

# CSIR IN MEDIA



**CSIR**

**NEWS BULLETIN**

**21 TO 25 NOVEMBER 2022**





## **Prof. Venu Gopal Achanta Elected as a Member of International Committee for Weight and Measures (CIPM)**

CSIR-NPL

21<sup>st</sup> November, 2022

CIPM is a supreme international committee, which is responsible for Development and Implementation of Weight and Measures globally. Prof. Venu Gopal Achanta is among 18 members worldwide from different countries. He is the 7th Indian to be in the prestigious international committee.

In a historic election, Prof. Venu Gopal Achanta, Director, CSIR-National Physical Laboratory (CSIR-NPL), New Delhi, has been elected as a member of the prestigious International Committee for Weights and Measures (CIPM). Prof. Gopal was declared an elected Member of CIPM in the recently held 27th General Conference on Weights and Measures (CGPM) meeting during Nov. 15-18, 2022 at Paris, France. The election of Prof. Gopal is not only significant for CSIR-NPL and advancement of metrology in the country, wherein metrology is the backbone of industries and national missions of Govt. of India i.e. 'Atmanirbhar Bharat', 'Clean and green India', "Swasth Bharat, Sashakt Bharat", etc., but is also pride of nation as it would enhance India's global visibility and participation in global decision making. Prof. Achanta is among 18 elected members from different countries and 7th personality in Indian history elected to CIPM after a few decades.



The CIPM is a supreme international committee which functions under the authority of General Conference on Weights and Measures (CGPM), a highest intergovernmental international organisation created as diplomatic treaty called Meter Convention signed on 20th May 1875 in Paris. It is responsible for development and implementation of International Systems of Unites, universally abbreviated as SI, its wide dissemination; make



necessary modifications time to time for the advancement of science and technology. Advancement of Industry in the country is directly dependent on the state of its metrology capabilities.

At present, CGPM is represented by 64 member countries and meets every 4th year at International Bureau of Weight and Measure (BIPM), France. The CIPM advises and recommends the amendments, changes, alterations to the SI to the CGPM for formal adoption. It can also pass resolutions and recommendations about the basic units of measurements, if needed, at its own authority. The primary objective of the CIPM, comprised of 18 members from 18 member states (nations), is to promote international harmonization of SI, meets annually, deliberate reports sent by its 18 Consultative Committees (CCs), among other matters brought to its notice as per mandate. Each member of the CIPM takes the responsibility of Chairmanship of one CC.

The CSIR-NPL, the National Metrology Institute (NMI) of India was established by Council of Scientific and Industrial Research (CSIR), New Delhi on January 4, 1947. The Government of India enacted the “Standards of Weights and Measures Act” for the first time in 1956 to ensure that every citizen has access to uniform standards of weights and measures those are traceable to the SI units. During the year 1957, India became member of the CGPM.

After taking over the charge of the Directorship of CSIR-NPL, New Delhi during June, 2022, Prof. Venu Gopal Achanta is continuously working hard towards taking the metrology movement forward not only at national level but internationally too. Dr. K.S. Krishnan, the founder Director of CSIR-NPL was the first member elected to CIPM. The last elected CIPM member of India was Prof. E. S. R. Gopal, the then Director, CSIR-NPL (1991-1997), decades ago.

This year CGPM has adopted 7 important resolutions including new SI prefixes ronna ( $10^{27}$ ), quetta ( $10^{30}$ ), ronto ( $10^{-27}$ ) and quecto ( $10^{-30}$ ). With this nomenclature, mass of the electron (1 quectogram) and weight of earth (1 ronnagram) can be expressed easily in SI units. The



CGPM also plans to resolve the issue of leap second. The details of all the important decisions taken during this CGPM are available at BIPM website-

(<https://www.bipm.org/documents/20126/64811223/Resolutions-2022.pdf/281f3160-fc56-3e63-dbf7-77b76500990f>).



## NEERI okayed as consultant for Chandigarh's waste management plan

CSIR-NEERI

25<sup>th</sup> November, 2022

The Finance and Contract Committee (F&CC) of the Municipal Corporation today decided to appoint CSIR – National Environment Engineering Research Institution (NEERI), Nagpur, as consultant for its project “Integrated Solid Waste Management Processing Facility at Chandigarh”.

