427.12	
	600-1200					0.54		0.54				11.09	24.03		35.12	26.99	62.65	
	0-1200	0.00	31.82	300.95	1773.47	2551.20	56.00	4713.44	0.00	70.36	151.66	551.06	1003.35	8.99	1785.42	1440.98	7939.84	
कैम्पटी	0-300	2.20	69.29	340.10	438.97	640.48	0.99	1492.03	4.87	8.36	101.83	111.40	160.67	0.06	387.19	28.73	1907.95	
	300-600	4.29	39.71	50.30	178.47	216.51	5.22	494.50	16.73	25.15	171.67	81.57	182.78	0.48	478.38	48.20	1021.08	
	600-1200	3.54	12.08	6.03	10.20	27.06	0.80											

टेबल-2.5: भारत के गोडवाना कोलफील्ड्स में गैर-कोकिंग कोयला ससाधन की ग्रेड-वार सूची (1 अप्रैल 2021 तक)

(मात्रा एमटी में)

राज्य/क्षेत्र	गहराई Range(M)	सावित							सूचित							अनुमान	कुल	
		G1-G3	G4-G5	G6	G7-G8	G9-G14	उप- कुल	Total	G1-G3	G4-G5	G6	G7-G8	G9-G14	उप- कुल	कुल			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	
मकरधोकरा	300-600							0.00								83.22	83.22	
	600-1200							0.00								11.95	11.95	
	0-1200	0.00	0.53	42.18	127.29	138.41	0.00	308.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160.70	469.11	
नंद-बंदर	0-300	2.80	48.30	93.06	125.35	177.22	0.08	446.81		7.16	87.68	134.17	119.00		348.01	102.06	896.88	
	300-600	0.06	8.53	22.84	46.11	167.07	0.02	244.63		14.52	82.45	63.88	66.53		227.38	15.58	487.59	
	600-1200							0.00		5.40	9.19	5.57	0.64		20.80	0.06	20.86	
	0-1200	2.86	56.83	115.90	171.46	344.29	0.10	691.44	0.00	27.08	179.32	203.62	186.17	0.00	596.19	117.70	1405.33	
बोखरा	0-300		1.33	1.33	2.66	4.68		10.00							0.00	20.00	30.00	
<b>कुल</b>		<b>12.89</b>	<b>211.59</b>	<b>856.79</b>	<b>2702.52</b>	<b>3922.63</b>	<b>63.11</b>	<b>7769.53</b>	<b>29.73</b>	<b>147.88</b>	<b>610.22</b>	<b>957.51</b>	<b>1563.56</b>	<b>10.62</b>	<b>3319.52</b>	<b>1846.59</b>	<b>12935.64</b>	
<b>उड़ीसा</b>																		
इब-नदी	0-300	0.33	4.60	55.05	413.03	11924.24	707.99	13105.24	4.15	10.56	70.14	244.24	5008.81	100.66	5438.56		18543.80	
	300-600	0.41	44.44	72.68	211.40	2550.96	378.83	3258.72	15.86	132.11	207.66	553.81	5060.99	227.17	6197.60	2227.77	11684.09	
	600-1200	0.01	0.86	0.06	0.04			0.97	5.60	20.41	35.63	131.67	1574.16	105.41	1872.88		1873.85	
	0-1200	0.75	49.90	127.79	624.47	14475.20	1086.82	16364.93	25.61	163.08	313.43	929.72	11643.96	433.24	13509.04	2227.77	32101.74	
तालचर	0-300	25.56	244.58	309.46	711.23	20464.55	782.43	22537.81	35.59	106.17	217.23	962.71	6984.03	19.19	8324.92	2549.82	33412.55	
	300-600	5.05	26.82	42.39	147.12	3486.83	479.18	4187.39	48.06	190.11	292.53	1356.52	10078.83	28.21	11994.26	1083.56	17265.21	
	600-1200	6.04	10.44	6.16	18.19	194.09	0.53	235.45		11.00	52.55	69.86	1260.48		1393.89	469.21	2098.55	
	0-1200	36.65	281.84	358.01	876.54	24145.47	1262.14	26960.65	83.65	307.28	562.31	2389.09	18323.34	47.40	21713.07	4102.59	52776.31	
<b>कुल</b>	<b>37.40</b>	<b>331.74</b>	<b>485.80</b>	<b>1501.01</b>	<b>38620.67</b>	<b>2348.96</b>	<b>43325.58</b>	<b>109.26</b>	<b>470.36</b>	<b>875.74</b>	<b>3318.81</b>	<b>29967.30</b>	<b>480.64</b>	<b>35222.11</b>	<b>6330.36</b>	<b>84878.05</b>		
<b>आंध्र प्रदेश</b>																		
गोदावरी	0-300			0.02	2.73	78.97	45.16	126.88				1.78	14.14	364.07		379.99	45.03	551.90
	300-600			0.03	1.18	102.58	21.17	124.96				1.11	7.73	454.35		463.19	106.42	694.57
	600-1200		0.06	0.40	10.76	637.73	20.17	669.12					57.89		57.89	273.74	1000.75	
	0-1200	0.00	0.06	0.45	14.67	819.28	86.50	920.96	0.00	0.00	2.89	21.87	876.31	0.00	901.07	425.19	2247.22	
<b>कुल</b>	<b>0.00</b>	<b>0.06</b>	<b>0.45</b>	<b>14.67</b>	<b>819.28</b>	<b>86.50</b>	<b>920.96</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.89</b>	<b>21.87</b>	<b>876.31</b>	<b>0.00</b>	<b>901.07</b>	<b>425.19</b>	<b>2247.22</b>		
<b>तेलंगाना</b>																		
गोदावरी	0-300	46.59	241.02	1241.02	1301.71	3711.99	3.65	6545.98	45.46	96.01	333.36	516.87	1984.91		2976.61	365.84	9888.43	
	300-600	34.11	224.41	721.64	1171.75	2079.98	2.87	4234.76	43.68	148.44	483.03	686.71	2564.82		3926.68	697.87	8859.31	
	600-1200	2.24	15.64	19.19	87.95	183.34	0.07	308.43	8.16	149.74	228.90	410.39	627.78		1424.97	2369.36	4102.76	
	0-1200	82.94	481.07	1981.85	2561.41	5975.31	6.59	11089.17	97.30	394.19	1045.29	1613.97	5177.51	0.00	8328.26	3433.07	22850.50	
<b>कुल</b>	<b>82.94</b>	<b>481.07</b>	<b>1981.85</b>	<b>2561.41</b>	<b>5975.31</b>	<b>6.59</b>	<b>11089.17</b>	<b>97.30</b>	<b>394.19</b>	<b>1045.29</b>	<b>1613.97</b>	<b>5177.51</b>	<b>0.00</b>	<b>8328.26</b>	<b>3433.07</b>	<b>22850.50</b>		
<b>असम</b>																		
सिगरीमारी	0-300							0.00		2.79		4.83	3.02		10.64		10.64	
	300-600							0.00				0.55	2.91		3.46		3.46	
	600-1200							0.00							0.00		0.00	
	0-1200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.79	0.00	5.38	5.93	0.00	14.10	0.00	14.10	
<b>कुल</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.79</b>	<b>0.00</b>	<b>5.38</b>	<b>5.93</b>	<b>0.00</b>	<b>14.10</b>	<b>0.00</b>	<b>14.10</b>		
<b>सिक्किम</b>																		
रंगित घाटी	0-300							0.00			4.43	48.21	5.61		58.25	42.98	101.23	
<b>कुल</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>4.43</b>	<b>48.21</b>	<b>5.61</b>	<b>0.00</b>	<b>58.25</b>	<b>42.98</b>	<b>101.23</b>	
<b>कुल</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	

स्रोत: भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण

टेबल - 2.6: भारत में लिग्नाइट के भूवैज्ञानिक संसाधनों की राज्यवार सूची

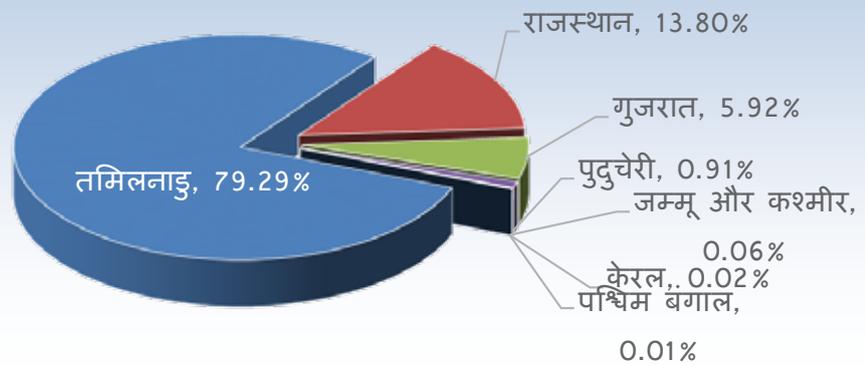
(मात्रा एमटी में)

राज्य	दिनांक के अनुसार	संरक्षित			
		साबित	सूचित	अनुमान	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
गुजरात	4/1/2019	1278.65	283.70	1159.70	2722.05
	4/1/2020	1278.65	283.70	1159.70	2722.05
	4/1/2021	1278.65	283.70	1159.70	2722.05
जम्मू और कश्मीर	4/1/2019	0.00	20.25	7.30	27.55
	4/1/2020	0.00	20.25	7.30	27.55
	4/1/2021	0.00	20.25	7.30	27.55
केरल	4/1/2019	0.00	0.00	9.65	9.65
	4/1/2020	0.00	0.00	9.65	9.65
	4/1/2021	0.00	0.00	9.65	9.65
पुदुचेरी	4/1/2019	0.00	405.61	11.00	416.61
	4/1/2020	0.00	405.61	11.00	416.61
	4/1/2021	0.00	405.61	11.00	416.61
राजस्थान	4/1/2019	1168.53	3029.78	2150.77	6349.08
	4/1/2020	1168.53	3029.77	2150.77	6349.07
	4/1/2021	1168.53	3029.78	2150.77	6349.08
तमिलनाडु	4/1/2019	4340.35	22496.63	9392.85	36229.83
	4/1/2020	4340.35	22496.63	9652.62	36489.60
	4/1/2021	4926.92	21910.06	9652.62	36489.60
पश्चिम बंगाल	4/1/2019	0.00	1.13	2.80	3.93
	4/1/2020	0.00	1.13	2.80	3.93
	4/1/2021	0.00	1.13	2.80	3.93
भारत	4/1/2019	6787.53	26237.10	12734.07	45758.70
	4/1/2020	6787.53	26237.09	12993.84	46018.46
	4/1/2021	7374.10	25650.53	12993.84	46018.47

नोट: नेवेली लिग्नाइट कॉर्पोरेशन लिमिटेड द्वारा संकलित आंकड़े।

स्रोत: भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण

2020-21 के दौरान भारत में लिग्नाइट के संसाधनों का राज्यवार हिस्सा



टेबल -2.7: भारत में लिग्नाइट के भूवैज्ञानिक संसाधन की क्षेत्रवार सूची (1 अप्रैल को)

(मात्रा एमटी में)

राज्य/जिला (1)	क्षेत्र (2)	हाराई (एम) (3)	साबित (4)	सूचित (5)	अनुमान (6)	कुल (7)	कुल (8)
नेवेली लिग्नाइट फील्ड							
पुदुचेरी	बहुरा	0-150	0.00	405.61	0.00	405.61	405.61
	पश्चिम बहुरा	0-150	0.00	0.00	11.00	11.00	11.00
<b>पांडिचेरी के लिए कुल</b>			<b>0.00</b>	<b>405.61</b>	<b>11.00</b>	<b>416.61</b>	<b>416.61</b>
तमिलनाडु							
कुड्डालोर	बहुरा	0-150	0.00	168.78	0.00	168.78	168.78
	पश्चिम बहुरा	0-150	0.00	0.00	102.19	102.19	102.19
	भुवनागिरी-कुलांचवडी	150-300	0.00	0.00	385.40	385.40	385.40
	नेवेलिक का पूर्वी भाग	150-300	0.00	218.65	37.68	256.33	
		>300	0.00	156.86	149.13	305.99	562.32
	एनएलसी लीजहोल्ड क्षेत्र का पूर्वी भाग	>150	0.00	0.00	55.00	55.00	55.00
	एनएलसी लीजहोल्ड क्षेत्र (खान-I और विस्तार, खान 1ए, II और विस्तार, खान III, ब्लॉक बी, खान I, खान II, खान III और नदी) देवनगुडी और बीच में बंद क्षेत्र।	0-150	2831.00	134.00	138.00	3103.00	
		150-300	0.00	0.00	24.00	24.00	3127.00
	कुदिकाडु	0-150	0.00	0.00	133.38	133.38	133.38
	कुलांचवडी	>150	0.00	0.00	175.00	175.00	175.00
	वेल्लार के दक्षिण (श्रीमुप्पनम)	0-150	584.51	0.00	0.00	584.51	
		150-300	20.61	0.00	0.00	20.61	605.12
	वीरनम (लालपेट्टई)	150-300	586.57	754.60	0.00	1341.17	
		>300	0.00	1.28	0.00	1.28	1342.45
	सेथियाटोप के पूर्व	0-150	0.00	24.71	0.00	24.71	
		150-300	0.00	44.95	0.00	44.95	
		>300	0.00	21.46	0.00	21.46	91.12
	चिदंबरम	0-150	0.00	0.00	18.85	18.85	
		150-300	0.00	0.00	24.29	24.29	
		>300	0.00	0.00	0.59	0.59	43.73
	वायलामुरी	0-150	0.00	0.00	29.40	29.40	
		150-300	0.00	0.00	4.50	4.50	
		>300	0.00	0.00	24.82	24.82	58.72
अरियालुर	मीनसुरुति	0-150	0.00	0.00	458.00	458.00	458.00
	जयमकोंडाचोलपुरम	0-150	904.23	302.50	0.00	1206.73	1206.73
	माइकलपट्टी	0-150	0.00	0.00	23.07	23.07	23.07
	माइकलपट्टी एक्सटेंशन	0-150	0.00	0.00	31.30	31.30	31.30
	<b>नेवेली लिग्नाइट फील्ड्स</b>		<b>4926.92</b>	<b>1827.79</b>	<b>1814.60</b>	<b>8569.31</b>	<b>8569.31</b>
	*(बहुरा ब्लॉक के पश्चिम और बहुरा दोनों ब्लॉक तमिलनाडु और पांडिचेरी राज्य के कुछ हिस्सों को कवर करते हैं)						
मन्नारगुडी लिग्नाइट फील्ड							
तंजावुर और थिरुवरुर	मन्नारगुडी-मध्य	150-300	0.00	3159.00	0.00	3159.00	
		>300	0.00	1843.55	0.00	1843.55	5002.55
	मन्नारगुडी-एनई	150-300	0.00	275.26	0.00	275.26	
		>300	0.00	5867.28	0.00	5867.28	6142.54
	मन्नारगुडी-एनई एक्सटेंशन	>300	0.00	0.00	3057.95	3057.95	3057.95
	मन्नारगुडी-एसई	150-300	0.00	553.00	0.00	553.00	
		>300	0.00	5505.37	0.00	5505.37	6058.37

Contd.....

टेबल -2.7: भारत में लिग्नाइट के भूवैज्ञानिक संसाधन की क्षेत्रवार सूची (1 अप्रैल को)

(मात्रा एमटी में)

राज्य/जिला (1)	क्षेत्र (2)	हाराई (एम) (3)	साबित (4)	सूचित (5)	अनुमान (6)	कुल (7)	कुल (8)
थिरुवरूर	मेलनट्टम-अग्रहरम	150-300	0.00	44.60	65.51	110.11	110.11
थिरुवरूर	चोलपुरम	150-300	0.00	15.46	83.67	99.13	99.13
	मन्नारगुडी -एनडब्ल्यू	150-300	0.00	575.57	0.00	575.57	
		>300	0.00	421.10	0.00	421.10	996.67
	मन्नारगुडी - एस डब्ल्यू	150-300	0.00	481.80	0.00	481.80	481.80
	महाराजापुरम	150-300	0.00	23.95	0.00	23.95	23.95
	ओरटटनाडु-पट्टुकोट्टई	150-300	0.00	10.80	44.31	55.11	55.11
	वदासेरी (ओरतनाडु-पट्टुकोट्टई)	0-150	0.00	9.37	0.00	9.37	
		150-300	0.00	745.83	0.00	745.83	755.20
	मदुकुर-अनाइक्काडु	150-300	0.00	17.41	28.35	45.76	45.76
	वेप्पनगुलाम-कसंगडु	150-300	0.00	4.88	0.00	4.88	4.88
तंजावुर और नागपट्टिनम	अलंगुडी	150-300	0.00	24.98	48.01	72.99	
		>300	0.00	29.31	55.72	85.03	158.02
	कदलंगुडी	0-150	0.00	0.00	0.43	0.43	
		150-300	0.00	0.00	317.74	317.74	
		>300	0.00	0.00	74.26	74.26	392.43
	पंडानल्लूर	150-300	0.00	6.48	12.94	19.42	
		>300	0.00	18.14	36.11	54.25	73.67
	तिरुमंगलम	>300	0.00	233.22	295.30	528.52	528.52
	तिरुमंगाडचेरि	150-300	0.00	21.05	43.90	64.95	
		>300	0.00	26.03	42.21	68.24	133.19
तिरुवरूर और नागपट्टिनम	नचियारकुडी	>300	0.00	0.00	574.05	574.05	574.05
	मन्नारगुडी लिग्नाइट फील्ड		0.00	19913.44	4780.46	24693.90	24693.90
रामनाथपुरम लिग्नाइट फील्ड							
रामनाथपुरम	बोगलुरु	>300	0.00	48.28	76.34	124.62	124.62
	बोगलूर पूर्व	>300	0.00	0.00	469.58	469.58	469.58
	मिसाल	>300	0.00	23.92	28.79	52.71	52.71
	तियानूर	>300	0.00	96.63	167.30	263.93	263.93
	उत्तरकोसमंगाई	150-300	0.00	0.00	1.54	1.54	
		>300	0.00	0.00	467.22	467.22	468.76
	कलारी उत्तर	>300	0.00	0.00	221.90	221.90	221.90
	कलारी वेस्ट	>300	0.00	0.00	379.91	379.91	379.91
	कलारी ईस्ट	>300	0.00	0.00	259.77	259.77	259.77
रामनाद	राजसिंगमंगलम	>300	0.00	0.00	964.97	964.97	964.97
रामनाद और शिवगंगा	सथानूर	>300	0.00	0.00	20.24	20.24	20.24
	रामनाथपुरम लिग्नाइट फील्ड		0.00	168.83	3057.56	3226.39	3226.39
तमिलनाडु के लिए कुल			4926.92	21910.06	9652.62	36489.60	36489.60
राजस्थान							
बीकानेर	अंबासर-गीगासर	0-150	0.00	12.33	0.00	12.33	12.33
	बदनु	0-150	0.00	0.00	1.87	1.87	1.87
	बांगरसर-जयमलसरा	0-150	0.00	0.00	13.74	13.74	
		150-300	0.00	0.00	5.37	5.37	19.11
	बनिया	0-150	0.00	0.49	0.00	0.49	0.49
	बापौ	0-150	0.00	0.00	35.58	35.58	35.58
	बरसिंहसर	0-150	77.83	0.00	0.00	77.83	77.83
	भोलासर	0-300	0.00	0.00	3.90	3.90	3.90

Contd.....

टेबल -2.7: भारत में लिग्नाइट के भूवैज्ञानिक संसाधन की क्षेत्रवार सूची (1 अप्रैल को)

(मात्रा एमटी में)

राज्य/जिला (1)	क्षेत्र (2)	हाराई (एम) (3)	साबित (4)	सूचित (5)	अनुमान (6)	कुल (7)	कुल (8)
बीकानेर	विग्गा-अभयसिंगपुरा	0-300	0.00	0.00	25.26	25.26	
		150-300	0.00	0.00	19.38	19.38	44.64
	बिथनोक पूर्व (विस्तार)	0-300	0.00	39.44	0.00	39.44	39.44
	बिथनोक मेन	0-300	43.28	0.00	0.00	43.28	
		150-300	55.84	0.00	0.00	55.84	99.12
	बोराना	0-150	0.00	0.10	0.41	0.51	0.51
	चक-विजयसिंहपुरा	0-150	2.80	0.00	0.00	2.80	2.80
	देशनोक-रामसर-सिंथाली	0-150	0.00	0.00	52.85	52.85	
		150-300	0.00	0.00	0.92	0.92	53.77
	दीयात्रा	0-150	0.00	57.53	0.00	57.53	
		150-300	0.00	67.34	0.00	67.34	124.87
	रीरी के पूर्व	0-150	0.00	0.00	1.76	1.76	1.76
	गड़ियाल	0-300	0.00	0.00	36.98	36.98	36.98
	गिगासर-केसर्डेसर	0-150	0.00	0.65	0.00	0.65	0.65
	गिरिराजसर	0-300	0.00	26.48	8.99	35.47	35.47
	गिरिराजसर एक्सटेंशन	150-300	0.00	0.00	24.81	24.81	24.81
	गुरहा ईस्ट	0-150	33.81	0.00	0.00	33.81	
		150-300	4.30	0.00	0.00	4.30	38.11
	गुरहा वेस्ट	0-150	40.65	0.00	0.00	40.65	
		150-300	1.00	0.00	0.00	1.00	41.65
	हड़डा	150-300	0.00	0.22	0.00	0.22	0.22
	हड़डा उत्तर और पश्चिम	0-150	0.00	2.82	7.35	10.17	
		150-300	0.00	1.06	2.44	3.50	13.67
	हडला	0-150	59.30	0.00	0.00	59.30	59.30
	हीरा की धानी	0-150	0.00	0.00	0.66	0.66	0.66
	क्रंता-की-बस्ती और भाने-का-गांव के एस	0-150	0.00	0.96	0.00	0.96	
		150-300	0.06	0.00	0.00	0.06	1.02
	खार चरण	0-150	0.00	0.00	3.70	3.70	3.70
	कुचोरे (नापासर)	0-150	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00
	कुचौर-अथुनी	0-150	0.00	0.18	0.00	0.18	0.18
	लालमदेसर	0-150	0.00	0.09	0.00	0.09	0.09
	लालमदेसर बड़ा	0-150	1.51	0.49	0.00	2.00	2.00
	मंडल चर्मण	0-150	0.00	17.70	0.00	17.70	17.70
	पालना	0-150	23.57	0.00	0.00	23.57	23.57
पालना पूर्व	0-150	0.00	1.46	0.00	1.46	1.46	
पंच-पीठ-की-धानी	0-150	0.00	0.09	0.00	0.09	0.09	
प्याऊ	0-150	0.00	0.00	45.56	45.56		
	150-300	0.00	0.00	16.62	16.62	62.18	
रनेरि	0-150	33.92	0.00	0.00	33.92	33.92	
रीरी	0-150	159.68	0.00	0.00	159.68		
	>150	22.75	0.00	0.00	22.75	182.43	
सरुपदेसर-पालना पश्चिम	0-150	0.00	0.67	0.00	0.67	0.67	
हंबू-की-बुर्ज	0-150	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	
सोवा	0-150	0.00	0.23	0.00	0.23	0.23	

Contd.....

टेबल -2.7: भारत में लिग्नाइट के भूवैज्ञानिक संसाधन की क्षेत्रवार सूची (1 अप्रैल को)

(मात्रा एमटी में)

राज्य/जिला (1)	क्षेत्र (2)	हाराई (एम) (3)	साबित (4)	सूचित (5)	अनुमान (6)	कुल (7)	कुल (8)
बाड़मेर	बायतु	0-150	0.00	0.00	0.04	0.04	
		150-300	0.00	0.00	21.31	21.31	
		>300	0.00	0.00	46.14	46.14	67.49
	भरका	0-150	0.00	8.45	0.00	8.45	
		150-300	0.00	1.00	0.00	1.00	9.45
	भरका	0-150	0.00	12.86	2.12	14.98	
		150-300	0.00	66.60	0.40	67.00	
		>300	0.00	50.06	0.00	50.06	132.04
	बोठिया-भाखड़ा- डूंग	0-300	0.00	9.35	0.00	9.35	9.35
	बोथिया (जलिपा एन एक्सटेंशन)	0-300	0.00	151.67	0.00	151.67	151.67
	चोकला नॉर्थ	0-300	0.00	0.00	234.77	234.77	234.77
	गिराला	0-150	20.00	81.90	0.00	101.90	101.90
	होड़ु	0-300	0.00	78.17	80.55	158.72	
		>300	0.00	0.00	6.85	6.85	165.57
	जलिपा	0-150	224.28	0.00	0.00	224.28	
		150-300	100.55	0.00	0.00	100.55	324.83
	जोगेश्वरतला	0-150	0.00	31.52	0.00	31.52	
		150-300	0.00	3.00	0.00	3.00	34.52
	कावास ग्रेविटी ब्लॉक	150-300	0.00	0.00	53.03	53.03	53.03
	कपूरडी	0-150	150.40	0.00	0.00	150.40	150.40
	कुली	0-150	0.00	0.00	68.67	68.67	68.67
	कुर्ला ईस्ट	0-150	0.00	11.47	0.00	11.47	
	(कुर्ला पूर्व उत्तर और दक्षिण को कवर कर	150-300	0.00	48.47	0.00	48.47	
	उप ब्लॉक)	>300	0.00	458.44	250.13	708.57	768.51
	मैग्ने-की-धानी	0-150	0.00	0.00	8.78	8.78	
		150-300	0.00	0.00	3.91	3.91	
		>300	0.00	0.00	0.04	0.04	12.73
	महाबर-शिवकार	0-150	0.00	9.22	24.30	33.52	
		150-300	0.00	2.93	7.61	10.54	44.06
	मातासर्तला	0-150	0.00	0.00	34.14	34.14	
		150-300	0.00	0.00	53.89	53.89	88.03
	मिथरा	0-150	0.00	0.09	0.39	0.48	
		150-300	0.00	0.45	1.53	1.98	2.46
	मुनाबाओ	150-300	0.00	0.00	9.85	9.85	9.85
	नागरदा	0-150	0.00	103.68	0.00	103.68	
		150-300	0.00	127.87	0.00	127.87	
		>300	0.00	0.70	0.00	0.70	232.25
	नागरदा (पूर्व)	0-150	0.00	18.46	0.00	18.46	
		150-300	0.00	3.23	0.00	3.23	21.69
	निंबालकोट	0-100	0.00	0.00	8.97	8.97	
		100-300	0.00	0.00	85.49	85.49	
		>300	0.00	0.00	15.14	15.14	109.60
निंबालकोट उत्तर	0-100	0.00	0.00	1.93	1.93		
	100-300	0.00	0.00	22.34	22.34		
	>300	0.00	0.00	3.45	3.45	27.72	
सच्चा-सौदा	0-300	0.00	28.70	0.00	28.70	28.70	

Contd.....

टेबल -2.7: भारत में लिग्नाइट के भूवैज्ञानिक संसाधन की क्षेत्रवार सूची (1 अप्रैल को)

(मात्रा एमटी में)

राज्य/जिला (1)	क्षेत्र (2)	हाराई (एम) (3)	साबित (4)	सूचित (5)	अनुमान (6)	कुल (7)	कुल (8)
बाड़मेर	सिंधरी पूर्व	>150	0.00	262.65	0.00	262.65	262.65
	सिंधरी वेस्ट	>150	0.00	894.93	339.25	1234.18	1234.18
	सोनारी	0-300	0.00	43.59	0.00	43.59	43.59
	निंबला के दक्षिण में	0-150	0.00	0.00	96.39	96.39	
		150-300	0.00	0.00	13.21	13.21	109.60
जैसलमेर और बीकानेर	पन्ना	0-150	0.00	0.00	2.21	2.21	2.21
	चरणवाला	0-150	0.00	0.00	5.62	5.62	
		150-300	0.00	0.00	3.64	3.64	9.26
जैसलमेर और बाड़मेर जैसलमेर	खुरीक	0-300	0.00	0.00	13.80	13.80	13.80
	भडा	0-150	0.00	0.00	2.66	2.66	2.66
	खुड़याला	0-150	0.00	0.00	22.52	22.52	22.52
	रामगढ़	0-150	0.00	0.00	40.96	40.96	
		150-300	0.00	0.00	4.30	4.30	45.26
जालौर	सेवारा	150-300	0.00	0.00	33.43	33.43	
		>300	0.00	0.00	42.65	42.65	76.08
नागौर	देसवाल	150-300	0.00	0.00	16.37	16.37	16.37
	गंगडी	150-300	0.00	166.91	11.44	178.35	178.35
	इंदवारा	0-150	12.00	0.00	0.00	12.00	12.00
	कप्रिओं-का-धानी	0-150	17.00	0.00	0.00	17.00	17.00
	कसनौ-इगियारा	0-150	64.90	0.00	0.00	64.90	64.90
	कुचेरा	0-150	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00
	लुनसार	0-300	0.00	7.17	0.00	7.17	7.17
	मातासुखी	0-150	10.10	0.00	0.00	10.10	10.10
	मेड़ता रोड और मीरानगर	0-150	0.00	23.90	59.35	83.25	83.25
	मोकला	0-150	0.00	29.00	0.00	29.00	29.00
	निंबरी-चंदावतन	0-150	9.00	0.00	0.00	9.00	9.00
	उचरदा	0-150	0.00	4.22	7.11	11.33	
		150-300	0.00	58.29	61.21	119.50	130.83
नागौर और पाली	फल्की	0-150	0.00	0.18	0.00	0.18	
		150-300	0.00	0.32	0.00	0.32	0.50
नागौर और पाली	फल्की नार्थ	0-150	0.00	0.00	1.98	1.98	
		150-300	0.00	0.00	11.06	11.06	13.04
	फलौदी	0-150	0.00	0.00	0.95	0.95	
		150-300	0.00	0.00	4.70	4.70	5.65
<b>राजस्थान कुल</b>			<b>1168.53</b>	<b>3029.78</b>	<b>2150.77</b>	<b>6349.07</b>	<b>6349.08</b>
गुजरात							
कच्छ	पनंधरो	0-150	98.00	0.00	0.00	98.00	98.00
	पनंधरो एक्सटेंशन	0-150	0.00	0.00	14.45	14.45	14.45
	बरखान दामो	0-150	0.00	0.00	7.19	7.19	7.19
	कैयारी ब्लॉक-ए	0-150	40.36	20.30	0.00	60.66	60.66
	कैयारी ब्लॉक-बी	0-150	0.00	10.52	0.00	10.52	10.52
	माता-नो-मधा	0-150	34.00	0.00	0.00	34.00	34.00
	उमरसरा	0-150	19.47	0.00	0.00	19.47	19.47
	लखपत-ढेडाडी (पुनाराजपुर)	0-150	49.00	24.30	0.00	73.30	73.30
	अक्रिमोटा	0-150	91.78	0.00	0.00	91.78	91.78
	झूलरई-वाघापदार	0-150	3.00	0.00	0.00	3.00	3.00

Contd.....

टेबल -2.7: भारत में लिग्नाइट के भूवैज्ञानिक संसाधन की क्षेत्रवार सूची (1 अप्रैल को)

(मात्रा एमटी में)

राज्य/जिला (1)	क्षेत्र (2)	हाराई (एम (3)	साबित (4)	सूचित (5)	अनुमान (6)	कुल (7)	कुल (8)
कच्छ	हमला-रतादीया	0-150	0.00	0.00	3.00	3.00	3.00
	प्राणपुरा	0-300	0.00	1.28	8.45	9.73	9.73
भावनगर	खरसालिया, रामपुर, होयदाद, भूतेश्वर, स	0-300	0.00	0.00	299.17	299.17	299.17
भरूच	भूरी	0-150	10.59	31.56	0.00	42.15	42.15
	वालिया, भागा, लूना, पंसोली, नानी पारदी	0-150	225.88	0.00	0.00	225.88	
		>150	232.50	0.00	0.00	232.50	
		0-300	251.68	87.03	178.47	517.18	975.56
	भीमपुर	0-150	3.60	0.00	0.00	3.60	
		150-300	0.51	0.00	0.00	0.51	4.11
	एमईसीएल द्वारा राजपडी (जीएमडीसी ल	0-150	0.00	0.00	20.72	20.72	20.72
एमईसीएल द्वारा राजपडी (सीजीएम)	0-300	0.00	0.00	292.04	292.04	292.04	
सूरत	तड़केश्वर	0-300	0.00	0.00	123.10	123.10	123.10
	डूंगरा	0-300	0.00	0.00	92.52	92.52	92.52
	कामरेज-वेस्मा के पूर्व	150-300	0.00	0.00	7.92	7.92	7.92
सूरत	तड़केश्वर प्रखंड-मंगरोल, मांडवी, वस्तान, नानी नरोली, घला आदि।	0-300	218.28	108.71	112.67	439.66	439.66
<b>गुजरात कुल</b>			<b>1278.65</b>	<b>283.70</b>	<b>1159.70</b>	<b>2722.05</b>	<b>2722.05</b>
जम्मू और कश्मीर							
कुपवाड़ा	निचाहोम	0-150	0.00	20.25	0.00	20.25	20.25
	निचाहोम-बुधसंग	0-150	0.00	0.00	7.30	7.30	7.30
<b>जम्मू और कश्मीर कुल</b>			<b>0.00</b>	<b>20.25</b>	<b>7.30</b>	<b>27.55</b>	<b>27.55</b>
केरल							
कन्ननुरा	मदायिक	0-150	0.00	0.00	5.60	5.60	5.60
	नीलेश्वर	0-150	0.00	0.00	2.50	2.50	2.50
	कदम कोट्टुमल	0-150	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00
	कयूर	0-150	0.00	0.00	0.55	0.55	0.55
<b>केरल कुल</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>9.65</b>	<b>9.65</b>	<b>9.65</b>
पश्चिम बंगाल							
बर्धमान	रक्षितपुर	0-150	0.00	0.29	0.86	1.15	1.15
	गौरांगपुर- बनकटी	0-151	0.00	0.00	0.96	0.96	0.96
बीरभूम	महल्ला	150-300	0.00	0.64	0.00	0.64	0.64
	धोबनपुर	150-300	0.00	0.20	0.78	0.98	0.98
	डिजारा	150-300	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20
<b>पश्चिम बंगाल कुल</b>			<b>0.00</b>	<b>1.13</b>	<b>2.80</b>	<b>3.93</b>	<b>3.93</b>
<b>सभी राज्यों के लिए कुल योग</b>			<b>7374.10</b>	<b>25650.53</b>	<b>12993.84</b>	<b>46018.46</b>	<b>46018.47</b>
स्रोत: भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण							

टेबल 2.8: दसवीं, ग्यारहवीं, बारहवीं और बारहवीं योजना के दौरान प्रचार अन्वेषण (मीटर में ड्रिलिंग)

वर्ष	एजेंसी	सीआईएल (कोयला)	एससीसीएल (कोयला)	एनएलसी (लिग्नाइट)	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2002-2007 (X <sup>th</sup> योजना)	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण	57652	0	7557	65209
2002-2007 (X <sup>th</sup> योजना)	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड	161307	86022	255932	503261
2002-2007 (X <sup>th</sup> योजना)	केंद्रीय खान योजना एवं डिजाइन संस्थान।	55019	0	0	55019
2002-2007 (X <sup>th</sup> योजना)	सभी एजेंसियां	273978	86022	263489	623489
2007-08	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण	11473	0	7487	18960
2007-08	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड	38563	17154	37863	93580
2007-08	केंद्रीय खान योजना एवं डिजाइन संस्थान।	2992	0	0	2992
2007-08 (XI <sup>th</sup> योजना)	सभी एजेंसियां	53028	17154	45350	115532
2008-09	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण	15572	0	7963	23535
2008-09	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड	28448	14730	54454	97632
2008-09	केंद्रीय खान योजना एवं डिजाइन संस्थान।	5646	0	0	5646
2008-09 (XI <sup>th</sup> योजना)	सभी एजेंसियां	49666	14730	62417	126813
2009-10	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण	13192	0	5920	19112
2009-10	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड	20799	12303	55127	88229
2009-10	केंद्रीय खान योजना एवं डिजाइन संस्थान।	1992	0	0	1992
2009-10 (XI <sup>th</sup> योजना)	सभी एजेंसियां	35983	12303	61047	109333
2010-11	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण	13943	0	5607	19550
2010-11	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड	20283	9638	51796	81717
2010-11	उप महाप्रबंधक (नागालैंड)	83			83
2010-11	केंद्रीय खान योजना एवं डिजाइन संस्थान।	1318	0	0	1318
2010-11 (XI <sup>th</sup> योजना)	सभी एजेंसियां	35627	9638	57403	102668
2011-12	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण	17872	0	5814	23686
2011-12	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड	16769	9228	43750	69747
2011-12	उप महाप्रबंधक (नागालैंड)	289			289
2011-12	केंद्रीय खान योजना एवं डिजाइन संस्थान।	0	0	0	0
2011-12 (XI <sup>th</sup> योजना)	सभी एजेंसियां	34930	9228	49564	93722
कुल (XI <sup>th</sup> योजना)	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण	72052	0	32791	104843
कुल (XI <sup>th</sup> योजना)	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड	124862	63053	242990	430905
कुल (XI <sup>th</sup> योजना)	उप महाप्रबंधक (नागालैंड)	11002	0	0	11002
कुल (XI <sup>th</sup> योजना)	केंद्रीय खान योजना एवं डिजाइन संस्थान।	139995	44187	168814	352996
G. कुल (XI <sup>th</sup> योजना)	सभी एजेंसियां	347911	107240	444595	899746
2012-13	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण	14702	0	8379	23081
2012-13	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड	21695	8899	59349	89943
2012-13	उप महाप्रबंधक (नागालैंड)	328			328
2012-13	केंद्रीय खान योजना एवं डिजाइन संस्थान।	0	0	0	0
2012-13 (XII <sup>th</sup> योजना)	सभी एजेंसियां	36725	8899	67728	113352
2013-14	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण	15589	0	7380	22969
2013-14	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड	37200	9553	61394	108147
2013-14	उप महाप्रबंधक (नागालैंड)	783			783
2013-14	केंद्रीय खान योजना एवं डिजाइन संस्थान।	123	0	0	123
2013-14 (XII <sup>th</sup> योजना)	सभी एजेंसियां	53695	9553	68774	132022
Contd.....					
2014-15	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण	18905	0	8446	27351
2014-15	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड	46749	3575	60331	110655
2014-15	उप महाप्रबंधक (नागालैंड)	427			427
2014-15	केंद्रीय खान योजना एवं डिजाइन संस्थान।	1064	0	0	1064
2014-15 (XII <sup>th</sup> योजना)	सभी एजेंसियां	67145	3575	68777	139497
2015-16	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण	16116	0	7953	24069
2015-16	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड	35216	0	52301	87517
2015-16	उप महाप्रबंधक (नागालैंड)	754			754

टेबल 2.8: दसवीं, ग्यारहवीं, बारहवीं और बारहवीं योजना के दौरान प्रचार अन्वेषण (मीटर में ड्रिलिंग)

वर्ष	एजेंसी	सीआईएल (कोयला)	एससीसीएल (कोयला)	एनएलसी (लिग्नाइट)	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2015-16	केंद्रीय खान योजना एवं डिजाइन संस्थान।	0	0	0	0
<b>2015-16 (XII<sup>th</sup> योजना)</b>	<b>सभी एजेंसियां</b>	<b>52086</b>	<b>0</b>	<b>60254</b>	<b>112340</b>
2016-17	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण	0	0	3500	3500
2016-17	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड	49100	0	52186	101286
2016-17	उप महाप्रबंधक (नागालैंड)	595			595
2016-17	केंद्रीय खान योजना एवं डिजाइन संस्थान।	0	0	0	0
<b>2016-17 (XII<sup>th</sup> योजना)</b>	<b>सभी एजेंसियां</b>	<b>49695</b>	<b>0</b>	<b>55686</b>	<b>105381</b>
कुल (XII <sup>th</sup> योजना)	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण	65312	0	35658	100970
कुल (XII <sup>th</sup> योजना)	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड	189960	22027	285561	497548
कुल (XII <sup>th</sup> योजना)	उप महाप्रबंधक (नागालैंड)	2887	0	0	2887
कुल (XII <sup>th</sup> योजना)	केंद्रीय खान योजना एवं डिजाइन संस्थान।	1187	0	0	1187
<b>G. कुल (XII<sup>th</sup> योजना)</b>	<b>सभी एजेंसियां</b>	<b>259346</b>	<b>22027</b>	<b>321219</b>	<b>602592</b>
2017-18	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण	0	0	341	341
2017-18	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड	85282	0	41553	126835
2017-18	उप महाप्रबंधक (नागालैंड)	808	0	0	808
2017-18	केंद्रीय खान योजना एवं डिजाइन संस्थान।	6713	0	0	6713
<b>2017-18 (XIII<sup>th</sup> योजना)</b>	<b>सभी एजेंसियां</b>	<b>92803</b>	<b>0</b>	<b>41895</b>	<b>134697</b>
2018-19	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण	0	0	0	0
2018-19	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड	76700	4700	43000	124400
2018-19	उप महाप्रबंधक (नागालैंड)	1100	0	0	1100
2018-19	केंद्रीय खान योजना एवं डिजाइन संस्थान।	13500	0	0	13500
<b>2018-19 (XIII<sup>th</sup> योजना)</b>	<b>सभी एजेंसियां</b>	<b>91300</b>	<b>4700</b>	<b>43000</b>	<b>139000</b>
2019-20	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण	0	0	0	0
2019-20	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड	55600	11200	33500	100300
2019-20	उप महाप्रबंधक (नागालैंड)	1000	0	0	1000
2019-20	केंद्रीय खान योजना एवं डिजाइन संस्थान।	14300	0	0	14300
<b>2019-20 (XIII<sup>th</sup> योजना)</b>	<b>सभी एजेंसियां</b>	<b>70900</b>	<b>11200</b>	<b>33500</b>	<b>115600</b>
2020-21	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण	0	0	0	0
2020-21	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड	66450	290	22853	89593
2020-21	उप महाप्रबंधक (नागालैंड)	1036	0	0	1036
2020-21	केंद्रीय खान योजना एवं डिजाइन संस्थान।	44249	0	0	44249
<b>2020-21 (XIII<sup>th</sup> योजना)</b>	<b>सभी एजेंसियां</b>	<b>111735</b>	<b>290</b>	<b>22853</b>	<b>134878</b>
कुल (XIII <sup>th</sup> योजना)	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण	0	0	341	341
कुल (XIII <sup>th</sup> योजना)	खनिज अन्वेषण निगम लिमिटेड	284032	16190	140906	441128
कुल (XIII <sup>th</sup> योजना)	उप महाप्रबंधक (नागालैंड)	3944	0	0	3944
कुल (XIII <sup>th</sup> योजना)	केंद्रीय खान योजना एवं डिजाइन संस्थान।	78762	0	0	78762
<b>G. कुल (XIII<sup>th</sup> योजना)</b>	<b>सभी एजेंसियां</b>	<b>366738</b>	<b>16190</b>	<b>141248</b>	<b>524175</b>

नोट: दसवीं योजना 2002-2003 से 2006-2007, ग्यारहवीं योजना 2007-2008 से 2011-2012, बारहवीं योजना 2012-2013 से 2016-17 और XIII<sup>th</sup> योजना 2017-2018 से 2021-22।

टेबल 2.9 : IXवीं से XIIवीं योजना के दौरान विस्तृत अन्वेषण (मीटर में ड्रिलिंग)

वर्ष	एजेंसी	ब्लॉकों	सीआइएल									SCCL	NLC	
			ECL	BCCL	CCL	NCL	WCL	SECL	MCL	NEC	कुल CIL			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1997-02 (IX <sup>th</sup> Plan)	सभी एजेंसियां	कुल	195787		167294	73914	226882	371436	203063	2461	1E+06	251379		
2002-2007(X <sup>th</sup> Plan)	सभी एजेंसियां	कुल	98354	8391	129728	60175	118415	283519	254631	0	951184	332173		
2007-08(XI <sup>th</sup> Plan)	सभी एजेंसियां	कुल	22353	0	32145	12468	33470	58626	47147	0	206209	78380		
2008-09(XI <sup>th</sup> Plan)	सभी एजेंसियां	कुल	25666	5259	37164	14104	37649	82538	60602	3733	266715	84686		
2009-10(XI <sup>th</sup> Plan)	सभी एजेंसियां	कुल	48701	19751	39137	32371	41784	202667	71867	10906	467184	92314		
2010-11(XI <sup>th</sup> Plan)	सभी एजेंसियां	कुल	55350	17634	40504	31040	42962	239359	64407	536	491792	101903		
2011-12(XI <sup>th</sup> Plan)	सभी एजेंसियां	कुल	32795	17197	64769	41516	40964	241107	60078	0	498426	109553		
2012-13	विभागीय	CIL	18794		43510	6851	15138	90629	23818	0	198740			
	विभागीय	Non-CIL	10356			14353	26729	3923			77458	120105		
	विभागीय	Pvt. Blocks									0			
	विभागीय	कुल	29150		43510	21204	41867	94552	45915		276198	120105		
	एमईसीएल	CIL		9433		0		28851			38284			
	एमईसीएल	Non-CIL				32734	3214	64529			100477	8899		
	सीजी/एमपी/ओडिशा र	CIL						3409	3989		7398			
	निजी / संविदा	CIL	450	24316	42359		23653					90778		
	निजी / संविदा	Non-CIL	8167		37888			287	3431			49773		
	निजी / संविदा	कुल	8617	24316	80247	0	23653	287	3431	0		140551		
	सभी एजेंसियां	CIL	19244	33749	85869	6851	38791	122889	27807	0		335200		
सभी एजेंसियां	Non-CIL	18523	0	37888	47087	29943	68739	25528	0		227708	129004		
2012-13(XI <sup>th</sup> Plan)	सभी एजेंसियां	कुल	37767	33749	123757	53938	68734	191628	53335	0	562908	129004		
2013-14	विभागीय	CIL	33784		46576		28919	113005	9336	0	231620			
	विभागीय	Non-CIL	6597			24123	14641	6846	41535		93742	117316		
	विभागीय	Pvt. Blocks									0			
	विभागीय	कुल	40381		46576	24123	43560	119851	50871		325362	117316		
	एमईसीएल	CIL		9482		21048		34489			65019			
	एमईसीएल	Non-CIL				9753	12781	83454			105988	9552		
	सीजी/एमपी/ओडिशा र	CIL						3905	2038		5943			
	निजी / संविदा	CIL		30176	86374		39809					156359		
	निजी / संविदा	Non-CIL	7158				923	552	29538			38171		
	निजी / संविदा	कुल	7158	30176	86374	0	40732	552	29538	0		194530		
	सभी एजेंसियां	CIL	33784	39658	132950	21048	68728	151399	11374	0		458941		
सभी एजेंसियां	Non-CIL	13755	0	0	33876	28345	90852	71073	0		237901	126868		
2013-14(XI <sup>th</sup> Plan)	सभी एजेंसियां	कुल	47539	39658	132950	54924	97073	242251	82447	0	696842	126868		
2014-15	विभागीय	CIL	48637		48833	10220	48121	120176	19605	0	295592			
	विभागीय	Non-CIL				15117		10174	35597		60888	124078		
	विभागीय	Pvt. Blocks									0			
	विभागीय	कुल	48637		48833	25337	48121	130350	55202		356480	124078		
	एमईसीएल	CIL		7199		26660		50439			84298			
	एमईसीएल	Non-CIL				11455	24211	100291			135957	11229		
	सीजी/एमपी/ओडिशा र	CIL						4349	2514		6863			
	निजी / संविदा	CIL		31422	65277		28286	34372				159357		
	निजी / संविदा	Non-CIL	4698				10397	57967	11953			85015		
	निजी / संविदा	कुल	4698	31422	65277	0	38683	92339	11953	0		244372		
	सभी एजेंसियां	CIL	48637	38621	114110	36880	76407	209336	22119	0		546110		
सभी एजेंसियां	Non-CIL	4698	0	0	26572	34608	168432	47550	0		281860	135307		
2014-15(XI <sup>th</sup> Plan)	सभी एजेंसियां	कुल	53335	38621	114110	63452	111015	377768	69669	0	827970	135307		

Contd....

टेबल 2.9 : IXवीं से XIIवीं योजना के दौरान विस्तृत अन्वेषण (मीटर में ड्रिलिंग)

वर्ष	एजेंसी	ब्लॉकों	सोआईएल									SCCL	NLC
			ECL	BCCL	CCL	NCL	WCL	SECL	MCL	NEC	कुल CIL		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
2015-16	विभागीय	CIL	54145		46119	19683	56400	151876	19219	0	347442		
	विभागीय	Non-CIL	2542		4858	6626			46601		60627	0	
	विभागीय	Pvt. Blocks									0		
	विभागीय	कुल	56687	0	50977	26309	56400	151876	65820	0	408069	0	
	एमईसीएल	CIL	840			25854		101663			128357		
	एमईसीएल	Non-CIL				16158	12445	75530			104133	14750	
	सीजी/एमपी/ओडिशा	CIL						2833	2442		5275		
	निजी / संविदा	CIL	27687	22529	13911		12006	142322	2096		220551		
	निजी / संविदा	Non-CIL	1826		7921		26645	66909	9318		112619		
	निजी / संविदा	कुल	29513	22529	21832	0	38651	209231	11414	0	333170		
	सभी एजेंसियां	CIL	82672	22529	60030	45537	68406	398694	23757	0	701625		
	सभी एजेंसियां	Non-CIL	4368	0	12779	22784	39090	142439	55919	0	277379	14750	
2015-16(XII <sup>th</sup> Plan)	सभी एजेंसियां	कुल	87040	22529	72809	68321	107496	541133	79676	0	979004	14750	
2016-17	विभागीय	CIL	61819		53579	32608	61894	155721	16940	0	382561		
	विभागीय	Non-CIL	2503		817	4332		5053	46101		58806	0	
	विभागीय	Pvt. Blocks									0		
	विभागीय	कुल	64322	0	54396	36940	61894	160774	63041	0	441367	0	
	एमईसीएल	CIL	11935			20317		160320			192572		
	एमईसीएल	Non-CIL				3659	3893	105077			112629	151431	
	सीजी/एमपी/ओडिशा	CIL						49	480		529		
	निजी / संविदा	CIL	69488	8290	25895		10631	77679	28469		220452		
	निजी / संविदा	Non-CIL	59851				4825	36680	5719		107075		
	निजी / संविदा	कुल	129339	8290	25895	0	15456	114359	34188	0	327527		
	सभी एजेंसियां	CIL	143242	8290	79474	52925	72525	393769	45889	0	796114		
	सभी एजेंसियां	Non-CIL	62354	0	817	7991	8718	146810	51820	0	278510	151431	
2016-17(XII <sup>th</sup> Plan)	सभी एजेंसियां	कुल	205596	8290	80291	60916	81243	540579	97709	0	1E+06	151431	
2017-18	विभागीय	CIL	53804		26570	16737	60838	131623	15218	0	304790		
	विभागीय	Non-CIL	16632		11461	28502	11556	21530	49343		139024	0	
	विभागीय	Pvt. Blocks									0		
	विभागीय	कुल	70436	0	38031	45239	72394	153153	64561	0	443814	0	
	एमईसीएल	CIL	23240			35414		179100			237754		
	एमईसीएल	Non-CIL						165300			165300	109109	
	सीजी/एमपी/ओडिशा	CIL							2121		2121		
	निजी / संविदा	CIL	99045		57831		55836	63515	26787		303014		
	निजी / संविदा	Non-CIL	48334		6596		952	53746	31967		141595		
	निजी / संविदा	कुल	147379	0	64427	0	56788	117261	58754	0	444609		
	सभी एजेंसियां	CIL	176089	0	84401	52151	116674	374238	44126	0	847679		
	सभी एजेंसियां	Non-CIL	64966	0	18057	28502	12508	240576	81310	0	445919	109109	
2017-18(XII <sup>th</sup> Plan)	सभी एजेंसियां	कुल	241055	0	102458	80653	129182	614814	125436	0	1E+06	109109	

Contd....

टेबल 2.9 : IXवीं से XIIवीं योजना के दौरान विस्तृत अन्वेषण (मीटर में ड्रिलिंग)

वर्ष	एजेंसी	ब्लॉकों	सीआइएल									SCCL	NLC
			ECL	BCCL	CCL	NCL	WCL	SECL	MCL	NEC	कुल CIL		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
2018-19	विभागीय	CIL	58700		46300	9200	47100	168300	28900	0	358500		
	विभागीय	Non-CIL	5700		600	36900	43800	9600	44700		141300	0	
	विभागीय	Pvt. Blocks									0		
	विभागीय	कुल	64400	0	46900	46100	90900	177900	73600	0	499800	0	
	एमईसीएल	CIL	10100			17700		229900			257700		
	एमईसीएल	Non-CIL	9700					173000			182700	101275	
	सीजी/एमपी/ओडिशा	CIL							2000		2000		
	निजी / संविदा	CIL	63900	1300	74700		67700	33600	500		241700		
	निजी / संविदा	Non-CIL	84000		15100	12900		24300	19000		155300		
	निजी / संविदा	कुल	147900	1300	89800	12900	67700	57900	19500	0	397000		
	सभी एजेंसियां	CIL	132700	1300	121000	26900	114800	431800	31400	0	859900		
	सभी एजेंसियां	Non-CIL	99400	0	15700	49800	43800	206900	63700	0	479300	101275	
2018-19(XII <sup>th</sup> Plan)	सभी एजेंसियां	कुल	232100	1300	136700	76700	158600	638700	95100	0	1E+06	101275	
2019-20	विभागीय	CIL	38200		24900	6500	33100	139100	15300	0	257100		
	विभागीय	Non-CIL	24900		28800	32900	52400	33800	58600		231400	0	
	विभागीय	Pvt. Blocks									0		
	विभागीय	कुल	63100	0	53700	39400	85500	172900	73900	0	488500	0	
	एमईसीएल	CIL	6400	10100		10400		126200			153100		
	एमईसीएल	Non-CIL	8300					309600		1400	319300	87605	
	सीजी/एमपी/ओडिशा	CIL							2700		2700		
	निजी / संविदा	CIL	11800	57500	27700		29700	43400	200		170300		
	निजी / संविदा	Non-CIL	71600		23400	0		10400	18900		124300		
	निजी / संविदा	कुल	83400	57500	51100	0	29700	53800	19100	0	294600		
	सभी एजेंसियां	CIL	56400	67600	52600	16900	62800	308700	18200	0	583200		
	सभी एजेंसियां	Non-CIL	104800	0	52200	32900	52400	353800	77500	1400	675000	87605	
2019-20(XII <sup>th</sup> Plan)	सभी एजेंसियां	कुल	161200	67600	104800	49800	115200	662500	95700	1400	1E+06	87605	
2020-21	विभागीय	CIL	29262		31382	14595	36443	175938	2084	0	289704		
	विभागीय	Non-CIL	30149		20464	24602	33678	3681	71993		184567	0	
	विभागीय	Pvt. Blocks									0		
	विभागीय	कुल	59411	0	51846	39197	70121	179619	74077	0	474271	0	
	एमईसीएल	CIL		14076		11847		76656			102579		
	एमईसीएल	Non-CIL	5297		12475			345007	14412	4370	381561	54063	15071
	सीजी/एमपी/ओडिशा	CIL							1356		1356		
	निजी / संविदा	CIL	19637	52863	50708			4454	23666		151328		
	निजी / संविदा	Non-CIL	8809		8295	0		8117	48109		73330		
	निजी / संविदा	कुल	28446	52863	59003	0	0	12571	71775	0	224658		
	सभी एजेंसियां	CIL	48899	66939	82090	26442	36443	257048	27106	0	544967		
	सभी एजेंसियां	Non-CIL	44255	0	41234	24602	33678	356805	134514	4370	639458	54063	15071
2020-21(XII <sup>th</sup> Plan)	सभी एजेंसियां	कुल	93154	66939	123324	51044	70121	613853	161620	4370	1E+06	54063	15071

3

## उत्पादन और उत्पादकता



## Section III

### Production & Productivity

#### 3.1 Production

**3.1.1** In 2020-21, the production of raw coal in India was 716.083 MT, showing a decrease of 2.02% over the previous year. In the same year production of lignite was 37.895 MT, showing a decrease of 9.98% over 2019-20.

**3.1.2 Statement 3.1** shows the production of coal in 2020-21 by different companies.

Statement 3.1: Raw Coal Production in India by Company			
Company	Coal Production (2020-21) [MT]		
	Coking	Non-Coking	Total
ECL	0.015	44.989	<b>45.004</b>
BCCL	23.384	1.272	<b>24.656</b>
CCL	15.043	47.546	<b>62.589</b>
NCL		115.042	<b>115.042</b>
WCL	0.181	50.094	<b>50.275</b>
SECL*	0.219	150.387	<b>150.606</b>
MCL		148.013	<b>148.013</b>
NEC		0.036	<b>0.036</b>
CIL	38.842	557.379	<b>596.221</b>
SCCL		50.580	<b>50.580</b>
Other Public	0.092	39.057	<b>39.149</b>
<b>Total Public</b>	<b>38.934</b>	<b>647.016</b>	<b>685.950</b>
<b>Total Private</b>	<b>5.853</b>	<b>24.280</b>	<b>30.133</b>
<b>All India</b>	<b>44.787</b>	<b>671.296</b>	<b>716.083</b>

\*Including Production from SECL(GP-IV/1) and (GP-IV/2&3) coal blocks.

It can be seen that Coal India Ltd. accounted for 83.26% of coal production in the country. The share of SCCL in coal production was 7.06%. Contribution from the Public Sector and Private Sector was 95.79% and 4.21% respectively. The major contributions to the total coal production of the country in 2020-21 were from SECL (21.03%), MCL (20.67%), NCL (16.07%), CCL (8.74%) and SCCL (7.06%). The production from these five companies collectively accounted for 73.57% of the total coal production of the country.

**From Statement 3.1** it can also be seen that the major share in total coal production was of non-coking coal (93.75%).

**3.1.3 Statement 3.2** shows the coal production in India during 2020-21 by different states. From this statement, it can be observed that the four major coal producing states were Chhattisgarh (22.12%), Odisha (21.53%), Jharkhand (17.24%), and Madhya Pradesh (18.51%). These four states together accounted for about 78.82% of the total coal production in the country.

Statement 3.2: Raw Coal Production in India by State			
States	Coal Production (2020-21) [MT]		
	Coking	Non-Coking	Total
Assam	-	0.036	<b>0.036</b>
Chhattisgarh	0.219	158.191	<b>158.410</b>
Jammu & Kashmir	-	0.010	<b>0.010</b>
Jharkhand	44.387	79.041	<b>123.428</b>
Madhya Pradesh	0.181	132.350	<b>132.531</b>
Maharashtra	-	47.435	<b>47.435</b>
Odisha	-	154.151	<b>154.151</b>
Telangana	-	52.063	<b>52.063</b>
Uttar Pradesh	-	17.016	<b>17.016</b>
West Bengal	-	30.463	<b>30.463</b>
<b>Total</b>	<b>44.787</b>	<b>671.296</b>	<b>716.083</b>

**3.1.4 Statement 3.2** also shows that almost all coking coal was produced in the state of Jharkhand which accounted for 99.11% of the total coking coal production. It can be seen from Table 3.2 that during 2020-21, the production of coking coal registered a decrease of 15.39% over 2019-20 whereas production of non-coking coal decreased by 0.98%.

**3.1.5** From table 3.19 it can be observed that in 2020-21, the production from the Open Cast system of mining accounted for 95.50% of the total coal production, and the rest 4.50% was accounted for by the Under Ground system of mining. From this table, it is interesting to note that the share of Open Cast mining in total coal production has been steadily increasing over time, and in the last ten years, it has increased from 90.38% in 2011-12 to 95.50% in 2020-21 whereas in case of Under Ground mining the share has a decreasing trend, 9.62% in 2011-12 to 4.50% in 2020-21.

**3.1.6** From table 3.3, it can be seen that the total production of coal products decreased from 42.579 MT in 2019-20 to 40.475 MT in 2020-21. It can also be seen that in 2020-21, the production of washed coking coal decreased by 14.51% and washed non-coking coal decreased by 2.49% over the previous year. The production of coking coal middlings increased by 2.14 % from 2019-20. In 2020-21, the production of hard coke decreased by 6.39% from 2019-20. The production of washed coal (coking and non-coking) was 22.951 MT against the total raw coal production of 716.083 MT in 2020-21.

**3.1.7** Stripping Ratio defined as the ratio of OBR (Over Burden Removal) to coal produced in Open Cast mining has been of interest to the researchers. From table 3.22 it can be seen that in 2020-21, the stripping ratio at all India level was 2.67 while it was 2.55 in 2019-20. The stripping ratio of CIL was 2.18 and of SCCL was 7.00 in 2020-21. The stripping ratio for the Public Sector was 2.60 and for the Private Sector was 4.16. In the case of CIL subsidiaries, BCCL reported the lowest stripping ratio of 0.16 whereas NEC reported the highest stripping ratio of 17.19.

**3.1.8** Output Per Man Shift (OMS) is one of the measures of efficiency for production. Table 3.23 shows OMS for 2020-21 of the two major players in the Public Sector, namely, CIL and SCCL by type of mining. It is seen that during 2020-21, in respect of Open Cast mining, OMS (in Tonnes) of CIL was 19.42 and of SCCL was 13.86.

In the case of Under Ground mining, OMS (in Tonnes) of CIL was 0.93 and SCCL was 0.92. From Table 3.23 it can also be seen that in the case of CIL (OC), OMS has shown an increasing trend in the last ten years, from 10.40 in 2011-12 to 19.42 in 2020-21. In the case of SCCL, the trend is a fluctuating one over the last ten years.

**Statement 3.3: OMS (Tonnes) in OC & UG Mines in 2019-20 & 2020-21 for CIL & SCCL**

Year	Company	2019-20	2020-21
OMS (OC)	CIL	17.90	19.42
	SCCL	16.57	13.86
OMS (UG)	CIL	0.99	0.93
	SCCL	1.44	0.92
OMS (Overall)	CIL	9.64	10.32
	SCCL	4.89	5.62

### 3.1.9 Lignite Production:

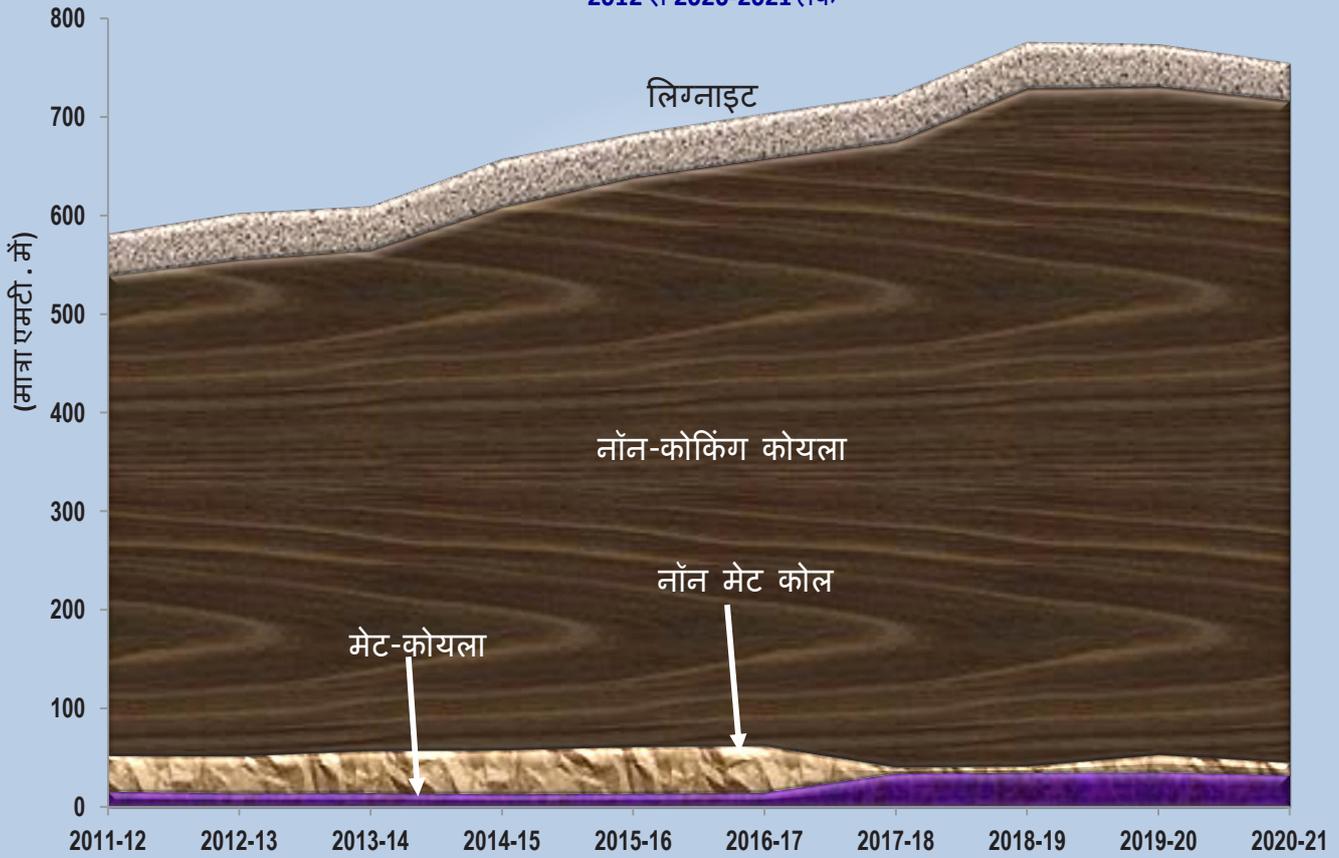
**Statement 3.4** shows production of lignite by different companies in 2019-20 and 2020-21. It can be seen that in case of lignite the three major companies were NLC, GMDCL and BLMCL which contributed 50.83%, 15.84% and 15.88% respectively to the total lignite production of 2020-21.

**Statement 3.4: Lignite Production(MT) in India by Company in 2019-20 and 2020-21**

Company	2019-20	2020-21
NLC	24.864	19.263
GMDCL	6.957	6.004
GIPCL	3.342	3.507
RSMML	0.790	0.830
GHCL	0.058	0.021
VSLPPL	0.672	0.971
GPCL		1.281
BLMCL	5.413	6.018
<b>All India</b>	<b>42.096</b>	<b>37.895</b>

(मात्रा एमटी में)

चार्ट III.1 - क्षेत्रफल का ग्राफ : विभिन्न प्रकार के कच्चे कोयले और लिग्नाइट के उत्पादन की प्रवृत्ति 2011-2012 से 2020-2021 तक



विभिन्न प्रकार के कच्चे कोयले और लिग्नाइट का उत्पादन

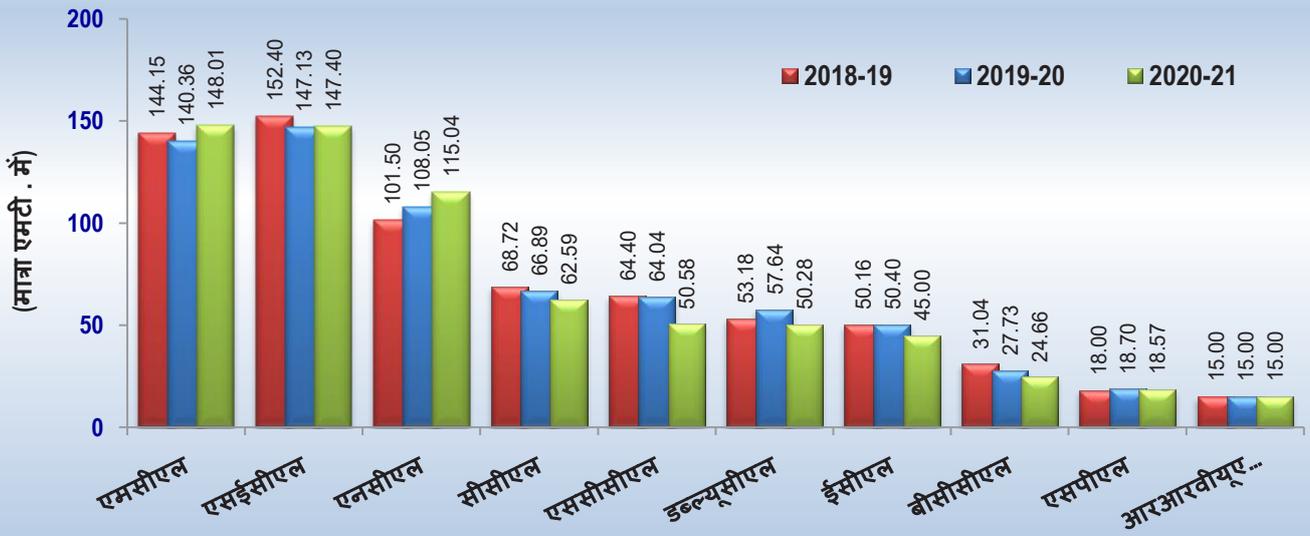
(मात्रा एमटी में)

वर्ष	मेट-कोयला	नॉन मेट कोल	कुल कोकिंग	नॉन-कोकिंग	कुल कच्चा कोयला	लिग्नाइट
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
2011-12	16.239	35.421	51.660	488.290	539.950	42.332
2012-13	14.547	37.035	51.582	504.820	556.402	46.453
2013-14	15.114	41.704	56.818	508.947	565.765	44.271
2014-15	13.784	43.662	57.446	551.733	609.179	48.270
2015-16	14.339	46.548	60.887	578.343	639.230	43.842
2016-17	15.254	46.407	61.661	596.207	657.868	45.230
2017-18	33.884	6.264	40.148	635.252	675.400	46.644
2018-19	35.084	6.048	41.132	687.586	728.718	46.644
2019-20	35.451	17.485	52.936	677.938	730.874	42.096
2020-21	32.276	12.511	44.787	671.296	716.083	37.895

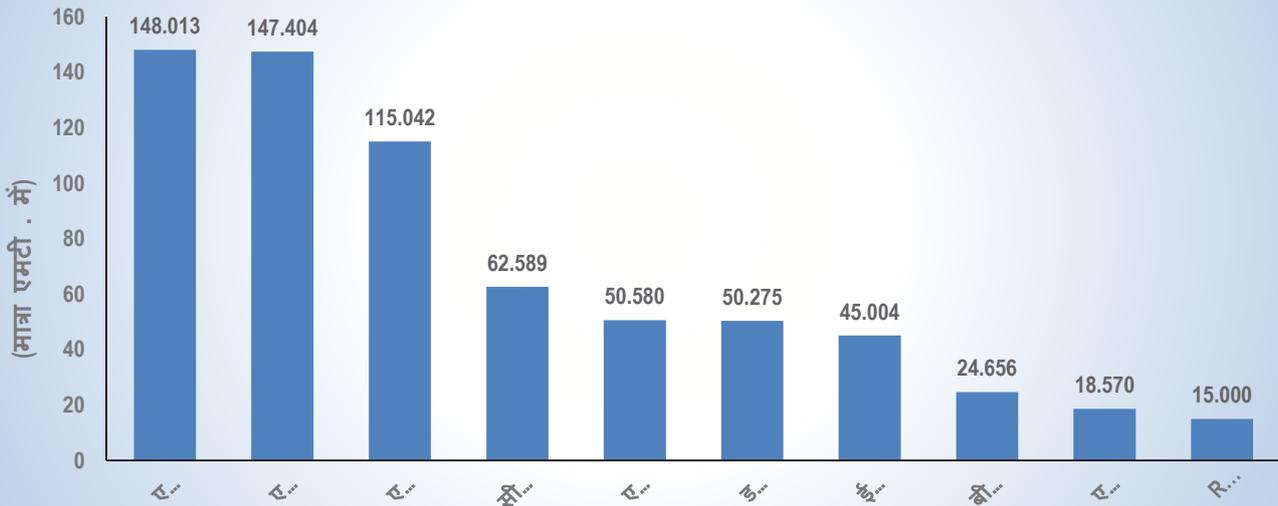
नोट: 1. यह एक क्षेत्र ग्राफ है। प्रत्येक वस्तु के लिए नीचे और ऊपर की सीमा के बीच का क्षेत्र कुल ठोस जीवाश्म ईंधन में उस वस्तु के योगदान को दर्शाता है।

2. नोट: 2017-18 में धातुकर्म कोयले की भारी वृद्धि (122.1%) पिछले वर्ष की तुलना में 2017-18 में 22.286 मिलियन टन धातुकर्म कोयले के बीसीसीएल के योगदान के कारण थी।

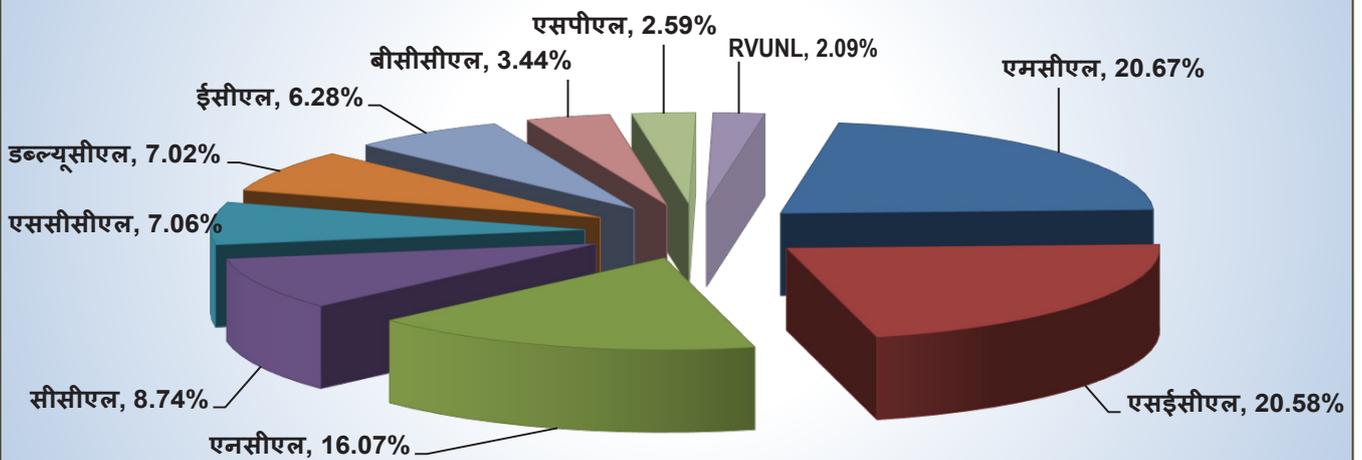
चार्ट-III.2: पिछले तीन वर्षों के दौरान शीर्ष दस कंपनियों का कच्चा कोयला उत्पादन



चार्ट-III.3: शीर्ष दस कंपनियों का कच्चा कोयला उत्पादन 2020-21 में



चार्ट-III.4: कच्चे कोयले का 95% उत्पादन (लगभग) शीर्ष दस कंपनियों द्वारा साझा किया गया था 2020-21 में

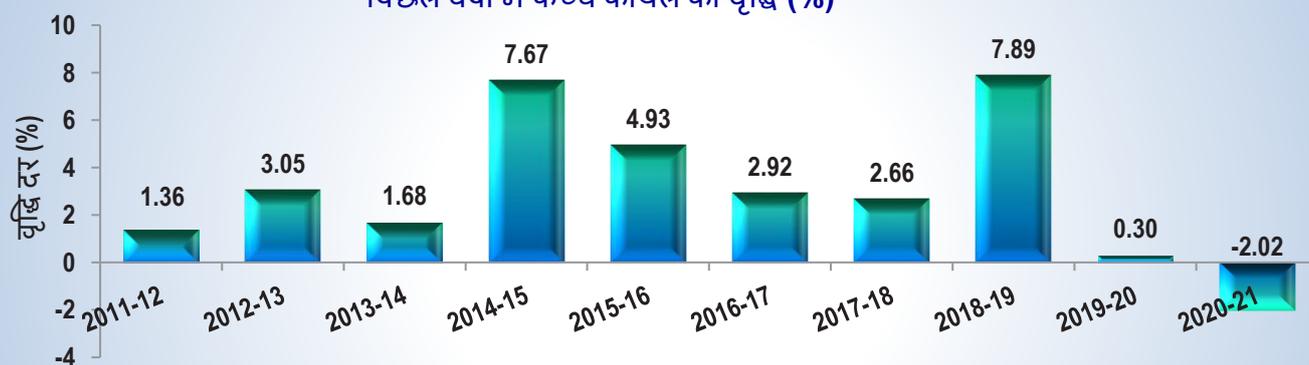


टेबल 3.1: पिछले दस वर्षों में कच्चे कोयले और लिग्नाइट के उत्पादन की प्रवृत्ति

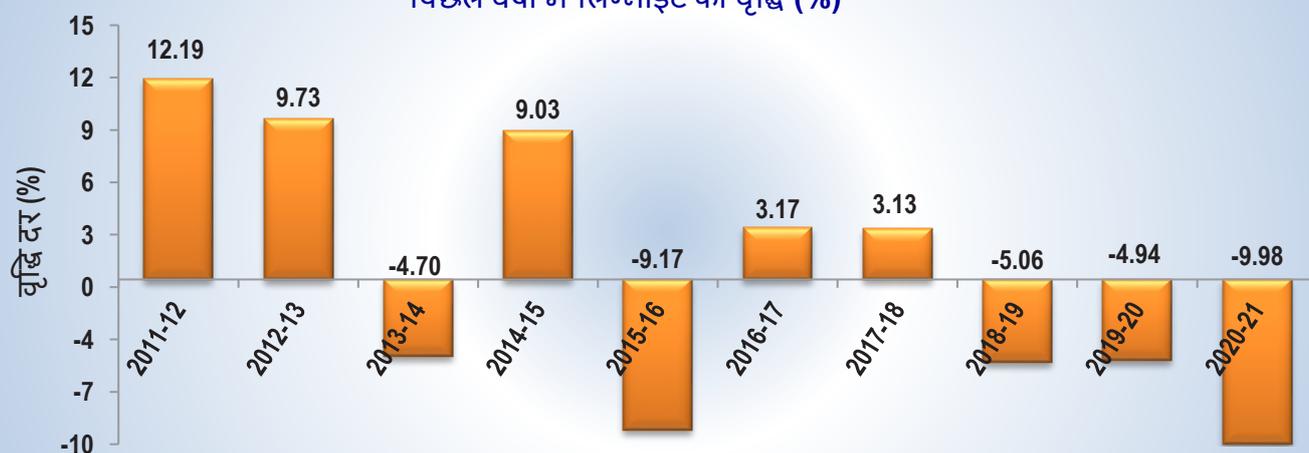
(मात्रा एमटी में)

वर्ष	कच्चा कोयला			लिग्नाइट			कुल ठोस जीवाश्म ईंधन	
	उत्पादन	कुल ठोस जीवाश्म ईंधन में हिस्सेदारी (%)	पिछले वर्ष की तुलना में वृद्धि (%)	उत्पादन	कुल ठोस जीवाश्म ईंधन में हिस्सेदारी (%)	पिछले वर्ष की तुलना में वृद्धि (%)	उत्पादन	पिछले वर्ष की तुलना में वृद्धि (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2011-12	539.950	92.73	1.36	42.332	7.27	12.19	582.282	2.08
2012-13	556.402	92.29	3.05	46.453	7.71	9.73	602.855	3.53
2013-14	565.765	92.74	1.68	44.271	7.26	-4.70	610.036	1.19
2014-15	609.179	92.66	7.67	48.270	7.34	9.03	657.449	7.77
2015-16	639.230	93.58	4.93	43.842	6.42	-9.17	683.072	3.90
2016-17	657.868	93.57	2.92	45.230	6.43	3.17	703.098	2.93
2017-18	675.400	93.54	2.66	46.644	6.46	3.13	722.044	2.69
2018-19	728.718	94.27	7.89	44.283	5.73	-5.06	773.001	7.06
2019-20	730.874	94.55	0.30	42.096	5.45	-4.94	772.970	0.00
2020-21	716.083	94.97	-2.02	37.895	5.03	-9.98	753.978	-2.46

पिछले वर्षों में कच्चे कोयले की वृद्धि (%)



पिछले वर्षों में लिग्नाइट की वृद्धि (%)

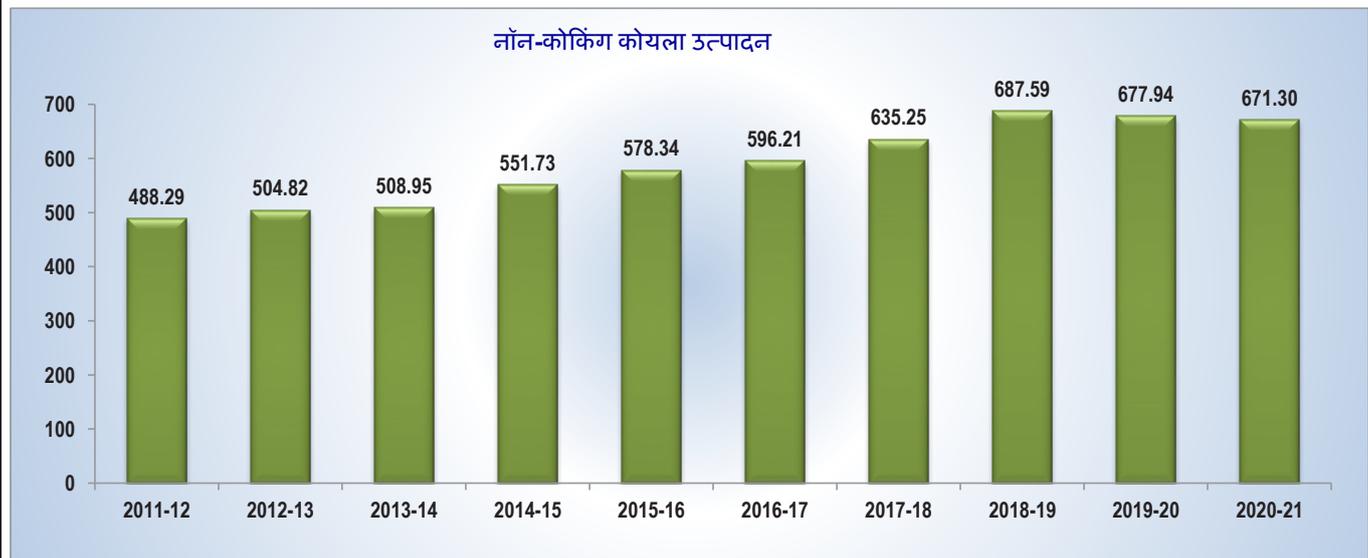
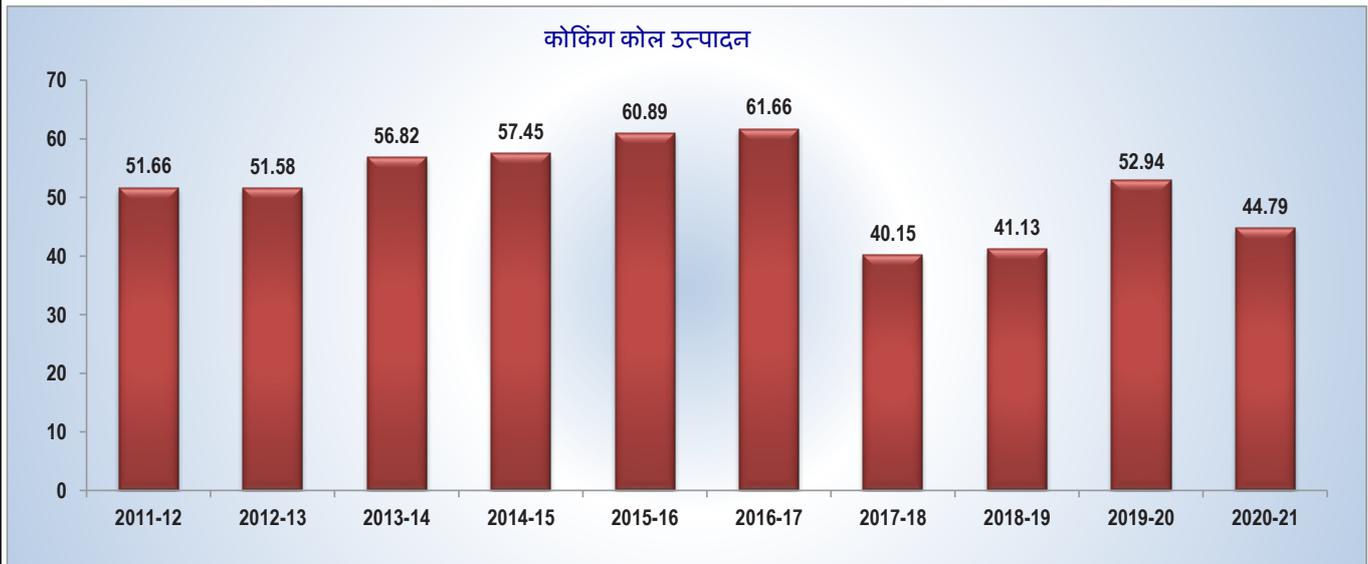


टेबल 3.2: पिछले दस वर्षों में विभिन्न प्रकार के कच्चे कोयले के उत्पादन की प्रवृत्ति

(मात्रा एमटी में)

वर्ष	कोकिंग कोल									नॉन-कोकिंग कोल			कुल कच्चा कोयला	
	धातुकर्म कोयला			नॉन-धातुकर्म कोयला			कुल कोकिंग कोयला			उत्पादन	नॉन-कोकिंग कोयले में हिस्सेदारी (%)	पिछले वर्ष की तुलना में वृद्धि (%)	उत्पादन	पिछले वर्ष की तुलना में वृद्धि (%)
	उत्पादन	कोकिंग कोल में हिस्सेदारी (%)	पिछले वर्ष की तुलना में वृद्धि (%)	उत्पादन	कोकिंग कोल में हिस्सेदारी (%)	पिछले वर्ष की तुलना में वृद्धि (%)	उत्पादन	कुल कच्चे कोयले में हिस्सेदारी (%)	पिछले वर्ष की तुलना में वृद्धि (%)					
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
2011-12	16.239	31.4	-8.2	35.421	68.6	11.2	51.660	9.6	4.3	488.290	90.4	1.1	539.950	1.4
2012-13	14.547	28.2	-10.4	37.035	71.8	4.6	51.582	9.3	-0.2	504.820	90.7	3.4	556.402	3.0
2013-14	15.114	26.6	3.9	41.704	73.4	12.6	56.818	10.0	10.2	508.947	90.0	0.8	565.765	1.7
2014-15	13.784	23.99	-8.8	43.662	76.01	4.7	57.446	9.43	1.1	551.733	90.57	8.4	609.179	7.7
2015-16	14.339	23.55	4.0	46.548	76.45	6.6	60.887	9.53	6.0	578.343	90.47	4.8	639.230	4.9
2016-17	15.254	24.74	6.4	46.407	75.26	-0.3	61.661	9.37	1.3	596.207	90.63	3.1	657.868	2.9
2017-18	33.884	84.40	122.1	6.264	15.60	-86.5	40.148	5.94	-34.9	635.252	94.06	6.5	675.400	2.7
2018-19	35.084	85.30	3.5	6.048	14.70	-3.4	41.132	5.64	2.5	687.586	94.36	8.2	728.718	7.9
2019-20	35.451	66.97	1.0	17.485	33.03	189.1	52.936	7.24	28.7	677.938	92.76	-1.4	730.874	0.3
2020-21	32.276	72.07	-9.0	12.511	27.93	-28.4	44.787	6.25	-15.4	671.296	93.75	-1.0	716.083	-2.0

नोट: पिछले वर्ष की तुलना में 2017-18 में धातुकर्म कोयले को भारी वृद्धि (122.1%), बीसीसीएल के 22.286 मिलियन टन धातुकर्म कोयले के योगदान के कारण थी।

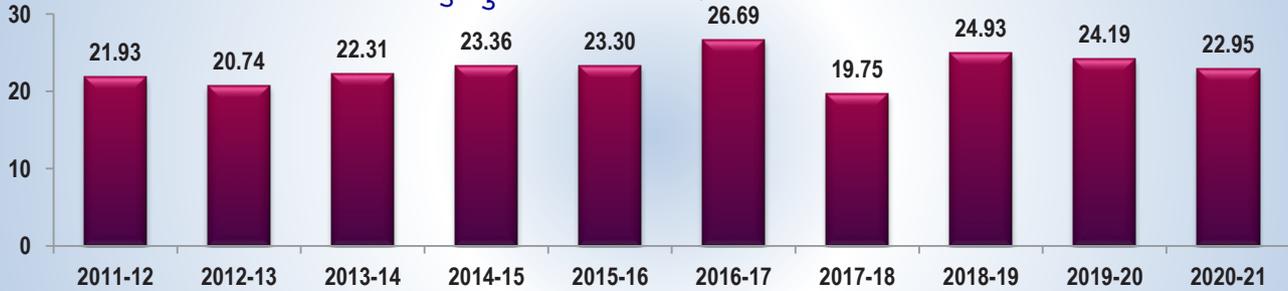


टेबल 3.3: विगत दस वर्षों में विभिन्न प्रकार के कोयला उत्पादों के उत्पादन की प्रवृत्ति

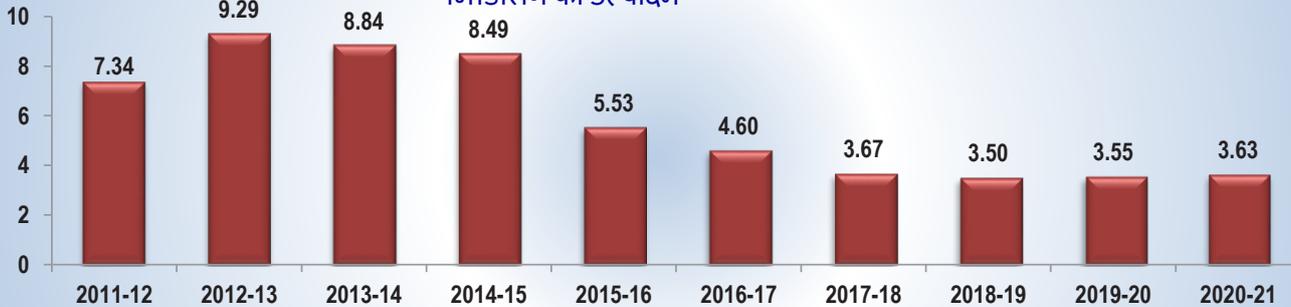
(मात्रा एमटी में)

वर्ष	धोया हुआ कोयला' (कोकिंग)		धोया हुआ कोयला' (नॉन-कोकिंग)		मिडलिंग्स' (कोकिंग)		मिडलिंग्स' (नॉन-कोकिंग)		हार्ड कोक	
	उत्पादन	पिछले वर्ष की तुलना में वृद्धि (%)	उत्पादन	पिछले वर्ष की तुलना में वृद्धि (%)	उत्पादन	पिछले वर्ष की तुलना में वृद्धि (%)	उत्पादन	पिछले वर्ष की तुलना में वृद्धि (%)	उत्पादन	पिछले वर्ष की तुलना में वृद्धि (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
2011-12	6.496	-6.60	15.437	6.23	3.674	-20.87	3.669	2.23	14.330	11.26
2012-13	6.550	0.83	14.190	-8.08	5.464	48.72	3.825	4.25	11.694	-18.39
2013-14	6.614	0.98	15.699	10.63	4.913	-10.08	3.926	2.64	12.606	7.80
2014-15	6.070	-8.22	17.294	10.16	4.750	-3.32	3.742	-4.69	14.290	13.36
2015-16	6.182	1.85	17.119	-1.01	5.525	16.32	0.000	-100.00	14.368	0.55
2016-17	6.414	3.75	20.274	18.43	4.598	-16.78	0.000	-	13.779	-4.10
2017-18	5.753	-10.31	13.999	-30.95	3.670	-20.18	0.000	-	13.869	0.65
2018-19	5.570	-3.18	19.363	38.32	3.502	-4.58	0.000	-	14.182	2.26
2019-20	5.285	-5.12	18.903	-2.38	3.547	1.28	0.000	-	14.844	4.67
2020-21	4.518	-14.51	18.433	-2.49	3.623	2.14	0.006	0.00	13.895	-6.39

## धुले हुए कोयले का उत्पादन



## मिडलिंग्स का उत्पादन



## हार्ड कोक का उत्पादन



नोट

1. उपरोक्त आंकड़े केवल कोयला उत्पादक कंपनियों की वाशरीज (सार्वजनिक और निजी) से संबंधित हैं।
2. हार्ड कोक डेटा केवल इस्पात संयंत्रों से संबंधित है।

टेबल 3.4 : पिछले तीन वर्षों में विभिन्न प्रकार के कोयले और लिग्नाइट का त्रैमासिक उत्पादन

