

खनिज भंडारों का पता लगाने के लिए कोल इंडिया करेगी ड्रोन कैमरे का इस्तेमाल

सांकतोड़िया : ईसीएल सहित कोल इंडिया की विभिन्न आनुवंशिक इकाइयों में कोयला एवं अन्य खनिज भंडारों का पता लगाने के लिए आधुनिक तकनीक से लैस ड्रोन कैमरे का इस्तेमाल करने का फैसला कोल इंडिया प्रबंधन ने लिया है। कोल इंडिया के आधिकारिक सूत्रों ने बताया कि पहली बार कोयला और विभिन्न खनिजों के भूमिगत भंडार का पता लगाने में अत्याधुनिक ड्रोन का इस्तेमाल करने के प्रस्ताव को केंद्र सरकार ने मंजूरी दे दी है। इसके तहत प्रथम चरण में बिलासपुर एवं रांची के लिए विशेष तकनीक वाले दो ड्रोन कैमरे की खरीद की जाएगी। अब तक विभिन्न कोयला कंपनियां सफलतापूर्वक ड्रोन का मापन करने में ड्रोन के उपयोग पर विचार कर रही थीं। अभी तक कोल डंप में स्टॉक की जांच मैनुअल होती है लेकिन बड़े डंप में मैनुअल मापन अनियमितता की संभावना रहती है। ईसीएल सीएमडी के तकनीकी सचिव नीलादि राय ने कहा कि यदि अन्य कोयला कंपनियों में इसके सार्थक परिणाम आये तो कंपनी में भी इसके उपयोग पर विचार किया जाएगा। आधिकारिक सूत्रों ने बताया कि सर्वेक्षण की विशेष

• एक ड्रोन कैमरे की कीमत 1.8 करोड़ रुपये है

खासियत रखने वाले विशेष ड्रोन कैमरे जापान सहित जर्मनी तथा अमेरिकी तकनीक से लैस हैं। उन्होंने कहा कि कोल इंडिया लिमिटेड की आनुवंशिक कंपनी सीएमपीडीआई ने कोयला एवं खनिज के भंडार का आधुनिक तरीके से पता लगाने के उद्देश्य से सात ड्रोन कैमरे की खरीदारी करने की तैयारी शुरू कर दी है। सीएमपीडीआई अभी तक ड्रिलिंग कर कोयले के स्टॉक का पता लगाती रही है। चेन्नई के सेंटर फॉर एयरो स्पेस सेंटर में विशेष ड्रोन कैमरों का निर्माण किया जा रहा है। प्रथम चरण में दो ड्रोन कैमरे शीघ्र रांची पहुंच जाएंगे। सीएमपीडीआई के नियोमेट्रिक्स विभाग की मानें तो एक ड्रोन कैमरा एसईसीएल मुख्यालय बिलासपुर तथा दूसरा ड्रोन सीएमपीडीआईएल मुख्यालय रांची में रहेगा। उन्होंने कहा कि एसईसीएल मुख्यालय बिलासपुर में भेजे जाने वाले ड्रोन कैमरे का उपयोग छत्तीसगढ़ राज्य में कोयला एवं खनिज का भंडार तलाशने में किया

जाएगा। रांची के ड्रोन का उपयोग कोल इंडिया की सहायक कंपनी ईसीएल, बीसीसीएल एवं सीसीएल की खदानों में किया जाएगा। देश में अभी खनन संबंधी कार्यों के सर्वे का काम लेजर सेंसर द्वारा कराया जाता है। ड्रोन के प्रयोग से समय की बचत होने के साथ ही कम खर्च में सर्वे होने की बात कही जा रही है। इसकी विशिष्टता के बारे में बताया कि एक ड्रोन कैमरे की कीमत 1.8 करोड़ रुपये है। इसे डेढ़ घंटे तक आसमान में उड़ाया जा सकेगा। ग्रेड ड्रोन में लेजर सेंसर के साथ थर्मल सेंसर और ऑप्टिकल सेंसर लगे हैं। इसमें अमेरिकी राडार और लीडर सेंसर भी लगे हैं। ड्रोन जमीन के अंदर दो सौ मीटर की गहराई तक कोयला तथा अन्य खनिज स्टॉक का पता लगाने में सक्षम है। ड्रोन कैमरे से कोयला खान क्षेत्रों में व्यापक पैमाने पर हो रही कोयले और लौह स्क्रैप की चोरी पर प्रभावी रोक लग सकेगी। ज्ञात हो कि ग्रेड ड्रोन लेजर प्रणाली में लगे हाई रिजोल्यूशन कैमरे सर्वेक्षण कार्य करेंगे। इसमें एक्स्ट्रैट वाल्यूम मापन की क्षमता है। ड्रोन कैमरे द्वारा फोटोग्रामेट्री प्रणाली से जमीनी सतह की ग्लोबल जलवायु मिलेगी।

Date: 09-09-2020
Publication: Morning India
Edition: Ranchi
Entity: Coal India Limited

CIL announces annuity scheme for project-affected persons

RAJKUMAR

RANCHI: In order to strike a judicious balance between meeting the organisation's business goals and ensuring a sustainable source of income to project-affected people, Coal India Limited formulated annuity schemes for those parting their land for coal mining projects.