### F&CC also approves

Relaying of paver/concrete track in green belts of Sector 37 and 38 at an estimated cost of Rs 37L

Reconstruction of concrete flooring in back service lane at Sector 20 for Rs 19.19 lakh

Laying sewer line near Patel Market in Sector 15 for an estimated cost of Rs 22.46 lakh

Repairing entries, raising level of track at Joggers' Park, Sector 15

Spending Rs 45.24 lakh on construction of walking track in various parks of ward number 26

Relaying concrete walking track at Garden of Shadows in Sector 15 for Rs 24.56 lakh

The consultant will vet a request for proposal (RFP)/ detailed project report (DPR) prepared by the Indian Institute of Technology (IIT), Ropar, on integrated solid waste management (SWM) processing facility. Following this, a new waste processing plant will be set up in Sector 25.

Another important agenda of organising capacity building workshop for 92 participating cities in Chandigarh on December 19 and 20 was also approved. It will cost the civic body an estimated Rs 30 lakh. The delegates will be shown the city's pedestrian as well as cycling infrastructure. The Ministry of Housing and Urban Affairs had asked the MC to hold such an event while appreciating its works in the two sectors.

**Published in:**

[Tribune India](https://tribuneindia.com)



CSIR-IMMT

23<sup>rd</sup> November, 2022

## 6 मिलियन बच्चों सहित 62 मिलियन लोगों को गंभीर स्वास्थ्य समस्याएं होने का अनुमान भूजल डी-फ्लोराइडेशन प्रौद्योगिकी सीएसआईआर- आईएमएमटी भुवनेश्वर द्वारा विकसित

नवभारत ब्यूरो । भुवनेश्वर।

भारत में फ्लोराइड दूषित पानी के सेवन से 6 मिलियन बच्चों सहित 62 मिलियन लोगों को गंभीर स्वास्थ्य समस्याएं (डेंटल और स्केलेटल फ्लोरोसिस) होने का अनुमान है। उरकफ-खनिज और सामग्री प्रौद्योगिकी संस्थान ने भूजल डी-फ्लोराइडेशन के लिए एक नई तकनीक विकसित की है। सीएसआईआर-आईएमएमटी, भुवनेश्वर के एसएस भटनागर हॉल में सरकार के प्रतिनिधियों के साथ एक इंटरएक्टिव बैठक आयोजित की गई थी। इसमें संगठन/ एनजीओ/ संभावित हितधारक और ओडिशा के फ्लोराइड - स्थानिक गांवों के लोग शामिल हुए थे। सत्र की शुरुआत डॉ एनके धल, प्रमुख ई एंड एस विभाग, आईएमएमटी के उद्घाटन भाषण से हुई। उन्होंने वहां उपस्थित सभी प्रतिभागियों का स्वागत किया। उन्होंने कहा कि प्रमाणित प्रयोगशाला से हम हमेशा समाज की सेवा करने का प्रयास कर रहे हैं। इस अवसर पर सीएसआईआर-आईएमएमटी के निदेशक प्रो एस बसु ने कहा, आईएमएमटी की पानी पर काम करने और इसे दूषित मुक्त बनाने की परंपरा रही है।



ओडिशा में पानी में फ्लोराइड की मात्रा एक बड़ी समस्या है जो विभिन्न बीमारियों को जन्म देती है। यह भूजल डी-फ्लोराइडेशन तकनीक सस्ती, लागू करने योग्य, रसायन मुक्त और संभालने में आसान है। हमारा आदर्श वाक्य केवल अनुप्रयोग उन्मुख प्रौद्योगिकी विकास है जो समाज को तुरंत मदद कर सकता है। हम चाहते हैं कि इस तकनीक को जमीनी स्तर पर लागू किया जा सके ताकि आम लोगों को लाभ मिल सके।

डॉ एमजी सुजाना, मुख्य वैज्ञानिक, ई एंड एस विभाग, आईएमएमटी ने एक वृत्तचित्र वीडियो के बाद दशकों के लिए भूजल डी-फ्लोराइडेशन की नई तकनीक