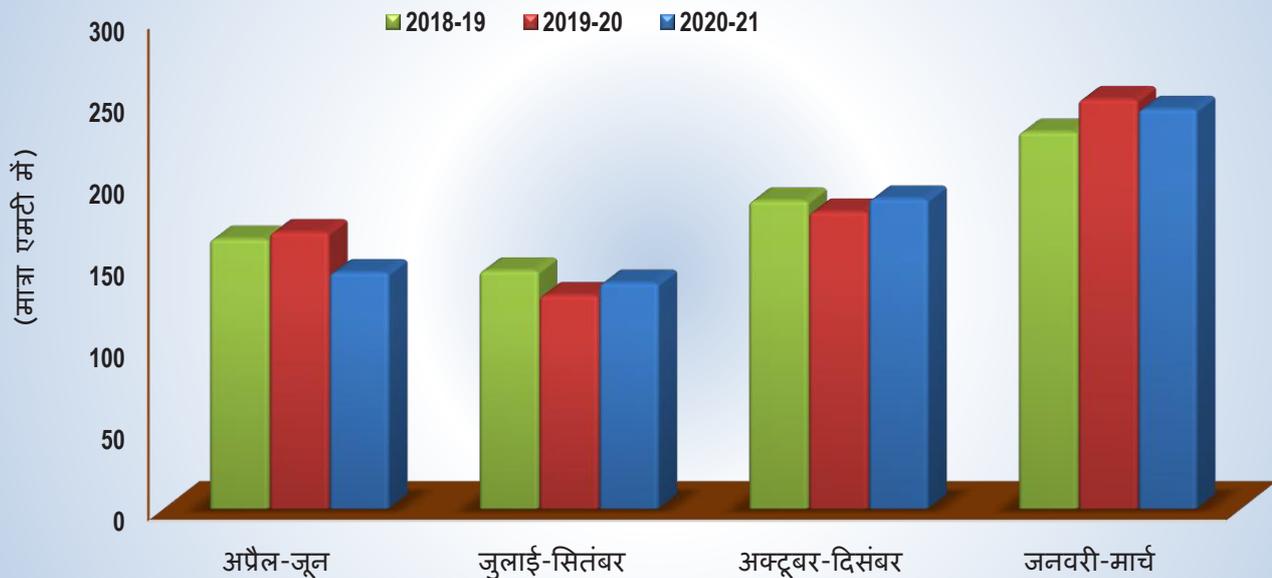
(मात्रा एमटी में)

वर्ष और तिमाही	कोकिंग कोल			नॉन-कोकिंग कोल			कच्चा कोयला			लिग्नाइट		
	उत्पादन	वृद्धि*	शेयर**	उत्पादन	वृद्धि*	शेयर**	उत्पादन	वृद्धि*	शेयर**	उत्पादन	वृद्धि*	शेयर**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
<b>2018-19</b>												
अप्रैल-जून	9.200	0.73	22.37	155.617	15.20	22.63	164.817	14.28	22.62	9.678	4.04	21.85
जुलाई-सितंबर	10.020	23.13	24.36	135.455	5.03	19.70	145.475	6.10	19.96	9.359	-1.30	21.13
अक्टूबर-दिसंबर	9.711	-0.61	23.61	178.493	6.03	25.96	188.204	5.67	25.83	11.017	-7.94	24.88
जनवरी-मार्च	12.201	-6.91	29.66	218.021	7.47	31.71	230.222	6.60	31.59	14.229	-10.47	32.13
<b>कुल</b>	<b>41.132</b>	<b>2.45</b>	<b>100.00</b>	<b>687.586</b>	<b>8.24</b>	<b>100.00</b>	<b>728.718</b>	<b>7.89</b>	<b>100.00</b>	<b>44.283</b>	<b>-5.06</b>	<b>100.00</b>
<b>2019-20</b>												
अप्रैल-जून	11.810	28.37	22.31	157.076	0.94	23.17	168.886	2.47	23.11	9.732	0.56	23.12
जुलाई-सितंबर	10.720	6.99	20.25	119.616	-11.69	17.64	130.336	-10.41	17.83	8.742	-6.59	20.77
अक्टूबर-दिसंबर	12.601	29.76	23.80	168.844	-5.41	24.91	181.445	-3.59	24.83	10.320	-6.33	24.52
जनवरी-मार्च	17.805	45.93	33.63	232.402	6.60	34.28	250.207	8.68	34.23	13.302	-6.51	31.60
<b>कुल</b>	<b>52.936</b>	<b>28.70</b>	<b>100.00</b>	<b>677.938</b>	<b>-1.40</b>	<b>100.00</b>	<b>730.874</b>	<b>0.30</b>	<b>100.00</b>	<b>42.096</b>	<b>-4.94</b>	<b>100.00</b>
<b>2020-21</b>												
अप्रैल-जून	8.807	-25.43	19.66	135.589	-13.68	20.20	144.396	-14.50	20.16	9.085	-6.65	23.97
जुलाई-सितंबर	9.628	-10.19	21.50	128.389	7.33	19.13	138.017	5.89	19.27	6.952	-20.48	18.35
अक्टूबर-दिसंबर	12.453	-1.17	27.80	176.973	4.81	26.36	189.426	4.40	26.45	8.858	-14.17	23.38
जनवरी-मार्च	13.899	-21.94	31.03	230.345	-0.89	34.31	244.244	-2.38	34.11	13.000	-2.27	34.31
<b>कुल</b>	<b>44.787</b>	<b>-15.39</b>	<b>100.00</b>	<b>671.296</b>	<b>-0.98</b>	<b>100.00</b>	<b>716.083</b>	<b>-2.02</b>	<b>100.00</b>	<b>37.895</b>	<b>-9.98</b>	<b>100.00</b>

नोट: (1) \*विकास (%) की गणना पिछले वर्ष की समान अवधि की तुलना में की गई है।

(2) \*\*शेयर (%) की गणना वार्षिक उत्पादन के अनुपात के रूप में की जाती है।

पिछले तीन वर्षों में कच्चे कोयले का तिमाही उत्पादन



टेबल 3.5 : पिछले तीन वर्षों में विभिन्न प्रकार के कोयला उत्पादों का त्रैमासिक उत्पादन

(मात्रा एमटी में)

वर्ष और तिमाही	धोया हुआ कोयला' (कोकिंग)			धोया हुआ कोयला' (नॉन-कोकिंग)			मिडलिंग्स' (कोकिंग)			मिडलिंग्स' (नॉन-कोकिंग)			हार्ड कोक		
	उत्पादन	वृद्धि*	शेयर**	उत्पादन	वृद्धि*	शेयर**	उत्पादन	वृद्धि*	शेयर**	उत्पादन	वृद्धि*	शेयर**	उत्पादन	वृद्धि*	शेयर**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
<b>2018-19</b>															
अप्रैल-जून	1.346	-2.53	24.17	4.278	53.50	22.09	0.841	-11.01	24.01	0	-	-	3.518	7.32	24.81
जुलाई-सितंबर	1.201	-10.10	21.56	3.990	7.43	20.61	0.772	-8.42	22.04	0	-	-	3.484	-1.22	24.57
अक्टूबर-दिसंबर	1.412	0.36	25.35	5.065	40.38	26.16	0.904	7.11	25.81	0	-	-	3.560	2.92	25.10
जनवरी-मार्च	1.611	-1.10	28.92	6.030	55.01	31.14	0.985	-5.11	28.13	0	-	-	3.620	0.42	25.53
<b>कुल</b>	<b>5.570</b>	<b>-3.18</b>	<b>100.00</b>	<b>19.363</b>	<b>38.32</b>	<b>100.00</b>	<b>3.502</b>	<b>-4.58</b>	<b>100.00</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14.182</b>	<b>2.26</b>	<b>100.00</b>
<b>2019-20</b>															
अप्रैल-जून	1.524	13.22	28.84	4.242	-0.84	22.44	1.118	32.94	31.52	0.000	-	-	3.831	8.90	25.81
जुलाई-सितंबर	1.307	8.83	24.73	3.629	-9.05	19.20	0.896	16.06	25.26	0.000	-	-	3.823	9.73	25.75
अक्टूबर-दिसंबर	1.190	-15.72	22.52	5.187	2.41	27.44	0.720	-20.35	20.30	0.000	-	-	3.594	0.96	24.21
जनवरी-मार्च	1.264	-21.54	23.92	5.845	-3.07	30.92	0.813	-17.46	22.92	0.000	-	-	3.596	-0.66	24.23
<b>कुल</b>	<b>5.285</b>	<b>-5.12</b>	<b>100.00</b>	<b>18.903</b>	<b>-2.38</b>	<b>100.00</b>	<b>3.547</b>	<b>1.28</b>	<b>100.00</b>	<b>0.000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14.844</b>	<b>4.67</b>	<b>100.00</b>
<b>2020-21</b>															
अप्रैल-जून	1.155	-24.21	25.56	2.444	-42.39	13.26	0.851	-23.88	23.49	0.003	-	-	2.583	-32.58	18.59
जुलाई-सितंबर	1.138	-12.93	25.19	4.763	31.25	25.84	0.843	-5.92	23.27	0.003	-	-	3.415	-10.67	24.58
अक्टूबर-दिसंबर	1.189	-0.08	26.32	5.261	1.43	28.54	1.052	46.11	29.04	0.000	-	-	3.866	7.57	27.82
जनवरी-मार्च	1.036	-18.04	22.93	5.965	2.05	32.36	0.877	7.87	24.21	0.000	-	-	4.031	12.10	29.01
<b>कुल</b>	<b>4.518</b>	<b>-14.51</b>	<b>100.00</b>	<b>18.433</b>	<b>-2.49</b>	<b>100.00</b>	<b>3.623</b>	<b>2.14</b>	<b>100.00</b>	<b>0.006</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13.895</b>	<b>-6.39</b>	<b>100.00</b>

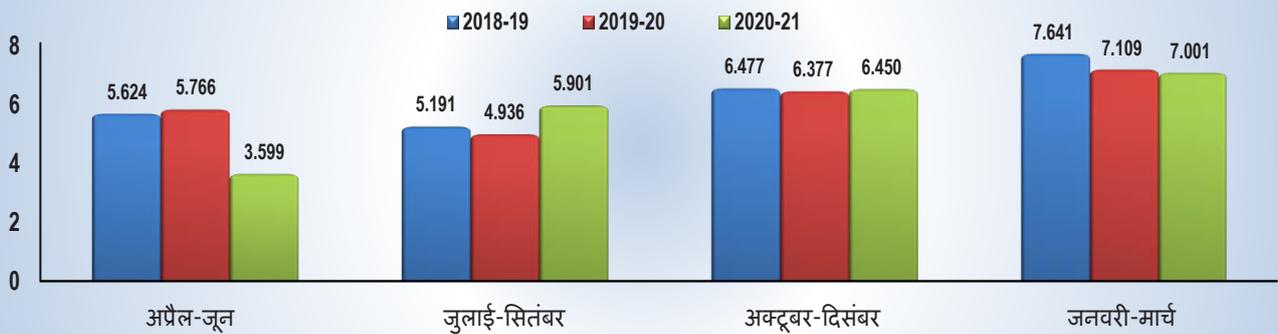
नोट: (1) \*विकास (%) की गणना पिछले वर्ष की समान अवधि की तुलना में की गई है।

(2) \*\*शेयर (%) की गणना वार्षिक उत्पादन के अनुपात के रूप में की जाती है।

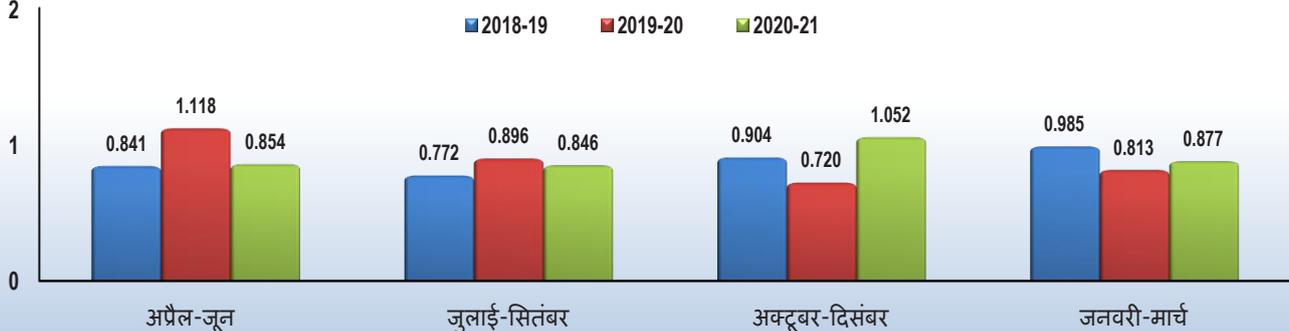
(3) उपरोक्त आंकड़े केवल कोयला उत्पादक कंपनियों की वाशरीज (सार्वजनिक और निजी) से संबंधित हैं।

(4) हार्ड कोक डेटा केवल इस्पात संयंत्रों से संबंधित है।

पिछले तीन वर्षों में धुले हुए कोयले (कोकिंग और नॉन-कोकिंग) का त्रैमासिक उत्पादन



पिछले तीन वर्षों में मिडलिंग्स (कोकिंग और नॉन-कोकिंग) का त्रैमासिक उत्पादन



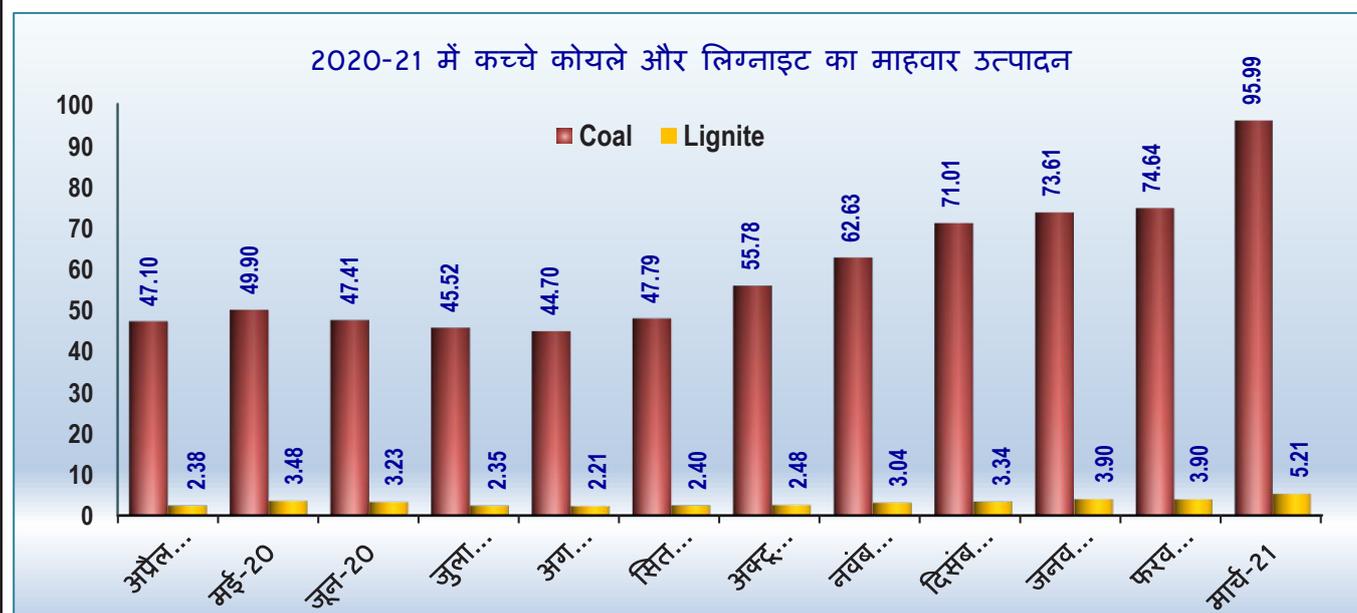
टेबल 3.6 : 2020-21 के दौरान विभिन्न प्रकार के कच्चे कोयले और लिग्नाइट का मासिक उत्पादन

(मात्रा एमटी में)

माह	कोकिंग कोल			नॉन-कोकिंग कोयला			कच्चा कोयला'			लिग्नाइट		
	उत्पादन	वृद्धि*	शेयर**	उत्पादन	वृद्धि*	शेयर**	उत्पादन	वृद्धि*	शेयर**	उत्पादन	वृद्धि*	शेयर**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
<b>2020-21</b>												
अप्रैल-20	2.941	-21.15	6.57	44.154	-14.58	6.58	47.095	-15.03	6.58	2.383	-11.48	6.29
मई-20	2.871	-24.21	6.41	47.023	-12.79	7.00	49.894	-13.54	6.97	3.477	-2.14	9.18
जून-20	2.995	-30.22	6.69	44.412	-13.71	6.62	47.407	-14.98	6.62	3.225	-7.51	8.51
<b>1st तिमाही</b>	<b>8.807</b>	<b>-25.43</b>	<b>19.66</b>	<b>135.589</b>	<b>-13.68</b>	<b>20.20</b>	<b>144.396</b>	<b>-14.50</b>	<b>20.16</b>	<b>9.085</b>	<b>-6.65</b>	<b>23.97</b>
जुलाई-20	2.963	-19.92	6.62	42.561	-4.15	6.34	45.524	-5.36	6.36	2.346	-20.37	6.19
अगस्त-20	3.111	-15.12	6.95	41.588	6.48	6.20	44.699	4.63	6.24	2.209	-24.89	5.83
सितम्बर-20	3.554	5.93	7.94	44.240	22.37	6.59	47.794	20.97	6.67	2.397	-16.04	6.33
<b>2<sup>nd</sup> तिमाही</b>	<b>9.628</b>	<b>-10.19</b>	<b>21.50</b>	<b>128.389</b>	<b>7.33</b>	<b>19.13</b>	<b>138.017</b>	<b>5.89</b>	<b>19.27</b>	<b>6.952</b>	<b>-20.48</b>	<b>18.35</b>
अक्टूबर-20	3.720	9.48	8.31	52.064	12.12	7.76	55.784	11.94	7.79	2.482	-20.78	6.55
नवंबर-20	4.184	-5.17	9.34	58.449	2.38	8.71	62.633	1.84	8.75	3.038	-5.33	8.02
दिसंबर-20	4.549	-5.05	10.16	66.460	1.75	9.90	71.009	1.29	9.92	3.338	-16.09	8.81
<b>3<sup>rd</sup> तिमाही</b>	<b>12.453</b>	<b>-1.17</b>	<b>27.80</b>	<b>176.973</b>	<b>4.81</b>	<b>26.36</b>	<b>189.426</b>	<b>4.40</b>	<b>26.45</b>	<b>8.858</b>	<b>-14.17</b>	<b>23.38</b>
जनवरी-21	4.055	-22.02	9.05	69.554	-0.65	10.36	73.609	-2.12	10.28	3.9	-12.54	10.29
फरवरी-21	4.031	-28.35	9.00	70.610	-2.66	10.52	74.641	-4.51	10.42	3.895	-17.07	10.28
मार्च-21	5.813	-16.71	12.98	90.181	0.36	13.43	95.994	-0.87	13.41	5.205	25.54	13.74
<b>4<sup>th</sup> तिमाही</b>	<b>13.899</b>	<b>-21.94</b>	<b>31.03</b>	<b>230.345</b>	<b>-0.89</b>	<b>34.31</b>	<b>244.244</b>	<b>-2.38</b>	<b>34.11</b>	<b>13.000</b>	<b>-2.27</b>	<b>34.31</b>
<b>2020-21</b>	<b>44.787</b>	<b>-15.39</b>	<b>100.00</b>	<b>671.296</b>	<b>-0.98</b>	<b>100.00</b>	<b>716.083</b>	<b>-2.02</b>	<b>100.00</b>	<b>37.895</b>	<b>-9.98</b>	<b>100.00</b>

नोट: (1) \*विकास (%) की गणना पिछले वर्ष की समान अवधि की तुलना में की गई है।

(2) \*\*शेयर (%) की गणना वार्षिक उत्पादन के अनुपात के रूप में की जाती है।

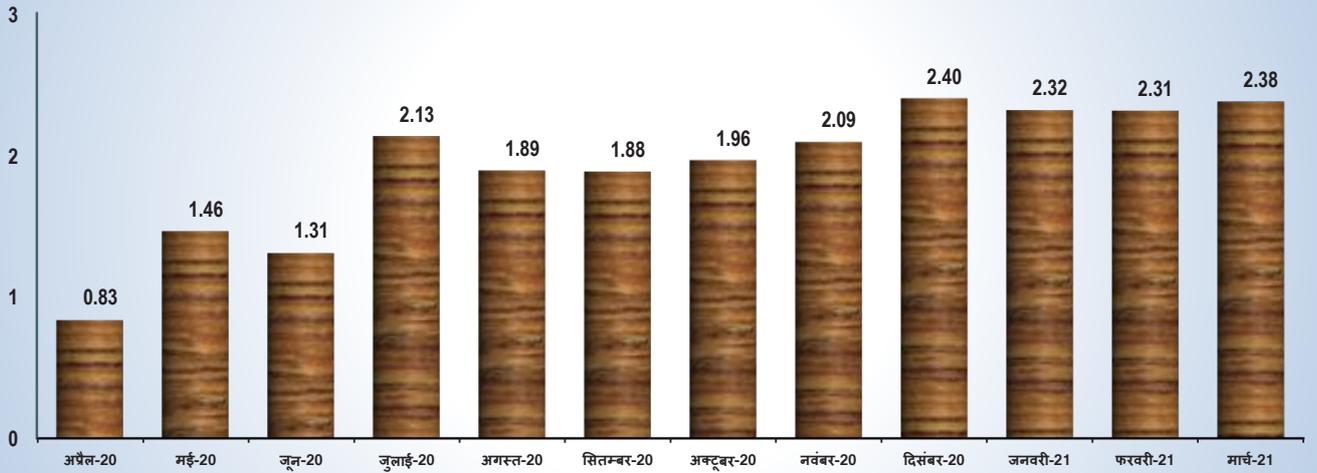


टेबल 3.7:2020-21 के दौरान विभिन्न प्रकार के कोयला उत्पादों का मासिक उत्पादन

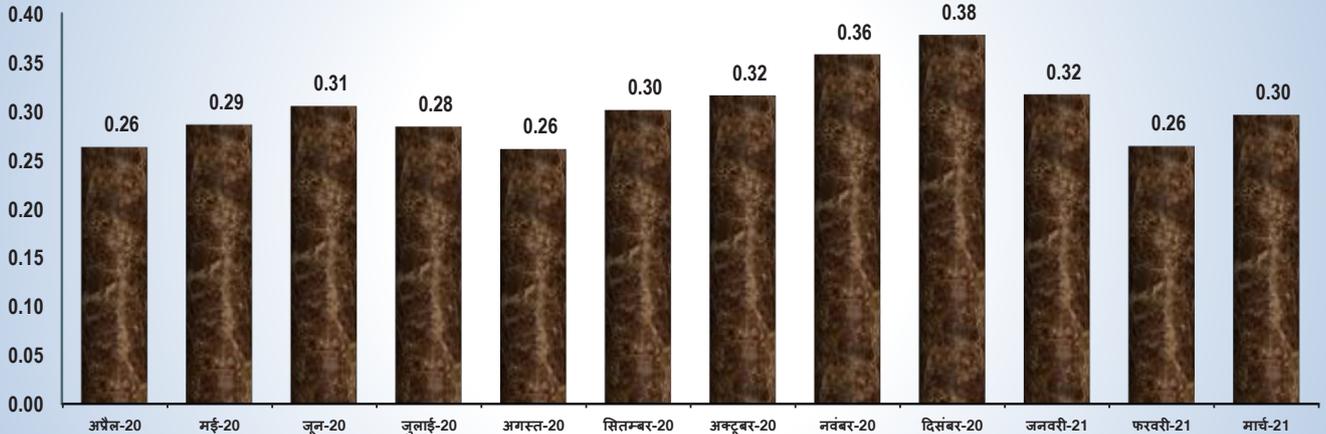
(मात्रा एमटी में)

माह	धुला हुआ कोयला (कोकिंग)			धुला हुआ कोयला (न.-कोकिंग)			मिडिलिंग्स (कोकिंग)			मिडिलिंग्स (न.-कोकिंग)			'हार्ड कोक'		
	उत्पादन	वृद्धि*	शेयर**	उत्पादन	वृद्धि*	शेयर**	उत्पादन	वृद्धि*	शेयर**	उत्पादन	वृद्धि*	शेयर**	उत्पादन	वृद्धि*	शेयर**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
<b>2020-21</b>															
अप्रैल-20	0.371	-26.24	8.21	0.462	-61.53	2.51	0.263	-23.99	7.26	0.000	-	-	0.840	-33.70	6.05
मई-20	0.410	-19.77	9.07	1.050	-27.29	5.70	0.284	-28.82	7.84	0.002	-	-	0.854	-34.61	6.15
जून-20	0.374	-26.67	8.28	0.932	-41.64	5.06	0.304	-18.50	8.39	0.001	-	-	0.889	-29.33	6.40
<b>1<sup>st</sup> तिमाही</b>	<b>1.155</b>	<b>-24.21</b>	<b>25.56</b>	<b>2.444</b>	<b>-42.39</b>	<b>13.26</b>	<b>0.851</b>	<b>-23.88</b>	<b>23.49</b>	<b>0.003</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.583</b>	<b>-32.58</b>	<b>18.59</b>
जुलाई-20	0.364	-18.57	8.06	1.767	35.40	9.59	0.282	-22.31	7.78	0.002	-	-	1.050	-19.60	7.56
अगस्त-20	0.375	-18.66	8.30	1.514	27.44	8.21	0.260	-16.93	7.18	0.001	-	-	1.159	-10.78	8.34
सितम्बर-20	0.399	0.00	8.83	1.482	30.46	8.04	0.301	36.82	8.31	0.000	-	-	1.206	-0.99	8.68
<b>2<sup>nd</sup> तिमाही</b>	<b>1.138</b>	<b>-12.93</b>	<b>25.19</b>	<b>4.763</b>	<b>31.25</b>	<b>25.84</b>	<b>0.843</b>	<b>-5.92</b>	<b>23.27</b>	<b>0.003</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.415</b>	<b>-10.67</b>	<b>24.58</b>
अक्टूबर-20	0.379	-2.07	8.39	1.583	-6.99	8.59	0.316	41.70	8.72	0.000	-	-	1.318	7.77	9.49
नवंबर-20	0.411	2.49	9.10	1.679	1.88	9.11	0.358	47.93	9.88	0.000	-	-	1.286	4.13	9.26
दिसंबर-20	0.399	-0.75	8.83	1.999	8.82	10.84	0.378	48.24	10.43	0.000	-	-	1.262	11.09	9.08
<b>3<sup>rd</sup> तिमाही</b>	<b>1.189</b>	<b>-0.08</b>	<b>26.32</b>	<b>5.261</b>	<b>1.43</b>	<b>28.54</b>	<b>1.052</b>	<b>46.11</b>	<b>29.04</b>	<b>0.000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.866</b>	<b>7.57</b>	<b>27.82</b>
जनवरी-21	0.367	-17.53	8.12	1.948	3.01	10.57	0.317	7.46	8.75	0.000	-	-	1.417	15.39	10.20
फरवरी-21	0.326	-22.93	7.22	1.985	-4.11	10.77	0.264	-6.71	7.29	0.000	-	-	1.189	7.70	8.56
मार्च-21	0.343	-13.38	7.59	2.032	7.86	11.02	0.296	25.96	8.17	0.000	-	-	1.425	12.74	10.26
<b>4<sup>th</sup> तिमाही</b>	<b>1.036</b>	<b>-18.04</b>	<b>22.93</b>	<b>5.965</b>	<b>2.05</b>	<b>32.36</b>	<b>0.877</b>	<b>7.87</b>	<b>24.21</b>	<b>0.000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.031</b>	<b>12.10</b>	<b>29.01</b>
<b>2020-21</b>	<b>4.518</b>	<b>-14.51</b>	<b>100.00</b>	<b>18.433</b>	<b>-2.49</b>	<b>100.00</b>	<b>3.623</b>	<b>2.14</b>	<b>100.00</b>	<b>0.006</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13.895</b>	<b>-6.39</b>	<b>100.00</b>

2020-21 में धुले कोयले का माहवार उत्पादन



2020-21 में मध्यम वर्ग का मासिक उत्पादन



टेबल 3.8 : पिछले दस वर्षों में राज्य द्वारा कच्चे कोयला उत्पादन का शेयर

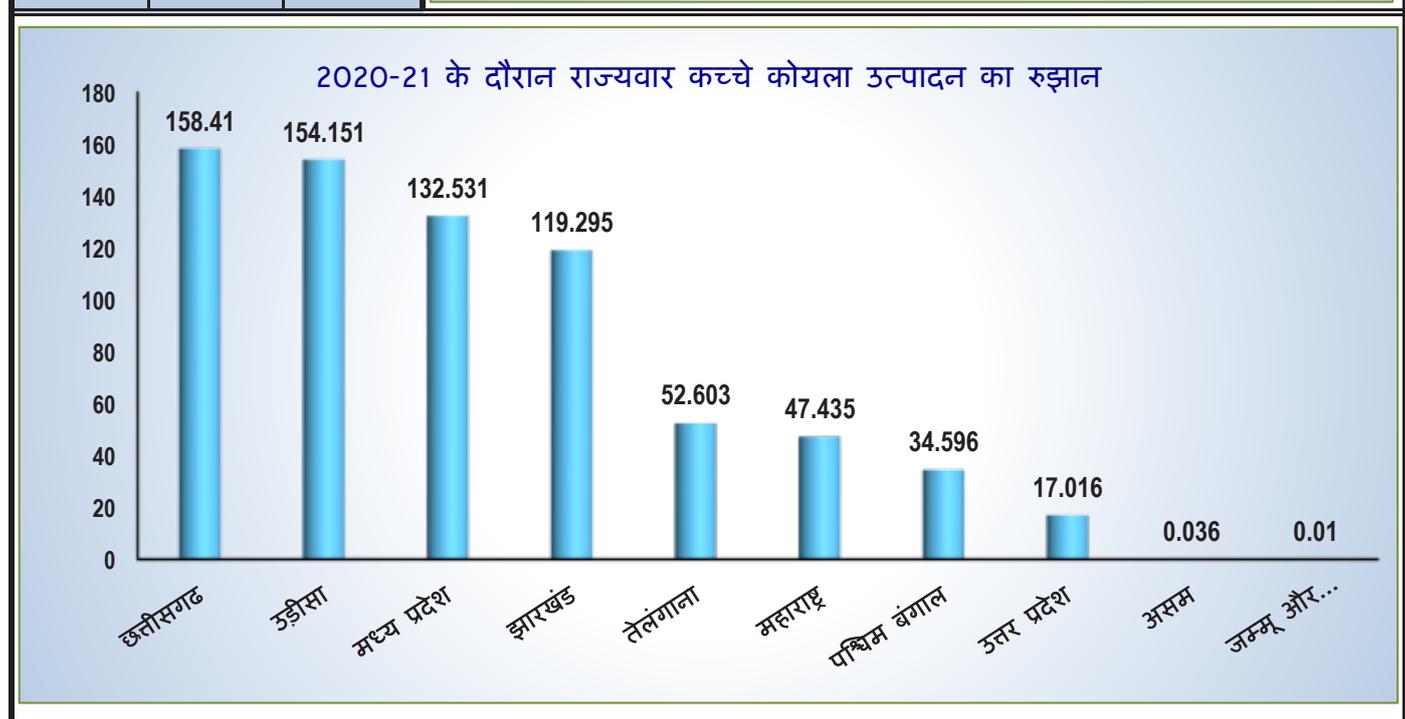
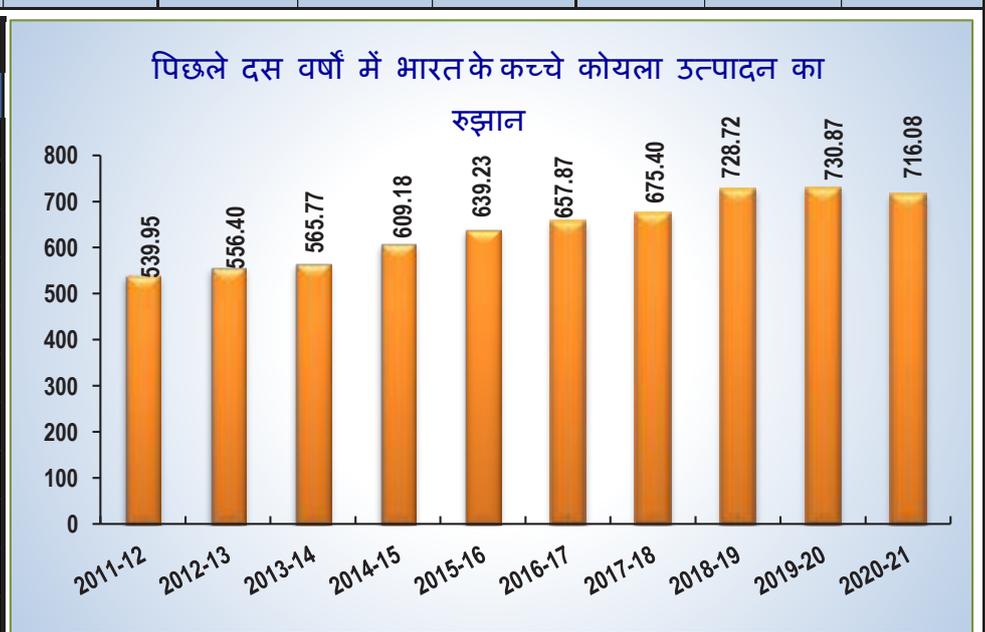
(मात्रा एमटी में)

वर्ष	अरुणाचल प्रदेश			असम			छत्तीसगढ़		
	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
2011-12	0.221	0.04	-26.09	0.602	0.11	-45.32	113.958	21.11	0.12
2012-13	0.073	0.01	-66.97	0.605	0.11	0.50	117.83	21.18	3.40
2013-14	0	-	-	0.664	0.12	9.75	127.095	22.46	7.86
2014-15	0	-	-	0.779	0.13	17.32	134.764	22.12	6.03
2015-16	0	-	-	0.487	0.08	-37.48	130.605	20.43	-3.09
2016-17	0	-	-	0.600	0.09	23.20	138.525	21.06	6.06
2017-18	0	-	-	0.781	0.12	30.17	142.546	21.11	2.90
2018-19	0	-	-	0.784	0.11	0.38	161.893	22.22	13.57
2019-20	0	-	-	0.517	0.07	-34.06	157.745	21.58	-2.56
2020-21	0	-	-	0.036	0.01	-93.04	158.410	22.12	0.42
वर्ष	जम्मू और कश्मीर			झारखंड			मध्य प्रदेश		
	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2011-12	0.02	0.00	-13.04	109.566	20.29	0.57	71.123	13.17	0.03
2012-13	0.019	0.00	-5.00	111.274	20.00	1.56	75.948	13.65	6.78
2013-14	0	0.00	0.00	113.091	19.99	1.63	75.590	13.36	-0.47
2014-15	0	0.00	-31.58	124.143	20.38	9.77	87.609	14.38	15.90
2015-16	0	0.00	0.00	121.067	18.94	-2.48	107.714	16.85	22.95
2016-17	0	0.00	-23.08	126.435	19.22	4.43	105.013	15.96	-2.51
2017-18	0	0.00	40.00	123.297	18.26	-2.48	112.127	16.60	6.77
2018-19	0	0.00	-7.14	134.666	18.48	9.22	118.661	16.28	5.83
2019-20	0	0.00	7.69	131.763	18.03	-2.16	125.726	17.20	5.95
2020-21	0	0.00	-28.57	123.428	17.24	-6.33	132.531	18.51	5.41
वर्ष	महाराष्ट्र			मेघालय			उड़ीसा		
	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)
(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
2011-12	39.159	7.25	-0.45	7.206	1.33	3.22	105.476	19.53	2.84
2012-13	39.134	7.03	-0.06	5.64	1.01	-27.77	110.132	19.79	4.41
2013-14	37.223	6.58	-4.88	5.732	1.01	1.61	112.917	19.96	2.53
2014-15	38.257	6.28	2.78	2.524	0.41	-127.10	123.627	20.29	9.48
2015-16	38.351	6.00	0.25	3.712	0.58	32.00	138.461	21.66	12.00
2016-17	40.559	6.17	5.76	2.308	0.35	-60.83	139.359	21.18	0.65
2017-18	42.219	6.25	4.09	1.529	0.23	-50.95	143.328	21.22	2.85
2018-19	49.818	6.84	18.00	0.000	0.00	0.00	144.312	19.80	0.69
2019-20	54.746	7.49	9.89	0.000	0.00	0.00	143.016	19.57	-0.90
2020-21	47.435	6.62	-13.35	0.000	0.00	0.00	154.151	21.53	7.79

Contd.....

वर्ष	तेलंगाना			उत्तर प्रदेश			पश्चिम बंगाल		
	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)
(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)
2011-12	52.211	9.67	1.71	16.178	3.00	4.20	24.23	4.49	11.87
2012-13	53.190	9.56	1.88	16.09	2.89	-0.54	26.467	4.76	9.23
2013-14	50.469	8.92	-5.12	14.721	2.60	-8.51	28.244	4.99	6.71
2014-15	52.536	8.62	4.10	14.957	2.46	1.60	29.97	4.92	6.11
2015-16	60.380	9.45	14.93	12.689	1.99	-15.16	25.751	4.03	-14.08
2016-17	61.336	9.32	1.58	16.056	2.44	26.53	27.667	4.21	7.44
2017-18	62.010	9.18	1.10	18.309	2.71	14.03	29.240	4.33	5.69
2018-19	65.160	8.94	5.08	20.275	2.78	10.74	33.136	4.55	13.32
2019-20	65.703	8.99	0.83	18.030	2.47	-11.07	33.614	4.60	1.44
2020-21	52.603	7.35	-19.94	17.016	2.38	-5.62	30.463	4.25	-9.37

वर्ष	भारत	
	मात्रा	वृद्धि (%)
(41)	(42)	(43)
2011-12	539.950	1.36
2012-13	556.402	3.05
2013-14	565.765	1.68
2014-15	609.179	7.67
2015-16	639.230	4.93
2016-17	657.868	2.92
2017-18	675.400	2.66
2018-19	728.718	7.89
2019-20	730.874	0.30
2020-21	716.083	-2.02

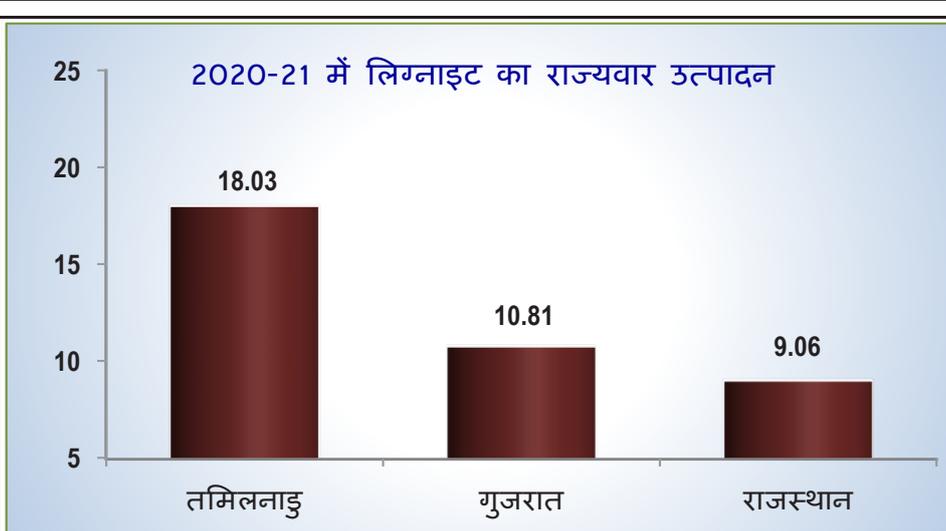


टेबल 3.9 : पिछले दस वर्षों में राज्य द्वारा लिग्नाइट उत्पादन का हिस्सा

(मात्रा एमटी में)

Year	तमिलनाडु			गुजरात			राजस्थान		
	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
2011-12	24.590	58.09	6.25	14.779	34.91	13.13	2.963	7.00	94.30
2012-13	24.844	53.48	1.03	14.528	31.27	-1.70	7.081	15.24	138.98
2013-14	25.056	56.60	0.85	11.588	26.18	-20.24	7.627	17.23	7.71
2014-15	25.190	52.19	0.53	12.317	25.52	6.29	10.763	22.30	41.12
2015-16	24.227	55.26	-3.82	10.123	23.09	-17.81	9.492	21.65	-11.81
2016-17	26.204	57.93	8.16	10.546	23.32	4.18	8.480	18.75	-10.66
2017-18	23.569	50.53	-10.06	13.781	29.55	30.68	9.294	19.93	9.60
2018-19	23.041	52.03	-2.24	12.566	28.38	-8.82	8.676	19.59	-6.65
2019-20	23.516	55.86	2.06	10.357	24.60	-17.58	8.223	19.53	-5.22
2020-21	18.026	47.57	-23.35	10.813	28.53	4.40	9.056	23.90	10.13

Year	भारत	
	मात्रा	वृद्धि (%)
(11)	(12)	(13)
2011-12	42.332	12.19
2012-13	46.453	9.73
2013-14	44.271	-4.70
2014-15	48.270	9.03
2015-16	43.842	-9.17
2016-17	45.230	3.17
2017-18	46.644	3.13
2018-19	44.283	-5.06
2019-20	42.096	-4.94
2020-21	37.895	-9.98



पिछले दस वर्षों के दौरान लिग्नाइट में का भारत उत्पादन



टेबल 3.10 : पिछले तीन वर्षों में कंपनी के अनुसार कोयला और लिग्नाइट के उत्पादन का रुझान

(मात्रा एमटी में)

कंपनी	2018-19			2019-20			2020-21		
	कोकिंग	नॉन कोकिंग	कुल	कोकिंग	नॉन कोकिंग	कुल	कोकिंग	नॉन कोकिंग	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
कोयला									
ईसीएल	0.029	50.131	50.160	0.026	50.375	50.401	0.015	44.989	45.004
बीसीसीएल	24.339	6.700	31.039	25.945	1.784	27.729	23.384	1.272	24.656
सीसीएल	9.340	59.381	68.721	20.027	46.862	66.889	15.043	47.546	62.589
एनसीएल		101.503	101.503		108.053	108.053	0.000	115.042	115.042
डब्ल्यूसीएल	0.188	52.992	53.180	0.178	57.458	57.636	0.181	50.094	50.275
एसईसीएल	0.247	152.150	152.397	0.250	146.875	147.125	0.219	147.185	147.404
एसईसीएल (जीपी-IV/2&3)		3.271	3.271		2.659	2.659		3.202	3.202
एसईसीएल (जीपी-IV/1)		1.681	1.681		0.762	0.762		0.000	0.000
एमसीएल		144.151	144.151		140.358	140.358		148.013	148.013
एनईसी		0.784	0.784		0.517	0.517		0.036	0.036
कोल इंडिया	34.143	572.744	606.887	46.426	555.703	602.129	38.842	557.379	596.221
एससीसीएल		64.401	64.401		64.044	64.044		50.580	50.580
जेकेएमएल		0.013	0.013		0.014	0.014		0.010	0.010
डीवीसी			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
इस्को	0.443	0.300	0.743	0.300	0.234	0.534	0.092	0.099	0.191
एसएआईएल		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000	0.000
जेएसएमडीसीएल		0.228	0.228		0.068	0.068		0.079	0.079
आरआरवीयूएनएल		15.000	15.000		15.000	15.000		15.000	15.000
एनटीपीसी		7.311	7.311		11.151	11.151		11.005	11.005
डब्ल्यूपीडीसीएल		0.400	0.400		2.112	2.112		6.258	6.258
सीएसपीजीसीएल			0.000		0.510	0.510		1.502	1.502
टीएसपीजीसीएल		0.759	0.759		1.659	1.659		2.023	2.023
ओसीपीएल			0.000		1.003	1.003		2.001	2.001
डीपीएल								0.067	0.067
एनएलसीआईएल								1.013	1.013
कुल सार्वजनिक	34.586	661.156	695.742	46.726	651.498	698.224	38.934	647.016	685.950
टीएसएल	6.546	0.000	6.546	6.210	0.000	6.210	5.853	0.000	5.853
बाल्को		0.667	0.667		1.000	1.000		0.002	0.002
सीईएससी		1.856	1.856		1.958	1.958		2.079	2.079
जीएमआर		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000	0.000
एचआईएल		2.173	2.173		0.729	0.729		0.308	0.308
जेपीवीएल		2.800	2.800		2.800	2.800		2.800	2.800
एसआईएल		0.270	0.270		0.270	0.270		0.068	0.068
एसपीएल		18.000	18.000		18.700	18.700		18.570	18.570
आरसीसीपीएल		0.103	0.103		0.182	0.182		0.172	0.172
टीयूएमएल		0.300	0.300		0.286	0.286		0.000	0.000
ओसीएल		0.161	0.161		0.115	0.115		0.000	0.000
अंबुजा		0.100	0.100		0.400	0.400		0.169	0.169
कुल निजी	6.546	26.430	32.976	6.210	26.440	32.650	5.853	24.168	30.021
भारत	41.132	687.586	728.718	52.936	677.938	730.874	44.787	671.184	715.971
लिग्नाइट									
एनएलसी			24.250			24.864			19.263
जीएमडीसीएल			9.160			6.957			6.004
जीआईपीसीएल			3.313			3.342			3.507
आरएसएमएमएल			1.317			0.790			0.830
जीएचसीएल			0.093			0.058			0.021
वी.एस.एल.पी.एल			0.305			0.672			0.971
बीएलएमसीएल			5.845			5.413			6.018
जीपीसीएल									1.281
भारत			44.283			42.096			37.895
कोयला और लिग्नाइट			773.001			772.970			753.866

टेबल 3.11: पिछले पांच वर्षों में प्रकार के आधार पर कच्चे कोयले का राज्यवार उत्पादन

(मात्रा एमटी में)

राज्य	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
<b>कोकिंग</b>					
छत्तीसगढ़	0.110	0.182	0.247	0.250	0.219
झारखंड	59.604	38.768	39.641	52.364	44.387
मध्य प्रदेश	0.131	0.180	0.188	0.178	0.181
पश्चिम बंगाल	1.816	1.018	1.056	0.144	0.000
<b>कुल कोकिंग</b>	<b>61.661</b>	<b>40.148</b>	<b>41.132</b>	<b>52.936</b>	<b>44.787</b>
<b>नॉन कोकिंग</b>					
असम	0.600	0.781	0.784	0.517	0.036
छत्तीसगढ़	138.415	142.364	161.646	157.495	158.191
जम्मू और कश्मीर	0.010	0.014	0.013	0.014	0.010
झारखंड	66.831	84.529	95.025	79.399	79.041
मध्य प्रदेश	104.882	111.947	118.473	125.548	132.350
महाराष्ट्र	40.559	42.219	49.818	54.746	47.435
मेघालय	2.308	1.529	0.000	0.000	0.000
उड़ीसा	139.359	143.328	144.312	143.016	154.151
तेलंगाना	61.336	62.010	65.160	65.703	52.603
उत्तर प्रदेश	16.056	18.309	20.275	18.030	17.016
पश्चिम बंगाल	25.851	28.222	32.080	33.470	30.463
<b>कुल नॉन कोकिंग</b>	<b>596.207</b>	<b>635.252</b>	<b>687.586</b>	<b>677.938</b>	<b>671.296</b>
<b>कुल कोयला</b>	<b>657.868</b>	<b>675.400</b>	<b>728.718</b>	<b>730.874</b>	<b>716.083</b>

टेबल 3.12: पिछले पांच वर्षों में लिग्नाइट का राज्यवार उत्पादन

(मात्रा एमटी में)

राज्य	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
(1)	(3)	(4)	(5)	(6)	(6)
गुजरात	10.546	13.781	12.566	10.357	10.813
राजस्थान	8.480	9.294	8.676	8.223	9.056
तमिलनाडु	26.204	23.569	23.041	23.516	18.026
<b>कुल</b>	<b>45.230</b>	<b>46.644</b>	<b>44.283</b>	<b>42.096</b>	<b>37.895</b>

टेबल 3.13: पिछले तीन वर्षों में प्रकार के अनुसार कच्चे कोयले का राज्यवार और कंपनीवार उत्पादन

(मात्रा एमटी में)

राज्य	कोयला कंपनी	2018-2019			2019-2020			2020-2021		
		कोकिंग	नॉन-कोकिंग	कुल	कोकिंग	नॉन-कोकिंग	कुल	कोकिंग	नॉन-कोकिंग	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
असम	एनईसी		0.784	0.784		0.517	0.517		0.036	0.036
छत्तीसगढ़	एसईसीएल	0.247	139.552	139.799	0.250	136.300	136.550	0.219	137.242	137.461
छत्तीसगढ़	एसईसीएल(जीपी-IV/2&3)		3.271	3.271		2.659	2.659		3.202	3.202
छत्तीसगढ़	एसईसीएल(जीपी-IV/1)		1.681	1.681		0.762	0.762		0.000	0.000
छत्तीसगढ़	आरआरवीयूएनएल		15.000	15.000		15.000	15.000		15.000	15.000
छत्तीसगढ़	एचआईएल (जीपी-IV/4)		0.838	0.838		0.548	0.548		0.262	0.262
छत्तीसगढ़	एचआईएल (जीपी-IV/5)		0.537	0.537		0.126	0.126		0.000	0.000
छत्तीसगढ़	सीएसपीजीसीएल		0.537	0.537		0.510	0.510		1.502	1.502
छत्तीसगढ़	एनटीपीसी		0.537	0.537		0.190	0.190		0.812	0.812
छत्तीसगढ़	अंबुजा		0.100	0.100		0.400	0.400		0.169	0.169
छत्तीसगढ़	बाल्को		0.667	0.667		1.000	1.000		0.002	0.002
छत्तीसगढ़	कुल	0.247	162.720	162.967	0.250	157.495	157.745	0.219	158.191	158.410
जम्मू और कश्मीर	जेकेएमएल		0.013	0.013		0.014	0.014		0.010	0.010
झारखंड	ईसीएल	0.029	20.736	20.765	0.026	21.209	21.235	0.015	18.900	18.915
झारखंड	बीसीसीएल	23.283	6.568	29.851	25.801	1.784	27.585	23.384	1.268	24.652
झारखंड	सीसीएल	9.340	59.381	68.721	20.027	46.862	66.889	15.043	47.546	62.589
झारखंड	जेएसएमडीसीएल		0.228	0.228		0.068	0.068		0.079	0.079
झारखंड	डीवीसी	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
झारखंड	आईआईएसओसीजे	0.443	0.003	0.446	0.300	0.000	0.300	0.092		0.092
झारखंड	एसएआईएल	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
झारखंड	एनटीपीसी		7.311	7.311		9.421	9.421		7.069	7.069
झारखंड	डब्ल्यूपीडीसीएल								4.133	4.133
झारखंड	टीएसएल	6.546		6.546	6.210		6.210	5.853		5.853
झारखंड	एचआईएल_केओसी		0.798	0.798		0.055	0.055		0.046	0.046
झारखंड	कुल	39.641	95.025	134.666	52.364	79.399	131.763	44.387	79.041	123.428
मध्य प्रदेश	एनसीएल		81.228	81.228		90.023	90.023		98.026	98.026
मध्य प्रदेश	डब्ल्यूसीएल	0.188	3.744	3.932	0.178	3.268	3.446	0.181	2.839	3.020
मध्य प्रदेश	एसईसीएल		12.598	12.598		10.575	10.575		9.943	9.943
मध्य प्रदेश	एसपीएल		18.000	18.000		18.700	18.700		18.570	18.570
मध्य प्रदेश	जेपीवीएल		2.800	2.800		2.800	2.800		2.800	2.800
मध्य प्रदेश	आरसीसीपीएल		0.103	0.103		0.182	0.182		0.172	0.172
मध्य प्रदेश	कुल	0.188	118.473	118.661	0.178	125.548	125.726	0.181	132.350	132.531
महाराष्ट्र	डब्ल्यूसीएल		49.248	49.248		54.190	54.190		47.255	47.255
महाराष्ट्र	एसआईएल		0.270	0.270		0.270	0.270		0.068	0.068
महाराष्ट्र	टीयूएमएल		0.300	0.300		0.286	0.286		0.112	0.112
महाराष्ट्र	कुल		49.818	49.818		54.746	54.746		47.435	47.435
मेघालय	मेघा.		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000	0.000
उड़ीसा	एमसीएल		144.151	144.151		140.358	140.358		148.013	148.013
उड़ीसा	ओसीपीएल		0.000	0.000		1.003	1.003		2.001	2.001
उड़ीसा	जीएमआर		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000	0.000
उड़ीसा	एनटीपीसी		0.000	0.000		1.540	1.540		3.124	3.124
उड़ीसा	एनएलसीआईएल		0.000	0.000		0.000	0.000		1.013	1.013
उड़ीसा	ओसीएल		0.161	0.161		0.115	0.115		0.000	0.000
उड़ीसा	कुल		144.312	144.312		143.016	143.016		154.151	154.151
तेलंगाना	एससीसीएल		64.401	64.401		64.044	64.044		50.580	50.580
तेलंगाना	टीएसपीजीसीएल		0.759	0.759		1.659	1.659		2.023	2.023
तेलंगाना	कुल		65.160	65.160		65.703	65.703		52.603	52.603
उत्तर प्रदेश	एनसीएल		20.275	20.275		18.030	18.030		17.016	17.016
पश्चिम बंगाल	ईसीएल		29.395	29.395		29.166	29.166		26.089	26.089
पश्चिम बंगाल	बीसीसीएल	1.056	0.132	1.188	0.144	0.000	0.144	0.000	0.004	0.004
पश्चिम बंगाल	डब्ल्यूपीडीसीएल		0.400	0.400		2.112	2.112		2.125	2.125
पश्चिम बंगाल	आईआईएससीओआर		0.297	0.297		0.234	0.234		0.099	0.099
पश्चिम बंगाल	डीपीएल								0.067	0.067
पश्चिम बंगाल	सीईएससी		1.856	1.856		1.958	1.958		2.079	2.079
पश्चिम बंगाल	कुल	1.056	32.080	33.136	0.144	33.470	33.614	0.000	30.463	30.463
कुल सार्वजनिक		34.586	662.230	696.816	46.726	651.498	698.224	38.934	647.016	685.950
कुल निजी	कुल	6.546	26.430	32.976	6.210	26.440	32.650	5.853	24.280	30.133
भारत		41.132	688.660	729.792	52.936	677.938	730.874	44.787	671.296	716.083

टेबल 3.14: पिछले तीन वर्षों में विभिन्न कोयला उत्पादों (कोकिंग) का कंपनीवार उत्पादन

(मात्रा एमटी में)

वर्ष	कंपनी	धुला हुआ कोयला (कोकिंग)	मिडिलिंग्स (कोकिंग)	हार्ड कोक	सीआईएल कोक	कोक फाइन	कोयला गैस (मिल। NM3)	कोक फाइन
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2018-19	बीसीसीएल	0.634	0.766					
	सीसीएल	0.805	1.108					
	डब्ल्यूसीएल							
	डीसीसी				0.003	0.004	0.003	0.048
	एसएआईएल			8.215				
	इस्को	0.396	0.275	0.915				
	आरआईएनएल			2.523				
	टीएसएल	3.735	1.353	2.529				
	<b>कुल</b>	<b>5.570</b>	<b>3.502</b>	<b>14.182</b>	<b>0.003</b>	<b>0.004</b>	<b>0.003</b>	<b>0.048</b>
2019-20	बीसीसीएल	0.664	0.812					
	सीसीएल	0.762	1.093					
	डब्ल्यूसीएल							
	डीसीसी				0.001	0.001	0.002	0.032
	एसएआईएल			9.794				
	इस्को	0.386	0.413	0.000				
	आरआईएनएल			2.479				
	टीएसएल	3.473	1.229	2.571				
	<b>कुल</b>	<b>5.285</b>	<b>3.547</b>	<b>14.844</b>	<b>0.001</b>	<b>0.001</b>	<b>0.002</b>	<b>0.032</b>
2020-21	बीसीसीएल	0.365	1.304					
	सीसीएल	0.437	0.773					
	डब्ल्यूसीएल							
	डीसीसी				0.001	0.001	0.000	0.024
	एसएआईएल			8.288				
	इस्को	0.597	0.463	0.977				
	आरआईएनएल			2.245				
	टीएसएल	3.119	1.083	2.385				
	<b>कुल</b>	<b>4.518</b>	<b>3.623</b>	<b>13.895</b>	<b>0.001</b>	<b>0.001</b>	<b>0.000</b>	<b>0.024</b>

टेबल 3.15: 2020-21 में कंपनियों द्वारा कोकिंग कोल का ग्रेड-वार उत्पादन

(मात्रा एमटी में)

कंपनी	कोकिंग कोल का उत्पादन											
	स्टील-I	स्टील-II	एस सी-I	वाश-I	वाश-II	वाश-III	वाश-IV	वाश -V	वाश-VI	मेट.कोयला	नॉन मेट	कुल कोकिंग
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(12)	(13)	(12)+(13)
ईसीएल						0.015					0.015	0.015
बीसीसीएल	0.001	0.008		0.202	1.412	1.086	13.798	6.487	0.390	23.384	0.000	23.384
सीसीएल				0.304	0.330	0.330	8.057	6.311	0.041	2.947	12.096	15.043
एनसीएल											0.000	0.000
डब्ल्यूसीएल							0.181				0.181	0.181
एसईसीएल			0.219								0.219	0.219
एसईसीएल(जीपी-IV/2&3)											0.000	0.000
एसईसीएल(जीपी-IV/1)											0.000	0.000
एमसीएल											0.000	0.000
एनईसी											0.000	0.000
<b>CIL</b>	<b>0.001</b>	<b>0.008</b>	<b>0.219</b>	<b>0.202</b>	<b>1.716</b>	<b>1.431</b>	<b>22.036</b>	<b>12.798</b>	<b>0.431</b>	<b>26.331</b>	<b>12.511</b>	<b>38.842</b>
एससीसीएल											0.000	0.000
जेकेएमएल											0.000	0.000
जेएसएमडीसीएल											0.000	0.000
डीवीसी											0.000	0.000
इस्को							0.092			0.092	0.000	0.092
एसएआईएल											0.000	0.000
आरआरवीयूएनएल											0.000	0.000
एनटीपीसी											0.000	0.000
डब्ल्यूपीडीसीएल											0.000	0.000
सीएसपीजीसीएल											0.000	0.000
टीएसपीजीसीएल											0.000	0.000
ओसीपीएल											0.000	0.000
डीपीएल											0.000	0.000
एनएलसीआईएल											0.000	0.000
<b>कुल सार्वजनिक</b>	<b>0.001</b>	<b>0.008</b>	<b>0.219</b>	<b>0.202</b>	<b>1.716</b>	<b>1.431</b>	<b>22.128</b>	<b>12.798</b>	<b>0.431</b>	<b>26.423</b>	<b>12.511</b>	<b>38.934</b>
टीएसएल					0.649	0.389	4.815			5.853	0.000	5.853
बाल्को											0.000	0.000
सीईएससी											0.000	0.000
जीएमआर											0.000	0.000
एचआईएल											0.000	0.000
जेपीवीएल											0.000	0.000
एसआईएल											0.000	0.000
एसपीएल											0.000	0.000
आरसीसीपीएल											0.000	0.000
टीयूएमएल											0.000	0.000
ओसीएल											0.000	0.000
अंबुजा											0.000	0.000
<b>कुल निजी</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.649</b>	<b>0.389</b>	<b>4.815</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>5.853</b>	<b>0.000</b>	<b>5.853</b>
<b>भारत</b>	<b>0.001</b>	<b>0.008</b>	<b>0.219</b>	<b>0.202</b>	<b>2.365</b>	<b>1.820</b>	<b>26.943</b>	<b>12.798</b>	<b>0.431</b>	<b>32.276</b>	<b>12.511</b>	<b>44.787</b>

टेबल 3.16:2020-21 में कंपनियों द्वारा गैर-कोकिंग कोयले का ग्रेड-वार उत्पादन

(मात्रा एमटी में)

कंपनी	नॉन-कोकिंग कोयले का उत्पादन																			कुल कोयला
	जी 1	जी 2	जी 3	जी 4	जी 5	जी 6	जी 7	जी 8	जी 9	जी 10	जी 11	जी 12	जी 13	जी 14	जी 15	जी 16	जी 17	अनग्रेड	नॉन कोकिंग	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)
ईसीएल			1.041	14.221	6.693	1.241	4.042	2.035		0.143			15.573						44.989	45.004
बीसीसीएल					0.185	0.004	0.269	0.812		0.002									1.272	24.656
सीसीएल						0.599	1.287	3.889	7.289	6.493	11.939	9.716	6.334						47.546	62.589
एनसीएल							23.542	27.507	1.231	29.611	22.255	7.006	3.890						115.042	115.042
डब्ल्यूसीएल						0.128	0.172	1.352	6.074	16.185	17.875	5.464	2.844						50.094	50.275
एसईसीएल			1.640		2.296	2.152	4.067	5.624	4.045	2.965	110.625	0.574	5.360	0.098	7.735	0.004			147.185	147.404
एसईसीएल (GP-IV/2&3)												0.556	0.000	0.652	0.367	1.627			3.202	3.202
एसईसीएल (GP-IV/1)																			0.000	0.000
एमसीएल								0.076				44.769	30.981	59.911	12.276				148.013	148.013
एनईसी	0.003	0.027				0.006													0.036	0.036
कोल इंडिया	0.003	0.027	2.681	14.221	9.174	4.130	33.379	41.295	18.639	55.399	162.694	68.085	64.982	60.661	20.378	1.631	0.000	0.000	557.379	596.221
एससीसीएल					0.450	0.076	3.741	3.944	6.882	3.159	8.546	3.621	11.948	2.181	5.653	0.000	0.226	0.153	50.580	50.580
जेकेएमएल																	0.010		0.010	0.010
जेएसएमडीसीएल												0.079							0.079	0.079
डीवीसी																			0.000	0.000
इस्को					0.083		0.016												0.099	0.191
एसएआईएल																			0.000	0.000
आरआरवीयूएनएल											10.193		0.100			4.707			15.000	15.000
एनटीपीसी									7.069		0.082	0.730	3.124						11.005	11.005
डब्ल्यूपीडीसीएल							0.310		4.133	1.000		0.585	0.230						6.258	6.258
सीएसपीजीसीएल													0.439	0.441	0.170	0.452			1.502	1.502
टीएसपीजीसीएल								2.023											2.023	2.023
ओसीपीएल														2.001					2.001	2.001
डीपीएल												0.067							0.067	0.067
एनएलसीआईएल														1.013					1.013	1.013
कुल सार्वजनिक	0.003	0.027	2.681	14.221	9.707	4.206	37.446	47.262	36.723	59.558	181.515	73.167	80.823	66.297	26.201	6.790	0.236	0.153	647.016	685.950
टीएसएल																			0.000	5.853
बाल्को												0.002							0.002	0.002
सीईएससी											2.079								2.079	2.079
जीएमआर																			0.000	0.000
हाय एल						0.046		0.200				0.062							0.308	0.308
जेपीवीएल											2.800								2.800	2.800
सिल								0.068											0.068	0.068
एसपीएल									10.271	8.299									18.570	18.570
आरसीसीपीएल								0.172											0.172	0.172
टीयूएमएल													0.112						0.112	0.112
ओसीएल																			0.000	0.000
अंबुजा									0.054	0.000	0.115								0.169	0.169
कुल निजी	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046	0.000	0.440	0.000	10.325	13.178	0.179	0.112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.280	30.133
भारत	0.003	0.027	2.681	14.221	9.707	4.252	37.446	47.702	36.723	69.883	194.693	73.346	80.935	66.297	26.201	6.790	0.236	0.153	671.296	716.083

टेबल 3.17: 2020-21 में राज्यों द्वारा कोकिंग कोल और नॉन-कोकिंग कोल का ग्रेड-वार उत्पादन

(मात्रा एमटी में)

ग्रेड	असम	छत्तीस- गढ़	जम्मू" और कश्मीर	झारखंड	मध्य" प्रदेश	महा- राष्ट्र	ओडिशा	तेलंगाना	उत्तरी" प्रदेश	पश्चिम बंगाल	भारत
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
स्टील-I				0.001							0.001
स्टील-II				0.008							0.008
एससी-I		0.219									0.219
वाश-I				0.202							0.202
वाश-II				2.365							2.365
वाश-III				1.820							1.820
वाश-IV				26.762	0.181						26.943
वाश-V				12.798							12.798
वाश-VI				0.431							0.431
मेट.कोयला		0.219		44.387	0.181						44.787
नॉन मेट											0.000
<b>कुल कोकिंग</b>	<b>0.000</b>	<b>0.219</b>	<b>0.000</b>	<b>44.387</b>	<b>0.181</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>44.787</b>
जी 1	0.003										0.003
जी 2	0.027										0.027
जी 3		1.640		0.228						0.813	2.681
जी 4				0.043						14.178	14.221
जी 5		1.860		1.070	0.436			0.450		5.891	9.707
जी 6	0.006	0.945		0.669	1.335			0.076		1.221	4.252
जी 7		2.601		3.396	25.073	0.107		3.741		2.528	37.446
जी 8		2.212		4.865	17.696	0.696	0.076	5.967	14.319	1.871	47.702
जी 9		1.561		18.491	3.840	5.377		6.882	0.572		36.723
जी 10		2.379		6.638	38.692	16.058		3.159	1.957	1.000	69.883
जी 11		120.900		11.939	33.426	17.635		8.546	0.168	2.079	194.693
जी 12		2.039		9.795	7.825	4.645	44.769	3.621		0.652	73.346
जी 13		5.899		21.907	3.929	2.917	34.105	11.948		0.230	80.935
जी 14		1.093			0.098		62.925	2.181			66.297
जी 15		8.272					12.276	5.653			26.201
जी 16		6.790									6.790
जी 17			0.010					0.226			0.236
अनग्रेड								0.153			0.153
<b>नॉन कोकिंग</b>	<b>0.036</b>	<b>158.191</b>	<b>0.010</b>	<b>79.041</b>	<b>132.350</b>	<b>47.435</b>	<b>154.151</b>	<b>52.603</b>	<b>17.016</b>	<b>30.463</b>	<b>671.296</b>
<b>भारत</b>	<b>0.036</b>	<b>158.410</b>	<b>0.010</b>	<b>123.428</b>	<b>132.531</b>	<b>47.435</b>	<b>154.151</b>	<b>52.603</b>	<b>17.016</b>	<b>30.463</b>	<b>716.083</b>

टेबल 3.18: पिछले दस वर्षों के दौरान भारत में कोकिंग कोल और नॉन-कोकिंग कोल का ग्रेड-वार उत्पादन

(मात्रा एमटी में)

प्रकार	ग्रेड	2011-12	ग्रेड (नई)	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	
(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
Production of Coking Coal	स्टील-I	0.083	स्टील-I	0.072	0.061	0.050	0.037	0.023	0.155	0.035	0.018	0.001	
	स्टील-II	1.135	स्टील-II	1.37	0.604	0.456	1.051	1.004	0.051	0.000	0.132	0.008	
	एसएलसी-I	0.199	एसएलसी-I	0.167	0.135	0.130	0.135	0.110	0.182	0.247	0.250	0.219	
	वाश-I	0.246	वाश-I	0.26	0.145	0.115	0.415	0.315	0.176	0.058	0.136	0.202	
	वाश-II	1.815	वाश-II	1.711	2.042	2.228	2.493	3.420	4.552	4.339	2.303	2.365	
	वाश-III	13.147	वाश-III	12.346	12.616	12.335	12.968	10.796	3.991	6.577	7.361	1.820	
	वाश-IV	35.035	वाश-IV	35.656	40.962	42.132	43.788	45.993	31.041	29.874	33.094	26.943	
	वाश-V		वाश-V									9.635	12.798
	वाश-VI		वाश-VI									0.007	0.431
	एसएलवी 1	0	एसएलवी 1	0	0.253	0	0	0	0	0.002	0.000	#REF!	
	मेट.कोयला	13.784	मेट.कोयला	14.547	15.114	13.784	14.339	15.254	32.866	34.028	35.451	32.276	
नॉन मेट	37.876	नॉन मेट	37.035	41.704	43.662	46.548	46.344	7.282	7.104	17.485	12.511		
कुल कोकिंग	51.660	कुल कोकिंग	51.582	56.818	57.446	60.887	61.661	40.148	41.132	52.936	#REF!		
Production of Non-Coking Coal	A	14.942	जी 1	5.899	6.13	2.740	3.831	2.418	1.710	0.087	0.021	0.003	
	B	59.312	जी 2	0.48	0.416	0.565	0.341	0.309	0.264	0.480	0.288	0.027	
	C	28.918	जी 3	5.622	5.374	5.469	5.189	5.279	3.513	3.313	3.231	2.681	
	D	77.109	जी 4	17.619	21.526	19.025	17.665	17.319	14.535	15.545	14.472	14.221	
	E	78.257	जी 5	15.162	13.236	14.789	16.302	13.600	14.730	12.453	14.633	9.707	
	F	205.194	जी 6	22.708	17.714	22.680	13.114	14.140	10.868	7.900	4.605	4.252	
	G	13.712	जी 7	34.842	35.837	37.838	39.038	35.574	36.817	41.348	40.891	37.446	
			जी 8	24.189	28.273	30.523	33.15	29.574	40.980	54.420	45.546	47.702	
			जी 9	66.817	57.003	52.704	44.579	38.924	27.547	35.595	37.869	36.723	
			जी 10	59.118	55.405	64.411	82.855	98.175	91.478	84.227	78.135	69.883	
			जी 11	120.369	126.328	130.703	147.46	143.233	179.975	199.705	193.872	194.693	
			जी 12	36.932	56.372	79.169	90.578	91.786	53.418	66.297	71.628	73.346	
			जी 13	81.09	68.984	76.348	77.619	90.937	101.743	111.210	86.864	80.935	
			जी 14	3.168	4.556	5.054	1.439	6.419	44.637	41.037	58.795	66.297	
			जी 15	3.968	3.858	3.806	4.073	3.263	7.894	6.885	17.598	26.201	
			जी 16	1.63	3.093	2.627	0.418	4.505	3.544	3.847	4.033	6.790	
			जी 17	5.207	4.786	3.258	0.666	0.459	1.467	3.109	5.282	0.236	
अनग्रेड	10.846	अनग्रेड		0.056	0.024	0.026	0.293	0.132	0.128	0.175	0.153		
नॉन कोकिंग	488.290		504.820	508.947	551.733	578.343	596.207	635.252	687.586	677.938	671.296		
कुल कोयला	539.950		556.402	565.765	609.179	639.230	657.868	675.400	728.718	730.874	#REF!		

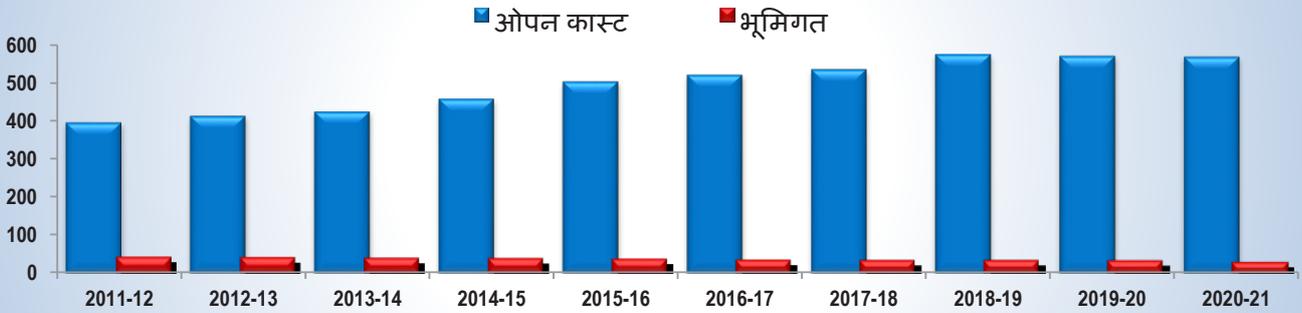
नोट: (1) मेघालय कोलया कोलया नियंत्रक द्वारा वगीकृत नहीं किया गया है। सांख्यिकीय परियोजना के लिए गरल्ड को "ए"/"बी" गैर-कोकिंग कोलये के रूप में माना जा सकता है। (2) ग्रेड को पारभाषा के लिए कृपया पृष्ठ 1.2 देखें

टेबल 3.19: पिछले दस वर्षों में ओपन कास्ट और अंडर ग्राउंड खानों से कच्चे कोयले के उत्पादन की प्रवृत्ति

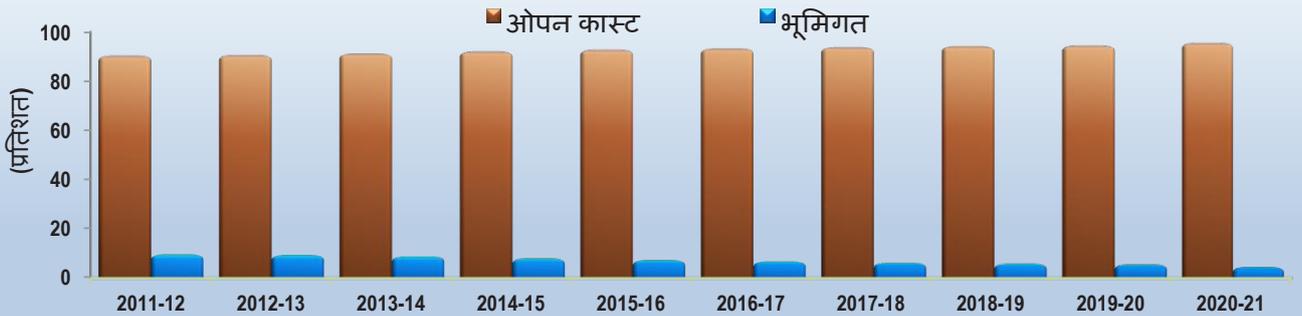
(मात्रा एमटी में)

वर्ष	ओपन कास्ट					भूमिगत					भारतीय कच्चा कोयला	
	उत्पादन			भारत में ओसी शेयर (%)	ओसी गोथ (%) (भारत)	उत्पादन			भारत में भूमिगत शेयर (%)	भूमिगत गोथ (%) (भारत)	उत्पादन	गोथ (%)
	कोल इंडिया द्वारा	एससीसीएल द्वारा	भारत			कोल इंडिया द्वारा	एससीसीएल द्वारा	भारत				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
2011-12	397.445	41.573	487.993	90.38	2.12	38.393	10.638	51.957	9.62	-5.28	539.950	1.36
2012-13	414.423	41.593	504.195	90.62	3.32	37.777	11.597	52.207	9.38	0.48	556.402	3.05
2013-14	426.300	39.921	516.116	91.22	2.36	36.113	10.548	49.649	8.78	-4.90	565.765	1.68
2014-15	459.191	42.333	560.667	92.04	8.63	35.043	10.203	48.512	7.96	-2.29	609.179	7.67
2015-16	504.969	49.727	592.822	92.74	5.74	33.785	10.653	46.408	7.26	-4.34	639.230	4.93
2016-17	522.663	51.821	613.518	93.26	3.49	31.477	9.515	44.350	6.74	-4.43	657.868	2.92
2017-18	536.823	53.700	633.569	93.81	3.27	30.543	8.310	41.831	6.19	-5.68	675.400	2.66
2018-19	576.404	55.223	686.214	94.17	8.31	30.483	9.178	42.504	5.83	1.61	728.718	7.89
2019-20	572.092	55.359	690.393	94.46	0.61	30.037	8.685	40.481	5.54	-4.76	730.874	0.30
2020-21	569.768	46.065	683.872	95.50	-0.94	26.453	4.515	32.211	4.50	-20.43	716.083	-2.02

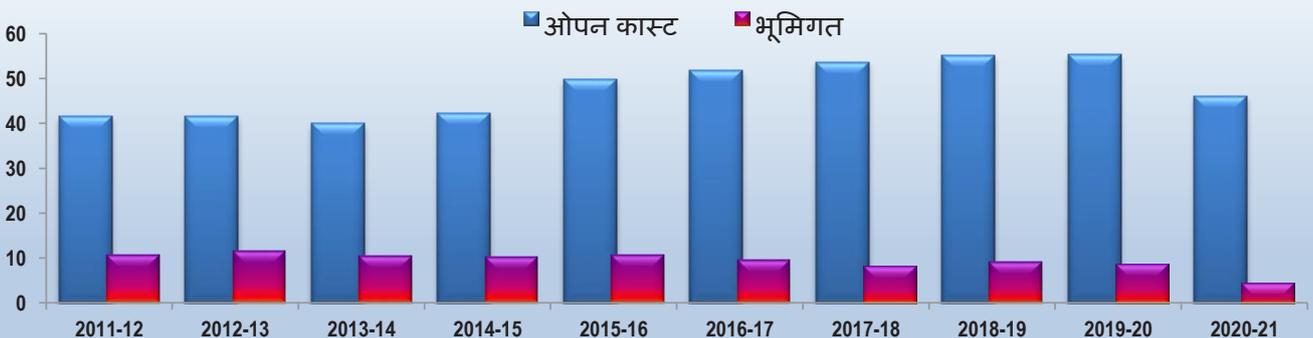
खानों के प्रकार द्वारा उत्पादन - सीआईएल



खानों के प्रकार द्वारा उत्पादन का प्रतिशत वितरण-भारत



खानों के प्रकार द्वारा उत्पादन - एससीसीएल



टेबल 3.20: पिछले दो वर्षों में ओपन कास्ट और अंडर ग्राउंड खानों से कच्चे कोयले का कंपनीवार उत्पादन

(मात्रा एमटी में)

कंपनी	2019-20						2020-21					
	ओपन कास्ट			भूमिगत			ओपन कास्ट			भूमिगत		
	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
ईसीएल	41.195	5.97	0.23	9.206	22.64	1.60	35.695	5.22	-13.35	9.309	22.89	1.12
बीसीसीएल	26.687	3.87	-11.45	1.042	2.56	15.78	24.048	3.52	-9.89	0.608	1.50	-41.65
सीसीएल	66.186	9.59	-3.25	0.703	1.73	124.60	62.166	9.09	-6.07	0.423	1.04	-39.83
एनसीएल	108.053	15.66	6.45		0.00	0.00	115.042	16.82	6.47		0.00	0.00
डब्ल्यूसीएल	53.476	7.75	10.00	4.160	10.23	-8.87	46.873	6.85	-12.35	3.402	8.37	-18.22
एसईसीएल	133.035	19.27	-3.33	14.090	34.65	-4.62	135.228	19.77	1.65	12.176	29.94	-13.58
एसईसीएल(जीपी-1)	2.659	0.39	-18.71		0.00	0.00	3.202	0.47	20.42		0.00	0.00
एसईसीएल(जीपी-1)	0.762	0.11	-54.67		0.00	0.00	0.000	0.00	-100.00		0.00	0.00
एमसीएल	139.522	20.21	-2.62	0.836	2.06	-4.02	147.478	21.57	5.70	0.535	1.32	-36.00
एनईसी	0.517	0.07	-34.06		0.00	0.00	0.036	0.01	-93.04		0.00	0.00
<b>कोल इंडिया</b>	<b>572.092</b>	<b>82.89</b>	<b>-0.75</b>	<b>30.037</b>	<b>73.86</b>	<b>-1.46</b>	<b>569.768</b>	<b>83.32</b>	<b>-0.41</b>	<b>26.453</b>	<b>65.05</b>	<b>-11.93</b>
एससीसीएल	55.359	8.02	0.25	8.685	21.36	-5.37	46.065	6.74	-16.79	4.515	11.10	-48.01
जेकेएमएल		0.00	0.00	0.014	0.03	7.69		0.00	0.00	0.010	0.02	-28.57
डीवीसी		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00
इस्को	0.294	0.04	-41.67	0.240	0.59	0.42	0.099	0.01	-66.33	0.092	0.23	-61.67
जेएसएमडीसीएल	0.068	0.01	-70.18		0.00	0.00	0.079	0.01	16.18		0.00	0.00
आरआरवीयूएनएल	15.000	2.17	0.00		0.00	0.00	15.000	2.19	0.00		0.00	0.00
एसएआईएल		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00
एनटीपीसी	11.151	1.62	52.52		0.00	0.00	11.005	1.61	-1.31		0.00	0.00
डब्ल्यूपीडीसीएल	2.112	0.31	428.00		0.00	0.00	6.258	0.92	196.31		0.00	0.00
सीएसपीजीसीएल	0.510	0.07	100.00		0.00	0.00	1.502	0.22	100.00		0.00	0.00
टीएसपीजीसीएल	1.659	0.24	118.58		0.00	0.00	2.023	0.30	21.94		0.00	0.00
ओसीपीएल	1.003	0.15	100.00		0.00	0.00	2.001	0.29	100.00		0.00	0.00
डीपीएल							0.067	0.01	107.00		0.00	0.00
एनएलसीआईएल							1.013	0.15	108.00		0.00	0.00
<b>कुल सार्वजनिक</b>	<b>659.248</b>	<b>95.51</b>	<b>0.52</b>	<b>38.976</b>	<b>95.84</b>	<b>-2.35</b>	<b>654.880</b>	<b>95.761</b>	<b>564.594</b>	<b>31.070</b>	<b>76.40</b>	<b>-20.28</b>
टीएसएल	5.128	0.74	-3.30	1.082	2.66	-12.95	4.952	0.72	-3.43	0.901	2.22	-16.73
बाल्को	1.000	0.14	49.93		0.00	0.00	0.002	0.00	-99.80		0.00	0.00
सीईएससी	1.958	0.28	5.50		0.00	0.00	2.079	0.30	6.18		0.00	0.00
जीएमआर		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00
एचआईएल	0.573	0.08	-52.17	0.156	0.38	-84.00	0.308	0.05	-46.25		0.00	-100.00
जेपीवीएल	2.800	0.41	0.00		0.00	0.00	2.800	0.41	0.00		0.00	0.00
एसआईएल		0.00	0.00	0.270	0.66	0.00		0.00	0.00	0.068	0.17	-74.81
एसपीएल	18.700	2.71	3.89		0.00	0.00	18.570	2.72	-0.70		0.00	0.00
आरसीसीपीएल		0.00	0.00	0.182	0.45	76.70		0.00	0.00	0.172	0.42	-5.49
टीयूएमएल	0.286	0.04	-4.67		0.00	0.00	0.112	0.02	-60.84		0.00	0.00
ओसीएल	0.115	0.02	-28.57		0.00	0.00	0.000	0.00	-100.00		0.00	0.00
अंबुजा	0.400	0.06	300.00		0.00	0.00	0.169	0.02	-57.75		0.00	0.00
<b>कुल निजी</b>	<b>30.960</b>	<b>4.49</b>	<b>1.89</b>	<b>1.690</b>	<b>4.16</b>	<b>-34.77</b>	<b>28.992</b>	<b>4.24</b>	<b>-6.36</b>	<b>1.141</b>	<b>2.81</b>	<b>-32.49</b>
<b>भारत</b>	<b>690.208</b>	<b>100.00</b>	<b>0.58</b>	<b>40.666</b>	<b>100.00</b>	<b>-4.32</b>	<b>683.872</b>	<b>100.00</b>	<b>-0.92</b>	<b>32.211</b>	<b>79.21</b>	<b>-20.79</b>

टेबल 3.21 :2020-21 में प्रौद्योगिकी के अनुसार ओपन कास्ट और अंडर ग्राउंड माइन्स से कच्चे कोयले का कंपनी-वार उत्पादन

(मात्रा एमटी में)

खान का प्रकार	ओपन कास्ट						भूमिगत											कुल कच्चा कोयला				
	तकनीकी		यंत्रीकृत		हाथ-संबंधी		कुल ओपन कास्ट		पारंपरिक बोर्ड और स्तंभ		यंत्रीकृत बोर्ड और स्तंभ		पारम्परिक लंबी दीवार		यंत्रीकृत लंबी दीवार		अन्य तरीकों			कुल अंडर ग्राउंड		
	कंपनी	मात्रा	% का कुल ओसी	मात्रा	% का कुल ओसी	मात्रा	% का कुल ओसी	मात्रा	% का कुल भूमिगत	मात्रा	% का कुल भूमिगत	मात्रा	% का कुल भूमिगत	मात्रा	% का कुल भूमिगत	मात्रा	% का कुल भूमिगत			मात्रा	% का कुल कच्चा कोयला	मात्रा
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)		
ईसीएल	35.695	5.22			35.695	4.98	0.042	0.13	7.621	23.66		0.00		0.00	1.646	5.11	9.309	1.30	45.004	6.28		
बीसीसीएल	24.048	3.52			24.048	3.36		0.00	0.378	1.17	0.114	0.35	0.116	0.36		0.00	0.608	0.08	24.656	3.44		
सीसीएल	62.166	9.09			62.166	8.68	0.037	0.11	0.176	0.55		0.00		0.00	0.210	0.65	0.423	0.06	62.589	8.74		
एनसीएल	115.042	16.82			115.042	16.07		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	115.042	16.07		
डब्ल्यूसीएल	46.873	6.85			46.873	6.55		0.00	3.402	10.56		0.00		0.00		0.00	3.402	0.48	50.275	7.02		
एसईसीएल	135.228	19.77			135.228	18.88		0.00	7.273	22.58		0.00		0.00	4.903	15.22	12.176	1.70	147.404	20.58		
एसईसीएल(जीप)	3.202	0.47			3.202	0.45		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	3.202	0.45		
एसईसीएल(जीप)	0.000	0.00			0.000	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	0.000	0.00		
एमसीएल	147.478	21.57			147.478	20.60		0.00	0.535	1.66		0.00		0.00		0.00	0.535	0.07	148.013	20.67		
एनईसी	0.036	0.01			0.036	0.01		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	0.036	0.01		
<b>कोल इंडिया</b>	<b>569.768</b>	<b>83.32</b>	<b>0.000</b>	<b>0.0</b>	<b>569.768</b>	<b>79.57</b>	<b>0.079</b>	<b>0.25</b>	<b>19.385</b>	<b>60.18</b>	<b>0.114</b>	<b>0.35</b>	<b>0.116</b>	<b>0.36</b>	<b>6.759</b>	<b>20.98</b>	<b>26.453</b>	<b>3.69</b>	<b>596.221</b>	<b>83.26</b>		
एससीसीएल	46.065	6.74			46.065	6.43		0.00	3.659	11.36		0.00		0.00	0.856	2.66	4.515	0.63	50.580	7.06		
जेकेएमएल		0.00			0.000	0.00	0.010	0.03		0.00		0.00		0.00		0.00	0.010	0.00	0.010	0.00		
डीवीसी	0.079	0.01			0.079	0.01		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	0.079	0.01		
इस्को	0.000	0.00			0.000	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	0.000	0.00		
जेएसएमडीसीएल	0.099	0.01			0.099	0.01		0.00		0.00	0.043	0.13		0.00	0.049	0.15	0.092	0.01	0.191	0.03		
आरआरवीयूएनएल		0.00			0.000	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	0.000	0.00		
एसएआईएल	15.000	2.19			15.000	2.09		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	15.000	2.09		
एनटीपीसी	11.005	1.61			11.005	1.54		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	11.005	1.54		
डब्ल्यूपीडीसीएल	6.258	0.92			6.258	0.87		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	6.258	0.87		
सीएसपीजीसीएल	1.502	0.22			1.502	0.21		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	1.502	0.21		
टीएसपीजीसीएल	2.023	0.30			2.023	0.28		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	2.023	0.28		
ओसीपीएल	2.001	0.29			2.001	0.28		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	2.001	0.28		
डीपीएल	0.067	0.01			0.067	0.01		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	0.067	0.01		
एनएलसीआईएल	1.013	0.15			1.013	0.14		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	1.013	0.14		
<b>कुल सार्वजनिक</b>	<b>654.880</b>	<b>95.76</b>	<b>0.000</b>	<b>0.0</b>	<b>654.880</b>	<b>91.45</b>	<b>0.089</b>	<b>0.28</b>	<b>23.044</b>	<b>71.54</b>	<b>0.157</b>	<b>0.49</b>	<b>0.116</b>	<b>0.36</b>	<b>7.664</b>	<b>23.79</b>	<b>31.070</b>	<b>4.34</b>	<b>685.950</b>	<b>95.79</b>		
टीएसएल	4.952	0.72			4.952	0.69	0.338	1.05	0.563	1.75		0.00		0.00		0.00	0.901	0.13	5.853	0.82		
बाल्को	0.002	0.00			0.002	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	0.002	0.00		
सीईएससी	2.079	0.30			2.079	0.29		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	2.079	0.29		
जीएमआर		0.00			0.000	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	0.000	0.00		
एचआईएल	0.308	0.05			0.308	0.04		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	0.308	0.04		
जेपीवीएल	2.800	0.41			2.800	0.39		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	2.800	0.39		
एसआईएल		0.00			0.000	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.068	0.21	0.068	0.01	0.068	0.01		
एसपीएल	18.570	2.72			18.570	2.59		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	18.570	2.59		
आरसीसीपीएल		0.00			0.000	0.00		0.00	0.172	0.53		0.00		0.00		0.00	0.172	0.02	0.172	0.02		
टीयूएमएल	0.112	0.02			0.112	0.02		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	0.112	0.02		
ओसीएल	0.000	0.00			0.000	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	0.000	0.00		
अंबुजा	0.169	0.02			0.169	0.02		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.000	0.00	0.169	0.02		
<b>कुल निजी</b>	<b>28.992</b>	<b>4.24</b>	<b>0.000</b>	<b>0.0</b>	<b>28.992</b>	<b>4.05</b>	<b>0.338</b>	<b>1.05</b>	<b>0.735</b>	<b>2.28</b>	<b>0.000</b>	<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.00</b>	<b>0.068</b>	<b>0.21</b>	<b>1.141</b>	<b>0.16</b>	<b>30.133</b>	<b>4.21</b>		
<b>भारत</b>	<b>683.872</b>	<b>100.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.0</b>	<b>683.872</b>	<b>95.50</b>	<b>0.427</b>	<b>1.33</b>	<b>23.779</b>	<b>73.82</b>	<b>0.157</b>	<b>0.49</b>	<b>0.116</b>	<b>0.36</b>	<b>7.732</b>	<b>24.00</b>	<b>32.211</b>	<b>4.50</b>	<b>716.083</b>	<b>100.00</b>		

टेबल 3.22: पिछले तीन वर्षों में राजस्व खानों में कंपनी के अनुसार बोज़ हटाने और अलग करने का अनुपात

(मात्रा एमटी में)

कंपनी	2018-19			2019-20			2020-21		
	ऊपर बोज़ निष्कासन	उत्पादन (ओपन कास्ट)	अलग करना अनुपात	ऊपर बोज़ निष्कासन	उत्पादन (ओपन कास्ट)	अलग करना अनुपात	ऊपर बोज़ निष्कासन	उत्पादन (ओपन कास्ट)	अलग करना अनुपात
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
ईसीएल	126.056	41.099	3.07	140.455	41.195	3.41	139.585	35.695	3.91
बीसीसीएल	103.245	30.139	3.43	82.646	26.687	3.10	3.800	24.048	0.16
सीसीएल	100.490	68.408	1.47	103.356	66.186	1.56	103.577	62.166	1.67
एनसीएल	318.225	101.503	3.14	323.234	108.053	2.99	373.441	115.042	3.25
डब्ल्यूसीएल	192.026	48.615	3.95	210.655	53.476	3.94	254.189	46.873	5.42
एसईसीएल	181.546	137.624	1.32	162.008	133.035	1.22	190.377	135.228	1.41
एसईसीएल(जी)	1.063	3.271	0.32	2.372	2.659	0.89	5.993	3.202	1.87
एसईसीएल(जी)	0.833	1.681	0.50	0.357	0.762	0.47	0.000	0.000	0.00
एमसीएल	130.002	143.280	0.91	124.514	139.522	0.89	173.150	147.478	1.17
एनईसी	8.500	0.784	10.84	4.730	0.517	9.15	0.619	0.036	17.19
<b>कोल इंडिया</b>	<b>1161.986</b>	<b>576.404</b>	<b>2.02</b>	<b>1154.327</b>	<b>572.092</b>	<b>2.02</b>	<b>1244.731</b>	<b>569.768</b>	<b>2.18</b>
एससीसीएल	377.153	55.223	6.83	348.979	55.223	6.32	322.554	46.065	7.00
जेकेएमएल					0.000			0.000	
डीवीसी					0.000			0.000	
इस्को	0.000	0.504	0.00	1.973	0.294	6.71	0.681	0.099	6.88
एसएआईएल					0.000			0.000	
जेएसएमडीसीए	0.000	0.228	0.00	0.453	0.068	6.66	0.241	0.079	3.05
आरआरवीयूएल	0.000	15.000	0.00	39.370	15.000	2.62	31.497	15.000	2.10
एनटीपीसी	0.000	7.311	0.00	39.131	11.151	3.51	34.239	11.005	3.11
डब्ल्यूपीडीसीएल	0.000	0.400	0.00	10.167	2.112	4.81	21.428	6.258	3.42
सीएसपीजीसीएल				1.489	0.510	2.92	4.408	1.502	2.93
टीएसपीजीसीएल	22.221	0.759	29.28	29.752	1.659	17.93	30.469	2.023	15.06
ओसीपीएल				2.475	1.003	2.47	7.575	2.001	3.79
डीपीएल							0.671	0.067	10.01
एनएलसीआईएल							4.901	1.013	4.84
<b>कुल सार्वजनिक</b>	<b>1561.360</b>	<b>655.829</b>	<b>2.38</b>	<b>1628.116</b>	<b>659.112</b>	<b>2.47</b>	<b>1703.395</b>	<b>654.880</b>	<b>2.60</b>
टीएसएल	18.969	5.303	3.58	18.449	5.128	3.60	19.527	4.952	3.94
एचआईएल	9.304	1.198	7.77	5.573	0.573	9.73	4.726	0.308	15.34
एसपीएल	81.509	18.000	4.53	74.612	18.700	3.99	72.189	18.570	3.89
सीईएससी	5.207	1.856	2.81	5.160	1.958	2.64	4.385	2.079	2.11
जीएमआर	0.000	0.000	0.00		0.000			0.000	
बाल्को	2.819	0.667	4.23	4.918	1.000	4.92	0.181	0.002	90.50
जेपीवीएल	15.713	2.800	5.61	15.753	2.800	5.63	17.964	2.800	6.42
टीयूएमएल	1.363	0.300	4.54	1.973	0.286	6.90	0.832	0.112	7.43
आरसीसीपीएल	0.000	0.000	0.00		0.000		0.000	0.000	0.00
ओसीएल	0.691	0.161	4.29	0.691	0.115	6.01	0.000	0.000	0.00
अंबुजा	0.926	0.100	9.26	1.352	0.400	3.38	0.736	0.169	4.36
<b>कुल निजी</b>	<b>136.501</b>	<b>30.385</b>	<b>4.49</b>	<b>128.481</b>	<b>30.960</b>	<b>4.15</b>	<b>120.540</b>	<b>29.161</b>	<b>4.13</b>
<b>भारत</b>	<b>1697.861</b>	<b>686.214</b>	<b>2.47</b>	<b>1756.597</b>	<b>690.072</b>	<b>2.55</b>	<b>1823.935</b>	<b>684.041</b>	<b>2.67</b>