The scheme is in lieu of direct employment or one-time monetary compensation against the land. It will not only reduce the overall cost to the company by way of reduction in wage cost but also help ensure sustainable cash flow to affected families.

The scheme was announced on September 2.

The Scheme will be implemented as an option in lieu of employment claim by the eligible affected family against land acquisition and an annuity to be provided as per The Right to Fair Compensation and Transparency in Land Acquisition Rehabilitation and Resettlement Act 2013 (RFCTLARR Act 2013) to all the affected families. All such entitled Affected Family shall opt for annuity and forgo the job benefit or one-time monetary compensation in lieu of



employment against acquired land by entering into an agreement with project authority.

For the landowner, the annuity will be at the rate of Rs 150/- per decadal of land lost in lieu of employment to a minimum of Rs. 2000/- per month subject to a maximum of Rs 30000/- per month for

the period of thirty years or the life of project whichever is higher with 1 % incremental growth on every year on total annuity or Annual indexation to the Consumer Price Index for Agricultural Labourers over Rs.2000/- whichever is higher.

An affected family whose land or other immovable property has

been acquired & possessed by the company and become eligible for employment as per respective State Policy and opt for the annuity in lieu of employment or one-time monetary compensation will get Rs 30000 per month for the period of thirty years or the life of project whichever is higher with incre-

mental growth as mentioned above.

An affected family may be a non-title holder whose primary source of livelihood was dependant on the land acquired for more than three years prior to the date of acquisition will get Rs 2000/- per month upto life of the project or 20 years whichever is higher with appropriate indexation to the Consumer Price Index for Agricultural Labourers.

The scheme authorizes the subsidiary board to modify the increment provision of annuity in view of financial viability and prevailing unique condition of the project provided such modification is not in conflict with prevailing Central/State Law or rules.

"The scheme is an attempt to strike a judicious balance between meeting organisation's business goal and ensuring a sustainable source of income to project affected persons (PAPs)," says CIL CMD Pramod Agrawal in the preface of the scheme "It is an endeavour to afford a consistent source of earnings to PAPs while taking care of organizational priorities at the same time," feels Binay Dayal, Director (technical).

Date: 11-09-2020

Publication: The Financial Express

Edition: Ahmedabad

CIL plans to restore production from discontinued underground mines

PRESS TRUST OF INDIA
New Delhi, September 10

STATE-OWNED Coal India (CIL) on Thursday said it plans to restore production from its discontinued underground mines and has identified 12 such blocks with provisional mineable reserves of around 1,060 million tonnes.

The move is seen as part of efforts by the PSU coal major to meet its overall production target of 1 billion tonnes in the next four years.

“Plans are on the anvil by Coal India to retrieve production from its discontinued underground mines.

“The company has so far identified 12 such mines,” the PSU said in a statement.

Of the said blocks, eight belong to Eastern Coalfields (ECL) and the remaining four fall under Bharat Coking Coal (BCCL), spread over the states of West Bengal and Jharkhand.

ECL and BCCL are Coal India subsidiaries.

“The project is on the drawing board but CIL aims to start the process soon to bring these mines back to active production. This is in effort to increase production through indigenous sources,” the company said.

CIL is keen to fast track the issue once Central Mine Planning and Design Institute (CMPDI), its in-house mine consultancy arm that has been entrusted to prepare a data dossier, submits its report on the feasibility.

The move is seen as part of efforts by the PSU coal major to meet its overall production target of 1 billion tonne in next four years

Date: 09-09-2020

Publication: The Hindu Business Line

Edition: Kolkata

CIL awaits feasibility report to revive output

OUR BUREAU

Kolkata, September 10

Coal India Ltd (CIL) is looking to retrieve production from its discontinued underground mines. The company has so far identified 12 such mines with provisional mineable reserves of around 1060 million tonnes (mt). Of these 12 mines, eight belong to Eastern Coalfields Limited (ECL) and the remaining four fall under Bharat Coking Coal Limited (BCCL), located in the States of West Bengal and Jharkhand.

“The project is on the drawing board but CIL aims to start the process soon to bring these mines back to active production. This is to increase production through indigenous sources,” the company said in a press release. Coal of underground mines is generally of high quality and the ECL

mines have coal of varying grades between G3 and G7, with one mine having coking coal that is used in steel making. All the four mines of BCCL are of coking coal reserves, which are scarce in the country.

Feasibility report

CIL is keen to fast-track the issue once the Central Mine Planning and Design Institute (CMPDI), its in-house mine consultancy arm, submits its report on the feasibility of the project. While these mines combined have substantial reserves, they were discontinued due to several reasons, including difficult geo-mining conditions, economic unviability and non-availability of suitable methods to extract deep-seated reserves at the time.