का प्रदर्शन किया। सोखना प्रक्रिया का उपयोग भूजल के डी-फ्लोराइडेशन के लिए किया जाता है। मिट्टी से धातु आयनों का उपयोग नैनो कणों को बनाने के लिए किया जाता है और फिर इसे दानों में परिवर्तित कर दिया जाता है, जो एक थैली में पैक किए जाते हैं और आसानी से अलग हो जाते हैं। इन दानों का एक ग्राम दूषित पानी से 2000 लीटर फ्लोराइड को शुद्ध कर सकता है। फ्लोराइड से प्रमुख रूप से प्रभावित नयागड़ के निमानी, पंचुकोटा, बालासिंगा और जाजपुर के ओलेचंदनपुर के लोगों ने भी प्रदर्शन कार्यक्रम में भाग लिया और इस प्रभावित क्षेत्रों में जल उपचार की मांग की।



## CSIR-CFTRI

# CFTRI's flour milling tech student bags ₹45 lakh job offer

**The Hindu Bureau**  
MYSURU

A student of International School of Milling Technology (ISMT) at the CSIR-Central Food Technological Research Institute (CFTRI), Mysuru, has bagged a job with an annual salary package of ₹45 lakh.

Disproving that only young graduates in the IT sector secure placements with handsome salaries, the ISMT student, after finishing the 12-month residential course in flour milling technology, managed to get an overseas placement with the whopping pay. Almost all students of the 41st ISMT course have



Sridevi Annapurna Singh, CFTRI director, and Haris Nellikkote, director, Parisons Foods Pvt. Ltd., with medallists at CSIR-CFTRI in Mysuru on Monday. M.A. SRIRAM

bagged jobs with attractive salaries. CSIR-CFTRI director Sridevi Annapurna Singh, at the ISMT course valedictory event held on CFTRI premises here on Monday, said: "I cannot

imagine such a salary package even after completing 31 years of my service. I feel happy to see our students excel in their roles. Those who have passed out of course are in top po-

sitions and the course has made a big impact on the flour milling industry."

Suresh D. Shakhare, coordinator, ISMT, CSIR-CFTRI, said the 41st batch of ISMT students have bagged attractive jobs and added that 100% placements had been registered this year too. Many students have secured jobs in African and Asian countries. The student who got the ₹45 lakh annual package has been placed in a Trinidadian company.

So far, 41 regular courses in flour milling technology have been completed since the launch of ISMT. In all, 836 students, including 117 international students, were trained at the

institute and are now serving in various roller flour mills in India and abroad. "There has been qualitative change in the working of these mills as per the feedback received from the milling industry," the institute said.

ISMT is one of its kind in South East Asia, with facilities and expertise from CFTRI with fully dedicated computer controlled pilot roller flour mill where students are taught milling systems as per the International and Indian sub-continental standards.

Haris Nellikkote, director, Parisons Foods Pvt. Ltd., Calicut, a former student of ISMT, said he started the flour milling indus-

try after completing the ISMT course and expanded the production in the last 30 years. The course was instrumental in encouraging him to set up the industry.

Mr. Haris and Dr. Singh gave away medals to meritorious ISMT students. Mohit Sandeep Kawale got the G.K. Jalan Gold Medal, while Pratik Ganpatrao Patil bagged the Delhi Flour Mills Silver Medal. The Shivaji Roller Flour Mills Bronze Medal was bagged by K. Balasubramani. S.R. Shurpalekar Gold Medal was bagged by Pratik Ganpatrao Patil and Indrani Dasappa Gold Medal was secured by Mohit Sandeep Kawale.



## EIL bags work-order for Bio-ATF Plant at MRPL

CSIR-IIP

25<sup>th</sup> November, 2022

New Delhi: Navratna PSU Engineers India Limited (EIL) said on Friday that it has been awarded a work order by another Petroleum Ministry PSU, Mangalore Refinery & Petrochemicals Limited (MRPL), for the preparation of BDEP (basic design and engineering package), DFR (detailed feasibility report) and pre-project activities for Bio-ATF Plant at MRPL. This information was shared by EIL in a regulatory filing to the stock exchanges on Friday. However, the project cost has not been disclosed by the PSU.