नोट: (1) स्ट्रिपिंग अनुपात को ओपन कास्ट माइनिंग में उत्पादित कोयले के ओबीआर के अनुपात के रूप में परिभाषित किया गया है।

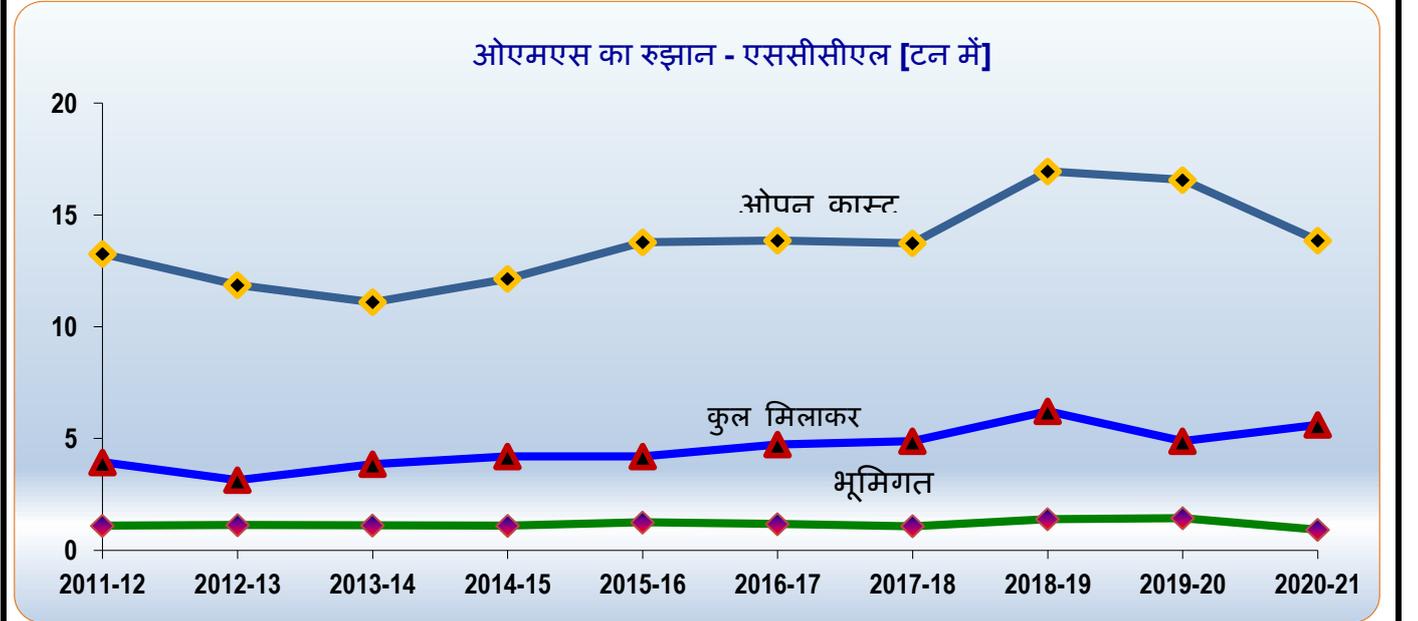
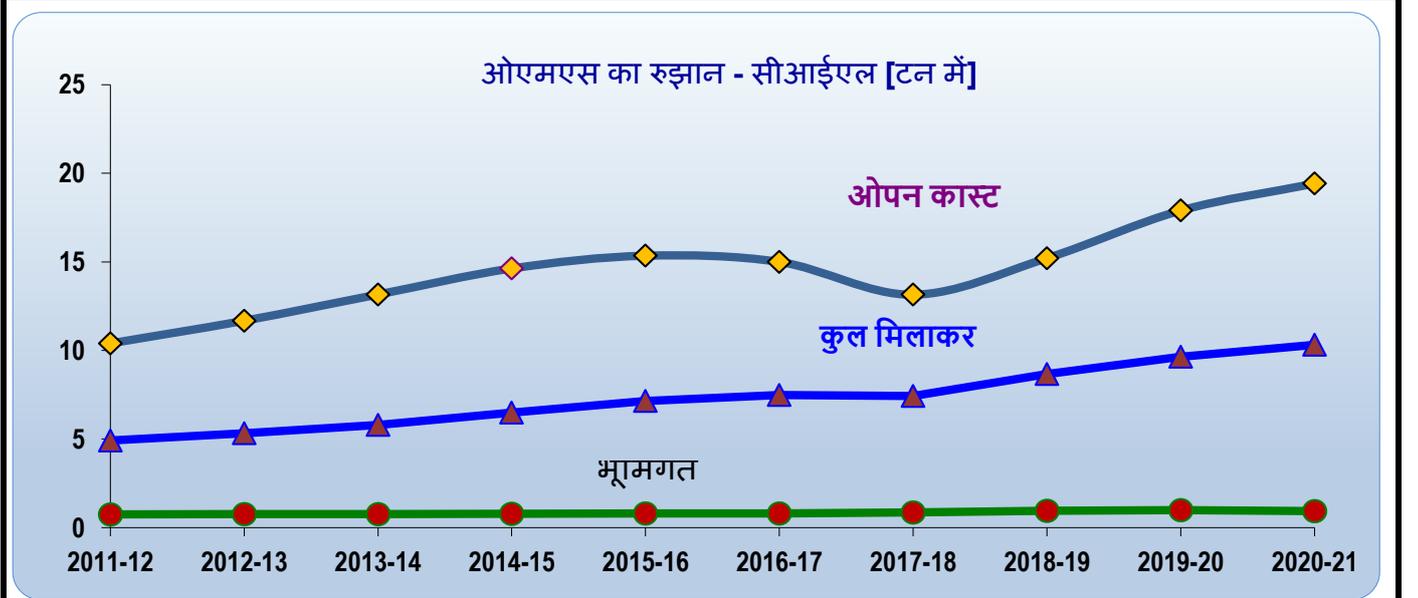
(2) मेघालय ओबीआर के आंकड़े ज्ञात नहीं हैं और न ही रिपोर्ट किए गए हैं।

(3) क्रसल्लदल्धपंग अनुपात की गणना करते समय, यदद ओबीआर की सूचना नहीं दी जाती है, तो संबंधित उत्पादन को खोजने के लिए बाहर रखा गया था।

टेबल 3.23: पिछले दस वर्षों के दौरान ओपन कास्ट और अंडर ग्राउंड माइन्स (सीआईएल और एससीसीएल) में ओएमएस का रुझान

(मात्रा एमटी में)

वर्ष	ओएमएस (ओपन कास्ट)		ओएमएस (भूमि के नीचे)		ओएमएस (कुल मिलाकर)	
	कोल इंडिया	एससीसीएल	कोल इंडिया	एससीसीएल	कोल इंडिया	एससीसीएल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
2011-12	10.40	13.26	0.75	1.10	4.92	3.94
2012-13	11.68	11.87	0.77	1.13	5.32	3.14
2013-14	13.16	11.10	0.76	1.12	5.79	3.86
2014-15	14.63	12.14	0.78	1.10	6.50	4.20
2015-16	15.35	13.78	0.80	1.25	7.15	4.20
2016-17	15.00	13.85	0.80	1.18	7.48	4.74
2017-18	13.15	13.73	0.86	1.08	7.44	4.89
2018-19	15.21	16.95	0.95	1.39	8.67	6.22
2019-20	17.90	16.57	0.99	1.44	9.64	4.89
2020-21	19.42	13.86	0.93	0.92	10.32	5.62



## 3.24: पिछले तीन वर्षों में खानों के प्रकार द्वारा कंपनी के अनुसार उत्पादन, मैनशिफ्ट और ओएमएस (सीआईएल और एससीएस

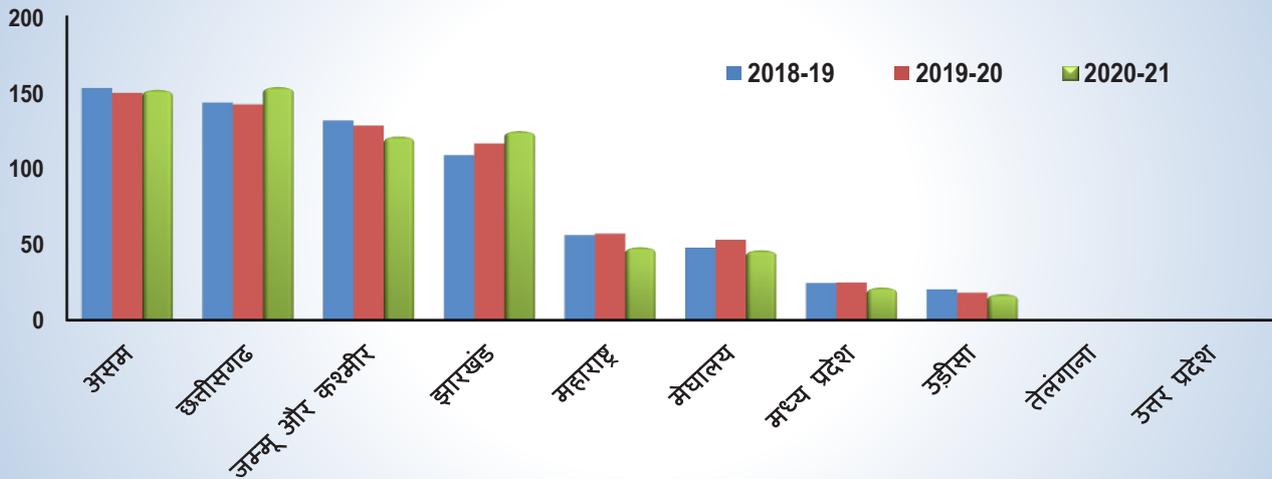
कंपनी	खान का प्रकार	2018-19			2019-20			2020-21		
		उत्पादन (मिल.टन)	मैनशिफ्ट (मिल.)	ओएमएस (टन)	उत्पादन (मिल.टन)	मैनशिफ्ट (मिल.)	ओएमएस (टन)	उत्पादन (मिल.टन)	मैनशिफ्ट (मिल.)	ओएमएस (टन)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
ईसीएल	ओसी	41.099	2.415	17.02	41.195	2.373	34.89	35.695	2.322	15.37
बीसीसीएल	ओसी	30.139	4.978	6.05	26.687	3.953	6.75	24.048	3.236	7.43
सीसीएल	ओसी	68.406	7.023	9.74	66.186	6.580	10.00	62.166	6.422	9.57
एनसीएल	ओसी	101.503	4.171	24.34	108.053	4.496	24.03	115.042	3.680	28.95
डब्ल्यूसीएल	ओसी	48.615	11.027	4.40	53.476	4.653	15.64	46.873	4.751	3.66
एसईसीएल	ओसी	137.624	4.461	30.85	133.035	4.496	29.59	135.228	4.198	32.96
एसईसीएल(जीपी-IV)	ओसी	3.271	0.037	88.41	2.659	0.039	68.18	3.202	0.046	69.61
एसईसीएल(जीपी-IV)	ओसी	1.681	0.023	73.09	0.762	0.024	31.75	0	0	0
एमसीएल	ओसी	143.280	3.630	28.75	139.522	5.218	26.74	147.478	4.578	33.92
एनईसी	ओसी	0.784	0.134	5.84	0.517	0.121	4.26	0.036	0.103	0.35
कोल इंडिया	ओसी	576.402	37.899	15.21	572.092	31.953	17.90	569.768	29.337	19.42
एससीसीएल	ओसी	55.359	2.917	16.95	55.359	2.813	19.68	46.065	4.794	13.86
ईसीएल	यू जी	9.061	11.597	0.78	9.206	11.169	1.29	9.309	10.926	1.00
बीसीसीएल	यू जी	0.900	4.549	0.20	1.042	4.402	0.24	0.608	4.217	0.14
सीसीएल	यू जी	0.315	1.469	0.21	0.703	1.300	0.54	0.423	1.065	0.44
एनसीएल	यू जी									
डब्ल्यूसीएल	यू जी	4.565	4.697	0.97	4.160	4.213	2.03	3.402	3.646	0.93
एसईसीएल	यू जी	14.773	8.586	1.82	14.090	8.360	1.70	12.176	7.645	1.58
एसईसीएल(जीपी-IV)	यू जी									
एसईसीएल(जीपी-IV)	यू जी									
एमसीएल	यू जी	0.871	1.086	0.82	0.836	0.958	0.87	0.535	0.894	0.60
एनईसी	यू जी	0.000	0.099	0.00	0.000	0.076		0.000	0.062	0.00
कोल इंडिया	यू जी	30.485	32.083	0.95	30.037	30.478	0.99	26.453	28.455	0.93
एससीसीएल	यू जी	8.685	6.547	1.33	8.685	5.970	1.45	4.515	2.646	0.92
ईसीएल	संपूर्ण	50.160	14.012	3.58	50.401	13.542	36.18	45.004	13.248	3.40
बीसीसीएल	संपूर्ण	31.039	9.527	6.25	27.729	8.355	6.99	24.656	7.453	3.31
सीसीएल	संपूर्ण	68.721	8.492	8.09	66.889	7.880	8.49	62.589	7.487	8.49
एनसीएल	संपूर्ण	101.503	4.171	24.34	108.053	4.496	24.03	115.042	3.680	28.95
डब्ल्यूसीएल	संपूर्ण	53.180	15.724	3.37	57.636	8.866	17.67	50.275	8.397	17.67
एसईसीएल	संपूर्ण	152.397	13.047	11.68	147.125	12.856	11.44	147.404	11.843	11.44
एसईसीएल(जीपी-IV)	संपूर्ण	3.271	0.037	88.41	2.659	0.039	68.18	3.202	0.046	68.13
एसईसीएल(जीपी-IV)	संपूर्ण	1.681	0.023	73.09	0.762	0.024	31.75	0.000	0.000	0.00
एमसीएल	संपूर्ण	144.151	4.716	23.82	140.358	6.176	0.00	148.013	5.472	27.05
एनईसी	संपूर्ण	0.784	0.233	3.37	0.517	0.197	3.37	0.036	0.165	3.37
कोल इंडिया	संपूर्ण	606.887	69.982	8.67	602.129	62.431	9.64	596.221	57.791	10.32
एससीसीएल	संपूर्ण	64.044	9.464	6.77	64.044	8.783	7.29	50.580	7.440	5.62

टेबल 3.25: पिछले तीन वर्षों में खानों के प्रकार द्वारा कच्चे कोयले का राज्यवार उत्पादन

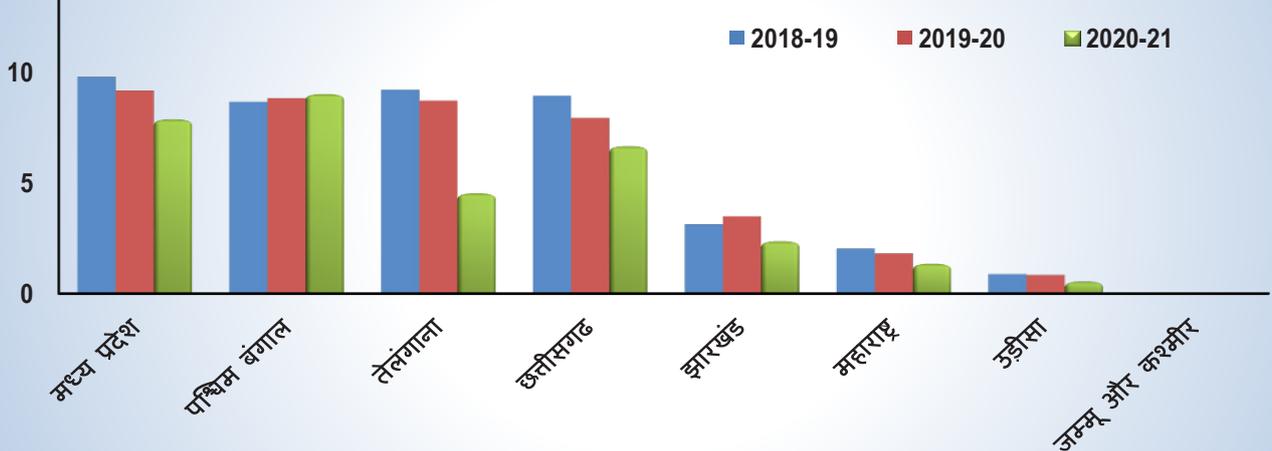
(मात्रा एमटी में)

राज्य	2018-19			2019-20			2020-21		
	ओसी खान	भूमिगत	कुल	ओसी खान	भूमिगत	कुल	ओसी खान	भूमिगत	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
असम	0.784		<b>0.784</b>	0.517	0.000	<b>0.517</b>	0.036	0.000	<b>0.036</b>
छत्तीसगढ़	152.982	8.911	<b>161.893</b>	149.839	7.906	<b>157.745</b>	151.778	6.632	<b>158.410</b>
जम्मू और कश्मीर		0.013	<b>0.013</b>	0.000	0.014	<b>0.014</b>		0.010	<b>0.010</b>
झारखंड	131.542	3.124	<b>134.666</b>	128.288	3.475	<b>131.763</b>	121.077	2.351	<b>123.428</b>
महाराष्ट्र	47.795	2.023	<b>49.818</b>	52.939	1.807	<b>54.746</b>	46.092	1.343	<b>47.435</b>
मेघालय			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>
मध्य प्रदेश	108.909	9.752	<b>118.661</b>	116.581	9.145	<b>125.726</b>	124.688	7.843	<b>132.531</b>
उड़ीसा	143.441	0.871	<b>144.312</b>	142.180	0.836	<b>143.016</b>	153.616	0.535	<b>154.151</b>
तेलंगाना	55.982	9.178	<b>65.160</b>	57.018	8.685	<b>65.703</b>	48.088	4.515	<b>52.603</b>
उत्तर प्रदेश	20.275		<b>20.275</b>	18.030		<b>18.030</b>	17.016		<b>17.016</b>
पश्चिम बंगाल	24.502	8.634	<b>33.136</b>	24.816	8.798	<b>33.614</b>	21.481	8.982	<b>30.463</b>
भारत	<b>686.212</b>	<b>42.506</b>	<b>728.718</b>	<b>690.208</b>	<b>40.666</b>	<b>730.874</b>	<b>683.872</b>	<b>32.211</b>	<b>716.083</b>

पिछले तीन वर्षों में ओपन कास्ट खानों का राज्यवार कच्चा कोयला उत्पादन



पिछले तीन वर्षों में अंडर ग्राउंड कास्ट खानों का राज्यवार कच्चा कोयला उत्पादन



टेबल 3.26 : पिछले तीन वर्षों के दौरान कच्चे कोयले का कैप्टिव ब्लॉक वार उत्पादन

(मात्रा एमटी में)

ब्लॉक	कंपनी	राज्य	2018-19			2019-20			2020-21		
			कोकिंग कोल	नॉन कोकिंग कोल	कुल कोयला	कोकिंग कोल	नॉन कोकिंग कोल	कुल कोयला	कोकिंग कोल	नॉन कोकिंग कोल	कुल कोयला
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
गारे पाल्मा चतुर्थ/2 और 3	एसईसीएल	छत्तीसगढ़		3.271	3.271		2.659	2.659		3.202	3.202
गारे पाल्मा IV/1	एसईसीएल	छत्तीसगढ़		1.681	1.681		0.762	0.762		0.000	0.000
परसा पूर्व और कांता बसन	आरआरवीयूएनएल	छत्तीसगढ़		15.000	15.000		15.000	15.000		15.000	15.000
पकरी बरवाडीह	एनटीपीसी	झारखंड		6.810	6.810		9.421	9.421		7.069	7.069
दुलंगा	एनटीपीसी	उड़ीसा		0.501	0.501		1.540	1.540		3.124	3.124
तल्लीपल्ली	एनटीपीसी	छत्तीसगढ़			0.000		0.190	0.190		0.812	0.812
तसर	एसएईएल	झारखंड			0.000			0.000		0.000	0.000
बरजोरा	डब्ल्यूपीडीसीए	पश्चिम बंगाल		0.400	0.400		0.500	0.500		0.310	0.310
बरजोरा उत्तर	डब्ल्यूपीडीसीए	पश्चिम बंगाल			0.000		0.606	0.606		0.815	0.815
पछवाड़ा उत्तर	डब्ल्यूपीडीसीए	झारखंड			0.000		1.006	1.006		4.133	4.133
गंगारामचक भदुलिया	डब्ल्यूपीडीसीए	पश्चिम बंगाल								1.000	1.000
गारे पाल्मा सेक्टर-III	सीएसपीजीसीए	छत्तीसगढ़			0.000		0.510	0.510		1.502	1.502
तदिचेर्ला	टीएसपीजीसीए	तेलंगाना		0.759	0.759		1.659	1.659		2.023	2.023
ट्रांस दामोदरी	डीपीएल	पश्चिम बंगाल								0.067	0.067
तालाबीरा II और III	एनएलसीआईए	उड़ीसा								1.013	1.013
मनोहरपुर	ओसीपीएल	उड़ीसा			0.000		1.003	1.003		2.001	2.001
<b>कुल सार्वजनिक</b>			<b>0.000</b>	<b>28.422</b>	<b>28.422</b>	<b>0.000</b>	<b>34.856</b>	<b>34.856</b>	<b>0.000</b>	<b>42.071</b>	<b>42.071</b>
गारे पाल्मा IV/4	एचईएल	छत्तीसगढ़		0.838	0.838		0.548	0.548		0.262	0.262
गारे पाल्मा IV/5	एचईएल	छत्तीसगढ़		0.537	0.537		0.126	0.126		0.000	0.000
कठौतिया	एचईएल	झारखंड		0.798	0.798		0.055	0.055		0.046	0.046
अमेलिया नॉर्थ	जेपीवीएल	मध्य प्रदेश		2.800	2.800		2.800	2.800		2.800	2.800
बेलगाँव	एसआईएल	महाराष्ट्र		0.270	0.270		0.270	0.270		0.068	0.068
चोटिया II	बाल्को	छत्तीसगढ़		0.667	0.667		1.000	1.000		0.002	0.002
मोहर और मोहर अमलोरी एक्सटेंशन	एसपीएल	मध्य प्रदेश		18.000	18.000		18.700	18.700		18.570	18.570
सरशताली	सीईएससी	पश्चिम बंगाल		1.856	1.856		1.958	1.958		2.079	2.079
तालाबीरा आई	जीएमआर	उड़ीसा		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000	0.000
सियाल घोगरी	आरसीसीपीएल	मध्य प्रदेश		0.103	0.103		0.182	0.182		0.172	0.172
मार्की मंगली I	टीयूएमएल	महाराष्ट्र		0.300	0.300		0.286	0.286		0.112	0.112
अर्धग्राम	ओसीएल	उड़ीसा		0.161	0.161		0.115	0.115		0.000	0.000
गारे पाल्मा चतुर्थ/8	अंबुजा	छत्तीसगढ़		0.100	0.100		0.400	0.400		0.169	0.169
<b>कुल निजी</b>			<b>0.000</b>	<b>26.430</b>	<b>26.430</b>	<b>0.000</b>	<b>26.440</b>	<b>26.440</b>	<b>0.000</b>	<b>24.280</b>	<b>24.280</b>
<b>कुल</b>			<b>0.000</b>	<b>54.852</b>	<b>54.852</b>	<b>0.000</b>	<b>61.296</b>	<b>61.296</b>	<b>0.000</b>	<b>66.351</b>	<b>66.351</b>

4

## डिस्पैच और ऑफ-टेक



## खंड IV

### 4.1 प्रेषण और ऑफ-टेक

**4.1.1** 2020-21 में कच्चे कोयले का प्रेषण 690.884 मीट्रिक टन था, जो 2019-20 में 707.176 मीट्रिक टन था, इस प्रकार 2019-20 में 2.30% की गिरावट देखी जा सकती है।

**4.1.2** विवरण 4.10 2020-21 में सार्वजनिक और निजी क्षेत्र द्वारा कच्चे कोयले (कोकिंग और नॉन-कोकिंग) के प्रेषण को दर्शाता है।

कथन 4.10: कच्चे कोयले का प्रेषण			
Company	Coal Despatch (2020-21) [MT]		
	Coking	Non-Coking	Total
ECL	0.018	41.844	41.862
BCCL	22.112	1.057	23.169
CCL	15.473	49.927	65.400
NCL		108.644	108.644
WCL	0.184	49.504	49.688
SECL*	0.271	138.497	138.768
MCL		146.007	146.007
NEC		0.090	0.090
CIL	38.058	535.570	573.628
SCCL		48.513	48.513
Other Public	0.092	38.912	39.004
<b>Total Public</b>	<b>38.150</b>	<b>622.995</b>	<b>661.145</b>
<b>Total Private</b>	<b>5.850</b>	<b>23.889</b>	<b>29.739</b>
<b>All India</b>	<b>44.000</b>	<b>646.884</b>	<b>690.884</b>

\* एसईसीएल में GP-IV/1 और GP-IV/2&3 कोल ब्लॉक शामिल हैं।

यह देखा जा सकता है कि कोल इंडिया लिमिटेड का देश में 83.03% कोयला प्रेषण होता है। कोयला प्रेषण में एससीसीएल का हिस्सा 7.02% था और निजी क्षेत्र का योगदान 4.30% था। सीआईएल समूह में, प्रेषण में प्रमुख हिस्सा एमसीएल (21.13%) था, एसईसीएल (20.09%),

और एनसीएल (15.73%)। इन तीनों कंपनियों ने सामूहिक रूप से अखिल भारतीय स्तर पर कच्चे कोयले के प्रेषण का 56.95% हिस्सा लिया।

**4.1.3** डिस्पैच और ऑफ-टेक की अवधारणा को सेक्शन 1 में समझाया गया है। स्टेटमेंट 4.11 में, 2020-21 में डिस्पैच और ऑफ-टेक या कच्चा कोयला दिखाया गया है।

कथन 4.11: कंपनी द्वारा 2020-21 में भारत में कच्चे कोयले का प्रेषण और उठाव [एमटी]		
Company	Raw Coal	
	Despatch	Off-take
ECL	41.862	42.039
BCCL	23.169	23.174
CCL	65.400	65.400
NCL	108.644	108.644
WCL	49.688	49.692
SECL*	138.768	138.777
MCL	146.007	146.009
NEC	0.090	0.090
CIL	573.628	573.825
SCCL	48.513	48.513
Other Public	39.004	39.004
<b>Total Public</b>	<b>661.145</b>	<b>661.342</b>
<b>Total Private</b>	<b>29.739</b>	<b>29.739</b>
<b>All India</b>	<b>690.884</b>	<b>691.081</b>

\* एसईसीएल में GP-IV/1 और GP-IV/2&3 कोल ब्लॉक शामिल हैं।

**4.1.4** विवरण 4.12 विभिन्न कंपनियों द्वारा 2020-21 में धुले हुए कोयले और बिचौलियों के प्रेषण को दर्शाता है। यह देखा जा सकता है कि धुले हुए कोयले में सार्वजनिक क्षेत्र की हिस्सेदारी 83.45% और मिडिलिंग 67.62% थी।

#### कथन 4.12: 2020-21 में धुले हुए कोयले और मिडिलिंग्स का प्रेषण (एमटी)

Company	Washed coal	Middlings
बीसीसीएल	0.755	1.079
सीसीएल	5.873	0.732
इस्को	0.595	0.442
RVUNL	12.327	
<b>सार्वजनिक</b>	<b>19.550</b>	<b>2.253</b>
टीएसएल	3.119	1.079
सीईएससी	0.755	
<b>निजी</b>	<b>3.874</b>	<b>1.079</b>
कुल	23.424	3.332

**4.1.5 वक्तव्य 4.23** 2020-21 के दौरान देश में उद्योग के विभिन्न क्षेत्रों में कच्चे कोयले के प्रेषण और उठाव पर विवरण दिखाता है। यह देखा जा सकता है कि विभिन्न क्षेत्रों में कुल प्रेषण में से, अधिकतम हिस्सा बिजली उपयोगिता 76.65% और बिजली के कैप्टिव 6.63% का था। स्टील, सीमेंट, स्पंज आयरन आदि का हिस्सा स्टेटमेंट में दिखाया गया है।

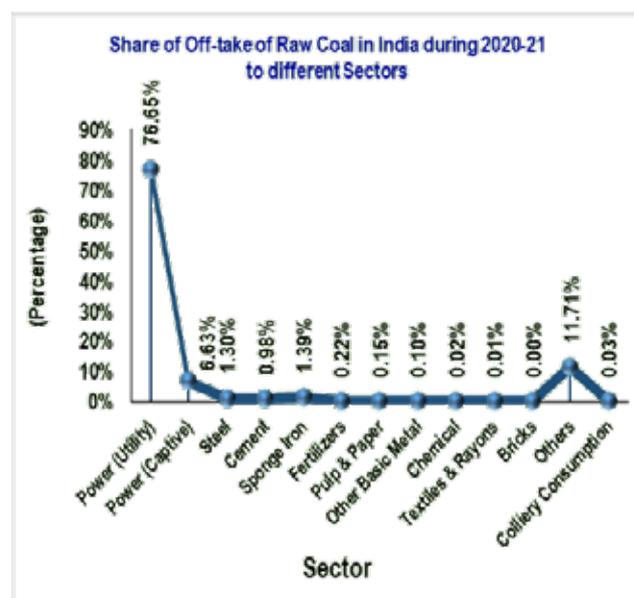
#### वक्तव्य 4.23: 2020-21 में भारत में कच्चे कोयले का विभिन्न क्षेत्रों में प्रेषण [एमटी]

Sector	Despatch & Off-take [MT]
शक्ति (उपयोगिता)	528.945
शक्ति (बंदी)	45.786
इस्पात	8.975
सीमेंट	6.754
स्पंज आयरन	9.565
उर्वरक	1.527
पल्प पेपर	1.045
अन्य मूल धातु	0.683
रासायनिक	0.158
कपड़ा और रेयॉन	0.080
ईटों	0.025
अन्य	80.839
<b>कुल प्रेषण</b>	<b>690.884</b>
कोलियरी की खपत	0.197
<b>कुल ऑफ-टेक</b>	<b>690.081</b>

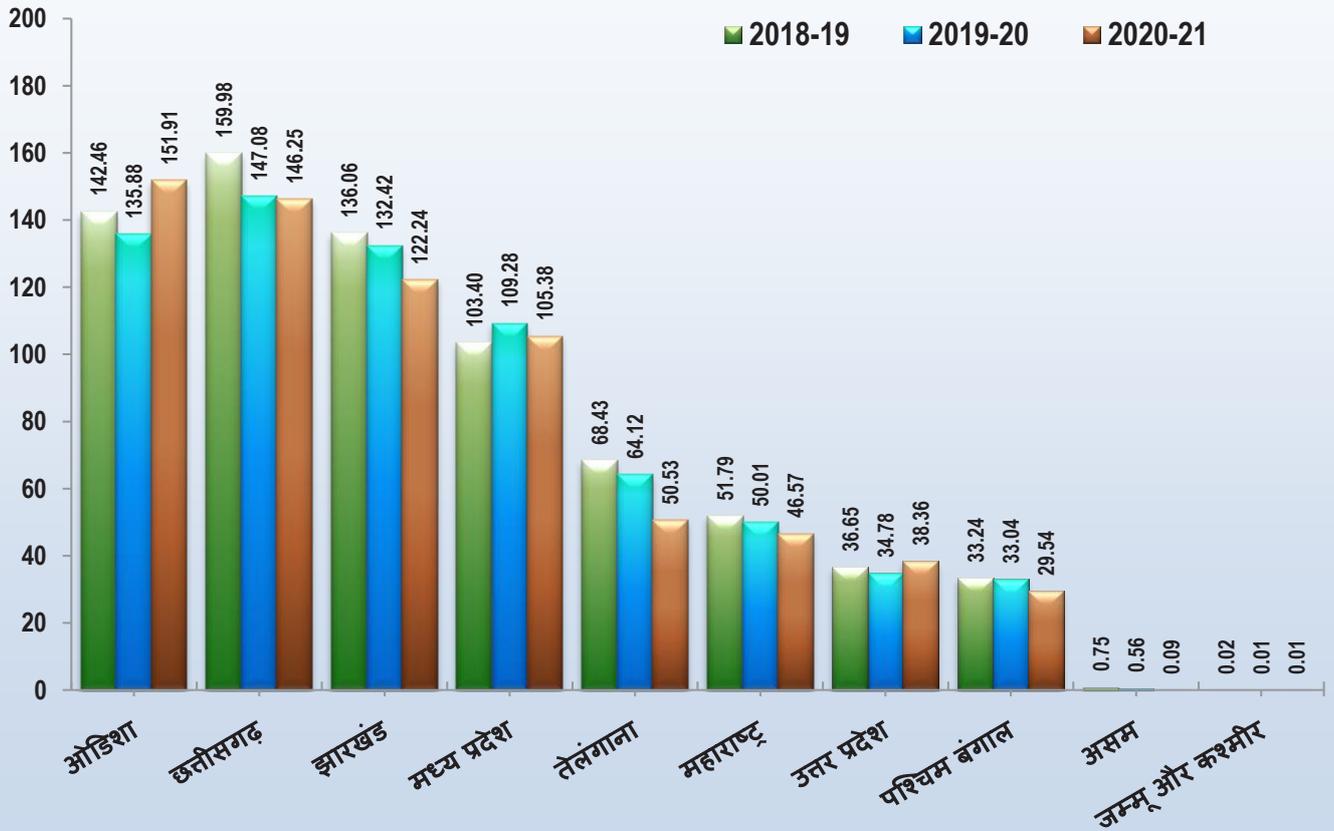
**4.1.6 वक्तव्य 4.23** से पता चलता है कि 2020-21 में लिग्नाइट के कुल प्रेषण में, बिजली उपयोगिता को प्रेषण का हिस्सा 38.90% और पावर कैप्टिव 46.67% था।

#### कथन 4.23: भारत में लिग्नाइट का प्रेषण 2020-21 में विभिन्न क्षेत्रों में [एमटी]

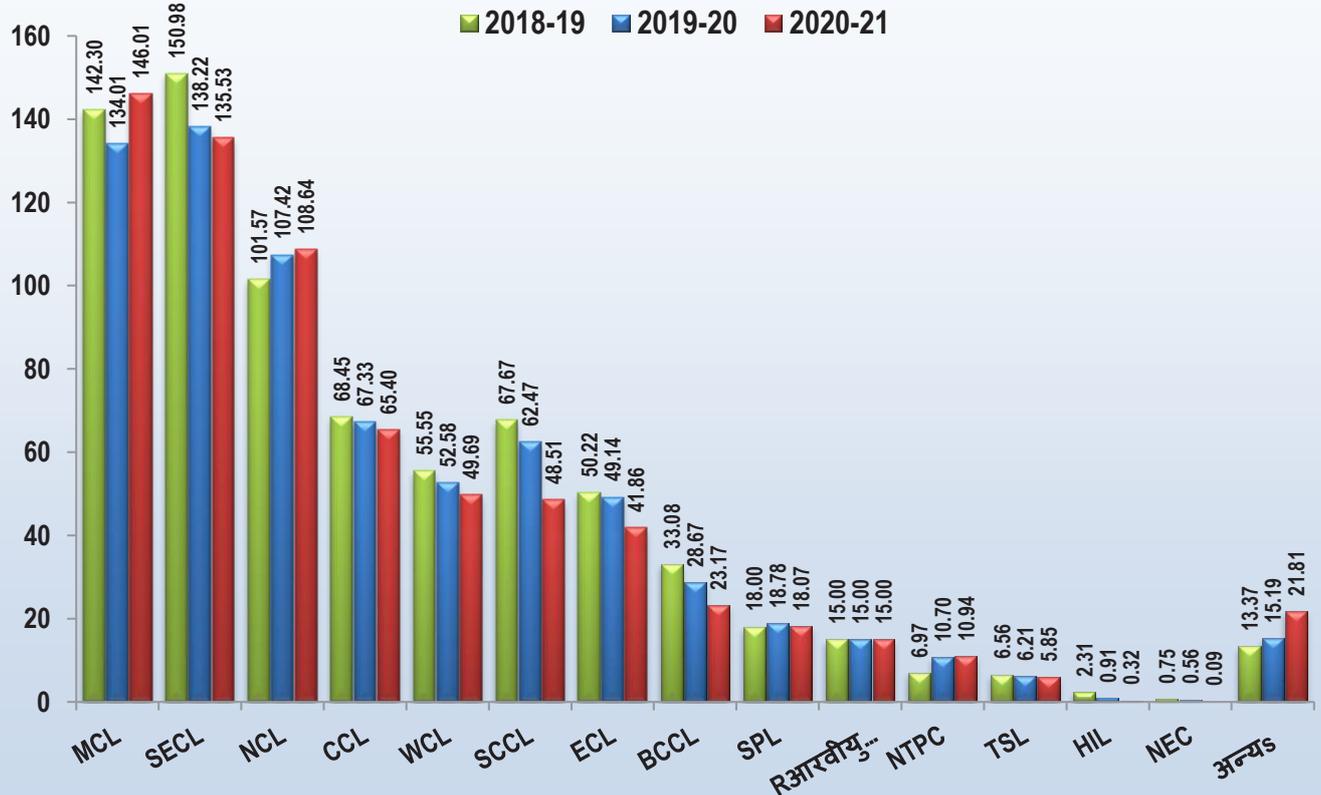
क्षेत्र	प्रेषण और ऑफ-टेक [एमटी]
शक्ति (उपयोगिता)	14.973
शक्ति (बंदी)	17.964
इस्पात	0.024
सीमेंट	0.811
स्पंज आयरन	0.014
पल्प पेपर	0.566
रासायनिक	0.365
कपड़ा और रेयॉन	0.290
ईटों	0.428
अन्य	3.071
<b>कुल प्रेषण</b>	<b>38.492</b>
कोलियरी की खपत	0.000
<b>कुल ऑफ-टेक</b>	<b>38.492</b>



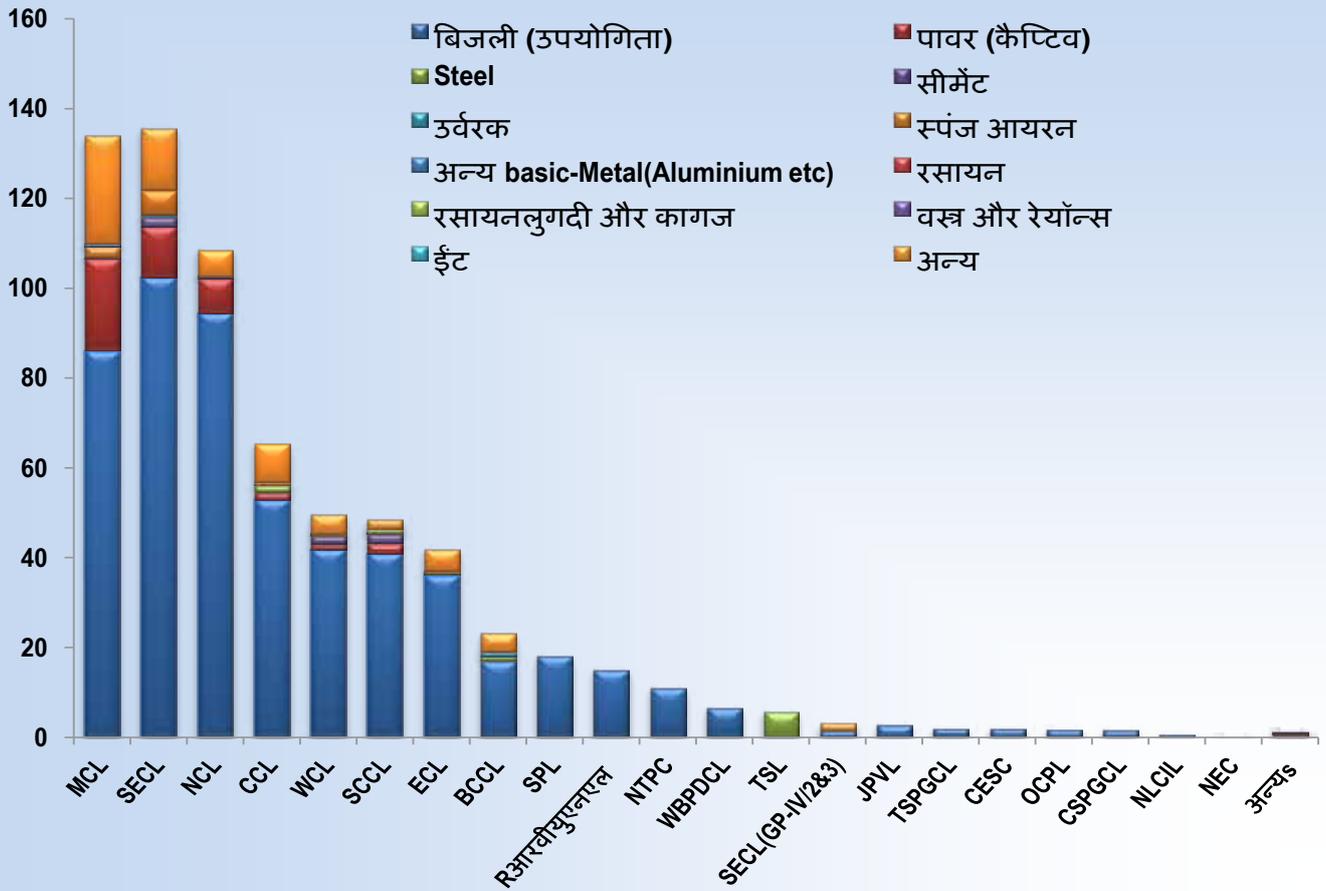
चार्ट 4.1 : पिछले तीन वर्षों के दौरान विभिन्न राज्यों से कचचे कोयले का प्रेषण



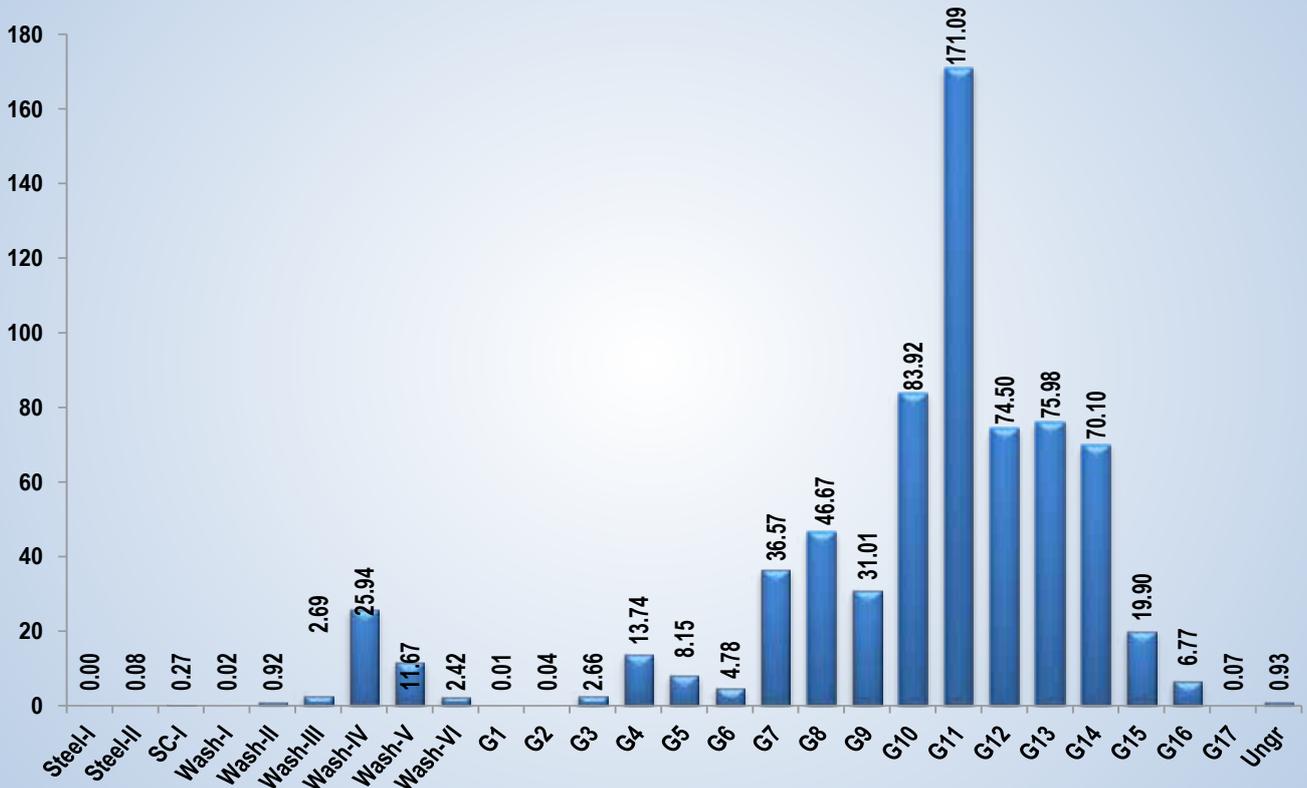
चार्ट 4.2 : पिछले तीन वर्षों के दौरान विभिन्न कंपनियों से कचचे कोयले का प्रेषण



चार्ट 4.3: 2020-21 में विभिन्न कंपनियों से कच्चे कोयले का क्षेत्रवार प्रेषण



चार्ट 4.4: 2020-21 के दौरान ग्रेड वार कच्चा कोयला डिस्पैच



टेबल 4.1: पिछले दस वर्षों के दौरान कच्चे कोयले और लिग्नाइट के प्रेषण की प्रवृत्ति

(एमटी में मात्रा)

साल	कच्चा कोयला			लिग्नाइट			कुल ठोस जीवाश्म ईंधन	
	प्रेषण	कुल ठोस जीवाश्म ईंधन में शेयर (%)	पिछले वर्ष की तुलना में परिवर्तन (%)	प्रेषण	कुल ठोस जीवाश्म ईंधन में शेयर (%)	Change Over Previous Year (%)	प्रेषण	पिछले वर्ष की तुलना में परिवर्तन (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2011-12	535.299	92.74	2.26	41.883	7.26	11.14	577.182	2.86
2012-13	567.136	92.45	5.95	46.313	7.55	10.58	613.449	6.28
2013-14	572.060	92.87	0.87	43.897	7.13	-5.22	615.957	0.41
2014-15	603.772	92.78	5.54	46.954	7.22	6.96	650.726	5.64
2015-16	632.442	93.74	4.75	42.211	6.26	-10.10	674.653	3.68
2016-17	645.978	93.93	2.14	43.155	6.28	2.24	687.716	1.94
2017-18	690.003	93.71	6.82	46.317	6.29	7.33	736.320	7.07
2018-19	732.794	94.12	6.20	45.810	5.88	-1.09	778.604	5.74
2019-20	707.176	94.36	-3.50	42.267	5.64	-7.73	749.443	-3.75
2020-21	690.884	94.72	-2.30	38.492	5.28	-8.93	729.376	-2.68

कच्चा कोयला: पिछले वर्ष की तुलना में विकास (%)



लिग्नाइट: पिछले वर्ष की तुलना में विकास (%)

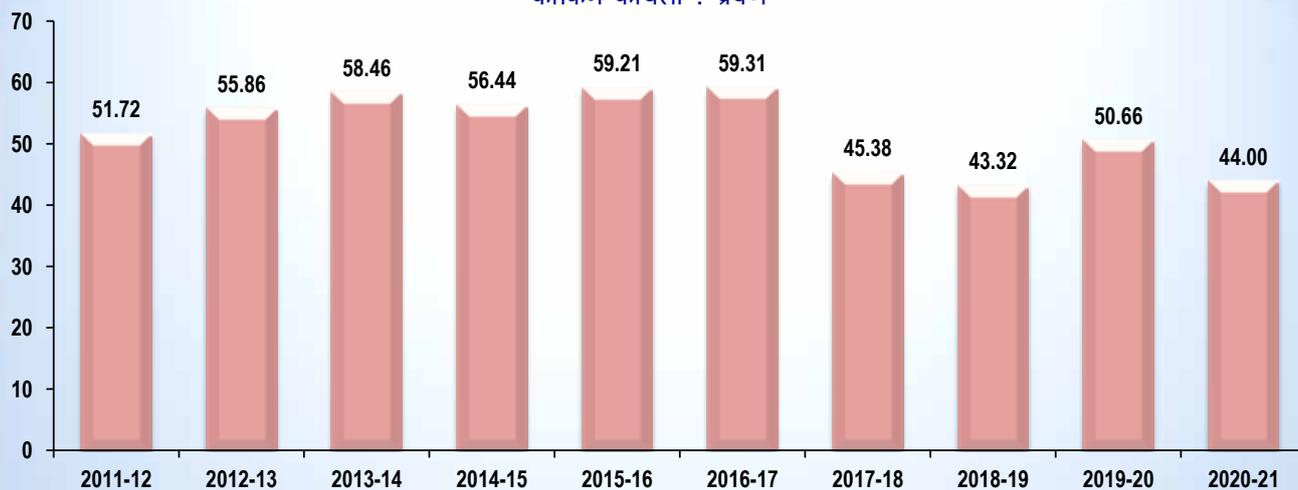


टेबल 4.2: पिछले दस वर्षों के दौरान विभिन्न प्रकार के कच्चे कोयले के प्रेषण की प्रवृत्ति

(मात्रा में एमटी में)

साल	कोकिंग कोयला									नॉन-कोकिंग कोयला			कच्चा कोयला	
	Metallurgical Coal			अधात्विक कोयला			कुल कोकिंग कोयला			कुल कच्चे कोयले में शेयर (%)	पिछले वर्ष की तुलना में परिवर्तन (%)	कुल कच्चे कोयले में शेयर (%)	पिछले वर्ष की तुलना में परिवर्तन (%)	
	MT	कुल कोकिंग कोयले में शेयर (%)	पिछले वर्ष की तुलना में परिवर्तन (%)	MT	कुल कोकिंग कोयले में शेयर (%)	पिछले वर्ष की तुलना में परिवर्तन (%)	MT	कुल कच्चे कोयले में शेयर (%)	पिछले वर्ष की तुलना में परिवर्तन (%)					
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
2011-12	15.903	30.75	-1.07	35.820	69.25	8.96	51.723	9.66	5.66	483.576	90.34	1.91	535.299	2.26
2012-13	14.799	26.49	-6.94	41.060	73.51	14.63	55.859	9.85	8.00	511.277	90.15	5.73	567.136	5.95
2013-14	15.236	26.06	2.95	43.228	73.94	5.28	58.464	10.22	4.66	513.596	89.78	0.45	572.060	0.87
2014-15	13.264	23.50	-12.94	43.174	76.50	-0.12	56.438	9.35	-3.47	547.334	90.65	6.57	603.772	5.54
2015-16	13.866	23.42	4.54	45.347	76.58	5.03	59.213	9.36	4.92	573.229	90.64	4.73	632.442	4.75
2016-17	14.039	23.67	1.25	45.269	76.33	-0.17	59.308	9.18	0.16	586.670	90.82	2.34	645.978	2.14
2017-18	34.199	75.36	143.60	11.181	24.64	-75.30	45.380	6.58	-23.48	644.623	93.42	9.88	690.003	6.82
2018-19	35.255	81.39	3.09	8.063	18.61	-27.89	43.318	5.91	-4.54	689.476	94.09	6.96	732.794	6.20
2019-20	34.784	68.67	-1.34	15.872	31.33	96.85	50.656	7.16	16.94	656.520	92.84	-4.78	707.176	-3.50
2020-21	29.569	67.20	-14.99	14.431	32.80	-9.08	44.000	6.37	-13.14	646.884	93.63	-1.47	690.884	-2.30

कोकिंग कोयला : प्रेषण



नॉन-कोकिंग कोयला प्रेषण



टेबल 4.3: पिछले दस वर्षों में विभिन्न प्रकार के कोयला उत्पादों के प्रेषण की प्रवृत्ति

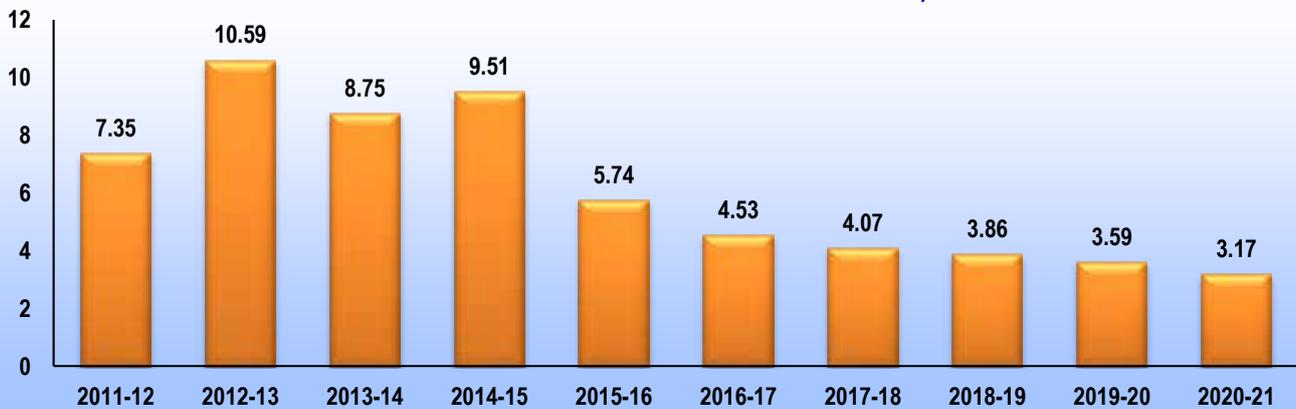
(एमटी में मात्रा)

Year	धुला कोयला (कोकिंग)		धुला कोयला (एन-कोकिंग)		मिडलिंग्स' (कोकिंग)		मिडलिंग्स' (एन-कोकिंग)		हार्ड कोक	
	प्रेषण	का प्रतिशत परिवर्तन पिछले वर्ष	प्रेषण	का प्रतिशत परिवर्तन पिछले वर्ष	प्रेषण	का प्रतिशत परिवर्तन पिछले वर्ष	प्रेषण	का प्रतिशत परिवर्तन पिछले वर्ष	प्रेषण	का प्रतिशत परिवर्तन पिछले वर्ष
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
2011-12	6.532	-4.70	15.751	8.35	3.802	-15.59	3.545	-6.46	12.340	-1.64
2012-13	6.614	1.26	14.237	-9.61	5.403	42.11	5.184	46.23	12.429	0.72
2013-14	6.645	0.47	15.454	8.55	4.894	-9.42	3.854	-25.66	12.707	2.24
2014-15	6.080	-8.50	16.998	9.99	5.012	2.41	4.493	16.58	13.954	9.81
2015-16	6.068	-0.20	17.544	3.21	5.735	14.43	0.000	-	13.673	-2.01
2016-17	6.515	7.37	19.579	11.60	4.525	-21.10	0.000	-	12.554	-8.18
2017-18	5.778	-11.31	14.763	-24.60	4.071	-10.03	0.000	-	12.414	-1.12
2018-19	5.551	-3.93	19.513	32.18	3.856	-5.28	0.000	-	11.646	-6.19
2019-20	5.305	-4.43	18.456	-5.42	3.591	-6.87	0.000	-	14.872	27.70
2020-21	4.458	-15.97	18.600	0.78	3.168	-11.78	0.006	-	14.027	-5.68

धोया कोयला डिस्पैच (कोकिंग और नॉन-कोकिंग)



मिडलिंग्स डिस्पैच (कोकिंग और नॉन-कोकिंग)

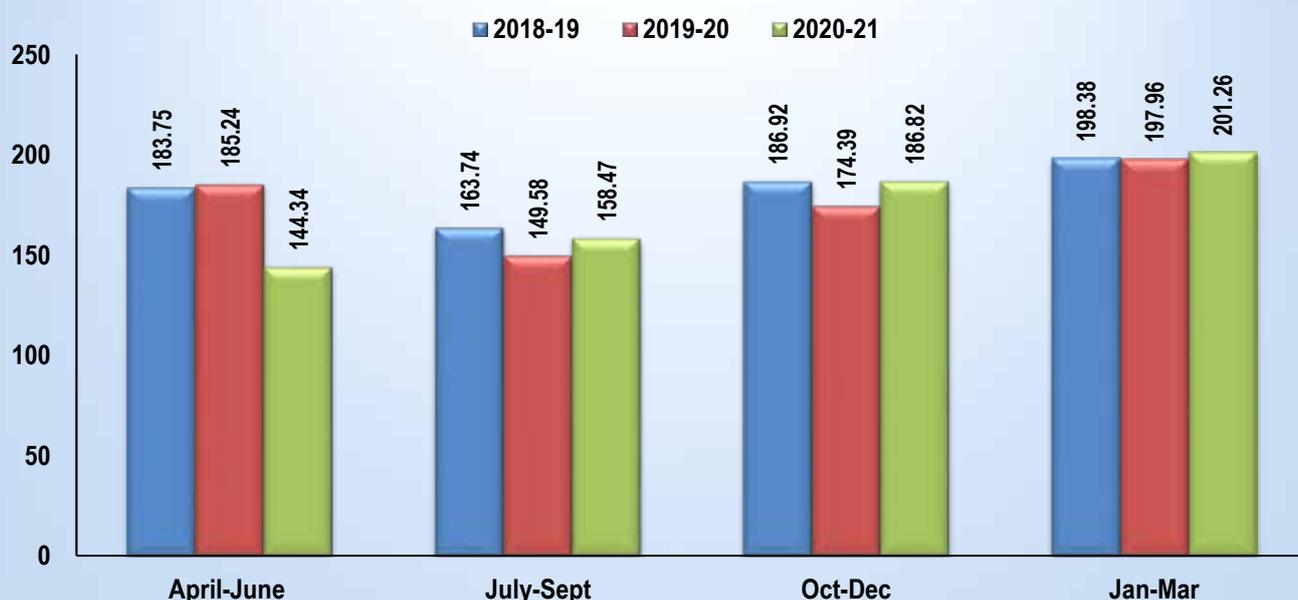


Note: 1. The above figures relates to Washeries (public & private) of only coal producing कंपनी.  
2. Data of Hard Coke relate to steel plants only. There are Private sector, specially in small scale sector, data of which are not readily available.

टेबल 4.4 : पिछले तीन वर्षों में विभिन्न प्रकार के कच्चे कोयले और लिग्नाइट का त्रैमासिक प्रेषण  
(एमटी में मात्रा)

वर्ष और तिमाही	कोकिंग कोयला			नॉन-कोकिंग कोयला			कच्चा कोयला			लिग्नाइट		
	प्रेषण.	वृद्धि %	शेयर %	प्रेषण.	वृद्धि %	शेयर %	प्रेषण.	वृद्धि %	शेयर %	प्रेषण.	वृद्धि %	शेयर %
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
<b>2018-19</b>												
April-June	10.510	-14.5	24.3	173.242	14.4	25.1	<b>183.752</b>	12.2	25.1	12.399	0.9	27.1
July-Sept	10.967	8.2	25.3	152.771	4.3	22.2	<b>163.738</b>	4.5	22.3	9.141	-4.9	20.0
Oct-Dec	10.770	-4.5	24.9	176.153	3.9	25.5	<b>186.923</b>	3.3	25.5	11.752	-1.1	25.7
Jan-Mar	11.071	-5.1	25.6	187.310	5.8	27.2	<b>198.381</b>	5.1	27.1	12.518	-0.2	27.3
<b>कुल</b>	<b>43.318</b>	<b>-4.5</b>	<b>100.0</b>	<b>689.476</b>	<b>7.0</b>	<b>100.0</b>	<b>732.794</b>	<b>6.2</b>	<b>100.0</b>	<b>45.810</b>	<b>-1.1</b>	<b>100.0</b>
<b>2019-20</b>												
April-June	12.384	17.8	24.4	172.857	-0.2	26.3	<b>185.241</b>	0.8	26.2	11.614	-6.3	27.5
July-Sept	11.846	8.0	23.4	137.737	-9.8	21.0	<b>149.583</b>	-8.6	21.2	8.459	-7.5	20.0
Oct-Dec	12.595	16.9	24.9	161.799	-8.1	24.6	<b>174.394</b>	-6.7	24.7	10.230	-13.0	24.2
Jan-Mar	13.831	24.9	27.3	184.127	-1.7	28.0	<b>197.958</b>	-0.2	28.0	11.964	-4.4	28.3
<b>कुल</b>	<b>50.656</b>	<b>16.9</b>	<b>100.0</b>	<b>656.520</b>	<b>-4.8</b>	<b>100.0</b>	<b>707.176</b>	<b>-3.5</b>	<b>100.0</b>	<b>42.267</b>	<b>-7.7</b>	<b>100.0</b>
<b>2020-21</b>												
April-June	8.080	-34.8	18.4	136.260	-21.2	21.1	<b>144.340</b>	-22.1	20.9	10.444	-10.1	27.1
July-Sept	12.449	5.1	28.3	146.016	6.0	22.6	<b>158.465</b>	5.9	22.9	6.865	-18.8	17.8
Oct-Dec	11.558	-8.2	26.3	175.262	8.3	27.1	<b>186.820</b>	7.1	27.0	9.138	-10.7	23.7
Jan-Mar	11.913	-13.9	27.1	189.346	2.8	29.3	<b>201.259</b>	1.7	29.1	12.046	0.7	31.3
<b>कुल</b>	<b>44.000</b>	<b>-13.1</b>	<b>100.0</b>	<b>646.884</b>	<b>-1.5</b>	<b>100.0</b>	<b>690.884</b>	<b>-2.3</b>	<b>100.0</b>	<b>38.493</b>	<b>-8.9</b>	<b>100.0</b>

पिछले तीन वर्षों में कच्चे कोयले का त्रैमासिक प्रेषण

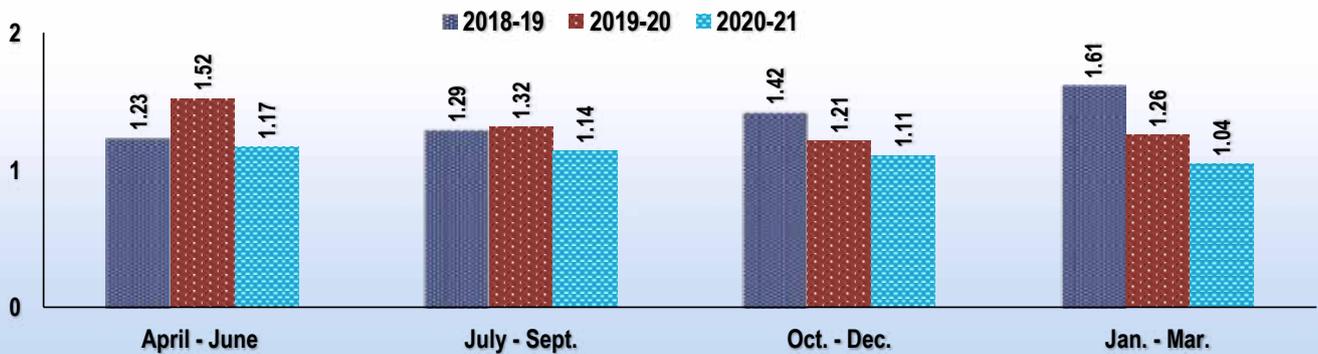


टेबल 4.5 : पिछले तीन वर्षों में विभिन्न प्रकार के कोयला उत्पादों का त्रैमासिक प्रेषण

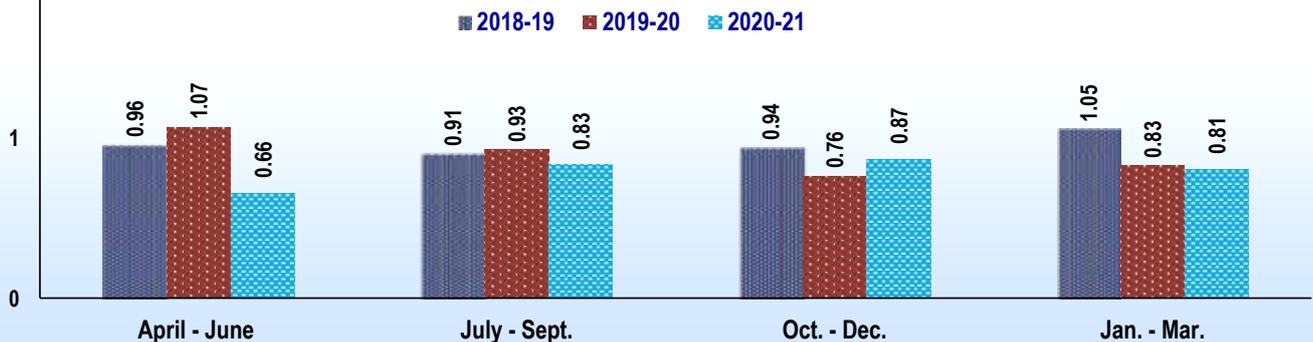
(एमटी में मात्रा)

Year and Quarter	धुला कोयला (कोकिंग)			धुला कोयला (एन-कोकिंग)			मिडालेग्स' (कोकिंग)			मिडालेग्स' (एन-कोकिंग)			हार्ड कोक		
	प्रेषण.	वृद्धि %	शेयर %	प्रेषण.	वृद्धि %	शेयर %	प्रेषण.	वृद्धि %	शेयर %	प्रेषण.	वृद्धि %	शेयर %	प्रेषण.	वृद्धि %	शेयर %
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
<b>2018-19</b>															
April - June	1.234	-12.2	22.2	3.950	8.0	20.2	0.957	-11.7	24.8	0	-	-	2.784	-3.9	23.9
July - Sept.	1.289	-5.8	23.2	4.540	20.8	23.3	0.905	-11.2	23.5	0	-	-	2.923	-7.4	25.1
Oct. - Dec.	1.419	4.2	25.6	5.132	45.3	26.3	0.940	4.4	24.4	0	-	-	2.944	-6.5	25.3
Jan. - Mar.	1.609	-2.0	29.0	5.891	54.4	30.2	1.054	-1.3	27.3	0	-	-	2.995	-6.8	25.7
<b>कुल</b>	<b>5.551</b>	<b>-3.9</b>	<b>100.0</b>	<b>19.513</b>	<b>32.2</b>	<b>100.0</b>	<b>3.856</b>	<b>-5.3</b>	<b>100.0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11.646</b>	<b>-6.2</b>	<b>100.0</b>
<b>2019-20</b>															
April - June	1.520	23.2	28.7	4.350	10.1	23.6	1.069	11.7	29.8	0	-	-	3.963	42.3	26.6
July - Sept.	1.315	2.0	24.8	3.693	-18.7	20.0	0.927	2.4	25.8	0	-	-	3.784	29.5	25.4
Oct. - Dec.	1.213	-14.5	22.9	4.803	-6.4	26.0	0.764	-18.7	21.3	0	-	-	3.481	18.2	23.4
Jan. - Mar.	1.257	-21.9	23.7	5.610	-4.8	30.4	0.831	-21.2	23.1	0	-	-	3.644	21.7	24.5
<b>कुल</b>	<b>5.305</b>	<b>-4.4</b>	<b>100.0</b>	<b>18.456</b>	<b>-5.4</b>	<b>100.0</b>	<b>3.591</b>	<b>-6.9</b>	<b>100.0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14.872</b>	<b>27.7</b>	<b>100.0</b>
<b>2020-21</b>															
April - June	1.169	-5.3	26.2	3.016	-23.6	16.2	0.658	-31.2	20.8	0.003	0.0	50.0	2.512	-9.8	17.9
July - Sept.	1.141	-11.5	25.6	4.692	3.3	25.2	0.833	-8.0	26.3	0.003	0.0	50.0	3.459	18.3	24.7
Oct. - Dec.	1.105	-22.1	24.8	5.357	4.4	28.8	0.870	-7.4	27.5	0.000	-	-	3.995	35.7	28.5
Jan. - Mar.	1.043	-35.2	23.4	5.535	-6.0	29.8	0.807	-23.4	25.5	0.000	-	-	4.061	35.6	29.0
<b>कुल</b>	<b>4.458</b>	<b>-19.7</b>	<b>100.0</b>	<b>18.600</b>	<b>-4.7</b>	<b>100.0</b>	<b>3.168</b>	<b>-17.8</b>	<b>100.0</b>	<b>0.006</b>	<b>0.0</b>	<b>100.0</b>	<b>14.027</b>	<b>20.4</b>	<b>100.0</b>

पिछले तीन वर्षों में धुले हुए कोयले (कोकिंग) का त्रैमासिक प्रेषण



पिछले तीन वर्षों में मिडलिंग (कोकिंग) का त्रैमासिक प्रेषण



टेबल 4.6: 2020-21 के दौरान विभिन्न प्रकार के कच्चे कोयले और लिग्नाइट का मासिक प्रेषण

(एमटी में मात्रा)

Month	कोकिंग कोयला			नॉन-कोकिंग कोयला			कच्चा कोयला			लिग्नाइट		
	प्रेषण.	वृद्धि %	शेयर %	प्रेषण.	वृद्धि %	शेयर %	प्रेषण.	वृद्धि %	शेयर %	प्रेषण.	वृद्धि %	शेयर %
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
Apr-20	2.214	-44.2	5.03	44.062	-24.8	6.81	46.276	-26.0	6.70	3.384	-18.9	8.79
May-20	2.710	-32.0	6.16	45.585	-22.8	7.05	48.295	-23.4	6.99	3.639	-9.3	9.45
Jun-20	3.156	-28.7	7.17	46.613	-15.6	7.21	49.769	-16.6	7.20	3.421	-0.3	8.89
1 <sup>st</sup> Quarter	8.080	-34.8	18.36	136.260	-21.2	21.06	144.340	-22.1	20.89	10.444	-10.1	27.13
Jul-20	3.803	-9.3	8.64	47.807	-8.3	7.39	51.610	-8.3	7.47	2.401	-17.3	6.24
Aug-20	4.362	11.6	9.91	47.672	5.8	7.37	52.034	6.3	7.53	2.080	-25.3	5.40
Sep-20	4.284	14.4	9.74	50.537	24.5	7.81	54.821	23.7	7.93	2.384	-13.9	6.19
2 <sup>nd</sup> Quarter	12.449	5.1	28.29	146.016	6.0	22.57	158.465	5.9	22.94	6.865	-18.8	17.83
Oct-20	4.091	11.9	9.30	56.093	19.8	8.67	60.184	19.2	8.71	2.631	-13.7	6.84
Nov-20	3.913	-10.8	8.89	58.158	7.4	8.99	62.071	6.0	8.98	3.157	-4.3	8.20
Dec-20	3.554	-21.9	8.08	61.011	0.3	9.43	64.565	-1.2	9.35	3.350	-13.7	8.70
3 <sup>rd</sup> Quarter	11.558	-8.2	26.27	175.262	8.3	27.09	186.820	7.1	27.04	9.138	-10.7	23.74
Jan-21	3.244	-29.1	7.37	62.378	-1.0	9.64	65.622	-2.9	9.50	3.839	-2.9	9.97
Feb-21	3.521	-24.1	8.00	59.159	-4.1	9.15	62.680	-5.5	9.07	3.829	-7.8	9.95
Mar-21	5.148	11.5	11.70	67.809	14.1	10.48	72.957	13.9	10.56	4.378	13.5	11.37
4 <sup>th</sup> Quarter	11.913	-13.9	27.08	189.346	2.8	29.27	201.259	1.7	29.13	12.046	0.7	31.29
Yr. 2020-21	44.000	-13.1	100.00	646.884	-1.5	100.00	690.884	-2.3	100.00	38.493	-8.9	100.00

2020-21 में कच्चे कोयले का महीनेवार प्रेषण



2020-21 में लिग्नाइट का मासिक प्रेषण



टेबल 4.7: 2020-21 के दौरान विभिन्न प्रकार के कोयला उत्पादों का मासिक प्रेषण

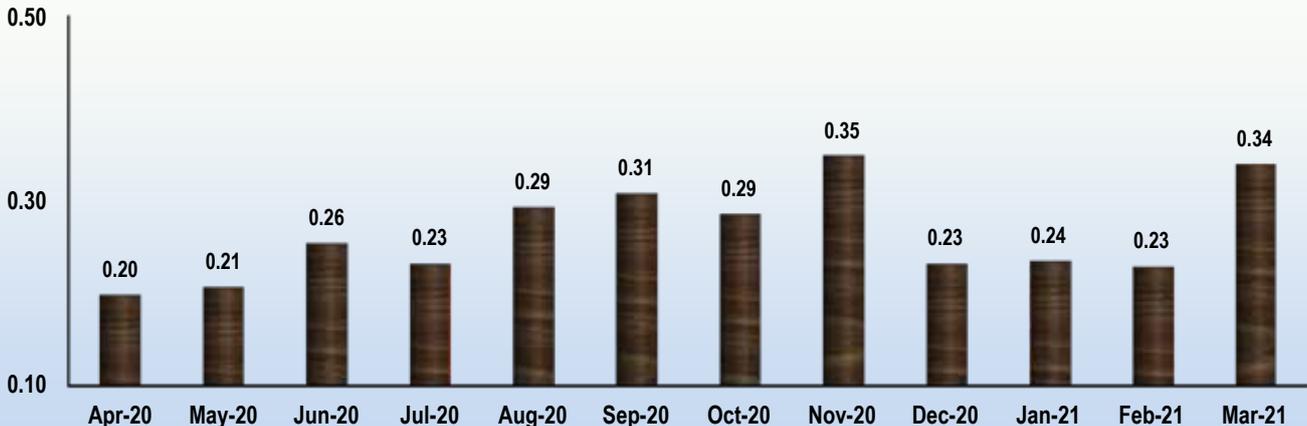
(एमटी में मात्रा)

Month	धुला कोयला (कोकिंग)			धुला कोयला (एन-कोकिंग)			'मिडलिंग्स' (कोकिंग)			'मिडलिंग्स' (एन-कोकिंग)			हार्ड कोक		
	प्रेषण.	वृद्धि %	शेयर %	प्रेषण.	वृद्धि %	शेयर %	प्रेषण.	वृद्धि %	शेयर %	प्रेषण.	वृद्धि %	शेयर %	प्रेषण.	वृद्धि %	शेयर %
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
Apr-20	0.365	-28.1	8.19	0.895	-17.8	4.81	0.199	-39.3	6.28	0.000	-	-	0.836	-35.8	5.96
May-20	0.410	-20.8	9.20	1.063	-35.5	5.72	0.205	-48.8	6.47	0.002	-	-	0.815	-40.1	5.81
Jun-20	0.394	-20.2	8.84	1.058	-34.4	5.69	0.254	-25.5	8.02	0.001	-	-	0.861	-33.8	6.14
1 <sup>st</sup> Quarter	1.169	-23.1	26.22	3.016	-30.7	16.22	0.658	-38.4	20.77	0.003	-	-	2.512	-36.6	17.91
Jul-20	0.356	-21.4	7.99	1.667	23.1	8.96	0.231	-36.7	7.29	0.002	-	-	1.034	-21.5	7.37
Aug-20	0.392	-16.4	8.79	1.594	30.4	8.57	0.293	-7.0	9.25	0.001	-	-	1.198	-7.0	8.54
Sep-20	0.393	0.0	8.82	1.431	28.1	7.69	0.309	25.1	9.75	0.000	-	-	1.227	4.1	8.75
2 <sup>nd</sup> Quarter	1.141	-13.2	25.59	4.692	27.1	25.23	0.833	-10.1	26.29	0.003	-	-	3.459	-8.6	24.66
Oct-20	0.363	-11.9	8.14	1.608	-2.8	8.65	0.287	21.6	9.06	0.000	-	-	1.333	11.0	9.50
Nov-20	0.364	-1.9	8.17	1.767	23.1	9.50	0.350	35.7	11.05	0.000	-	-	1.343	11.5	9.57
Dec-20	0.378	-12.1	8.48	1.982	15.8	10.66	0.233	-13.7	7.35	0.000	-	-	1.319	22.7	9.40
3 <sup>rd</sup> Quarter	1.105	-8.9	24.79	5.357	11.5	28.80	0.870	13.9	27.46	0.000	-	-	3.995	14.8	28.48
Jan-21	0.357	-19.6	8.01	1.602	-22.8	8.61	0.236	-23.6	7.45	0.000	-	-	1.433	18.6	10.22
Feb-21	0.334	-19.7	7.49	1.881	1.4	10.11	0.230	-16.4	7.26	0.000	-	-	1.192	4.3	8.50
Mar-21	0.352	-11.3	7.90	2.052	22.1	11.03	0.341	38.1	10.76	0.000	-	-	1.436	11.1	10.24
4 <sup>th</sup> Quarter	1.043	-17.0	23.40	5.535	-1.3	29.76	0.807	-2.9	25.47	0.000	-	-	4.061	11.4	28.95
Yr. 2020-21	4.458	-16.0	100.00	18.600	0.8	100.00	3.168	-11.8	100.00	0.006	-	-	14.027	-5.7	100.00

2020-21 में धुले हुए कोयले का माहवार प्रेषण



2020-21 में मिडलिंग्स का माहवार डिस्पैच



टेबल 4.8 : पिछले दस वर्षों के दौरान राज्यों द्वारा कच्चे कोयला प्रेषण का हिस्सा

(एमटी में मात्रा)

साल	अरुणाचल प्रदेश			असम			छत्तीसगढ़		
	मात्रा	शेयर %	वृद्धि %	मात्रा	शेयर %	वृद्धि %	मात्रा	शेयर %	वृद्धि %
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
2011-12	0.322	0.06	31.43	0.800	0.15	-27.40	114.610	21.41	4.61
2012-13	0.055	0.01	-82.92	0.618	0.11	-22.75	121.058	21.35	5.63
2013-14	0	-	-	0.577	0.10	-6.63	124.674	21.79	2.99
2014-15	0	-	-	0.733	0.12	27.04	129.392	21.43	3.78
2015-16	0	-	-	0.342	0.05	-53.34	132.040	20.88	2.05
2016-17	0	-	-	0.777	0.12	127.19	135.268	20.94	2.44
2017-18	0	-	-	0.895	0.13	15.19	146.656	21.25	8.42
2018-19	0	-	-	0.754	0.10	-15.75	159.984	21.83	9.09
2019-20	0	-	-	0.562	0.10	-25.46	147.076	20.80	-8.07
2020-21	0	-	-	0.090	0.10	-83.99	146.253	21.17	-0.56
साल	जम्मू और कश्मीर			झारखंड			मध्य प्रदेश		
	मात्रा	शेयर %	वृद्धि %	मात्रा	शेयर %	वृद्धि %	मात्रा	शेयर %	वृद्धि %
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2011-12	0.023	0.00	-8.00	109.792	20.51	2.96	69.560	12.99	0.17
2012-13	0.014	0.00	-39.13	119.276	21.03	8.64	60.411	10.65	-13.15
2013-14	0.013	0.00	-7.14	116.798	20.42	-2.08	63.096	11.03	4.44
2014-15	0.013	0.00	0.00	122.044	20.21	4.49	74.243	12.30	17.67
2015-16	0.012	0.00	-7.69	118.072	18.67	-3.25	85.205	13.47	14.77
2016-17	0.011	0.00	-8.33	120.739	18.69	2.26	87.743	13.58	2.98
2017-18	0.021	0.00	90.91	126.564	18.34	4.82	119.930	17.38	36.68
2018-19	0.016	0.00	-23.81	136.061	18.57	7.50	103.404	14.11	-13.78
2019-20	0.010	0.00	-37.50	132.418	18.72	-2.68	109.283	15.45	5.69
2020-21	0.008	0.00	-20.00	122.238	17.69	-7.69	105.384	15.25	-3.57
साल	महाराष्ट्र			मेघालय			ओडिशा		
	मात्रा	शेयर %	वृद्धि %	मात्रा	शेयर %	वृद्धि %	मात्रा	शेयर %	वृद्धि %
(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
2011-12	38.108	7.12	-0.35	7.206	1.35	3.22	104.819	19.58	0.44
2012-13	38.316	6.76	0.55	5.640	0.99	-27.77	114.213	20.14	8.96
2013-14	37.205	6.50	-2.90	5.732	1.00	1.61	116.795	20.42	2.26
2014-15	38.553	6.39	3.62	2.524	0.42	-127.10	125.382	20.77	7.35
2015-16	36.444	5.76	-5.47	3.712	0.59	32.00	140.639	22.24	12.17
2016-17	34.954	5.41	-4.09	2.308	0.36	-60.83	143.287	22.18	1.88
2017-18	44.070	6.39	26.08	1.529	0.22	-50.95	138.538	20.08	-3.31
2018-19	51.793	7.07	17.52	0	0	0	142.464	19.44	2.83
2019-20	50.008	7.07	-3.45	0	0	0	135.878	19.21	-4.62
2020-21	46.571	6.74	-6.87	0	0	0	151.911	21.99	11.80

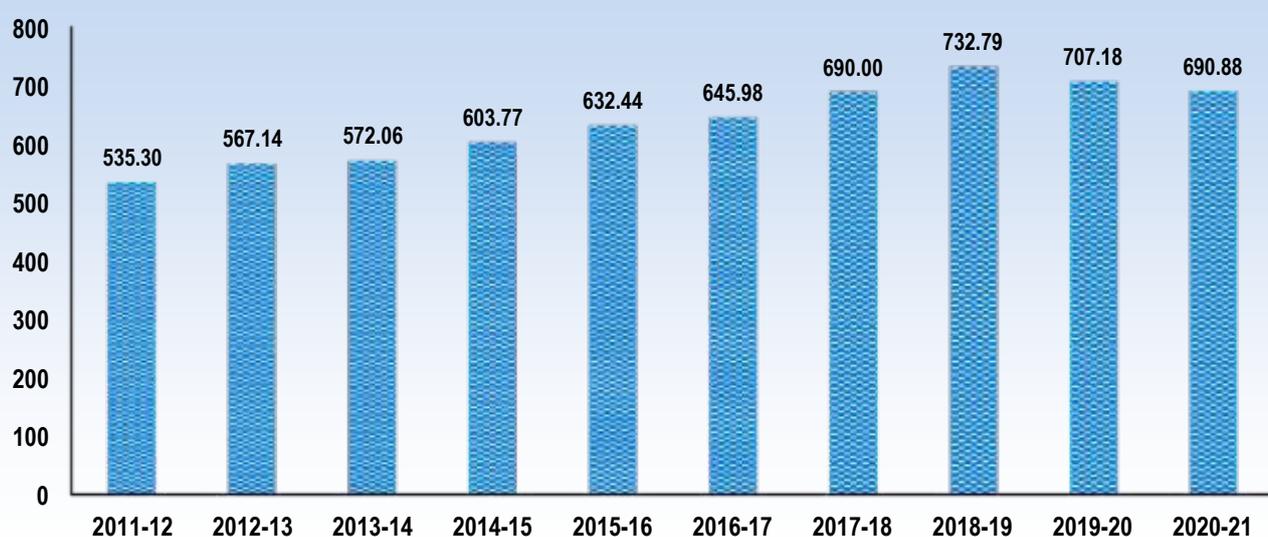
टेबल 4.8 : Share of कच्चा कोयला प्रेषण by States during Last Ten Years

(एमटी में मात्रा)

साल	तेलंगाना			उत्तर प्रदेश			पश्चिम बंगाल		
	मात्रा	शेयर %	वृद्धि %	मात्रा	शेयर %	वृद्धि %	मात्रा	शेयर %	वृद्धि %
(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)
2011-12	51.389	9.60	2.68	15.467	2.89	0.48	23.203	4.33	8.23
2012-13	52.025	9.17	1.24	28.824	5.08	86.36	26.686	4.71	15.01
2013-14	47.892	8.37	-7.94	30.807	5.39	6.88	28.471	4.98	6.69
2014-15	52.662	8.72	9.96	29.021	4.81	-5.80	29.205	4.84	2.58
2015-16	58.687	9.28	11.44	31.815	5.03	9.63	25.474	4.03	-12.78
2016-17	60.791	9.41	3.59	33.006	5.11	3.74	27.094	4.19	6.36
2017-18	64.623	9.37	6.30	17.227	2.50	-47.81	29.950	4.34	10.54
2018-19	68.426	9.34	5.88	36.654	5.00	112.77	33.238	4.54	10.98
2019-20	64.122	9.07	-6.29	34.775	4.92	-5.13	33.044	4.67	-0.58
2020-21	50.533	7.31	-21.19	38.355	5.55	10.29	29.541	4.28	-10.60

साल	भारत	
	मात्रा	वृद्धि %
(41)	(42)	(43)
2011-12	535.299	2.26
2012-13	567.136	5.95
2013-14	572.060	0.87
2014-15	603.772	5.54
2015-16	632.442	4.75
2016-17	645.978	2.14
2017-18	690.003	6.82
2018-19	732.794	6.20
2019-20	707.176	-3.50
2020-21	690.884	-2.30

पिछले दस वर्षों के दौरान कच्चे कोयले का भारत का प्रेषण



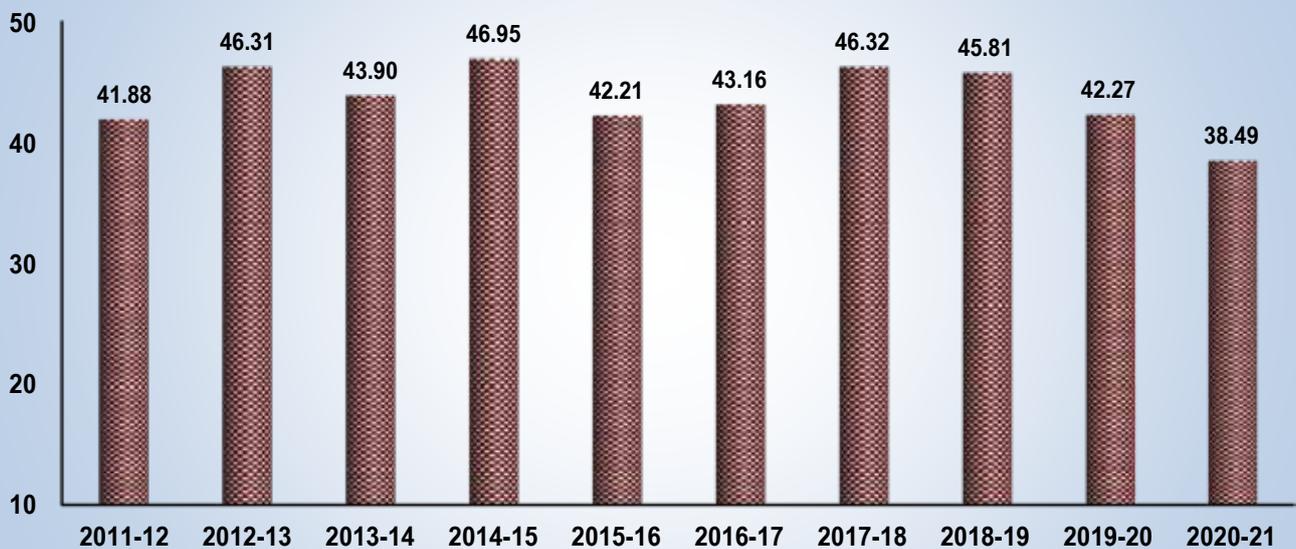
टेबल 4.9 : पिछले दस वर्षों के दौरान राज्यों द्वारा लिग्नाइट डिस्पैच का हिस्सा

(एमटी में मात्रा)

साल	तमिलनाडु			गुजरात		
	मात्रा	शेयर %	वृद्धि %	मात्रा	शेयर %	वृद्धि %
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
2011-12	24.472	58.43	6.03	14.448	34.50	10.47
2012-13	24.312	52.49	-0.65	14.670	31.68	1.54
2013-14	24.438	55.67	0.52	11.831	26.95	-19.35
2014-15	24.088	51.30	-1.43	12.362	26.33	4.49
2015-16	22.493	53.29	-6.62	10.135	24.01	-18.01
2016-17	24.165	56.00	7.43	10.545	24.44	4.05
2017-18	23.398	50.52	-3.17	13.779	29.75	30.67
2018-19	24.510	53.50	4.75	12.555	27.41	-8.88
2019-20	23.775	56.25	-3.00	10.354	24.50	-17.53
2020-21	18.516	48.10	-22.12	10.819	28.11	4.49

साल	राजस्थान			भारत	
	मात्रा	शेयर %	वृद्धि %	मात्रा	वृद्धि %
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
2011-12	2.963	7.07	94.30	41.883	11.14
2012-13	7.331	15.83	147.42	46.313	10.58
2013-14	7.628	17.38	4.05	43.897	-5.22
2014-15	10.504	22.37	37.70	46.954	6.96
2015-16	9.583	22.70	-8.77	42.211	-10.10
2016-17	8.445	19.57	-11.88	43.155	2.24
2017-18	9.140	19.73	8.23	46.317	7.33
2018-19	8.746	19.09	-4.31	45.811	-1.09
2019-20	8.138	19.25	-6.95	42.267	-7.74
2020-21	9.157	23.79	12.52	38.492	-8.93

पिछले दस वर्षों के दौरान भारत का लिग्नाइट डिस्पैच



टेबल 4.10 : पिछले तीन वर्षों के दौरान कोयला और लिग्नाइट के कंपनीवार प्रेषण की प्रवृत्ति॥

(एमटी में मात्रा)