According to the filing, the bio-ATF plant, which will use non-edible oils and used cooking oil as feedstock, shall be the first-of-its-kind in India and will be based on technology developed by CSIR-IIP and EIL. Bio-ATF, also known as Sustainable Aviation Fuel (SAF) fuels, would not only contribute to India's net-zero carbon emission target but will also help in cutting India's dependence on crude oil imports.



CSIR-IMMT, HRDC, NIO, NAL, NIIST, CFTRI, CMERI, CSIO 24<sup>th</sup> November, 2022

# CSIR-IMMT organises 51st Shanti Swarup Bhatnagar Memorial Tournament

**STATESMAN NEWS SERVICE**  
BHUBANESWAR, 24 NOVEMBER:

Bhubaneswar- CSIR- Institute of Minerals and Materials technology, Bhubaneswar and CSIR-Sports Promotion Board is hosting 51st Shanti Swarup Bhatnagar Memorial Tournament (Zonal) for cricket and volleyball.

The tournament was inaugurated by Prof. S Basu, Director CSIR-IMMT in the presence of Dr. R. K. Sinha, Head,

CSIR-HRDC and Secretary, CSIR-SPB. CSIR-Sports Promotion Board member, Dr. B.P Bag, Organizing Secretary SSBMT Zonal Outdoor Tournament, Dr. B.C Tripathy were present.

The participating teams include CSIR-NIO, Goa, CSIR-NAL Bangalore, CSIR-NIIST, Thiruvananthapuram, CSIR-Madras Complex, Chennai, CSIR-CFTRI, Mysore, CSIR-CMERI, Durgapur and CSIR-CSIO, Chandigarh.



CSIR-CSMCRI

23<sup>rd</sup> November, 2022

## વોટર ટ્રીટમેન્ટ અંતર્ગત યંગ સાયન્ટિસ્ટ એવોર્ડ પાણીની ખારાશ દુર કરવા માટે સેન્ટ્રલ સોલ્ટના વિજ્ઞાનીને એવોર્ડ

ભાવનગર | 22 નવેમ્બર

CSIR-સેન્ટ્રલ સોલ્ટ એન્ડ મરીન  
કેમિકલ્સ રિસર્ચ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ  
(CSMCRI),



ભાવનગરમાં  
કામ કરતા  
વૈજ્ઞાનિક  
અંશુલ યાદવને  
ઇન્ટરનેશનલ

સોસાયટી ફોર એનર્જી,  
એન્વાયરમેન્ટ એન્ડ  
સસ્ટેનેબિલિટી, કાનપુર,  
ઉત્તર પ્રદેશ દ્વારા ISEES-યંગ  
સાયન્ટિસ્ટ એવોર્ડ-2023 એનાયત  
કરવામાં આવ્યો છે. અંશુલ યાદવ  
મેમ્બ્રેન સાયન્સ એન્ડ સેપરેશન

ટેકનોલોજી વિભાગમાં કાર્યરત  
છે. તા.16-18 ડિસેમ્બર 2022  
દરમિયાન BHU, વારાણસી ખાતે  
યોજાનારી 'સસ્ટેનેબલ એનર્જી  
એન્ડ એન્વાયરનમેન્ટલ ચેલેન્જસ'  
પરની 7મી આંતરરાષ્ટ્રીય  
કોન્ફરન્સ દરમિયાન આ એવોર્ડમાં  
પ્રશસ્તિ પત્ર, તકતી અને રોકડ  
રૂ. 25,000 હશે. અંશુલ યાદવ  
મેમ્બ્રેન આધારિત (વેસ્ટ) વોટર  
ટ્રીટમેન્ટ ટેકનિકમાં વિશેષતા  
ધરાવતા વોટર ટ્રીટમેન્ટમાં કામ  
કરે છે. તે દરિયાઈ પાણી અથવા  
ઉચ્ચ ખારાશના પાણીને શુદ્ધ કરી  
શકે તેવા પટલની તપાસ કરવા  
માટે કામ કરી રહ્યા છે. તેઓને  
આ એવોર્ડ મળશે.



## Farmers get 4 lakh lavender plants, cultivation training

CSIR-IIIM

22<sup>nd</sup> November, 2022

Jammu: The CSIR-IIIM on Monday distributed four lakh plants of lavender among 200 farmers of J&K and 15 others who came here from north-eastern states. The farmers were also imparted an awareness-cum-training programme at the Bhaderwah campus of Jammu University. The move is aimed at further expanding the 'purple revolution'. PTI

Mirwaiz faction concerned over 'custodial killings'

Srinagar: A day after a "hybrid militant" was killed in Anantnag, the Hurriyat Conference faction, led by Mirwaiz Umar Farooq, on Monday expressed concern over alleged "custodial killings". The group said, "Thousands of young men arrested from all parts of J&K in such a manner are languishing in jails sans trial."



## गुड़ बनाने में होगी ईंधन की कम खपत, बढ़ेगा उत्पादन

CSIR-IIP

22<sup>nd</sup> November, 2022

हस्तिनापुर। मवाना-मखूदमपुर मार्ग स्थित चेतना एंटरप्राइजेस क्रेशर पर सोमवार को किसान, उद्योग वैज्ञानिक सम्मेलन का आयोजन किया गया। इसमें इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ पेट्रोलियम के वैज्ञानिकों ने बताया कि उक्त क्रेशर पर विशेष टेक्नोलॉजी द्वारा भट्ठियां तैयार कराई गई हैं जिससे प्रदूषण भी काफी कम हो रहा है और ईंधन की खपत भी कम होने के साथ ही गुड़ का उत्पादन भी बढ़ा है।



संस्था निदेशक डॉ. अंजन रे और गणमान्य लोगों ने फीता काटकर कार्यक्रम का शुभारंभ किया। उन्होंने बताया कि गत वर्ष निडावली गांव के अनुज कुमार ने उनसे संपर्क किया तो उन्होंने उनके खीमीपुरा स्थित क्रेशर पर विशेष टेक्नोलॉजी द्वारा भट्ठियां तैयार की जो इस वर्ष कार्य कर रही हैं। लगभग तीन सप्ताह पूर्व उन्होंने क्रेशर चालू किया। बताया कि भट्ठियों की खासियत है कि ईंधन की खपत के साथ ही प्रदूषण में भी काफी कमी आ जाती है वहीं, उत्पादन में भी वृद्धि होती है। क्रेशर संचालक अनुज सिंह ने बताया कि इस तकनीक का प्रयोग करने वाला उनका पहला प्लांट है। वहीं, संस्था द्वारा प्रदर्शनी भी लगाई गई जिससे लोगों को जानकारी उपलब्ध कराई गयी। इस मौके पर सहकारी समिति चेयरमैन विनोद भाटी, महाराज सिंह, ब्रह्म सिंह, सरजीत कुमार, युसूफ कुरैशी, प्रवीण, शक्ति, अजीत एडवोकेट आदि रहे।



CSIR-CEERI

21<sup>st</sup> November, 2022

## सीरी में सेमिकंडक्टर डिवाइस फैब्रिकेशन कार्यशाला का समापन



पिलानी.केंद्रीय इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी अनुसंधान (सीरी) में डीएसटी-एसईआरबी की ओर से आयोजित सेमि कंडक्टर डिवाइस फैब्रिकेशन प्रशिक्षण कार्यशाला का रविवार को समापन हो गया। समापन समारोह में संस्थान के पूर्व निदेशक प्रोफेसर चंद्रशेखर मुख्य अतिथि थे। संस्थान निदेशक डा. पी सी पंचारिया ने अध्यक्षता की। अतिथियों ने सम्बोधित करते हुए देश में सेमिकंडक्टर में अभूतपूर्व संभावनाओं पर चर्चा की तथा इस क्षेत्र में दक्ष एवं कुशल जनशक्ति की आवश्यकता जताई। उन्होंने देश के कॉलेजों में सेमिकंडक्टर प्रशिक्षण संबंधी सीमाओं पर चर्चा की। कार्यक्रम में मुख्य वैज्ञानिक डा. अभिजीत कर्माकर, पी एम ई प्रमुख डा. प्रमोद तंवर, प्रशासन नियंत्रक जय शंकर शरण, वित्त एवं लेखा नियंत्रक जय प्रकाश इन्दौरा, सहित ने भाग लिया। प्रशिक्षण कार्यक्रम में आईआईटी-एनआईटी सहित देश भर के प्रमुख इंजीनियरिंग कॉलेजों एवं अन्य शिक्षण संस्थानों से 25 एमएससी, एम टेक व पीएचडी छात्र-छात्राओं का चयन किया गया। इस मौके प्रशिक्षार्थियों को प्रमाण पत्र प्रदान किए।