कंपनी	2018-19			2019-20			2020-21		
	कोकिंग	नॉन कोकिंग	कुल	कोकिंग	नॉन कोकिंग	कुल	कोकिंग	नॉन कोकिंग	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
<b>COAL</b>									
ECL	0.026	50.198	50.224	0.027	49.108	49.135	0.018	41.844	41.862
BCCL	25.726	7.356	33.082	25.973	2.698	28.671	22.112	1.057	23.169
CCL	10.117	58.328	68.445	17.804	49.528	67.332	15.473	49.927	65.400
NCL		101.574	101.574		107.423	107.423		108.644	108.644
WCL	0.196	55.354	55.550	0.177	52.399	52.576	0.184	49.504	49.688
एसईसीएल	0.249	150.733	150.982	0.169	138.049	138.218	0.000	0.000	0.000
एसईसीएल(जीपी-IV/2&3)		3.200	3.200		2.888	2.888		0.000	0.000
एसईसीएल(जीपी-IV/1)		1.839	1.839		0.821	0.821		0.000	0.000
एमसीएल		142.303	142.303		134.014	134.014		0.000	0.000
एनईसी		0.754	0.754		0.562	0.562		0.000	0.000
कुल सीआईएल	36.314	571.639	607.953	44.150	537.490	581.640	37.787	250.976	288.763
एससीसीएल		67.669	67.669		62.465	62.465		0.000	0.000
जेकेएमएल		0.016	0.016		0.010	0.010		0.000	0.000
जेएसएमडीसीएल		0.228	0.228		0.064	0.064		0.000	0.000
डीवीसी			0.000			0.000			0.000
इस्को	0.443	0.301	0.744	0.300	0.234	0.534	0.092	0.100	0.192
सेल			0.000			0.000			0.000
आरवीयुएनएल		15.000	15.000		15.000	15.000		0.000	0.000
एनटीपीसी		6.972	6.972		10.696	10.696		0.000	0.000
डब्ल्यूपीडीसीएल		0.337	0.337		1.927	1.927		0.000	0.000
सीएसपीजीसीएल			0.000		0.018	0.018		0.000	0.000
टीएसपीजीसीएल		0.757	0.757		1.657	1.657		0.000	0.000
ओसीपीएल			0.000		0.515	0.515		0.000	0.000
डीपीएल			0.000			0.000		0.000	0.000
एनएलसीआईएल			0.000			0.000		0.000	0.000
कुल सार्वजनिक	36.757	662.919	699.676	44.450	630.076	674.526	37.879	251.076	288.955
टीएसएल	6.561	0.000	6.561	6.206	0.000	6.206	0.000	0.000	0.000
मेघालय		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000	0.000
एच आई एल		2.310	2.310		0.909	0.909		0.317	0.317
एसपीएल		18.001	18.001		18.783	18.783		0.000	0.000
एस आई एल		0.270	0.270		0.224	0.224		0.000	0.000
सीईएससी		1.948	1.948		1.887	1.887		0.000	0.000
जीएमआर		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000	0.000
बाल्को		0.563	0.563		0.874	0.874		0.000	0.000
जेपीवीएल		2.799	2.799		2.800	2.800		0.000	0.000
आरसीसीपीएल		0.103	0.103		0.182	0.182		0.000	0.000
टीयूएमएल		0.302	0.302		0.284	0.284		0.113	0.113
अंबुजा		0.100	0.100		0.386	0.386		0.000	0.000
ओसीएल		0.161	0.161		0.115	0.115		0.000	0.000
कुल निजी	6.561	26.557	33.118	6.206	26.444	32.650	0.000	0.430	0.430
भारत	43.318	689.476	732.794	50.656	656.520	707.176	37.879	251.506	289.385
<b>लिग्नाइट :</b>									
एनएलसी			25.719			25.123			19.753
जीएमडीसीएल			9.160			6.957			6.004
जीआईपीसीएल			3.313			3.342			3.507
जीपीसीएल									1.272
आरएसएमएमएल			1.317			0.790			0.830
जीएचसीएल			0.082			0.055			0.036
वी.एस.एल.पी.एल			0.303			0.697			0.927
बीएलएमसीएल			5.917			5.303			6.163
भारत			45.811			42.267			38.492
कुल कोयला और लिग्नाइट			778.605			749.443			327.877

टेबल 4.11 : 2020-21 में कंपनियों द्वारा कच्चे कोयला और कोयला उत्पादों (धुले हुए कोयला और मिडलिंग्स) का प्रेषण

(एमटी में मात्रा)

कंपनी	कच्चा कोयला		धुला कोयला		मिडलिंग्स	
	प्रेषण	ऑफ-टेक	प्रेषण	ऑफ-टेक	प्रेषण	ऑफ-टेक
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
ईसीएल	0.000	42.039				
बीसीसीएल	0.000	23.174	0.755	0.755	1.079	1.079
सीसीएल	0.000	65.400	5.873	5.873	0.732	0.732
एनसीएल	0.000	108.644				
डब्ल्यूसीएल	0.000	49.692				
एसईसीएल	0.000	135.536				
एसईसीएल (जीपी-IV/2)	0.000	3.241				
एसईसीएल (जीपी-IV/1)	0.000	0.000				
एमसीएल	0.000	146.009				
एनईसी	0.000	0.090				
<b>कुल CIL</b>	<b>0.000</b>	<b>573.825</b>	<b>6.628</b>	<b>6.628</b>	<b>1.811</b>	<b>1.811</b>
एससीसीएल	0.000	48.513				
जेकेएमएल	0.000	0.008				
डीवीसी	0.000	0.000				
इस्को	0.192	0.192	0.595	0.595	0.442	0.442
सेल	0.000	0.000				
जेएसएमडीसीएल	0.000	0.069				
आरवीयुएनएल	0.000	15.000	12.327	12.327		
एनटीपीसी	0.000	10.939				
डब्ल्यूपीडीसीएल	0.000	6.588				
सीएसपीजीसीएल	0.000	1.660				
टीएसपीजीसीएल	0.000	2.020				
ओसीपीएल	0.000	1.804				
डीपीएल	0.000	0.024				
एनएलसीआईएल	0.000	0.700				
<b>कुल सार्वजनिक</b>	<b>0.192</b>	<b>661.342</b>	<b>19.550</b>	<b>19.550</b>	<b>2.253</b>	<b>2.253</b>
टीएसएल	0.000	5.850	3.119	3.119	1.073	1.073
सीईएससी	0.000	1.963	0.755	0.755		
एच आई एल	0.000	0.000				
एसपीएल	0.000	18.067				
जीएमआर	0.000	0.000				
बाल्को	0.000	0.231				
एसआईएल	0.000	0.000				
जेपीवीएल	0.000	2.801				
आरसीसीपीएल	0.000	0.173				
टीयुएमएल	0.113	0.113	0.003	0.003	0.006	0.006
ओसीएल	0.000	0.000				
अंबुजा	0.000	0.124				
<b>कुल निजी</b>	<b>0.113</b>	<b>29.322</b>	<b>3.877</b>	<b>3.877</b>	<b>1.079</b>	<b>1.079</b>
<b>भारत</b>	<b>0.305</b>	<b>690.664</b>	<b>23.427</b>	<b>23.427</b>	<b>3.332</b>	<b>3.332</b>

टेबल 4.12: पिछले तीन वर्षों में प्रकार के अनुसार कच्चा कोयला का राज्य वार और कंपनी वार प्रेषण

(एमटी में मात्रा)

राज्य	कंपनी	2018-19			2019-20			2020-21		
		कोकिंग	नॉन कोकिंग	कुल	कोकिंग	नॉन कोकिंग	कुल	कोकिंग	नॉन कोकिंग	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
<b>असम</b>	<b>NEC</b>		0.754	<b>0.754</b>		0.562	<b>0.562</b>		0.090	<b>0.090</b>
छत्तीसगढ़	SECL	0.249	137.481	<b>137.730</b>	0.169	126.255	<b>126.424</b>	0.271	124.532	<b>124.803</b>
छत्तीसगढ़	SECL(GP-IV/2&3)		3.200	<b>3.200</b>		2.888	<b>2.888</b>		3.241	<b>3.241</b>
छत्तीसगढ़	SECL(GP-IV/1)		1.839	<b>1.839</b>		0.821	<b>0.821</b>		0.000	<b>0.000</b>
छत्तीसगढ़	Rआरवीयएनएल		15.000	<b>15.000</b>		15.000	<b>15.000</b>		15.000	<b>15.000</b>
छत्तीसगढ़	HIL_GP_IV/4		1.000	<b>1.000</b>		0.530	<b>0.530</b>		0.292	<b>0.292</b>
छत्तीसगढ़	HIL_GP_IV/5		0.552	<b>0.552</b>		0.135	<b>0.135</b>		0.001	<b>0.001</b>
छत्तीसगढ़	CSPGCL			<b>0.000</b>		0.018	<b>0.018</b>		1.660	<b>1.660</b>
छत्तीसगढ़	NTPC			<b>0.000</b>		0.000	<b>0.000</b>		0.901	<b>0.901</b>
छत्तीसगढ़	BALCO		0.563	<b>0.563</b>		0.874	<b>0.874</b>		0.231	<b>0.231</b>
छत्तीसगढ़	AMBUJA		0.100	<b>0.100</b>		0.386	<b>0.386</b>		0.124	<b>0.124</b>
<b>छत्तीसगढ़</b>	<b>कुल</b>	<b>0.249</b>	<b>159.735</b>	<b>159.984</b>	<b>0.169</b>	<b>146.907</b>	<b>147.076</b>	<b>0.271</b>	<b>145.982</b>	<b>146.253</b>
<b>जम्मू और कश्मीर</b>	<b>JKML</b>		0.016	<b>0.016</b>		0.010	<b>0.010</b>		0.008	<b>0.008</b>
झारखंड	ECL	0.022	20.648	<b>20.670</b>	0.027	20.553	<b>20.580</b>	0.018	16.716	<b>16.734</b>
झारखंड	BCCL	24.770	7.211	<b>31.981</b>	25.679	2.551	<b>28.230</b>	22.112	1.040	<b>23.152</b>
झारखंड	CCL	10.117	58.328	<b>68.445</b>	17.804	49.528	<b>67.332</b>	15.473	49.927	<b>65.400</b>
झारखंड	JSMDCL		0.228	<b>0.228</b>		0.064	<b>0.064</b>		0.069	<b>0.069</b>
झारखंड	DVC			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>
झारखंड	IISCO	0.443	0.003	<b>0.446</b>	0.300		<b>0.300</b>	0.092		<b>0.092</b>
झारखंड	सेल			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>
झारखंड	NTPC		6.972	<b>6.972</b>		9.462	<b>9.462</b>		6.638	<b>6.638</b>
झारखंड	WBPDCCL								4.279	<b>4.279</b>
झारखंड	TSL	6.561		<b>6.561</b>	6.206		<b>6.206</b>	5.850		<b>5.850</b>
झारखंड	HIL_KOC		0.758	<b>0.758</b>		0.244	<b>0.244</b>		0.024	<b>0.024</b>
<b>झारखंड</b>	<b>कुल</b>	<b>41.913</b>	<b>94.148</b>	<b>136.061</b>	<b>50.016</b>	<b>82.402</b>	<b>132.418</b>	<b>43.545</b>	<b>78.693</b>	<b>122.238</b>
मध्य प्रदेश	NCL		64.920	<b>64.920</b>		72.648	<b>72.648</b>		70.289	<b>70.289</b>
मध्य प्रदेश	WCL	0.196	4.133	<b>4.329</b>	0.177	2.899	<b>3.076</b>	0.184	3.146	<b>3.330</b>
मध्य प्रदेश	SECL		13.252	<b>13.252</b>		11.794	<b>11.794</b>		10.724	<b>10.724</b>
मध्य प्रदेश	SPL		18.001	<b>18.001</b>		18.783	<b>18.783</b>		18.067	<b>18.067</b>
मध्य प्रदेश	JPVL		2.799	<b>2.799</b>		2.800	<b>2.800</b>		2.801	<b>2.801</b>
मध्य प्रदेश	RCCPL		0.103	<b>0.103</b>		0.182	<b>0.182</b>		0.173	<b>0.173</b>
<b>मध्य प्रदेश</b>	<b>कुल</b>	<b>0.196</b>	<b>103.208</b>	<b>103.404</b>	<b>0.177</b>	<b>109.106</b>	<b>109.283</b>	<b>0.184</b>	<b>105.200</b>	<b>105.384</b>
महाराष्ट्र	WCL		51.221	<b>51.221</b>		49.500	<b>49.500</b>		46.358	<b>46.358</b>
महाराष्ट्र	SIL		0.270	<b>0.270</b>		0.224	<b>0.224</b>		0.100	<b>0.100</b>
महाराष्ट्र	टीयूएमएल		0.302	<b>0.302</b>		0.284	<b>0.284</b>		0.113	<b>0.113</b>
<b>महाराष्ट्र</b>	<b>कुल</b>	<b>0.000</b>	<b>51.793</b>	<b>51.793</b>	<b>0.000</b>	<b>50.008</b>	<b>50.008</b>	<b>0.000</b>	<b>46.571</b>	<b>46.571</b>
उड़ीसा	MCL		142.303	<b>142.303</b>		134.014	<b>134.014</b>		146.007	<b>146.007</b>
उड़ीसा	GMR		0.000	<b>0.000</b>		0.000	<b>0.000</b>		0.000	<b>0.000</b>
उड़ीसा	OCPL			<b>0.000</b>		0.515	<b>0.515</b>		1.804	<b>1.804</b>
उड़ीसा	NTPC			<b>0.000</b>		1.234	<b>1.234</b>		3.400	<b>3.400</b>
उड़ीसा	OCL		0.161	<b>0.161</b>		0.115	<b>0.115</b>		0.000	<b>0.000</b>
उड़ीसा	NLCIL								0.700	<b>0.700</b>
<b>तेलंगाना</b>	<b>कुल</b>		<b>142.464</b>	<b>142.464</b>		<b>135.878</b>	<b>135.878</b>		<b>151.911</b>	<b>151.911</b>
तेलंगाना	SCCL		67.669	<b>67.669</b>		62.465	<b>62.465</b>		48.513	<b>48.513</b>
तेलंगाना	TSPGCL		0.757	<b>0.757</b>		1.657	<b>1.657</b>		2.020	<b>2.020</b>
<b>उत्तर प्रदेश</b>	<b>कुल</b>	<b>0.000</b>	<b>68.426</b>	<b>68.426</b>	<b>0.000</b>	<b>64.122</b>	<b>64.122</b>	<b>0.000</b>	<b>50.533</b>	<b>50.533</b>
<b>पश्चिम बंगाल</b>	<b>NCL</b>		<b>36.654</b>	<b>36.654</b>		<b>34.775</b>	<b>34.775</b>		<b>38.355</b>	<b>38.355</b>
पश्चिम बंगाल	ECL	0.004	29.550	<b>29.554</b>	0.000	28.555	<b>28.555</b>	0.000	25.128	<b>25.128</b>
पश्चिम बंगाल	BCCL	0.956	0.145	<b>1.101</b>	0.294	0.147	<b>0.441</b>	0.000	0.017	<b>0.017</b>
पश्चिम बंगाल	IISCO		0.298	<b>0.298</b>		0.234	<b>0.234</b>		0.100	<b>0.100</b>
पश्चिम बंगाल	WBPDCCL		0.337	<b>0.337</b>		1.927	<b>1.927</b>		2.309	<b>2.309</b>
पश्चिम बंगाल	CESC		1.948	<b>1.948</b>		1.887	<b>1.887</b>		1.963	<b>1.963</b>
पश्चिम बंगाल	DPL								0.024	<b>0.024</b>
<b>पश्चिम बंगाल</b>	<b>कुल</b>	<b>0.960</b>	<b>32.278</b>	<b>33.238</b>	<b>0.294</b>	<b>32.750</b>	<b>33.044</b>	<b>0.000</b>	<b>29.541</b>	<b>29.541</b>
<b>कुल सार्वजनिक</b>		<b>36.757</b>	<b>662.919</b>	<b>699.676</b>	<b>44.450</b>	<b>630.076</b>	<b>674.526</b>	<b>38.150</b>	<b>622.995</b>	<b>661.145</b>
<b>कुल निजी</b>		<b>6.561</b>	<b>26.557</b>	<b>33.118</b>	<b>6.206</b>	<b>26.444</b>	<b>32.650</b>	<b>5.850</b>	<b>23.889</b>	<b>29.739</b>
<b>भारत</b>		<b>43.318</b>	<b>689.476</b>	<b>732.794</b>	<b>50.656</b>	<b>656.520</b>	<b>707.176</b>	<b>44.000</b>	<b>646.884</b>	<b>690.884</b>

टेबल 4.13 : कंपनी Wise प्रेषण of Coal Products(Coke, Coal Gas &amp; Coke Fines) during Last Five Years

(एमटी में मात्रा)

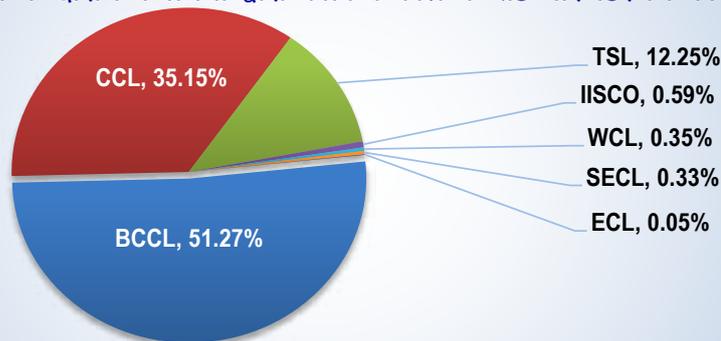
साल	कंपनी	हार्ड कोक	सीआईएल कोक	कोक फाइनस	कोयला गैस (इकाई: NM3)	कोल् फाइनस
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
2016-17	बीसीसीएल					
	सीसीएल					
	डब्ल्यूसीएल					
	डीसीसी		0.0010	0.0010	0.0110	0.0210
	सेल	7.401				
	आरआईएनएल	2.559				
	टीएसएल	2.594				
	<b>कुल</b>	<b>12.554</b>	<b>0.0010</b>	<b>0.0010</b>	<b>0.0110</b>	<b>0.0210</b>
2017-18	बीसीसीएल					
	सीसीएल					
	डब्ल्यूसीएल					
	डीसीसी		0.0006	0.0001	0.0008	0.1412
	सेल	7.326				
	आरआईएनएल	2.559				
	टीएसएल	2.529				
	<b>कुल</b>	<b>12.414</b>	<b>0.0006</b>	<b>0.0001</b>	<b>0.0008</b>	<b>0.1412</b>
2018-19	बीसीसीएल					
	सीसीएल					
	डब्ल्यूसीएल					
	डीसीसी		0.0006	0.0001	0.0030	0.1380
	सेल	6.558				
	आरआईएनएल	2.559				
	टीएसएल	2.529				
	<b>कुल</b>	<b>11.646</b>	<b>0.0006</b>	<b>0.0001</b>	<b>0.0030</b>	<b>0.1380</b>
2019-20	बीसीसीएल					
	सीसीएल					
	डब्ल्यूसीएल					
	डीसीसी		0.0010	0.0001	0.0020	0.0320
	सेल	9.794				
	आरआईएनएल	2.507				
	टीएसएल	2.571				
	<b>कुल</b>	<b>14.872</b>	<b>0.0010</b>	<b>0.0001</b>	<b>0.0020</b>	<b>0.0320</b>
2020-21	बीसीसीएल					
	सीसीएल					
	डब्ल्यूसीएल					
	डीसीसी		0.0010	0.0001	0.0020	0.0240
	सेल	9.265				
	आरआईएनएल	2.245				
	टीएसएल	2.385				
	<b>कुल</b>	<b>13.895</b>	<b>0.0010</b>	<b>0.0001</b>	<b>0.0020</b>	<b>0.0240</b>

टेबल 4.14: 2020-21 के दौरान कंपनियों द्वारा कोकिंग कोयले का ग्रेड वार प्रेषण

(एमटी में मात्रा)

कंपनी	कोकिंग कोयला का प्रेषण											कुल कोकिंग
	Steel-I	Steel-II	SC-1	Wash-I	Wash-II	Wash-III	Wash-IV	Wash-V	Wash-VI	Met.Coal	Non Met	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(12)	(13)	(14)
ईसीएल						0.018				0.000	0.018	0.018
बीसीसीएल	0.000	0.080		0.020	0.219	1.635	12.631	5.141	2.386	22.112	0.000	22.112
सीसीएल					0.051	0.646	8.218	6.525	0.033	1.515	13.958	15.473
एनसीएल											0.000	0.000
डब्ल्यूसीएल							0.184			0.000	0.184	0.184
एसईसीएल			0.271								0.271	0.271
एसईसीएल(जीपी-IV/2&3)											0.000	0.000
एसईसीएल (जीपी-1)											0.000	0.000
एमसीएल											0.000	0.000
एनईसी											0.000	0.000
कोल इंडिया	0.000	0.080	0.271	0.020	0.270	2.299	21.033	11.666	2.419	23.627	14.431	38.058
एससीसीएल											0.000	0.000
जेकेएमएल											0.000	0.000
डीवीसी											0.000	0.000
इस्को						0.000	0.092			0.092	0.000	0.092
सेल											0.000	0.000
जेएसएमडीसीएल											0.000	0.000
आरवीयुएनएल											0.000	0.000
एनटीपीसी											0.000	0.000
डब्ल्यूपीडीसीएल											0.000	0.000
सीएसपीजीसीएल											0.000	0.000
टीएसपीजीसीएल											0.000	0.000
ओसीपीएल											0.000	0.000
डीपीएल											0.000	0.000
एनएलसीआईएल											0.000	0.000
कुल सार्वजनिक	0.000	0.080	0.271	0.020	0.270	2.299	21.125	11.666	2.419	23.719	14.431	38.150
टीएसएल					0.649	0.389	4.812			5.850	0.000	5.850
सीईएससी											0.000	0.000
एच आई एल											0.000	0.000
एसपीएल											0.000	0.000
जीएमआर											0.000	0.000
बाल्को											0.000	0.000
एस आई एल											0.000	0.000
जेपीवीएल											0.000	0.000
आरसीसीपीएल											0.000	0.000
टीयोइलाइट											0.000	0.000
ओसीएल											0.000	0.000
अंबुजा											0.000	0.000
कुल निजी	0.000	0.000	0.000	0.000	0.649	0.389	4.812	0.000	0.000	5.850	0.000	5.850
भारत	0.000	0.080	0.271	0.020	0.919	2.688	25.937	11.666	2.419	29.569	14.431	44.000

2020-21 के दौरान कंपनियों द्वारा कोकिंग कोल के ग्रेड वार डिस्पैच का हिस्सा

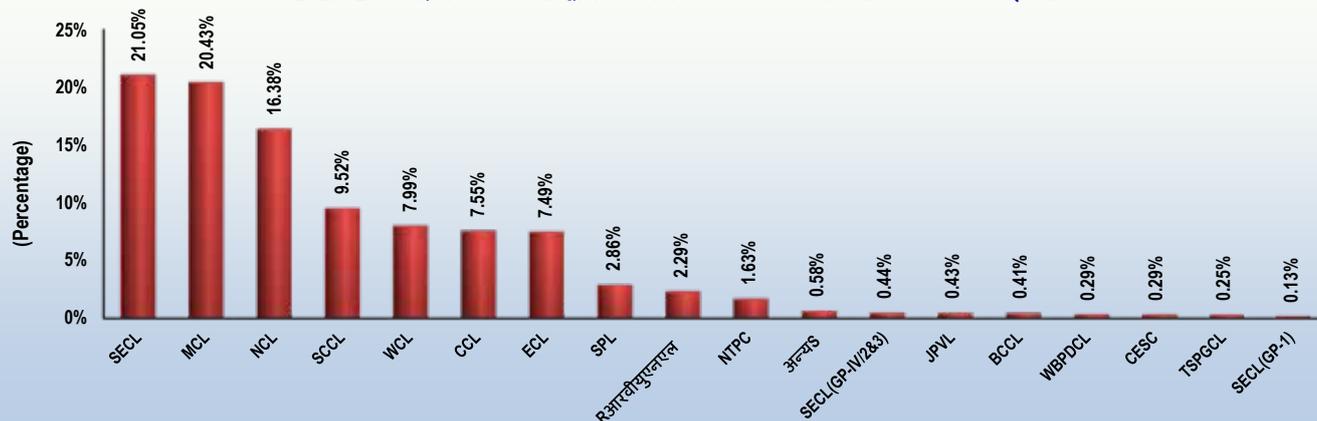


टेबल 4.15: 2020-21 के दौरान कंपनियों द्वारा नॉन-कोकिंग कोयले का ग्रेड वार प्रेषण

(एमटी में मात्रा)

कंपनी	नॉन कोकिंग कोयला का प्रेषण																			कुल नॉन कोकिंग	कुल कोयला
	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	Ungr			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(20)	(21)	(22)	
ईसीएल			1.023	13.738	6.571	1.185	3.576	1.833		0.143			13.775							41.844	41.862
बीसीसीएल					0.157	0.004	0.204	0.679					0.006	0.007						1.057	23.169
सीसीएल					0.008	0.796	1.220	3.659	7.527	6.620	12.043	12.886	5.168							49.927	65.400
एनसीएल								22.550	25.838	1.281	28.410	19.505	8.004	2.570				0.486		108.644	108.644
डब्ल्यूसीएल					0.152	0.162	1.563	6.276	15.735	16.658	5.771	3.187								49.504	49.688
एसईसीएल			1.638		0.850	2.512	4.879	6.569	2.410	2.396	100.869	0.875	4.803	1.093	6.361	0.001				135.256	135.527
एसईसीएल (जीपी-IV/2&3)												0.559		0.674	0.344	1.664				3.241	3.241
एसईसीएल (जीपी-1)																				0.000	0.000
एमसीएल								0.059			0.038	43.712	27.346	65.177	9.675					146.007	146.007
एनईसी	0.011	0.039		0.001		0.039														0.090	0.090
कोल इंडिया	0.011	0.039	2.661	13.739	7.586	4.688	32.591	40.200	17.494	53.304	149.113	71.807	56.855	66.951	16.380	1.665	0.000	0.486	535.570	573.628	
एससीएल					0.483	0.069	3.757	3.861	2.603	11.063	6.623	1.365	14.748	0.006	3.430			0.065	0.440	48.513	48.513
जेकेएमएल																		0.008		0.008	0.008
डीवीसी																				0.000	0.000
इस्को					0.083		0.017													0.100	0.192
सेल																				0.000	0.000
जेएसएमडीसीएल												0.069								0.069	0.069
आरवीयुएनएल											10.193		0.100			4.707				15.000	15.000
एनटीपीसी								6.638		0.392	0.509	3.400								10.939	10.939
डब्ल्यूपीडीसीएल							0.207	4.279	1.424		0.448	0.230								6.588	6.588
सीएसपीजीसीएल												0.536	0.637	0.094	0.393					1.660	1.660
टीएसपीजीसीएल								2.020												2.020	2.020
ओसीपीएल													1.804							1.804	1.804
डीपीएल												0.024								0.024	0.024
एनएलसीआईएल														0.700						0.700	0.700
कुल सार्वजनिक	0.011	0.039	2.661	13.739	8.152	4.757	36.572	46.081	31.014	65.791	166.321	74.222	75.869	70.098	19.904	6.765	0.073	0.926	622.995	661.145	
टीएसएल																				0.000	5.850
सीईएससी											1.963									1.963	1.963
एचआईएल						0.024		0.219				0.074								0.317	0.317
एसपीएल										18.067										18.067	18.067
जीएमआर																				0.000	0.000
बाल्को								0.097				0.134								0.231	0.231
एस आई एल								0.100												0.100	0.100
जेपीवीएल											2.801									2.801	2.801
आरसीसीपीएल								0.173												0.173	0.173
टीयुएम्एल												0.002	0.111							0.113	0.113
ओसीएल																				0.000	0.000
अंबुजा										0.057	0.002	0.065								0.124	0.124
कुल निजी	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000	0.589	0.000	18.124	4.766	0.275	0.111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.889	29.739
भारत	0.011	0.039	2.661	13.739	8.152	4.781	36.572	46.670	31.014	83.915	171.087	74.497	75.980	70.098	19.904	6.765	0.073	0.926	646.884	690.884	

2020-21 के दौरान कंपनियों द्वारा गैर-कोकिंग कोयले के ग्रेड वार डिस्पैच का हिस्सा

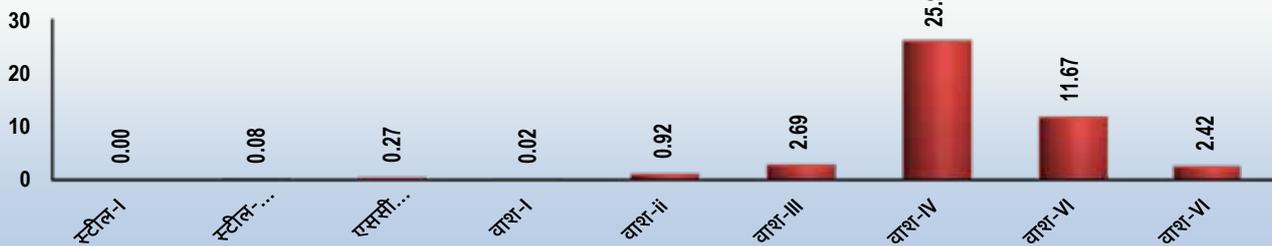


टेबल 4.16: 2020-21 में कोकिंग कोल और नॉन कोकिंग कोल के ग्रेड वार और राज्यवार प्रेषण

(एमटी में मात्रा)

Grade	असम	छत्तीसगढ़	जम्मू और कश्मीर	झारखंड	Madhya Pradesh	महाराष्ट्र	ओडिशा	तेलंगाना	उत्तर प्रदेश Pradesh	पश्चिम बंगाल	भारत
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
स्टील-I											0.000
स्टील-द्वितीय				0.080							0.080
एससी-आई		0.271									0.271
वाश-I				0.020							0.020
वाश-ii				0.919							0.919
वाश-III				2.688							2.688
वाश-IV				25.753	0.184						25.937
वाश-VI				11.666							11.666
वाश-VI				2.419							2.419
धातुकर्म कोयला				29.569	0.054						29.623
अधातुकर्म व	0.000	0.271	0.000	13.976	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.377
कुल कोकिंग	0.000	0.271	0.000	43.545	0.184	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	44.000
जी1	0.011										0.011
जी2	0.039										0.039
जी3		1.638		0.228						0.795	2.661
जी -4	0.001			0.043						13.695	13.739
जी5		0.773		0.975	0.077			0.483		5.844	8.152
जी6	0.039	0.354		0.844	2.286	0.024		0.069		1.165	4.781
जी7		4.049		3.049	23.446	0.096		3.757		2.175	36.572
जी -8		1.727		4.406	9.852	0.936	0.059	5.881	22.044	1.765	46.670
जी9		1.777		18.444	1.348	5.561		2.603	1.281		31.014
जी10		1.767		6.763	37.116	15.605		11.063	10.177	1.424	83.915
जी11		110.290		12.043	19.237	16.526	0.038	6.623	4.367	1.963	171.087
जी12		2.216		12.955	9.129	4.648	43.712	1.365		0.472	74.497
जी13		5.439		18.943	2.693	3.175	30.746	14.748		0.236	75.980
जी14		2.388			0.016		67.681	0.006		0.007	70.098
जी15		6.799					9.675	3.430			19.904
जी16		6.765									6.765
जी17								0.065			0.073
Ungr								0.440	0.486		0.926
कुल नॉन-को	0.090	145.982	0.008	78.693	105.200	46.571	151.911	50.533	38.355	29.541	646.884
कुल कोयला	0.090	146.253	0.008	122.238	105.384	46.571	151.911	50.533	38.355	29.541	690.884

2020-21 के दौरान कोकिंग कोल का ग्रेड वार डिस्पैच



2020-21 के दौरान नॉन-कोकिंग कोयले का ग्रेड वार डिस्पैच



टेबल 4.17: पिछले दस वर्षों के दौरान भारत में कोकिंग कोयला और नॉन कोकिंग कोयला का ग्रेड वार प्रेषण

(एमटी में मात्रा)

Type	Grade	2011-12	New Grade	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
कोकिंग कोयला	स्टील-I	0.092	स्टील-I	0.075	0.071	0.052	0.029	0.014	0.052	0.117	0.039	0.000
	स्टील-ii	1.271	स्टील-ii	1.671	0.898	0.327	1.035	0.969	0.095	0.179	0.128	0.080
	एससी-आई	0.204	एससी-आई	0.166	0.130	0.132	0.108	0.018	0.305	0.253	0.169	0.271
	वाश-I	0.185	वाश-I	0.297	0.190	0.102	0.198	0.166	0.052	0.042	0.155	0.020
	वाश-ii	1.816	वाश-ii	1.812	1.921	1.693	2.016	2.221	3.068	2.957	2.328	0.919
	वाश-III	13.730	वाश-III	13.335	13.582	12.177	13.155	11.504	4.133	8.865	9.369	2.688
	वाश-IV	34.425	वाश-IV	38.500	41.563	41.955	38.860	41.106	34.550	30.905	30.880	25.937
	वाश-V		वाश-V								7.581	11.666
	वाश-VI		वाश-VI								0.007	2.419
	एमजी फ्रीड		एमजी फ्रीड				3.812	3.310	3.125	0.000	0.000	0.000
	एसएलवी1	0.000	एसएलवी1	0.003	0.109			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	मेट.कोयला	15.903	मेट.कोयला	14.730	15.236	13.494	13.866	14.039	34.199	35.255	34.784	29.623
	नॉन मेट	35.820	नॉन मेट	41.129	43.228	42.944	45.347	45.269	11.181	8.063	15.872	14.377
	<b>कोकिंग</b>	<b>51.723</b>		<b>55.859</b>	<b>58.464</b>	<b>56.438</b>	<b>59.213</b>	<b>59.308</b>	<b>45.380</b>	<b>43.318</b>	<b>50.656</b>	<b>44.000</b>
नॉन कोकिंग कोयला	ए	14.678	जी1	5.864	6.130	2.772	3.766	2.425	1.753	0.099	0.020	0.011
	बी	60.175	जी2	0.522	0.264	0.621	0.323	0.396	1.475	0.430	0.340	0.039
	सी	28.050	जी3	4.985	4.747	4.698	4.252	4.519	15.411	3.332	3.193	2.661
	डी	51.887	जी -4	19.140	21.944	19.647	18.299	17.788	10.347	14.702	14.098	13.739
	इ	106.834	जी5	17.431	16.537	16.296	15.457	15.731	7.926	11.726	12.182	8.152
	एफ	197.845	जी6	20.787	16.314	20.186	11.348	12.463	11.366	8.802	5.150	4.781
	जी	13.386	जी7	35.934	36.620	38.705	39.978	15.460	39.526	42.694	42.733	36.572
	एसएलवी		जी -8	27.198	31.275	29.283	27.671	31.952	37.935	56.671	47.032	46.670
			जी9	71.963	54.287	50.547	49.721	45.890	31.051	31.130	30.641	31.014
			जी10	64.307	64.193	76.369	90.982	92.730	110.027	105.981	98.989	83.915
			जी11	110.285	119.125	137.861	139.256	137.036	164.745	178.854	176.276	171.087
			जी12	57.847	76.740	82.302	95.594	98.041	58.393	69.116	64.948	74.497
			जी13	62.881	50.900	55.655	69.746	92.405	93.685	99.528	86.351	75.980
			जी14	3.079	4.112	4.205	2.818	3.901	39.801	50.650	52.517	70.098
			जी15	3.177	3.359	3.446	2.837	3.128	7.412	6.783	11.573	19.904
			जी16	1.476	2.480	1.579	0.000	2.642	3.743	3.083	3.723	6.765
			जी17	4.401	4.523	3.141	0.643	0.320	1.404	3.356	5.252	0.073
	Ungr	10.721	Ungr		0.046	0.021	0.538	0.539	2.340	2.539	0.366	0.926
			एमजी फ्रीड					9.304	6.283	0.000	1.136	0.000
नॉन कोकिंग	483.576		511.277	513.596	547.334	573.229	586.670	644.623	689.476	656.520	646.884	
कुल कोयला	535.299		567.136	572.060	603.772	632.442	645.978	690.003	732.794	707.176	690.884	

टेबल 4.18: Mode Wise & कंपनी Wise प्रेषण of Coal (External & Internal) and Coal Products (धुला कोयला & मिडिलिंग्स) in 2020-21 (एमटी में मात्रा)

कंपनी	कच्चा कोयला/ कोयला उत्पाद	2020-21 (बाहरी)							2020-21 (आंतरिक)							कुल योग
		रेल	सड़क	पट्टा	रस्सी	Mgr	अन्य	कुल	रेल	सड़क	पट्टा	रस्सी	Mgr	अन्य	कुल	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
ईसीएल	RC	28.102	3.006			10.754		41.862							0.000	41.862
बीसीसीएल	RC	15.943	4.553					20.496	0.458	2.215					2.673	23.169
बीसीसीएल	CP	1.700	0.134					1.834							0.000	1.834
सीसीएल	RC	48.122	10.234					58.356	7.044						7.044	65.400
सीसीएल	CP	6.605						6.605							0.000	6.605
एनसीएल	RC	35.935	17.346	3.230		52.133		108.644							0.000	108.644
डब्ल्यूसीएल	RC	34.163	12.878	0.206	1.732	0.709		49.688							0.000	49.688
एसईसीएल	RC	64.960	37.129	6.680		25.030	1.728	135.527							0.000	135.527
एसईसीएल(जीपी-IV)	RC		3.241					3.241							0.000	3.241
एसईसीएल(जीपी)	RC							0.000							0.000	0.000
एमसीएल	RC	96.251	33.389	1.214		15.153		146.007							0.000	146.007
एनईसी	RC	0.073	0.017					0.090							0.000	0.090
कोल इंडिया	RC	323.549	121.793	11.330	1.732	103.779	1.728	563.911	7.502	2.215	0.000	0.000	0.000	0.000	9.717	573.628
कोल इंडिया	CP	8.305	0.134	0.000	0.000	0.000	0.000	8.439	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.439
एससीसीएल	RC	34.022	7.309		0.344	6.838		48.513							0.000	48.513
जेकेएमएल	RC		0.008					0.008							0.000	0.008
डीवीसी	RC							0.000							0.000	0.000
इस्को	RC		0.100					0.100		0.049		0.043			0.092	0.192
इस्को	CP	1.037						1.037							0.000	1.037
सेल	RC							0.000							0.000	0.000
जेएसएमडीसीएल	RC		0.069					0.069							0.000	0.069
आरवीयुएल	RC							0.000			15.000				15.000	15.000
आरवीयुएल	CP	12.327						12.327							0.000	12.327
एनटीपीसी	RC		0.901					0.901		6.841			3.197		10.038	10.939
डब्ल्यूपीडीसीएल	RC	4.279	2.309					6.588							0.000	6.588
सीएसपीजीसीएल	RC							0.000		1.660					1.660	1.660
टीएसपीजीसीएल	RC							0.000		2.020					2.020	2.020
ओसीपीएल	RC		1.804					1.804							0.000	1.804
डीपीएल	RC							0.000		0.024					0.024	0.024
एनएलसीआईएल	RC							0.000		0.700					0.700	0.700
सार्वजनिक	RC	361.850	134.293	11.330	2.076	110.617	1.728	621.894	7.502	13.509	15.000	0.043	3.197	0.000	39.251	661.145
सार्वजनिक	CP	21.669	0.134	0.000	0.000	0.000	0.000	21.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.803
टीएसएल	RC							0.000		0.091	5.759				5.850	5.850
टीएसएल	CP	4.192						4.192							0.000	4.192
सीईएससी	RC							0.000		1.963					1.963	1.963
सीईएससी	CP		0.755					0.755							0.000	0.755
एच आई एल	RC		0.024					0.024		0.293					0.293	0.317
एसपीएल	RC		18.067					18.067							0.000	18.067
जीएमआर	RC							0.000							0.000	0.000
बाल्को	RC							0.000		0.231					0.231	0.231
एस आई एल	RC	0.100						0.100							0.000	0.100
जेपीवीएल	RC							0.000	2.801						2.801	2.801
आरसीसीपीएल	RC		0.173					0.173							0.000	0.173
टीयूएमएल	RC		0.103					0.103		0.010					0.010	0.113
टीयूएमएल	CP		0.009					0.009							0.000	0.009
ओसीएल	RC							0.000							0.000	0.000
अंबुजा	RC							0.000		0.124					0.124	0.124
एम ई जी																
निजी	RC	0.100	18.367	0.000	0.000	0.000	0.000	18.467	2.801	2.712	5.759	0.000	0.000	0.000	11.272	29.739
निजी	CP	4.192	0.764	0.000	0.000	0.000	0.000	4.956	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.956
कुल योग	RC	361.950	152.660	11.330	2.076	110.617	1.728	640.361	10.303	16.221	20.759	0.043	3.197	0.000	50.523	690.884
कुल योग	CP	25.861	0.898	0.000	0.000	0.000	0.000	26.759	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.759

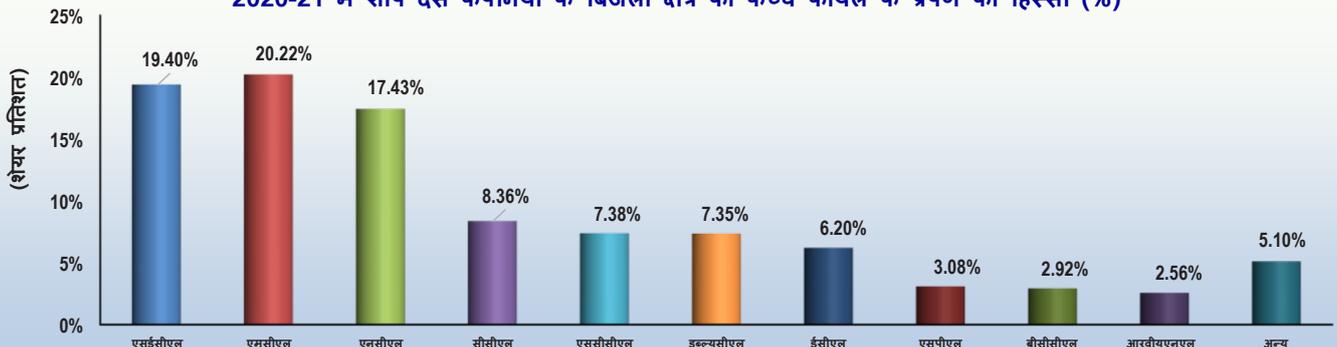
RC=कच्चा कोयला CP=Coal Products

टेबल 4.19: 2020-21 के दौरान विभिन्न प्राथमिकता वाले क्षेत्रों (वाशरियों सहित) के लिए कच्चा कोयला का कंपनी वार ऑफ-टेक।

(एमटी में मात्रा)

कंपनी	बिजली (उपयोगिता)	पावर (कैप्टिव)	प्रत्यक्ष फ़ीड	कीकिंग वाशरी	कोकरीस	गॉल कोकिंग वाशरी	स्टील (बॉयलर)	सीमेंट	उर्वरक	स्पंज आयरन	अन्य बुनियादी धातु (एल्यूमीनियम)	रसायन	रसायनलगादी और कागज	वास्तु और रेयॉन्स	ईट	अन्य	कुल प्रेषण	कोलियरी खुद-खपत	कोलियरी स्टाफ	कुल ऑफ-टेक
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)
ईसीएल	36.170	0.193	0.312					0.093		0.340						4.754	41.862	0.177		42.039
बीसीसीएल	17.120			1.030					0.942							4.077	23.169	0.005		23.174
सीसीएल	47.407	1.658	0.053	1.515		5.528		0.016	0.130	0.642						8.451	65.400			65.400
एनसीएल	94.550	7.754						0.275		0.159						5.906	108.644			108.644
डब्ल्यूसीएल	41.896	1.242						1.793		0.253			0.205	0.018		4.281	49.688	0.004		49.692
एसईसीएल	102.494	11.369	0.023					2.081	0.455	5.475						13.630	135.527	0.009		135.536
एसईसीएल(जीपी-1)	1.567															1.674	3.241			3.241
एसईसीएल (जीपी-1)																	0.000			0.000
एमसीएल	98.199	20.471						0.170		2.578	0.555		0.023			24.011	146.007	0.002		146.009
एनईसी	0.058	0.004						0.020								0.008	0.090			0.090
<b>कोल इंडिया</b>	<b>439.461</b>	<b>42.691</b>	<b>0.388</b>	<b>2.545</b>	<b>0.000</b>	<b>5.528</b>	<b>0.000</b>	<b>4.448</b>	<b>1.527</b>	<b>9.447</b>	<b>0.555</b>	<b>0.000</b>	<b>0.228</b>	<b>0.018</b>	<b>0.000</b>	<b>66.792</b>	<b>573.628</b>	<b>0.197</b>	<b>0.000</b>	<b>573.825</b>
एससीसीएल	40.894	2.389						2.009		0.063	0.128	0.158	0.840	0.062	0.001	1.969	48.513			48.513
जेकेएमएल																0.008	0.008			0.008
डीवीसी																	0.000			0.000
इस्को				0.092			0.100										0.192			0.192
सेल																	0.000			0.000
जेएसएमडीसीएल	0.045														0.024		0.069			0.069
आरवीयुएनएल	15.000																15.000			15.000
एनटीपीसी	10.939																10.939			10.939
डब्ल्यूपीडीसीएल	6.588																6.588			6.588
सीएसपीजीसीएल	1.660																1.660			1.660
टीएसपीजीसीएल	2.020																2.020			2.020
ओसीपीएल	1.804																1.804			1.804
डीपीएल	0.024																0.024			0.024
एनएलसीआईएल	0.700																0.700			0.700
<b>कुल सार्वजनिक</b>	<b>519.135</b>	<b>45.080</b>	<b>0.388</b>	<b>2.637</b>	<b>0.000</b>	<b>5.528</b>	<b>0.100</b>	<b>6.457</b>	<b>1.527</b>	<b>9.510</b>	<b>0.683</b>	<b>0.158</b>	<b>1.068</b>	<b>0.080</b>	<b>0.025</b>	<b>68.769</b>	<b>661.145</b>	<b>0.197</b>	<b>0.000</b>	<b>661.342</b>
टीएसएल			4.949	0.901													5.850			5.850
सीईएससी	0.989					0.974											1.963			1.963
एचआईएल		0.317															0.317			0.317
एसपीएल	18.067																18.067			18.067
जीएमआर																	0.000			0.000
बाल्को		0.231															0.231			0.231
एस आई एल		0.055							0.045								0.100			0.100
जेपीवीएल	2.801																2.801			2.801
आरसीसीपीएल								0.173									0.173			0.173
टीयुएम्एल		0.103				0.010											0.113			0.113
ओसीएल																	0.000			0.000
अंबुजा								0.124									0.124			0.124
<b>कुल निजी</b>	<b>21.857</b>	<b>0.706</b>	<b>4.949</b>	<b>0.901</b>	<b>0.000</b>	<b>0.984</b>	<b>0.000</b>	<b>0.297</b>	<b>0.000</b>	<b>0.045</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>29.739</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>29.739</b>
<b>कुल योग</b>	<b>540.992</b>	<b>45.786</b>	<b>5.337</b>	<b>3.538</b>	<b>0.000</b>	<b>6.512</b>	<b>0.100</b>	<b>6.754</b>	<b>1.527</b>	<b>9.555</b>	<b>0.683</b>	<b>0.158</b>	<b>1.068</b>	<b>0.080</b>	<b>0.025</b>	<b>68.769</b>	<b>690.884</b>	<b>0.197</b>	<b>0.000</b>	<b>691.081</b>

2020-21 में शीर्ष दस कंपनियों के बिजली क्षेत्र को कच्चे कोयले के प्रेषण का हिस्सा (%)



टेबल 4.20 : 2020-21 के दौरान विभिन्न प्राथमिकता वाले क्षेत्रों के लिए कच्चा कोयला का कंपनी वार ऑफ-टेक

(एमटी में मात्रा)

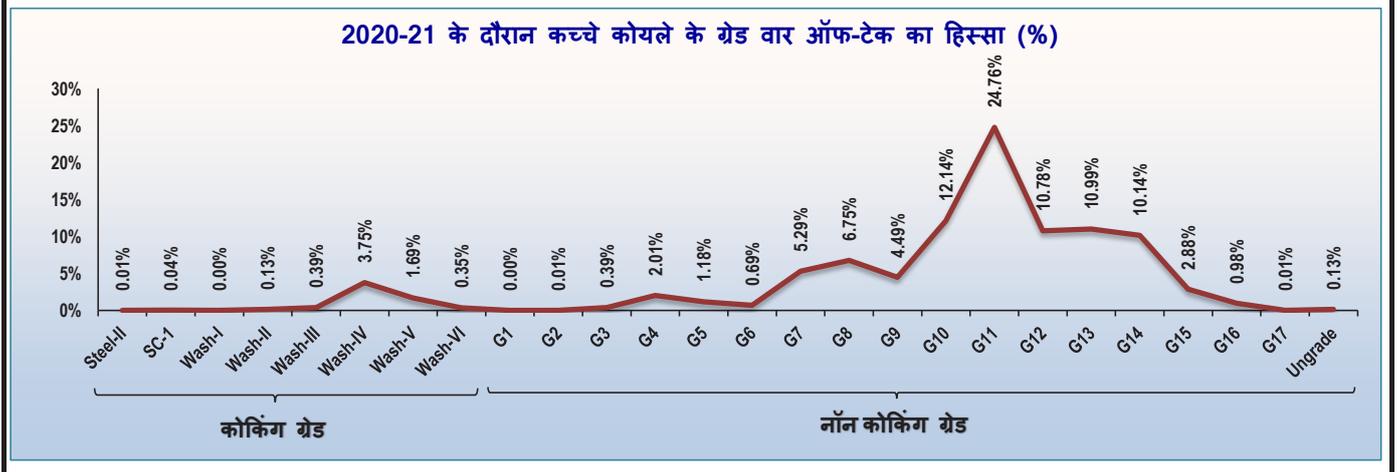
कंपनी	बिजली (उपयोगिता)	पावर (कैप्टिव)	Steel (प्रत्यक्ष फीड)	स्टील (कोक ओवन प्लांट्स और कोकरेस)	स्टील (बॉयलर)	सीमेंट	उर्वरक	स्पंज आयरन	अन्य बुनायादा धातु (एल्यूमीनियम)	रसायन	रसायनलुगदी और कागज	वस्त्र और रेयॉन्स	ईट	अन्य	कुल पुष्पण	कोलियरी खुद खपत	कोलियरी स्टाफ	कुल ऑफ-टेक
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
ईसीएल	36.170	0.193	0.312			0.093		0.340						4.754	41.862	0.177		42.039
बीसीसीएल	17.120			1.030			0.942							4.077	23.169	0.005		23.174
सीसीएल	52.935	1.658	0.053	1.515		0.016	0.130	0.642						8.451	65.400			65.400
एनसीएल	94.550	7.754				0.275		0.159						5.906	108.644			108.644
डब्ल्यूसीएल	41.896	1.242				1.793		0.253			0.205	0.018		4.281	49.688	0.004		49.692
एसईसीएल	102.494	11.369	0.023			2.081	0.455	5.475						13.630	135.527	0.009		135.536
एसईसीएल(जीपी-1)	1.567													1.674	3.241			3.241
एसईसीएल (जीपी-1)															0.000			0.000
एमसीएल	98.199	20.471				0.170		2.578	0.555		0.023			24.011	146.007	0.002		146.009
एनईसी	0.058	0.004				0.020								0.008	0.090			0.090
<b>कोल इंडिया</b>	<b>444.989</b>	<b>42.691</b>	<b>0.388</b>	<b>2.545</b>	<b>0.000</b>	<b>4.448</b>	<b>1.527</b>	<b>9.447</b>	<b>0.555</b>	<b>0.000</b>	<b>0.228</b>	<b>0.018</b>	<b>0.000</b>	<b>66.792</b>	<b>573.628</b>	<b>0.197</b>	<b>0.000</b>	<b>573.825</b>
एससीसीएल	40.894	2.389				2.009		0.063	0.128	0.158	0.840	0.062	0.001	1.969	48.513			48.513
जेकेएमएल														0.008	0.008			0.008
डीवीसी															0.000			0.000
इस्को				0.092	0.100										0.192			0.192
सेल															0.000			0.000
जेएसएमडीसीएल	0.045												0.024		0.069			0.069
आरवीयुएनएल	15.000														15.000			15.000
एनटीपीसी	10.939														10.939			10.939
डब्ल्यूपीडीसीएल	6.588														6.588			6.588
सीएसपीजीसीएल	1.660														1.660			1.660
टीएसपीजीसीएल	2.020														2.020			2.020
ओसीपीएल	1.804														1.804			1.804
डीपीएल	0.024														0.024			0.024
एनएलसीआईएल	0.700														0.700			0.700
<b>कुल सार्वजनिक</b>	<b>524.663</b>	<b>45.080</b>	<b>0.388</b>	<b>2.637</b>	<b>0.100</b>	<b>6.457</b>	<b>1.527</b>	<b>9.510</b>	<b>0.683</b>	<b>0.158</b>	<b>1.068</b>	<b>0.080</b>	<b>0.025</b>	<b>68.769</b>	<b>661.145</b>	<b>0.197</b>	<b>0.000</b>	<b>661.342</b>
टीएसएल			4.949	0.901											5.850			5.850
सीईएससी	1.963														1.963			1.963
एचआईएल		0.317													0.317			0.317
एसपीएल	18.067														18.067			18.067
जीएमआर															0.000			0.000
बाल्को		0.231													0.231			0.231
एस आई एल		0.055						0.045							0.100			0.100
जेपीवीएल	2.801														2.801			2.801
आरसीसीपीएल						0.173									0.173			0.173
टीयुएम्एल		0.103						0.010							0.113			0.113
ओसीएल															0.000			0.000
अंबुजा						0.124									0.124			0.124
<b>कुल निजी</b>	<b>22.831</b>	<b>0.706</b>	<b>4.949</b>	<b>0.901</b>	<b>0.000</b>	<b>0.297</b>	<b>0.000</b>	<b>0.055</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>29.739</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>29.739</b>
<b>कुल योग</b>	<b>547.494</b>	<b>45.786</b>	<b>5.337</b>	<b>3.538</b>	<b>0.100</b>	<b>6.754</b>	<b>1.527</b>	<b>9.565</b>	<b>0.683</b>	<b>0.158</b>	<b>1.068</b>	<b>0.080</b>	<b>0.025</b>	<b>68.769</b>	<b>690.884</b>	<b>0.197</b>	<b>0.000</b>	<b>691.081</b>

टेबल 4.21 : 2021 के दौरान विभिन्न प्राथमिकता वाले क्षेत्रों (वाशरियों सहित) के लिए कच्चे कोयले का ग्रेड-वार ऑफ-टेक

(एमटी में मात्रा)

श्रेणी	Sectors																	कुल प्रेषण	कोलियरी खुद-खपत	कोलियरी स्टाफ	कुल ऑफ-टेक
	बिजली (उपयोगिता)	पावर (कैप्टिव)	प्रत्यक्ष फ़ीड	कोकिंग वाशरी	कोकरीस	नॉन कोकिंग वाशरी	स्टील (बॉयलर)	सीमेंट	उर्वरक	स्पंज आयरन	अन्य बुनियादी धातु (एल्यूमीनियम आदि)	रसायन	रसायनलगादी और कागज	बस्त्र और रेयॉन्स	ईट	अन्य					
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	
स्टील-I																	0.000			0.000	
स्टील-II				0.080													0.080			0.080	
एससी-आई	0.247		0.023													0.001	0.271			0.271	
वाश-I	0.020																0.020			0.020	
वाश-II	0.219		0.442	0.258													0.919			0.919	
वाश-III	2.195		0.158	0.317											0.018		2.688			2.688	
वाश-IV	14.055	0.137	4.402	1.933											5.410		25.937			25.937	
वाश-V	3.022		0.895					0.942							6.807		11.666	0.005		11.671	
वाश-VI	2.364		0.055														2.419			2.419	
एमजी फ़ीड																	0.000			0.000	
एसएलवी1																	0.000			0.000	
कुल कोकिंग	22.122	0.137	5.025	3.538	0.000	0.000	0.000	0.000	0.942	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.236	44.000	0.005	0.000	44.005	
जी1		0.001						0.002								0.008	0.011			0.011	
जी2	0.021	0.003						0.015									0.039			0.039	
जी3	0.920	0.192	0.030					0.437	0.088	0.252						0.742	2.661	0.024		2.685	
जी-4	9.392	0.193	0.170					0.094		0.320						3.570	13.739	0.129		13.868	
जी5	6.307	0.042	0.112				0.083	0.364		0.229	0.064	0.004	0.003			0.944	8.152	0.029		8.181	
जी6	3.839	0.083						0.187	0.062	0.082			0.004			0.524	4.781			4.781	
जी7	33.079	0.410					0.017	0.388	0.051	0.319	0.049	0.100	0.073	0.004		2.082	36.572	0.005		36.577	
जी-8	37.306	4.915				0.050		1.458	0.246	0.452		0.009	0.003	0.010	0.001	2.220	46.670	0.004		46.674	
जी9	24.679	1.608				2.785		0.285	0.130	0.526	0.001	0.004	0.039	0.009		0.948	31.014	0.001		31.015	
जी10	73.344	3.826				2.285		1.082	0.004	0.624			0.079			2.671	83.915			83.915	
जी11	142.049	9.177				1.350		1.820	0.004	3.719			0.212	0.012		12.744	171.087			171.087	
जी12	61.291	4.136				0.032		0.109		0.760	0.072		0.025		0.024	8.048	74.497			74.497	
जी13	63.077	7.437				0.010		0.362		0.784		0.040	0.439	0.045		3.786	75.980			75.980	
जी14	45.192	11.727						0.151		0.912	0.468		0.004			11.644	70.098			70.098	
जी15	12.527	1.796								0.575	0.015		0.187			4.804	19.904			19.904	
जी16	5.847															0.918	6.765			6.765	
जी17		0.029														0.044	0.073			0.073	
एमजी फ़ीड																	0.000			0.000	
Ungrade		0.074								0.001	0.014	0.001				0.836	0.926			0.926	
कुल नॉन कोकिंग	518.870	45.649	0.312	0.000	0.000	6.512	0.100	6.754	0.585	9.555	0.683	0.158	1.068	0.080	0.025	56.533	646.884	0.192	0.000	647.076	
भारत	540.992	45.786	5.337	3.538	0.000	6.512	0.100	6.754	1.527	9.555	0.683	0.158	1.068	0.080	0.025	68.769	690.884	0.197	0.000	691.081	

2020-21 के दौरान कच्चे कोयले के ग्रेड वार ऑफ-टेक का हिस्सा (%)



टेबल-4.22 : 2020-21 के दौरान कोकिंग कोयले (कच्चा कोयला, धुला कोयला और मिडलिंग) के कंपनी वार और सेक्टर वार प्रेषण/ऑफ-टेक

(एमटी में मात्रा)

कंपनी	कोयले के प्रकार, कोयला उत्पाद & लिग्नाइट	बिजली (उपयोगिता)	पावर (कैप्टिव)	प्रत्यक्ष फीड	कोकरीस	स्टील (बॉयलर)	सीमेंट	उर्वरक	स्पंज आयरन	अन्य बुनियादी धातु	एल्यूमीनियम	रसायन	रसायनलुगदी और कागज	वस्त्र और रेयॉन्स	ईट	अन्य	कुल प्रेषण	कोलियरी खुद - खपत	कोलियरी स्टाफ	कुल ऑफ-टेक
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
ईसीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)														0.018	0.018			0.018	
बीसीसीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	16.558			1.030			0.942							1.356	19.886			19.886	
	धुला कोयला		0.755													0.755			0.755	
	मिडलिंग्स	0.164	0.908												0.007	1.079			1.079	
	कुल	16.722	1.663	0.000	1.030	0.000	0.000	0.942	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.363	21.720	0.000	0.000	21.720	
सीसीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	11.539	0.137	0.053											2.229	13.958			13.958	
	धुला कोयला				0.358											0.358			0.358	
	मिडलिंग्स	0.102	0.630													0.732			0.732	
	कुल	11.641	0.767	0.053	0.358	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.229	15.048	0.000	0.000	15.048	
डब्ल्यूसीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)														0.184	0.184			0.184	
एसईसीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	0.248		0.023												0.271			0.271	
CIL कुल	कच्चा कोयला(बाहरी)	28.345	0.137	0.076	1.030	0.000	0.000	0.942	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.787	34.317	0.000	0.000	34.317	
	धुला कोयला	0.000	0.755	0.000	0.358	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.113	0.000	0.000	1.113	
	मिडलिंग्स	0.266	1.538	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	1.811	0.000	0.000	1.811	
	कुल	28.611	2.430	0.076	1.388	0.000	0.000	0.942	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.794	37.241	0.000	0.000	37.241	
इस्को	धुला कोयला				0.595											0.595			0.595	
	मिडलिंग्स					0.442										0.442			0.442	
	कुल	0.000	0.000	0.000	0.595	0.442	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.037	0.000	0.000	1.037	
सार्वजनिक कुल	कच्चा कोयला(बाहरी)	28.345	0.137	0.076	1.030	0.000	0.000	0.942	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.787	34.317	0.000	0.000	34.317	
	धुला कोयला	0.000	0.755	0.000	0.953	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.708	0.000	0.000	1.708	
	मिडलिंग्स	0.266	1.538	0.000	0.000	0.442	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	2.253	0.000	0.000	2.253	
	कुल	28.611	2.430	0.076	1.983	0.442	0.000	0.942	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.794	38.278	0.000	0.000	38.278	
टीएसएल	धुला कोयला				2.553											2.553			2.553	
	मिडलिंग्स	0.506	0.559													1.065			1.065	
	कुल	0.506	0.559	0.000	2.553	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.618	0.000	0.000	3.618	
निजी कुल	कच्चा कोयला (बाहरी)															0.000			0.000	
	धुला कोयला	0.000	0.000	0.000	2.553	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.553	0.000	0.000	2.553	
	मिडलिंग्स	0.506	0.559	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.065	0.000	0.000	1.065	
	कुल	0.506	0.559	0.000	2.553	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.618	0.000	0.000	3.618	
कुल योग	कच्चा कोयला(बाहरी)	28.345	0.137	0.076	1.030	0.000	0.000	0.942	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.787	34.317	0.000	0.000	34.317	
	धुला कोयला	0.000	0.755	0.000	3.506	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.261	0.000	0.000	4.261	
	मिडलिंग्स	0.772	2.097	0.000	0.000	0.442	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	3.318	0.000	0.000	3.318	
	कुल	29.117	2.989	0.076	4.536	0.442	0.000	0.942	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.794	41.896	0.000	0.000	41.896	

टेबल-4.23: 2020-21 के दौरान कोकिंग कोयले (कच्चा कोयला, धुला कोयला और मिडलिंग) का कंपनी वाइज और सेक्टर वार ऑफ-टैक

(एमटी में मात्रा)

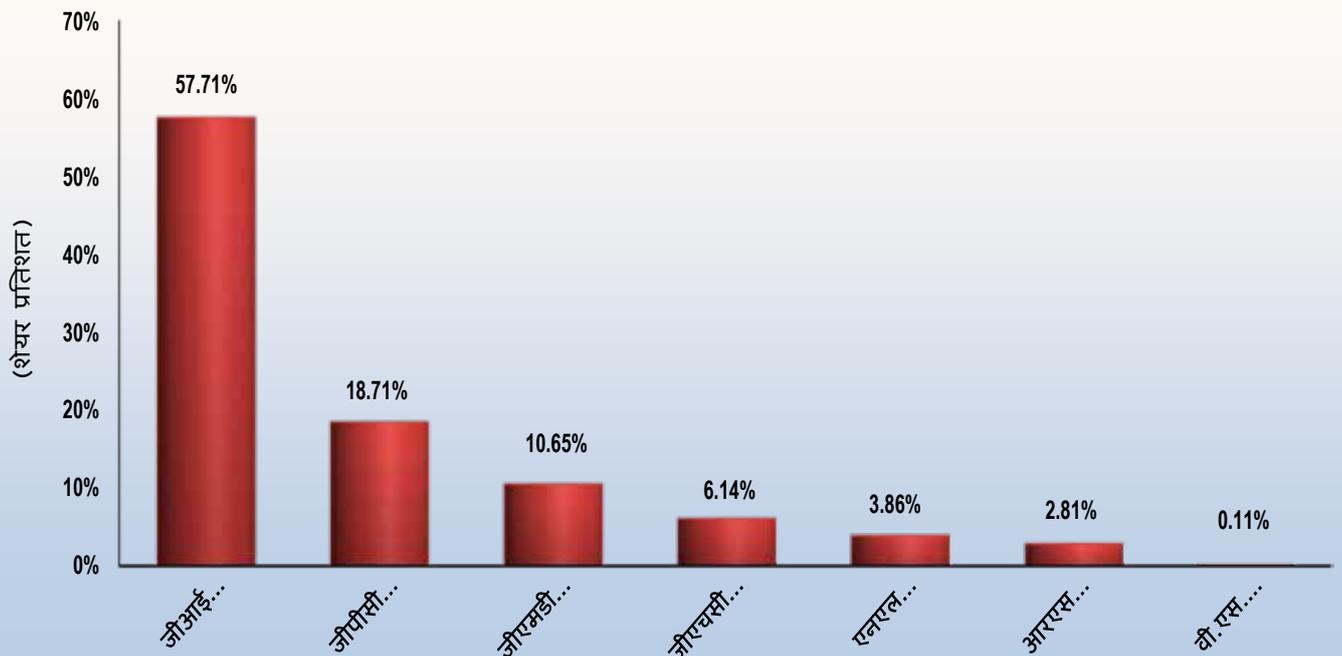
कंपनी	कोयले के प्रकार, कोयला उत्पाद & लिग्नाइट	विजली (उपयोगिता)	पावर (कैप्टिव)	प्रत्यक्ष फीड	कोकोरिस	स्टील (बॉयलर)	सीमेंट	उर्वरक	स्पंज आयरन	अन्य बुनियादी धातु	रसायन	रसायनबुगदी और कागज	वाहन और रेयॉन्स	ईट	अन्य	कुल प्रेषण	कोलियरी खुद खपत	कोलियरी स्टाफ	कुल ऑफ-टैक
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
ईसीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	36.170	0.193	0.312			0.093		0.340						4.736	41.844	0.177		42.021
बीसीसीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	0.562													0.047	0.609			0.609
सीसीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	35.868	1.521				0.016	0.130	0.642						6.222	44.399			44.399
	धुला कोयला	5.387	0.058												0.070	5.515			5.515
	कुल	41.255	1.579	0.000	0.000	0.000	0.016	0.130	0.642	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.292	49.914	0.000	0.000	49.914
एनसीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	94.550	7.754				0.275		0.159						5.906	108.644			108.644
डब्ल्यूसीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	41.896	1.242				1.793		0.253			0.205	0.018		4.097	49.504			49.504
एसईसीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	102.246	11.369				2.081	0.455	5.475						13.630	135.256	0.009		135.265
"एसईसीएल (जीपी-IV/2&3) (GP-IV/2&3)"	कच्चा कोयला(बाहरी)	1.567													1.674	3.241			3.241
एमसीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	98.199	20.471				0.170		2.578	0.555		0.023			24.011	146.007	0.002		146.009
एनईसी	कच्चा कोयला(बाहरी)	0.058	0.004				0.020								0.008	0.090			0.090
कोल इंडिया	कच्चा कोयला (बाहरी)	411.116	42.554	0.312	0.000	0.000	4.448	0.585	9.447	0.555	0.000	0.228	0.018	0.000	60.331	529.594	0.188	0.000	529.782
	धुला कोयला	5.387	0.058	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.070	5.515	0.000	0.000	5.515
	मिडलिंग्स	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	कुल	416.503	42.612	0.312	0.000	0.000	4.448	0.585	9.447	0.555	0.000	0.228	0.018	0.000	60.401	535.109	0.188	0.000	535.297
एससीसीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	40.894	2.389				2.009		0.063	0.128	0.158	0.840	0.062	0.001	1.969	48.513			48.513
जेकेएमएल	कच्चा कोयला(बाहरी)														0.008	0.008			0.008
इस्को	कच्चा कोयला(बाहरी)					0.100										0.100			0.100
जेएसएमडीसीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	0.045												0.024		0.069			0.069
आरवीयुएनएल	धुला कोयला	12.327														12.327			12.327
एनटीपीसी	कच्चा कोयला(बाहरी)	10.939														10.939			10.939
डब्ल्यूपीडीसीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	6.588														6.588			6.588
सीएसपीजीसीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	1.660														1.660			1.660
टीएसपीजीसीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	2.020														2.020			2.020
ओसीपीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	1.804														1.804			1.804
डीपीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	0.024														0.024			0.024
एनएलसीआईएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	0.700														0.700			0.700
सार्वजनिक	कच्चा कोयला(बाहरी)	475.790	44.943	0.312	0.000	0.100	6.457	0.585	9.510	0.683	0.158	1.068	0.080	0.025	62.308	602.019	0.188	0.000	602.207
	धुला कोयला	17.714	0.058	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.070	17.842	0.000	0.000	17.842
	मिडलिंग्स	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	कुल	493.504	45.001	0.312	0.000	0.100	6.457	0.585	9.510	0.683	0.158	1.068	0.080	0.025	62.378	619.861	0.188	0.000	620.049
सीईएससी	कच्चा कोयला(बाहरी)	0.989														0.989			0.989
	धुला कोयला	0.755														0.755			0.755
	कुल	1.744	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.744	0.000	0.000	1.744	
एचआईएल	कच्चा कोयला(बाहरी)		0.317													0.317			0.317
एसपीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	18.067														18.067			18.067
बाल्को	कच्चा कोयला(बाहरी)		0.231													0.231			0.231
एसआईएल	कच्चा कोयला(बाहरी)		0.055						0.045							0.100			0.100
जेपीवीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)	2.801														2.801			2.801
आरसीसीपीएल	कच्चा कोयला(बाहरी)						0.173									0.173			0.173
टीयुएमएल	कच्चा कोयला(बाहरी)		0.103													0.103			0.103
	धुला कोयला								0.003							0.003			0.003
	मिडलिंग्स		0.006													0.006			0.006
	कुल	0.000	0.109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.000	0.000	0.112
अंबुजा	कच्चा कोयला(बाहरी)						0.124									0.124			0.124
निजी कुल	कच्चा कोयला(बाहरी)	21.857	0.706	0.000	0.000	0.000	0.297	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.905	0.000	0.000	22.905
	धुला कोयला	0.755	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.758	0.000	0.000	0.758
	मिडलिंग्स	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
	कुल	22.612	0.712	0.000	0.000	0.000	0.297	0.000	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.669	0.000	0.000	23.669
कुल योग	कच्चा कोयला(बाहरी)	497.647	45.649	0.312	0.000	0.100	6.754	0.585	9.555	0.683	0.158	1.068	0.080	0.025	62.308	624.924	0.188	0.000	625.112
	धुला कोयला	18.469	0.058	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.070	18.600	0.000	0.000	18.600
	मिडलिंग्स	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
	कुल	516.116	45.713	0.312	0.000	0.100	6.754	0.585	9.558	0.683	0.158	1.068	0.080	0.025	62.378	643.530	0.188	0.000	643.718

टेबल 4.24 : 2020-21 के दौरान विभिन्न प्राथमिकता वाले क्षेत्रों के लिए विभिन्न प्राथमिकता वाले क्षेत्रों के लिए कंपनी वार ऑफ-टेक ऑफ-टेक।

(एमटी में मात्रा)

कंपनी	बिजली (उपयोगिता)	पावर (कैप्टिव)	धातुकर्म उपयोग			नॉन कोकिंग वाशरी	स्टील (बॉयलर)	सीमेंट	उर्वरक	स्पंज आयरन	अन्य basic-Metal (Aluminium etc)	रसायन	रसायनलुगदी और कागज	वस्त्र और रेयॉन्स	ईट	अन्य	कुल प्रेषण	कोलियरी खुद - खपत	कोलियरी स्टाफ	कुल ऑफ-टेक
			प्रत्यक्ष फ़ीड	कोकिंग वाशरी	कोकरीस															
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)
जीआईपीसी	3.507																3.507			3.507
जीपीसीएल	1.272																1.272			1.272
जीएमडीसी	2.023							0.102				0.364	0.475	0.252	0.418	2.370	6.004			6.004
जीएचसीएल	0.036																0.036			0.036
एनएलसीएल	8.135	10.874	0.024					0.548				0.001	0.091		0.008	0.072	19.753			19.753
आरएसएमएमएल								0.161						0.038	0.002	0.629	0.830			0.830
वी.एस.एल.पी.एल	0.927																0.927			0.927
बीएलएमसीएल	6.163																6.163			6.163
कुल	14.973	17.964	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.811	0.000	0.000	0.000	0.365	0.566	0.290	0.428	3.071	38.492	0.000	0.000	38.492

2020-21 में बिजली क्षेत्र को लिग्नाइट के कंपनीवार प्रेषण का शेयर



टेबल 4.25: 2020-21 के दौरान विभिन्न राज्यों को कच्चे कोयले, धुले हुए कोयले, मिडिलिंग्स और लिग्नाइट का राज्यवार प्रेषण/ऑफ-टेक

(एमटी में मात्रा)

कंपनी	कोयले का कच्चा & कोयला उत्पाद	विजली (उपयोगिता)	पावर (कैप्टिव)	धातुकर्म उपयोग		स्टील (बॉयलर)	सीमेंट	उर्वरक	स्पंज आयरन	अन्य बुनियादी धातु (एल्यूमीनियम आदि)	रसायन	रसायनलुगदी और कागज	घरू और रेयॉन्स	ईट	अन्य	कुल प्रेषण	कालियरी खुद - खपत	कालियरी स्टाफ	कुल ऑफ-टेक
				प्रत्यक्ष फ़ीड	कोकरीस														
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
कोयला:																			
आंध्र प्रदेश	कच्चा कोयला (FC)	21.046	1.534				0.172		0.004	0.018	0.093	0.032			0.579	23.478			23.478
	धुला कोयला															0.000			0.000
	कुल कोयला (FC)	21.046	1.534	0.000	0.000	0.000	0.172	0.000	0.004	0.018	0.093	0.032	0.000	0.000	0.579	23.478	0.000	0.000	23.478
असम	कच्चा कोयला (FC)	0.823	0.001				0.035								0.058	0.917			0.917
	धुला कोयला	0.031													0.019	0.050			0.050
	मिडिलिंग्स	0.003														0.003			0.003
	Tot Coal (FC)	0.857	0.001	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.077	0.970	0.000	0.000	0.970
बिहार	कच्चा कोयला (FC)	21.468													0.640	22.108			22.108
	धुला कोयला	1.245														1.245			1.245
	कुल कोयला (FC)	22.713	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.640	23.353	0.000	0.000	23.353
छत्तीसगढ़	कच्चा कोयला (FC)	99.938	9.023	0.053			1.295		5.189						4.635	120.133	0.003		#####
	धुला कोयला		0.214													0.214			0.214
	मिडिलिंग्स		0.025													0.025			0.025
	कुल कोयला (FC)	99.938	9.262	0.053	0.000	0.000	1.295	0.000	5.189	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.635	120.372	0.003	0.000	#####
दिल्ली	कच्चा कोयला (FC)													0.007	0.007				0.007
गुजरात	कच्चा कोयला (FC)	10.076	0.288					0.204				0.052			0.134	10.754			10.754
हरियाणा	कच्चा कोयला (FC)	7.897						0.412							0.005	8.314			8.314
जम्मू और कश्मीर	कच्चा कोयला (FC)														0.008	0.008			0.008
झारखंड	कच्चा कोयला (FC)	25.673	0.896	4.949		0.100	0.057		0.280					0.024	10.138	42.117	0.005		42.122
	धुला कोयला	1.614	0.292		1.107										0.051	3.064			3.064
	मिडिलिंग्स	0.617	1.495												0.007	2.119			2.119
	Tot Coal (FC)	27.904	2.683	4.949	1.107	0.100	0.057	0.000	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	10.196	47.300	0.005	0.000	47.305
केरल	कच्चा कोयला (FC)						0.040									0.040			0.040
कर्नाटक	कच्चा कोयला (FC)	7.572	1.052				0.579		0.002		0.003	0.121	0.056		0.043	9.428			9.428
महाराष्ट्र	कच्चा कोयला (FC)	55.617	0.726				1.697		0.302			0.032	0.018		3.484	61.876	0.003		61.879
	धुला कोयला								0.003							0.003			0.003
	मिडिलिंग्स		0.006													0.006			0.006
	कुल कोयला (FC)	55.617	0.732	0.000	0.000	0.000	1.697	0.000	0.305	0.000	0.000	0.032	0.018	0.000	3.484	61.885	0.003	0.000	61.888
मेघालय	कच्चा कोयला (FC)		0.003				0.016								0.385	0.404			0.404
मध्य प्रदेश	कच्चा कोयला (FC)	74.131	3.790				1.048								2.392	81.361	0.007		81.368
	धुला कोयला	0.192														0.192			0.192
	कुल कोयला (FC)	74.323	3.790	0.000	0.000	0.000	1.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.392	81.553	0.007	0.000	81.560
ओडिशा	कच्चा कोयला (FC)	42.156	21.229	0.138			0.170		2.888	0.555		0.023			22.247	89.406	0.002		89.408
	धुला कोयला		0.088		1.455											1.543			1.543
	मिडिलिंग्स		0.170			0.442										0.612			0.612
	कुल कोयला (FC)	42.156	21.487	0.138	1.455	0.442	0.170	0.000	2.888	0.555	0.000	0.023	0.000	0.000	22.247	91.561	0.002	0.000	91.563

Contd.....

टेबल 4.25 : 2020-21 के दौरान विभिन्न राज्यों को कच्चे कोयले, धुले हुए कोयले, मिडलिंग्स और लिग्नाइट का राज्यवार प्रेषण/ऑफ-टेक

(एमटी में मात्रा)

कंपनी	कोयले का कच्चा & कोयला उत्पाद	विजली (उपयोगिता)	पावर (कैप्टिव)	धातुकर्म उपयोग		स्टील (बीयलर)	सीमेंट	उर्ध्वक	स्पंज आयरन	अन्य बुनियादी धातु (एल्यूमीनियम आदि)	रसायन	रसायनलुगदी और कागज	गन्ध और रेयॉन्स	ईट	अन्य	कुल प्रेषण	कोलियरी खुद - खपत	कोलियरी स्टाफ	कुल ऑफ-टेक
				प्रत्यक्ष फीड	कोकरीस														
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
पंजाब	कच्चा कोयला (FC)	10.025	0.117					0.530							0.045	10.717			10.717
	धुला कोयला	0.109														0.109			0.109
	कुल कोयला (FC)	10.134	0.117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	10.826	0.000	0.000	10.826
राजस्थान	कच्चा कोयला (FC)	9.675	1.066				0.189	0.251							0.046	11.227			11.227
	धुला कोयला	12.327														12.327			12.327
	कुल कोयला (FC)	22.002	1.066	0.000	0.000	0.000	0.189	0.251	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046	23.554	0.000	0.000	23.554
तेलंगाना	कच्चा कोयला (FC)	25.557	1.046				1.166		0.057	0.110	0.062	0.796	0.006	0.001	1.331	30.132			30.132
तमिलनाडु	कच्चा कोयला (FC)	16.834	0.029				0.109					0.012			0.016	17.000			17.000
	धुला कोयला	0.100														0.100			0.100
	कुल कोयला (FC)	16.934	0.029	0.000	0.000	0.000	0.109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.016	17.100	0.000	0.000	17.100
उत्तर प्रदेश	कच्चा कोयला (FC)	71.280	4.243				0.180	0.130	0.183						5.744	81.760			81.760
	धुला कोयला	2.092														2.092			2.092
	कुल कोयला (FC)	73.372	4.243	0.000	0.000	0.000	0.180	0.130	0.183	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.744	83.852	0.000	0.000	83.852
उत्तरांचल	कच्चा कोयला (FC)		0.269												0.281	0.550			0.550
पश्चिम बंगाल	कच्चा कोयला (FC)	41.225	0.474	0.197			0.001		0.650						3.578	46.125	0.177		46.302
	धुला कोयला	0.759	0.219		0.586											1.564			1.564
	मिडलिंग्स	0.152	0.407													0.559			0.559
	कुल कोयला (FC)	42.136	1.100	0.197	0.586	0.000	0.001	0.000	0.650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.578	48.248	0.177	0.000	48.425
अन्य	कच्चा कोयला (FC)														13.038	13.038			13.038
	मिडलिंग्स															0.000			0.000
	कुल कोयला (FC)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.038	13.038	0.000	0.000	13.038
भारत	कच्चा कोयला (FC)	540.993	45.786	5.337	0.000	0.100	6.754	1.527	9.555	0.683	0.158	1.068	0.080	0.025	68.834	680.900	0.197	0.000	#####
	धुला कोयला	18.469	0.813	0.000	3.148	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.070	22.503	0.000	0.000	22.503
	मिडलिंग्स	0.772	2.103	0.000	0.000	0.442	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	3.324	0.000	0.000	3.324
	कुल कोयला (FC)	560.234	48.702	5.337	3.148	0.542	6.754	1.527	9.558	0.683	0.158	1.068	0.080	0.025	68.911	706.727	0.197	0.000	#####
लिग्नाइट :																			
गुजरात	लिग्नाइट	6.838					0.102				0.364	0.475	0.252	0.418	2.370	10.819			10.819
राजस्थान	लिग्नाइट		8.327				0.161						0.038	0.002	0.629	9.157			9.157
तमिलनाडु	लिग्नाइट	8.135	9.637	0.024			0.548				0.001	0.091		0.008	0.072	18.516			18.516
भारत	लिग्नाइट	14.973	17.964	0.024	0.000	0.000	0.811	0.000	0.000	0.000	0.365	0.566	0.290	0.428	3.071	38.492	0.000	0.000	38.492

टेबल 4.26 : पिछले दस वर्षों के दौरान सार्वजनिक और निजी क्षेत्र से भारतीय कच्चा कोयला की उपलब्धता और ऑफ-टेक ॥

(एमटी में मात्रा)

साल	सार्वजनिक ॥							निजी ॥							भारत								
	उपलब्धता			ऑफ-टेक				क्लोजिंग स्टॉक	उपलब्धता			ऑफ-टेक				क्लोजिंग स्टॉक	उपलब्धता			ऑफ-टेक			
	निग स्ट	उत्पादन	कुल	प्रेषण	प्याल यरी	कुल	निग स्ट		उत्पादन	कुल	प्रेषण	प्याल यरी	कुल	निग स्ट	उत्पादन		कुल	प्रेषण	प्याल यरी	कुल	क्लोजिंग स्टॉक		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)		
2011-12	71.569	490.755	562.324	486.900	0.581	487.481	72.628	0.623	49.195	49.818	48.399	0.001	48.400	1.412	72.192	539.950	612.142	535.299	0.621	535.920	74.040		
2012-13	72.628	509.240	581.868	520.326	0.466	520.792	61.347	1.412	47.162	48.574	46.810	0.002	46.812	1.702	74.040	556.402	630.442	567.136	0.468	567.604	63.049		
2013-14	61.347	528.080	589.427	533.951	0.424	534.375	54.534	1.702	37.685	39.387	38.109	0.001	38.110	0.980	63.049	565.765	628.814	572.060	0.425	572.485	55.514		
2014-15	54.534	567.032	621.566	543.648	0.575	544.223	59.101	0.980	42.147	43.127	27.087	0.001	27.088	0.288	55.514	609.179	664.693	570.735	0.576	571.311	59.389		
2015-16	59.101	606.677	665.778	600.306	0.335	600.641	64.776	0.288	32.553	32.841	32.136	0.001	32.137	0.585	59.389	639.230	698.619	632.442	0.336	632.778	65.361		
2016-17	64.776	625.196	689.972	613.398	0.289	613.687	75.278	0.585	32.672	33.257	32.580	0.000	32.580	0.674	65.361	657.868	723.229	645.978	0.289	646.267	75.952		
2017-18	75.278	641.774	717.052	656.706	0.243	656.949	61.031	0.674	33.626	34.300	33.297	0.000	33.297	1.005	75.952	675.400	751.352	690.003	0.243	690.246	62.036		
2018-19	61.031	694.983	756.014	698.919	0.220	699.139	56.776	1.005	33.735	34.740	33.875	0.000	33.875	0.864	62.036	728.718	790.754	732.794	0.220	733.014	57.640		
2019-20	56.776	698.224	755.000	674.526	0.211	674.737	80.568	0.864	32.650	33.514	32.650	0.000	32.650	0.864	57.640	730.874	788.514	707.176	0.211	707.387	81.432		
2020-21	80.568	685.950	766.518	661.145	0.197	661.342	107.804	0.864	30.133	30.997	29.739	0.000	29.739	1.256	81.432	716.083	797.515	690.884	0.197	691.081	109.060		

पिछले दस वर्षों के दौरान भारत में सार्वजनिक क्षेत्रों से कोयले की उपलब्धता, ऑफ-टेक और क्लोजिंग स्टॉक



पिछले दस वर्षों के दौरान भारत में निजी क्षेत्रों से कोयले की उपलब्धता, ऑफ-टेक और क्लोजिंग स्टॉक



टेबल 4.27 : पिछले दस वर्षों के दौरान कैप्टिव और नॉन-कैप्टिव खान द्वारा भारतीय कोयले की उपलब्धता और ऑफ-टेक

(एमटी में मात्रा)

साल	कैप्टिव							नॉन कैप्टिव							भारत						
	उपलब्धता			ऑफ-टेक			क्लोजिंग स्टॉक	उपलब्धता			ऑफ-टेक			क्लोजिंग स्टॉक	उपलब्धता			ऑफ-टेक			क्लोजिंग स्टॉक
	आपनिंग स्टॉक	उत्पादन	कुल	प्रेषण	काल यरी साभो	कुल		निंग स्ट	उत्पादन	कुल	प्रेषण	काल यरी साभो	कुल		निंग स्ट	उत्पादन	कुल	प्रेषण	काल यरी साभो	कुल	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)
2011-12	0.719	43.706	44.425	43.099	0.002	43.101	1.436	71.473	496.244	567.717	492.200	0.580	492.780	72.604	72.192	539.950	612.142	535.299	0.582	535.881	74.040
2012-13	1.436	45.280	46.716	44.865	0.001	44.866	1.834	72.604	511.122	583.726	522.271	0.467	522.738	61.215	74.040	556.402	630.442	567.136	0.468	567.604	63.049
2013-14	1.834	39.484	41.318	39.871	0.000	39.871	1.224	61.215	526.281	587.496	532.189	0.425	532.614	54.290	63.049	565.765	628.814	572.060	0.425	572.485	55.514
2014-15	1.224	52.722	53.946	52.570	0.000	52.570	0.475	54.290	556.457	610.747	551.202	0.576	551.778	58.914	55.514	609.179	664.693	603.772	0.576	604.348	59.389
2015-16	0.475	31.101	31.576	30.553	0.000	30.553	0.704	58.914	608.129	667.043	601.889	0.336	602.225	64.657	59.389	639.230	698.619	632.442	0.336	632.778	65.361
2016-17	0.704	37.867	38.571	36.446	0.000	36.446	2.122	64.657	620.001	684.658	609.532	0.289	609.821	73.830	65.361	657.868	723.229	645.978	0.289	646.267	75.952
2017-18	2.122	41.620	43.742	41.821	0.000	41.821	1.922	73.830	633.780	707.610	648.182	0.243	648.425	60.114	75.952	675.400	751.352	690.003	0.243	690.246	62.036
2018-19	1.922	54.852	56.774	54.662	0.000	54.662	2.110	60.114	673.866	733.980	678.132	0.220	678.352	55.530	62.036	728.718	790.754	732.794	0.220	733.014	57.640
2019-20	2.110	61.296	63.406	59.966	0.000	59.966	3.259	55.530	669.578	725.108	647.210	0.211	647.421	78.173	57.640	730.874	788.514	707.176	0.211	707.387	81.432
2020-21	3.259	66.351	69.610	62.465	0.000	62.465	4.713	78.173	649.732	727.905	628.419	0.197	628.616	104.347	81.432	716.083	797.515	690.884	0.197	691.081	109.060

पिछले दस वर्षों के दौरान भारत में कच्चे कोयले की उपलब्धता, ऑफ-टेक और क्लोजिंग स्टॉक



टेबल 4.28: 2019-20 और 2020-21 के दौरान भारत में कंपनी द्वारा कच्चा कोयला की उपलब्धता और ऑफ-टेक

(एमटी में मात्रा)

कंपनी	2019-20							2020-21							
	उपलब्धता			ऑफ-टेक				क्लोजिंग स्टॉक	उपलब्धता			ऑफ-टेक			क्लोजिंग स्टॉक
	ओपनिंग स्टॉक	उत्पादन	कुल	प्रेषण	कोयला-खान खपत	कुल	ओपनिंग स्टॉक		उत्पादन	कुल	प्रेषण	कोयला-खान खपत	कुल		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	
कुल सीआईएल	54.291	602.129	656.420	581.640	0.211	581.851	75.055	75.055	596.221	671.276	573.628	0.197	573.825	99.139	
एससीसीएल	1.609	64.044	65.653	62.465		62.465	3.188	3.188	50.580	53.768	48.513		48.513	5.239	
जेकेएमएल	0.003	0.014	0.017	0.010		0.010	0.007	0.007	0.010	0.017	0.008		0.008	0.009	
जेएसएमडीसीए	0.000	0.068	0.068	0.064		0.064	0.004	0.004	0.079	0.083	0.069		0.069	0.015	
डीवीसी	0.060	0.000	0.060	0.000		0.000	0.060	0.060	0.000	0.060	0.000		0.000	0.060	
इस्को	0.004	0.534	0.538	0.534		0.534	0.004	0.004	0.191	0.195	0.192		0.192	0.003	
सेल	0.185	0.000	0.185	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	
आरवीयुएनएल	0.000	15.000	15.000	15.000		15.000	0.000	0.000	15.000	15.000	15.000		15.000	0.000	
एनटीपीसी	0.561	11.151	11.712	10.696		10.696	1.016	1.016	11.005	12.021	10.939		10.939	1.083	
डब्ल्यूपीडीसीए	0.063	2.112	2.175	1.927		1.927	0.250	0.250	6.258	6.508	6.588		6.588	0.873	
सीएसपीजीसीए	0.000	0.510	0.510	0.018		0.018	0.492	0.492	1.502	1.994	1.660		1.660	0.334	
टीएसपीजीसीए	0.002	1.659	1.661	1.657		1.657	0.004	0.004	2.023	2.027	2.020		2.020	0.008	
ओसीपीएल	0.000	1.003	1.003	0.515		0.515	0.488	0.488	2.001	2.489	1.804		1.804	0.685	
डीपीएल									0.067	0.067	0.024		0.024	0.043	
एनएलसीआईएल									1.013	1.013	0.700		0.700	0.313	
कुल सार्वजनिक	56.778	698.224	755.002	674.526	0.211	674.737	80.568	80.568	685.950	766.518	661.145	0.197	661.342	107.804	
टीएसएल	0.009	6.210	6.219	6.206		6.206	0.012	0.012	5.853	5.865	5.850		5.850	0.016	
एसपीएल	0.264	18.700	18.964	18.783		18.783	0.181	0.181	18.570	18.751	18.067		18.067	0.683	
सीईएससी	0.148	1.958	2.106	1.887		1.887	0.219	0.219	2.079	2.298	1.963		1.963	0.334	
एचआईएल	0.319	0.729	1.048	0.909		0.909	0.141	0.141	0.308	0.449	0.317		0.317	0.131	
जीएमआर	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	
बाल्को	0.103	1.000	1.103	0.874		0.874	0.230	0.230	0.002	0.232	0.231		0.231	0.001	
एसआईएल	0.017	0.270	0.287	0.224		0.224	0.063	0.063	0.068	0.131	0.100		0.100	0.031	
जेपीवीएल	0.001	2.800	2.801	2.800		2.800	0.001	0.001	2.800	2.801	2.801		2.801	0.000	
आरसीसीपीएल	0.001	0.182	0.183	0.182		0.182	0.001	0.001	0.172	0.173	0.173		0.173	0.000	
टीयुएम्एल	0.000	0.286	0.286	0.284		0.284	0.002	0.002	0.112	0.114	0.113		0.113	0.001	
ओसीएल	0.000	0.115	0.115	0.115		0.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	
अंबुजा	0.000	0.400	0.400	0.386		0.386	0.014	0.014	0.169	0.183	0.124		0.124	0.059	
कुल निजी	0.862	32.650	33.512	32.650	0.000	32.650	0.864	0.864	30.133	30.997	29.739	0.000	29.739	1.256	
भारत	57.640	730.874	788.514	707.176	0.211	707.387	81.432	81.432	716.083	797.515	690.884	0.197	691.081	109.060	

टेबल 4.29: पिछले पांच वर्षों के दौरान कंपनी वार और सेक्टर-वार ऑफ-टेक ऑफ-10

(एमटी में मात्रा)