**Published in:**

Raj Patrika, Dainik Bhasker



CSIR-CEERI

21<sup>st</sup> November, 2022

## पद्म भूषण डॉ अमरजीत सिंह मार्ग का हुआ शुभारंभ

पिलानी ( मृदुल पत्रिका )।  
सीरी - त्रिवेणी प्याऊ मार्ग का नाम संस्थान के प्रथम निदेशक एवं सुप्रसिद्ध वैज्ञानिक डॉ अमरजीत सिंह की स्मृति में पद्मभूषण डॉ अमरजीत सिंह मार्ग किया गया है। इस मार्ग का शुभारंभ/लोकार्पण कार्यक्रम डॉ अमरजीत सिंह की जयंती पर शनिवार को किया गया।

इस अवसर पर संस्थान के पूर्व निदेशक डॉ चंद्रशेखर, संस्थान के निदेशक डॉ पी सी पंचारिया, समाजसेवी रोहताश रिणवा, विद्या विहार नगर पालिका के उपाध्यक्ष रोहिताश राठौड़, पार्षद महेंद्र



कुमार एवं श्रीमती अंबिका सोनी तथा संस्थान के अन्य वैज्ञानिक व सहकर्मी उपस्थित थे।

मार्ग का लोकार्पण/शुभारंभ स्व. डॉ अमरजीत सिंह के पुत्र नरेंद्र सिंह एवं पुत्र वधू की उपस्थिति में हुआ। डॉ पंचारिया ने

इस कार्य में सहयोग के लिए विद्या विहार नगर पालिका के सहयोग के प्रति आभार व्यक्त किया। उन्होंने कहा कि इस मार्ग का नाम डॉ अमरजीत सिंह जी की स्मृति में करना विद्याविहार नगर पालिका एवं पिलानी के नागरिकों द्वारा उन्हें



भावपूर्ण श्रद्धांजलि है। प्रोफेसर चंद्रशेखर सहित सभी उपस्थित जनों ने इस अवसर पर डॉ अमरजीत सिंह को श्रद्धा सुमन अर्पित किए।

**Published in:**

Mridul Patrika, Amar bhasker, Motherland Voice, Dainik bhasker



CSIR-CIMFR

19<sup>th</sup> November, 2022

# ऊर्जा के मामले में पांच दशकों तक कोयले का कोई विकल्प नहीं : रेड्डी

## सीएसआईआर-सिंफर के 76वें स्थापना दिवस समारोह में जुटे विशेषज्ञ

आवाज प्रतिनिधि | 18 नवंबर

धनबाद। कोल इंडिया के निदेशक (तकनीकी एवं विपणन) डॉ. बी वीरा रेड्डी ने कहा कि आने वाले चार-पांच दशकों तक ऊर्जा के प्रमुख स्रोत के रूप में कोयला का कोई विकल्प नहीं है, इसलिए हमें नई-नई टेक्नोलॉजी की जरूरत पड़ेगी। सिंफर और कोल इंडिया ने लंबे समय तक मिलकर काम किया है। कोल इंडिया को एक बिलियन टन कोयला उत्पादन का लक्ष्य हासिल करने के लिए सिंफर जैसे संस्थानों की आधुनिक तकनीक की आवश्यकता होगी। डॉ. रेड्डी शुक्रवार को सीएसआईआर-केंद्रीय खनन एवं ईंधन अनुसंधान संस्थान (सिंफर) के 76वें स्थापना दिवस समारोह को बतौर मुख्य अतिथि संबोधित कर रहे थे। उन्होंने पर्यावरण की रक्षा के लिए कार्बन उत्सर्जन को घटाने के साथ जलवायु परिवर्तन के खिलाफ लड़ने की जरूरत पर बल दिया। कहा कि जीरो कार्बन उत्सर्जन के लक्ष्य की ओर बढ़ने के लिए भविष्य में हमें वैकल्पिक स्रोत की भी तलाश करनी होगी।