कंपनी	साल	पावर	स्टील	सीमेंट	खाद	क्सटाइल्बी	एंड सी	कागज	ईट	रसायन	अन्य	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
जीआईपीसीएल	2016-17	2.816										2.816
जीएमडीसीएल	2016-17	3.997		0.190		1.292	0.038	0.484	0.406	0.194	1.051	7.652
जीएचसीएल	2016-17	0.077										0.077
एनएलसीएल	2016-17	25.451	0.035	0.002				0.042	0.009		0.039	25.578
आरएसएमएम	2016-17			0.099						0.002	0.448	0.549
वी.एस.एल.पी.ए	2016-17	0.476										0.476
बीएलएमसीएल	2016-17	6.007										6.007
<b>कुल</b>	<b>2016-17</b>	<b>38.824</b>	<b>0.035</b>	<b>0.291</b>	<b>0.000</b>	<b>1.292</b>	<b>0.038</b>	<b>0.526</b>	<b>0.415</b>	<b>0.196</b>	<b>1.538</b>	<b>43.155</b>
जीआईपीसीएल	2017-18	3.123										3.123
जीएमडीसीएल	2017-18	4.633		0.602	0.001	2.452		0.704	0.371	0.222	1.616	10.601
जीएचसीएल	2017-18	0.055										0.055
एनएलसीएल	2017-18	24.491	0.120	0.227				0.054	0.009		0.081	24.982
आरएसएमएम	2017-18			0.262		0.005				0.001	0.751	1.019
वी.एस.एल.पी.ए	2017-18	0.426										0.426
बीएलएमसीएल	2017-18	6.111										6.111
<b>कुल</b>	<b>2017-18</b>	<b>38.839</b>	<b>0.120</b>	<b>1.091</b>	<b>0.001</b>	<b>2.457</b>	<b>0.000</b>	<b>0.758</b>	<b>0.380</b>	<b>0.223</b>	<b>2.448</b>	<b>46.317</b>
जीआईपीसीएल	2018-19	3.313										3.313
जीएमडीसीएल	2018-19	3.899		0.286	0.001	2.557		0.463	0.623	0.324	1.007	9.160
जीएचसीएल	2018-19	0.082										0.082
एनएलसीएल	2018-19	24.156	0.094	1.212			0.004	0.139	0.011	0.004	0.099	25.719
आरएसएमएम	2018-19	0.058		0.305		0.057	0.186				0.711	1.317
वी.एस.एल.पी.ए	2018-19	0.303										0.303
बीएलएमसीएल	2018-19	5.917										5.917
<b>कुल</b>	<b>2018-19</b>	<b>37.728</b>	<b>0.094</b>	<b>1.803</b>	<b>0.001</b>	<b>2.614</b>	<b>0.190</b>	<b>0.602</b>	<b>0.634</b>	<b>0.328</b>	<b>1.817</b>	<b>45.811</b>
जीआईपीसीएल	2019-20	3.342										3.342
जीएमडीसीएल	2019-20	2.691		0.144	0.002	0.122	0.014	0.438	0.454	0.298	2.794	6.957
जीएचसीएल	2019-20	0.055										0.055
एनएलसीएल	2019-20	24.244	0.021	0.628				0.108	0.011		0.111	25.123
आरएसएमएम	2019-20			0.224		0.040	0.043				0.483	0.790
वी.एस.एल.पी.ए	2019-20	0.697										0.697
बीएलएमसीएल	2019-20	5.303										5.303
<b>कुल</b>	<b>2019-20</b>	<b>36.332</b>	<b>0.021</b>	<b>0.996</b>	<b>0.002</b>	<b>0.162</b>	<b>0.057</b>	<b>0.546</b>	<b>0.465</b>	<b>0.298</b>	<b>3.388</b>	<b>42.267</b>
जीआईपीसीएल	2020-21	3.507										3.507
जीपीसीएल	2020-21	1.272										1.272
जीएमडीसीएल	2020-21	2.023		0.102		0.252		0.475	0.418	0.364	2.370	6.004
जीएचसीएल	2020-21	0.036										0.036
एनएलसीएल	2020-21	19.009	0.024	0.548				0.091	0.008	0.001	0.072	19.753
आरएसएमएम	2020-21			0.161		0.038			0.002		0.629	0.830
वी.एस.एल.पी.ए	2020-21	0.927										0.927
बीएलएमसीएल	2020-21	6.163										6.163
<b>कुल</b>	<b>2020-21</b>	<b>32.937</b>	<b>0.024</b>	<b>0.811</b>	<b>0.000</b>	<b>0.290</b>	<b>0.000</b>	<b>0.566</b>	<b>0.428</b>	<b>0.365</b>	<b>3.071</b>	<b>38.492</b>

टेबल 4.30: पिछले तीन वर्षों के दौरान कच्चा कोयला का कैप्टिव ब्लॉक वार डिस्पैच।

(एमटी में मात्रा)

ब्लॉक	कंपनी	राज्य	2018-19			2019-20			2020-21		
			कोकिंग कोयला	नॉन कोकिंग कोयला	कुल कोयला	कोकिंग कोयला	नॉन कोकिंग कोयला	कुल कोयला	कोकिंग कोयला	नॉन कोकिंग कोयला	कुल कोयला
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
एसईसीएल(जीपी-IV/2)	एसईसीएल	छत्तीसगढ़		3.200	3.200		2.888	2.888		3.241	3.241
एसईसीएल(जीपी-IV/1)	एसईसीएल	छत्तीसगढ़		1.839	1.839		0.821	0.821			0.000
परसा ईस्ट & कांता बसन	आरवीयुएन	छत्तीसगढ़		15.000	15.000		15.000	15.000		15.000	15.000
पकरी बरवाडीह	एनटीपीसी	झारखंड		6.797	6.797		9.462	9.462		6.638	6.638
दुलंगा	एनटीपीसी	ओडिशा		0.175	0.175		1.234	1.234		3.400	3.400
तल्लीपल्ली	एनटीपीसी	छत्तीसगढ़		0.000	0.000		0.000	0.000		0.901	0.901
तालाबीरा II और III	एनएलसीएल	ओडिशा			0.000			0.000		0.700	0.700
तसरा	सेल	झारखंड			0.000			0.000			0.000
बड़जोरा	डब्ल्यूपीडीसी	पश्चिम बंगाल		0.337	0.337		0.563	0.563		0.207	0.207
बरजोरा उत्तर	डब्ल्यूपीडीसी	पश्चिम बंगाल			0.000		0.525	0.525		0.678	0.678
पच्छवारा उत्तर	डब्ल्यूपीडीसी	झारखंड			0.000		0.839	0.839		4.279	4.279
गंगारामचक भदुलिया	डब्ल्यूपीडीसी	पश्चिम बंगाल			0.000			0.000		1.424	1.424
ट्रांस दामोदरी	डीपीएल	पश्चिम बंगाल			0.000			0.000		0.024	0.024
तदिचेर्ला	टीएसपीजीएस	तेलंगाना		0.757	0.757		1.657	1.657		2.020	2.020
जीपी सेक्टर III	सीएसपीजीएस	छत्तीसगढ़			0.000		0.018	0.018		1.660	1.660
मनोहरपुर	ओसीपीएल	ओडिशा			0.000		0.515	0.515		1.804	1.804
<b>कुल सार्वजनिक</b>			<b>0.000</b>	<b>28.105</b>	<b>28.105</b>	<b>0.000</b>	<b>33.522</b>	<b>33.522</b>	<b>0.000</b>	<b>41.976</b>	<b>41.976</b>
अमेलिया नॉर्थ	जेपीवीएल	मध्य प्रदेश		2.799	2.799		2.800	2.800		2.801	2.801
बेलगाँव	एसआईएल	महाराष्ट्र		0.270	0.270		0.224	0.224		0.100	0.100
चोटिया II	बाल्को	छत्तीसगढ़		0.563	0.563		0.874	0.874		0.231	0.231
गारे पाल्मा IV/4	एचआईएल	छत्तीसगढ़		1.000	1.000		0.530	0.530		0.292	0.292
गारे पाल्मा IV/5	एचआईएल	छत्तीसगढ़		0.552	0.552		0.135	0.135		0.001	0.001
कठौतिया	एचआईएल	छत्तीसगढ़		0.758	0.758		0.244	0.244		0.024	0.024
मोहर और मोहर अमलोरी एक्सटेंशन	एसपीएल	मध्य प्रदेश		18.001	18.001		18.783	18.783		18.067	18.067
सरशताली	सीईएससी	पश्चिम बंगाल		1.948	1.948		1.887	1.887		1.963	1.963
तालाबीरा में	जीएमआर	ओडिशा		0.000	0.000		0.000	0.000			0.000
सियाल घोगरी	आरसीसीपी	मध्य प्रदेश		0.103	0.103		0.182	0.182		0.173	0.173
मार्की मंगली I	टीयुएमएल	महाराष्ट्र		0.302	0.302		0.284	0.284		0.113	0.113
अर्धग्राम	ओसीएल	ओडिशा		0.161	0.161		0.115	0.115			0.000
गारे पाल्मा IV/8	अंबुजा	छत्तीसगढ़		0.100	0.100		0.386	0.386		0.124	0.124
<b>कुल निजी</b>			<b>0.000</b>	<b>26.557</b>	<b>26.557</b>	<b>0.000</b>	<b>26.444</b>	<b>26.444</b>	<b>0.000</b>	<b>23.889</b>	<b>23.889</b>
<b>कुल योग</b>			<b>0.000</b>	<b>54.662</b>	<b>54.662</b>	<b>0.000</b>	<b>59.966</b>	<b>59.966</b>	<b>0.000</b>	<b>65.865</b>	<b>65.865</b>

टेबल 4.31 2019-20 और 2020-21 के दौरान कच्चा कोयला और लिग्नाइट की उपलब्धता और आपूर्ति की बैलेंस शीट

(एमटी में मात्रा)

उपलब्धता (भारत के भीतर)	2019-20	2020-21	आपूर्ति (भारत के भीतर)	2019-20				2020-21			
				क्षेत्र	कच्चा कोयला	लिग्नाइट	आयात कोयला	कुल	कच्चा कोयला	लिग्नाइट	आयात कोयला
<b>(A) उत्पादन</b>											
कोकिंग कोयला	52.936	44.787									
नॉन कोकिंग कोयला	677.938	671.296	स्टील	11.908	0.021	51.833	<b>63.762</b>	8.975	0.024	51.198	<b>60.197</b>
लिग्नाइट	42.096	37.895	पावर (उपयोगिता + कैप्टिव)	626.149	36.332		<b>662.481</b>	593.280	32.937		<b>626.217</b>
कुल	<b>772.970</b>	<b>753.978</b>	सीमेंट	8.569	0.996		<b>9.565</b>	6.754	0.811		<b>7.565</b>
<b>(B) वेंडिबल स्टॉक का परिवर्तन (क्लोजिंग - ओपनिंग)</b>			टेक्सटाइल	0.101	0.162		<b>0.263</b>	0.080	0.29		<b>0.370</b>
कोकिंग कोयला	2.287	0.807	स्पंज आयरन	10.529	0.014		<b>10.543</b>	9.565	0.000		<b>9.565</b>
नॉन कोकिंग कोयला	21.505	26.821	उर्वरक और रसायन	1.764	0.002		<b>1.766</b>	1.527	0		<b>1.527</b>
लिग्नाइट	-0.177	-0.514	कागज	1.326	0.546		<b>1.872</b>	1.068	0.566		<b>1.634</b>
कुल परिवर्तन (क्लोजिंग - ओपनिंग)	<b>23.615</b>	<b>27.114</b>	ईट	0.026	0.465		<b>0.491</b>	0.025	0.428		<b>0.453</b>
<b>(C) आयात</b>			अन्य	46.804	3.729	196.704	<b>247.237</b>	69.610	3.436	164.053	<b>237.099</b>
कोकिंग कोयला	51.833	51.198	कोलियरी खपत	0.211			<b>0.211</b>	0.197			<b>0.197</b>
नॉन कोकिंग कोयला	196.704	164.053	कुल ऑफ-टेक	<b>707.387</b>	<b>42.267</b>	<b>248.537</b>	<b>998.191</b>	<b>691.081</b>	<b>38.492</b>	<b>215.251</b>	<b>944.824</b>
कुल कच्चा कोयला	<b>248.537</b>	<b>215.251</b>	सांख्यिकीय अंतर				<b>-1.329</b>				<b>-5.654</b>
<b>(D) निर्यात</b>	<b>1.030</b>	<b>2.945</b>									
<b>(E) कुल उपलब्धता</b>	<b>996.862</b>	<b>939.170</b>	कुल आपूर्ति				<b>996.862</b>				<b>939.170</b>

5

## पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक



# खंड V

## 5.1 पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक

**5.1.1** पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक की अवधारणा पर पहले ही खंड -1 में विस्तार से चर्चा की जा चुकी है। यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि कोयले के पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक की अवधारणा कच्चे कोयले को संदर्भित करती है। 31-03-2021 तक, कोयले का पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक 109.060 एमटी और लिग्नाइट 4.981 एमटी था। विवरण 5.1 2019-20 और 2020-21 के लिए कच्चे कोयले और लिग्नाइट के पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक का विवरण दिखाता है। यह देखा जा सकता है कि 2020-21 में कोयले के क्लोजिंग स्टॉक में 2019-20 की तुलना में 33.93% की वृद्धि हुई, जबकि लिग्नाइट के लिए इसमें 4.37% की कमी आई।

विवरण 5.1 2019-20 और 2020-21 के अंत में भारत में कोयला और लिग्नाइट का पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक (एमटी)		
जीवाश्म ईंधन के प्रकार	वर्ष	
	2019-20	2020-21
<b>कोयला</b>		
धातुकर्म	3.246	5.951
नॉन - धातुकर्म	3.176	1.278
<b>कुल कोकिंग कोयला</b>	<b>6.422</b>	<b>7.229</b>
नॉन कोकिंग	75.010	101.831
<b>कुल कच्चा कोयला</b>	<b>81.432</b>	<b>109.060</b>
<b>लिग्नाइट</b>	<b>5.495</b>	<b>4.981</b>

**5.1.2 विवरण 5.2** पिछले दस वर्षों के लिए कोयले और लिग्नाइट के बंद स्टॉक की प्रवृत्ति प्रदान करता है

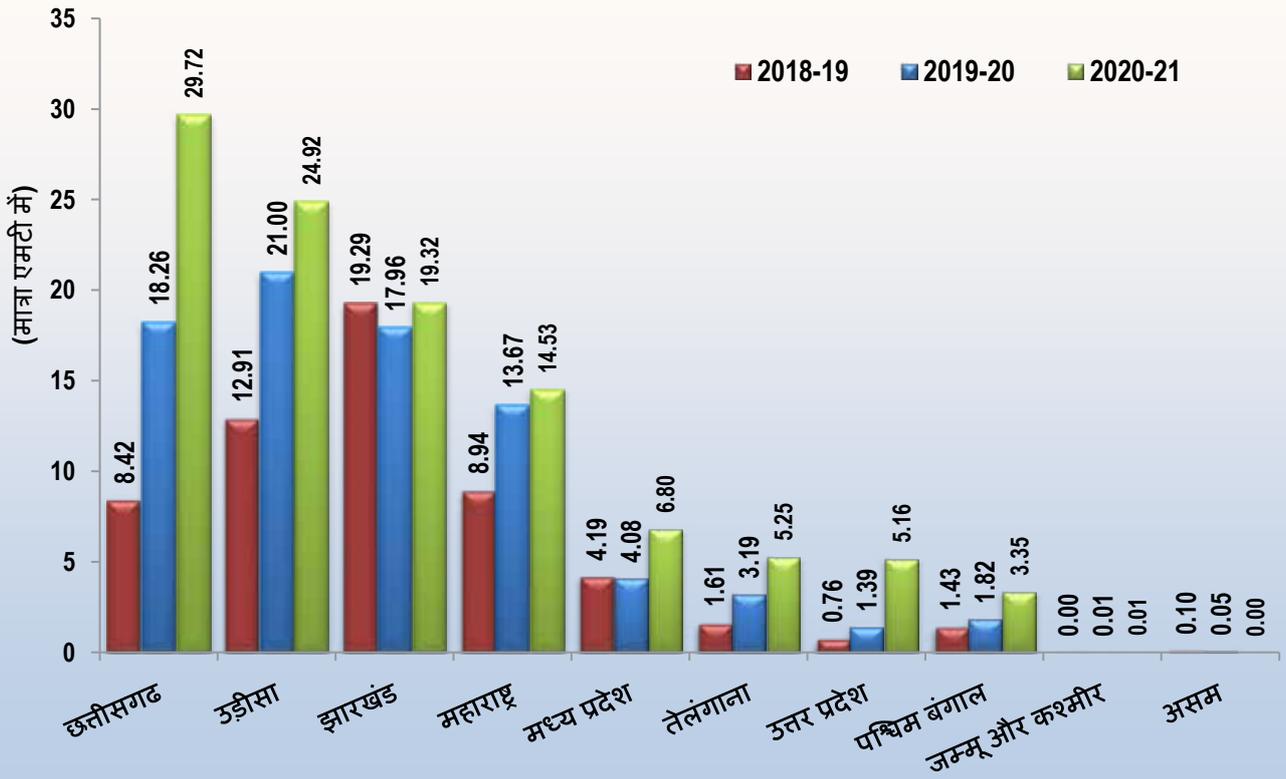
विवरण 5.2 पिछले दस वर्षों में भारत में कोयला और लिग्नाइट का पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक (एमटी)		
वर्ष	पिट हेड क्लोजिंग स्टॉक (एमटी)	
	कच्चा कोयला	लिग्नाइट
2011-12	74.040	1.051
2012-13	63.049	1.493
2013-14	55.514	1.860
2014-15	59.389	3.176
2015-16	65.361	4.809
2016-17	76.889	6.883
2017-18	62.036	7.210
2018-19	57.640	5.672
2019-20	81.432	5.495
2020-21	109.060	4.981

यह देखा जा सकता है कि कोयले के मामले में पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक 2011-12 के बाद 2013-14 तक घटने लगा। फिर 2014-15 से 2016-17 तक इसका रुझान बढ़ता गया। लेकिन 2017-18 और 2018-19 में, यह तेजी से गिर गया और 2019-20 और 2020-21 में फिर से बढ़ने लगा। लिग्नाइट के मामले में, 2011-12 से 2017-18 तक इसकी प्रवृत्ति बढ़ रही थी और उसके बाद यह गिर रही है।

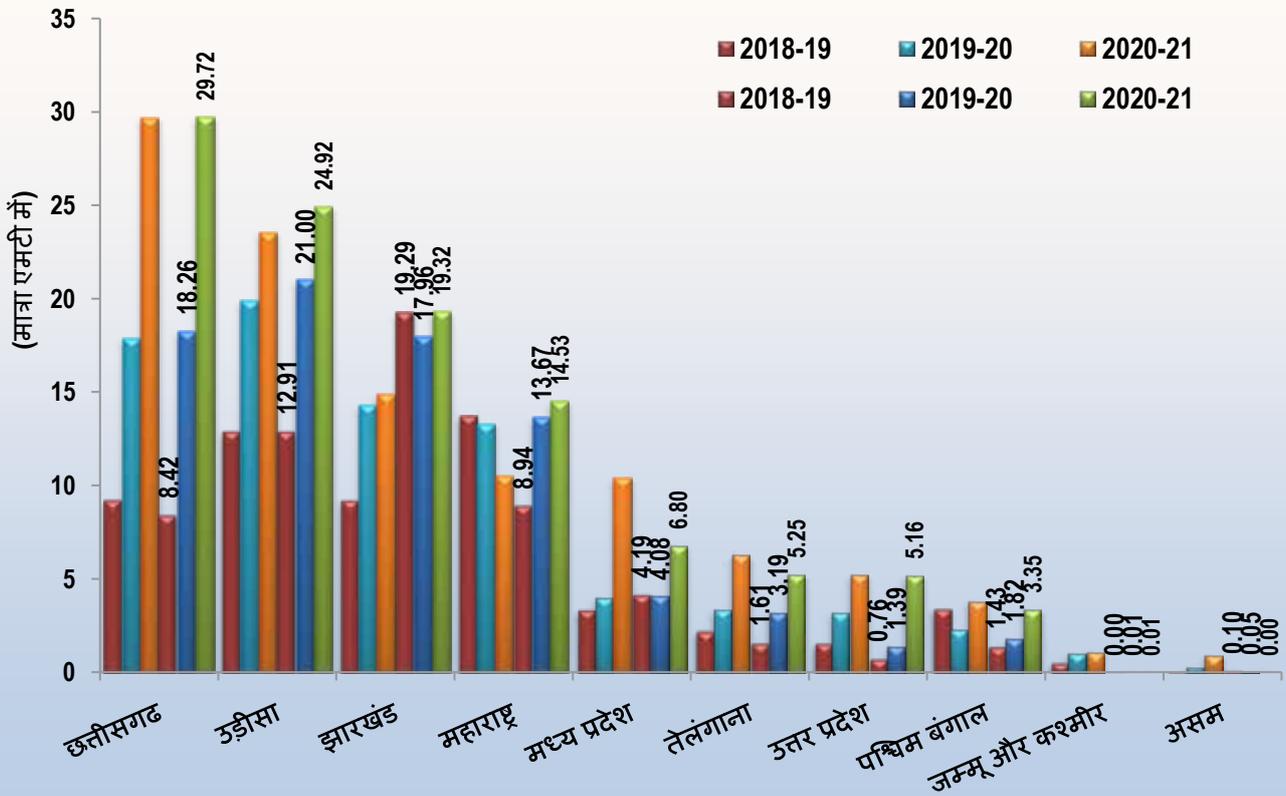
**विवरण 5.1.3** कोयले के पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक को दर्शाता है 2019-20 और 2020-21 के लिए कंपनियां

विवरण 5.3: 2019-20 और 2020-21 के अंत में भारत में कोयला और लिग्नाइट का कंपनी-वार पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक (एमटी)		
कंपनी	वर्ष	
	2019-20	2020-21
<b>कोयला</b>		
ईसीएल	3.336	6.302
बीसीसीएल	2.314	3.800
सीसीएल	13.302	10.491
एनसीएल	3.999	10.396
डब्ल्यूसीएल	14.296	14.879
एसईसीएल	17.875	29.703
एमसीएल	19.879	23.568
एनईसी	0.054	0.000
<b>कोल इंडिया</b>	<b>75.055</b>	<b>99.139</b>
एससीसीएल	3.188	5.239
अन्य सार्वजनिक	2.325	3.426
<b>कुल सार्वजनिक</b>	<b>80.568</b>	<b>107.804</b>
<b>कुल निजी</b>	<b>0.864</b>	<b>1.256</b>
<b>कुल</b>	<b>81.432</b>	<b>109.060</b>
<b>लिग्नाइट</b>		
एनएलसी	5.059	4.571
जीएमडीसीएल	0.000	0.000
जीआईपीसीएल	0.000	0.000
जीएचसीएल	0.028	0.014
आरएसएमएमल	0.000	0.000
वीएसएलपीएल	0.020	0.064
बीएलएमसीएल	0.388	0.243
जीपीसीएल	0.000	0.089
<b>कुल</b>	<b>5.495</b>	<b>4.981</b>

चौ. 5.1: कच्चे कोयले का राज्यवार पिट हेड क्लोजिंग स्टॉक पिछले 3 वर्षों के दौरान



चौ. 5.1: कच्चे कोयले का राज्यवार पिट हेड क्लोजिंग स्टॉक पिछले 3 वर्षों के दौरान



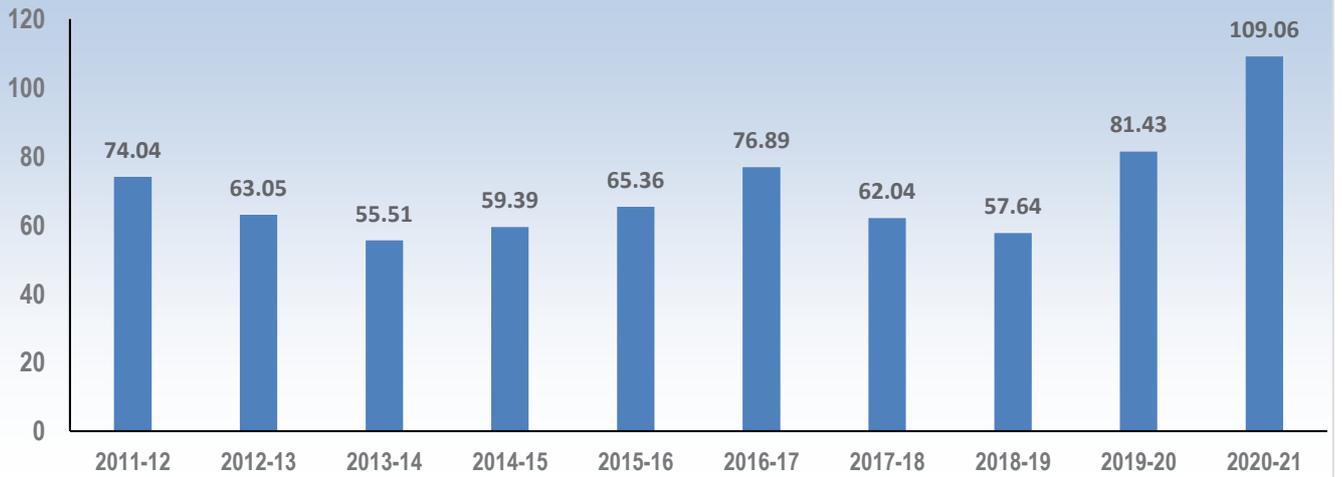
\* GP-IV/1 और IV/2 और 3 . सहित

## तालिका-5.1. पिछले दस वर्षों में विभिन्न ठोस जीवाश्म ईंधन के पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक का रुझान

(मात्रा एमटी में)

साल	कच्चा कोयला			लिग्नाइट			कुल ठोस जीवाश्म ईंधन	
	पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक	कुल ठोस जीवाश्म ईंधन में हिस्सेदारी (%)	पिछले वर्ष की तुलना में परिवर्तन (%)	पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक	कुल ठोस जीवाश्म ईंधन में हिस्सेदारी (%)	पिछले वर्ष की तुलना में परिवर्तन (%)	पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक	पिछले वर्ष की तुलना में परिवर्तन (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2011-12	74.040	98.60	2.56	1.051	1.40	72.30	75.091	3.14
2012-13	63.049	97.69	-14.84	1.493	2.31	42.06	64.542	-14.05
2013-14	55.514	96.76	-11.95	1.860	3.24	24.58	57.374	-11.11
2014-15	59.389	94.92	6.98	3.176	5.08	70.75	62.565	9.05
2015-16	65.361	93.15	10.06	4.809	6.85	51.42	70.170	12.16
2016-17	76.889	91.78	17.64	6.883	8.22	43.13	83.772	19.38
2017-18	62.036	89.59	-19.32	7.210	10.41	4.75	69.246	-17.34
2018-19	57.640	91.04	-7.09	5.672	8.96	-21.33	63.312	-8.57
2019-20	81.432	93.68	41.28	5.495	6.32	-3.12	86.927	37.30
2020-21	109.060	95.63	33.93	4.981	4.37	-9.35	114.041	31.19

## पिछले दस वर्षों में कच्चे कोयले के पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक का रुझान



## पिछले दस वर्षों में लिग्नाइट के पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक का रुझान



तालिका-5.2: पिछले दस वर्षों में विभिन्न प्रकार के कच्चे कोयले के पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक का रुझान

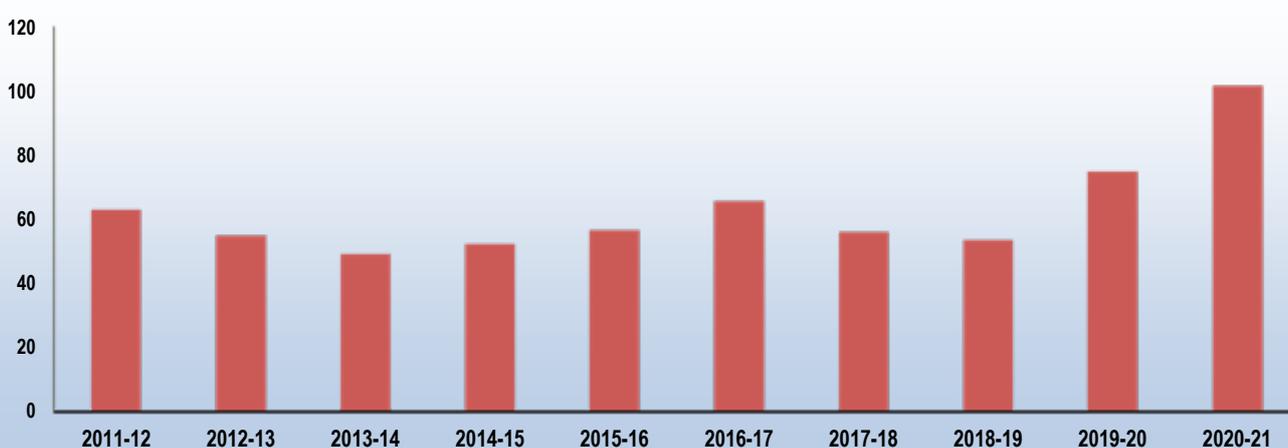
(मात्रा एमटी में)

साल	कोकिंग कोल									नॉन कोकिंग कोल			कच्चा कोयला	
	धातुकर्म कोयला			गैर धातुकर्म कोयला			कुल कोकिंग कोयला			पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक	कुल टोस जीवाश्म ईंधन में हिस्सेदारी (%)	पिछले वर्ष की तुलना में परिवर्तन (%)	पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक	पिछले वर्ष की तुलना में परिवर्तन (%)
	पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक	कुल टोस जीवाश्म ईंधन में हिस्सेदारी (%)	पिछले वर्ष की तुलना में परिवर्तन (%)	पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक	कुल टोस जीवाश्म ईंधन में हिस्सेदारी (%)	पिछले वर्ष की तुलना में परिवर्तन (%)	पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक	कुल टोस जीवाश्म ईंधन में हिस्सेदारी (%)	पिछले वर्ष की तुलना में परिवर्तन (%)					
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
2011-12	2.340	21.0	36.4	8.792	79.0	-20.3	11.132	15.0	-12.7	62.908	85.0	5.8	74.040	2.6
2012-13	1.480	18.4	-36.8	6.556	81.6	-25.4	8.036	12.7	-27.8	55.013	87.3	-12.6	63.049	-14.8
2013-14	1.139	17.8	-23.0	5.273	82.2	-19.6	6.412	11.6	-20.2	49.102	88.4	-10.7	55.514	-12.0
2014-15	1.174	16.9	3.1	5.790	83.1	9.8	6.964	11.7	8.6	52.425	88.3	6.8	59.389	7.0
2015-16	1.562	17.9	33.0	7.162	82.1	23.7	8.724	13.3	25.3	56.637	86.7	8.0	65.361	10.1
2016-17	1.563	14.0	0.1	9.602	86.0	34.1	11.165	14.5	28.0	65.724	85.5	16.0	76.889	17.6
2017-18	2.012	33.2	28.7	4.040	66.8	-57.9	6.052	9.8	-45.8	55.984	90.2	-14.8	62.036	-19.3
2018-19	3.482	84.2	73.1	0.653	15.8	-83.8	4.135	7.2	-31.7	53.505	92.8	-4.4	57.640	-7.1
2019-20	3.246	50.5	-6.8	3.176	49.5	386.4	6.422	7.9	55.3	75.010	92.1	40.2	81.432	41.3
2020-21	5.951	82.3	83.3	1.278	17.7	-59.8	7.229	6.6	12.6	101.831	93.4	35.8	109.060	33.9

पिछले दस वर्षों में विभिन्न प्रकार के कच्चे कोयले के पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक का रुझान



पिछले दस वर्षों में गैर-कोकिंग कोयले के पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक का रुझान

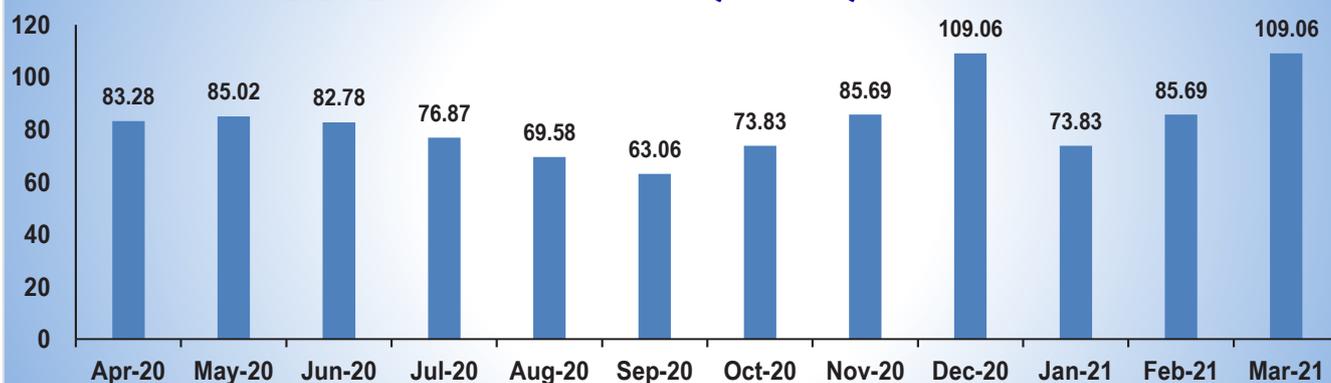


टेबल-5.3 : 2020-21 में कोयला, लिग्नाइट और विभिन्न कोयला उत्पादों का माहवार पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक

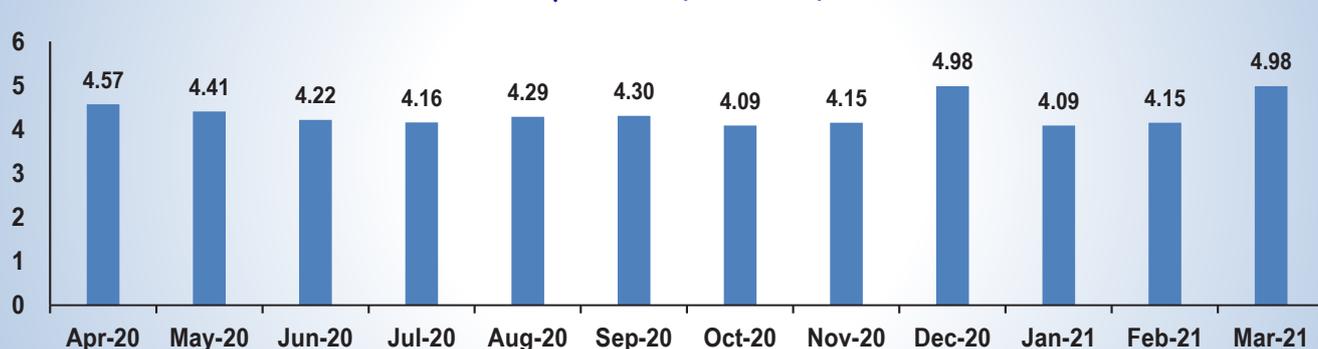
(मात्रा एमटी में)

माह	कच्चा कोयला		धुला हुआ कोयला (कोकिंग)	धुला हुआ कोयला (नॉन-कोकिंग)	मिडिलिंग्स (कोकिंग)	मिडिलिंग्स (नॉन-कोकिंग)	हार्ड कोक
1	2	3	4	5	(6)	(7)	(8)
अप्रैल-20	83.279	4.573	0.136	0.224	0.488	0	0.064
मई-20	85.017	4.410	0.137	0.212	0.576	0	0.061
जून 20	82.783	4.216	0.116	0.086	0.621	0	0.067
<b>1st तिमाही</b>	<b>82.783</b>	<b>4.216</b>	<b>0.116</b>	<b>0.086</b>	<b>0.621</b>	<b>0.000</b>	<b>0.067</b>
जुलाई-20	76.871	4.160	0.125	0.186	0.671	0	0.064
अगस्त-20	69.576	4.288	0.108	0.105	0.640	0	0.063
सितम्बर-20	63.056	4.304	0.114	0.156	0.631	0	0.062
<b>दूसरी तिमाही</b>	<b>63.056</b>	<b>4.304</b>	<b>0.114</b>	<b>0.156</b>	<b>0.631</b>	<b>0.000</b>	<b>0.062</b>
अक्टूबर-20	58.308	4.155	0.132	0.131	0.662	0	0.063
नवंबर-20	58.798	4.035	0.178	0.045	0.690	0	0.060
दिसंबर-20	65.685	4.024	0.200	0.063	0.816	0	0.062
<b>तीसरी तिमाही</b>	<b>65.685</b>	<b>4.024</b>	<b>0.200</b>	<b>0.063</b>	<b>0.816</b>	<b>0.000</b>	<b>0.062</b>
जनवरी-21	73.832	4.086	0.208	0.408	0.898	0	0.062
फरवरी-21	85.686	4.150	0.202	0.511	0.931	0	0.061
मार्च-21	109.060	4.981	0.192	0.490	0.885	0	0.076
<b>चौथी तिमाही</b>	<b>109.060</b>	<b>4.981</b>	<b>0.192</b>	<b>0.490</b>	<b>0.885</b>	<b>0.000</b>	<b>0.076</b>
<b>कुल</b>	<b>109.060</b>	<b>4.981</b>	<b>0.192</b>	<b>0.490</b>	<b>0.885</b>	<b>0.000</b>	<b>0.076</b>

2020-21 में कच्चे कोयले का माहवार पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक



2020-21 में लिग्नाइट का माहवार पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक



## तालिका-5.4 : पिछले दस वर्षों में राज्यों द्वारा कच्चे कोयला पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक का हिस्सा

(मात्रा एमटी में)

वर्ष	अरुणाचल प्रदेश			असम			छत्तीसगढ़		
	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)
	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
2011-12	0.004	0.01	-96.15	0.095	0.13	-67.58	8.732	11.79	-10.27
2012-13	0.022	0.03	450.00	0.082	0.13	-13.68	5.639	8.94	-35.42
2013-14	0	0.0	0.0	0.169	0.30	106.10	7.186	12.94	27.43
2014-15	0			0.215	0.36	27.22	11.576	19.49	61.09
2015-16	0			0.359	0.55	66.98	9.444	14.45	-18.42
2016-17	0			0.183	0.24	-49.03	12.147	15.80	28.62
2017-18	0			0.069	0.11	-62.30	7.359	11.86	-39.42
2018-19	0			0.100	0.17	44.93	8.424	14.61	14.47
2019-20	0			0.054	0.07	-46.00	18.264	22.43	116.81
2020-21	0			0.000	0.00	-100.00	29.723	27.25	62.74
वर्ष	जम्मू कश्मीर			झारखंड			मध्य प्रदेश		
	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2011-12	0.003	0.00	-25.00	24.684	33.34	-9.01	6.265	8.46	42.68
2012-13	0.005	0.01	66.67	17.796	28.23	-27.90	7.318	11.61	16.81
2013-14	0.013	0.02	160.00	13.987	25.20	-21.40	5.756	10.37	-21.34
2014-15	0.013	0.02	0.00	15.544	26.17	11.13	4.111	6.92	-28.58
2015-16	0.013	0.02	0.00	18.355	28.08	18.08	6.854	10.49	66.72
2016-17	0.012	0.02	-7.69	24.002	31.22	30.77	8.609	11.20	25.61
2017-18	0.005	0.01	-58.33	20.645	33.28	-13.99	2.846	4.59	-66.94
2018-19	0.003	0.01	-40.00	19.286	33.46	-6.58	4.187	7.26	47.12
2019-20	0.007	0.01	133.33	17.959	22.05	-6.88	4.078	5.01	-2.60
2020-21	0.009	0.01	28.57	19.320	17.72	7.58	6.796	6.23	66.65
वर्ष	महाराष्ट्र			उड़ीसा			तेलंगाना		
	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)
(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
2011-12	4.841	6.54	27.63	22.261	30.07	3.01	3.038	4.10	25.90
2012-13	5.656	8.97	16.84	18.175	28.83	-18.35	3.020	4.79	-0.59
2013-14	5.670	10.21	0.25	14.293	25.75	-21.36	5.548	9.99	83.71
2014-15	5.370	9.04	-5.29	12.538	21.11	-12.28	5.348	9.01	-3.60
2015-16	7.170	10.97	33.52	10.330	15.80	-17.61	7.025	10.75	31.36
2016-17	12.771	16.61	78.12	6.393	8.31	-38.11	7.481	9.73	6.49
2017-18	10.917	17.60	-14.52	11.178	18.02	74.85	4.921	7.93	-34.22
2018-19	8.939	15.51	-18.12	12.906	22.39	15.46	1.611	2.79	-67.26
2019-20	13.673	16.79	52.96	20.999	25.79	62.71	3.192	3.92	98.14
2020-21	14.533	13.33	6.29	24.922	22.85	18.68	5.247	4.81	64.38

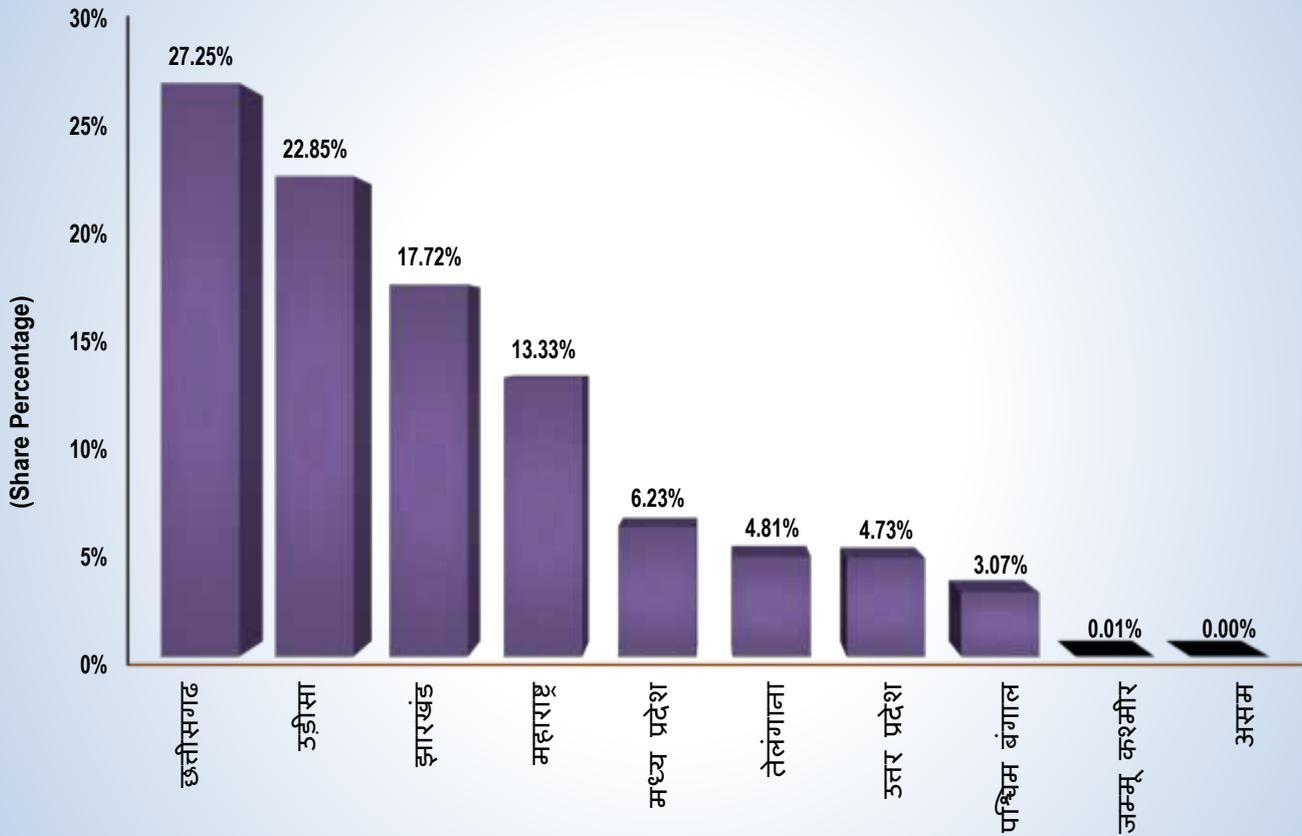
Contd.....

## तालिका -5.4 : पिछले दस वर्षों में राज्यों द्वारा कच्चे कोयला पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक का हिस्सा

(मात्रा एमटी में)

वर्ष	उत्तर प्रदेश			पश्चिम बंगाल			भारत		
	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि (%)
(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(39)
2011-12	1.509	2.04	89.10	2.608	3.52	35.41	74.040	2.56	
2011-13	3.224	5.11	113.65	2.112	3.35	-19.02	63.049	-14.84	
2013-14	1.274	2.29	-60.48	1.618	2.91	-23.39	55.514	-11.95	
2014-15	2.484	4.18	94.98	2.190	3.69	35.35	59.389	6.98	
2015-16	3.570	5.46	43.72	2.241	3.43	2.33	65.361	10.06	
2016-17	2.684	3.49	-24.82	2.607	3.39	16.33	76.889	17.64	
2017-18	2.389	3.85	-10.99	1.707	2.75	-34.52	62.036	-19.32	
2018-19	0.759	1.32	-68.23	1.425	2.47	-16.52	57.640	-7.09	
2019-20	1.388	1.70	82.87	1.818	2.23	27.58	81.432	41.28	
2020-21	5.163	4.73	271.97	3.347	3.07	84.10	109.060	33.93	

## 2020-21 के दौरान कच्चे कोयले के पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक का राज्यवार हिस्सा



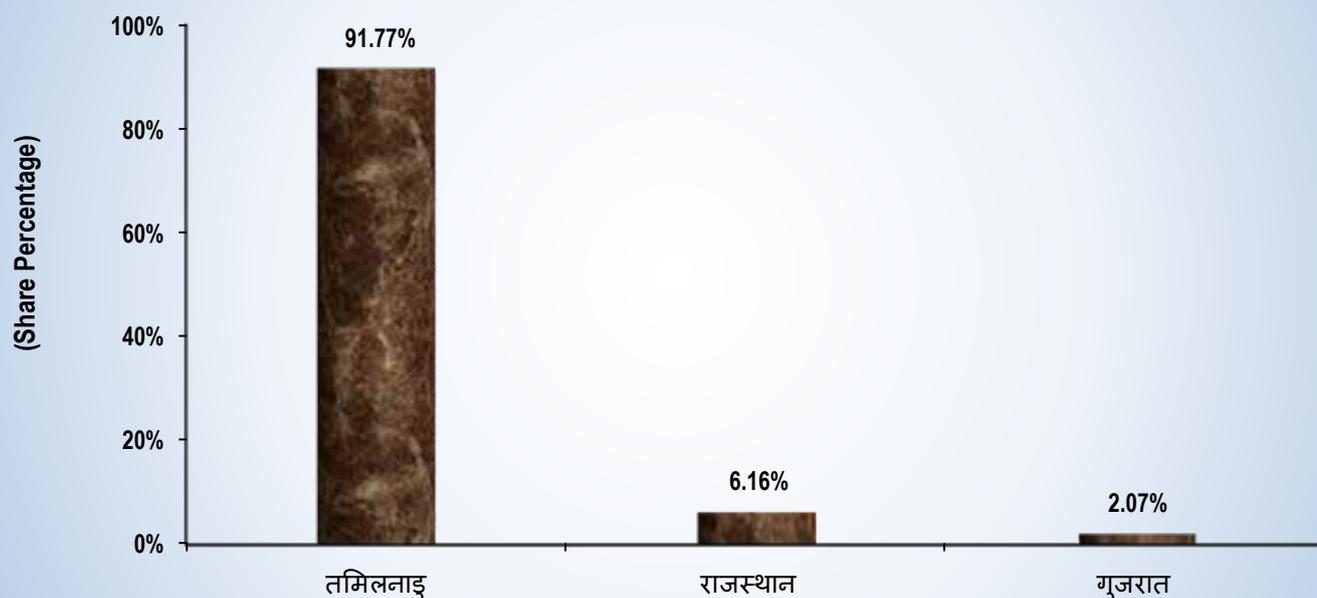
## तालिका-5.5 पिछले दस वर्षों में राज्यों द्वारा पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक के लिग्नाइट का हिस्सा

(मात्रा एमटी में)

वर्ष	तमिलनाडु			गुजरात			राजस्थान		
	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि(%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि(%)	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि(%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
2011-12	0.589	56.04	25.05	0.462	43.96	232.37			
2012-13	1.121	75.08	90.32	0.320	21.43	-30.74	0.052	3.48	0.00
2013-14	1.739	93.49	55.13	0.069	3.71	-78.44	0.052	2.80	0.00
2014-15	2.842	73.29	63.43	0.023	0.59	-66.67	1.013	26.12	1848.08
2015-16	4.573	95.09	60.91	0.011	0.23	-52.17	0.225	4.68	-77.79
2016-17	6.612	96.06	44.59	0.012	0.17	9.09	0.259	3.76	15.11
2017-18	6.784	94.09	2.60	0.014	0.19	16.67	0.412	5.71	59.07
2018-19	5.319	93.78	-21.59	0.025	0.44	78.57	0.328	5.78	-20.39
2019-20	5.059	92.07	-4.89	0.028	0.51	12.00	0.408	7.42	24.39
2020-21	4.571	91.77	-9.65	0.103	2.07	267.86	0.307	6.16	-24.75

वर्ष	भारत		
	मात्रा	शेयर (%)	वृद्धि(%)
(11)	(12)	(13)	(13)
2011-12	1.051		72.30
2012-13	1.493		42.06
2013-14	1.860		24.58
2014-15	3.878		108.49
2015-16	4.809		24.01
2016-17	6.883		43.13
2017-18	7.210		4.75
2018-19	5.672		-21.33
2019-20	5.495		-3.12
2020-21	4.981		-9.35

## 2020-21 के दौरान लिग्नाइट के पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक का राज्यवार हिस्सा



तालिका-5.6 : पिछले तीन वर्षों में कंपनियों द्वारा कच्चे कोयले और लिग्नाइट के पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक की प्रवृत्ति (मात्रा एमटी में)

कंपनी	2018-19		2019-20		2020-21	
	मात्रा	भारत का %	मात्रा	भारत का %	मात्रा	भारत का %
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<b>कोयला :</b>						
ईसीएल	2.249	3.90	3.336	4.10	6.302	5.72
बीसीसीएल	3.416	5.93	2.314	2.84	3.800	3.45
सीसीएल	13.745	23.85	13.302	16.34	10.491	9.53
एनसीएल	3.370	5.85	3.999	4.91	10.396	9.44
डब्ल्यूसीएल	9.240	16.03	14.296	17.56	14.879	13.51
एसईसीएल	8.819	15.30	17.718	21.76	29.585	26.87
एसईसीएल(जीपी-IV/2)	0.387	0.67	0.157	0.19	0.118	0.11
एसईसीएल(जीपी-IV/1)	0.059	0.10	0.000	0.00	0.000	0.00
एमसीएल	12.906	22.39	19.879	24.41	23.568	21.41
एनईसी	0.100	0.17	0.054	0.07	0.000	0.00
<b>कोल इंडिया</b>	<b>54.291</b>	<b>94.19</b>	<b>75.055</b>	<b>92.17</b>	<b>99.139</b>	<b>90.04</b>
एससीसीएल	1.609	2.79	3.188	3.91	5.239	4.76
जेकेएमएल	0.003	0.01	0.007	0.01	0.009	0.01
जेएसएमडीसीएल	0.000	0.00	0.004	0.00	0.015	0.01
डीवीसी	0.060	0.10	0.060	0.07	0.060	0.05
इस्को	0.004	0.01	0.004	0.00	0.003	0.00
एसएआईएल	0.185	0.32	0.000	0.00	0.000	0.00
आरवीयूएनएल	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
एनटीपीसी	0.561	0.97	1.016	1.25	1.083	0.98
डब्ल्यूपीडीसीएल	0.063	0.11	0.250	0.31	0.873	0.79
सीएसपीजीसीएल			0.492	0.60	0.334	0.30
टीएसपीजीसीएल	0.002	0.00	0.004	0.00	0.008	0.01
ओसीपीएल			0.488	0.60	0.685	0.62
डीपीएल					0.043	0.04
एनएलसीआईएल					0.313	0.28
<b>सार्वजनिक</b>	<b>56.778</b>	<b>98.50</b>	<b>80.568</b>	<b>98.94</b>	<b>108.845</b>	<b>98.54</b>
टीएसएल	0.009	0.02	0.012	0.01	0.016	0.01
एचआईएल	0.319	0.55	0.141	0.17	0.131	0.12
एसआईएल	0.017	0.03	0.063	0.08	0.031	0.03
एसपीएल	0.264	0.46	0.181	0.22	0.683	0.62
जीएमआर	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
बाल्को	0.103	0.18	0.230	0.28	0.001	0.00
सीईएससी	0.148	0.26	0.219	0.27	0.334	0.30
जेपीवीएल	0.001	0.00	0.001	0.00	0.000	0.00
आरसीसीपीएल	0.001	0.00	0.001	0.00	0.000	0.00
टीयूएमएल	0.000	0.00	0.002	0.00	0.001	0.00
ओसीएल	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
अंबुजा	0.000	0.00	0.014	0.02	0.059	0.05
<b>निजी</b>	<b>0.862</b>	<b>1.50</b>	<b>0.864</b>	<b>1.06</b>	<b>1.256</b>	<b>1.14</b>
<b>भारत</b>	<b>57.640</b>	<b>100.00</b>	<b>81.432</b>	<b>100.00</b>	<b>110.101</b>	<b>100.00</b>
<b>लिग्नाइट</b>						
एनएलसीएल	5.319	93.78	5.059	92.07	4.571	91.77
जीएमडीसीएल	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
जीआईपीसीएल	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
जीएचसीएल	0.025	0.44	0.028	0.51	0.014	0.28
आरएसएमएमएल	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
वी.एस.एल.पी.एल	0.050	0.88	0.020	0.36	0.064	1.28
बीएलएमसीएल	0.278	4.90	0.388	7.06	0.243	4.88
जीपीसीएल					0.089	1.79
<b>भारत</b>	<b>5.672</b>	<b>100.00</b>	<b>5.495</b>	<b>100.00</b>	<b>4.981</b>	<b>100.00</b>
<b>कोयला और लिग्नाइट</b>	<b>63.312</b>		<b>86.927</b>		<b>115.082</b>	

तालिका-5.7 : पिछले तीन वर्षों में प्रकार के अनुसार कच्चे कोयले का राज्यवार और कंपनीवार पिट-हेड क्लोजिंग स्टॉक

(मात्रा एमटी में)

राज्य	कंपनी	2018-2019			2019-2020			2020-2021		
		कोकिंग	नॉन-कोकिंग	कुल	कोकिंग	नॉन-कोकिंग	कुल	कोकिंग	नॉन-कोकिंग	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
अरुणाचल प्रदेश	एपीएमडीटीसीएल			0.000			0.000			0.000
असम	एनईसी		0.100	0.100		0.054	0.054		0.000	0.000
छत्तीसगढ़	एसईसीएल	0.009	7.818	7.827	0.087	17.035	17.122	0.019	29.064	29.083
छत्तीसगढ़	एसईसीएल(जीपी-IV/2&3)		0.387	0.387		0.157	0.157		0.118	0.118
छत्तीसगढ़	एसईसीएल(जीपी-IV/1)		0.059	0.059		0.000	0.000		0.000	0.000
छत्तीसगढ़	RRVUNL		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000	0.000
छत्तीसगढ़	एनटीपीसी			0.000		0.190	0.190		0.101	0.101
छत्तीसगढ़	सीएसपीजीसीएल			0.000		0.492	0.492		0.334	0.334
छत्तीसगढ़	एचआईएल		0.048	0.048		0.059	0.059		0.027	0.027
छत्तीसगढ़	बाल्को		0.103	0.103		0.230	0.230		0.001	0.001
छत्तीसगढ़	अंबुजा		0.000	0.000		0.014	0.014		0.059	0.059
छत्तीसगढ़	कुल	0.009	8.415	8.424	0.087	18.177	18.264	0.019	29.704	29.723
जम्मू कश्मीर	जेकेएमएल		0.003	0.003		0.007	0.007		0.009	0.009
झारखंड	ईसीएल	0.009	1.404	1.413	0.008	2.060	2.068	0.005	4.245	4.250
झारखंड	बीसीसीएल	2.135	0.907	3.042	2.197	0.040	2.237	3.468	0.268	3.736
झारखंड	सीसीएल	1.575	12.170	13.745	4.052	9.250	13.302	3.658	6.833	10.491
झारखंड	जेएसएमडीसीएल			0.000		0.004	0.004		0.015	0.015
झारखंड	डीवीसी	0.060		0.060	0.060		0.060	0.060		0.060
झारखंड	इस्को			0.000			0.000			0.000
झारखंड	एसएआईएल	0.185		0.185	0.000		0.000	0.000		0.000
झारखंड	एनटीपीसी		0.561	0.561		0.194	0.194		0.626	0.626
झारखंड	डब्ल्यूपीडीसीएल								0.022	0.022
झारखंड	टीएसएल	0.009		0.009	0.012		0.012	0.016		0.016
झारखंड	एचआईएल		0.271	0.271		0.082	0.082		0.104	0.104
झारखंड	कुल	3.973	15.313	19.286	6.329	11.630	17.959	7.207	12.113	19.320
मध्य प्रदेश	एनसीएल		2.611	2.611		2.611	2.611		5.233	5.233
मध्य प्रदेश	डब्ल्यूसीएल	0.002	0.316	0.318	0.003	0.685	0.688	0.001	0.377	0.378
मध्य प्रदेश	एसईसीएल		0.992	0.992		0.596	0.596		0.502	0.502
मध्य प्रदेश	एसपीएल		0.264	0.264		0.181	0.181		0.683	0.683
मध्य प्रदेश	जेपीवीएल		0.001	0.001		0.001	0.001		0.000	0.000
मध्य प्रदेश	आरसीसीपीएल		0.001	0.001		0.001	0.001		0.000	0.000
मध्य प्रदेश	कुल	0.002	4.185	4.187	0.003	4.075	4.078	0.001	6.795	6.796
महाराष्ट्र	डब्ल्यूसीएल		8.922	8.922		13.608	13.608		14.501	14.501
महाराष्ट्र	एसआईएल		0.017	0.017		0.063	0.063		0.031	0.031
महाराष्ट्र	टीयूपएमएल		0.000	0.000		0.002	0.002		0.001	0.001
महाराष्ट्र	कुल	0.000	8.939	8.939	0.000	13.673	13.673	0.000	14.533	14.533
मेघालय	निजी			0.000			0.000			0.000
उड़ीसा	एमसीएल		12.906	12.906		19.879	19.879		23.568	23.568
उड़ीसा	ओसीपीएल			0.000		0.488	0.488		0.685	0.685
उड़ीसा	एनटीपीसी			0.000		0.632	0.632		0.356	0.356
उड़ीसा	जीएमआर		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000	0.000
उड़ीसा	एनएलसीआईएल		0.000	0.000		0.000	0.000		0.313	0.313
उड़ीसा	ओसीएल		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000	0.000
उड़ीसा	कुल	0.000	12.906	12.906	0.000	20.999	20.999	0.000	24.922	24.922
तेलंगाना	एससीसीएल		1.609	1.609		3.188	3.188		5.239	5.239
तेलंगाना	टीएसपीजीसीएल		0.002	0.002		0.004	0.004		0.008	0.008
तेलंगाना	कुल	0.000	1.611	1.611	0.000	3.192	3.192	0.000	5.247	5.247
उत्तर प्रदेश	एनसीएल		0.759	0.759		1.388	1.388		5.163	5.163
पश्चिम बंगाल	ईसीएल	0.001	0.835	0.836	0.002	1.266	1.268	0.001	2.051	2.052
पश्चिम बंगाल	बीसीसीएल	0.150	0.224	0.374	0.001	0.076	0.077	0.000	0.064	0.064
पश्चिम बंगाल	इस्को		0.004	0.004		0.004	0.004		0.003	0.003
पश्चिम बंगाल	डब्ल्यूसीएल		0.063	0.063		0.250	0.250		0.851	0.851
पश्चिम बंगाल	डीपीएल								0.043	0.043
पश्चिम बंगाल	सीईएससी		0.148	0.148		0.219	0.219		0.334	0.334
पश्चिम बंगाल	कुल	0.151	1.274	1.425	0.003	1.815	1.818	0.001	3.346	3.347
कुल सांवेजनिक		4.126	52.091	56.217	6.410	73.964	80.374	7.212	100.592	107.804
कुल निजी		0.009	0.853	0.862	0.012	0.852	0.864	0.016	1.240	1.256
भारत		4.135	52.944	57.079	6.422	74.816	81.238	7.228	101.832	109.060

तालिका 5.8: पिछले तीन वर्षों के दौरान कच्चे कोयले का कैप्टिव ब्लॉक वार क्लोजिंग स्टॉक

(मात्रा एमटी में)

ब्लॉक	कंपनी	राज्य	2018-19			2019-20			2020-21		
			कोकिंग कोयला	नॉन कोकिंग कोयला	कुल कोयला	कोकिंग कोयला	नॉन कोकिंग कोयला	कुल कोयला	कुल कोयला	नॉन कोकिंग कोयला	कुल कोयला
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
गारे पाल्मा IV/2 और 3	एसईसीएल	छत्तीसगढ़		0.387	0.387		0.157	0.157		0.118	0.118
गारे पाल्मा IV/1	एसईसीएल	छत्तीसगढ़		0.059	0.059		0.000	0.000		0.000	0.000
परसा पूर्व और कांता बसानो	आरआरयूवीए	छत्तीसगढ़		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000	0.000
पकरी बरवाडीह	एनटीपीसी	झारखंड		0.561	0.561		0.194	0.194		0.626	0.626
तसरा	शैल	झारखंड		0.185	0.185		0.000	0.000		0.000	0.000
बड़जोरा	डब्ल्यूपीडीसीए	पश्चिम बंगाल		0.063	0.063		0.000	0.000		0.103	0.103
तदिचेर्ला	टीएसपीजीसीए	तेलंगाना		0.002	0.002		0.004	0.004		0.008	0.008
मनोहरपुर	ओसीपीएल	उड़ीसा		0.002	0.002		0.488	0.488		0.685	0.685
दुलंगा	एनटीपीसी	उड़ीसा			0.000		0.632	0.632		0.356	0.356
तल्लीपल्ली	एनटीपीसी	छत्तीसगढ़			0.000		0.190	0.190		0.101	0.101
तालाबीरा II और III	एनएलसीएल	उड़ीसा			0.000			0.000		0.313	0.313
बरजोरा उत्तर	डब्ल्यूपीडीसीए	पश्चिम बंगाल			0.000			0.000		0.218	0.218
पछवाड़ा उत्तर	डब्ल्यूपीडीसीए	झारखंड			0.000			0.000		0.022	0.022
गंगारामचक्र भदुलिया	डब्ल्यूपीडीसीए	पश्चिम बंगाल			0.000			0.000		0.530	0.530
ट्रांस दामोदरी	डीपीएल	पश्चिम बंगाल			0.000			0.000		0.043	0.043
जीपी/एस-III	सीएसपीजीसी	छत्तीसगढ़			0.000		0.492	0.492		0.334	0.334
<b>कुल सार्वजनिक</b>			<b>0.000</b>	<b>1.259</b>	<b>1.259</b>	<b>0.000</b>	<b>2.157</b>	<b>2.157</b>	<b>0.000</b>	<b>3.457</b>	<b>3.457</b>
चोटिया II	वाल्को	छत्तीसगढ़		0.103	0.103		0.230	0.230		0.001	0.001
सरशताली	सीईएससी	पश्चिम बंगाल		0.148	0.148		0.219	0.219		0.334	0.334
तालाबीरा आई	जीएमआर	उड़ीसा		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000	0.000
गारे पाल्मा IV/4	हाय एल	छत्तीसगढ़		0.039	0.039		0.058	0.058		0.027	0.027
गारे पाल्मा IV/5	हाय एल	छत्तीसगढ़		0.009	0.009		0.001	0.001		0.000	0.000
कठौतिया	हाय एल	झारखंड		0.271	0.271		0.082	0.082		0.104	0.104
अमेलिया नॉर्थ	जेपीवीएल	मध्य प्रदेश		0.001	0.001		0.001	0.001		0.000	0.000
सियाल घोगरी	आरसीसीपीएल	मध्य प्रदेश		0.001	0.001		0.001	0.001		0.000	0.000
बेलगाँव	सिल	महाराष्ट्र		0.017	0.017		0.063	0.063		0.031	0.031
मोहर और मोहर अमलोह	एसपीएल	मध्य प्रदेश		0.264	0.264		0.181	0.181		0.683	0.683
मार्की मंगली I	टी यू एम एल	महाराष्ट्र		0.000	0.000		0.002	0.002		0.001	0.001
अर्धग्राम	ओसीएल	उड़ीसा			0.000		0.000	0.000		0.000	0.000
गारे पाल्मा चतुर्थ/8	अंबुजा	छत्तीसगढ़			0.000		0.014	0.014		0.059	0.059
<b>कुल निजी</b>			<b>0.000</b>	<b>0.853</b>	<b>0.853</b>	<b>0.000</b>	<b>0.852</b>	<b>0.852</b>	<b>0.000</b>	<b>1.240</b>	<b>1.240</b>
<b>कुल योग</b>			<b>0.000</b>	<b>2.112</b>	<b>2.112</b>	<b>0.000</b>	<b>3.009</b>	<b>3.009</b>	<b>0.000</b>	<b>4.697</b>	<b>4.697</b>

# 6

## पिट-हेड मूल्य और कीमत



# खंड VI

## पिट-हेड मूल्य और मूल्य

### 6.1 पिट-हेड वैल्यू

**6.1.1** वर्ष 2020-21 में भारत में कोयला उत्पादन (लिग्नाइट सहित) पर पहले ही खंड-III में चर्चा की जा चुकी है। इस खंड में उत्पादित कोयले के पिट-हेड मूल्य, पिट-हेड (रन ऑफ माइन) मूल्य आदि पर चर्चा करने का प्रयास किया गया है। विवरण 6.1 और 6.2 वर्ष 2020-21 के लिए कोयले और लिग्नाइट के लिए राज्यवार उत्पादन और मूल्य प्रदान करते हैं।

कथन 6.1: 2020-21 के दौरान कोयले का राज्यवार उत्पादन (एमटी) और मूल्य (मिलियन)		
राज्य	उत्पादन	मूल्य
असम	0.036	117.1
छत्तीसगढ़	158.410	187286.1
जम्मू और कश्मीर	0.010	18.4
झारखंड	119.295	250829.6
महाराष्ट्र	47.435	88149.5
मध्य प्रदेश	132.531	200715.7
उड़ीसा	154.151	122400.0
तेलंगाना	52.603	124663.3
उत्तर प्रदेश	17.016	23955.4
पश्चिम बंगाल	34.596	78563.6
<b>भारत</b>	<b>716.083</b>	<b>1076698.8</b>

कथन 6.2: 2020-21 के दौरान लिग्नाइट का राज्यवार उत्पादन (एमटी) और मूल्य (मिलियन रुपये)		
राज्य	उत्पादन	मूल्य
गुजरात	10.813	19216.8
तमिलनाडु	18.026	36700.3
राजस्थान	9.056	15350.5
<b>भारत</b>	<b>37.895</b>	<b>71267.6</b>

**6.1.2** कोयले का कुल उत्पादन विभिन्न ग्रेडों के अंतर्गत वर्गीकृत उत्पादन का योग है। एक बेहतर समझ के लिए ग्रेडवार उत्पादन और मूल्य की आवश्यकता होती है। हालांकि, एक सामान्य समय श्रृंखला दृश्य के लिए, तालिका 6.1 पिछले पांच वर्षों के लिए प्रत्येक राज्य के लिए कुल उत्पादन और कोयले और लिग्नाइट के मूल्य पर विस्तृत डेटा प्रदान करती है।

**6.1.3** टेबल 6.2, केप्टिव और नॉन-केप्टिव के लिए अलग-अलग क्षेत्रों द्वारा वर्गीकृत कोयले के राज्यवार उत्पादन और इसके मूल्य पर डेटा प्रदान करती है। पिछले कुछ वर्षों और 2020-21 के लिए कोल इंडिया लिमिटेड के कोकिंग कोल की पिट हेड (ROM) कीमतें टेबल 6.3 और 6.4 में दी गई हैं।

सीआईएल के गैर-कोकिंग कोयले (2012 से जीसीवी बैंड मूल्य को अपनाने के बाद) के पिट हेड (रोम) मूल्य टेबल 6.5, 6.6 में दिए गए हैं, पिट हेड (रोम) मूल्य टेबल 6.7 और 6.8 में दिए गए हैं। सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड की कीमतें टेबल 6.9 और 6.10 में दी गई हैं।

टेबल 6.1: पिछले पांच वर्षों के दौरान मूल्य की तुलना में कोयले और लिग्नाइट का राज्यवार उत्पादन

(मात्रा मीट्रिक टन और मूल्य मिलियन रुपये में)

राज्य	2016-17		2017-18		2018-19		2019-20		2020-21	
	उत्पादन	मूल्य	उत्पादन	मूल्य	उत्पादन	मूल्य	उत्पादन	मूल्य	उत्पादन	मूल्य
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
<b>कोयला :</b>										
असम	0.600	2231.9	0.781	4312.4	0.784	4312.4	0.517	1736.2	0.036	117.1
छत्तीसगढ़	138.525	104427.5	142.546	114808.0	161.893	134351.9	157.745	139234.0	158.410	187286.1
जम्मू और कश्मीर	0.010	21.3	0.014	31.1	0.013	25.8	0.014	25.8	0.010	18.4
झारखंड	126.435	200571.5	123.297	254292.4	134.666	271051.4	131.763	272123.7	119.295	250829.6
महाराष्ट्र	40.559	64267.7	42.219	70892.8	49.818	80555.6	54.746	93946.4	47.435	88149.5
मेघालय	2.308	8585.4	1.529	5687.7						
मध्य प्रदेश	105.013	148372.8	112.127	174484.1	118.661	184713.4	125.726	195145.4	132.531	200715.7
उड़ीसा	139.359	103882.9	143.328	130037.0	144.312	119110.9	143.016	146624.3	154.151	122400.0
तेलंगाना	61.336	110294.2	62.010	119131.3	65.160	174938.4	65.703	151074.6	52.603	124663.3
उत्तर प्रदेश	16.056	19731.1	18.309	23827.2	20.275	26852.2	18.030	25063.5	17.016	23955.4
पश्चिम बंगाल	27.667	72246.3	29.240	78220.9	33.136	105237.4	33.614	85069.8	34.596	78563.6
<b>भारत</b>	<b>657.868</b>	<b>834632.6</b>	<b>675.400</b>	<b>975724.7</b>	<b>728.718</b>	<b>1101149.5</b>	<b>730.874</b>	<b>1110043.7</b>	<b>716.083</b>	<b>1076698.8</b>
<b>लिग्नाइट :</b>										
गुजरात	10.546	13628.1	13.781	17808.6	12.565	11092.0	10.357	9142.9	10.813	19216.8
तमिलनाडु	26.204	51991.8	23.569	47666.8	23.041	42903.8	23.516	43788.3	18.026	36700.3
राजस्थान	8.480	9815.1	9.294	13941.4	8.676	14499.2	8.223	13742.2	9.056	15350.5
<b>भारत</b>	<b>45.230</b>	<b>75435.0</b>	<b>46.644</b>	<b>79416.7</b>	<b>44.282</b>	<b>68495.0</b>	<b>42.096</b>	<b>66673.3</b>	<b>37.895</b>	<b>71267.6</b>

नोट: उन कोयला कंपनियों के संबंध में जिन्होंने या तो मूल्य प्रदान नहीं किया या प्रदान किया गया मूल्य उचित नहीं है, कोल इंडिया लिमिटेड द्वारा अधिसूचित मूल मूल्य (ROM) के आधार पर मूल्य का अनुमान लगाया गया है

टेबल 6.2 : 2020-21 के दौरान सेक्टर और कैप्टिव / नॉन कैप्टिव इकाइयों द्वारा कोयले का राज्यवार उत्पादन और उसका मूल्य  
(मात्रा मीट्रिक टन और मूल्य मिलियन रुपये में)

ब्लॉक	सेक्टर	मात्रा और मूल्य	असम	छत्तीसगढ़	जम्मू और कश्मीर	झारखंड	महाराष्ट्र	मध्य प्रदेश	उड़ीसा	तेलंगाना	तेलंगाना	पश्चिम बंगाल	भारत	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
नॉन बंदी	सार्वजनिक	उत्पादन	0.036	137.461	0.010	106.327	47.255	110.989	148.013	50.580	17.016	26.192	643.879	
		मूल्य	117.1	112080.7	18.4	233722.6	87816.3	175165.7	117853.4	119869.0	23955.4	71232.4	941831.1	
	निजी	उत्पादन				5.853								5.853
		मूल्य				8904.00								8904.00
	कुल	उत्पादन	0.036	137.461	0.010	112.180	47.255	110.989	148.013	50.580	17.016	26.192	649.732	
		मूल्य	117.1	112080.7	18.4	242626.6	87816.3	175165.7	117853.4	119869.0	23955.4	71232.4	950735.1	
बंदी	सार्वजनिक	उत्पादन		20.516		7.069			6.138	2.023		6.325	42.071	
		मूल्य		74518.2		8129.9			4546.5	4794.3		5304.2	97293.2	
	निजी	उत्पादन		0.433		0.046	0.180	21.542				2.079	24.280	
		मूल्य		687.1		73.1	333.2	25550.0				2027.0	28670.5	
	कुल	उत्पादन	0.000	20.949	0.000	7.115	0.180	21.542	6.138	2.023	0.000	8.404	66.351	
		मूल्य	0.0	75205.4	0.0	8203.0	333.2	25550.0	4546.5	4794.3	0.0	7331.2	125963.6	
Total	सार्वजनिक	उत्पादन	0.036	157.977	0.010	113.396	47.255	110.989	154.151	52.603	17.016	32.517	685.950	
		मूल्य	117.1	186599.0	18.4	241852.5	87816.3	175165.7	122400.0	124663.3	23955.4	76536.6	1039124.3	
	निजी	उत्पादन	0.000	0.433	0.000	5.899	0.180	21.542	0.000	0.000	0.000	2.079	30.133	
		मूल्य	0.0	687.1	0.0	8977.1	333.2	25550.0	0.0	0.0	0.0	2027.0	37574.5	
	कुल	उत्पादन	0.036	158.410	0.010	119.295	47.435	132.531	154.151	52.603	17.016	34.596	716.083	
		मूल्य	117.1	187286.1	18.4	250829.6	88149.5	200715.7	122400.0	124663.3	23955.4	78563.6	1076698.8	

नोट: उन कोयला कंपनियों के संबंध में जिन्होंने या तो मूल्य प्रदान नहीं किया या प्रदान किया गया मूल्य उचित नहीं है, कोल इंडिया लिमिटेड द्वारा अधिसूचित मूल मूल्य (ROM) के आधार पर मूल्य का अनुमान लगाया गया है

टेबल 6.3 : कोकिंग कोल का पिट हेड (रन ऑफ माइन) मूल्य (रुपये प्रति टन)  
विद्युत उपयोगिताओं (आईपीपी सहित), उर्वरक और रक्षा क्षेत्र के लिए लागू। [मूल्य- रु./ टन]

कंपनी	अवधि	कोयले का ग्रेड							
		एस I	एस II	डब्ल्यू I	डब्ल्यू II	डब्ल्यू III	डब्ल्यू IV	एससी I	एससी II
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
ईसीएल (निर्दिष्ट)	01-04-2014 to 31-03-2015			2390	1990	1470	1370		
ईसीएल (निर्दिष्ट)	01-04-2015 to 31-03-2016			2390	1990	1470	1370		
ईसीएल (निर्दिष्ट)	01-04-2016 to 31-03-2017			2390	1990	1470	1370		
ईसीएल (निर्दिष्ट)	01-04-2017 to 31-03-2018			2390	1990	1470	1370		
ईसीएल (निर्दिष्ट)	01-04-2018 to 31-03-2019			2390	1990	1470	1370		
ईसीएल (निर्दिष्ट)	01-04-2019 to 31-03-2020			2390	1990	1470	1370		
ईसीएल (निर्दिष्ट)	01-04-2020 to 31-03-2021			2390	1990	1470	1370		
ईसीएल (रानीगंज)	01-04-2014 to 31-03-2015							2150	1790
ईसीएल (रानीगंज)	01-04-2015 to 31-03-2016							2150	1790
ईसीएल (रानीगंज)	01-04-2016 to 31-03-2017							2150	1790
ईसीएल (रानीगंज)	01-04-2017 to 31-03-2018							2150	1790
ईसीएल (रानीगंज)	01-04-2018 to 31-03-2019							2150	1790
ईसीएल (रानीगंज)	01-04-2019 to 31-03-2020							2150	1790
ईसीएल (रानीगंज)	01-04-2020 to 31-03-2021							2150	1790
बीसीसीएल (निर्दिष्ट)	01-04-2014 to 31-03-2015	3750	3140	2220	1850	1360	1270		
बीसीसीएल (निर्दिष्ट)	01-04-2015 to 31-03-2016	3750	3140	2220	1850	1360	1270		
बीसीसीएल (निर्दिष्ट)	01-04-2017 to 31-03-2021	3750	3140	2740	1980	1480	1370		
बीसीसीएल (अनिर्दिष्ट)	01-04-2013 to 31-03-2014			2020	1680	1240	1150		
बीसीसीएल (अनिर्दिष्ट)	01-04-2014 to 31-03-2015			2020	1680	1240	1150		
बीसीसीएल (अनिर्दिष्ट)	01-04-2015 to 31-03-2021			2020	1680	1240	1150		
बीसीसीएल	13-01-2017 to 31-03-2017			4190	3200	2550	2410		
बीसीसीएल	01-04-2017 to 31-03-2018			4190	3200	2550	2410		
बीसीसीएल	01-04-2018 to 31-03-2019			4190	3200	2550	2410		
बीसीसीएल	01-04-2019 to 31-03-2020			4190	3200	2550	2410		
बीसीसीएल	01-04-2020 to 31-03-2021			4190	3200	2550	2410		
सीसीएल	wef 31-03-2015	3750		1960	1620	1200	1120		
सीसीएल	01-04-2015 to 31-03-2016	3750		1960	1620	1200	1120		
सीसीएल	01-04-2017 to 13-01-2017			1960	1620	1200	1120		
सीसीएल	14-01-2017 to 31-03-2017			3450	3210	2750	1120		
सीसीएल	01-04-2017 to 31-03-2018			3450	3210	2750	1120		
सीसीएल	01-04-2018 to 31-03-2019			3450	3210	2750	1120		
सीसीएल	01-04-2019 to 31-03-2020			3450	3210	2750	1120		
सीसीएल	01-04-2020 to 31-03-2021			3450	3210	2750	1120		
डब्ल्यूसीएल	01-04-2014 to 31-03-2015			1710	1410	1290			
डब्ल्यूसीएल	01-04-2015 to 31-03-2016			1710	1410	1290			
डब्ल्यूसीएल	01-04-2016 to 31-03-2017			1710	1410	1290			
डब्ल्यूसीएल	01-04-2017 to 31-03-2018			1710	1410	1290			
डब्ल्यूसीएल	01-04-2018 to 31-03-2019			1710	1410	1290			
डब्ल्यूसीएल	01-04-2019 to 31-03-2020			1710	1410	1290			
डब्ल्यूसीएल	01-04-2019 to 31-03-2021			1710	1410	1290			
एसईसीएल	01-04-2014 to 31-03-2015							1740	1450
एसईसीएल	01-04-2015 to 31-03-2016							1740	1450
एसईसीएल	01-04-2016 to 31-03-2017							1740	1450
एसईसीएल	01-04-2017 to 31-03-2018							1740	1450
एसईसीएल	01-04-2018 to 31-03-2019							1740	1450
एसईसीएल	01-04-2019 to 31-03-2020							1740	1450
एसईसीएल	01-04-2020 to 31-03-2021							1740	1450

स्रोत: सीआईएल द्वारा प्रदान की गई जानकारी

सीआईएल द्वारा अपनाई गई नीति के अनुसार, 2018-19 के दौरान, संबंधित सहायक कंपनी द्वारा कोकिंग कोल की कीमत अधिसूचित की गई थी और वेबसाइट पर उपलब्ध थी

टेबल 6.4 :कोकिंग कोल का पिट हेड (रन ऑफ माइन) मूल्य (रुपये प्रति टन)

बिजली उपयोगिताओं (आईपीपी सहित), उर्वरक और रक्षा के अलावा अन्य उपभोक्ताओं के लिए लागू। [मूल्य- रु./ टन]

कंपनी	अवधि	कोयले का ग्रेड								
		एस I	एस II	डब्ल्यू I	डब्ल्यू II	डब्ल्यू III	डब्ल्यू IV	एससी I	एससी II	प्रत्यक्ष फीड
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
ईसीएल (अनिर्दिष्ट)	01-04-2014 to 31-03-2015			3110	2590	1910	1780			
ईसीएल (अनिर्दिष्ट)	01-04-2015 to 31-03-2016			3110	2590	1910	1780			
ईसीएल (अनिर्दिष्ट)	01-04-2016 to 31-03-2017			3110	2590	1910	1780			
ईसीएल (अनिर्दिष्ट)	01-04-2017 to 31-03-2018			3110	2590	1910	1780			
ईसीएल (अनिर्दिष्ट)	01-04-2018 to 31-03-2019			3110	2590	1910	1780			
ईसीएल (अनिर्दिष्ट)	01-04-2019 to 31-03-2020			3110	2590	1910	1780			
ईसीएल (अनिर्दिष्ट)	01-04-2020 to 31-03-2021			3110	2590	1910	1780			
ईसीएल (रानीगंज)	01-04-2014 to 31-03-2015							2800	2330	
ईसीएल (रानीगंज)	01-04-2015 to 31-03-2016							2800	2330	
ईसीएल (रानीगंज)	01-04-2016 to 31-03-2017							2800	2330	
ईसीएल (रानीगंज)	01-04-2017 to 31-03-2018							2800	2330	
ईसीएल (रानीगंज)	01-04-2018 to 31-03-2019							2800	2330	
ईसीएल (रानीगंज)	01-04-2019 to 31-03-2020							2800	2330	
ईसीएल (रानीगंज)	01-04-2020 to 31-03-2021							2800	2330	
बीसीसीएल (निर्दिष्ट)	01-04-2014 to 31-03-2015	4880	4080	2890	2400	1770	1650			
बीसीसीएल (निर्दिष्ट)	01-04-2015 to 31-03-2016	4880	4080	2890	2400	1770	1650			
बीसीसीएल (अनिर्दिष्ट)	01-04-2014 to 31-03-2015			2630	2180	1610	1500			
बीसीसीएल (अनिर्दिष्ट)	01-04-2015 to 31-03-2016			2630	2180	1610	1500			
बीसीसीएल	01-04-2016 to 12-01-2017			2630	2180	1610	1500			
बीसीसीएल	13-01-2017 to 31-03-2017			5028	3840	3060	2892			
बीसीसीएल	01-04-2017 to 28-03-2018			5028	3840	3060	2892			
बीसीसीएल	29-03-2018 to 31-03-2018	5860	5635	5028	3840	3060	2892			5810
बीसीसीएल	01-04-2018 to 31-03-2019	5860	5635	5028	3840	3060	2892			5810
बीसीसीएल	01-04-2019 to 31-03-2020	5860	5635	5028	3840	3060	2892			5810
बीसीसीएल	01-04-2020 to 31-03-2021	5860	5635	5028	3840	3060	2892			5810
सीसीएल	01-04-2014 to 31-03-2015			2550	2110	1560	1460			
सीसीएल	01-04-2015 to 31-03-2016			2550	2110	1560	1460			
सीसीएल	01-04-2016 to 13-01-2017			2550	2110	1560	1460			
सीसीएल	14-01-2017 to 31-03-2017	4880	4080	3450	3210	2750	2300			
सीसीएल	01-04-2017 to 31-03-2018	4880	4080	3450	3210	2750	2300			
सीसीएल	01-04-2018 to 31-03-2019	4880	4080	3450	3210	2750	2300			
सीसीएल	01-04-2019 to 31-03-2020	4880	4080	3450	3210	2750	2300			
सीसीएल	01-04-2020 to 31-03-2021	4880	4080	3450	3210	2750	2300			
डब्ल्यूसीएल	01-04-2014 to 31-03-2015				2220	1830	1680			
डब्ल्यूसीएल	01-04-2015 to 31-03-2016				2220	1830	1680			
डब्ल्यूसीएल	01-04-2016 to 31-03-2017				2220	1830	1680			
डब्ल्यूसीएल	01-04-2017 to 31-03-2018				2220	1830	1680			
डब्ल्यूसीएल	01-04-2018 to 31-03-2019				2220	1830	1680			
डब्ल्यूसीएल	01-04-2018 to 31-03-2019				2220	1830	1680			
डब्ल्यूसीएल	01-04-2020 to 31-03-2021				2220	1830	1680			
एसईसीएल	01-04-2014 to 31-03-2015							2260	1890	
एसईसीएल	01-04-2015 to 31-03-2016							2260	1890	
एसईसीएल	01-04-2016 to 31-03-2017							2260	1890	
एसईसीएल	01-04-2017 to 31-03-2018							2260	1890	
एसईसीएल	01-04-2018 to 31-03-2019							2260	1890	
एसईसीएल	01-04-2019 to 31-03-2020							2260	1890	
एसईसीएल	01-04-2020 to 31-03-2021							2260	1890	

स्रोत: सीआईएल द्वारा प्रदान की गई जानकारी। अधिक जानकारी सीआईएल की वेबसाइट पर उपलब्ध है।

सीआईएल द्वारा अपनाई गई नीति के अनुसार, 2018-19 के दौरान, संबंधित सहायक कंपनी द्वारा कोकिंग कोल की कीमत अधिसूचित की गई थी और वेबसाइट पर उपलब्ध थी

नोट: डायरेक्ट फीड ग्रेड 2018-19 में पेश किया गया है

टेबल 6.5 : कोल इंडिया लिमिटेड के नॉन-कोकिंग कोल का पिट हेड (रन ऑफ माइन) मूल्य (रुपये प्रति टन)  
(डब्ल्यूसीएल को छोड़कर)

कोयले का ग्रेड	जीसीवी बैंड	पावर यूटिलिटीज (आईपीपी सहित) के लिए लागू उर्वरक और रक्षा क्षेत्र [मूल्य- रु./ टन]									
		28-05-13 to 31-03-14	01-04-14 to 31-03-15	01-04-15 to 31-03-16	01-04-16 to 29-05-16	30-05-16 to 31-03-17	01-04-17 to 08-01-18	09-01-18 to 31-03-18	01-04-18 to 31-03-19	01-04-19 to 30-11-20	01-12-20 to 31-03-21
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
जी 1	7000 . से अधिक	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
जी 2	6700 से अधिक और 7000 से अधिक नहीं	4870	4870	4870	4870	3450	3450	3288	3288	3288	3298
जी 3	6400 से अधिक और 6700 से अधिक नहीं	3890	3890	3890	3890	3210	3210	3144	3144	3144	3154
जी 4	6100 से अधिक और 6400 से अधिक नहीं	3490	3490	3490	3490	3000	3000	3000	3000	3000	3010
जी 5	5800 से अधिक और 6100 से अधिक नहीं	2800	2800	2800	2800	2750	2750	2737	2737	2737	2747
जी 6	5500 से अधिक और 5800 . से अधिक नहीं	1600	1600	1600	1600	1900	1900	2317	2317	2317	2327
जी 7	5200 से अधिक और 5500 से अधिक नहीं	1400	1400	1400	1400	1600	1600	1926	1926	1926	1936
जी 8	4900 से अधिक और 5200 से अधिक नहीं	1250	1250	1250	1250	1420	1420	1465	1465	1465	1475
जी 9	4600 से अधिक और 4900 से अधिक नहीं	970	970	970	970	1100	1100	1140	1140	1140	1150
जी 10	4300 से अधिक और 4600 . से अधिक नहीं	860	860	860	860	980	980	1024	1024	1024	1034
जी 11	4000 से अधिक और 4300 से अधिक नहीं	700	700	700	700	810	810	955	955	955	965
जी 12	3700 से अधिक और 4000 से अधिक नहीं	660	660	660	660	760	760	886	886	886	896
जी 13	3400 से अधिक और 3700 से अधिक नहीं	610	610	610	610	720	720	817	817	817	827
जी 14	3100 से अधिक और 3400 से अधिक नहीं	550	550	550	550	650	650	748	748	748	758
जी 15	2800 से अधिक और 3100 . से अधिक नहीं	510	510	510	510	600	600	590	590	590	600
जी 16	2500 से अधिक और 2800 . से अधिक नहीं	450	450	450	450	530	530	504	504	504	514
जी 17	2200 से अधिक और 2500 . से अधिक नहीं	400	400	400	400	470	470	447	447	447	457

\*7000 किलो कैलोरी/किग्रा से अधिक जीसीवी के लिए, कीमत में रु. जीसीवी बैंड के लिए 6700 से अधिक लेकिन 7000 किलो कैलोरी/किलोग्राम से अधिक नहीं, जीसीवी में प्रत्येक 100 किलो कैलोरी/किग्रा या उसके भाग के लिए लागू मूल्य से 100/-प्रति टन अधिक रुपये की अतिरिक्त राशि। ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड की राजमहल खदान से उत्पादित कोयले के संबंध में अधिसूचित मूल्य से अधिक 450 प्रति टन (मौजूदा प्रथा के अनुसार) प्रभारित किया जाएगा।

स्रोत: सीआईएल द्वारा प्रदान की गई जानकारी। अधिक विवरण वेबसाइट पर उपलब्ध हैं

टेबल 6.6 : Pit Head Price (Run of Mine) Price (Rupees Per Tonne) of Non-Coking Coal of Coal India Limited

(डब्ल्यूसीएल को छोड़कर)

कोयले का ग्रेड	जीसीवी बैंड	विद्युत उपयोगिताओं के अलावा अन्य क्षेत्रों पर लागू (आईपीपी सहित), उर्वरक और रक्षा [मूल्य- रु./ टन]												
		01-01-12 to 20-06-12	21-06-12 to 31-03-13	01-04-13 to 27-05-13	28-05-13 to 31-03-14	01-04-14 to 31-03-15	01-04-15 to 31-03-16	01-04-16 to 29-05-16	30-05-16 to 31-03-17	01-04-17 to 08-01-18	09-01-18 to 31-03-18	01-04-18 to 31-03-19	01-04-19 to 30-11-20	01-12-20 to 31-03-21
(1)	(2)	(3)	(4)	(3)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
जी 1	7000 . से अधिक	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
जी 2	6700 से अधिक और 7000 से अधिक नहीं	4870	4870	4870	4870	4870	4870	4870	3450	3450	3288	3288	3288	3298
जी 3	6400 से अधिक और 6700 से अधिक नहीं	4420	4420	4420	3890	3890	3890	3890	3210	3210	3144	3144	3144	3154
जी 4	6100 से अधिक और 6400 से अधिक नहीं	3970	3970	3970	3490	3490	3490	3490	3000	3000	3000	3000	3000	3010
जी 5	5800 से अधिक और 6100 से अधिक नहीं	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2750	2750	2737	2737	2737	2747
जी 6	5500 से अधिक और 5800 . से अधिक नहीं	1960	2350	2350	2150	2150	2150	2150	2280	2280	2524	2524	2524	2534
जी 7	5200 से अधिक और 5500 से अधिक नहीं	1720	2050	2050	1890	1890	1890	1890	1920	1920	2311	2311	2311	2321
जी 8	4900 से अधिक और 5200 से अधिक नहीं	1540	1850	1850	1690	1690	1690	1690	1700	1700	1757	1757	1757	1767
जी 9	4600 से अधिक और 4900 से अधिक नहीं	1180	1430	1430	1310	1310	1310	1310	1320	1320	1368	1368	1368	1378
जी 10	4300 से अधिक और 4600 . से अधिक नहीं	1050	1270	1270	1160	1160	1160	1160	1180	1180	1228	1228	1228	1238
जी 11	4000 से अधिक और 4300 से अधिक नहीं	870	1040	1040	950	950	950	950	970	970	1145	1145	1145	1155
जी 12	3700 से अधिक और 4000 से अधिक नहीं	810	970	970	890	890	890	890	910	910	1063	1063	1063	1073
जी 13	3400 से अधिक और 3700 से अधिक नहीं	740	890	890	820	820	820	820	860	860	980	980	980	990
जी 14	3100 से अधिक और 3400 से अधिक नहीं	680	810	810	740	740	740	740	780	780	897	897	897	907
जी 15	2800 से अधिक और 3100 . से अधिक नहीं	620	740	740	680	680	680	680	720	720	708	708	708	718
जी 16	2500 से अधिक और 2800 . से अधिक नहीं	550	660	660	610	610	610	610	640	640	604	604	604	614
जी 17	2200 से अधिक और 2500 . से अधिक नहीं	490	580	580	540	540	540	540	570	570	536	536	536	546

\*7000 किलो कैलोरी/किग्रा से अधिक जीसीवी के लिए, कीमत में रु. जीसीवी बैंड के लिए 6700 से अधिक लेकिन 7000 किलो कैलोरी/किलोग्राम से अधिक नहीं, जीसीवी में प्रत्येक 100 किलो कैलोरी/किग्रा या उसके भाग के लिए लागू मूल्य से 100/-प्रति टन अधिक

रुपये की अतिरिक्त राशि। ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड की राजमहल खदान से उत्पादित कोयले के संबंध में अधिसूचित मूल्य से अधिक 450 प्रति टन (मौजूदा प्रथा के अनुसार) प्रभारित किया जाएगा।

स्रोत: सीआईएल द्वारा प्रदान की गई जानकारी। अधिक विवरण वेबसाइट पर उपलब्ध हैं

टेबल 6.7 :वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (डब्ल्यूसीएल) के नॉन-कोकिंग कोल का पिट हेड (रन ऑफ माइन्स) मूल्य (रुपये प्रति टन)

(विद्युत उपयोगिताओं (आईपीपी सहित), उर्वरक और रक्षा क्षेत्र के लिए लागू)। [कीमत- रु./ टन]

कोयले का ग्रेड	जीसीवी बैंड	01-04-13 to 27-05-13	28-05-13 to 16-12-13	17-12-13 to 31-03-14	01-04-14 to 31-03-15	01-04-15 to 31-03-16	01-04-16 to 29-05-16	30-05-16 to 31-03-17	01-04-17 to 08-01-18	09-01-18 to 31-03-18	01-04-18 to 31-03-19	01-04-19 to 30-11-20	01-12-20 to 31-03-21
(1)	(2)	(3)	(3)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
जी 1	7000 . से अधिक	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
जी 2	6700 से अधिक और 7000 से अधिक नहीं	4870	4870	4870	4870	4870	4870	3450	3450	3288	3288	3288	3298
जी 3	6400 से अधिक और 6700 से अधिक नहीं	4420	3890	3890	3890	3890	3890	3210	3210	3144	3144	3144	3154
जी 4	6100 से अधिक और 6400 से अधिक नहीं	3970	3490	3490	3490	3490	3490	3000	3000	3000	3000	3000	3010
जी 5	5800 से अधिक और 6100 से अधिक नहीं	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2750	2750	2737	2737	2737	2747
जी 6	5500 से अधिक और 5800 . से अधिक नहीं	1740	1760	1920	1920	1920	1920	2280	2280	2524	2524	2524	2534
जी 7	5200 से अधिक और 5500 से अधिक नहीं	1520	1540	1680	1680	1680	1680	1920	1920	2311	2311	2311	2321
जी 8	4900 से अधिक और 5200 से अधिक नहीं	1370	1380	1510	1510	1510	1510	1700	1700	1757	1757	1757	1767
जी 9	4600 से अधिक और 4900 से अधिक नहीं	1060	1070	1170	1170	1170	1170	1320	1320	1368	1368	1368	1378
जी 10	4300 से अधिक और 4600 . से अधिक नहीं	940	940	1030	1030	1030	1030	1180	1180	1228	1228	1228	1238
जी 11	4000 से अधिक और 4300 से अधिक नहीं	770	770	840	840	840	840	970	970	1145	1145	1145	1155
जी 12	3700 से अधिक और 4000 से अधिक नहीं	720	730	800	800	800	800	910	910	1063	1063	1063	1073
जी 13	3400 से अधिक और 3700 से अधिक नहीं	660	670	730	730	730	730	860	860	980	980	980	990
जी 14	3100 से अधिक और 3400 से अधिक नहीं	600	610	670	670	670	670	780	780	897	897	897	907
जी 15	2800 से अधिक और 3100 . से अधिक नहीं	550	560	610	610	610	610	720	720	708	708	708	718
जी 16	2500 से अधिक और 2800 . से अधिक नहीं	490	500	550	550	550	550	640	640	604	604	604	614
जी 17	2200 से अधिक और 2500 . से अधिक नहीं	430	440	480	480	480	480	560	560	536	536	536	546

\* 7000 किलो कैलोरी/किग्रा से अधिक जीसीवी के लिए, कीमत में रु. जीसीवी बैंड के लिए 6700 से अधिक लेकिन 7000 किलो कैलोरी/किलोग्राम से अधिक नहीं, जीसीवी में प्रत्येक 100 किलो कैलोरी/किग्रा या उसके भाग के लिए लागू मूल्य से 100/-प्रति टन अधिक

स्रोत: सीआईएल द्वारा प्रदान की गई जानकारी। अधिक विवरण वेबसाइट पर उपलब्ध हैं

टेबल 6.8: वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (डब्ल्यूसीएल) के नॉन-कोकिंग कोल का पिट हेड (रन ऑफ माइन्स) मूल्य (रुपये प्रति टन) (विद्युत उपयोगिताओं (आईपीपी सहित) और रक्षा क्षेत्र के अलावा अन्य क्षेत्रों पर लागू)। [कीमत- रु./ टन]

कोयले का ग्रेड	जीसीवी बैंड	17-12-13 to 31-03-14	01-04-14 to 31-03-15	01-04-15 to 31-03-16	01-04-16 to 29-05-16	30-05-16 to 31-03-17	01-04-17 to 08-01-18	09-01-18 to 31-03-18	01-04-18 to 31-03-19	01-04-19 to 30-11-20	01-12-20 to 31-03-21
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
जी 1	7000 . से अधिक	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
जी 2	6700 से अधिक और 7000 से अधिक नहीं	4870	4870	4870	4870	3450	3450	3288	3288	3288	3298
जी 3	6400 से अधिक और 6700 से अधिक नहीं	3890	3890	3890	3890	3210	3210	3144	3144	3144	3154
जी 4	6100 से अधिक और 6400 से अधिक नहीं	3490	3490	3490	3490	3000	3000	3000	3000	3000	3010
जी 5	5800 से अधिक और 6100 से अधिक नहीं	2800	2800	2800	2800	2750	2750	2737	2737	2737	2747
जी 6	5500 से अधिक और 5800 . से अधिक नहीं	2590	2590	2590	2590	2280	2280	2580	2580	2580	2590
जी 7	5200 से अधिक और 5500 से अधिक नहीं	2270	2270	2270	2270	1920	1920	2423	2423	2423	2433
जी 8	4900 से अधिक और 5200 से अधिक नहीं	2030	2030	2030	2030	1700	1700	2109	2109	2109	2119
जी 9	4600 से अधिक और 4900 से अधिक नहीं	1570	1570	1570	1570	1320	1320	1642	1642	1642	1652
जी 10	4300 से अधिक और 4600 . से अधिक नहीं	1390	1390	1390	1390	1180	1180	1474	1474	1474	1484
जी 11	4000 से अधिक और 4300 से अधिक नहीं	1150	1150	1150	1150	970	970	1374	1374	1374	1384
जी 12	3700 से अधिक और 4000 से अधिक नहीं	1070	1070	1070	1070	910	910	1275	1275	1275	1285
जी 13	3400 से अधिक और 3700 से अधिक नहीं	980	980	980	980	860	860	1176	1176	1176	1186
जी 14	3100 से अधिक और 3400 से अधिक नहीं	890	890	890	890	780	780	1076	1076	1076	1086
जी 15	2800 से अधिक और 3100 . से अधिक नहीं	820	820	820	820	720	720	850	850	850	860
जी 16	2500 से अधिक और 2800 . से अधिक नहीं	730	730	730	730	640	640	725	725	725	735
जी 17	2200 से अधिक और 2500 . से अधिक नहीं	640	640	640	640	570	570	643	643	643	653

\* 7000 किलो कैलोरी/किग्रा से अधिक जीसीवी के लिए, कीमत में रु. जीसीवी बैंड के लिए 6700 से अधिक लेकिन 7000 किलो कैलोरी/किलोग्राम से अधिक नहीं, जीसीवी में प्रत्येक 100 किलो कैलोरी/किग्रा या उसके भाग के लिए लागू मूल्य से 100/-प्रति टन अधिक

स्रोत: सीआईएल द्वारा प्रदान की गई जानकारी। अधिक विवरण वेबसाइट पर उपलब्ध हैं

**टेबल 6.9: सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड का पिट हेड (रन ऑफ माइन) मूल्य (रुपये प्रति टन)  
(सभी क्षेत्रों के लिए लागू)**

कोयले का ग्रेड	जीसीवी बैंड	08-01-12 to 31-03-12	01-04-12 to 31-03-13	01-04-13 to 18-07-13	19-07-13 to 10-09-13
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
जी 1	7000 . से अधिक	3542	3896	3896	4680
जी 2	6700 से अधिक और 7000 से	3393	3733	3733	4480
जी 3	6400 से अधिक और 6700 से	3244	3569	3569	4290
जी 4	6100 से अधिक और 6400 से	3032	3336	3336	4340
जी 5	5800 से अधिक और 6100 से	2886	3319	3319	4320
जी 6	5500 से अधिक और 5800 .	2360	2360	2360	2360
जी 7	5200 से अधिक और 5500 से	1840	1840	1840	1840
जी 8	4900 से अधिक और 5200 से	1700	1700	1700	1700
जी 9	4600 से अधिक और 4900 से	1500	1500	1500	1500
जी 10	4300 से अधिक और 4600 .	1400	1400	1400	1400
जी 11	4000 से अधिक और 4300 से	1130	1130	1130	1130
जी 12	3700 से अधिक और 4000 से	910	910	910	910
जी 13	3400 से अधिक और 3700 से	690	690	690	690
जी 14	3100 से अधिक और 3400 से	610	610	610	610
जी 15	2800 से अधिक और 3100 .	510	510	510	510
जी 16	2500 से अधिक और 2800 .	474	474	474	474
जी 17	2200 से अधिक और 2500 .	420	420	420	420

एनबी: एससीसीएल ने 11-09-2013 से बिजली उपयोगिताओं और गैर-विद्युत उपभोक्ता क्षेत्रों के लिए कोयले की अलग-अलग कीमत अधिसूचित की, कृपया तालिका 6.13 देखें

स्रोत: एससीसीएल द्वारा प्रदान की गई जानकारी

टेबल 6.10 : सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड का मूल (रन ऑफ माइन) मूल्य (रुपये प्रति टन)  
(विद्युत उपयोगिता क्षेत्र के लिए लागू)

कोयले का ग्रेड	जीसीवी बैंड	11-09-13 to 31-03-14	01-04-14 to 11-01-15	12-01-15 to 31-03-15	01-04-15 to 31-03-16	01-04-16 to 21-05-16	22-05-16 to 27-10-16	28-10-16 to 23-01-17	24-01-17 to 31-03-17	01-04-17 to 08-04-17	09-04-17 to 30-06-17	01-07-17 to 31-10-17	01-11-17 to 31-03-18	01-04-18 to 31-12-18	01-01-19 to 16-02-20	17-02-20 to 31-03-20	01-04-20 to 31-03-21
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
जी 1	7000 से अधिक	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4910	4910	4910
जी 2	6701-7000	4480	4480	4480	4480	4480	4480	4480	4480	4480	4480	4480	4480	4480	4700	4700	4700
जी 3	6401-6700	4390	4390	4390	4390	4390	4390	4390	4390	4390	4390	4390	4390	4390	4610	4610	4610
जी 4	6101-6400	4340	4340	4340	4340	4340	4340	4340	4340	4340	4340	4340	4340	4340	4560	4560	4560
जी 5	5801-6100	4320	4320	4320	4320	4320	4320	3320	3320	3320	3520	3520	3700	3700	3885	3885	3885
जी 6	5501-5800	2720	2720	3328	3328	3328	3328	3000	3000	3000	3200	3200	3600	3600	3780	3780	3780
जी 7	5201-5500	2120	2120	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2800	2800	3100	3100	3430	3430	3430
जी 8	4901-5200	1960	1960	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2600	2600	2900	2900	3130	3130	3130
जी 9	4601-4900	1730	1730	1730	1730	1730	1730	1730	1730	1730	2030	2030	2330	2330	2450	2450	2450
जी 10	4301-4600	1610	1610	1610	1610	1610	1610	1610	1610	1610	1900	1900	2200	2200	2310	2310	2310
जी 11	4001-4300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1430	1430	1730	1730	1820	1820	1820
जी 12	3701-4000	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1250	1250	1520	1520	1600	1600	1600
जी 13	3401-3700	800	800	800	800	800	800	800	960	960	960	960	1160	1160	1230	1230	1230
जी 14	3101-3400	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	1000	1000	1100	1100	1100
जी 15	2801-3100	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	880	880	970	970	970
जी 16	2501-2800	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	840	840	920	920	920
जी 17	2201-2500	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	590	590	830	650	650

स्रोत: एससीसीएल द्वारा प्रदान की गई जानकारी, वेबसाइट में उपलब्ध अधिक विवरण।

एनबी: एससीसीएल ने 11-09-2013 से बिजली उपयोगिताओं और गैर-विद्युत उपभोक्ताओं के लिए कोयले की अलग-अलग कीमत अधिसूचित की।

टेबल 6.11 : सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड का मूल (रन ऑफ माइन) मूल्य (रुपये प्रति टन)  
(गैर-विद्युत उपयोगिता क्षेत्र के लिए लागू)

कोयले का ग्रेड	जीसीवी बैंड	11-09-13 to 31-03-14	01-04-14 to 11-01-15	12-01-15 to 31-03-15	01-04-15 to 31-03-16	01-04-16 to 21-05-16	22-05-16 to 27-10-16	28-10-16 to 23-01-17	24-01-17 to 31-03-17	01-04-17 to 08-04-17	09-04-17 to 30-06-17	01-07-17 to 31-10-17	01-11-17 to 31-03-18	01-04-18 to 31-12-18	01-01-19 to 16-02-20	17-02-20 to 31-03-20	01-04-20 to 31-03-21
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
जी 1	7000 से अधिक	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4910	4910	4910	4910
जी 2	6701-7000	4480	4480	4480	4480	4480	4300	4300	4300	4300	4300	4480	4480	4700	4700	4700	4700
जी 3	6401-6700	4390	4390	4390	4390	4390	3900	3900	3900	3900	3900	4390	4390	4610	4610	4610	4610
जी 4	6101-6400	4340	4340	4340	4340	4340	3600	3600	3600	3600	3600	4340	4340	4560	4560	4560	4560
जी 5	5801-6100	4320	4320	4320	4320	4320	3320	3320	3320	3520	3520	3700	3700	3885	3885	3885	3885
जी 6	5501-5800	3310	3310	3328	3328	3328	3000	3000	3000	3200	3200	3600	3600	3780	3780	3780	3780
जी 7	5201-5500	2580	2580	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2800	2800	3100	3100	3430	3430	3430	3430
जी 8	4901-5200	2550	2550	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2600	2600	2900	2900	3130	3130	3130	3130
जी 9	4601-4900	2250	2250	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2500	2500	2800	2800	3020	3020	3020	3020
जी 10	4301-4600	2100	2100	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2340	2340	2660	2660	2880	2880	2880	2880
जी 11	4001-4300	1700	1700	1725	1725	1725	1725	1725	1725	1900	1900	2150	2150	2340	2340	2340	2340
जी 12	3701-4000	1370	1370	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1500	1500	1900	1900	2080	2080	2080	2080
जी 13	3401-3700	1040	1040	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1200	1200	1500	1500	1660	1660	1660	1660
जी 14	3101-3400	920	920	945	945	945	945	945	945	945	945	1300	1300	1520	1520	1520	1520
जी 15	2801-3100	770	770	795	795	795	795	795	795	795	795	1000	1000	1190	1190	970	970
जी 16	2501-2800	620	620	635	635	635	635	635	635	635	635	840	840	1010	1010	1010	920
जी 17	2201-2500	550	550	486	486	486	486	486	486	486	490	590	590	940	650	650	650

स्रोत: एससीसीएल द्वारा प्रदान की गई जानकारी, वेबसाइट में उपलब्ध अधिक विवरण।

एनबी: एससीसीएल ने 11-09-2013 से बिजली उपयोगिताओं और गैर-विद्युत उपभोक्ताओं के लिए कोयले की अलग-अलग कीमत अधिसूचित की।

7

## आयात एवं निर्यात



## खंड VII

### 7.1: आयात और निर्यात

**7.1.1** पर्याप्त कोयला भंडार होने के बावजूद हम अपने उत्पादन से अपनी मांग को पूरा करने में सक्षम नहीं हैं। इसके अलावा, देश में उच्च गुणवत्ता वाले कोयले (कम राख वाले कोयले) की आपूर्ति निम्न गुणवत्ता वाले कोयले की तुलना में अधिक सीमित रही है। इसलिए, मांग-आपूर्ति के अंतर को पाटने के लिए, हमारे पास कोयले के आयात का सहारा लेने के अलावा कोई विकल्प नहीं है, विशेष रूप से कम राख वाले कोयले का।

**7.1.2** हमारी आयात नीति 1993-94 के अनुसार, कोयले को ओपन जनरल लाइसेंस (ओजीएल) के तहत रखा गया है और इसलिए उपभोक्ता अपनी आवश्यकता के आधार पर कोयले का आयात करने के लिए स्वतंत्र हैं। बेहतर गुणवत्ता वाले गैर-कोकिंग कोयले का आयात मुख्य रूप से तट-आधारित बिजली संयंत्रों और अन्य औद्योगिक उपयोगकर्ताओं जैसे कागज, स्पंज आयरन, सीमेंट और कैप्टिव पावर प्लांट द्वारा किया जाता है, परिवहन रसद, वाणिज्यिक विवेक, निर्यात पात्रता और ऐसे बेहतर की अपर्याप्त उपलब्धता पर विचार करते हुए। स्वदेशी स्रोतों से कोयला।

**7.1.3** 2020-21 में, भारत द्वारा कोयले का आयात 2019-20 में 248.537 मीट्रिक टन के आयात के मुकाबले 215.251 मीट्रिक टन था, इस प्रकार 2019-20 में आयात में 13.39% की कमी आई। मात्रा और मूल्य दोनों में कोयले का आयात नीचे विवरण 7.1 में दिखाया गया है:

विवरण 7.1: 2020-21 में भारत को कोयले का आयात		
कोयले का प्रकार	मात्रा [एमटी]	मूल्य [रु. दस लाख]
कोकिंग	51.198	453552
नॉन कोकिंग	164.053	706688
<b>कुल</b>	<b>215.251</b>	<b>1160240</b>

यह देखा जा सकता है कि कुल मात्रा में कोकिंग कोल का हिस्सा 23.79% था लेकिन यह आयात के कुल मूल्य का 39.09% था।

**7.1.4** विवरण 7.2 2020-21 में भारत में कोयले के देशवार आयात को दर्शाता है। यह देखा जा सकता है कि 42.98%

हिस्सेदारी के साथ इंडोनेशिया प्रमुख आपूर्तिकर्ता बना रहा जिसके बाद ऑस्ट्रेलिया 25.53% और दक्षिण अफ्रीका 14.45% है। 2020-21 में देश के आयात में इन तीनों देशों की एक साथ 82.96 फीसदी हिस्सेदारी रही।

#### विवरण 7.2: स्रोत 2020-21 के दौरान भारत द्वारा कोयले का देश-वार आयात

देश	मात्रा [एमटी]	साझा
इंडोनेशिया	92.535	42.98%
ऑस्ट्रेलिया	54.953	25.53%
दक्षिण अफ्रीका	31.093	14.45%
अमेरीका	12.204	5.67%
रूस	6.749	3.14%
सिंगापुर	4.486	2.08%
मोजाम्बिक	3.570	1.66%
कनाडा	2.963	1.38%
कोलंबिया	2.350	1.09%
स्विट्ज़रलैंड	1.968	0.91%
यू अरब एमटीएस	0.825	0.38%
अन्य	1.555	0.72%
<b>कुल</b>	<b>215.251</b>	<b>100.00%</b>

**7.1.5** 2020-21 के दौरान कोकिंग और नॉन-कोकिंग कोल के लिए स्रोत देशवार आयात का विवरण क्रमशः 7.3 और स्टेटमेंट 7.4 में दिया गया है।

#### विवरण 7.3 स्रोत 2020-21 के दौरान भारत द्वारा कोकिंग कोल का देश-वार आयात

देश	मात्रा [एमटी]	साझा
ऑस्ट्रेलिया	35.945	70.21%
अमेरीका	3.895	7.61%
कनाडा	2.850	5.57%
सिंगापुर	1.860	3.63%
मोजाम्बिक	1.669	3.26%
इंडोनेशिया	1.398	2.73%
रूस	1.328	2.59%
स्विट्ज़रलैंड	0.460	0.90%
अन्य	1.793	3.50%
<b>कुल</b>	<b>51.198</b>	<b>100.00%</b>

विवरण 7.4 स्रोत देश-वार 2020-21 के दौरान भारत को गैर-कोकिंग कोयले का आयात		
देश	मात्रा [एमटी]	साझा
इंडोनेशिया	91.137	55.56%
दक्षिण अफ्रीका	31.093	18.95%
ऑस्ट्रेलिया	18.008	10.98%
अमेरीका	8.309	5.06%
रूस	5.421	3.30%
कोलंबिया	2.350	1.43%
मोजाम्बिक	1.900	1.16%
अन्य	5.835	3.56%
<b>कुल</b>	<b>164.053</b>	<b>100.00%</b>

7.1.6 पिछले पांच वर्षों के दौरान देश के कोयले की मांग और उसके उत्पादन की तुलना में आयात विवरण 7.5 में दिया गया है

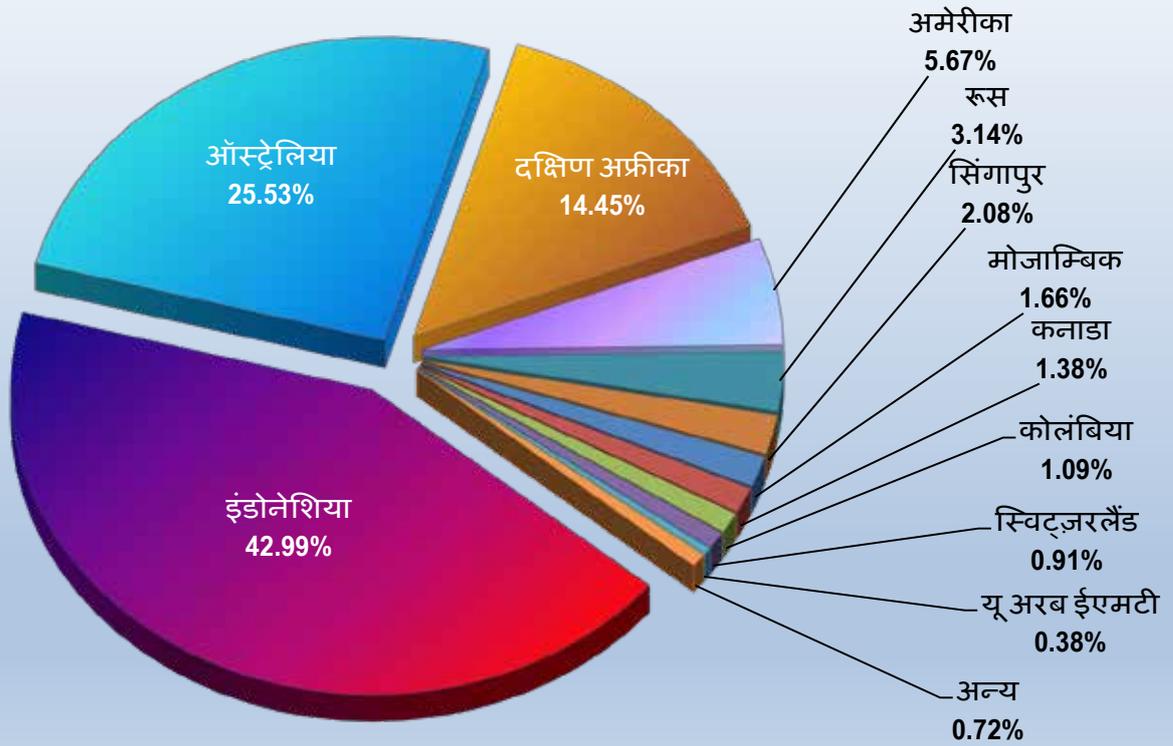
विवरण 7.5: पिछले पांच वर्षों में भारत में कोयले की मांग, उत्पादन और आयात [एमटी]			
वर्ष	माँग *	उत्पादन	आयात
2016-17	884.870	657.868	190.953
2017-18	908.400	675.400	208.249
2018-19	991.350	728.718	235.348
2019-20	1000.00	730.874	248.537
2020-21	1052.00	716.083	215.251

\* स्रोत: वार्षिक योजना, एमओसी

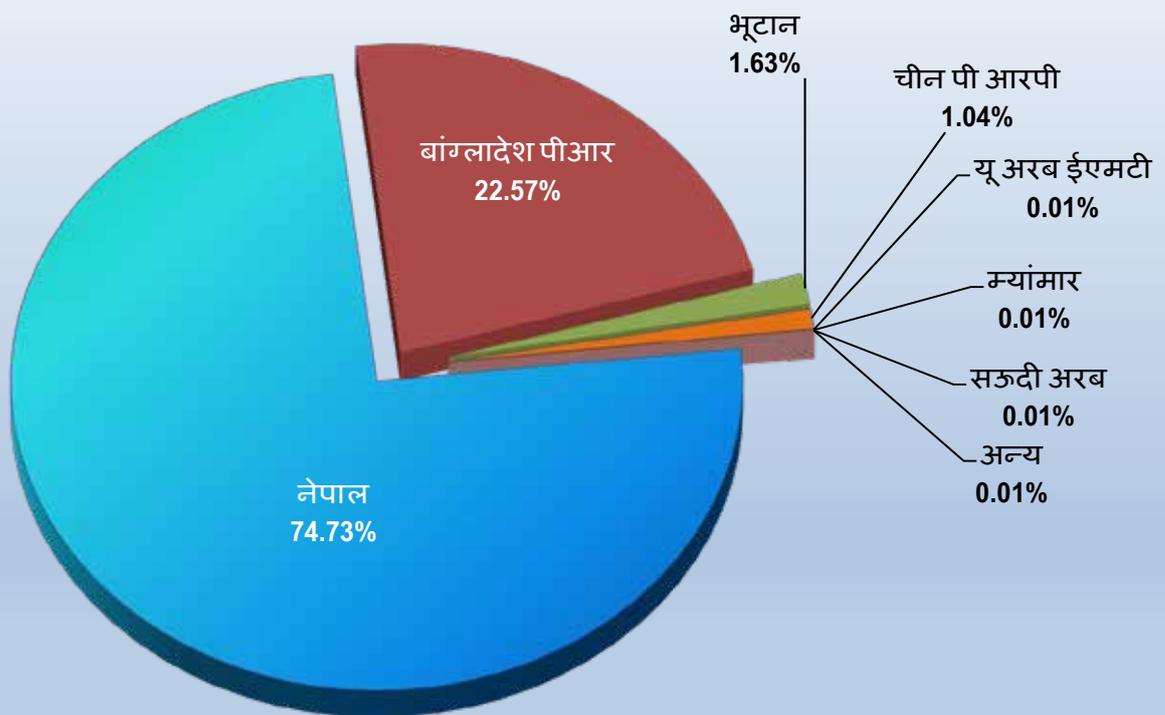
7.1.7 कोयले का निर्यात: हालांकि, भारत में इसकी मांग की तुलना में कोयले की आपूर्ति कम है और इसे कोयले के आयात का सहारा लेना पड़ता है, भारत अपने पड़ोसी देशों को कुछ मात्रा में कोयले का निर्यात करता है। 2020-21 में कोयले का निर्यात 2.945 एमटी (स्टेटमेंट 7.6) था और मुख्य रूप से बांग्लादेश और नेपाल को निर्यात किया गया था, जिसमें संबंधित शेयर 22.58% और 74.74% थे। निर्यात में से कोकिंग कोल की मात्रा 0.0032 एमटी थी।

विवरण 7.6: 2020-21 के दौरान गंतव्य देशों द्वारा भारत से कोयले का निर्यात		
देश	मात्रा [एमटी]	साझा
नेपाल	2.201	74.74%
बांग्लादेश	0.665	22.58%
भूटान	0.048	1.63%
अन्य	0.031	1.05%
<b>कुल</b>	<b>2.945</b>	<b>100.00%</b>

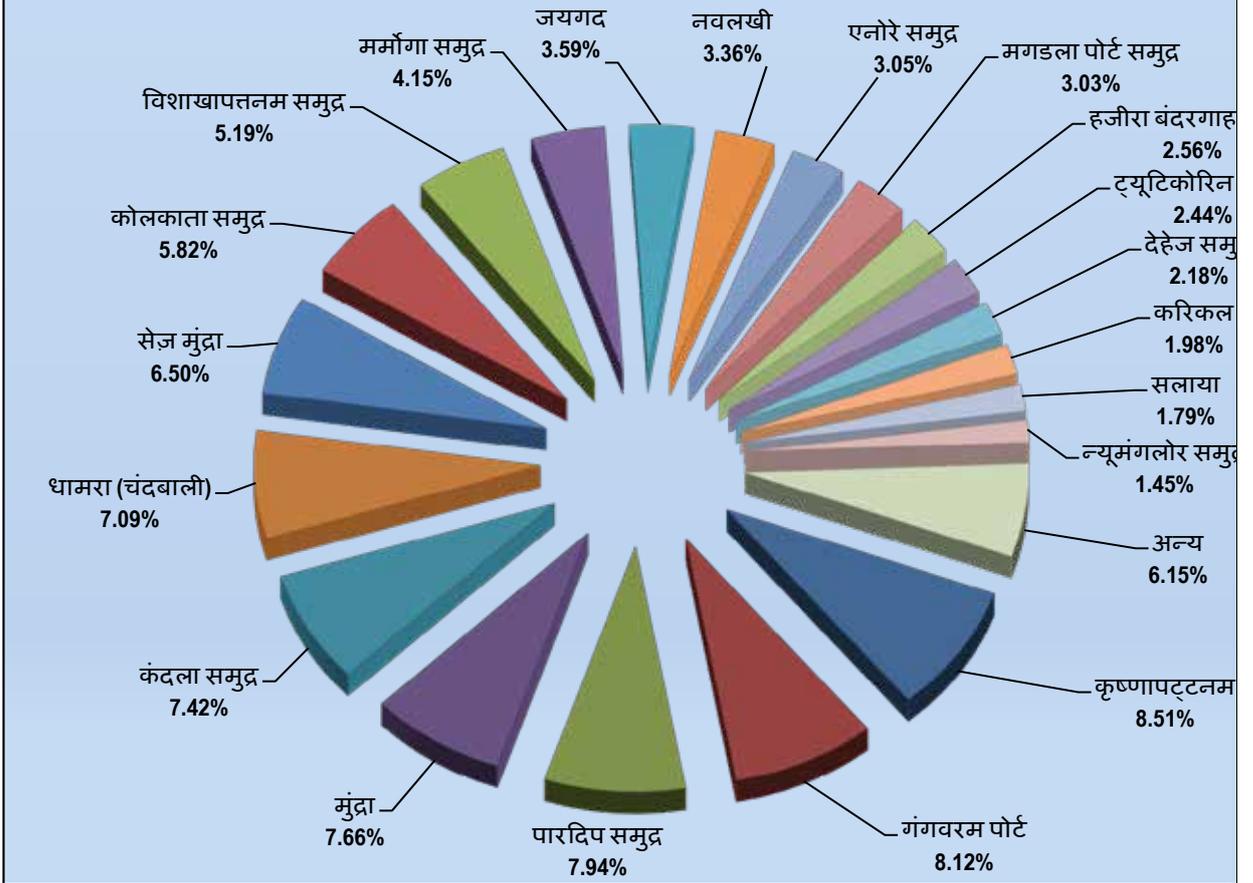
Ch.7.1: 2020-21 में भारत को कोयले के देश-वार आयात का हिस्सा



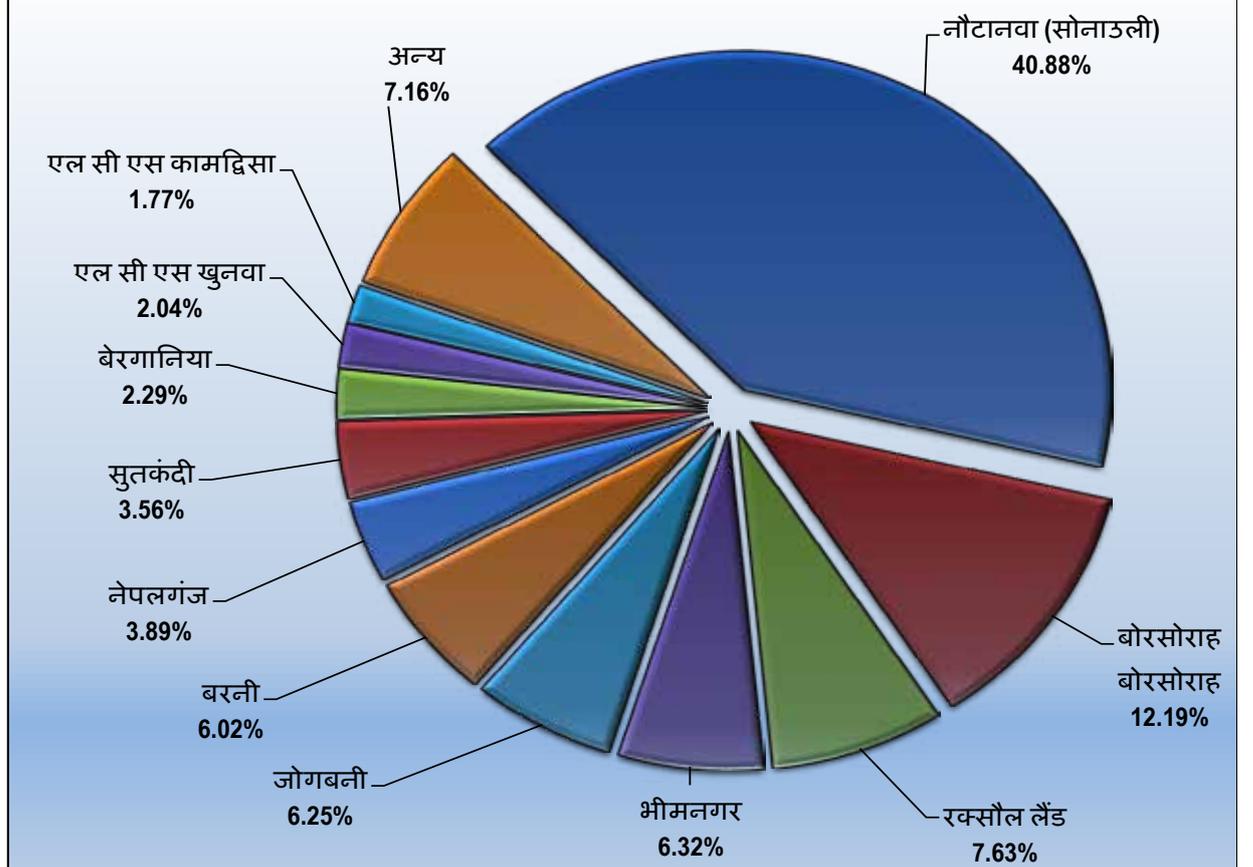
Ch.7.2: 2020-21 में भारत से कोयले के देश-वार निर्यात का हिस्सा



**Ch.7.3:2020-21 में पोर्ट वाइज कोयले के आयात का हिस्सा**



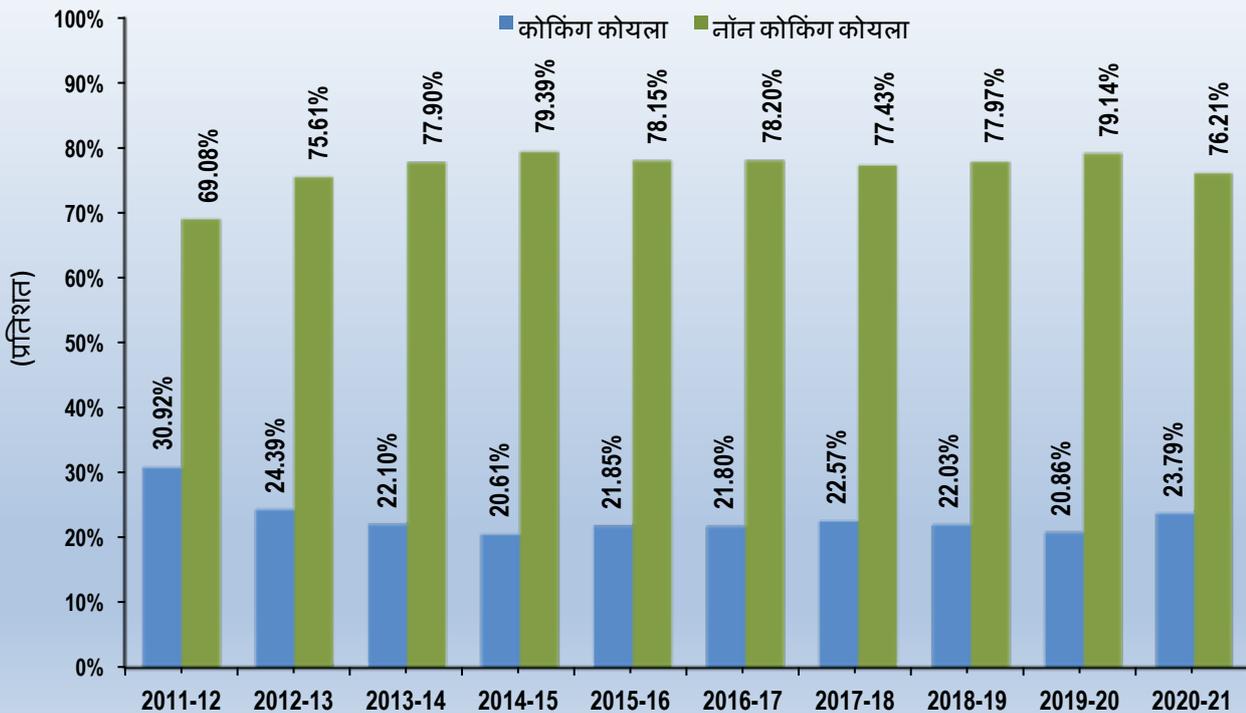
**Ch.7.4 2020-21 में पोर्ट वाइज कोयले के निर्यात का हिस्सा**



टेबल 7.1 : पिछले दस वर्षों के दौरान भारत में कोयला, कोक और अन्य कोयला उत्पादों और लिग्नाइट का वर्षवार आयात  
( मात्रा मीट्रिक टन में और मूल्य लाख रुपये में।)

वर्ष	कोकिंग कोयला		नॉन कोकिंग कोयला		कुल कोयला		कोक और अन्य कोयला उत्पाद		लिग्नाइट	
	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(10)	(11)	(13)
2011-12	31.80101	424692.34	71.03937	363555.92	102.84037	788248.27	1.49110	31214.59	0.00002	0.47
2012-13	35.55697	378398.09	110.22847	490056.94	145.78545	868455.02	2.37692	47711.63	0.00055	10.22
2013-14	36.87214	348318.65	129.98489	574973.16	166.85702	923291.81	3.08065	56918.82	0.00127	23.73
2014-15	43.71529	337655.59	168.38818	707585.71	212.10347	1045241.30	4.17053	67994.89	0.00064	17.03
2015-16	44.56117	282519.09	159.38809	577818.53	203.94926	860337.62	3.29388	43806.15	0.00105	14.83
2016-17	41.64379	412300.61	149.36482	590772.69	191.00861	1003073.30	3.07163	32683.54	0.01912	433.29
2017-18	47.00325	595226.36	161.24542	789543.41	208.24867	1384769.77	4.35583	54019.35	0.01041	116.50
2018-19	51.83768	720497.64	183.51033	988707.26	235.34801	1709204.90	4.58478	91524.74	0.01937	403.43
2019-20	51.83275	612668.32	196.70383	914652.23	248.53658	1527320.55	4.93094	120644.85	0.05425	1074.46
2020-21	51.19754	453552.10	164.05357	706688.44	215.25112	1160240.54	2.45729	44688.59	0.01886	409.24
							2.45729	44688.59	0.01886	976.66

पिछले दस वर्षों के दौरान भारत में कोकिंग और नॉन कोकिंग कोयले का वर्षवार आयात



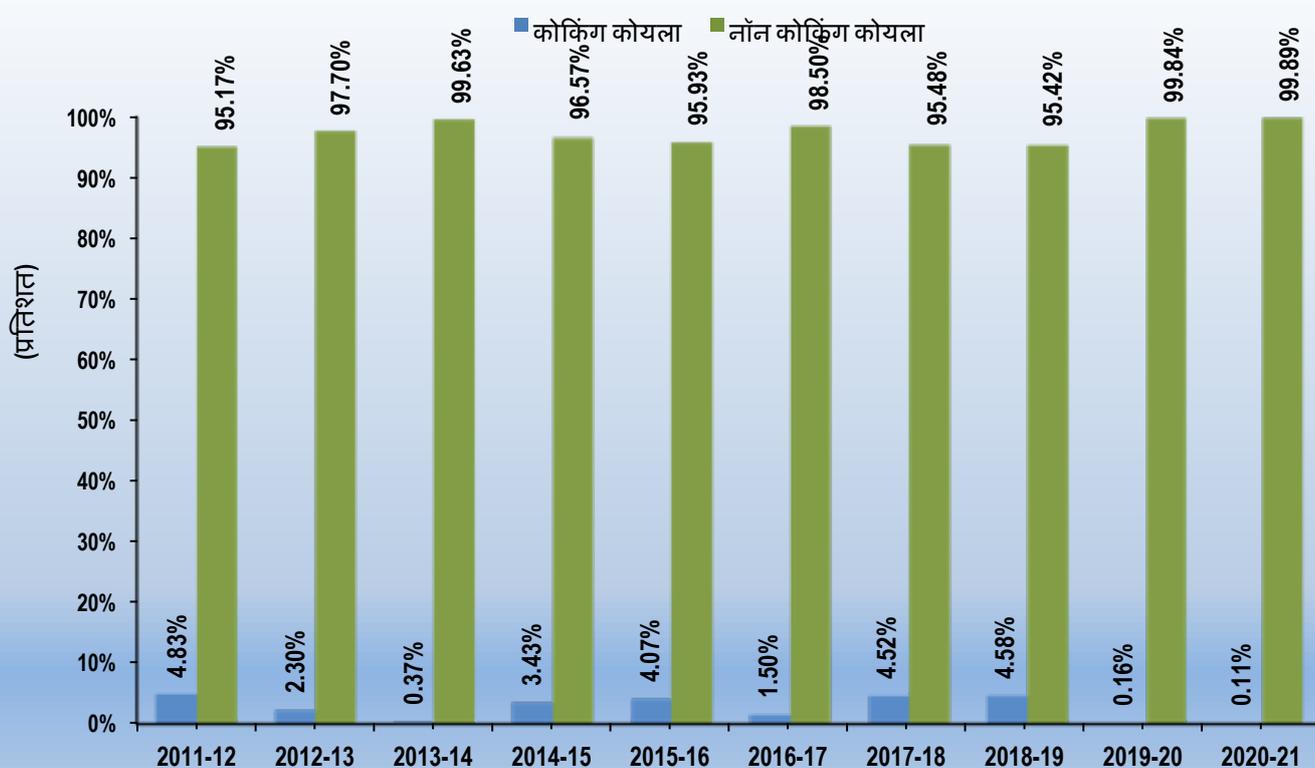
स्रोत: डीजीसीआई और एस

टेबल 7.2 : पिछले दस वर्षों के दौरान भारत से कोयला, कोक और अन्य कोयला उत्पादों और लिग्नाइट का वर्षवार निर्यात

( मात्रा में मीट्रिक टन और कीमत लाख रुपये में )

वर्ष	कोकिंग कोयला		नॉन कोकिंग कोयला		कुल कोयला		कोक और अन्य कोयला उत्पाद		लिग्नाइट	
	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा	मूल्य
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(10)	(11)	(13)
2011-12	0.09722	286.72	1.91748	5525.35	2.01470	5812.07	0.61336	11524.78		
2012-13	0.05621	302.18	2.38676	8349.02	2.44296	8651.19	1.20114	6017.15	0.06906	360.27
2013-14	0.00802	34.94	2.18006	10805.12	2.18808	10840.07	0.15385	1521.38	0.00194	61.13
2014-15	0.04249	413.03	1.19588	6784.24	1.23838	7197.27	0.10206	1140.32	0.00285	39.81
2015-16	0.06410	650.37	1.51109	8348.06	1.57519	8998.43	0.14860	1493.51	0.00051	8.73
2016-17	0.02665	114.53	1.74600	9554.72	1.77265	9669.25	0.08869	1063.43	0.00538	305.12
2017-18	0.06791	394.41	1.43575	8388.62	1.50365	8783.03	0.10725	1726.21	0.00441	292.56
2018-19	0.05978	911.89	1.24659	8587.98	1.30637	9499.87	0.02493	228.09	0.07894	2233.19
2019-20	0.00164	13.43	1.02813	5818.65	1.02977	5832.07	0.02200	224.42	0.09266	2480.98
2020-21	0.00320	23.09	2.94199	5712.93	2.94519	5736.02	0.02532	311.91	0.18739	4778.67

पिछले दस वर्षों के दौरान भारत से कोकिंग और नॉन कोकिंग कोयले का वर्षवार निर्यात



स्रोत: डीजीसीआई और एस

टेबल 7.3 : स्रोत देशवार कोयला, कोक और अन्य कोयला उत्पादों और लिग्नाइट का 2020-21 के दौरान भारत में आयात

( मात्रा में मीट्रिक टन और कीमत लाख रुपये में \$ )

देश	कोकिंग कोयला			नॉन कोकिंग कोयला			कुल कोयला			कोक और अन्य कोयला उत्पाद			लिग्नाइट		
	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
ऑस्ट्रेलिया	36.94518	329648.39	4457.68	18.00760	97208.65	1318.29	54.95278	426857.04	5775.97	0.02152	225.89	3.05			
ऑस्ट्रिया	0.07680	656.68	8.92	0.17791	785.94	10.76	0.25471	1442.61	19.68						
बहरीन इस्रो				0.00118	16.57	0.22	0.00118	16.57	0.22	0.00055	4.82	0.07			
बांग्लादेश पीआर				0.33086	280.34	3.78	0.33086	280.34	3.78						
बेल्जियम				0.00100	2.08	0.03	0.00100	2.08	0.03						
कनाडा	2.85008	26394.84	354.79	0.11327	957.02	12.68	2.96335	27351.85	367.47	0.00045	7.27	0.10			
चिली										0.01136	194.46	2.65			
चीन पी आरपी				0.02549	755.87	10.17	0.02549	755.87	10.17	0.01501	374.40	5.01	0.01886	409.24	5.52
कोलंबिया				2.35030	11949.44	157.86	2.35030	11949.44	157.86	0.51179	8254.21	111.49			
साइप्रस				0.00126	15.19	0.21	0.00126	15.19	0.21						
डेनमार्क										0.00136	23.43	0.31			
मिस्र एक आरपी										0.00500	115.30	1.56			
एस्तोनिया										0.00032	6.60	0.09			
जर्मनी	0.10200	1286.36	17.52	0.00307	10.40	0.14	0.10507	1296.76	17.66	0.00040	7.83	0.11			
घाना														0.01	0.00
हॉंगकॉंग				0.00055	12.09	0.16	0.00055	12.09	0.16	0.00006	2.30	0.03			
इंडोनेशिया	1.39758	10246.27	138.51	91.13700	331015.81	4467.91	92.53458	341262.08	4606.42	0.13466	2877.51	38.81			
ईरान										0.00061	9.93	0.14			
आयरलैंड										0.00018	2.70	0.04			
इटली										0.00003	0.93	0.01			
जापान										0.39656	7439.35	100.23			
कजाखस्तान				0.16256	792.76	10.89	0.16256	792.76	10.89						
लातविया				0.02980	262.20	3.52	0.02980	262.20	3.52	0.00347	71.84	0.96			
लिथुआनिया										0.00562	132.62	1.80			
मोजाम्बिक	1.66873	14318.60	192.45	1.90079	9173.81	123.89	3.56952	23492.41	316.34						
नीदरलैंड				0.06109	375.61	5.01	0.06109	375.61	5.01						
न्यूजीलैंड	0.22451	1888.28	25.39	0.00164	29.36	0.40	0.22615	1917.64	25.79	0.00029	5.07	0.07			
फिलीपींस				0.05000	167.44	2.26	0.05000	167.44	2.26						
पोलैंड										0.95664	18379.85	248.82			
कतर										0.00248	14.96	0.20			
रूस	1.32849	8922.09	120.61	5.42090	36752.68	494.53	6.74940	45674.77	615.14	0.11924	2235.26	30.17			
सऊदी अरब				0.07365	312.44	4.25	0.07365	312.44	4.25						
सिंगापुर	1.86032	16177.49	218.93	2.62558	12360.60	166.53	4.48590	28538.09	385.46	0.05188	765.45	10.33			
दक्षिण अफ्रीका				31.09339	142867.13	1927.58	31.09339	142867.13	1927.58						
स्पेन				0.19026	1200.76	16.07	0.19026	1200.76	16.07	0.00010	3.19	0.04			
स्विट्जरलैंड	0.45996	4138.86	55.87	1.50823	7263.11	98.87	1.96819	11401.97	154.74	0.21214	3437.94	46.25			
यू अरब ईएमटी	0.38822	2977.48	40.48	0.43703	1958.23	26.32	0.82526	4935.71	66.80	0.00466	78.57	1.05			
यू के	0.00079	24.08	0.33	0.01125	87.47	1.17	0.01203	111.55	1.50	0.00015	5.55	0.08			
अमेरीका	3.89487	36872.69	494.50	8.30863	49605.00	669.60	12.20350	86477.69	1164.11		0.17	0.00			
वेनेजुएला										0.00078	11.18	0.15			
वियतनाम सोक प्रतिनिधि अनिदिष्ट				0.02931	470.45	6.32	0.02931	470.45	6.32						
कुल	51.19754	453552.10	6125.98	164.05	706688.44	9539.41	215.25112	1160240.54	15665.39	2.46	44688.59	603.62	0.018857	409.24	5.52

स्रोत: डीजीसीआई और एस

टेबल 7.4 : 2020-21 के दौरान भारत से कोयला, कोक और अन्य कोयला उत्पादों और लिग्नाइट का गंतव्य देशवार निर्यात

( मात्रा मीट्रिक टन में और मूल्य मिलियन रुपये में और यूएस \$ )

देश	कोकिंग कोयला			नॉन कोकिंग कोयला			कुल कोयला			कोक और अन्य कोयला उत्पाद			लिग्नाइट		
	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
अंगोला				0.00000	0.02	0.00	0.00000	0.02	0.00						
बांग्लादेश पीआर	0.00074	3.86	0.05	0.66407	734.87	9.99	0.66481	738.73	10.04	0.00663	92.77	1.25	0.00010	1.34	0.02
भूटान				0.04790	472.51	6.39	0.04790	472.51	6.39	0.00009	1.14	0.02	0.06265	1530.75	20.76
ब्राज़िल							0.00000	0.00	0.00				0.04050	964.98	13.26
बुर्नेई							0.00000	0.00	0.00				0.00002	0.51	0.01
कैमरून				0.00000	0.12	0.00	0.00000	0.12	0.00						
चीन पी आरपी				0.03050	208.91	2.86	0.03050	208.91	2.86						
कोटे डी 'आइवायर							0.00000	0.00	0.00	0.00001	0.10	0.00			
फिनलैंड					0.03	0.00	0.00000	0.03	0.00						
गैबॉन							0.00000	0.00	0.00	0.00001	0.09	0.00			
जर्मनी				0.00000	0.24	0.00	0.00000	0.24	0.00					0.00	0.00
यूनान				0.00002	0.55	0.01	0.00002	0.55	0.01						
इंडोनेशिया					0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00007	1.72	0.02	0.01483	368.73	5.06
जापान							0.00000	0.00	0.00				0.00000	0.04	0.00
जॉर्डन							0.00000	0.00	0.00	0.00006	1.70	0.02	0.00023	6.52	0.09
केन्या				0.00000	0.10	0.00	0.00000	0.10	0.00						
कोरिया आरपी							0.00000	0.00	0.00	0.00274	76.50	1.04			
लाइबेरिया					0.02	0.00	0.00000	0.02	0.00						
मलेशिया				0.00002	0.34	0.00	0.00002	0.34	0.00				0.00006	1.71	0.02
मालदीव				0.00000	0.03	0.00	0.00000	0.03	0.00						
मॉरीशस				0.00000	0.13	0.00	0.00000	0.13	0.00						
म्यांमार				0.00030	2.49	0.03	0.00030	2.49	0.03						
नेपाल	0.00246	19.24	0.26	2.19846	4274.89	57.89	2.20092	4294.12	58.15	0.01506	120.23	1.63	0.00008	0.60	0.01
नीदरलैंड				0.00003	0.42	0.01	0.00003	0.42	0.01						
ओमान				0.00005	1.36	0.02	0.00005	1.36	0.02				0.00572	133.10	1.82
पोलैंड							0.00000	0.00	0.00		0.00	0.00			
कतर				0.00003	1.33	0.02	0.00003	1.33	0.02	0.00017	4.94	0.07	0.00052	15.43	0.21
रूस							0.00000	0.00	0.00				0.00004	2.39	0.03
सऊदी अरब				0.00022	5.09	0.07	0.00022	5.09	0.07	0.00008	1.94	0.03	0.00158	159.21	2.14
सिंगापुर				0.00002	0.68	0.01	0.00002	0.68	0.01				0.00015	22.43	0.31
दक्षिण अफ्रीका							0.00000	0.00	0.00	0.00006	2.41	0.03	0.00003	1.20	0.02
श्रीलंका डीएसआर				0.00000	0.26	0.00	0.00000	0.26	0.00				0.00021	6.74	0.09
सूडान							0.00000	0.00	0.00	0.00020	3.27	0.04			
तंजानिया रेप							0.00000	0.00	0.00	0.00004	1.76	0.02			
थाईलैंड							0.00000	0.00	0.00				0.00002	2.55	0.03
टर्की					0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00						
यू अरब ईएमटी				0.00035	8.17	0.11	0.00035	8.17	0.11	0.00003	0.27	0.00	0.00005	7.54	0.10
अमेरीका					0.03	0.00	0.00000	0.03	0.00	0.00008	3.08	0.04		0.00	0.00
युगांडा				0.00000	0.29	0.00	0.00000	0.29	0.00						
यूक्रेन							0.00000	0.00	0.00				0.00012	5.16	0.07
वियतनाम सोक प्रतिनिधि				0.00000	0.05	0.00	0.00000	0.05	0.00				0.06050	1547.73	21.24
अनिर्दिष्ट							0.00000	0.00	0.00						
<b>कुल</b>	<b>0.00320</b>	<b>23.094</b>	<b>0.313</b>	<b>2.94</b>	<b>5712.930</b>	<b>77.418</b>	<b>2.94519</b>	<b>5736.023</b>	<b>77.731</b>	<b>0.03</b>	<b>311.913</b>	<b>4.233</b>	<b>0.187391</b>	<b>4778.670</b>	<b>65.278</b>

स्रोत: डीजीसीआई और एस

टेबल 7.5 :2020-21 के दौरान भारत को कोयला, कोक और अन्य कोयला उत्पादों और लिग्नाइट का गंतव्य पोर्ट-वार आयात

(मात्रा मीट्रिक टन में और मूल्य मिलियन रुपये में और यूएस \$)

बंदरगाह	कोकिंग कोयला			नॉन कोकिंग कोयला			कुल कोयला			कोक और अन्य कोयला उत्पाद			लिग्नाइट		
	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
अंगरतला				0.01761	155.10	2.08	0.01761	155.10	2.08						
एपिक मल्टी पोडक्ट सेज विजाग डीसी				0.23400	924.39	12.50	0.23400	924.39	12.50	0.04709	788.61	10.61			
बैंगलोर एयरपोर्ट		0.15	0.00				0.00000	0.15	0.00		0.03	0.00			
बेदी सागर	0.04700	458.31	6.27	0.23450	975.24	13.27	0.28150	1433.55	19.54						
भावनगर				1.41682	5036.22	67.94	1.41682	5036.22	67.94						
चेन्नई एयर				0.00000	0.02	0.00	0.00000	0.02	0.00						
चेन्नई सागर	0.00058	17.55	0.24	0.00997	286.40	3.82	0.01055	303.95	4.06	0.00293	83.05	1.12	0.00993	163.86	2.23
कोचीन सागर				0.00018	6.58	0.09	0.00018	6.58	0.09						
कॉनकोर आईसीडी नाया रायपुर				0.00031	8.78	0.12	0.00031	8.78	0.12						
कॉनकोर आईसीडी/एमएमएलपी खापरी नागपुर				0.00218	71.62	0.96	0.00218	71.62	0.96						
देहेज सागर				4.69082	17226.70	233.01	4.69082	17226.70	233.01						
दिल्ली (आईसीडी)							0.00000	0.00	0.00	0.00239	71.08	0.98			
दिल्ली एयर				0.00001	0.77	0.01	0.00001	0.77	0.01		0.23	0.00			
ढहानू सागर				0.41135	1695.58	22.93	0.41135	1695.58	22.93						
धामरा (चंदबाली)	8.27320	73803.69	996.41	6.99502	40236.70	543.45	15.26822	114040.39	1539.86						
धर्मदर सागर				2.56913	9749.42	131.54	2.56913	9749.42	131.54						
एनोरे सागर	0.85935	7696.99	104.63	5.70395	21392.52	289.34	6.56330	29089.51	393.97				0.00132	21.19	0.28
गंगवरम पोर्ट	4.48199	38293.81	518.35	12.99593	60310.79	814.82	17.47793	98604.60	1333.16						
गोपालपुर पोर्ट	0.24331	1651.00	22.39	0.48350	2201.80	29.88	0.72680	3852.80	52.27	0.03257	579.99	7.88			
हजौरा बंदरगाह, सूरत				5.50349	17166.69	231.81	5.50349	17166.69	231.81						
एचटीएमएल किलारायपुर आईसीडी				0.00022	5.03	0.07	0.00022	5.03	0.07						
हैदराबाद हवाई अड्डा	0.00000	0.08	0.00	0.00000	0.01	0.00	0.00000	0.08	0.00						
आईसीडी भुसावल							0.00000	0.00	0.00	0.00136	23.42	0.31			
आईसीडी चौपाल				0.00010	1.62	0.02	0.00010	1.62	0.02						
आईसीडी कॉनकोर झारसगडा				0.00025	2.93	0.04	0.00025	2.93	0.04						
आईसीडी धांडारी कलान, पीएसडब्ल्यूसी				0.00016	4.43	0.06	0.00016	4.43	0.06						
आईसीडी दुर्गापुर, डब्ल्यूवी				0.00028	3.28	0.04	0.00028	3.28	0.04	0.00081	12.79	0.18			
आईसीडी जाजपुर				0.00748	89.18	1.21	0.00748	89.18	1.21						
आईसीडी लुधियाना				0.00009	2.35	0.03	0.00009	2.35	0.03						
आईसीडी रेवारी							0.00000	0.00	0.00	0.00003	0.63	0.01			
आईसीडी साहनवाल, जीआरएफएल				0.00049	11.09	0.15	0.00049	11.09	0.15						
आईसीडी ट्टिकोरिन				0.00006	2.33	0.03	0.00006	2.33	0.03						
जविलंत इन्फ्रा				0.00300	8.26	0.11	0.00300	8.26	0.11						
जयगढ़	3.98603	35064.35	473.52	3.74178	18308.73	247.14	7.72781	53373.08	720.66						
जखव				0.52727	2403.35	32.50	0.52727	2403.35	32.50						
काकिनाडा सागर	0.27671	2069.42	28.31	0.83323	3314.17	44.72	1.10994	5383.58	73.04						
कंदला सी	0.84221	7729.24	104.80	15.13140	69024.95	931.63	15.97361	76754.20	1036.43	0.00514	118.33	1.60			
करिकल फट्टुपल्ला पाटा	0.38677	3303.02	44.36	3.88576	15554.25	210.13	4.27253	18857.28	254.49						
कोडिनार सागर				0.38124	1703.58	23.33	0.38124	1703.58	23.33				0.00051	7.38	0.10
कोलकाता एयर		0.34	0.00	0.00011	1.13	0.02	0.00011	1.47	0.02		0.00	0.00			
कोलकाता सी	7.06796	63794.89	862.48	5.46479	28101.81	379.86	12.53275	91896.70	1242.33	0.37697	6407.66	86.71	0.00273	44.17	0.59
कृष्णापट्टनम	3.28299	26285.34	355.56	15.04027	60096.89	809.31	18.32326	86382.23	1164.87	0.12064	2280.19	30.94			
एलसीएस माहुरिघाट				0.00589	50.51	0.69	0.00589	50.51	0.69						
मगडला पोर्ट सागर				6.52590	28239.48	382.58	6.52590	28239.48	382.58	1.07029	20318.99	274.45			
मर्मोगा सागर	5.83726	50753.24	683.12	3.10374	17389.28	234.66	8.94100	68142.52	917.78						
मुंबई एयर	0.00001	0.36	0.00	0.00007	1.74	0.02	0.00008	2.09	0.03		0.09	0.00		0.01	0.00
मुंबई सागर				1.70459	7896.94	106.57	1.70459	7896.94	106.57						
मुंद्रा	0.54890	5515.92	74.55	15.94719	72192.50	972.49	16.49608	77708.42	1047.04	0.00063	10.35	0.14			
नवलखी				7.23729	22792.27	308.54	7.23729	22792.27	308.54						
न्यूमंगलोर सी	0.03992	409.02	5.62	3.08594	14137.02	190.57	3.12586	14546.04	196.19	0.15308	3253.00	43.77			
न्हवा शेवा सी				0.00424	134.85	1.83	0.00424	134.85	1.83	0.00909	164.61	2.22	0.00068	5.74	0.08
ओखा	0.10697	928.58	12.61	0.77348	3536.00	47.77	0.88045	4464.58	60.39						
पारदिप सागर	9.51412	86167.21	1163.41	7.57538	41329.15	557.32	17.08950	127496.37	1720.73	0.09633	1676.08	22.61			
परी इन्फ्रा कंपनी प्राइवेट लिमिटेड				0.09000	224.36	3.02	0.09000	224.36	3.02						
पिपावब (विस्कोर)	0.05077	476.80	6.54	1.02226	4734.43	64.12	1.07303	5211.23	70.66	0.09612	1536.02	20.86			
पोरबैंड				0.51581	2204.02	29.85	0.51581	2204.02	29.85						
रानपार				0.11159	341.47	4.53	0.11159	341.47	4.53						
रेवडांडा				0.53432	2181.63	29.50	0.53432	2181.63	29.50						
सलाया				3.84291	13322.20	179.22	3.84291	13322.20	179.22						
सराफ एजेंसियाँ प्राइवेट लिमिटेड				0.00330	45.86	0.60	0.00330	45.86	0.60						
सेज दाहज				0.00500	12.98	0.17	0.00500	12.98	0.17	0.00005	1.68	0.02			
सेज जामनगर (रिलायंस)				0.29895	1198.02	16.29	0.29895	1198.02	16.29						
सेज मुंद्रा				13.99543	57680.60	779.57	13.99543	57680.60	779.57						
श्रीमंतपुर				0.30736	74.73	1.01	0.30736	74.73	1.01						
ट्यूटिकोरिन समुद्र				5.25541	17496.31	235.24	5.25541	17496.31	235.24	0.00193	131.13	1.74	0.00225	141.86	1.92
विशाखापत्तनम सागर अनिदिष्ट	5.35149	49132.79	662.80	5.82085	23387.37	315.29	11.17234	72520.17	978.08	0.43988	7230.64	97.48	0.00143	25.04	0.33
कुल	51.19754	453552.10	6125.98	164.05357	706688.44	9539.41	215.25112	1160240.54	15665.39	2.45729	44688.59	603.62	0.01886	409.24	5.52

स्रोत: डीजीसीआई और एस

टेबल 7.6 : 2020-21 के दौरान भारत से कोयला, कोक और अन्य कोयला उत्पादों और लिग्नाइट का पोर्ट-वार निर्यात

(मात्रा मीट्रिक टन में और मूल्य मिलियन रुपये में और यूएस \$)

बंदरगाह	कोकिंग कोयला			नॉन कोकिंग कोयला			कुल कोयला			कोक और अन्य कोयला उत्पाद			लिग्नाइट		
	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)	मात्रा	मूल्य रु.	मूल्य (\$)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
अहमदाबाद एयर कार्गो कॉम्प्लेक्स							0.00000	0.00	0.00					0.01	0.00
बरनी	0.00133	9.86	0.13	0.07978	562.34	7.62	0.08111	572.20	7.75	0.00013	0.69	0.01			
बोरसोराह	0.00048	2.45	0.03	0.09470	482.73	6.54	0.09518	485.18	6.58						
सीएफएस नासिक							0.00000	0.00	0.00	0.00002	0.19	0.00			
चासुपारा	0.00002	0.10	0.00	0.03282	172.70	2.36	0.03284	172.79	2.36						
चेन्नई एयर							0.00000	0.00	0.00					0.00	0.00
चेन्नई सी				0.00002	0.45	0.01	0.00002	0.45	0.01					0.00	0.00
कॉनकोर आईसीडी/एमएमएल पी खापरी नागपुर							0.00000	0.00	0.00				0.00006	1.71	0.02
डारंगा (रंगिया)							0.00000	0.00	0.00	0.00009	1.14	0.02	0.01099	262.87	3.56
दिल्ली (आईसीडी)					0.03	0.00	0.00000	0.03	0.00						
दिल्ली एयर					0.03	0.00	0.00000	0.03	0.00		0.00	0.00			
धामरा (चंदबाली)							0.00000	0.00	0.00				0.04050	964.98	13.26
गालाकगन्स रलय स्टेशन				0.00311	16.45	0.22	0.00311	16.45	0.22						
गौरीपांता				1.57532	90.59	1.23	1.57532	90.59	1.23						
हात्तिसार (देओसिरी)				0.00208	23.60	0.32	0.00208	23.60	0.32						
हजारा बंदरगाह, मयूर				0.00043	5.55	0.08	0.00043	5.55	0.08						
आईसीडी लुधियाना					0.02	0.00	0.00000	0.02	0.00						
आईसीडी पाकवाड़ा मोरदाबाद/मेरठ				0.00000	0.11	0.00	0.00000	0.11	0.00						
आईसीडी पटली				0.00000	0.02	0.00	0.00000	0.02	0.00						
आईसीडी साबरमती							0.00000	0.00	0.00					0.00	0.00
आईसीडी वडोदरा/बड़ौदा				0.00000	0.13	0.00	0.00000	0.13	0.00						
जियागांव					0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00				0.05168	1268.39	17.20
जोगबनी				0.00013	0.37	0.01	0.00013	0.37	0.01	0.00098	9.64	0.13			
जौनपुर					0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00						
कंदला सागर							0.00000	0.00	0.00				0.01483	364.05	5.00
कट्टुपल्ली पोर्ट/तिरुवल्लूर					0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00						
कोलकाता एयर				0.00000	0.24	0.00	0.00000	0.24	0.00						
कोलकाता सागर				0.00006	1.62	0.02	0.00006	1.62	0.02	0.00036	7.68	0.10	0.00903	217.93	2.99
कृष्णापट्टनम				0.03050	208.91	2.86	0.03050	208.91	2.86						
एल सी एस खुनवा				0.08512	364.83	4.95	0.08512	364.83	4.95						
एल सी एस बिरपारा अलीपुरद्वार				0.00002	0.24	0.00	0.00002	0.24	0.00						
एलसीएस कामद्विसा				0.04580	448.68	6.07	0.04580	448.68	6.07						
मर्मोंगा सागर							0.00000	0.00	0.00				0.02000	487.30	6.67
मुंबई एयर					0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00						
मुंद्रा				0.00050	11.04	0.15	0.00050	11.04	0.15	0.00340	93.14	1.27	0.00295	254.50	3.43
नौटानवा (सोनाउली)	0.00084	7.06	0.10	0.29636	1972.27	26.63	0.29720	1979.32	26.73	0.00081	5.69	0.08			
नेपलगांज	0.00029	2.32	0.03	0.14487	1153.84	15.67	0.14516	1156.17	15.70	0.00088	7.36	0.10	0.00002	0.07	0.00
न्हवा शेवा सागर				0.00005	2.50	0.03	0.00005	2.50	0.03	0.00006	2.03	0.03	0.00018	8.19	0.11
पानिटंकी				0.00000	0.03	0.00	0.00000	0.03	0.00	0.00798	63.06	0.86	0.00005	0.54	0.01
पारदिप सागर							0.00000	0.00	0.00				0.03150	843.70	11.60
पेट्रापोल लैंड	0.00024	1.31	0.02	0.00283	17.03	0.23	0.00307	18.34	0.24	0.00633	87.50	1.18	0.00010	1.34	0.02
रक्सौल लैंड				0.00003	0.14	0.00	0.00003	0.14	0.00	0.00429	33.81	0.46			
सरसंद				0.52986	42.19	0.58	0.52986	42.19	0.58						
सुतारकांडी				0.00075	3.77	0.05	0.00075	3.77	0.05						
टीकुनिया				0.00141	11.24	0.15	0.00141	11.24	0.15						
दुधिवारी, महाराजगंज पपराखापतनम				0.01545	119.24	1.62	0.01545	119.24	1.62				0.00550	103.10	1.41
अनिदिष्ट							0.00000	0.00	0.00						
कुल	0.00320	23.09	0.31	2.94199	5712.93	77.42	2.94519	5736.02	77.73	0.02532	311.91	4.23	0.18739	4778.67	65.28

स्रोत: डीजीसीआई और एस

8

## वाशरी प्रदर्शन



# खंड VIII

## वाशरी प्रदर्शन

### 8.1 भारत में कोयले का वाशरी प्रदर्शन

**8.1.1** एक विकासशील देश में बिजली, स्टील और सीमेंट की मांग का उसके आर्थिक विकास से गहरा संबंध है। कोयला स्टील, थर्मल पावर और सीमेंट उद्योग के लिए मुख्य आदानों में से एक है। यही कारण है कि पर्याप्त मात्रा में और गुणवत्ता में कोयले का वितरण बिजली क्षेत्र के बाद इस्पात और सीमेंट निर्माण क्षेत्र को भारतीय कोयला उद्योग में प्राथमिकता माना जाता है।

**8.1.2** ब्लास्ट फर्नेस में लौह अयस्क, हार्ड कोक और चूना पत्थर का उपयोग किया जाता है और गर्म हवा को भट्टी के आधार में इंजेक्ट किया जाता है। पिघले हुए लोहे या गर्म धातु को समय-समय पर टैप किया जाता है और स्टील स्क्रैप और अधिक चूना पत्थर के साथ बेसिक ऑक्सीजन फर्नेस (बीओएफ) में भेजा जाता है ताकि लगभग शुद्ध तरल स्टील का उत्पादन किया जा सके। कोकिंग कोल की खपत को कम करने के लिए, गैर-कोकिंग कोयले को कभी-कभी गर्म हवा के साथ चूर्णित रूप में इंजेक्ट किया जाता है। यहां कोक कार्बन की आपूर्ति करता है जो लौह अयस्क के कम करने वाले एजेंट के रूप में कार्य करता है और साथ ही लोहे को पिघलाने के लिए गर्मी प्रदान करता है।

**8.1.3** जब कोकिंग कोल को हवा की अनुपस्थिति में गर्म किया जाता है, तो यह नरम हो जाता है, द्रवीभूत हो जाता है और कठोर लेकिन झरझरा गांठ बन जाता है जिसे हार्ड कोक कहा जाता है। उच्च तापमान कार्बोनाइजेशन (एचटीसी) द्वारा कोक ओवन बैटरी में हार्ड कोक बनाया जाता है। हार्ड कोक के निर्माण के लिए, कोकिंग कोल में राख की मात्रा बहुत कम होनी चाहिए, अधिमानतः 19% के भीतर और कम सल्फर और फॉस्फोरस भी।

**8.1.4** आम तौर पर भारतीय कोकिंग कोयले में उच्च राख और कम सल्फर सामग्री होती है और इसलिए इसे इस्पात संयंत्र के लिए पर्याप्त गुणवत्ता का नहीं माना जाता है। धुलाई के तंत्र के माध्यम से कोयले की गुणवत्ता में सुधार किया जा सकता है, लेकिन कई बार धोने की लागत इतनी अधिक होती है कि यह वाणिज्यिक उद्देश्य के लिए अलाभकारी हो जाती है, यही कारण है कि स्वदेशी रूप से उत्पादित कुल कोकिंग कोल का बड़ा हिस्सा धातुकर्म उद्देश्य के लिए उपयोग किया जाता है।

**8.1.5** कम राख सामग्री वाले आयातित कोकिंग कोल को बेहतर उपयोग के लिए स्वदेशी कोकिंग कोल के साथ मिश्रित किया जाता है। इसके अलावा, स्वदेशी कोकिंग कोयले को विभिन्न कोयला कंपनियों और एकीकृत इस्पात संयंत्रों के स्वामित्व वाली विभिन्न वाशरीज़ में धोया जाता है ताकि राख की मात्रा को कम किया जा सके ताकि इसे स्टील प्लांट में उपयोग के लिए उपयुक्त बनाया जा सके। धोने की प्रक्रिया में, धुले हुए कोयले या स्वच्छ कोयले के अलावा मिडिलिंग और रिजेक्ट/स्लरीज जैसे उपोत्पाद प्राप्त होते हैं। इस प्रकार प्राप्त मिडिलिंग का प्रयोग अधिकतर विद्युत क्षेत्र में किया जाता है।

### 8.2 कोल वाशरीज का योगदान

**8.2.1** हम कोयला उद्योग में वाशरीज की भूमिका के बारे में पहले ही बता चुके हैं। तालिका 8.1 भारत में 2020-21 में कोकिंग कोल वाशरीज पर डेटा प्रदान करती है। यह देखा जा सकता है कि कोकिंग कोल वाशरीज की कुल क्षमता 29.98 एमटीए थी। सार्वजनिक क्षेत्र का हिस्सा 21.98 एमटीए और निजी क्षेत्र का 8.00 एमटीए था।

**8.2.2** टेबल 8.2 पिछले तीन वर्षों के लिए कोकिंग कोल वाशरीज के प्रदर्शन को दर्शाती है। यह देखा जा सकता है कि 2018-2019, 2019-20 और 2020-21 के पिछले तीन वर्षों में प्रदर्शन कमोबेश स्थिर रहा है, जिसमें क्रमशः 5.570 मीट्रिक टन और 5.250 मीट्रिक टन और 4.422 मीट्रिक टन कोकिंग कोल का उत्पादन हुआ है। संबंधित उपज प्रतिशत क्रमशः 47%, 48% और 46% थे।

**8.2.3** टेबल 8.3 सार्वजनिक क्षेत्र और निजी क्षेत्र में गैर-कोकिंग कोल वाशरी और उनकी स्थापित क्षमताओं का विवरण प्रदान करती है। तालिका 8.4 पिछले तीन वर्षों के लिए इन नॉन कोकिंग वाशरीज के प्रदर्शन को रिकॉर्ड करती है।

टेबल 8.1: 2020-21 के दौरान भारत में कोकिंग कोल वाशरीज

सेक्टर	मालिक कंपनी	वाशरी का नाम	चालू का वर्ष	फ़ीड प्रकार	राज्य	स्थान / कोयला क्षेत्र	कोयला क्षमता (मिलीमीटर)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
सार्वजनिक	भारत कोकिंग कोल लिमिटेड	दुग्दा	1968	Pr. Ckg.	झारखंड	झरिया	2.00
		भोजुडीह	1962 (Expn-64)	Pr. Ckg.	पश्चिम बंगाल	झरिया	1.70
		सुदामदिह	1981	Pr. Ckg.	झारखंड	झरिया	1.60
		मूनिदिह	1983	Pr. Ckg.	झारखंड	झरिया	1.60
		महुदा	1990	Md. Ckg.	झारखंड	झरिया	0.63
		मधुबंद	1998	Pr. Ckg.	झारखंड	झरिया	2.50
	<b>कुल</b>						<b>10.03</b>
	सेंट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड	कथारा	1969	Md. Ckg.	झारखंड	बोकारो	3.00
		सवांग	1970	Md. Ckg.	झारखंड	बोकारो	0.75
		रजरप्पा	1987	Md. Ckg.	झारखंड	रामगढ़	3.00
		केडला	1997	Md. Ckg.	झारखंड	रामगढ़	2.60
	<b>कुल</b>						<b>9.35</b>
	वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	नन्दन	1984	Md. Ckg.	मध्य प्रदेश	छिंदवाड़ा	1.20
	<b>ऑल कोल इंडिया लिमिटेड</b>						<b>20.58</b>
स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमि	चासनला	1969	कोकिंग	झारखंड	धनबाद	1.40	
<b>कुल सार्वजनिक</b>						<b>21.98</b>	
निजी	टाटा स्टील लिमिटेड	डब्ल्यू.बोकारो-II	1984	Md. Ckg.	झारखंड	रामगढ़	2.50
		डब्ल्यू.बोकारो-III	1994	Md. Ckg.	झारखंड	रामगढ़	2.70
		जमाडोबा	1957	Pr. Ckg.	झारखंड	जमाडोबा	1.30
		भेलटांडी	1995	Pr. Ckg.	झारखंड	भेलटांडी	1.50
<b>कुल</b>						<b>8.00</b>	
<b>कुल निजी</b>						<b>8.00</b>	
<b>कुल योग</b>						<b>29.98</b>	

टेबल 8.2: पिछले तीन वर्षों में कोकिंग कोल वाशरी का प्रदर्शन

(मात्रा एमटी . में)

वर्ष	मालिक कंपनी	कच्चा कोयला फ़ीड	धुला हुआ कोयला	पैदावार (%)
			उत्पादन.	धुला हुआ कोयला
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2020-21	बीसीसीएल	1.135	0.270	24
	सीसीएल	1.515	0.436	29
	<b>कुल सीआईएल</b>	<b>2.650</b>	<b>0.706</b>	<b>27</b>
	नाव चलाना	1.061	0.597	56
	<b>कुल सार्वजनिक</b>	<b>3.711</b>	<b>1.303</b>	<b>35</b>
	टीएसएल (निजी)	5.920	3.119	53
	<b>कुल निजी</b>	<b>5.920</b>	<b>3.119</b>	<b>53</b>
	<b>कुल योग</b>	<b>9.631</b>	<b>4.422</b>	<b>46</b>
2019-20	बीसीसीएल	1.402	0.626	45
	सीसीएल	2.250	0.762	34
	<b>कुल सीआईएल</b>	<b>3.652</b>	<b>1.388</b>	<b>38</b>
	नाव चलाना	0.638	0.386	60
	<b>कुल सार्वजनिक</b>	<b>4.290</b>	<b>1.773</b>	<b>41</b>
	टीएसएल (निजी)	6.734	3.477	52
	<b>कुल निजी</b>	<b>6.734</b>	<b>3.477</b>	<b>52</b>
	<b>कुल योग</b>	<b>11.024</b>	<b>5.250</b>	<b>48</b>
2018-19	बीसीसीएल	1.309	0.634	48
	सीसीएल	2.432	0.805	33
	<b>कुल सीआईएल</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0</b>
	नाव चलाना	3.741	1.439	38
	<b>कुल सार्वजनिक</b>	<b>0.733</b>	<b>0.396</b>	<b>54</b>
	टीएसएल (निजी)	4.474	1.835	41
	<b>कुल निजी</b>	<b>7.294</b>	<b>3.735</b>	<b>51</b>
	<b>कुल योग</b>	<b>7.294</b>	<b>3.735</b>	<b>51</b>
	<b>कुल योग</b>	<b>11.767</b>	<b>5.570</b>	<b>47</b>

नोट: (1) किसी वस्तु की उपज दर =  $100 \times (\text{उत्पादित वस्तु की मात्रा} / \text{कच्चा कोयला चारा})$

टेबल 8.3: 2020-21 के दौरान भारत में नॉन कोकिंग कोल वाशरी

सेक्टर	मालिक कंपनी	वाशरी का नाम	चालू का वर्ष	फ़ीड प्रकार	राज्य	स्थान / कोयला क्षेत्र	कच्चा कोयला क्षमता (एमटीपीएम)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
सार्वजनिक	सेंट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड	गिडी	1970	नॉन कोकिंग	झारखंड	हजारीबाग	2.50
		पिपरवार	1997	नॉन कोकिंग	झारखंड	छत्र	6.50
		<b>कुल</b>					<b>9.00</b>
	<b>ऑल कोल इंडिया लिमिटेड</b>						<b>9.00</b>
<b>कुल सार्वजनिक</b>							<b>9.00</b>
निजी	अदानी एंटरप्राइजेज लिमिटेड	एईएलई	2012-13	नॉन कोकिंग	छत्तीसगढ़	परसा	15.00
	आर्यन कोल बेनेफिकेशन (इंडिया) लिमिटेड	चकबुरा	2004	नॉन कोकिंग	छत्तीसगढ़	कोरबा	7.50
		दीपिका	1999-2000	नॉन कोकिंग	छत्तीसगढ़	कोरबा	14.00
		पेंडेर पौनी	2003-04	नॉन कोकिंग	महाराष्ट्र	बोलारपुर	2.62
		गेवरास	2007-08	नॉन कोकिंग	छत्तीसगढ़	कोरबा	6.25
		बिंझरी	2010-11	नॉन कोकिंग	छत्तीसगढ़	कोरबा	4.80
		हेमगिरा	2011-12	नॉन कोकिंग	ओडिशा	हेमगिरा	5.00
		रतिजा	1999	नॉन कोकिंग	छत्तीसगढ़	कोरबा	11.00
		तालचेर	2015	नॉन कोकिंग	ओडिशा	भरतपुर	9.52
	आर्यन एनर्जी प्रा. लिमिटेड	तालचेर	2003	नॉन कोकिंग	ओडिशा	तालचेर	2.34
	ग्लोबल कोल एंड माइनिंग प्रा. लिमिटेड	आईबी वेली	2006	नॉन कोकिंग	ओडिशा	इब घाटी	3.50
		रामगुंडम	2004	नॉन कोकिंग	तेलंगाना	रामगुंडम	1.00
		तालचेर	2002	नॉन कोकिंग	ओडिशा	तालचेर	4.00
		मनुगुरु	2009	नॉन कोकिंग	तेलंगाना	मनुगुरु	1.50
	जिंदल पावर लिमिटेड	जेपीएल	2013	नॉन कोकिंग	छत्तीसगढ़	रायगढ़	4.75
	कातकय काल वाशराज प्राइवट लिमिटेड	वानी	2005-06	नॉन कोकिंग	महाराष्ट्र	वर्धा	2.50
मारुति क्लीन कोल	मारुति	2015	नॉन कोकिंग	छत्तीसगढ़		6.60	
<b>कुल निजी</b>						<b>101.88</b>	
<b>कुल योग</b>						<b>110.88</b>	

टेबल 8.4: पिछले तीन वित्तीय वर्षों में भारत में नॉन कोकिंग कोल वाशरीज का प्रदर्शन

(मात्रा एमटी . में)

वर्ष	मालिक कंपनी	कच्चा कोयला फ़ीड	धुला हुआ कोयला	पैदावार (%)
			उत्पादन.	
2020-21	सीसीएल	5.528	5.510	99.67
	<b>कुल सीआईएल</b>	<b>5.528</b>	<b>5.510</b>	<b>99.67</b>
	<b>कुल जनता</b>	<b>5.528</b>	<b>5.510</b>	<b>99.67</b>
	अदानी एंटरप्राइजेज लिमिटेड	15.000	12.170	81.13
	आर्यन कोल बेनेफिकेशन प्राइवेट लिमिटेड।	5.475	4.444	81.17
	आर्यन एनर्जी प्रा। लिमिटेड	0.749	0.549	73.30
	ग्लोबल कोल एंड माइनिंग प्रा। लिमिटेड	1.620	1.138	70.25
	जिंदल पावर लिमिटेड	0.520	0.463	89.04
	कार्तिकेय कोल वाशरीज प्रा। लिमिटेड	0.011	0.009	81.82
	मारुति क्लीन कोल	0.737	0.438	59.43
	<b>कुल निजी</b>	<b>24.112</b>	<b>19.211</b>	<b>79.67</b>
	<b>कुल योग</b>	<b>29.640</b>	<b>24.721</b>	<b>83.40</b>
	2019-20	सीसीएल	6.519	6.480
<b>कुल सीआईएल</b>		<b>6.519</b>	<b>6.480</b>	<b>99.41</b>
<b>कुल जनता</b>		<b>6.519</b>	<b>6.480</b>	<b>99.41</b>
अदानी एंटरप्राइजेज लिमिटेड		15.000	11.709	78.06
आर्यन कोल बेनेफिकेशन प्राइवेट लिमिटेड।		22.673	18.003	79.40
आर्यन एनर्जी प्रा। लिमिटेड		1.940	1.426	73.50
ग्लोबल कोल एंड माइनिंग प्रा। लिमिटेड		4.185	2.790	66.65
जिंदल पावर लिमिटेड		0.414	0.372	89.92
कार्तिकेय कोल वाशरीज प्रा। लिमिटेड		0.126	0.089	71.01
मारुति क्लीन कोल		1.015	0.933	91.92
<b>कुल निजी</b>		<b>45.354</b>	<b>35.322</b>	<b>77.88</b>
<b>कुल योग</b>		<b>51.873</b>	<b>41.802</b>	<b>80.59</b>
2018-19		सीसीएल	6.769	6.631
	<b>कुल सीआईएल</b>	<b>6.769</b>	<b>6.631</b>	<b>97.96</b>
	<b>कुल जनता</b>	<b>6.769</b>	<b>6.631</b>	<b>97.96</b>
	अदानी एंटरप्राइजेज लिमिटेड	15.000	11.980	79.87
	आर्यन कोल बेनेफिकेशन प्राइवेट लिमिटेड।	18.006	14.612	81.15
	आर्यन एनर्जी प्रा। लिमिटेड	1.410	1.115	79.09
	ग्लोबल कोल एंड माइनिंग प्रा। लिमिटेड	5.220	3.392	64.98
	जिंदल पावर लिमिटेड	0.075	0.068	90.31
	कार्तिकेय कोल वाशरीज प्रा। लिमिटेड	0.142	0.102	71.76
	मारुति क्लीन कोल	0.214	0.171	80.10
	कुल निजी	12.431	9.841	79.17
	<b>कुल योग</b>	<b>52.497</b>	<b>41.281</b>	<b>78.64</b>
	<b>कुल योग</b>	<b>59.266</b>	<b>47.912</b>	<b>80.84</b>

नोट: (1) किसी वस्तु की उपज दर =  $100 \times \frac{\text{उत्पादित वस्तु की मात्रा}}{\text{कच्चा कोयला चारा}}$ 

\* झामा को मधुबंद वाशरी में भी रिसाइकिल किया जाता है। इसलिए इस तालिका में इसकी सूचना नहीं दी गई है।

9

## केप्टिव माइनिंग ब्लॉक्स



# खंड IX

## कैप्रिब कोयला ब्लॉक और लिग्नाइट ब्लॉक

### कैप्रिब कोयला और लिग्नाइट ब्लॉक

**9.1.1** कैप्रिब कोयला ब्लॉकों के आवंटन की नीति भारत सरकार द्वारा वर्ष 1993 में अपनाई गई थी और इस नीति के अनुसार 2013-14 के अंत तक कुल आवंटित 218 कोयला ब्लॉकों में से 80 कोयला ब्लॉकों का आवंटन रद्द कर दिया गया था। इस प्रकार, 2013-14 के अंत में, 138 कोयला ब्लॉकों में 28 लिग्नाइट ब्लॉक शामिल थे, जो कैप्रिब कोल ब्लॉक की श्रेणी के तहत आवंटित किए गए थे। वर्ष 2014-15 के दौरान भारत के माननीय सर्वोच्च न्यायालय के आदेश दिनांक 24.09.2014 के साथ पठित दिनांक 25.08.2014 के निर्णय के आधार पर, 218 कैप्रिब कोयला ब्लॉकों में से, 12 के आवंटन को छोड़कर 204 कोयला ब्लॉकों का आवंटन रद्द कर दिया गया था। यूएमपीपी के लिए कोयला ब्लॉक और एनटीपीसी और सेल को आवंटित एक-एक कोयला ब्लॉक।

**9.1.2** इसके अलावा, यूएमपीपी के 10 कोयला ब्लॉकों का आवंटन रद्द कर दिया गया था। मार्च, 2021 की स्थिति के अनुसार, पूर्व की व्यवस्थाओं के माध्यम से आवंटित 02 कोयला ब्लॉक आवंटित किए गए हैं।

**9.1.3** भारत के माननीय सर्वोच्च न्यायालय के आदेश के बाद, 42 नग। कोयला खानों (विशेष प्रावधान) अध्यादेश, 2014 के अनुसार कोयला खानों (विशेष प्रावधान) अधिनियम, 2014 के अनुसार कोयला खदानों का उत्पादन [अनुसूची II कोयला खदानें]

2015] को 31.03.2015 तक कोयले का उत्पादन करने की अनुमति दी गई थी।

**9.1.4** 31.03.2021 तक, मौजूद कोयला ब्लॉकों की संख्या 130 (निहित/आवंटित - 126 + अभिरक्षक - 04) है।

**9.1.5** 31.03.2021 तक आवंटित किए गए लिग्नाइट ब्लॉकों की संख्या 23 है।

टेबल 9.1: सीएम (एसपी) अधिनियम और एमएमडोआर अधिनियम के तहत आवंटित/निहित कोयला ब्लॉकों के आवंटन का सारांश और 2020-21 तक आवंटित किए गए लिग्नाइट ब्लॉक (कस्टोडियन के रूप में सीआईएल को छोड़कर)

सेक्टर	अंतिम उपयोग	ब्लॉकों की संख्या	भूवैज्ञानिक / निकालने योग्य संरक्षित (मात्रा एमटी में)
(1)	(2)	(3)	(4)
<b>कोयला ब्लॉक</b>			
सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम	बिजली	57	13896.00
	वाणिज्यिक खनन	18	4337.99
	एनआरएस	3	267.68
	यूएमपीपी	2	352
	कुल	80	18853.48
निजी कंपनियां	बिजली	5	250.41
	वाणिज्यिक खनन	18	1633.34
	एनआरएस	23	751.22
	यूएमपीपी	0	0.00
	कुल	46	2634.97
भारत	बिजली	62	14146.41
	वाणिज्यिक खनन	36	5971.33
	एनआरएस	26	1018.90
	यूएमपीपी	2	351.81
	कुल	126	21488.45
<b>लिग्नाइट ब्लॉक</b>			
राज्य पीएसयू	बिजली	11	1093.94
	वाणिज्यिक	10	408.93
	कुल	21	1502.87
निजी	बिजली	1	44.66
	वाणिज्यिक	1	7.80
	कुल	2	52.46
भारत	बिजली	12	1138.60
	वाणिज्यिक	11	416.73
	कुल योग	23	1555.33

नोट: इस कार्यालय के पास उपलब्ध भूवैज्ञानिक आरक्षित / निकालने योग्य आरक्षित मात्रा।

टेबल 9.2: कैप्टिव कोयला ब्लॉकों का वर्षवार और क्षेत्रवार आवंटन जो 2020-21 तक एमएमडीआर अधिनियम के तहत आवंटित ब्लॉकों सहित आवंटित / निहित हैं (सीआईएल को संरक्षक के रूप में छोड़कर)

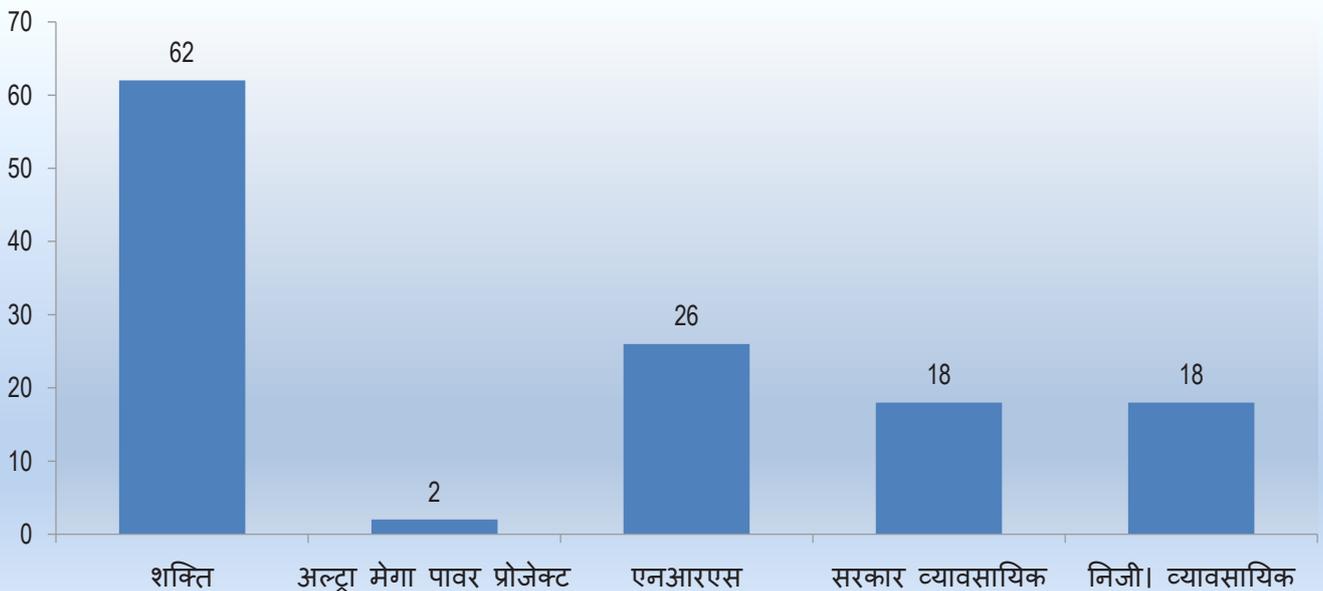
(एमटी में जीआर)