कोयला मंत्री का

### सिंफर निदेशक ने पीएम मोदी के विजन से कराया अवगत

सिंफर के निदेशक प्रो. एसएस बसु ने प्रधानमंत्री के विजन से अवगत कराया। उद्घाटन समारोह को मुख्य वैज्ञानिक जेके सिंह और डॉ. आरके सिंह ने भी संबोधित किया। इस मौके पर सिंफर द्वारा विकसित सॉफ्ट कोक मेकिंग टेक्नोलॉजी को चार कंपनियों हेमकुंठ वेंचर्स, हजारीबाग, अंजनेय फ्यूल्स, कोलकाता, कृष्णा उद्योग, रामगढ़ और सिनर्जी ऊर्जा वेंचर्स, बिहार को हस्तांतरित किया गया।

### लक्ष्य पाने के लिए खोली जाएंगी 30 बंद खदानें

धनबाद। कोल इंडिया के निदेशक श्री रेड्डी ने कहा कि ओपन कास्ट माइनिंग से कई नुकसान हैं इसीलिए आने वाले तीन से चार दशकों के दौरान कोयला खनन की रणनीति को बदलते हुए कंपनी अब अंडरग्राउंड माइनिंग को बढ़ावा देने पर फोकस कर रही है। उन्होंने इस दौरान कोयला उत्खनन को लेकर कोल इंडिया की भविष्य की प्लानिंग के बारे में विस्तार से जानकारी दी। कहा कि कोल इंडिया ने एक बिलियन टन कोयला उत्पादन का लक्ष्य रखा है इसे पूरा करने के लिए कई बंद पड़ी माइंस को खोलने पर भी मंथन चल रहा है। राष्ट्रीयकरण के बाद धीरे-धीरे सुरक्षा, तकनीकी घटनाएं व स्थानीय कारणों से 250 से अधिक माइंस बंद हो गई हैं। कोल इंडिया इन बंद पड़े माइंस का निरीक्षण कराकर जांच रिपोर्ट तैयार करा रही है इनमें से कई ऐसी माइंस हैं जहां उच्च दर्जे का कोयला है। इनमें से 30 माइंस को जल्द ही चालू कराया जाएगा।

### उत्पादन के साथ पर्यावरण संरक्षण पर भी ध्यान

डॉ. रेड्डी ने कहा कि कोल इंडिया डिजिटलाइजेशन को लेकर गंभीर है। जब खनन के सभी पॉइंट डिजिटलाइज हो जाएंगे, तो हर स्तर पर मॉनिटर में मदद मिलेगी। इससे खनन क्षेत्र में पीएम-2.5 और पीएम-10 जैसे प्रदूषक पार्टिकल्स के साथ सल्फर, नाइट्रेट जैसे तत्वों को जानने व नियंत्रित करने में भी मदद मिलेगी।

### रानीगंज और पूर्वी भारत का कोयला उच्च दर्जे का

डॉ. रेड्डी ने बताया कि कोल इंडिया उच्च दर्जे के नन कोकिंग कोल प्रोडक्शन को लेकर भी गंभीर है। इसीएल की रानीगंज और उत्तर-पूर्वी राज्यों में स्थित है। उच्च दर्जे के कोयले का माइंस से अच्छा कोयला निकलता है। इसमें जी-3 और जी-4 ग्रेड का कोयला शामिल है। उच्च दर्जे के कोयले का उत्खनन बढ़ने से देश के बाहर से आने वाले कोयले पर निर्भरता कम होगी।

**Published in:**

Awaj, Dainik Bhaskar, Dainik Jagran, Hindustan, Prabhat khabar



## Please Follow/Subscribe CSIR Social Media Handles



[CSIR INDIA](https://www.youtube.com/CSIRINDIA)



[CSIR\\_IND](https://twitter.com/CSIR_IND)



[CSIR India](https://www.facebook.com/CSIRIndia)



[CSIR India](https://www.linkedin.com/company/CSIR-India)



[csirindia](https://www.instagram.com/csirindia)