आवंटन का वर्ष	बिजली		अल्ट्रा मेगा पावर प्रोजेक्ट		एनआरएस		सरकार व्यावसायिक		प्रा. व्यावसायिक		कुल	
	कोयला ब्लॉक (सं.)	भूवैज्ञानिक / निकालने योग्य संरक्षित	कोयला ब्लॉक (सं.)	भूवैज्ञानिक / निकालने योग्य संरक्षित	कोयला ब्लॉक (सं.)	भूवैज्ञानिक / निकालने योग्य संरक्षित	कोयला ब्लॉक (सं.)	भूवैज्ञानिक / निकालने योग्य संरक्षित	कोयला ब्लॉक (सं.)	भूवैज्ञानिक / निकालने योग्य संरक्षित	कोयला ब्लॉक (सं.)	भूवैज्ञानिक / निकालने योग्य संरक्षित
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1996					1	96.31					1	96.31
1998											0	0.00
2004	1	616.13									1	616.13
2006			2	351.81							2	351.81
2007											0	0.00
2008											0	0.00
2009											0	0.00
2010											0	0.00
2015	48	8651.10			17	343.29					65	8994.39
2016	7	1668.79			3	172.69	8	1540.09			18	3381.57
2017	1	393.60									1	393.60
2018	1	2102.00									1	2102.00
2019							7	2731.30			7	2731.30
2020	4	714.79			5	406.61	2	55.97			11	1177.37
2021	0	0.00					1	10.63	18	1633.34	19	1643.97
<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>14146.41</b>	<b>2</b>	<b>351.81</b>	<b>26</b>	<b>1018.90</b>	<b>18</b>	<b>4337.99</b>	<b>18</b>	<b>1633.34</b>	<b>126</b>	<b>21488.45</b>

नोट: 1. इस कार्यालय के पास उपलब्ध भूवैज्ञानिक आरक्षित / निकालने योग्य आरक्षित मात्रा।

2. पहले आवंटित कुछ कोयला ब्लॉकों को बाद में आवंटित या पुनः आवंटित किया गया था। तदनुसार वर्षवार आवंटन में संशोधन किया गया है।

2020-21 तक कैप्टिव कोल ब्लॉकों का क्षेत्रवार संख्या आवंटन

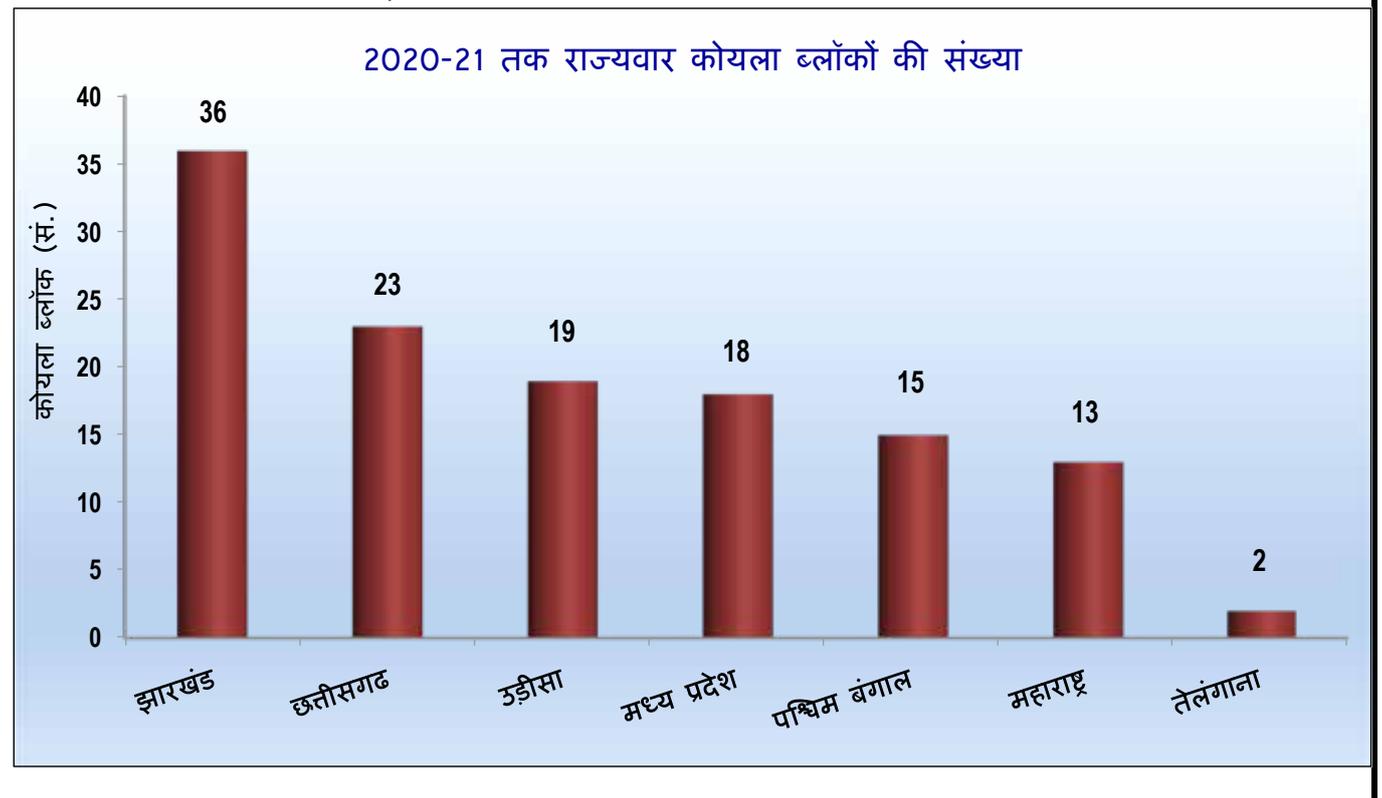


टेबल 9.3:2020-21 तक एमएमडीआर अधिनियम के तहत आवंटित ब्लॉकों सहित कैप्टिव कोयला ब्लॉकों का राज्यवार और क्षेत्रवार आवंटन जो आवंटित/निहित है (सीआईएल को संरक्षक के रूप में छोड़कर)

(एमटी में जीआर)

State	बिजली		अल्ट्रा मेगा पावर प्रोजेक्ट		एनआरएस		सरकार व्यावसायिक		प्रा. व्यावसायिक		कुल	
	कोयला ब्लॉक (सं.)	भूवैज्ञानिक / निकालने योग्य संरक्षित	कोयला ब्लॉक (सं.)	भूवैज्ञानिक / निकालने योग्य संरक्षित	कोयला ब्लॉक (सं.)	भूवैज्ञानिक / निकालने योग्य संरक्षित	कोयला ब्लॉक (सं.)	भूवैज्ञानिक / निकालने योग्य संरक्षित	कोयला ब्लॉक (सं.)	भूवैज्ञानिक / निकालने योग्य संरक्षित	कोयला ब्लॉक (सं.)	भूवैज्ञानिक / निकालने योग्य संरक्षित
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
छत्तीसगढ़	14	3507.88			5	182.10	2	296.32	2	91.94	23	4078.24
झारखंड	15	4292.16	0	0.00	8	240.95	9	1618.90	4	875.07	36	7027.08
मध्य प्रदेश	3	645.58	2	351.81	4	92.40	1	141.00	8	184.79	18	1415.58
महाराष्ट्र	7	290.35			4	29.03			2	51.54	13	370.92
उड़ीसा	11	3035.26			3	304.10	3	1702.90	2	430.00	19	5472.26
तेलंगाना	1	40.92					1	110.87			2	151.79
पश्चिम बंगाल	11	2334.26			2	170.32	2	468.00			15	2972.58
कुल	62	14146.41	2	351.81	26	1018.90	18	4337.99	18	1633.34	126	21488.45

नोट: इस कार्यालय के पास उपलब्ध भूवैज्ञानिक आरक्षित / निकालने योग्य आरक्षित मात्रा।



टेबल 9.4:1997-98 से कैप्टिव ब्लॉकों से कोयला उत्पादन, बारहवीं के लिए प्रक्षेपण पंचवर्षीय योजना और सीसीओ अनुमान

वर्ष	लक्ष्य / उपलब्धि	विजली		आयरन स्टील		सरकार व्यावसायिक		प्राइवेट कॉम एंड सीमेंट्स		कुल	
		नंबर ऑफ कोयला ब्लॉक"	उत्पादन (मिलियन टन)	नंबर ऑफ कोयला ब्लॉक"	उत्पादन (मिलियन टन)	नंबर ऑफ कोयला ब्लॉक"	उत्पादन (मिलियन टन)	नंबर ऑफ कोयला ब्लॉक"	उत्पादन (मिलियन टन)	नंबर ऑफ कोयला ब्लॉक"	उत्पादन (मिलियन टन)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1997-98	उपलब्धि	2	0.71							2	0.71
1998-99		2	1.79	1	0.04					3	1.83
1999-00		2	2.17	1	0.78					3	2.95
2000-01		2	2.41	1	1.42					3	3.83
2001-02		2	2.91	1	1.55					3	4.46
2002-03		3	3.40	1	2.12					4	5.52
2003-04		4	5.36	1	2.47					5	7.83
2004-05		4	6.92	2	3.09			2	0.10	8	10.11
2005-06		5	7.58	2	5.76			2	0.28	9	13.62
2006-07		5	10.07	4	7.32			2	0.22	11	17.61
<b>ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना</b>											
2007-08	लक्ष्य 1(BE)	13	13.90	4	8.05	1	0.20	2	0.33	20	22.48
	उपलब्धि	7	12.83	5	8.01	1	0.08	2	0.33	15	21.25
2008-09	लक्ष्य 1(BE)	20	22.53	14	11.21	3	1.65	3	0.33	40	35.72
	उपलब्धि	14	21.25	8	8.39	1	0.14	2	0.24	25	30.01
2009-10	लक्ष्य 1(BE)	30	24.90	37	19.04	6	2.85	2	0.30	75	47.09
	उपलब्धि	14	25.74	11	9.48	1	0.25			26	35.46
2010-11	लक्ष्य 1(BE)	33	35.80	41	31.20	8	5.70	2	0.30	84	73.00
	लक्ष्य 2(RE)	15	25.50	9	9.64	1	0.20	2	0.30	27	35.64
	उपलब्धि	15	24.36	10	9.27	1	0.30	2	0.30	28	34.22
2011-12	लक्ष्य 1(BE)	42	54.28	41	41.30	8	8.20	2	0.30	93	104.08
	लक्ष्य 2(RE)	18	27.30	16	10.35	2	0.30	2	0.30	38	38.25
	उपलब्धि	15	25.82	11	9.83	1	0.22	2	0.30	29	36.17
<b>ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना</b>											
2012-13	लक्ष्य	17	26.80	17	11.10	3	1.00	2		39	38.90
	उपलब्धि	19	25.59	13	10.72	2	0.42	2	0.30	36	37.04
2013-14	लक्ष्य	20	28.25	21	12.16	4	0.57	3	0.30	48	41.28
	उपलब्धि	22	26.81	13	11.64	3	0.73	2	0.30	40	39.49
2014-15	लक्ष्य	25	37.87	14	12.69	3	1.01	4	0.30	46	51.87
	उपलब्धि	22	37.93	13	11.95	3	2.54	2	0.30	40	52.72
<b>2015-16 से 2020-21 के दौरान कैप्टिव ब्लॉकों से कोयला उत्पादन और खान योजना के अनुसार उत्पादन अनुमान</b>											
वर्ष	लक्ष्य / उपलब्धि	विजली		आयरन स्टील		सरकार व्यावसायिक		प्राइवेट कॉम एंड सीमेंट्स		कुल	
		नंबर ऑफ कोयला ब्लॉक"	उत्पादन (मिलियन टन)	नंबर ऑफ कोयला ब्लॉक"	उत्पादन (मिलियन टन)	नंबर ऑफ कोयला ब्लॉक"	उत्पादन (मिलियन टन)	नंबर ऑफ कोयला ब्लॉक"	उत्पादन (मिलियन टन)	नंबर ऑफ कोयला ब्लॉक"	उत्पादन (मिलियन टन)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
2015-16	लक्ष्य	6	22.70	5	3.27	2	2.00	13			27.97
	उपलब्धि	6	25.67	4	3.15	2	2.28	12			31.10
2016-17	लक्ष्य	12	33.50	11	7.60	2	5.00	25			46.10
	उपलब्धि	7	27.38	6	5.16	2	4.90	15			37.43
2017-18	लक्ष्य	8	43.54	9	7.80	3	12.25	20			63.59
	उपलब्धि	7	31.16	7	5.72	3	4.42	17			41.30
2018-19	लक्ष्य	11	50.35	9	5.20	3	11.25	23			66.80
	उपलब्धि	11	45.63	11	4.28	3	4.95	25			54.85
2019-20	लक्ष्य	17	52.88	10	5.83	3	17.00	30			75.71
	उपलब्धि	16	54.89	10	2.98	3	3.42	29			61.30
2020-21	लक्ष्य	21	82.54	10	9.99	3	11.25	34			103.78
	उपलब्धि	21	62.31	10	0.83	3	3.20	34			66.35

टेबल 9.5: लिग्नाइट ब्लॉक जो 2020-21 तक आवंटित हैं

क्रमांक	राज्य ब्लॉक	आवंटन की तिथि	नाम का ब्लॉक	आवंटनकर्ता का नाम	ब्लॉकों की संख्या	सेक्टर	जीआर जबकि आवंटित (एमटी)	अंतिम उपयोग संयंत्र	टिप्पणियाँ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	गुजरात	04.04.2000	खडसलिया	जीएचसीएल	1	प्राइवेट	7.80	व्यावसायिक	निर्माण
2	गुजरात	05.12.2001	तड़केश्वर	जीएमडीसी	1	सार्वजनिक	40.00	व्यावसायिक	निर्माण
3	गुजरात	30.04.2003	माता ना माधु	जीएमडीसी	1	सार्वजनिक	34.00	व्यावसायिक	निर्माण
4	गुजरात	21.07.1973	पनंधरो	जीएमडीसी	1	सार्वजनिक	98.00	व्यावसायिक	निर्माण
5	गुजरात	05.12.2001	राजपडा/जाना-19 मन्नादेश्वर (अमणेर)	जीएमडीसी	2	सार्वजनिक	21.00	व्यावसायिक	निर्माण
6	गुजरात	09.03.2000	मंगोल वालिया	जीआईपीसीएल	1	सार्वजनिक	341.74	बिजली	निर्माण
7	गुजरात	06.09.2005	खडसलिया-II	जीपीसीएल	1	सार्वजनिक	22.50	बिजली	नॉन निर्माण
8	गुजरात	06.09.2005	सुरका III	जीपीसीएल	1	सार्वजनिक	NA	बिजली	नॉन निर्माण
9	गुजरात	05.12.2001	सुरखा (उत्तर), भावनगरी	जीएमडीसी	1	सार्वजनिक	69.63	व्यावसायिक	निर्माण
10	गुजरात	23.09.2009	उमरसारी	जीएमडीसी	1	सार्वजनिक	27.50	व्यावसायिक	निर्माण
11	गुजरात	15.12.1995	वस्तान	जीआईपीसीएल	1	सार्वजनिक	39.99	बिजली	निर्माण
12	गुजरात	22.09.1995	घोगरा-सुरका	जीपीसीएल	1	सार्वजनिक	60.68	बिजली	नॉन निर्माण
	गुजरात		कुल		13		762.840		
1	राजस्थान	02.11.1994	गिराली	आरएसएमएमएल	1	सार्वजनिक	101.90	Commercial	निर्माण
2	राजस्थान	25.08.2001	मातासुखी	आरएसएमएमएल	1	सार्वजनिक	16.90	Commercial	निर्माण
3	राजस्थान	25.08.2001	कसनौ इगिया	आरएसएमएमएल	1	सार्वजनिक		Commercial	निर्माण
4	राजस्थान	06.09.2004	सोनेरी	आरएसएमएमएल	1	सार्वजनिक	42.56	Power	नॉन निर्माण
5	राजस्थान	01.07.2005	गुरहा (डब्ल्यू)	आरएसएमएमएल	1	सार्वजनिक	37.50	Power	नॉन निर्माण
6	राजस्थान	01.07.2005	गुरहा (ई)	वी.एस. लिग्नाइट	1	सार्वजनिक	44.66	Power	निर्माण
7	राजस्थान	13.11.2006	कपूरडीह	आरआरवीपीएन एल	1	सार्वजनिक	91.99	Power	निर्माण
8	राजस्थान	13.11.2006	जलिपास	आरएसएमएम	1	सार्वजनिक	316.28	Power	नॉन निर्माण
9	राजस्थान	13.11.2006	शिवकर-कुर्ला	आरएसएमएम	1	सार्वजनिक	112.00	Power	नॉन निर्माण
10	राजस्थान	13.11.2006	सच्चा सौदा	आरएसएमएमएल	1	सार्वजनिक	28.70	Power	नॉन निर्माण
	राजस्थान		कुल		10		792.49		
			कुल		23		1555.33		

नोट: खडसलिया आदि का जीआर अनुमानित जीआर से अनुमानित है।

टेबल 9.6: कैप्टिव और वाणिज्यिक कोयला ब्लॉकों की राज्यवार सूची जो 2020-21 तक निहित/आवंटित हैं (सीआईएल को संरक्षक के रूप में छोड़कर)

क्र.सं.	ब्लॉक आवंटित	ब्लॉकों की संख्या	"राज्य जहाँ ब्लॉक स्थित है"	"निकालने योग्य संरक्षित (माना एमटी में)"	"की तिथि आवंटन"	विधा का आवंटन	पार्टी का नाम	"कंपनी का प्रकार: पीएसयू (एस) / पीएसयू © निजी"	"अंत उपयोग प्लान्ट
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1-2	परसा ईस्ट, कांता बसानो	2	छत्तीसगढ़	378.23	31.03.2015	आवंटित	राजस्थान राज्य विद्युत उत्पादन नि	पीएसयू (सी)	पावर
3	गारे पाल्मा सेक्टर I	1	छत्तीसगढ़	194.00	14.09.2015	आवंटित	गुजरात राज्य विद्युत निगम लिमिटेड	पीएसयू (एस)	पावर
4	गारे पाल्मा सेक्टर II	1	छत्तीसगढ़	655.15	31.08.2015	आवंटित	महाराष्ट्र राज्य विद्युत उत्पादन का	पीएसयू (एस)	पावर
5	गारे पाल्मा सेक्टर III	1	छत्तीसगढ़	92.69	14.09.2015	आवंटित	छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत उत्पादन कं	पीएसयू (एस)	पावर
6-7	गिधमूरी, पट्टरिया	2	छत्तीसगढ़	257.83	13.10.2015	आवंटित	छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत उत्पादन कं	पीएसयू (एस)	पावर
8	परसा	1	छत्तीसगढ़	184.26	08.09.2015	आवंटित	राजस्थान राज्य विद्युत उत्पादन नि	पीएसयू (एस)	पावर
9	तलाईपल्ली	1	छत्तीसगढ़	842.68	08.09.2015	आवंटित	एनटीपीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	पावर
10-11	दुर्गापुर-द्वितीय तराईमार और दुर्गापुर-द्वितीय सरया	2	छत्तीसगढ़	303.04	02.03.2020	आवंटित	कर्नाटक पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड	पीएसयू (एस)	पावर
12	कैटे एक्सटेंशन	1	छत्तीसगढ़	200.00	31.03.2015	आवंटित	राजस्थान राज्य विद्युत उत्पादन नि	पीएसयू (एस)	पावर
13	बनाई	1	छत्तीसगढ़	200.00	31.03.2015	आवंटित	एनटीपीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	पावर
14	भालुमुदा	1	छत्तीसगढ़	200.00	31.03.2015	आवंटित	एनटीपीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	पावर
<b>कुल छत्तीसगढ़ बिजली</b>		<b>14</b>		<b>3507.88</b>					
15	चोटिया	1	छत्तीसगढ़	7.38	23.03.2015	निहित	भारत एल्युमिनियम कंपनी लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
16	गारे पाल्मा IV-4	1	छत्तीसगढ़	7.94	23.03.2015	निहित	हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
17	गारे पाल्मा IV-5	1	छत्तीसगढ़	74.69	23.03.2015	निहित	हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
18	भास्करपारा	1	छत्तीसगढ़	46.91	10.02.2020	निहित	प्रकाश इंडस्ट्रीज लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
19	गारे पाल्मा सेक्टर IV/8	1	छत्तीसगढ़	45.18	22.04.2015	निहित	अंबजा सीमेंट्स लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
<b>कुल छत्तीसगढ़ एनआरएस</b>		<b>5</b>		<b>182.10</b>					
20	मदनपुर दक्षिण	1	छत्तीसगढ़	183.38	29.09.2016	आवंटित	आंध्र प्रदेश खनिज विकास निगम लि	पीएसयू (एस)	व्यावसायिक
21	गारे पाल्मा IV 7	1	छत्तीसगढ़	52.98	08.03.2021	निहित	सारदा एनर्जी एंड मिनरल्स लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
22	गारे पाल्मा IV-1	1	छत्तीसगढ़	38.96	2021	निहित	जिंदल पावर लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
23	केरवा	1	छत्तीसगढ़	112.94	21.07.2016	आवंटित	केरवा कोल लिमिटेड (छत्तीसगढ़ खनि	पीएसयू (एस)	व्यावसायिक
<b>कुल छत्तीसगढ़ व्यावसायिक</b>		<b>4</b>		<b>388.26</b>					
24	पछवाड़ा सेंट्रल	1	झारखंड	239.75	31.03.2015	आवंटित	पंजाब स्टेट पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड	पीएसयू (एस)	पावर
25	पछवाड़ा उत्तर	1	झारखंड	383.60	31.03.2015	आवंटित	पश्चिम बंगाल पावर डेवलपमेंट कार्पो	पीएसयू (एस)	पावर
26	बादाम	1	झारखंड	90.50	31.08.2015	आवंटित	बिहार राज्य विद्युत उत्पादन कंपनी	पीएसयू (एस)	पावर
27	बनहाडीह	1	झारखंड	553.00	30.06.2015	आवंटित	झारखंड ऊर्जा उत्पादन निगम लिमिटेड	पीएसयू (एस)	पावर
28-29	चट्टी बरियातू, चट्टी बरियातू साउथ	2	झारखंड	390.96	08.09.2015	आवंटित	एनटीपीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	पावर
30	केरदारी	1	झारखंड	142.01	08.09.2015	आवंटित	एनटीपीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	पावर
31	राजबारा डी एंड ई	1	झारखंड	526.05	30.06.2015	आवंटित	तेनुघाट विद्युत निगम लिमिटेड	पीएसयू (एस)	पावर
32	सहारपुर जमारपानी	1	झारखंड	524.00	13.08.2015	आवंटित	यूपी राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि	पीएसयू (एस)	पावर
33	गणेशपुर	1	झारखंड	91.80	22.04.2015	निहित	जीएमआर छत्तीसगढ़ एनर्जी लिमिटेड	प्राइवेट	पावर
34	जितपुर	1	झारखंड	65.54	22.04.2015	निहित	अदानी पावर लिमिटेड	प्राइवेट	पावर
35	कल्याणपुर-बादलपार	1	झारखंड	200.00	24.02.2016	आवंटित	हरियाणा पावे जनरेशन कॉर्प लिमिटेड	पीएसयू (एस)	पावर
36	पचवाड़ा दक्षिण	1	झारखंड	279.00	03.10.2016	आवंटित	मेसर्स नेवेली उत्तर प्रदेश पावर लिमिटे	पीएसयू (सी)	पावर
37	ट्यूबड	1	झारखंड	189.82	07.10.2016	आवंटित	दामोदर घाटी निगम	पीएसयू (एस)	पावर
38	पकरी बरवाडी	1	झारखंड	616.13	11.10.2004	आवंटित	एनटीपीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	पावर
<b>कुल झारखंड बिजली</b>		<b>15</b>		<b>4292.16</b>					
Cont...									
39	तोकिसुद उत्तर	1	झारखंड	51.97	22.09.2020	आवंटित	एनएमडीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
40	पाताल पर्व	1	झारखंड	200.00	29.09.2016	आवंटित	झारखंड राज्य खनिज विकास निगम	पीएसयू (एस)	व्यावसायिक

टेबल 9.6: कैप्टिव और वाणिज्यिक कोयला ब्लॉकों की राज्यवार सूची जो 2020-21 तक निहित/आवंटित हैं (सीआईएल को संरक्षक के रूप में छोड़कर )

क्र.सं.	ब्लॉक आवंटित	ब्लॉकों की संख्या	"राज्य जहाँ द ब्लॉक स्थित है"	"निकालने योग्य सरक्षित (माना एम्पी में)"	"की तिथि आवंटन "	आवंटन की विधा	पार्टी का नाम	"कंपनी का प्रकार : पीएसयू (एस)/पीएसयू (निजी)"	"अंत उपयोग प्लांट
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
39	तोकिसूद उत्तर	1	झारखंड	51.97	22.09.2020	आवंटित	एनएमडीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
40	पाताल पर्व	1	झारखंड	200.00	29.09.2016	आवंटित	झारखंड राज्य खनिज विकास निगम लि	पीएसयू (एस)	व्यावसायिक
41-42	कोटरे बसंतपुर और पचमो	2	झारखंड	251.30	21.11.2019	आवंटित	सेंट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
43	सगिया क्लोज्ड माइन	1	झारखंड	4.00	22.09.2020	आवंटित	झारखंड राज्य खनिज विकास निगम लि	पीएसयू (एस)	व्यावसायिक
44	रोहने	1	झारखंड	241.00	16.12.2019	आवंटित	एनएमडीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
45	रबोधी	1	झारखंड	450.00	16.12.2019	आवंटित	राष्ट्रीय इस्पात निगम लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
46	ब्रह्मदिहा	1	झारखंड	10.63	02.03.2021	निहित	आंध्र प्रदेश खनिज विकास निगम लिमिटेड	पीएसयू (एस)	व्यावसायिक
47	चकला	1	झारखंड	83.10	03.03.2021	निहित	हिंडालको इंडस्ट्रीज लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
48	गौंदलपाड़ा	1	झारखंड	74.88	08.03.2021	निहित	अदानी इंटरप्राइजेज लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
49	राजहरा उत्तर (मध्य और पूर्वी)	1	झारखंड	17.09	03.03.2021	निहित	फेयरमाइन कार्बन्स प्राइवेट लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
50	उर्मा पहाडीतोला	1	झारखंड	700.00	03.03.2021	निहित	अरबिंदो रियलिटी एंड इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइ	प्राइवेट	व्यावसायिक
51	अमरकोंडा मूर्गदंगल	1	झारखंड	410.00	24.01.2019	आवंटित	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
<b>कुल झारखंड व्यावसायिक</b>		<b>13</b>		<b>2493.97</b>					
52	कठौतिया	1	झारखंड	21.47	23.03.2015	निहित	हिंडालको इंडस्ट्रीज लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
53-54	बुंदा और सासाई	2	झारखंड	25.40	22.04.2015	निहित	उषा मार्टिन लिमिटेड (04.04.2019 से	प्राइवेट	एनआरएस
55	इमरी	1	झारखंड	46.14	22.04.2015	निहित	हिंडालको इंडस्ट्रीज लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
56	लोहारी	1	झारखंड	9.05	22.04.2015	निहित	अरण्या माइंस प्राइवेट लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
57	मेराल	1	झारखंड	12.67	22.04.2015	निहित	त्रिमला इंडस्ट्रीज लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
58	मोइना	1	झारखंड	29.91	22.04.2015	निहित	जेएसडब्ल्यू स्टील लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
59	तसर	1	झारखंड	96.31	26.02.1996	आवंटित	सेल	पीएसयू (सी)	एनआरएस
<b>कुल झारखंड एनआरएस</b>		<b>8</b>		<b>240.95</b>					
60	अमेलिया	1	एम.पी.	393.60	17.01.2017	आवंटित	टीएचडीसी इंडिया लिमिटेड (भारत सर	पीएसयू (सी)	विद्युत
61	अमेलिया (उत्तर)	1	एम .पी.	51.98	23.03.2015	निहित	जयप्रकाश पावर बेंचर्स लिमिटेड	प्राइवेट	विद्युत
62	गोंडवहेड़ा उच्चैःनिक	1	एम .पी.	200.00	31.03.2015	आवंटित	मध्य प्रदेश पावर जनरेशन कंपनी लिमि	पीएसयू (एस)	विद्युत
63-64	मोहर, मोहर-अमलोरी एक्सटेंशन।	2	एम. पी.	351.81	13.09.2006	आवंटित	पावर फाइनेंस कॉर्पोरेशन	पीएसयू (सी)	यूएमपीपी
<b>कुल मध्य प्रदेश बिजली</b>		<b>5</b>		<b>997.39</b>					
65	सियाल घोगरी	1	एम पी	5.31	23.03.2015	निहित	रिलायंस सीमेंट कंपनी प्रा। लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
66	बीचरपुर	1	एम पी	29.12	23.03.2015	निहित	अल्ट्रा टेक सीमेंट लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
67	विक्रम	1	एम.पी.	20.97	10.02.2020	निहित	बिरला कॉर्पोरेशन लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
68	ब्रह्मपुरी	1	एम. पी.	37.00	10.02.2020	निहित	बिरला कॉर्पोरेशन लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
<b>कुल मध्य प्रदेश एनआरएस</b>		<b>4</b>		<b>92.40</b>					
69	सुलियारी	1	एम.पी.	141.00	29.09.2016	आवंटित	आंध्र प्रदेश खनिज विकास निगम लिमिटेड	पीएसयू (एस)	व्यावसायिक
70-71	गोटोटोरिया (पूर्व) और गोटोटोरिया	2	एम.पी.	9.34	2021	निहित	बोल्डर स्टोन मार्ट प्राइवेट लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
72	सहापर पश्चिम	1	एम.पी.	42.00	03.03.2021	निहित	सारदा एनर्जी एंड मिनरल्स लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
73	सहापर पूर्व	1	एम.पी.	63.63	03.03.2021	निहित	चौगले एंड कंपनी प्राइवेट लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
74	उर्टन नॉर्थ	1	एम .पी.	69.82	03.03.2021	निहित	जेएमएस माइनिंग प्राइवेट लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
75	बंध	1	एम .पी.		03.03.2021	आवंटित	ईएमआईएल माइन्स एंड मिनरल रिसोर्स	प्राइवेट	व्यावसायिक
76	धीरौली	1	एम .पी.		03.03.2021	आवंटित	स्टार्टेक मिनरल रिसोर्स प्रा। लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
77	उर्टान	1	एम .पी.		03.03.2021	आवंटित	जेएमएस माइनिंग प्राइवेट लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
<b>कुल मध्य प्रदेश व्यावसायिक</b>		<b>9</b>		<b>325.79</b>					

Contd...

टेबल 9.6: कैप्टिव और वाणिज्यिक कोयला ब्लॉकों की राज्यवार सूची जो 2020-21 तक निहित/आवंटित हैं (सीआईएल को संरक्षक के रूप में छोड़कर)

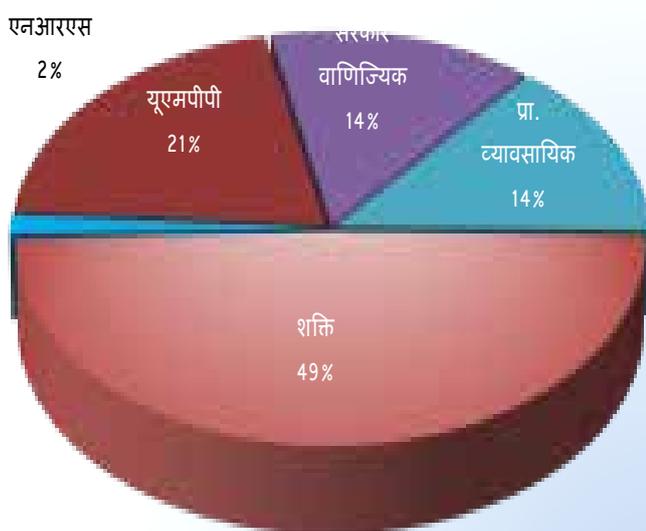
क्र.सं.	ब्लॉक आवंटित	ब्लॉकों की संख्या	"राज्य जहां द ब्लॉक स्थित है"	"निकालने योग्य सरक्षित (मात्रा एमटी में)"	"की तिथि आवंटन "	विधा की आधार	पार्टी का नाम	"कंपनी का प्रकार: पीएसयू (एस)/पीएसयू (निजी)"	"अंत उपयोग प्लान्ट
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
78-83	बरंज - I, II, III, IV, किलोनी और म	6	महाराष्ट्र	90.35	31.03.2015	आवंटित	कर्नाटक पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड	पीएसयू	विद्युत
84	महाजनवादी	1	महाराष्ट्र	200.00	24.02.2016	आवंटित	महाराष्ट्र राज्य विद्युत उत्पादन कॉर्पोरेशन	पीएसयू	विद्युत
कुल महाराष्ट्र बिजली		7		290.35					
85	मार्की मंगली III	1	महाराष्ट्र	3.58	17.04.2015	निहित	बी.एस. इस्पात लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
86	नेराड मालेगांव	1	महाराष्ट्र	10.62	22.04.2015	निहित	इंद्रजीत पावर प्रा. लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
87	मार्की मंगली-I	1	महाराष्ट्र	2.02	30.09.2015	निहित	टॉपवर्थ ऊर्जा एंड मेटल्स लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
88	ब्रेलगाँव	1	महाराष्ट्र	12.81	23.03.2015	निहित	सनफ्लैग आयरन एंड स्टील कंपनी लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
कुल महाराष्ट्र एनआरएस		4		29.03					
89	मार्की मंगली II	1	महाराष्ट्र	11.54	03.03.2021	निहित	यजदानी इंटरनेशनल प्राइवेट लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
90	तकली जेना बेलोरा (उत्तर) और तक	1	महाराष्ट्र	40.00	03.03.2021	निहित	अरबिंदो रियलिटी एंड इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट	प्राइवेट	व्यावसायिक
कुल महाराष्ट्र व्यावसायिक		2		51.54					
91	तालाबीरा मैं	1	उड़ीसा	2.40	23.03.2015	निहित	जीएमआर छत्तीसगढ़ एनर्जी लिमिटेड	प्राइवेट	विद्युत
92	दलंगा	1	उड़ीसा	146.84	08.09.2015	आवंटित	एनटीपीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	विद्युत
93-94	मनोहरपुर और मनोहरपुर के डिपसा	2	उड़ीसा	51.30	31.08.2015	आवंटित	ओडिशा कोल एंड पावर लिमिटेड	पीएसयू (एस)	विद्युत
95	नैनी	1	उड़ीसा	270.00	13.08.2015	आवंटित	सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	विद्युत
96	तालाबीरा II और III	1	उड़ीसा	552.97	02.05.2016	आवंटित	नेवेली लिग्नाइट कॉर्पोरेशन लिमिटेड	पीएसयू (सी)	विद्युत
97	मंदाकिनी बी	1	उड़ीसा	1200.00	15.09.2015	आवंटित	एनटीपीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	विद्युत
98	मंदाकिनी	1	उड़ीसा	287.89	02.03.2020	आवंटित	कर्नाटक पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड	पीएसयू (एस)	विद्युत
99	उत्कल - सी	1	उड़ीसा	123.86	02.03.2020	आवंटित	गजरात राज्य विद्युत निगम लिमिटेड	पीएसयू (एस)	विद्युत
100	सूरपाल-नूआपारा	1	उड़ीसा	200.00	24.02.2016	आवंटित	आंध्र प्रदेश पावर जनरेशन कंपनी लिमिटेड	पीएसयू (एस)	विद्युत
101	चंद्रबिला	1	उड़ीसा	200.00	24.02.2016	आवंटित	तमिलनाडु जनरेशन एंड डिस्ट्रीब्यूशन व	पीएसयू (एस)	विद्युत
कुल ओडिशा बिजली		11		3035.26					
102-103	उत्कल ई एंड डी	2	उड़ीसा	171.37	02.05.2016	आवंटित	नाल्को	पीएसयू (सी)	एनआरएस
104	जामखानी	1	उड़ीसा	132.73	10.02.2020	निहित	वेदांत लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
कुल ओडिशा एनआरएस		3		304.10					
105	बैतरनी पश्चिम	1	उड़ीसा	602.00	29.09.2016	आवंटित	ओडिशा माइनिंग कॉर्पोरेशन लिमिटेड	पीएसयू (एस)	व्यावसायिक
106	न्यू पत्रापारा	1	उड़ीसा	1042.00	30.10.2019	आवंटित	सिंगरेनी कोलियरीज लिमिटेड	पीएसयू (एस)	व्यावसायिक
107	राधिकापुर (पूर्व)	1	उड़ीसा	172.00	03.03.2021	निहित	ईएमआईएल माइन्स एंड मिनरल रिसोर्स	प्राइवेट	व्यावसायिक
108	राधिकापुर (पश्चिम)	1	उड़ीसा	258.00	03.03.2021	निहित	वेदांत लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
109	ब्राह्मणी	1	उड़ीसा	58.90	21.07.2016	आवंटित	ओडिशा खनिज विकास कंपनी	पीएसयू (एस)	व्यावसायिक
कुल ओडिशा व्यावसायिक		5		2132.90					
110	तदिचेर्ला-आई	1	तेलंगाना	40.92	31.08.2015	आवंटित	तेलंगाना राज्य विद्युत उत्पादन निगम	पीएसयू (एस)	विद्युत
कुल तेलंगाना बिजली		1		40.92					
111	पेनागडप्पा	1	तेलंगाना	110.87	15.12.2016	आवंटित	एम/एस सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लि	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
कुल तेलंगाना व्यावसायिक		1		110.87					
112	टांस दामोदरी	1	उत्तराखण्ड	19.32	23.03.2015	निहित	दुर्गापुर प्रोजेक्ट्स लिमिटेड	पीएसयू (एस)	विद्युत
113	सरशतोलि	1	उत्तराखण्ड	38.69	23.03.2015	निहित	सीईएससी लिमिटेड	प्राइवेट	विद्युत
114	बड़जोरा (उत्तर)	1	उत्तराखण्ड	4.60	31.03.2015	आवंटित	पश्चिम बंगाल पावर डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन	पीएसयू (सी)	विद्युत
115	खगरा जाँयदेव	1	उत्तराखण्ड	103.80	31.03.2015	आवंटित	दामोदर घाटी निगम	पीएसयू (सी)	विद्युत
116-117	तारा (पूर्व) और तारा (पश्चिम)	2	उत्तराखण्ड	11.06	31.03.2015	आवंटित	पश्चिम बंगाल पावर डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन	पीएसयू (एस)	विद्युत
118-119	गंगारामचक और गंगारामचक भार्दा	2	उत्तराखण्ड	7.76	31.03.2015	आवंटित	पश्चिम बंगाल पावर डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन	पीएसयू (एस)	विद्युत जारी...

टेबल 9.6: कैप्टिव और वाणिज्यिक कोयला ब्लॉकों की राज्यवार सूची जो 2020-21 तक निहित/आवंटित हैं (सीआईएल को संरक्षक के रूप में छोड़कर)

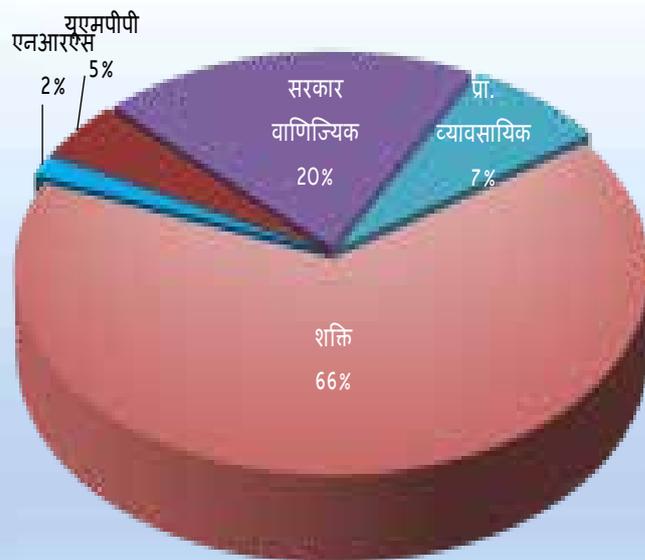
क्र.सं.	ब्लॉक आवंटित	ब्लॉकों की संख्या	"राज्य जहां द ब्लॉक स्थित है"	"निकालने योग्य संरक्षित (मात्रा एमटी में)"	"की तिथि आवंटन "	आवंटन की विधा	पार्टी का नाम	"कंपनी का प्रकार : पीएसयू (एस) / पीएसयू © निजी"	"अंत उपयोग प्लान्ट
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
120	बरजोर	1	डब्ल्यू.बी.	0.03	31.03.2015	आवंटित	पश्चिम बंगाल पावर डेवलपमेंट कार्पोरेशन	पीएसयू (एस)	विद्युत
121	कस्ता ईस्ट	1	डब्ल्यू.बी.	47.00	16.05.2016	आवंटित	पश्चिम बंगाल पावर डेवलपमेंट कार्पोरेशन	पीएसयू (एस)	विद्युत
122	देवचा पचमी दीवानगंज हरिसिंह	1	डब्ल्यू.बी.	2102.00	06.06.2018	आवंटित	पश्चिम बंगाल पावर डेवलपमेंट कार्पोरेशन	पीएसयू (एस)	विद्युत
कुल पश्चिम बंगाल बिजली		11		2334.26					
123	अर्धग्राम	1	डब्ल्यू.बी.	1.32	14.07.2016	निहित	ओसीएल आयरन एंड स्टील लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
124	जगन्नाथपुर बी	1	डब्ल्यू.बी.	169.00	13.02.2020	निहित	पावरप्लस ट्रेडर्स प्राइवेट लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
कुल पश्चिम बंगाल एनआरएस		2		170.32					
125	गौरांगडीह एबीसी	1	डब्ल्यू.बी.	131.00	29.09.2016	आवंटित	पश्चिम बंगाल मिनरल डेवलपमेंट एंड ट्रेडिंग	पीएसयू (एस)	व्यावसायिक
126	दानगोरिया के पूर्व	1	डब्ल्यू.बी.	337.00	21.11.2019	आवंटित	बीसीसीएल	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
कुल पश्चिम बंगाल व्यावसायिक		2		468.00					
भारत		126		21488.45					

Note: Geological Reserve/Extractable Reserve quantities as available with this office.

Sector Wise Number Allotment of Captive Coal Blocks



Sector Wise Extractable Reserve of Captive Coal Blocks



टेबल 9.7: कैप्टिव और वाणिज्यिक कोयला ब्लॉकों की क्षेत्रवार सूची जो 2020-21 तक निहित/आवंटित हैं (सीआईएल को कस्टोडियन के रूप में छोड़कर)

क्र.सं.	ब्लॉक आवंटित	ब्लॉकों की संख्या	राज्य जहाँ ब्लॉक स्थित है	निकालने योग्य रोज़ाना मात्रा एमटी में	आवंटन की तिथि	आवंटन का प्रकार	पार्टी का नाम	कंपनी का प्रकार : पीएसयू (एस) / पीएसयू (सी) /	अंतिम उपयोग संयंत्र
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	गारे पाल्मा IV/4	1	छत्तीसगढ़	7.94	23.03.15	निहित	हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
2	गारे पाल्मा IV/5	1	छत्तीसगढ़	74.69	23.03.15	निहित	हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
3	चोटिया	1	छत्तीसगढ़	7.38	23.03.15	निहित	भारत एल्युमिनियम कपना लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
4	गारे पाल्मा चतुर्थ/8	1	छत्तीसगढ़	45.18	22.04.15	निहित	अंबुजा सीमेंट्स लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
5	भास्करपारा	1	छत्तीसगढ़	46.91	10.02.20	निहित	प्रकाश इंडस्ट्रीज लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
6-7	मोड़ना	1	झारखंड	29.91	22.04.15	निहित	जेएसडब्ल्यू स्टील लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
8	बूदा और सासाई	2	झारखंड	25.40	22.04.15	निहित	उषा माटिन लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
9	मेरालू	1	झारखंड	12.67	22.04.15	निहित	त्रिमूला इंडस्ट्रीज लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
10	लोहारी	1	झारखंड	9.05	22.04.15	निहित	अरण्या माइंस प्राइवेट लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
11	कठौतिया	1	झारखंड	21.47	23.03.15	निहित	हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
12	इमरी	1	झारखंड	46.14	22.04.15	निहित	हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
13	मार्की मंगली III	1	महाराष्ट्र	3.58	17.04.15	निहित	बी.एस. इस्पात लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
14	नेराड मालेगांव	1	महाराष्ट्र	10.62	22.04.15	निहित	इंद्रजीत पावर प्रा. लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
15	मार्की मंगली-I	1	महाराष्ट्र	2.02	30.09.15	निहित	टॉपवर्थ ऊर्जा एंड मेटल्स लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
16	बेलगाँव	1	महाराष्ट्र	12.81	23.03.15	निहित	सनफ्लेग आयरन एंड स्टील कपनी लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
17	सियाल घोगरी	1	एम.पी.	5.31	23.03.15	निहित	रिलायंस सीमेंट कंपनी प्रा. लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
18	बीचरपुर	1	एम.पी.	29.12	23.03.15	निहित	अल्ट्राटेक सीमेंट लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
19	बिक्रम	1	एम.पी.	20.97	10.02.20	निहित	बिरला कॉर्पोरेशन लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
20	ब्रह्मपुरी	1	एम.पी.	37.00	10.02.20	निहित	बिरला कॉर्पोरेशन लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
21	जामखानी	1	उड़ीसा	132.73	10.02.20	निहित	वेदांत लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
22	अर्धग्राम	1	प. बंगाल	1.32	14.07.16	निहित	ओसीएल आयरन एंड स्टील लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
23	जगन्नाथपुर बी	1	प. बंगाल	169.00	13.02.20	निहित	पावरप्लस ट्रेडर्स प्राइवेट लिमिटेड	प्राइवेट	एनआरएस
कुल निजी एनआरएस		23		751.22					
24	अमेलिया (उत्तर)	1	एम.पी.	51.98	23.03.15	निहित	जयप्रकाश पावर वेंचर्स लिमिटेड	प्राइवेट	बिजली
25	जितपुर	1	झारखंड	65.54	22.04.15	निहित	अदानी पावर लिमिटेड	प्राइवेट	बिजली
26	गणेशपुर	1	झारखंड	91.80	22.04.15	निहित	जोएमआर छत्तीसगढ़ एनर्जी लिमिटेड	प्राइवेट	बिजली
27	तालाबीरा में	1	उड़ीसा	2.40	23.03.15	निहित	जोएमआर छत्तीसगढ़ एनर्जी लिमिटेड	प्राइवेट	बिजली
28	सरशतोलि	1	प. बंगाल	38.69	23.03.15	निहित	सीईएससी लिमिटेड	प्राइवेट	बिजली
कुल निजी बिजली '		5		250.41					
29	गारे पाल्मा IV 7	1	छत्तीसगढ़	52.98	08.03.21	निहित	सारदा एनर्जी एंड मिनरल्स लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
30	गारे पाल्मा IV-1	1	छत्तीसगढ़	38.96	2021	निहित	जिंदल पावर लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
31	चकला	1	झारखंड	83.10	03.03.21	निहित	हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
32	गोंदलपाड़ा	1	झारखंड	74.88	08.03.21	निहित	अदानी इंटरप्राइजेज लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
33	राजहरा उत्तर (मध्य और पूर्वी)	1	झारखंड	17.09	03.03.21	निहित	फेयरमाइन कार्बन्स प्राइवेट लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
34	उर्मा पहाड़ीतोला	1	झारखंड	700.00	03.03.21	निहित	अरबिंदो रियलिटी एंड इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक

Contd.....

टेबल 9.7: कैपिटिव और वाणिज्यिक कोयला ब्लॉकों की क्षेत्रवार सूची जो 2020-21 तक निहित/आवंटित हैं (सीआईएल को कस्टोडियन के रूप में छोड़कर)

क्र.सं.	ब्लॉक आवंटित	ब्लॉकों की संख्या	राज्य जहाँ ब्लॉक स्थित है	निकालने योग्य रोज़ाना मात्रा एमटीएम	आवंटन की तिथि	आवंटन का तरीका	पार्टी का नाम	कंपनी का प्रकार : पीएसयू (एस) / पीएसयू (सी) /	अंतिम उपयोग मसूदा
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
35-36	गोटोटोरिया (पूर्व) और गोटोटोरिया (पश्चिम)	2	एम.पी.	9.34	2021	निहित	बोल्डर स्टोन मार्ट प्राइवेट लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
37	सहापुर पश्चिम	1	एम.पी.	42.00	03.03.21	निहित	सारदा एनर्जी एंड मिनरल्स लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
38	महापुर पर्व	1	एम.पी.	63.63	03.03.21	निहित	चौगले एंड कंपनी प्राइवेट लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
39	उर्टन नॉर्थ	1	एम.पी.	69.82	03.03.21	निहित	जेएमएस माइनिंग प्राइवेट लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
40	बंध	1	एम.पी.		03.03.21	निहित	इएमआईएल माइन्स एंड मिनरल	प्राइवेट	व्यावसायिक
41	धीरोली	1	एम.पी.		03.03.21	निहित	एनटीपीसी मिनरल एंड साइंस प्रा.	प्राइवेट	व्यावसायिक
42	उर्टन	1	एम.पी.		03.03.21	निहित	जेएमएस माइनिंग प्राइवेट लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
43	मार्की मंगली II	1	महाराष्ट्र	11.54	03.03.21	निहित	यजदाना इंटरनशनल प्राइवेट	प्राइवेट	व्यावसायिक
44	तकली जेना बेलोरा (उत्तर) और तकली जेना बेलोरा (दक्षिण)	1	महाराष्ट्र	40.00	03.03.21	निहित	अरविंदो रियलिटी एंड इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
45	राधिकापुर (पूर्व)	1	उड़ीसा	172.00	03.03.21	निहित	इएमआईएल माइन्स एंड मिनरल	प्राइवेट	व्यावसायिक
46	राधिकापुर (पश्चिम)	1	उड़ीसा	258.00	03.03.21	निहित	वेदांत लिमिटेड	प्राइवेट	व्यावसायिक
<b>कुल प्राइवेट कमर्शियल '</b>		<b>18</b>		<b>1633.34</b>					
47-48	उत्कल ई एंड डी	2	उड़ीसा	171.37	02.05.16	आवंटित	नाल्को	पीएसयू (सी)	एनआरएस
49	तसर	1	झारखंड	96.31	26.02.1996	आवंटित	एसएईएल	पीएसयू (सी)	एनआरएस
<b>कुल पीएसयू एनआरएस '</b>		<b>3</b>		<b>267.68</b>					
50	गारे पाल्मा सेक्टर-I	1	छत्तीसगढ़	194.00	14.09.15	आवंटित	गुजरात राज्य विद्युत निगम लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
51-52	गिधमुरी और पटुरिया	2	छत्तीसगढ़	257.83	13.10.15	आवंटित	छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत उत्पादन कंपनी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
53	परसा	1	छत्तीसगढ़	184.26	08.09.15	आवंटित	राजस्थान राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
54	गारे पेल्मा सेक्टर II	1	छत्तीसगढ़	655.15	31.08.15	आवंटित	महाराष्ट्र राज्य विद्युत उत्पादन कंपनी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
55-56	परसा पूर्व और कांता बसानो	2	छत्तीसगढ़	378.23	31.03.15	आवंटित	राजस्थान राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
57	गारे पाल्मा सेक्टर-III	1	छत्तीसगढ़	92.69	14.09.15	आवंटित	छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत उत्पादन कंपनी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
58-59	दुगापुर-द्वितीय/तराइमार और	2	छत्तीसगढ़	303.04	31.12.19	आवंटित	कर्नाटक पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
60	तलाईपल्ली	1	छत्तीसगढ़	842.68	08.09.15	आवंटित	एनटीपीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
61	कैटे एक्सटेंशन	1	छत्तीसगढ़	200.00	31.03.15	आवंटित	राजस्थान राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
62	बनाई	1	छत्तीसगढ़	200.00	31.03.15	आवंटित	एनटीपीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
63	भालुमुदा	1	छत्तीसगढ़	200.00	31.03.15	आवंटित	एनटीपीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
64-65	चट्टी बरियातू, चट्टी बरियातू साउथ	2	झारखंड	390.96	08.09.15	आवंटित	एनटीपीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
66	सहारपुर जमारपानी	1	झारखंड	524.00	13.08.15	आवंटित	यूपी राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
67	ट्यूबड	1	झारखंड	189.82	08.06.16	आवंटित	दामोदर घाटी निगम	पीएसयू (सी)	बिजली

Contd.....

टेबल 9.7: कैपिटिव और वाणिज्यिक कोयला ब्लॉकों की क्षेत्रवार सूची जो 2020-21 तक निहित/आवंटित हैं (सीआईएल को कस्टोडियन के रूप में छोड़कर)

क्र.सं.	ब्लॉक आवंटित	ब्लॉकों की संख्या	राज्य जहाँ ब्लॉक स्थित है	निकालने योग्य रोज़ाना मात्रा एमटीएम	आवंटन की तिथि	आवंटन का तरीका	पार्टी का नाम	कंपनी का प्रकार : पीएसयू (एस) / पीएसयू (सी) /	अंतिम उपयोग मसूदा
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
68	पचवाड़ा सेंट्रल	1	झारखंड	239.75	31.03.15	आवंटित	पंजाब स्टेट पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
69	बादाम	1	झारखंड	90.50	31.08.15	आवंटित	बिहार राज्य विद्युत उत्पादन कंपनी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
70	पचवाड़ा उत्तर	1	झारखंड	383.60	31.03.15	आवंटित	डब्ल्यूपीडीसीएल	पीएसयू (सी)	बिजली
71	राजवार ई एंड डी	1	झारखंड	526.05	30.06.15	आवंटित	तेनुघाट विद्युत निगम लिमिटेड (TVNL)	पीएसयू (सी)	बिजली
72	बनहार्डीह	1	झारखंड	553.00	30.06.15	आवंटित	झारखंड ऊर्जा उत्पादन निगम लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
73	केरंदारी	1	झारखंड	142.01	08.09.15	आवंटित	एनटीपीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
74	कल्याणपुर-Badalpara	1	झारखंड	200.00	24.02.16	आवंटित	हरियाणा पॉवे जनरेशन कॉर्प लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
75	पचवाड़ा दक्षिण	1	झारखंड	279.00	03.10.16	आवंटित	मसस नवलम उत्तर प्रदेश पावर लिमिटेड (एनएलसी इंडिया लिमिटेड सीपीएसयू और उत्तर प्रदेश राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड)	पीएसयू (सी)	बिजली
76	पकरी बरवाडी	1	झारखंड	616.13	11.10.2004	आवंटित	एनटीपीसी	पीएसयू (सी)	बिजली
77-82	बरंज - I, II, III, IV, किलोनी और मनोरा टीपी	6	महाराष्ट्र	90.35	31.03.15	आवंटित	कर्नाटक पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
83	महाजनवादी	1	महाराष्ट्र	200.00	24.02.16	आवंटित	महाराष्ट्र राज्य विद्युत उत्पादन कॉर्पोरेशन लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
84	अमेलिया	1	एम.पी.	393.60	17.01.17	आवंटित	टाएचडासा इंडिया लामटड (भारत सरकार और उत्तर प्रदेश सरकार का)	पीएसयू (सी)	बिजली
85	गोंडबहेड़ा उज्जैनिक	1	एम.पी.	200.00	31.03.15	आवंटित	मध्य प्रदेश पावर जनरेशन कंपनी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
86-87	मोहर, मोहर-अमलोरी एक्सटेंशन।	2	एम.पी.	351.81	13.09.2006	आवंटित	पावर फाइनेंस कॉर्पोरेशन	पीएसयू (सी)	UMPP
88	दुलंगा	1	उड़ीसा	146.84	08.09.15	आवंटित	एनटीपीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
89	नैनी	1	उड़ीसा	270.00	13.08.15	आवंटित	सिंगरनी कॉलियराज कंपनी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
90-91	मनोहरपुर और मनोहरपुर का डिपमाइड	2	उड़ीसा	51.30	31.08.15	आवंटित	ओडिशा कोल एंड पावर लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
92	तालाबीरा-द्वितीय और तृतीय	1	उड़ीसा	552.97	02.05.16	आवंटित	नेवेली लिग्नाइट कॉर्पोरेशन लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
93	मंदाकिनी बी	1	उड़ीसा	1200.00	15.09.16	आवंटित	एनटीपीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
94	मंदाकिनी	1	उड़ीसा	287.89	31.12.19	आवंटित	कर्नाटक पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
95	उत्कल सी	1	उड़ीसा	123.86	02.03.20	आवंटित	गुजरात राज्य विद्युत निगम लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
96	सुरपाल-नुआपारा	1	उड़ीसा	200.00	24.02.16	आवंटित	आंध्र प्रदेश पावर जनरेशन कंपनी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
97	चंद्रबिला	1	उड़ीसा	200.00	24.02.16	आवंटित	तमिलनाडु जनरेशन एंड डिस्ट्रीब्यूशन कॉर्प लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
98	तदिचेर्ला-आई	1	तेलंगाना	40.92	31.08.15	आवंटित	तेलंगाना राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
99	ट्रांस दामोदरी	1	प. बंगाल	19.32	23.03.15	आवंटित	दुर्गापुर प्रोजेक्ट्स लिमिटेड	पीएसयू (सी)	बिजली
100	बड़जोरा (उत्तर)	1	प. बंगाल	4.60	31.03.15	आवंटित	डब्ल्यूपीडीसीएल	पीएसयू (सी)	बिजली
101	खगरा जॉयदेव	1	प. बंगाल	103.80	31.03.15	आवंटित	दामोदर घाटी निगम	पीएसयू (सी)	बिजली
102-103	तारा (पूर्व) और तारा (पश्चिम)	2	प. बंगाल	11.06	31.03.15	आवंटित	डब्ल्यूपीडीसीएल	पीएसयू (सी)	बिजली

Contd.....

टेबल 9.7: कैपिटिव और वाणिज्यिक कोयला ब्लॉकों की क्षेत्रवार सूची जो 2020-21 तक निहित/आवंटित हैं (सीआईएल को कस्टोडियन के रूप में छोड़कर)

क्र.सं.	ब्लॉक आवंटित	ब्लॉकों की संख्या	राज्य जहाँ ब्लॉक स्थित है	निकालने योग्य रोजाने मात्रा एमटी/मै	आवंटन की तिथि	आवंटन का तरीका	पार्टी का नाम	ग्रुपों का प्रकार : पीएसयू (सी) / पीएस (सी) / पीएसयू (सी) /	अंतिम उपयोग सूत्र
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
104-105	गंगारामचक और गंगारामचक भादलिया	2	प. बंगाल	7.76	31.03.15	आवंटित	डब्ल्यूपीडीसीएल	पीएसयू (सी)	बिजली
106	Barjora	1	प. बंगाल	0.03	31.03.15	आवंटित	डब्ल्यूपीडीसीएल	पीएसयू (सी)	बिजली
107	कस्ता ईस्ट	1	प. बंगाल	47.00	16.05.16	आवंटित	डब्ल्यूपीडीसीएल	पीएसयू (सी)	बिजली
108	देवचा पचमी दीवानगंज हरिसिंह	1	प. बंगाल	2102.00	06.06.18	आवंटित	डब्ल्यूपीडीसीएल	पीएसयू (सी)	बिजली
<b>Total PSU Power</b>		<b>59</b>		<b>14247.81</b>					
109	मदनपर दक्षिण	1	छत्तीसगढ़	183.38	29.09.16	आवंटित	ग्राम प्रदरा खानज विकास निगम (एनएनडीसी) लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
110	केरवा	1	छत्तीसगढ़	112.94	21.07.16	आवंटित	केरवा फाल लामटड (छत्तीसगढ़) लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
111	पाताल पूर्व	1	झारखंड	200.00	29.09.16	आवंटित	झारखंड खनिज विकास निगम लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
112-113	कोटरे बसंतपुर और पचमो	2	झारखंड	251.30	19.04.18	आवंटित	कोल इंडिया लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
114	अमरकोडा मुर्गदंगल	1	झारखंड	410.00	24.01.19	आवंटित	कोल इंडिया लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
115	तोक्सिद उत्तर	1	झारखंड	51.97	22.09.20	आवंटित	एनएमडीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
116	सुगिया क्लोज्ड माइन	1	झारखंड	4.00	22.09.20	आवंटित	झारखंड राज्य खनिज विकास निगम लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
117	रोहने	1	झारखंड	241.00	16.12.19	आवंटित	एनएमडीसी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
118	रबोधी	1	झारखंड	450.00	16.12.19	आवंटित	राष्ट्रीय इस्पात निगम लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
119	ब्रह्मदिहा	1	झारखंड	10.63	02.03.21	आवंटित	आंध्र प्रदेश खनिज विकास निगम लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
120	सुलियारी	1	एम.पी.	141.00	29.09.16	आवंटित	आंध्र प्रदेश खनिज विकास निगम लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
121	बैतरनी पश्चिम	1	उड़ीसा	602.00	29.09.16	आवंटित	आइशा माइनग कापारशन लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
122	न्यू पत्रापारा	1	उड़ीसा	1042.00	30.10.19	आवंटित	सिंगरेनी कोलियरीज लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
123	ब्राह्मणी	1	उड़ीसा	58.90	24.01.19	आवंटित	कोल इंडिया लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
124	पेनागड्डप्पा	1	तेलंगाना	110.87	15.12.16	आवंटित	एमएस। सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
125	गौरांगडीह एबीसी	1	प. बंगाल	131.00	29.09.16	आवंटित	पश्चिम बंगाल मिनरल डवलपमेंट लिमिटेड	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
126	दानगोरिया के पूर्व	1	प. बंगाल	337.00	21.11.19	आवंटित	बीसीसीएल	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
<b>कुल पीएसयू वाणिज्यिक '</b>		<b>18</b>		<b>4337.99</b>					
<b>कुल</b>		<b>126</b>		<b>21488.45</b>					

नोट: इस कार्यालय के पास उपलब्ध भूवैज्ञानिक आरक्षित / निकालने योग्य आरक्षित मात्रा।

टेबल 9.8: इस कार्यालय में उपलब्ध अभिलेखों के अनुसार एमएमडीआर अधिनियम द्वारा नीलामी के तहत आवंटित कोयला ब्लॉक

क्र. सं.	ब्लॉक का नाम	राज्य	सफल बोलीदाता/आवंटी का नाम	ब्लॉकों की संख्या	आवंटित/निहित	आवंटन की तिथि	अनुमानित जीआर (मात्रा एमटी में)	निर्दिष्ट ईयूपी
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	कैटे एक्सटेंशन	छत्तीसगढ़	राजस्थान राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड	1	आवंटित	31.03.2015	200.00	बिजली
2	गोंडबहेडा-उज्जैनिक	मध्य प्रदेश	मध्य प्रदेश पावर जनरेटिंग कंपनी लिमिटेड	1	आवंटित	31.03.2015	532.00	बिजली
3	बनाई	छत्तीसगढ़	एनटीपीसी लिमिटेड	1	आवंटित	31.03.2015	629.00	बिजली
4	भालुमुदा	छत्तीसगढ़	एनटीपीसी लिमिटेड	1	आवंटित	31.03.2015	550.00	बिजली
5	सरपाल-नुआपार	उड़ीसा	आंध्र प्रदेश पावर जनरेशन कॉर्प लिमिटेड	1	आवंटित	24.02.2016	701.00	बिजली
6	चंद्रबिला	उड़ीसा	तमिलनाडु जनरेशन एंड डिस्ट्रीब्यूशन कॉर्प लिमिटेड	1	आवंटित	24.02.2016	550.00	बिजली
7	महाजनवादी	महाराष्ट्र	महाराष्ट्र पावर जनरेशन कॉर्प लिमिटेड	1	आवंटित	24.02.2016	340.00	बिजली
8	कल्याणपुर-Badalpara	झारखंड	हरियाणा पावर जनरेशन कॉर्प लिमिटेड	1	आवंटित	24.02.2016	102.00	बिजली
9	केरवा	छत्तीसगढ़	केरवा कोल लिमिटेड (छत्तीसगढ़ खनिज विकास निगम एवं म.प्र. राज्य खनन निगम लिमिटेड का संयुक्त उद्यम)	1	आवंटित	21.07.2016	112.94	वाणिज्यिक खनन
10	ब्राह्मणी	उड़ीसा	उड़ीसा खनिज विकास कंपनी	1	आवंटित	21.07.2016	58.90	वाणिज्यिक खनन
11	पचवाड़ा दक्षिण	झारखंड	एमएस। नेवेली उत्तर प्रदेश पावर लिमिटेड (एनएलसी इंडिया लिमिटेड सीपीएसयू और उत्तर प्रदेश राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड एसपीएसयू का संयुक्त उद्यम)	1	आवंटित	03.10.2016	279.00	बिजली
12	बंध	मध्य प्रदेश	ईएमआईएल माइन्स एंड मिनरल रिसोर्सज लिमिटेड	1	आवंटित	3/3/2021		कोयले की बिक्री
13	धीरौली	मध्य प्रदेश	स्टार्टेक मिनरल रिसोर्सज प्रा। लिमिटेड	1	आवंटित	3/3/2021		कोयले की बिक्री
14	उर्टान	मध्य प्रदेश	जेएमएस माइनिंग प्राइवेट लिमिटेड	1	आवंटित	3/3/2021		कोयले की बिक्री
15	दपचा पचमा दीवानगंज नरसिंह	पश्चिम बंगाल	डब्ल्यूपीडीसीएल	1	आवंटित	6/6/2018	2102.00	बिजली
कुल				15			6156.84	

टेबल 9.9: 2020-21 तक अभिरक्षक के अंतर्गत कोयला ब्लॉकों की सूची

क्र.सं.	ब्लॉक आवंटित	ब्लॉकों की संख्या	राज्य जहां ब्लॉक स्थित है	भूवैज्ञानिक/ निष्कर्षण संरक्षित (मात्रा एमटी में)	पार्टी का नाम	कंपनी का प्रकार: पीएसयू/ पीएसयू (या)/ निजी	अंतिम उपयोग संयंत्र
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	नामचिक नामफुको	1	अरुणाचल प्रदेश	4.79	अध्यक्ष, सीआईएल (अभिरक्षक)	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
कुल अरुणाचल प्रदेश		1		4.79			
2-3	गारे-पाल्मा-IV/2 और IV/3	2	छत्तीसगढ़	178.86	अध्यक्ष, सीआईएल (अभिरक्षक)	पीएसयू (सी)	व्यावसायिक
कुल छत्तीसगढ़		2		178.86			
4	परबरपुर सेंट्रल	1	झारखंड	52.16	अध्यक्ष, सीआईएल (अभिरक्षक)	पीएसयू (सी)	एनआरएस
कुल झारखंड		1		52.16			
कुल		4		235.81			

नोट: इस कार्यालय के पास उपलब्ध भूवैज्ञानिक आरक्षित / निकालने योग्य आरक्षित मात्रा।

टेबल 9.10: माननीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा रद्द नहीं किए गए कोयला ब्लॉकों की सूची

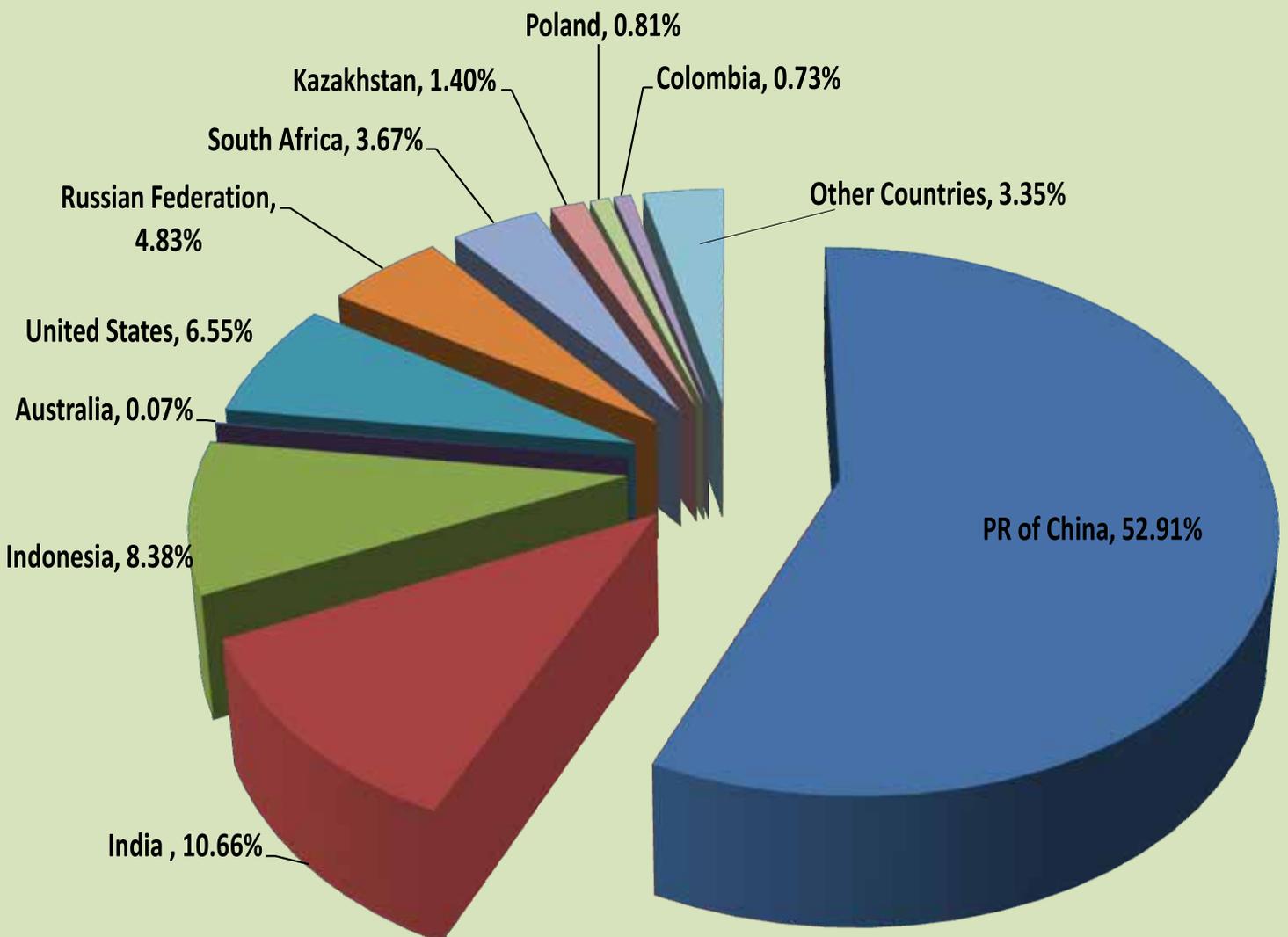
क्र.सं.	ब्लॉक आवंटित	ब्लॉकों की संख्या	राज्य जहां ब्लॉक स्थित है	भूवैज्ञानिक/ निष्कर्षण संरक्षित (मात्रा एमटी में)	पार्टी का नाम	कंपनी का प्रकार: पीएसयू/ पीएसयू (या)/ निजी	अंतिम उपयोग संयंत्र
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	पकरी-बरवाडीह	1	झारखंड	1436.00	11.10.2004	एनटीपीसी	पावर
कुल झारखंड पावर		1		1436.00			
2	तसर	1	झारखंड	251.88	26.02.1996	स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड	एनआरएस
कुल झारखंड एनआरएस		1		251.88			
3-4	मोहर, मोहर-अमलोरी एक्सटेंशन	2	मध्य प्रदेश	575.00	13.09.2006	पावर फाइनेंस कॉर्पोरेशन सासन यूएमपीपी	यूएमपीपी
कुल मध्य प्रदेश यूएमपीपी		2		575.00			
कुल		4		2262.88			

नोट: इस कार्यालय के पास उपलब्ध भूवैज्ञानिक आरक्षित / निकालने योग्य आरक्षित मात्रा।

10

# विश्व कोयला सांख्यिकी

Share (%) of World Coal Production in Top 10 Countries in 2020



**Note:** Data in this section is based on calendar year

# खंड X

## विश्व कोयला समीक्ष

### 10.1 विश्व कोयला

10.1.1 विश्व कोयला भंडार (लिग्नाइट सहित) दुनिया के विभिन्न क्षेत्रों में असमान रूप से फैला हुआ है। वक्तव्य 10.1 विभिन्न देशों में 2020 के अंत तक विश्व कोयला भंडार के वितरण को दर्शाता है। यह देखा जा सकता है कि कोयला भंडार के अनुसार शीर्ष पांच स्थानों पर यू.एस. (23.2%), रूसी संघ (15.1%), ऑस्ट्रेलिया का कब्जा है। (14.0%), चीन (13.3%) और भारत (10.3%)। ये पांच देश मिलकर विश्व के कुल कोयला भंडार का 75.9% हिस्सा हैं।

#### वक्तव्य 10.1: 2020 के अंत में विश्व प्रमाणित कोयला और लिग्नाइट रिजर्व (एमटी)

देश / समूह	संरक्षित	% शेयर
हम	248941	23.2%
रूसी संघ	162166	15.1%
ऑस्ट्रेलिया	150227	14.0%
चीन	143197	13.3%
भारत	111052	10.3%
इंडोनेशिया	34869	3.2%
जर्मनी	35900	3.3%
यूक्रेन	34375	3.2%
पोलैंड	28395	2.6%
कजाखस्तान	25605	2.4%
अन्य	99381	9.4%
<b>कुल विश्व</b>	<b>1074108</b>	<b>100.00%</b>

स्रोत: आईईए

### 10.2 उत्पादन

दुनिया भर में, 2020 में कोयले का उत्पादन 7741.6 मीट्रिक टन था, 2019 में 8133.4 मीट्रिक टन से 4.82% की कमी। वक्तव्य 10.2 2020 के दौरान मुख्य कोयला उत्पादक देशों को दर्शाता है। इस वक्तव्य में यह देखा जा सकता है कि शीर्ष छह पदों पर चीन का कब्जा है। (3902.0 एमटी), भारत (756.5 एमटी), इंडोनेशिया (562.5 एमटी), यूएस (484.7 एमटी), ऑस्ट्रेलिया (476.7 एमटी) और रूसी संघ (399.8 एमटी) और इन छह देशों में कुल विश्व कोयला उत्पादन का लगभग 85% हिस्सा है। जबकि विश्व के कोयला उत्पादन में अकेले चीन की

हिस्सेदारी 50.40 प्रतिशत है। कुछ प्रमुख देशों के रुझान को कोकिंग कोल के लिए स्टेटमेंट 10.3 और लिग्नाइट उत्पादन के लिए स्टेटमेंट 10.4 में दिखाया गया है।

#### वक्तव्य 10.2: 2020 में विश्व कोयला उत्पादन (एमटी)

देश / समूह	उत्पादन	% शेयर
चीन के पीआर	3902.0	50.4%
भारत	756.5	9.7%
इंडोनेशिया	562.5	7.2%
संयुक्त राज्य अमेरिका	484.7	6.3%
ऑस्ट्रेलिया	476.7	6.2%
रूसी संघ	399.8	5.2%
दक्षिण अफ्रीका	248.3	3.2%
कजाखस्तान	113.2	1.5%
जर्मनी	107.4	1.4%
पोलैंड	100.7	1.3%
अन्य	589.8	7.6%
<b>दुनिया</b>	<b>7741.6</b>	<b>100.00%</b>

स्रोत: आईईए

10.2.2 2020 के दौरान विश्व कोकिंग कोल उत्पादन विवरण 10.3 में दिया गया है।

#### वक्तव्य 10.3: 2020 में विश्व कोकिंग कोल उत्पादन (एमटी)

देश / समूह	उत्पादन	% शेयर
चीन के पीआर	553.7	49.90%
ऑस्ट्रेलिया	183.7	18.69%
रूसी संघ	90.5	9.79%
संयुक्त राज्य अमेरिका	49.8	6.57%
भारत	42.0	3.55%
कनाडा	26.1	3.37%
मंगोलिया	27.2	3.03%
पोलैंड	12.3	1.20%
मेक्सिको	4.6	0.57%
इंडोनेशिया	5.4	0.57%
अन्य	27.775	2.76%
<b>दुनिया</b>	<b>1023.075</b>	<b>100.00%</b>

स्रोत: आईईए

10.2.3 3 वक्तव्य 10.4 प्रमुख लिग्नाइट उत्पादक देशों द्वारा 2020 के दौरान विश्व लिग्नाइट उत्पादन प्रदान करता है।

कथन 10.4: 2020 में विश्व लिग्नाइट उत्पादन (एमटी)		
देश	उत्पादन	% शेयर
जर्मनी	107.4	16.8%
रूसी संघ	73.3	11.5%
टर्की	71.2	11.2%
पोलैंड	46.0	7.2%
संयुक्त राज्य अमेरिका	44.1	6.9%
ऑस्ट्रेलिया	41.5	6.5%
सर्बिया	39.7	6.2%
भारत	36.9	5.8%
चेक गणतंत्र	29.4	4.6%
बुल्गारिया	22.3	3.5%
अन्य	126.7	19.8%
<b>दुनिया</b>	<b>638.5</b>	<b>100.00%</b>

स्रोत: आईईए

### 10.3 आयात और निर्यात

10.3.1 2020 में, 2019 में 1331.6MT के मुकाबले विश्व कोयला आयात 1434.9MT था। 2020 में, कोकिंग कोल और नॉन-कोकिंग कोल का आयात क्रमशः 314.1 MT और 1120.9 MT था। लिग्नाइट का आयात 5.9 एमटी था। विवरण 10.5 2020 के दौरान कोकिंग कोल और नॉन-कोकिंग कोल के प्रमुख देश-वार आयात को दर्शाता है

वक्तव्य 10.5: 2020e में विश्व कोयला आयात (एमटी)			
देश	आयात		
	कोकिंग कोल	नॉन कोकिंग कोल	कुल कोयला
चीन के पीआर	74.7	232.3	307.0
भारत	57.8	203.4	261.2
जापान	46.5	140.4	186.9
कोरिया	34.9	101.9	136.8
चीनी ताइपी	7.2	60.2	67.3
जर्मनी	11.3	29.7	41.0
टर्की	6.4	31.7	38.1
मलेशिया	0.0	33.0	33.0
रूसी	0.7	21.2	21.9
थाईलैंड	0.0	22.5	22.5
फिलीपींस	0.0	27.7	27.7

वियतनाम	5.8	37.0	42.8
चेक गणतंत्र	9.1	12.0	21.1
भारत	10.2	8.7	18.9
अन्य	49.5	159.2	208.7
<b>दुनिया</b>	<b>314.1</b>	<b>1120.9</b>	<b>1434.9</b>

स्रोत: आईईए

10.3.2. 2020 में, कुल कोयला निर्यात 2019 में 1266.1 मीट्रिक टन के मुकाबले 1416.2 मीट्रिक टन था। 2020 के दौरान, कोकिंग कोयले का निर्यात 334.5 मीट्रिक टन, गैर-कोकिंग कोयले का निर्यात 1081.7 मीट्रिक टन और लिग्नाइट का 18.0 मीट्रिक टन था। विवरण 10.6 2020 के दौरान कोयले के प्रमुख देशवार निर्यात को दर्शाता है

वक्तव्य 10.6: 2020 में विश्व कोयला निर्यात (एमटी)			
देश	निर्यात		
	कोकिंग कोल	नॉन कोकिंग कोल	कुल कोयला
इंडोनेशिया	5.8	456.4	462.2
ऑस्ट्रेलिया	183.6	209.8	393.4
रूसी	24.6	180.8	205.4
संयुक्त राज्य अमेरिका	48.0	37.0	85.0
कोलंबिया	1.9	69.6	71.5
दक्षिण अफ्रीका	0.7	66.8	67.5
मंगोलिया	23.8	3.7	27.5
कनाडा	33.0	1.8	34.8
कजाखस्तान	1.4	21.3	22.7
मोजाम्बिक	5.9	5.0	10.9
चीन के पीआर	1.4	4.6	6.0
पोलैंड	2.6	1.8	4.4
फिलीपींस	0	10.0	10.0
वियतनाम	0	1.1	1.1
चेक गणतंत्र	0.9	0.6	1.5
भारत	0.0	1.3	1.3
अन्य	0.9	10.1	11.0
<b>दुनिया</b>	<b>334.5</b>	<b>1081.7</b>	<b>1416.2</b>

स्रोत: आईईए

### 10.4 कोयले की कीमत

10.4.1 अंतरराष्ट्रीय कोयले की कीमतों की तुलना की कुछ सीमाएँ हैं। तालिका 10.4 विश्व कोयले की कीमत के कुछ संकेत प्रदान करती है

टेबल 10.1 :2020 के अंत में विश्व स्तरीय कोयला और लिनाइट भंडार

(मात्रा एमटी में)

देश	एन्थ्रेसाइड और बिटुमिनस	सब बिटुमिनस और लिग्नाइट	कुल का शेयर	कुल का शेयर	आर/पी अनुपात	टिप्पणियाँ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
कनाडा	4346	2236	6582	0.6%	166	* 500 से अधिक वर्ष.
मेक्सिको	1160	51	1211	0.1%	185	♦ 0.05% से कम
हम	218938	30003	248941	23.2%	*	
<b>कुल उत्तरी अमेरिका</b>	<b>224444</b>	<b>32290</b>	<b>256734</b>	<b>23.9%</b>	<b>484</b>	
ब्राज़िल	1547	5049	6596	0.6%	*	<b>Notes</b> कोयले के कुल प्रमाणित भंडार-आमतौर पर उन मात्राओं को माना जाता है जो भूवैज्ञानिक और इंजीनियरिंग जानकारी उचित निश्चितता के साथ इंगित करती हैं, भविष्य में मौजूदा आर्थिक और परिचालन स्थितियों के तहत ज्ञात जलाशयों से पुनर्प्राप्त की जा सकती हैं। कुल प्रमाणित कोयला भंडार के लिए डेटा श्रृंखला अनिवार्य रूप से कंपनी स्तर पर प्रमाणित भंडार निर्धारित करने के लिए उपयोग की जाने वाली परिभाषाओं, दिशानिर्देशों और प्रथाओं को पूरा नहीं करती है, उदाहरण के लिए अमेरिकी प्रतिभूति और विनिमय आयोग द्वारा प्रकाशित, और न ही यह आवश्यक रूप से साबित भंडार के बीपी के दृष्टिकोण का प्रतिनिधित्व करता है
कोलंबिया	4554	-	4554	0.4%	90	
वेनेजुएला	731	-	731	0.1%	*	
अन्य एस एंड सेंट। अमेरिका	1784	24	1808	0.2%	*	
<b>कुल एस एंड सेंट। अमेरिका</b>	<b>8616</b>	<b>5073</b>	<b>13689</b>	<b>1.3%</b>	<b>240</b>	
बुल्गारिया	192	2174	2366	0.2%	192	
चेक गणतंत्र	1081	2514	3595	0.3%	113	
जर्मनी	-	35900	35900	3.3%	334	
यूनान	-	2876	2876	0.3%	205	
हंगरी	276	2633	2909	0.3%	475	
पोलैंड	22530	5865	28395	2.6%	282	
रोमानिया	11	280	291	♦	19	
सर्बिया	402	7112	7514	0.7%	189	
स्पेन	868	319	1187	0.1%	282	
टर्की	550	10975	11525	1.1%	168	
यूक्रेन	32039	2336	34375	3.2%	*	
यूनाइटेड किंगडम	26	-	26	♦	16	
अन्य यूरोप	1109	5172	6281	0.6%	189	
<b>कुल यूरोप</b>	<b>59084</b>	<b>78156</b>	<b>137240</b>	<b>12.8%</b>	<b>299</b>	भंडार-से-उत्पादन (आर/पी) अनुपात - यदि किसी वर्ष के अंत में शेष भंडार को उस वर्ष के उत्पादन से विभाजित किया जाता है, तो परिणाम उस समय की लंबाई है जब उत्पादन जारी रखने के लिए शेष भंडार चलेगा वह दर
कजाखस्तान	25605	-	25605	2.4%	226	
रूसी संघ	71719	90447	162166	15.1%	407	
उज़्बेकिस्तान	1375	-	1375	0.1%	333	
अन्य सीआईएस	1509	-	1509	0.1%	336	
<b>कुल सीआईएस</b>	<b>100208</b>	<b>90447</b>	<b>190655</b>	<b>17.8%</b>	<b>367</b>	
South Africa	9893	-	9893	0.9%	40	
Zimbabwe	502	-	502	♦	153	
Other Africa	4376	66	4442	0.4%	280	
मध्य पूर्व	1203	-	1203	0.1%	*	
<b>कुल मध्य पूर्व और अफ्रीका</b>	<b>15974</b>	<b>66</b>	<b>16040</b>	<b>1.5%</b>	<b>60</b>	भंडार-से-उत्पादन (आर/पी) अनुपात की गणना भंडार और उत्पादन में अन्य ठोस ईंधन को छोड़कर की जाती है
ऑस्ट्रेलिया	73719	76508	150227	14.0%	315	
चीन	135069	8128	143197	13.3%	37	
भारत	105979	5073	111052	10.3%	147	
इंडोनेशिया	23141	11728	34869	3.2%	62	
जापान	340	10	350	♦	453	
मंगोलिया	1170	1350	2520	0.2%	58	
न्यूजीलैंड	825	6750	7575	0.7%	*	
पाकिस्तान	207	2857	3064	0.3%	396	
दक्षिण कोरिया	326	-	326	♦	320	
थाईलैंड	-	1063	1063	0.1%	80	
वियतनाम	3116	244	3360	0.3%	69	
अन्य एशिया प्रशांत	1421	726	2147	0.2%	33	
<b>कुल एशिया प्रशांत</b>	<b>345313</b>	<b>114437</b>	<b>459750</b>	<b>42.8%</b>	<b>78</b>	
<b>कुल विश्व</b>	<b>753639</b>	<b>320469</b>	<b>1074108</b>	<b>100.0%</b>	<b>139</b>	
जिनमें से: ओईसीडी	331303	177130	508433	47.3%	363	
गैर ओईसीडी	422336	143339	565675	52.7%	90	
यूरोपीय संघ #	25539	53051	78590	7.3%	266	

टेबल 10.2: पिछले दस वर्षों के दौरान प्रमुख कोयला उत्पादक देशों द्वारा कोयला उत्पादन का रुझान

(मात्रा एमटी में)

देश	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2019 के रूको बदलाप में	प्रति वर्ष औसत विकास दर 2009-19	2020 कुल का हिस्सा
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
कनाडा	67.5	67.3	68.4	68.3	62.4	62.4	60.6	55.0	50.6	39.6	-22.0%	-2.4%	0.5%
मेक्सिको	19.6	15.2	14.6	14.9	12.3	11.4	12.9	11.9	9.8	6.5	-33.1%	-2.6%	0.1%
हम	993.9	922.1	893.4	907.2	813.7	660.8	702.7	686.0	640.8	484.7	-24.6%	-4.1%	6.3%
<b>कुल उत्तरी अमेरिका</b>	<b>1081.0</b>	<b>1004.6</b>	<b>976.5</b>	<b>990.4</b>	<b>888.3</b>	<b>734.5</b>	<b>776.2</b>	<b>752.9</b>	<b>701.1</b>	<b>530.8</b>	<b>-24.5%</b>	<b>-4.0%</b>	<b>6.9%</b>
ब्राज़िल	7.6	8.2	9.5	9.4	8.0	7.5	5.8	6.4	5.8	6.2	5.6%	-3.5%	0.1%
कोलंबिया	85.8	89.0	85.5	88.6	85.5	90.5	90.5	84.3	84.3	50.6	-40.2%	1.5%	0.7%
वेनेज़ुएला	2.6	1.9	1.2	0.8	0.8	0.4	0.4	0.1	0.2	0.7	181.9%	-22.8%	♦
अन्य एस एंड सेंट। अमेरिका	0.9	1.0	3.2	4.5	3.4	2.8	1.8	1.6	1.1	1.0	-10.5%	2.9%	♦
<b>कुल एस एंड सेंट। अमेरिका</b>	<b>96.9</b>	<b>100.1</b>	<b>99.4</b>	<b>103.2</b>	<b>97.8</b>	<b>101.3</b>	<b>98.5</b>	<b>92.4</b>	<b>91.6</b>	<b>58.5</b>	<b>-36.3%</b>	<b>0.7%</b>	<b>0.8%</b>
बुल्गारिया	37.1	33.4	28.6	31.3	35.9	31.3	34.3	30.9	15.4	12.3	-20.6%	-5.5%	0.2%
चेक गणतंत्र	58.1	55.2	49.1	47.1	46.5	45.5	44.9	43.8	41.0	31.7	-22.9%	-3.1%	0.4%
जर्मनी	188.6	196.2	190.6	185.8	184.3	175.4	175.1	168.8	131.3	107.4	-18.4%	-3.3%	1.4%
यूनान	58.7	63.0	53.9	50.8	46.2	32.6	37.7	36.5	27.4	14.0	-49.0%	-8.3%	0.2%
हंगरी	9.6	9.3	9.6	9.6	9.3	9.2	8.0	7.9	6.8	6.1	-10.8%	-2.7%	0.1%
पोलैंड	139.3	144.1	142.9	137.1	135.8	131.0	127.1	122.4	112.4	100.7	-10.7%	-1.8%	1.3%
रोमानिया	35.5	33.9	24.7	23.6	25.5	23.0	25.8	23.7	21.7	15.0	-30.9%	-4.4%	0.2%
सर्बिया	40.8	38.2	40.3	29.8	37.8	38.5	39.9	37.7	39.0	39.8	1.8%	♦	0.5%
स्पेन	6.6	6.2	4.4	3.9	3.1	1.7	3.0	2.2	3.8	4.2	9.1%	-8.6%	0.1%
टर्की	76.0	71.5	60.4	65.2	58.4	73.0	74.1	83.9	87.1	70.8	-18.9%	0.9%	0.9%
यूक्रेन	63.2	66.2	64.9	45.7	30.4	32.2	24.7	26.8	26.1	24.1	-8.0%	-7.3%	0.3%
यूनाइटेड किंगडम	18.6	17.0	12.8	11.6	8.6	4.2	3.0	2.6	2.2	1.7	-23.0%	-19.0%	♦
अन्य यूरोप	70.4	63.2	72.3	67.9	62.2	59.0	62.5	94.3	55.8	50.8	-9.2%	-1.7%	0.7%
<b>कुल यूरोप</b>	<b>802.3</b>	<b>797.2</b>	<b>754.4</b>	<b>709.5</b>	<b>684.1</b>	<b>656.7</b>	<b>660.1</b>	<b>681.3</b>	<b>570.0</b>	<b>478.5</b>	<b>-16.3%</b>	<b>-3.1%</b>	<b>6.2%</b>
कजाखस्तान	116.4	120.5	119.6	114.0	107.3	103.1	112.3	118.5	115.0	113.2	-1.9%	1.3%	1.5%
रूसी संघ	337.4	358.3	355.2	357.4	372.5	386.6	412.5	441.6	440.9	399.8	-9.6%	3.8%	5.2%
उज्बेकिस्तान	3.8	3.8	4.1	4.4	3.5	3.9	4.0	4.2	4.0	4.1	1.8%	1.0%	0.1%
अन्य सीआईएस	3.8	4.3	4.2	4.1	4.0	4.6	5.7	7.7	7.9	7.7	-2.1%	10.1%	0.1%
<b>कुल सीआईएस</b>	<b>461.5</b>	<b>486.8</b>	<b>483.1</b>	<b>479.9</b>	<b>487.3</b>	<b>498.1</b>	<b>534.5</b>	<b>571.9</b>	<b>567.8</b>	<b>524.8</b>	<b>-7.8%</b>	<b>3.3%</b>	<b>6.8%</b>
<b>कुल मध्य पूर्व</b>	<b>1.6</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.6</b>	<b>1.8</b>	<b>2.0</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>-0.3%</b>	<b>2.8%</b>	<b>♦</b>
दक्षिण अफ्रीका	252.8	258.6	256.3	261.4	252.2	249.7	252.3	250.0	258.4	248.3	-4.1%	0.4%	3.2%
जिम्बाब्वे	2.6	1.6	3.1	5.8	4.3	2.7	2.9	3.3	2.6	3.3	24.5%	4.7%	♦
अन्य अफ्रीका	2.0	7.1	8.3	9.4	9.7	12.6	23.1	29.1	21.2	15.8	-25.6%	32.1%	0.2%
<b>कुल अफ्रीका</b>	<b>257.3</b>	<b>267.3</b>	<b>267.7</b>	<b>276.6</b>	<b>266.2</b>	<b>265.0</b>	<b>278.4</b>	<b>282.5</b>	<b>282.2</b>	<b>267.5</b>	<b>-5.5%</b>	<b>1.2%</b>	<b>3.5%</b>
ऑस्ट्रेलिया	423.2	448.2	472.8	505.3	503.7	502.1	487.2	502.0	504.1	476.7	-5.7%	1.8%	6.2%
चीन	3764.4	3945.1	3974.3	3873.9	3746.5	3410.6	3523.6	3697.7	3846.3	3902.0	1.2%	2.1%	50.4%
भारत	563.7	605.6	608.5	646.2	674.2	689.8	711.7	760.4	753.9	756.5	0.1%	3.1%	9.8%
इंडोनेशिया	353.3	385.9	474.6	458.1	461.6	456.2	461.2	557.8	616.2	562.5	-9.0%	9.2%	7.3%
जापान	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.0	0.8	0.8	1.5%	-5.1%	♦
मंगोलिया	33.0	31.1	33.3	24.4	24.1	35.1	49.5	54.6	57.1	43.1	-24.8%	14.7%	0.6%
न्यूजीलैंड	5.0	4.9	4.6	4.0	3.4	2.9	2.9	3.2	3.0	2.8	-7.4%	-3.9%	♦
पाकिस्तान	3.2	3.0	3.0	3.4	3.3	4.1	4.2	4.4	6.8	7.7	14.0%	6.8%	0.1%
दक्षिण कोरिया	2.1	2.1	1.8	1.7	1.8	1.7	1.5	1.2	1.1	1.0	-6.3%	-8.1%	♦
थाईलैंड	21.3	18.1	18.1	18.0	15.2	17.0	16.3	14.9	14.1	13.3	-6.1%	-2.2%	0.2%
वियतनाम	46.6	42.1	41.1	41.1	41.7	38.7	38.4	42.4	46.4	48.6	4.5%	0.5%	0.6%
अन्य एशिया प्रशांत	38.7	39.6	39.8	40.4	44.9	61.4	54.1	52.5	68.7	64.3	-6.7%	7.2%	0.8%
<b>कुल एशिया प्रशांत</b>	<b>5255.9</b>	<b>5527.1</b>	<b>5673.2</b>	<b>5617.8</b>	<b>5521.6</b>	<b>5221.0</b>	<b>5352.0</b>	<b>5692.1</b>	<b>5918.5</b>	<b>5879.4</b>	<b>-0.9%</b>	<b>2.8%</b>	<b>75.9%</b>
<b>कुल विश्व</b>	<b>7956.5</b>	<b>8184.6</b>	<b>8255.8</b>	<b>8178.9</b>	<b>7946.8</b>	<b>7478.4</b>	<b>7701.8</b>	<b>8075.2</b>	<b>8133.4</b>	<b>7741.6</b>	<b>-5.1%</b>	<b>1.4%</b>	<b>100.0%</b>
जिनमें से: ओईसीडी	2193.9	2147.1	2112.8	2147.6	2013.3	1838.6	1868.6	1853.7	1735.1	1422.4	-18.2%	-2.1%	18.4%
गैर ओईसीडी	5762.6	6037.5	6142.9	6031.3	5933.5	5639.8	5833.2	6221.5	6398.3	6319.2	-1.5%	2.7%	81.6%
यूरोपीय संघ #	571.2	573.5	545.5	528.1	519.1	478.9	489.7	475.2	387.1	313.2	-19.3%	-3.5%	4.0%

\*केवल वाणिज्यिक ठोस ईंधन, यानी बिटुमिनस कोयला और एन्थ्रेससाइट (कठोर कोयला), और लिग्नाइट और भूरा (उप-बिटुमिनस) कोयला, और अन्य वाणिज्यिक ठोस ईंधन। इसमें कोल-टू-लिक्विड और कोल-टू-गैस ट्रांसफॉर्मेशन के लिए उत्पादित कोयला शामिल है।

♦0.05% से कम

यूएसएसआर में जॉर्जिया और बाल्टिक राज्य शामिल हैं

# 1985 से पहले एस्टोनिया, लातविया और लिथुआनिया और 1990 से पहले क्रोएशिया और स्लोवेनिया को छोड़कर टिप्पणियाँ: वार्षिक परिवर्तन और कुल के शेयरों की गणना मिलियन टन के आंकड़ों का उपयोग करके की जाती है विकास दर को लीप वर्ष के लिए समायोजित किया जाता है।

टेबल 10.3: पिछले दस वर्षों के दौरान विश्व के प्रमुख कोयला खपत वाले देशों में कोयले का उठाव

(Qty. In MT Oil Equivalent)

देश	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Change 2020 over 2019	Average Growth Rate Per Annum 2009-19	2020 Share of Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
कनाडा	0.931	0.891	0.862	0.823	0.824	0.771	0.784	0.653	0.635	0.495	-22.2%	-4.5%	0.3%
मेक्सिको	0.617	0.537	0.534	0.533	0.532	0.521	0.636	0.567	0.541	0.209	-61.5%	2.3%	0.1%
संयुक्त राज्य अमेरिका	19.703	17.418	18.080	18.039	15.585	14.259	13.869	13.282	11.342	9.203	-19.1%	-5.4%	6.1%
उत्तरी अमेरिका	21.251	18.846	19.475	19.394	16.940	15.550	15.290	14.502	12.518	9.907	-21.1%	-5.1%	6.5%
अर्जेंटीना	0.053	0.049	0.054	0.057	0.057	0.044	0.045	0.049	0.029	0.032	8.8%	-1.7%	◆
ब्राज़िल	0.647	0.640	0.690	0.734	0.738	0.667	0.703	0.687	0.648	0.579	-10.9%	3.4%	0.4%
चिली	0.241	0.281	0.316	0.319	0.306	0.311	0.323	0.312	0.314	0.300	-4.4%	6.5%	0.2%
कोलंबिया	0.163	0.196	0.211	0.224	0.208	0.229	0.174	0.164	0.204	0.268	31.4%	1.8%	0.2%
पेरू	0.034	0.037	0.037	0.036	0.034	0.041	0.042	0.047	0.032	0.023	-26.8%	-0.9%	◆
वेनेज़ुएला	0.009	0.009	0.009	0.008	0.006	0.006	0.003	0.001	0.001	0.001	-35.1%	-21.9%	◆
मध्य अमरीका	0.026	0.033	0.042	0.045	0.056	0.062	0.046	0.057	0.086	0.067	-21.5%	19.0%	◆
अन्य कैरिबियन	0.088	0.079	0.087	0.099	0.093	0.094	0.084	0.091	0.141	0.209	47.7%	6.4%	0.1%
अन्य दक्षिण अमेरिका	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3%	1.0%	◆
कुल एस. एंड सेंट. अमेरिक	1.260	1.325	1.446	1.523	1.498	1.453	1.421	1.409	1.454	1.480	1.5%	4.1%	1.0%
ऑस्ट्रेलिया	0.145	0.135	0.137	0.126	0.136	0.126	0.132	0.116	0.119	0.093	-21.8%	-0.1%	0.1%
बेल्जियम	0.148	0.139	0.147	0.140	0.141	0.134	0.131	0.130	0.130	0.108	-17.6%	0.5%	0.1%
बुल्गारिया	0.339	0.290	0.249	0.266	0.274	0.238	0.256	0.228	0.213	0.172	-19.5%	-2.2%	0.1%
क्रोएशिया	0.029	0.026	0.028	0.027	0.025	0.027	0.016	0.015	0.018	0.015	-17.4%	-1.8%	◆
साइप्रस	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	-16.8%	3.5%	◆
चेक गणतंत्र	0.774	0.742	0.707	0.686	0.684	0.688	0.653	0.649	0.602	0.489	-19.0%	-2.3%	0.3%
डेनमार्क	0.136	0.104	0.135	0.110	0.072	0.088	0.066	0.067	0.038	0.033	-14.3%	-13.8%	◆
एस्तोनिया	0.175	0.163	0.175	0.177	0.160	0.162	0.178	0.192	0.124	0.097	-21.7%	-0.3%	0.1%
फिनलैंड	0.231	0.189	0.209	0.187	0.160	0.183	0.168	0.176	0.148	0.133	-10.4%	-4.1%	0.1%
फ्रांस	0.409	0.463	0.484	0.362	0.360	0.351	0.383	0.343	0.268	0.194	-27.9%	-5.1%	0.1%
जर्मनी	3.279	3.370	3.468	3.333	3.294	3.204	3.009	2.904	2.247	1.844	-18.2%	-2.9%	1.2%
यूनान	0.331	0.341	0.293	0.281	0.236	0.182	0.201	0.191	0.217	0.115	-47.3%	-4.7%	0.1%
हंगरी	0.114	0.109	0.096	0.095	0.098	0.092	0.094	0.089	0.077	0.072	-6.7%	-3.3%	◆
आइसलैंड	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-0.3%	2.4%	◆
आयरलैंड	0.082	0.095	0.086	0.084	0.092	0.088	0.075	0.059	0.042	0.031	-26.2%	-6.6%	◆
इटली	0.642	0.658	0.567	0.552	0.516	0.460	0.403	0.369	0.279	0.207	-26.1%	-6.0%	0.1%
लातविया	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	-44.1%	-7.3%	◆
लिथुआनिया	0.010	0.010	0.011	0.010	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007	-21.9%	1.7%	◆
लक्समबर्ग	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.7%	-4.4%	◆
नीदरलैंड	0.312	0.343	0.343	0.379	0.463	0.429	0.385	0.346	0.269	0.180	-33.4%	-1.5%	0.1%
उत्तर मैसडोनिया	0.062	0.058	0.049	0.045	0.041	0.037	0.040	0.036	0.043	0.036	-16.5%	-2.6%	◆
नॉर्वे	0.035	0.034	0.033	0.036	0.032	0.033	0.034	0.033	0.033	0.033	-0.3%	3.4%	◆
पोलैंड	2.301	2.145	2.235	2.070	2.038	2.072	2.084	2.085	1.858	1.669	-10.4%	-1.5%	1.1%
पुर्तगाल	0.093	0.122	0.111	0.112	0.136	0.119	0.136	0.114	0.052	0.024	-53.8%	-7.9%	◆
रोमानिया	0.344	0.317	0.246	0.243	0.252	0.225	0.225	0.215	0.208	0.152	-27.0%	-4.1%	0.1%
स्लोवाकिया	0.153	0.144	0.143	0.141	0.136	0.134	0.140	0.139	0.113	0.083	-26.9%	-3.4%	0.1%
स्लोवेनिया	0.061	0.058	0.056	0.044	0.045	0.048	0.048	0.046	0.044	0.044	-1.1%	-2.9%	◆
स्पेन	0.536	0.649	0.477	0.487	0.573	0.439	0.563	0.463	0.157	0.073	-53.7%	-8.8%	◆
स्वीडन	0.103	0.088	0.090	0.085	0.084	0.083	0.083	0.083	0.082	0.075	-9.3%	-0.2%	◆
स्विट्ज़रलैंड	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	-0.3%	-4.7%	◆
टर्की	1.418	1.528	1.322	1.513	1.454	1.610	1.652	1.711	1.755	1.659	-5.8%	3.1%	1.1%
यूक्रेन	1.737	1.789	1.734	1.489	1.145	1.359	1.078	1.175	1.077	0.984	-8.9%	-3.3%	0.6%
यूनाइटेड किंगडम	1.317	1.631	1.548	1.246	0.966	0.464	0.379	0.317	0.218	0.194	-11.3%	-16.0%	0.1%
अन्य यूरोप	0.656	0.590	0.611	0.504	0.576	0.599	0.594	0.588	0.684	0.574	-16.3%	1.7%	0.4%
कुल यूरोप	15.986	16.344	15.805	14.844	14.210	13.696	13.227	12.903	11.134	9.398	-15.8%	-2.7%	6.2%

Contd.....

टेबल 10.3: पिछले दस वर्षों के दौरान विश्व के प्रमुख कोयला खपत वाले देशों में कोयले का उठाव

(Qty. In MT Oil Equivalent)

देश	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Change 2020 over 2019	Average Growth Rate Per Annum 2009-19	2020 Share of Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
आज़रबाइजान	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3%	-16.4%	♦
बेलोरूस	0.032	0.033	0.035	0.035	0.031	0.034	0.035	0.053	0.056	0.055	-0.7%	8.0%	♦
कजाखस्तान	1.522	1.585	1.569	1.551	1.434	1.419	1.522	1.705	1.662	1.636	-1.8%	2.5%	1.1%
रूसी संघ	3.936	4.121	3.790	3.666	3.857	3.737	3.514	3.628	3.567	3.274	-8.5%	-0.8%	2.2%
उज्बेकिस्तान	0.036	0.048	0.072	0.066	0.053	0.063	0.059	0.085	0.075	0.100	32.4%	6.6%	0.1%
अन्य सीआईएस	0.046	0.053	0.057	0.072	0.079	0.075	0.086	0.092	0.086	0.110	27.9%	7.8%	0.1%
<b>कुल सीआईएस</b>	<b>5.572</b>	<b>5.841</b>	<b>5.523</b>	<b>5.389</b>	<b>5.454</b>	<b>5.328</b>	<b>5.217</b>	<b>5.563</b>	<b>5.445</b>	<b>5.175</b>	<b>-5.2%</b>	<b>0.3%</b>	<b>3.4%</b>
इरान	0.060	0.047	0.060	0.068	0.065	0.063	0.069	0.072	0.074	0.074	-0.3%	2.7%	♦
इजराइल	0.332	0.369	0.297	0.276	0.270	0.231	0.209	0.197	0.208	0.168	-19.8%	-4.3%	0.1%
क़वैट	0.001	0.000	0.011	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008	0.007	0.001	-82.3%	-	♦
ओमान	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.007	0.014	90.7%	61.6%	♦
सऊदी अरब	0.003	0.003	0.004	0.007	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	-0.3%	16.4%	♦
संयुक्त अरब अमीरात	0.019	0.058	0.074	0.083	0.072	0.077	0.089	0.080	0.083	0.108	30.6%	21.9%	0.1%
अन्य मध्य पूर्व	0.015	0.021	0.020	0.026	0.018	0.019	0.017	0.018	0.015	0.015	0.4%	6.1%	♦
<b>कुल मध्य पूर्व</b>	<b>0.430</b>	<b>0.499</b>	<b>0.468</b>	<b>0.470</b>	<b>0.440</b>	<b>0.406</b>	<b>0.400</b>	<b>0.383</b>	<b>0.399</b>	<b>0.384</b>	<b>-3.9%</b>	<b>-0.1%</b>	<b>0.3%</b>
एलजीरिया	0.012	0.012	0.007	0.007	0.006	0.002	0.008	0.021	0.017	0.017	-0.3%	-1.6%	♦
मिस्र	0.018	0.016	0.016	0.016	0.034	0.051	0.050	0.090	0.083	0.031	-62.1%	12.3%	♦
मोरक्को	0.125	0.127	0.126	0.169	0.186	0.179	0.186	0.216	0.279	0.280	0.1%	9.4%	0.2%
दक्षिण अफ्रीका	3.790	3.699	3.699	3.747	3.515	3.780	3.719	3.529	3.641	3.482	-4.6%	-0.8%	2.3%
पूर्वी अफ्रीका	0.126	0.103	0.156	0.241	0.202	0.165	0.201	0.231	0.196	0.203	3.7%	8.7%	0.1%
मध्य अफ्रीका	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	0.001	0.001	-52.2%	64.4%	♦
पश्चिमी अफ्रीका	0.014	0.013	0.013	0.019	0.022	0.040	0.041	0.043	0.041	0.037	-9.9%	15.5%	♦
अन्य उत्तरी अफ्रीका	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	n/a	n/a	-
अन्य दक्षिणी अफ्रीका	0.041	0.053	0.049	0.060	0.058	0.058	0.067	0.069	0.060	0.056	-6.3%	2.7%	♦
<b>कुल अफ्रीका</b>	<b>4.125</b>	<b>4.024</b>	<b>4.067</b>	<b>4.259</b>	<b>4.023</b>	<b>4.276</b>	<b>4.275</b>	<b>4.203</b>	<b>4.317</b>	<b>4.108</b>	<b>-5.1%</b>	<b>0.2%</b>	<b>2.7%</b>
ऑस्ट्रेलिया	2.131	1.996	1.894	1.879	1.945	1.944	1.877	1.832	1.754	1.689	-4.0%	-2.9%	1.1%
बांग्लादेश	0.046	0.038	0.053	0.032	0.095	0.070	0.078	0.086	0.139	0.155	11.1%	11.0%	0.1%
चीन	79.710	80.713	82.441	82.493	80.937	80.213	80.588	81.110	81.789	82.270	0.3%	1.5%	54.3%
चीन हांगकांग सारा	0.310	0.305	0.325	0.341	0.280	0.280	0.263	0.263	0.258	0.138	-46.9%	-1.5%	0.1%
भारत	12.754	13.816	14.785	16.235	16.554	16.842	17.441	18.588	18.598	17.537	-6.0%	4.7%	11.6%
इंडोनेशिया	1.962	2.219	2.387	1.889	2.141	2.233	2.393	2.839	3.414	3.256	-4.9%	9.4%	2.2%
जापान	4.618	4.875	5.074	4.989	5.033	5.023	5.097	4.992	4.905	4.574	-7.0%	1.4%	3.0%
मलेशिया	0.618	0.665	0.630	0.643	0.728	0.784	0.869	0.932	0.955	1.137	18.7%	7.9%	0.8%
न्यूजीलैंड	0.059	0.073	0.064	0.059	0.060	0.050	0.052	0.056	0.064	0.061	-4.8%	-0.5%	♦
पाकिस्तान	0.167	0.169	0.134	0.198	0.195	0.224	0.299	0.496	0.558	0.622	11.0%	10.5%	0.4%
फिलीपींस	0.324	0.339	0.419	0.446	0.486	0.548	0.648	0.685	0.732	0.728	-0.9%	11.2%	0.5%
सिंगापुर	0.000	0.001	0.011	0.016	0.017	0.018	0.038	0.020	0.019	0.020	2.3%	60.6%	♦
दक्षिण कोरिया	3.504	3.376	3.414	3.534	3.576	3.412	3.608	3.628	3.439	3.029	-12.2%	1.8%	2.0%
श्रीलंका	0.013	0.019	0.020	0.039	0.052	0.055	0.057	0.055	0.062	0.066	7.0%	38.1%	♦
ताइवान	1.688	1.649	1.683	1.701	1.650	1.641	1.696	1.705	1.671	1.634	-2.5%	1.0%	1.1%
थाईलैंड	0.657	0.690	0.679	0.748	0.735	0.749	0.752	0.802	0.714	0.728	1.6%	1.3%	0.5%
वियतनाम	0.726	0.674	0.720	0.870	1.098	1.189	1.188	1.582	2.067	2.102	1.4%	16.0%	1.4%
अन्य एशिया प्रशांत	0.562	0.583	0.454	0.510	0.487	0.622	0.624	0.629	1.232	1.228	-0.6%	6.0%	0.8%
<b>कुल एशिया प्रशांत</b>	<b>109.850</b>	<b>112.200</b>	<b>115.188</b>	<b>116.620</b>	<b>116.069</b>	<b>115.898</b>	<b>117.568</b>	<b>120.298</b>	<b>122.372</b>	<b>120.973</b>	<b>-1.4%</b>	<b>2.3%</b>	<b>79.9%</b>
<b>विश्व कुल</b>	<b>158.474</b>	<b>159.078</b>	<b>161.973</b>	<b>162.499</b>	<b>158.635</b>	<b>156.606</b>	<b>157.397</b>	<b>159.260</b>	<b>157.639</b>	<b>151.425</b>	<b>-4.2%</b>	<b>0.9%</b>	<b>100.0%</b>
जिनमें से: ओईसीडी	45.117	43.287	43.634	42.942	40.235	37.960	37.649	36.327	32.298	27.461	-15.2%	-2.9%	18.1%
गैर ओईसीडी	113.357	115.791	118.339	119.557	118.400	118.646	119.748	122.933	125.341	123.963	-1.4%	2.2%	81.9%
यूरोपीय संघ #	10.751	10.704	10.499	10.002	9.987	9.585	9.440	9.033	7.317	5.910	-19.4%	-3.0%	3.9%

\*केवल वाणिज्यिक टोस ईंधन, यानी बिटुमिनस कोयला और एन्थ्रेससाइट (कठोर कोयला), और लिग्नाइट और भूरा (उप-बिटुमिनस) कोयला, और

♦0.005 से कम n/a not available.

USSR में जॉर्जिया, यूक्रेन और बाल्टिक राज्य शामिल हैं

# 1985 से पहले एस्टोनिया, लातविया और लिथुआनिया और 1990 से पहले क्रोएशिया और स्लोवेनिया को छोड़कर

टिप्पणियाँ : इन खपत के आंकड़ों और विश्व उत्पादन के आंकड़ों के बीच अंतर को स्टॉक परिवर्तन, और कोयले की परिभाषा, माप या रूपांतरण वार्षिक परिवर्तन और कुल के हिस्से की गणना मिलियन टन तेल समकक्ष आंकड़ों का उपयोग करके की जाती है

टेबल 10.4: विश्व कोयला कीमतों का रुझान

(यूएसडी/टन में)

वर्ष	उत्तर पश्चिमी यूरोप मार्कर मूल्य †	यूएस सेंट्रल एपलाचियन कोल स्पॉट प्राइस इंडेक्स	जापान स्टीम स्पॉट सीआईएफ मूल्य †	China Qinhuangdao Spot Price*	जापान कोकिंग कोल आयात सीआईएफ मूल्य	जापान स्टीम कोयला आयात सीआईएफ	एशियाई मार्कर मूल्य
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1987	31.30	-	-	-	53.44	41.28	-
1988	39.94	-	-	-	55.06	42.47	-
1989	42.08	-	-	-	58.68	48.86	-
1990	43.48	31.59	-	-	60.54	50.81	-
1991	42.80	29.01	-	-	60.45	50.30	-
1992	38.53	28.53	-	-	57.82	48.45	-
1993	33.68	29.85	-	-	55.26	45.71	-
1994	37.18	31.72	-	-	51.77	43.66	-
1995	44.50	27.01	-	-	54.47	47.58	-
1996	41.25	29.86	-	-	56.68	49.54	-
1997	38.92	29.76	-	-	55.51	45.53	-
1998	32.00	31.00	-	-	50.76	40.51	29.48
1999	28.79	31.29	-	-	42.83	35.74	27.82
2000	35.99	29.90	-	27.52	39.69	34.58	31.76
2001	39.03	50.15	37.69	31.78	41.33	37.96	36.89
2002	31.65	33.20	31.47	33.19	42.01	36.90	30.41
2003	43.60	38.52	39.61	31.74	41.57	34.74	36.53
2004	72.13	64.90	74.22	42.76	60.96	51.34	72.42
2005	60.54	70.12	64.62	51.34	89.33	62.91	61.84
2006	64.11	57.82	65.22	53.53	93.46	63.04	56.47
2007	88.79	49.73	95.59	61.23	88.24	69.86	84.57
2008	147.67	117.42	157.88	104.97	179.03	122.81	148.06
2009	70.39	60.73	83.59	87.86	167.82	110.11	78.81
2010	92.35	67.87	108.47	110.08	158.95	105.19	105.43
2011	121.48	84.75	126.13	127.27	229.12	136.21	125.74
2012	92.50	67.28	100.30	111.89	191.46	133.61	105.50
2013	81.69	69.72	90.07	95.42	140.45	111.16	90.90
2014	75.38	67.08	76.13	84.12	114.41	97.65	77.89
2015	56.79	51.57	60.10	67.53	93.85	79.47	63.52
2016	59.87	51.45	71.66	71.35	89.40	72.97	71.12
2017	84.51	63.83	95.57	94.72	150.00	99.16	99.42
2018	91.83	72.84	112.73	99.45	158.49	117.39	111.69
2019	60.86	57.16	85.48	85.89	148.52	108.58	88.98
2020	50.28	42.77	69.77	83.10	108.41	80.50	71.33

स्रोत: 1987-2000 के लिए IHS नॉर्थवेस्ट यूरोप की कीमतें मासिक मार्कर, 2001-2020 का औसत साप्ताहिक कीमतों का औसत हैं। आईएचएस जापान मूल्य आधार = 6,000 किलोकैलोरी प्रति किलोग्राम एनएआर सीआईएफ.

एशियाई कीमतें मासिक मार्कर का औसत हैं।

चीनी कीमतें 2000-2005 के लिए औसत मासिक मूल्य हैं, साप्ताहिक मूल्य 2006-2020, 5,500 किलोकैलोरी प्रति किलोग्राम एनएआर, लागत और माल ढुलाई (सीएफआर) सहित।

‡ स्रोत: एसएंडपी ग्लोबल प्लैट्स ©2020, एसएंडपी ग्लोबल इंक। कीमतें सीएपीपी 12,500 बीटीयू, 1.2 एसओ2 कोयला, एफओबी के लिए हैं। 1990-2000 के लिए कीमतें कोयला मूल्य प्रकाशन तिथि, 2001-2005 द्वारा कोयला मूल्य निर्धारण तिथि के अनुसार हैं। 2006-2020 साप्ताहिक सीएपीपी 12,500 बीटीयू, 1.6 SO2 कोयला, एफओबी।

नोट: सीएपीपी = सेंट्रल एपलाचियन; सीआईएफ = लागत + बोमा + माल ढुलाई (औसत मूल्य); एफओबी = बोडे पर मूल्य

टेबल -10.5: 2019 और 2020 के दौरान प्रमुख कोयला उत्पादक देशों द्वारा कोयला, कोक और लिग्नाइट का उत्पादन e

(मात्रा एमटी में)

देश	2019					2020 e				
	कोकिंग कोल	अन्य बिटुमिनस और एन्थ्रसाइट	उप बिटुमिनस कोयला	कोक तंदूर कोक	लिग्नाइट / ब्राउन कोयला और पीट	कोकिंग कोल	अन्य बिटुमिनस और एन्थ्रसाइट	उप बिटुमिनस कोयला	कोक तंदूर कोक	लिग्नाइट / ब्राउन कोयला और पीट
(1)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
कनाडा	30158	3784	12669	2428	9370	26082	5103	7801	2161	7181
मेक्सिको	3275	28	5288	991	338	4587	39	4195	795	270
संयुक्त राज्य अमेरिका	64644	244772	282635	11675	48255	49829	167468	222889	9392	44123
उत्तरी अमेरिका	98077	248584	300592	15094	57963	80498	172610	234885	12348	51574
चिली	0	1427	0	376	0	0	192	0	350	0
कोलंबिया	5399	78944	0	3188	0	3951	45380	0	2064	0
अर्जेंटीना	0	105	0	810	0	0	20	0	891	0
ब्राज़िल	0	124	3664	9260	1622	0	0	3170	8512	2311
अन्य देश	0	564	0	0	0	0	596	0	0	0
दक्षिण अमेरिका	5398.78	81164.067	3663.76	13633	1621.97	3950.7	46187.205	3170.2	11817.9	2310.75
ऑस्ट्रिया	0	0	0	1316	0	0	0	0	1327	0
बेल्जियम	0	0	0	1211	0	0	0	0	1105	0
चेक गणतंत्र	2032	1400	0	2352	37471	1025	1120	0	2227	29433
एस्तोनिया	0	0	0	23	0	0	0	0	15	0
फिनलैंड	0	0	0	836	0	0	0	0	762	0
फ्रांस	0	0	0	3113	0	0	0	0	2312	0
जर्मनी	0	0	0	7786	131314	0	0	0	7483	107377
यूनान	0	0	0	0	27375	0	0	0	0	13851
हंगरी	0	0	0	892	6847	0	0	0	831	6125
इटली	0	0	0	1688	0	0	0	0	1456	0
नीदरलैंड	0	0	0	1988	0	0	0	0	1879	0
नॉर्वे	0	121	0	0	0	0	69	0	0	0
पोलैंड	12071	49552	0	8916	50329	12274	42112	0	7783	45983
स्लोवाक गणराज्य	0	0	0	1398	1465	0	0	0	1165	983
स्लोवेनिया	0	0	0	0	3143	0	0	0	0	3175
स्पेन	0	0	0	838	0	0	0	0	546	0
स्वीडन	0	0	0	1105	0	0	0	0	1070	0
टर्की	699	508	2188	4279	83695	601	476	2132.9e	4422	71239
यूनाइटेड किंगडम	689	1477	0	1314	0	512	1161	0	1218	0
अल्बानिया	0	95	0	0	0	0	127	0	0	0
बोस्निया और हर्जगोविना	0	0	0	907	13377	0	0	0	785	13582
बुल्गारिया	0	0	0	0	28001	0	0	0	0	22298
जॉर्जिया	0	0	0	0	15	0	0	0	0	99
कोसोवो	0	0	0	0	8063	0	0	0	0	8538
मोंटेनेग्रो	0	0	0	0	1605	0	0	0	0	1456
उत्तर मैसेडोनिया गणराज्य	0	0	0	0	5477	0	0	0	0	5026
रोमानिया	0	0	0	0	21652	0	0	0	0	15002
रूसी संघ	97021	260543	0	45999	81886	90464	234500	0	45926	73320
सर्बिया	0	0	0	0	38881	0	0	0	0	39673
यूक्रेन	5783	18812	935	10055	0	0	14370	2133	9539	0
यूरोप	118295	332508.61	3122.9	96017.4	540596	104876.8	293934.92	2132.9	91849.4	457162
ऑस्ट्रेलिया	189066	244916	26472	2320	43315	183740	241595	25934	2459	41513
न्यूजीलैंड	1201	90	1455	425	288	1039	90	1392	407	298
ऑस्ट्रेलिया और ओशिनिया	190267	245006.27	27927	2745.32	43602.8	184779	241684.95	27326	2866.39	41810.7

Contd.....

टेबल -10.5: 2019 और 2020 के दौरान प्रमुख कोयला उत्पादक देशों द्वारा कोयला, कोक और लिग्नाइट का उत्पादन e  
(मात्रा एमटी में)

देश	2019					2020 e				
	कोकिंग कोल	अन्य बिटुमिनस और एन्थ्रसाइट	उप बिटुमिनस कोयला	कोक तंदूर कोक	लिग्नाइट / ब्राउन कोयला और पीट	कोकिंग कोल	अन्य बिटुमिनस और एन्थ्रसाइट	उप बिटुमिनस कोयला	कोक तंदूर कोक	लिग्नाइट / ब्राउन कोयला और पीट
(1)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
एलजीरिया	0	0	0	15	0	0	0	0		0
बोत्सवाना	0	2111	0	0	0	0	1876	0		0
मिस्र	0	0	0	496	0	0	0	0		0
इथियोपिया	0	2	0	0	0	0	2	0		0
मोजाम्बिक	5946	4932	0	0	0	4567	2683	0		0
नाइजर	0	0	0	0	226	0	0	0		247
नाइजीरिया	0	55	0	0	0	0	56	0		0
दक्षिण अफ्रीका	3118	254735	0	1880	0	3081	243427	0		0
संयुक्त गणराज्य तंजानिया	0	712	0	0	0	0	712	0		0
जाम्बिया	0	996	0	0	0	0	1104	0		0
जिम्बाब्वे	311	2766	0	229	0	311	3348	0		0
अन्य अफ्रीका	0	188	0	0	0	0	240	0		0
<b>अफ्रीका</b>	<b>9375</b>	<b>266497</b>	<b>0</b>	<b>2619</b>	<b>226</b>	<b>7958</b>	<b>253448</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>247</b>
जापान	0	775	0	32370	0	0	790	0	29050	0
कोरिया	0	1086	0	16176	0	0	1019	0	15346	0
बांग्लादेश	0	923	0	0	0	0	1016	0		0
कंबोडिया	0	0	27	0	0	0	0	64		0
भारत	49346	677936	0	40623	42103	42018	674563	0		36878
इंडोनेशिया	5800	83469	511328	0	0	5444	78345	479939	0	0
कोरिया की डीपीआर	0	18419	1791	0	0	0	18413	1791		0
लाओ पीडीआर	0	161	0	0	15264	0	140	0		15900
मलेशिया	0	2768	0	0	0	0	2977	0		0
मंगोलिया	28963	6683	0	47	8053	27217	6280	0		6021
म्यांमार	0	0	1326	0	785	0	0	1326		789
नेपाल	0	27	0	0	0	0	28	0		0
पाकिस्तान	0	4393	0	0	1124	0	3492	0		1363
फिलीपींस	0	0	13751	0	0	0	0	13752		0
चीनी ताइपी	0	0	0	6175	0	0	0	0	5955	0
थाईलैंड	0	0	0	0	14078	0	0	0		13251
वियतनाम	150	45663	0	4334	0	150	47639	0		0
चीनी जनवादी गणराज्य	538634	2970445		472958		553656	3004550			
कजाखस्तान	4262	94331	0	2605	5929	3947	90485	0		5302
किर्गिजस्तान	0	329	0	0	2277	0	286	0		2001
तजाकिस्तान	0	1964	0	0	65	0	2024	0		79
उज्बेकिस्तान	0	242	0	0	3806	0	242	0		3806
ईरान की इस्लामी गणराज्य	1373	143	0	1154	0	1369	143	0		0
अन्य एशिया	0	2614	0	67	0	0	2424	0		0
<b>एशिया</b>	<b>628528</b>	<b>3912370</b>	<b>528223</b>	<b>576509</b>	<b>93484</b>	<b>633801</b>	<b>3934855</b>	<b>496872</b>	<b>50351</b>	<b>85390</b>
<b>विश्व कुल</b>	<b>1049941</b>	<b>5086130</b>	<b>863528</b>	<b>706618</b>	<b>737493</b>	<b>1015864</b>	<b>4942720</b>	<b>764386</b>	<b>169232</b>	<b>638494</b>

स्रोत: अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (आईईए)

टेबल -10.6: 2019 और 2020 के दौरान प्रमुख कोयला आयातक देशों द्वारा कोयला, कोक और लिग्नाइट का आयात e

(मात्रा एमटी में)

देश	2019					2020 e				
	कोकिंग कोल	अन्य बिटुमिनस और एन्थ्रेसाइट	उप बिटुमिनस कोयला	कोक तंदूर कोक	ब्राउन कोयला और पीट	कोकिंग कोल	अन्य बिटुमिनस और एन्थ्रेसाइट	उप बिटुमिनस कोयला	कोक तंदूर कोक	ब्राउन कोयला और पीट
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
कनाडा	3434	1428	1322	1285	7	4843	2222	917	1298	9
मेक्सिको	34	481	233	1025	4	555	7530	1413	1219	4
संयुक्त राज्य अमेरिका	295	2319	1911	147	100	672	3508	1824	105	71
अन्य उत्तरी अमेरिका		4663					4732		2	
उत्तरी अमेरिका	<b>3763</b>	<b>8891</b>	<b>3466</b>	<b>2457</b>	<b>111</b>	<b>6070</b>	<b>17992</b>	<b>4154</b>	<b>2624</b>	<b>84</b>
चिली	509	10028	70			546	12562		1	
अर्जेंटीना	794	415				722	37			
बोलीविया का बहाराष्ट्रीय राज्य		9					9			
ब्राज़िल	9209	6767	90	1358		10184	8253	422	1307	
अन्य दक्षिण अमेरिका		220					389		0	
दक्षिण अमेरिका	<b>10512</b>	<b>17438</b>	<b>160</b>	<b>1358</b>	<b>0</b>	<b>11451</b>	<b>21249</b>	<b>422</b>	<b>1308</b>	<b>0</b>
ऑस्ट्रिया	1732	976	60	687	3	1837	1241	66	951	2
बेल्जियम	1679	1584	2	202		1567	2140	1	340	
चेक गणतंत्र	2310	1329		212	66	2179	1601		207	62
डेनमार्क		1111		11			2387		9	
एस्तोनिया		9					49			
फिनलैंड	1038	1377		299		1176	1976		322	
फ्रांस	3149	3997		457	45	4544	5681		631	55
जर्मनी	9822	19750		1600	28	11251	29742		1903	24
यूनान		304					327			
हंगरी	1111	98		8	117	1228	138		33	144
आइसलैंड				23.526e			150		11	
आयरलैंड		356					315			
इटली	1632	5549		427	1	2251	8010		582	1
लातविया		40		0			79		0	
लिथुआनिया		176		18			285		17	
लक्समबर्ग		65		0			64		1	
नीदरलैंड	3641	2414		75	16	4300	6067		104	10
नॉर्वे		819		354			794		360	
पोलैंड	1767	11010		192	139	3441	13183		189	290
पुर्तगाल		5		10			2575		9	
स्लोवाक गणराज्य	1904	590		113	540	2352	992		235	507
स्लोवेनिया		12	365	21			11	418	31	
स्पेन	361	3607		888		780	7806		841	
स्वीडन	1402	619		119		1526	842		456	
स्विट्जरलैंड		22		13	103		29		12	97
टर्की	6157	33949		653		6410	31731		653	
यूनाइटेड किंगडम	2059	2469		1009		2177	4352		857	
अल्बानिया		137					121			
आर्मीनिया	0	12				0	4			
बेलोरूस		2257		36			4015		47	
बोस्निया और हर्जेगोविना	1157			29	86	1531			46	117
बुल्गारिया		591		70			558		62	
क्रोएशिया		592		31	18		710		28	31
साइप्रस		24					32			
जॉर्जिया		197		80			254		145	
कोसोवो		1		0	14		1		0	11
मोल्दोवा के गणराज्य		129				1	146			
मोंटेनेग्रो					5					5
उत्तर मैसेडोनिया गणराज्य		1	141	1	32		81	125	1	22
रोमानिया		132	583	647	4	2	159	877	795	5
रूसी संघ	592	21827		78	1530	713	21211		66	2338
सर्बिया		214		467	491		253		812	378
यूक्रेन	11090	5990		382		9083	12000		877	
यूरोप	<b>52602</b>	<b>124341</b>	<b>1152</b>	<b>9189</b>	<b>3241</b>	<b>58348</b>	<b>162110</b>	<b>1487</b>	<b>11631</b>	<b>4097</b>

Contd.....

टेबल -10.6: 2019 और 2020 के दौरान प्रमुख कोयला आयातक देशों द्वारा कोयला, कोक और लिग्नाइट का आयात e  
(मात्रा एमटी में)

देश	2019					2020 e				
	कोकिंग कोल	अन्य बिटुमिनस और एन्थ्रेसाइट	उप बिटुमिनस कोयला	कोक तंदूर कोक	ब्राउन कोयला और पीट	कोकिंग कोल	अन्य बिटुमिनस और एन्थ्रेसाइट	उप बिटुमिनस कोयला	कोक तंदूर कोक	ब्राउन कोयला और पीट
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
ऑस्ट्रेलिया	167	129		417		45	137		448	
न्यूजीलैंड		40	1039		0		112	962		0
ऑस्ट्रेलिया और ओशिनिया	167	169	1039	417	0	45	249	962	448	0
एलजीरिया	35					10			437	
बेनिन		110					102			
मिस्र	70	1705				591	3922			
इथियोपिया		453					453			
केन्या		654					2454			
मॉरीशस		661					664			
मोरक्को		9965					10113			
नामिबिया		11					34			
सेनेगल		507					684			
दक्षिण अफ्रीका	1157					759				
जिम्बाब्वे							11		16	
अन्य अफ्रीका		1190					1458			
अफ्रीका	1262	15255	0	0	0	1360	19894	0	454	0
इजराइल		7743					8417			
जापान	42288	141141		815		46513	140379		680	
कोरिया	34820	80434	8239	266		34947	92433	9449	308	
बांग्लादेश		11225					6997			
ब्रुनेई दारुस्सलाम					300					341
कंबोडिया			1477					2524		
हांगकांग (चीन)		5485					10035			
भारत	63094	53891	93944		323	57768	69934	113482	2875	54
इंडोनेशिया	8756					7391				
कोरिया की डीपीआर		528					19		112	
मलेशिया		31101					33045			
मंगोलिया		61					54			
म्यांमार		1062					879			
नेपाल		1421					1479			
पाकिस्तान		16065					16223			
फिलीपींस			28959		148			27692	267	163
सिंगापुर		781					743			
श्रीलंका		2131					2389			
चीनी ताइपी	6570	45035	11658	248		7168	48414	11751	260	
थाईलैंड		24993			136		22463		19	383
वियतनाम	6448	30067	16282			5773	24015	13005	993	
चीनी जनवादी गणराज्य	72569	236285				74658	232305		523	
कजाखस्तान	3	18				225	63		1059	0
किर्गिस्तान		753			1		935			84
तजाकिस्तान		29					19			9
उज्बेकिस्तान		1072			700		707			717
ईरान की इस्लामी गणराज्य		76				1	170		354	
जॉर्डन		118					260		65	
लेबनान		268					238			
सीरियाई अरब गणराज्य									1	
संयुक्त अरब अमीरात	2330	518				2217	453		5	0
यमन		337					134			
अन्य एशिया		1329					1310			
एशिया	236879	693967	160559	1330	1608	236660	714512	177903	7519	1751
विश्व कुल	305185	860062	166376	14750	4960	313934	936007	184928	23983	5932

स्रोत: अंतरराष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (आईईए)

टेबल 10.7 : 2019 और 2020 के दौरान प्रमुख निर्यातक देशों द्वारा कोयला, कोक और लिग्नाइट का निर्यात

(मात्रा एमटी . में)

देश	2019					2020				
	कोकिंग कोल	बिटुमिनस और एन्थ्रेसाइट	उप बिटुमिनस कोयला	कोक तंदूर कोक	लिग्नाइट/ ब्राउन कोयला और पीट	कोकिंग कोल	बिटुमिनस और एन्थ्रेसाइट	उप बिटुमिनस कोयला	कोक तंदूर कोक	लिग्नाइट/ ब्राउन कोयला और पीट
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
कनाडा	28049	3709	87	78	103	32958	1691	61	39	67
मेक्सिको		3					5			
संयुक्त राज्य अमेरिका	38198	20712	3724	620	26	48004	31162	5868	878	28
उत्तरी अमेरिका	66247	24424	3811	698	129	80962	32858	5929	917	95
चिली				59					52	
कोलंबिया	1478	28963		2027		1923	69604		3147	
अर्जेंटीना							61			
अन्य दक्षिण अमेरिका		465					964			
दक्षिण अमेरिका	1478	29428	0	2086	0	1923	70630	0	3199	0
बेल्जियम		292	0	136		1	84	1	38	
चेक गणतंत्र	489	341		520	491	873	562		588	685
डेनमार्क		194					46			
एस्तोनिया				15					20	
फिनलैंड				101					164	
फ्रांस				13					6	
जर्मनी	10	579		746		12	450		761	
हंगरी				222	9				276	4
इटली				284					278	
लातविया		4					5			
नीदरलैंड				299					124	
नॉर्वे		46		0			79		0	
पोलैंड	2633	1918		6346	54	2575	1797		6177	148
पुर्तगाल		82								
स्लोवाक गणराज्य									68	
स्पेन		1986		96			1525		143	
स्वीडन				23					49	
टर्की	6	117		1	4	9	47		1	1
यूनाइटेड किंगडम	3	1306				3	737			
बेलोरूस		1574					3243			
बोस्निया और हर्जगोविना				361	150				455	163
बुल्गारिया					28					50
क्रोएशिया				2						
जॉर्जिया					1					1
कोसोवो					9					27
मोंटेनेग्रो					111					111
उत्तर मैसेडोनिया गणराज्य		0	0				0	1		0
रोमानिया					2				0	0
रूसी संघ	29105	170021		2687	13109	24572	180823		2798	12116
सर्बिया		1		0	72					94
यूक्रेन		2		58		29	32		14	
यूरोप	32246	178463	1	11908	14040	28075	189430	2	11961	13399

Contd.....

टेबल 10.7 : 2019 और 2020 के दौरान प्रमुख निर्यातक देशों द्वारा कोयला, कोक और लिग्नाइट का निर्यात

(मात्रा एमटी . में)

देश	2019					2020				
	कोकिंग कोल	बिटुमिनस और एन्थेसाइट	उप बिटुमिनस कोयला	कोक तंदूर कोक	लिग्नाइट / ब्राउन कोयला और पीट	कोकिंग कोल	बिटुमिनस और एन्थेसाइट	उप बिटुमिनस कोयला	कोक तंदूर कोक	लिग्नाइट / ब्राउन कोयला और पीट
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
ऑस्ट्रेलिया	177304	212690		814		183156	209778		657	
न्यूजीलैंड	1067	41	33			1348	92	10		
ऑस्ट्रेलिया और ओशिनिया	178371	212731	33	814	0	184504	209870	10	657	0
बोत्सवाना		234					304			
मिस्र									168	
मोजाम्बिक	3880	3407				5897	5025			
दक्षिण अफ्रीका	468	62728				744	66775			
जिम्बाब्वे		147					115		118	
अन्य अफ्रीका		139					139			
अफ्रीका	4348	66655	0	0	0	6641	72358	0	286	0
जापान		3		3199			4		1594	
भारत	2	1324			25	2	1349		22	93
इंडोनेशिया	5444	63971	335638			5800	73404	382972		
लाओ पीडीआर		5			262		14			577
मलेशिया		1					212			
मंगोलिया	23767	4737			645	23842	3654			645
फिलीपींस			7963					10018		
चीनी ताइपी		1		117			1		19	
थाईलैंड		59					59			
वियतनाम		909					1143		0	
चीनी जनवादी गणराज्य	874	1687				1397	4597		6523	
कजाखस्तान	1065	19738			3558	1351	21264		34	2698
किर्गिजस्तान		366			230		568			449
तजाकिस्तान							18			
इरान का इस्लामी गणराज्य		118				2	191		361	
संयुक्त अरब अमीरात						0	0		0	0
अन्य एशिया		162					1117		67	
एशिया	31152	93080	343601	3316	4721	32394	107595	392989	8620	4462
विश्व कुल	313842	604781	347445	18821	18889	334499	682740	398930	25639	17956

स्रोत: अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (आईईए)

टेबल 10.8 : 2019 और 2020 ई के दौरान प्रमुख देशों द्वारा कोयला, कोक और लिग्नाइट की घरेलू आपूर्ति

(मात्रा एमटी . में)

देश	2019					2020 ई				
	कोकिंग कोल	अन्य बिटुमिनस और एन्थ्रेसाइट	उप बिटुमिनस कोयला	कोक तंदूर कोक	लिग्नाइट / ब्राउन कोयला और पीट	कोकिंग कोल	अन्य बिटुमिनस और एन्थ्रेसाइट	उप बिटुमिनस कोयला	कोक तंदूर कोक	लिग्नाइट / ब्राउन कोयला और पीट
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
कनाडा	2948	3114	13525	3802	8900	2470	2822	9038	3262	7085
मोंक्सको	3943	7561	7286	2210	379	4813	522	5391	1820	280
संयुक्त राज्य अमेरिका	16835	197221	267842	10824	47222	12542	161573	215045	8882	44437
अन्य उत्तरी अमेरिका		3952		2			4663			
<b>उत्तरी अमेरिका</b>	<b>23726</b>	<b>211848</b>	<b>288653</b>	<b>16838</b>	<b>56501</b>	<b>19825</b>	<b>169580</b>	<b>229474</b>	<b>13964</b>	<b>51802</b>
चिली	546	14285		356		509	10220	70	292	
कोलंबिया	3476	5696		40		2473	6037		37	
अर्जेंटीना	722	329		810		794	435		891	
बोलीविया का बहुराष्ट्रीय राज्य		9					9			
ब्राज़िल	10144	8460	4071	10520	1622	9289	6984	3260	10030	2311
अन्य दक्षिण अमेरिका		1021		0			1146			
<b>दक्षिण अमेरिका</b>	<b>14887</b>	<b>29799</b>	<b>4071</b>	<b>11726</b>	<b>1622</b>	<b>13065</b>	<b>24830</b>	<b>3330</b>	<b>11250</b>	<b>2311</b>
ऑस्ट्रेलिया	1758	1368	66	2349	2	1748	1108	60	1980	3
बेल्जियम	1624	1890	92	1487		1481	1381	86	1162	
चेक गणतंत्र	3168	2361		1973	36193	3060	2241		1963	29427
डेनमार्क		1525		10			1237		12	
एस्तोनिया		50					9			
फिनलैंड	1148	2150		910		1046	1634		911	
फ्रांस	4330	6010		3702	59	3199	4492		2775	45
जर्मनी	11239	27313		8928	131451	9812	21291		7637	107419
यूनान		311			26621		266			13562
हंगरी	1244	138		662	6913	1141	108		601	6229
आइसलैंड		150		11			129		24	
आयरलैंड		574					622			
इटली	2313	8113		1981	1	1669	6057		1607	1
लातविया		67		0			39			
लिथुआनिया		261	1	17			203	0	18	
लक्समबर्ग		64		1			65		0	
नीदरलैंड	4254	5926		1934	10	3920	2593		1712	16
नॉर्वे		829		359			867		356	
पोलैंड	12406	56368		2713	50461	11404	50950		1948	46041
पुर्तगाल		2106		10			949		8	
स्लोवाक गणराज्य	2320	932		1457	1927	1928	588		1232	1623
स्लोवेनिया		11	341	30	3123		12	320	22	3148
स्पेन	860	6781	729	1166		334	3521	105	1326	
स्वीडन	1508	911		1375		1420	636		1190	
स्विट्जरलैंड		48		12	96		35		13	102
टर्की	6419	33869	2188	4800	82883	6602	34552	2133	5124	69769
यूनाइटेड किंगडम	2871	5100		2319		2686	4428		2267	
अल्बानिया		216					265			
आर्मीनिया	0	4			0	0	12			
बेलोरूस		749		51			743		38	
बोस्निया और हर्जेगोविना	1351			472	12841	1184			475	13191
बुल्गारिया		958		62	27876		865		63	22285
क्रोएशिया		658		31	31		566		29	18
साइप्रस		28					22			
जॉर्जिया		245		133	4		181		96	84
कोसोवो		1		0	8073		1		0	8498
मोल्दोवा के गणराज्य	1	162					126			
मोंटेनेग्रो					1494					1351
उत्तर मैसेडोनिया गणराज्य		84	122	1	5778		8	104	1	5098
रोमानिया	2	163	761	769	21458	1	142	680	693	15269
रूसी संघ	73162	94027		43252	70434	66896	94471		43269	61402
सर्बिया		256		780	38648		222		497	40111
यूक्रेन	14002	29302	935	10884		c	20229	c	9863	c
<b>यूरोप</b>	<b>145981</b>	<b>292079</b>	<b>5234</b>	<b>94640</b>	<b>526377</b>	<b>119529</b>	<b>257866</b>	<b>3489</b>	<b>88910</b>	<b>444692</b>

जारी....

टेबल 10.8 : 2019 और 2020 ई के दौरान प्रमुख देशों द्वारा कोयला, कोक और लिग्नाइट की घरेलू आपूर्ति

(मात्रा एमटी . में)

देश	2019					2020 ई				
	कोकिंग कोल	अन्य बिटुमिनस और एन्थ्रेससाइट	उप बिटुमिनस कोयला	कोक तंदूर कोक	लिग्नाइट / ब्राउन कोयला और पीट	कोकिंग कोल	अन्य बिटुमिनस और एन्थ्रेससाइट	उप बिटुमिनस कोयला	कोक तंदूर कोक	लिग्नाइट / ब्राउन कोयला और पीट
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
ऑस्ट्रेलिया	3893	28211	26472	2111	43315	4123	25511	25934	2062	41513
न्यूजीलैंड	1	130	2331	425	286	1	102	2618	407	298
<b>ऑस्ट्रेलिया और ओशिनिया</b>	<b>3894</b>	<b>28341</b>	<b>28803</b>	<b>2536</b>	<b>43601</b>	<b>4124</b>	<b>25613</b>	<b>28552</b>	<b>2469</b>	<b>41811</b>
एलजीरिया	21			455		35				
बेनिन		102					110			
बोत्सवाना		1807					1642			
मिस्र	591	3922		328		70	1705			
इथियोपिया		455					455			
केन्या		2454					654			
मॉरीशस		664					661			
मोरक्को		10099					10136			
मोजाम्बिक		19					19			
नामिबिया		25					11			
नाइजर					226					247
नाइजीरिया		55					56			
सेनेगल		684					507			
दक्षिण अफ्रीका	3133	187960		1880		1731	173953			
संयुक्त गणराज्य तर्जानिया		712					712			
जाम्बिया		996					1104			
जिम्बाब्वे	311	2601		127		311	3201			
अन्य अफ्रीका		1508					1291			
<b>अफ्रीका</b>	<b>4056</b>	<b>214062</b>	<b>0</b>	<b>2790</b>	<b>226</b>	<b>2147</b>	<b>196217</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>247</b>
इजराइल		7963					7436			
जापान	46513	141151		31769		42288	141927		26909	
कोरिया	34683	92933	9449	16484		37455	83224	8239	15612	
बांग्लादेश		7920					12241			
ब्रुनेई दारुस्सलाम					341					300
कंबोडिया			2355					2282		
हांगकांग (चीन)		9794					5215			
भारत	104824	752631	113482	43476	42242	99248	738891	93944		36362
इंडोनेशिया	7391	10065	128356			8756	14374	144301		
कोरिया को डीपीआर		18438	1791	112			18941	1791		
लाओ पीडीआर		148			14578		135			14642
मलेशिया		35601					34077			
मंगोलिया	68	3083		47	7005	68	2929			6654
म्यांमार		879	1326		785		1062	1326		789
नेपाल		1506					1449			
पाकिस्तान		20616			1124		19557			1363
फिलीपींस			33122	267	163			35204		148
सिंगापुर		743					781			
श्रीलंका		2224					2131			
चीनी ताइपी	6978	47547	11485	6376		6796	44263	10613	5949	
थाईलैंड		20228		69	14086		22222			13523
वियतनाम	5923	65664	13005	5326		6598	68018	13799		
चीनी जनवादी गणराज्य	625485	3315134		465337		625351	3340881			
कजाखस्तान	3120	72359		3742	3195	2885	70766			1744
किर्गिस्तान		736			1938		673			1772
तजाकिस्तान		1965			74		2053			77
उज्बेकिस्तान		979			4720		1314			4506
इरान की इस्लामी गणराज्य	1371	121		1148		1369	101			
जॉर्डन		260		65			118			
लेबनान		238					268			
सीरियाई अरब गणराज्य				1						
संयुक्त अरब अमीरात	2217	453		5	0	2330	518			
यमन		134					337			
अन्य एशिया		2808					3591			
<b>एशिया</b>	<b>838573</b>	<b>4634321</b>	<b>314371</b>	<b>574223</b>	<b>90250</b>	<b>833145</b>	<b>4639494</b>	<b>311499</b>	<b>48471</b>	<b>81879</b>
<b>विश्व कुल</b>	<b>1031116</b>	<b>5410450</b>	<b>641130</b>	<b>702754</b>	<b>718577</b>	<b>991835</b>	<b>5313600</b>	<b>576344</b>	<b>165064</b>	<b>622742</b>

स्रोत: अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (आईईए)

11

## खान सांख्यिकी



# खंड XI

## 11.1 खान सांख्यिकी

11.1.1 खानों की संख्या और वितरण के संदर्भ में खान आँकड़े देश में नीति निर्माताओं का ध्यान आकर्षित करते रहे हैं। इसलिए, यह खंड इस पहलू पर विस्तार से विचार करता है। कंपनी-वार (तालिका 11.1), खानों की संख्या, राज्यवार (तालिका 11.2), खानों की संख्या, क्षेत्रवार (तालिका 11.3) खानों की संख्या का वर्णन करने के लिए नौ तालिकाओं में सारणीबद्ध रूप में जानकारी प्रदान की गई है। खानों की संख्या, कैप्टिव/गैर कैप्टिव (तालिका 11.4), खानों की संख्या, सार्वजनिक/निजी, कैप्टिव/गैर कैप्टिव (तालिका 11.5), कार्यरत कोयला खानों की संख्या (तालिका 11.6), कार्यरत लिग्नाइट खानों की संख्या (तालिका 11.7), खानों की संख्या - राज्यवार, सार्वजनिक/निजी, कैप्टिव/गैर कैप्टिव (तालिका 11.8), और लिग्नाइट खानों की संख्या, राज्यवार, सार्वजनिक/निजी, कैप्टिव/गैर कैप्टिव (तालिका 11.9) 31.03.2020 को .2021

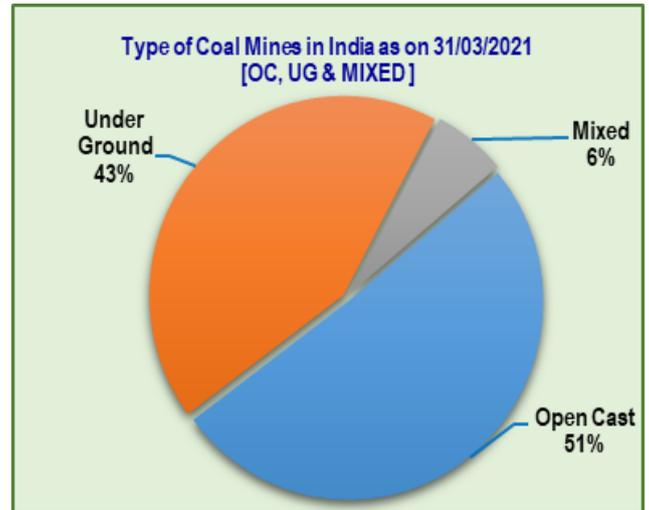
11.1.2 31.03.21 को, संचालित कोयला खदानों की कुल संख्या 442 थी। इन कोयला खदानों का राज्यवार वितरण विवरण 11.1 में दिया गया है।

विवरण 11.1: 31/03/2021 की स्थिति के अनुसार कोयला खानों का राज्यवार वितरण			
राज्य	कोयला खानों की संख्या		
	कैप्टिव	गैर-कैप्टिव	कुल
असम		3	3
छत्तीसगढ़	11	42	53
जम्मू और कश्मीर	0	2	2
झारखंड	3	110	113
मध्य प्रदेश	4	57	61
महाराष्ट्र	2	52	54
उड़ीसा	6	25	31
उत्तर प्रदेश	0	5	5
तेलंगाना	1	47	48
पश्चिम बंगाल	6	66	72
<b>भारत</b>	<b>33</b>	<b>409</b>	<b>442</b>

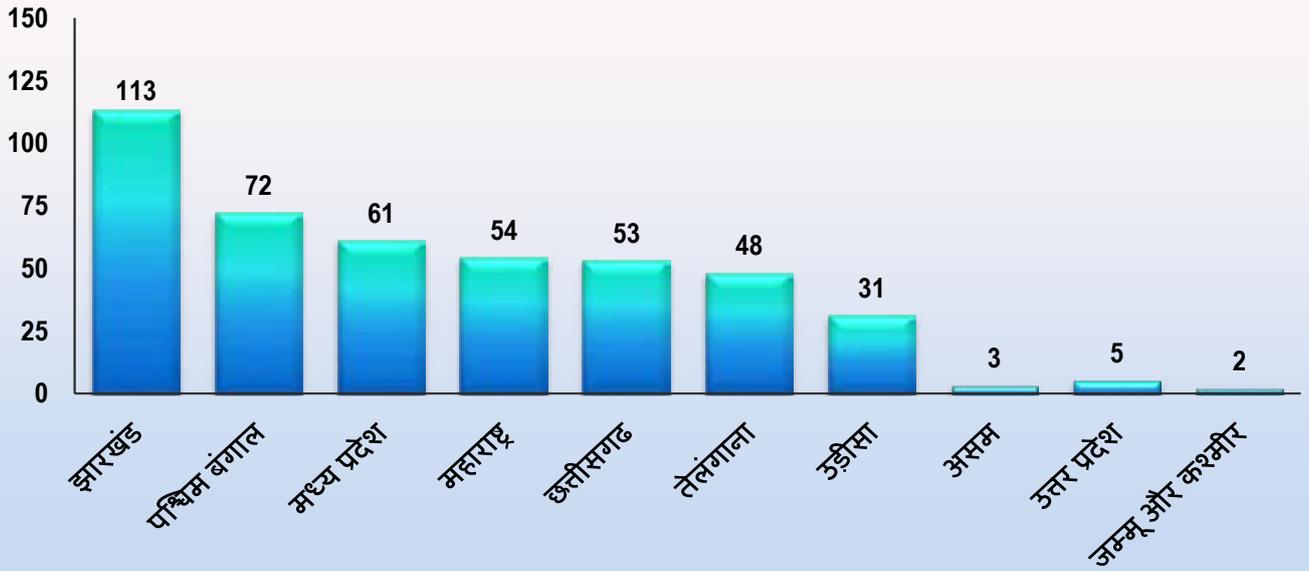
11.1.3 31.03.2021 की स्थिति के अनुसार, संचालित लिग्नाइट खानों की कुल संख्या 20 बताई गई थी। इन लिग्नाइट खानों का राज्यवार वितरण विवरण 11.2 में दिया गया है।

विवरण 11.2: 31/03/2021 की स्थिति के अनुसार लिग्नाइट खानों का राज्य-वार वितरण			
राज्य	कोयला खानों की संख्या		
	कैप्टिव	गैर-कैप्टिव	कुल
Gujarat	11	0	11
Rajasthan	5	1	6
Tamil Nadu		3	3
<b>All India</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>20</b>

11.1.4 स्थिति के आधार पर, खदान का संचालन ओपन कास्ट, भूमिगत या मिश्रित हो सकता है। भारत में, विभिन्न खनन प्रणाली के तहत संचालित कोयला खानों के वितरण को निम्नलिखित चार्ट के माध्यम से उजागर किया गया है।



चार्ट - I : 31/03/2021 को राज्यवार कोयला खानों की संख्या



चार्ट- II: 31/03/2021 को भारत में ओसी, यूजी और मिश्रित कोयला खानों का हिस्सा



चार्ट - III: 31/03/2021 को लिग्नाइट खानों की संख्या

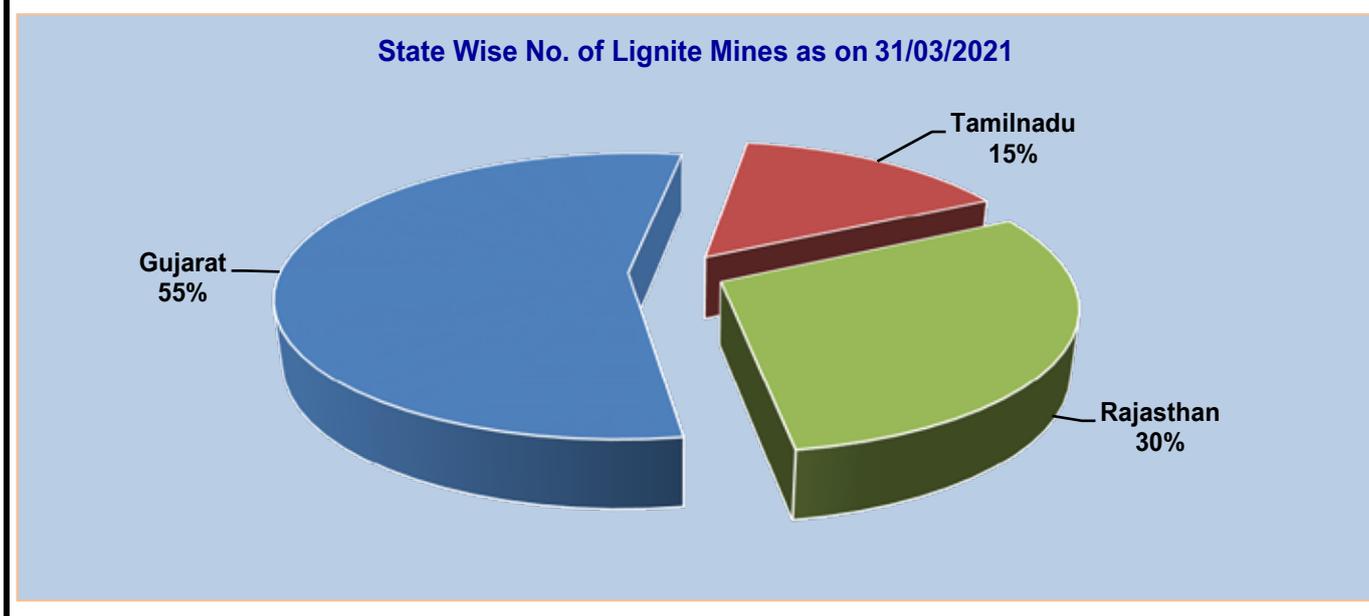
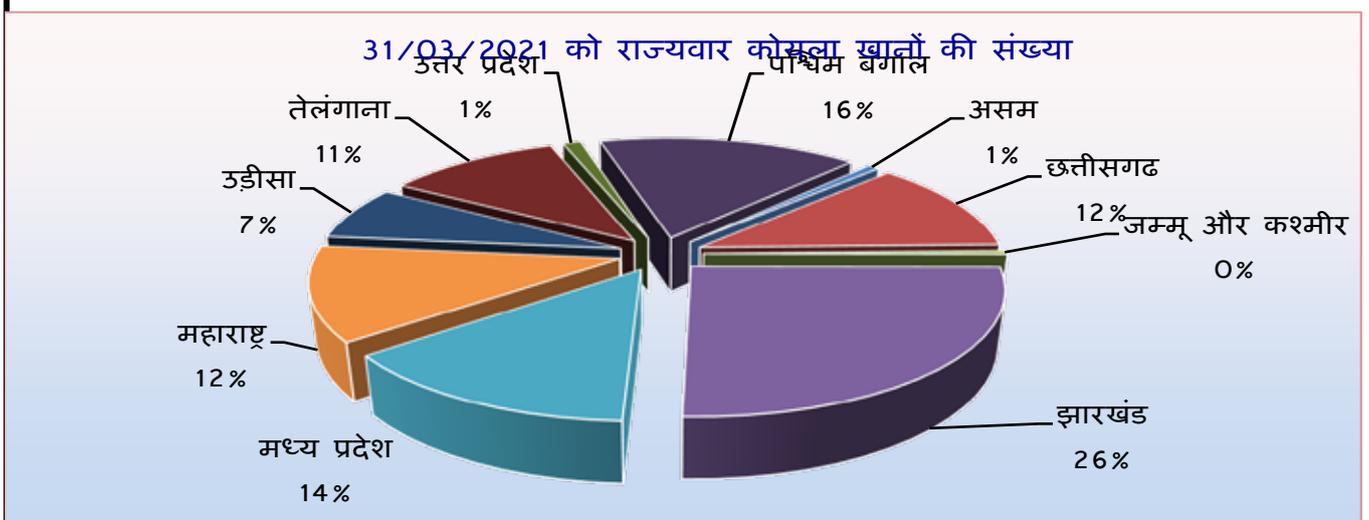


टेबल 11.1: 31/03/2021 को कंपनी वार कोयला और लिग्नाइट खानों की संख्या

कोयला / लिग्नाइट	कंपनी	खानों की संख्या			
		ओ सी	यू जी	मिश्रित	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
कोयला	ईसीएल	22	48	10	80
	बीसीसीएल	15	5	10	30
	सीसीएल	41	11	0	52
	एनसीएल	13	0	0	13
	डब्ल्यूसीएल	43	30	2	75
	एसईसीएल	20	48	0	68
	एसईसीएल (जीपी-IV/2&3)	2	0	0	2
	एसईसीएल (जीपी-IV/1)	1	0	0	1
	एमसीएल	17	8	0	25
	एनईसी	2	1	0	3
	<b>कोल इंडिया</b>	<b>176</b>	<b>151</b>	<b>22</b>	<b>349</b>
	एससीसीएल	18	29	0	47
	जेकेएमएल	0	2	0	2
	जेएसएमडीसीएल	1	0	0	1
	डीवीसी	1	0	0	1
	इस्को	0	1	3	4
	एसएईएल	1	0	0	1
	आरआरवीयूएनएल	2	0	0	2
	एनटीपीसी	3	0	0	3
	डब्ल्यूपीडीसीएल	4	0	0	4
	टीएसपीजीसीएल	1	0	0	1
	सीएसपीजीसीएल	1	0	0	1
	ओसीपीएल	1	0	0	1
	डीपीएल	1	0	0	1
	एनएलसीआईएल	2	0	0	2
	<b>सार्वजनिक</b>	<b>212</b>	<b>183</b>	<b>25</b>	<b>420</b>
	टीएसएल	3	4	1	8
	सीईएससी	1	0	0	1
	हाय एल	1	1	1	3
	एसपीएल	2	0	0	2
	जीएमआर	1	0	0	1
	बाल्को	1	0	0	1
	सिल	0	1	0	1
	जेपीवीएल	1	0	0	1
	आरसीसीपीएल	0	1	0	1
टीयूएमएल	1	0	0	1	
ओसीएल	1	0	0	1	
अंबुजा	1	0	0	1	
निजी	13	7	2	22	
<b>कुल</b>	<b>225</b>	<b>190</b>	<b>27</b>	<b>442</b>	
लिग्नाइट	एनएलसीएल	4			4
	जीएमडीसीएल	6			6
	जीआईपीसीएल	3			3
	जीएचसीएल	1			1
	जीपीसीएल	1			1
	आरएसएमएमएल	3			3
	वी.एस.एल.पी.एल	1			1
	बीएलएमसीएल	1			1
	<b>कुल</b>	<b>20</b>			<b>20</b>

टेबल 11.2: 31/03/2021 को राज्यवार कोयला और लिग्नाइट खानों की संख्या

कोयला / लिग्नाइट	राज्य	खानों की संख्या				
		ओ सी	यू जी	मिश्रित	कुल	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
कोयला	अरुणाचल प्रदेश	0	0	0	0	
	असम	2	1	0	3	
	छत्तीसगढ़	24	28	1	53	
	जम्मू और कश्मीर	0	2	0	2	
	झारखंड	73	26	14	113	
	मध्य प्रदेश	22	37	2	61	
	महाराष्ट्र	38	16	0	54	
	उड़ीसा	23	8	0	31	
	तेलंगाना	19	29	0	48	
	उत्तर प्रदेश	5	0	0	5	
	पश्चिम बंगाल	19	43	10	72	
	भारत		225	190	27	442
	लिग्नाइट	गुजरात	11			11
तमिलनाडु		3			3	
राजस्थान		6			6	
भारत		20			20	



टेबल 11.3: 31/03/2021 को क्षेत्रवार खानों की संख्या

प्रकार	सेक्टर	खानों की संख्या			
		ओ सी	यू जी	मिश्रित	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
कोयला	सार्वजनिक	212	183	25	420
	निजी	13	7	2	22
कुल		225	190	27	442
लिग्नाइट	सार्वजनिक	17			17
	निजी	3			3
कुल		20			20

टेबल 11.4: 31/03/2021 को बंदी और गैर बंदी खानों की संख्या

प्रकार	सेक्टर	खानों की संख्या			
		ओ सी	यू जी	मिश्रित	कुल
-1	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
कोयला	बंदी	29	3	1	33
	नॉन बंदी	196	187	26	409
कुल		225	190	27	442
लिग्नाइट	बंदी	16			16
	नॉन बंदी	4			4
कुल		20			20

टेबल 11.5: 31/03/2021 को सार्वजनिक और निजी और बंदी और नॉन बंदी खानों की संख्या

प्रकार	सेक्टर	खानों की संख्या			
		ओ सी	यू जी	मिश्रित	कुल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
कोयला	सार्वजनिक नॉन बंदी	193	183	25	401
	निजी नॉन बंदी	3	4	1	8
	सार्वजनिक बंदी	19	0	0	19
	निजी बंदी	10	3	1	14
कुल		225	190	27	442
लिग्नाइट	सार्वजनिक नॉन बंदी	13			13
	निजी नॉन बंदी	4			4
	सार्वजनिक बंदी	3			3
	निजी बंदी	0			0
कुल		20			20

टेबल 11.6: 31/03/2021 को कार्यरत कोयला खानों की संख्या  
(गैर-उत्पादक लेकिन बंद और निर्माणाधीन खदानों सहित)

कंपनी	Arunachal Pradesh			असम			छत्तीसगढ़				जम्मू और कश्मीर			झारखंड				मध्य प्रदेश			
	ओसी	रूरी	टोटल	ओसी	रूरी	टोटल	ओसी	रूरी	किश्किट	टोटल	ओसी	रूरी	टोटल	ओसी	रूरी	किश्किट	टोटल	ओसी	रूरी	किश्किट	टोटल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
ईसीएल						0				0			0	10	5	2	17				0
बीसीसीएल						0				0			0	14	5	10	29				0
सीसीएल						0				0			0	41	11		52				0
एनसीएल						0				0			0				0	8			8
डब्ल्यूसीएल						0				0			0				0	6	15	2	23
एसईसीएल						0	15	27	0	42			0				0	5	21		26
एसईसीएल(जीपी-IV/2&3)						0	2			2			0				0				0
एसईसीएल(जीपी-IV/1)						0	1			1			0				0				0
एमसीएल						0				0			0				0				0
एनईसी	0		0	2	1	3				0			0				0				0
कोल इंडिया	0	0	0	2	1	3	18	27	0	45	0	0	0	65	21	12	98	19	36	2	57
एससीसीएल			0			0				0			0				0				0
जेकेएमएल			0			0				0	2	2					0				0
जेएसएमडीसीएल			0			0				0			0	1			1				0
डीवीसी			0			0				0			0	1			1				0
इस्को			0			0				0			0		1	1	2				0
एसएईएल			0			0				0			0	1			1				0
आरआरवीयूएनएल			0			0	2			2			0				0				0
एनटीपीसी			0			0	1			1			0	1			1				0
डब्ल्यूपीडीसीएल			0			0				0			0				0				0
टीएसपीजीसीएल			0			0				0			0		0	0	0				0
सीएसपीजीसीएल			0			0	1			1			0				0				0
ओसीपीएल			0			0				0			0				0				0
डीपीएल			0			0				0			0				0				0
एनएलसीआईएल			0			0				0			0				0				0
सार्वजनिक	0	0	0	2	1	3	22	27	0	49	0	2	2	69	22	13	104	19	36	2	57
टीएसएल			0			0				0			0	3	4	1	8				0
सीईएससी			0			0				0			0				0				0
हाय एल			0			0		1	1	2			0	1			1				0
एसपीएल			0			0				0			0				0	2			2
जीएमआर			0			0				0			0	0			0				0
बाल्को			0			0	1			1			0	0			0				0
सिल			0			0				0			0	0			0				0
जेपीवीएल			0			0				0			0	0			0	1			1
आरसीसीपीएल			0			0				0			0	0			0		1		1
टीयूएमएल			0			0				0			0	0			0				0
ओसीएल			0			0				0			0	0			0				0
अंबुजा			0			0	1			1			0	0			0				0
निजी	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4	0	0	0	4	4	1	9	3	1	0	4
कुल	0	0	0	2	1	3	24	28	1	53	0	2	2	73	26	14	113	22	37	2	61

Contd...

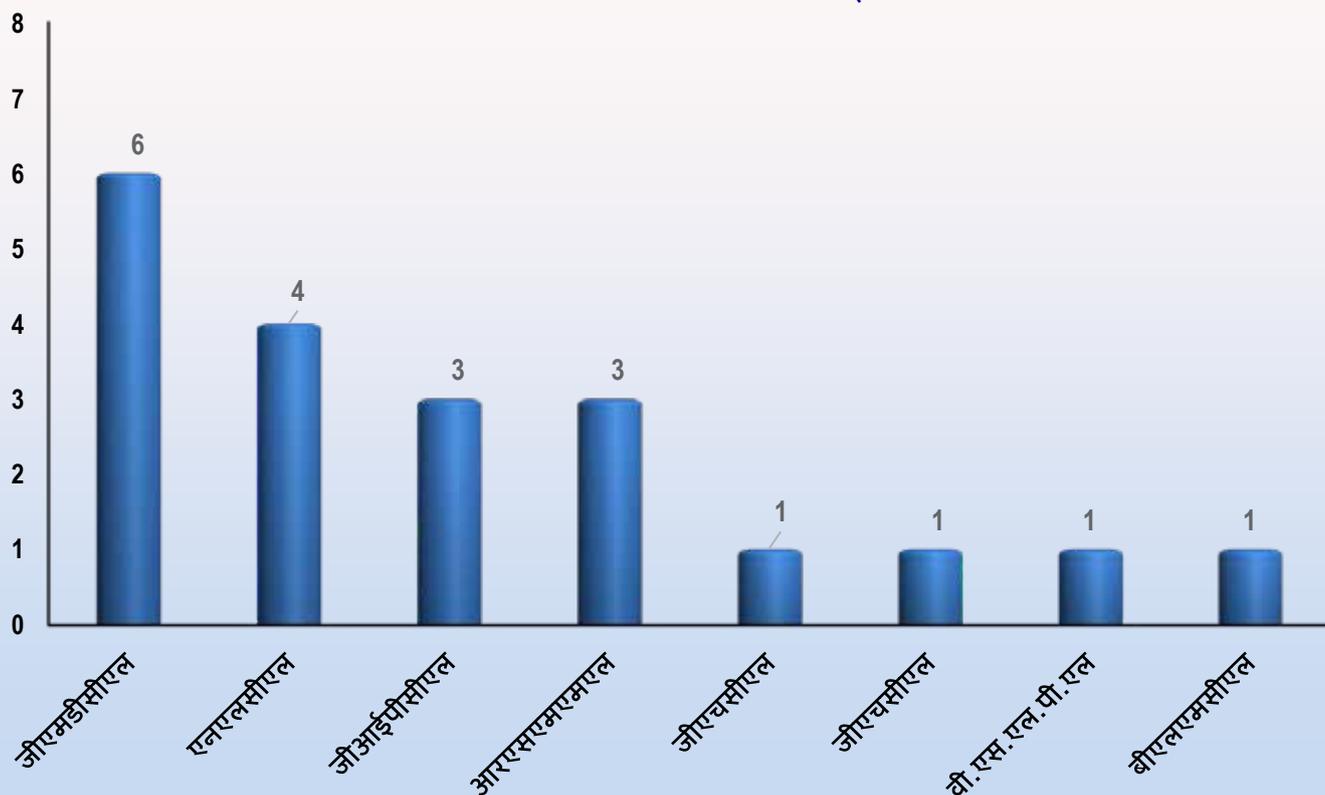
टेबल 11.6:31/03/2021 को कार्यरत कोयला खानों की संख्या  
(गैर-उत्पादक लेकिन बंद और निर्माणाधीन खदानों सहित)

कंपनी	महाराष्ट्र				मेघालय		ओडिशा			यूपी		तेलंगाना			पश्चिम बंगाल				भारत			
	आसी	यूजी	मिश्रित	टोटल	आसी	टोटल	आसी	यूजी	टोटल	आसी	टोटल	आसी	यूजी	टोटल	आसी	यूजी	मिश्रित	टोटल	आसी	यूजी	मिश्रित	टोटल
(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)
ईसीएल				0		0			0		0			0	12	43	8	63	22	48	10	80
बीसीसीएल				0		0			0		0			0	1			1	15	5	10	30
सीसीएल				0		0			0		0			0				0	41	11	0	52
एनसीएल				0		0			0	5	5			0				0	13	0	0	13
डब्ल्यूसीएल	37	15		52		0			0		0			0				0	43	30	2	75
एसईसीएल				0		0			0		0			0				0	20	48	0	68
एसईसीएल(जीपी-IV/2&3)				0		0			0		0			0				0	2	0	0	2
एसईसीएल(जीपी-IV/1)				0		0			0		0			0				0	1	0	0	1
एमसीएल				0		0	17	8	25		0			0				0	17	8	0	25
एनईसी				0		0			0		0			0				0	2	1	0	3
कोल इंडिया	37	15	0	52	0	0	17	8	25	5	5	0	0	0	13	43	8	64	176	151	22	349
एससीसीएल				0		0			0		0	18	29	47				0	18	29	0	47
जेकेएमएल				0		0			0		0			0				0	0	2	0	2
जेएसएमडीसीएल				0		0			0		0			0				0	1	0	0	1
डीवीसी				0		0			0		0			0				0	1	0	0	1
इस्को				0		0			0		0			0			2	2	0	1	3	4
एसएईएल				0		0			0		0			0				0	1	0	0	1
आरआरवीयूएनएल				0		0			0		0			0				0	2	0	0	2
एनटीपीसी				0		0	1	1	1		0			0				0	3	0	0	3
डब्ल्यूपीडीसीएल				0		0			0		0			0	4			4	4	0	0	4
टीएसपीजीसीएल				0		0			0		0	1		1				0	1	0	0	1
सीएसपीजीसीएल				0		0			0		0			0				0	1	0	0	1
ओसीपीएल				0		0	1	1	1		0			0				0	1	0	0	1
डीपीएल				0		0			0		0			0	1			1	1	0	0	1
एनएलसीआईएल				0		0	2	2	2		0			0				0	2	0	0	2
सार्वजनिक	37	15	0	52	0	0	21	8	29	5	5	19	29	48	18	43	10	71	212	183	25	420
टीएसएल				0		0			0		0			0				0	3	4	1	8
सीईएससी				0		0			0		0			0	1			1	1	0	0	1
हाय एल				0		0			0		0			0				0	1	1	1	3
एसपीएल				0		0			0		0			0				0	2	0	0	2
जीएमआर				0		0	1	1	1		0			0				0	1	0	0	1
बाल्को				0		0			0		0			0				0	1	0	0	1
सिल		1		1		0			0		0			0				0	0	1	0	1
जेपीवीएल				0		0			0		0			0				0	1	0	0	1
आरसीसीपीएल				0		0			0		0			0				0	0	1	0	1
टीयूएमएल	1			1		0			0		0			0				0	1	0	0	1
ओसीएल				0		0	1	1	1		0			0				0	1	0	0	1
अंबुजा	0			0		0			0		0			0				0	1	0	0	1
निजी	1	1	0	2	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	13	7	2	22
कुल	38	16	0	54	0	0	23	8	31	5	5	19	29	48	19	43	10	72	225	190	27	442

टेबल 11.7: 31/03/2021 को कार्यरत लिग्नाइट खानों की संख्या

कंपनी	"बंदी" और नॉन बंदी"	सार्वजनिक & निजी	गुजरात			तमिलनाडु			राजस्थान			भारत		
			आर	रू	टोटल	आर	रू	टोटल	आर	रू	टोटल	आर	रू	टोटल
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
एनएलसीएल	नॉन बंदी	सार्वजनिक			0	3		3	1		1	4	0	4
जीएमडीसीएल	बंदी	सार्वजनिक	6		6			0			0	6	0	6
जीआईपीसीएल	बंदी	सार्वजनिक	3		3			0			0	3	0	3
जीएचसीएल	बंदी	निजी	1		1			0			0	1	0	1
जीपीसीएल	बंदी	निजी	1		1			0			0	1	0	1
आरएसएमएल	बंदी	सार्वजनिक			0			0	3		3	3	0	3
वी.एस.एल.	बंदी	निजी			0			0	1		1	1	0	1
बीएलएमसीएल	बंदी	सार्वजनिक			0			0	1		1	1	0	1
कुल			11	0	11	3	0	3	6	0	6	20	0	20

31/03/2021 को कंपनी वार कार्यरत लिग्नाइट खानों की संख्या



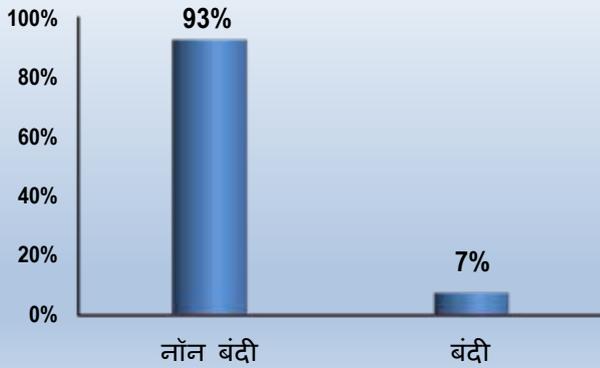
**टेबल 11.8: कोयला खानों की संख्या बंदी, गैर-बंदी, सार्वजनिक और निजी साथ ही 31/03/2021 को राज्यवार ब्रेकअप**

राज्य (1)	बंदी (2)	नॉन बंदी (3)	कुल (4)	सार्वजनिक (5)	निजी (6)	कुल (7)
अरुणाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	0
असम	0	3	3	3	0	3
छत्तीसगढ़	11	42	53	49	4	53
जम्मू और कश्मीर	0	2	2	2	0	2
झारखंड	3	110	113	104	9	113
मध्य प्रदेश	4	57	61	57	4	61
महाराष्ट्र	2	52	54	52	2	54
उड़ीसा	6	25	31	29	2	31
उत्तर प्रदेश	0	5	5	5	0	5
तेलंगाना	1	47	48	48	0	48
पश्चिम बंगाल	6	66	72	71	1	72
<b>All India</b>	<b>33</b>	<b>409</b>	<b>442</b>	<b>420</b>	<b>22</b>	<b>442</b>

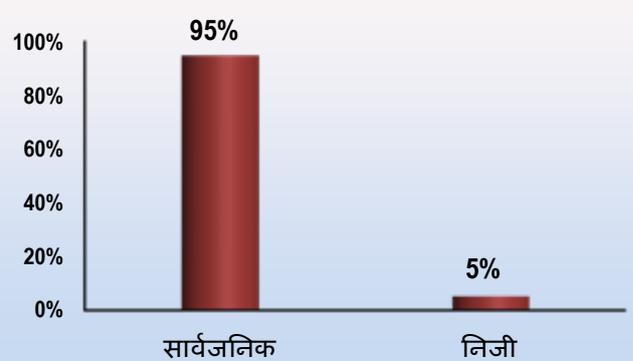
**टेबल 11.9: लिग्नाइट खानों की संख्या बंदी, गैर-बंदी, सार्वजनिक और निजी साथ ही 31/03/2021 को राज्यवार ब्रेकअप**

राज्य (1)	बंदी (2)	नॉन बंदी (3)	कुल (4)	सार्वजनिक (5)	निजी (6)	कुल (7)
गुजरात	11	0	11	9	2	11
तमिलनाडु	5	1	6	5	1	6
राजस्थान		3	3	3		3
<b>All India</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>

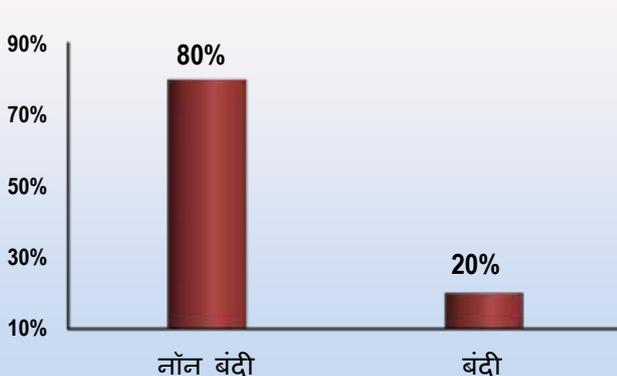
2020-21 में गैर-कैप्टिव और कैप्टिव कोयला खदानों का शेयर(%)



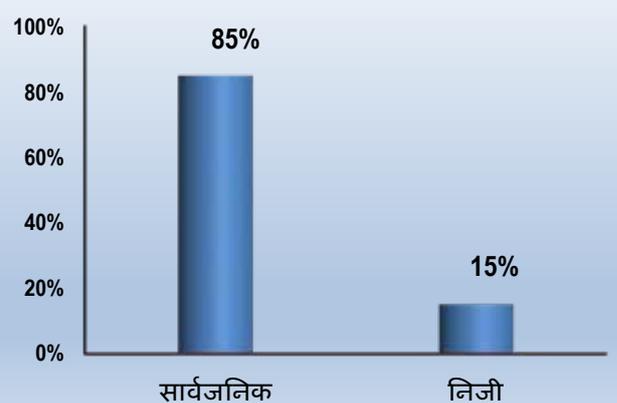
2020-21 में सार्वजनिक और निजी कोयला खानों का शेयर(%)



2020-21 में लिग्नाइट माइन्स नॉन-कैप्टिव और कैप्टिव का शेयर(%)



लिग्नाइट खानों का हिस्सा (%) सार्वजनिक और निजी 2020-21 में



12

परिशिष्ट



## अनुलग्नक-I

## संकेताक्षर

कोयला कंपनियां:	
स्तम्भ 1	स्तम्भ 3
ईसीएल	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (कोल इंडिया लिमिटेड सहायक) - सार्वजनिक - नॉन बंदी
बीसीसीएल	भारत कोकिंग कोल लिमिटेड (कोल इंडिया लिमिटेड सहायक) - सार्वजनिक - नॉन बंदी
सीसीएल	सेंट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड (कोल इंडिया लिमिटेड सहायक) - सार्वजनिक - नॉन बंदी
एनसीएल	नॉर्दर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (कोल इंडिया लिमिटेड सहायक) - सार्वजनिक - नॉन बंदी
डब्ल्यूसीएल	वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (कोल इंडिया लिमिटेड सहायक) - सार्वजनिक - नॉन बंदी
एसईसीएल	साउथ ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (कोल इंडिया लिमिटेड सहायक) - सार्वजनिक - नॉन बंदी
एसईसीएल(जीपी-IV/1)	गारे पाल्मा IV/1 (यह कोल ब्लॉक अब SECL (कोल इंडिया लिमिटेड सहायक) को हिरासत में है - पब्लिक - कैप्टिव
एसईसीएल(जीपी-IV/2&3)	गारे पाल्मा IV / 2 और 3 (ये दो कोयला ब्लॉक अब SECL (कोल इंडिया लिमिटेड सहायक) को हिरासत में हैं - सार्वजनिक - बंदी
एमसीएल	महानदी कोलफील्ड्स लिमिटेड (कोल इंडिया लिमिटेड सहायक) - सार्वजनिक - नॉन बंदी
एनईसी	उत्तर पूर्वी कोलफील्ड्स (कोल इंडिया लिमिटेड सहायक) - सार्वजनिक - नॉन बंदी
एससीसीएल	सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड - सार्वजनिक - नॉन बंदी
जेकेएमएल	जम्मू और कश्मीर मिनरल्स लिमिटेड - सार्वजनिक - नॉन बंदी
जेएसएमडीसीएल	झारखंड राज्य खनिज विकास निगम लिमिटेड - सार्वजनिक - गैर बंदी
डीवीसी	दामोदर घाटी निगम - सार्वजनिक - गैर बंदी
इस्को	इंडियन आयरन एंड स्टील कंपनी लिमिटेड - सार्वजनिक - नॉन बंदी
सेल	स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड - पब्लिक - कैप्टिव
आरआरवीयूएनएल	राजस्थान राज्य विद्युत उन्नयन निगम लिमिटेड - सार्वजनिक - बंदी
एनटीपीसी	नेशनल थर्मल पावर कॉर्पोरेशन - पब्लिक - कैप्टिव
डब्ल्यूपीडीसीएल	पश्चिम बंगाल विद्युत विकास निगम लिमिटेड - सार्वजनिक - बंदी
टीएसपीजीसीएल	तेलंगाना राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड - निजी - कैप्टिव
सीएसपीजीसीएल	छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड
ओसीपीएल	ओडिशा कोल एंड पावर लिमिटेड
टीएसएल (टिस्को)	टाटा स्टील लिमिटेड - निजी - नॉन बंदी
एचआईएल	हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड - निजी - कैप्टिव
एसआईएल	सनफ्लैग आयरन एंड स्टील कंपनी लिमिटेड - निजी - कैप्टिव
टीयूएमएल	टॉपवर्थ ऊर्जा एंड मिनरल्स लिमिटेड - निजी - कैप्टिव
एसपीएल	सासन पावर लिमिटेड - निजी - कैप्टिव
सीईएससी	सीईएससी लिमिटेड - निजी - कैप्टिव
जीएमआर	जीएमआर छत्तीसगढ़ एनर्जी लिमिटेड - निजी - कैप्टिव
बाल्को	भारत एल्युमिनियम कंपनी लिमिटेड - निजी - कैप्टिव
जेपीवीएल	जयप्रकाश पावर वेंचर्स लिमिटेड - निजी - कैप्टिव
आरसीसीपीएल	रिलायंस सीमेंट कंपनी प्राइवेट लिमिटेड - निजी - कैप्टिव
ओसीएल	ओसीएल आयरन स्टील लिमिटेड - निजी - कैप्टिव
अंबुजा	अंबुजा सीमेंट लिमिटेड - निजी - बंदी
लिग्नाइट कंपनियां:	
स्तम्भ 1	स्तम्भ 3

## अनुलग्नक-I

## संकेताक्षर

एनएलसी	नेवेली लिग्नाइट कॉर्पोरेशन लिमिटेड - सार्वजनिक - नॉन बंदी
जीआईपीसीएल	गुजरात इंडस्ट्रीज पावर कंपनी लिमिटेड - पब्लिक - कैप्टिव
जीएमडीसीएल	गुजरात खनिज विकास निगम लिमिटेड - सार्वजनिक - बंदी
जीएचसीएल	गुजरात हेवी केमिकल लिमिटेड - निजी - कैप्टिव
आरएसएमएमएल	राजस्थान स्टेट माइन्स एंड मिनरल लिमिटेड - पब्लिक - कैप्टिव
वीएसएलपीएल	वी. एस लिग्नाइट पावर लिमिटेड - निजी - कैप्टिव
बीएलएमसीएल	बाड़मेर लिग्नाइट माइनिंग कंपनी लिमिटेड - पब्लिक - कैप्टिव
<b>सामान्य नियम:</b>	
ओ.सी.	ओपेन कास्ट
यू.जी.	भूमिगत
ओबीआर	ओवर बर्डन रिमूवल
एमटी	मिलियन टन
टीटी	हजार टन





सत्यमेव जयते

कोयला नियंत्रक का कार्यालय  
कोल मंत्रालय  
भारत सरकार  
स्कोप मीनार, कोर 2, 5वां तल, लक्ष्मी नगर, दिल्ली-110092