



**Skill Development Cell
Outreach & Dissemination Services Office
CSIR – Central Building Research Institute
Roorkee - 247667 (UK)**



**Training Programme on
'Design, Construction and Operation: SOP & Advances in Burnt Clay Brick Industry'
November 03-04, 2023**

CSIR-Central Building Research Institute, Roorkee has organized a two days training programme on '*Design, Construction and Operation: SOP & Advances in Burnt Clay Brick Industry*' during **November 03-04, 2023** under the aegis of CSIR Integrated Skill Initiative. This comprehensive training programme was aimed to familiarize the participants on latest knowledge & skills in the area of burnt clay brick industry by addressing the key issues & challenges of this sector, mining policies & consent compliance, energy efficient kilns & soil preparation, quality construction & design of high draught brick kilns, soil quality & preparation of green bricks, biomass pallets as fuel, energy audit practices & performance monitoring, low carbon footprint technologies, manufacturing of fuel free eco-friendly bio bricks, viable solutions for sustainability, state wise roadmap & future of burnt clay brick sector and technical inputs on capacity building etc. This training programme was attended by 56 working professionals of Brick Kiln Industry across the country.

The training programme was inaugurated by *Ar. S.K. Negi*, Chief Scientist, CSIR-CBRI & *Dr. R. Dharmaraju*, Chief Scientist & CBRI Skill Nodal, CSIR-ISI in the presence of *Sh. P. Lahiri* and *Sh. Rajeev Bhatia*, Dignitaries of Brick Kiln Association. During the inaugural, *Ar. S.K. Negi* have emphasized on the climate change and its causes & consequences among people and industries. He suggested the brick kiln owners and working professionals to adhere with latest NGT initiatives & notifications in adopting the necessary remedial measures such as clean fuel or vertical shaft brick kiln or jig-jaw technology in collaboration with CSIR-CBRI to safeguard the brick industry and concerned job opportunities for the rural livelihood. Subsequently, *Dr. R. Dharmaraju* also addressed the gathering by emphasizing the functioning and R&D groups of the institute and highlighted the importance of transforming institute's

research & development outcomes to the end-users and industries through skill trainings/dissemination for knowledge up-gradation and technology transfer. The event was coordinated by **Dr. Neeraj Jain & Dr. Soumitra Maiti**. Initially, *Dr. Neeraj Jain* welcomed the participants, industry bearers & dignitaries and illustrated about the motive of this training and way forward in the field of current brick kiln challenges for adopting the viable path in safeguarding this industry. During inaugural, several CSIR-CBRI Scientists & eminent field experts from brick industry namely Dr. B.S. Rawat, Mr. Nadeem Ahmad, Dr. Leena Chourasia, Dr. R.K. Verma, Er. Ashish Pippal, Mrs. Sunita, Mr. Ashish, Er. Amit Nangia, Er. Saksham Bhardwaj & Er. Abhinav etc. were also present.

During the two days' training programme; 13 technical presentations were made by various CSIR-CBRI scientists and eminent field experts through which participants have gained advanced knowledge on the design, construction and operations associated with the burnt clay brick industry through technical presentations, discussions and case studies. In addition, participants have also given their feedback and expressed the worth of this training programme in the burnt clay brick industry. The training was thus concluded with the distribution of certificates and other relevant training materials.

List of Participants

S. No.	Name & Address	Mobile No.
1	Sh. Shailesh Kumar Jawrani Sitapur, Uttar Pradesh Pin - 261001	9125666273
2	Sh. Divya Kalwani Sitapur, Uttar Pradesh Pin - 261001	9984786909
3	Sh. Krishna Kumar Jagwani Sitapur, Uttar Pradesh Pin - 261001	9335944444
4	Sh. Jitin Dodeja Sitapur, Uttar Pradesh Pin - 261001	9453011716
5	Sh. Himank Dodeja Sitapur, Uttar Pradesh Pin - 261001	7007411198
6	Sh. Jhinendra Dodeja Sitapur, Uttar Pradesh Pin - 261001	9792920277

7	Sh. Amar Kumar Tolani Lakhimpur Khiri, Uttar Pradesh Pin - 262701	9793551500
8	Sh. Rachit Gupta Pilibhit, Uttar Pradesh Pin - 262001	9837773562
9	Sh. Anil Kumar Yadav Etah, Uttar Pradesh Pin - 207001	9412377576
10	Sh. J. P. Singhal Faridabad, Haryana Pin - 121004	9810380306
11	Sh. Janak Pal Singh Aligarh, Uttar Pradesh Pin - 202001	9412328849
12	Sh. Mukul Agarwal Aligarh, Uttar Pradesh Pin - 202001	8865956550
13	Sh. Rahul Kumar Varshney Badaun, Uttar Pradesh Pin - 243601	9319929490
14	Sh. Sharvan Kumar Singh Badaun, Uttar Pradesh Pin - 243601	9412294840
15	Sh. Surender Tiwari Hanumangarh, Rajasthan Pin - 335513	9875000004
16	Sh. Naresh Kumar Chagti Hanumangarh, Rajasthan Pin - 335513	9414630427
17	Sh. Gaurav Gumber Sri Ganganagar, Rajasthan Pin - 335001	9667200000
18	Sh. Akhil Narang Rohtak, Haryana Pin - 124001	9896350053
19	Sh. Ramveer Singh Saharanpur, Uttar Pradesh Pin - 2470001	9837045791
20	Sh. Dharamveer Singh Saharanpur, Uttar Pradesh Pin - 2470001	9653304838
21	Md. Syed Sabbir Ahmad Paschim Medinipur, West Bengal Pin - 721253	9946857587
22	Sh. Ruhul Amin Purba Midnapur, West Bengal Pin - 711301	9732577070
23	Md. Mokammel Hossain Parganas, West Bengal Pin - 700002	9830182848
24	Sh. Jayanti Lal R Jethwa Howrah, West Bengal Pin - 711101	7063010106

25	Sh. Rajesh Kumar Ahuja Unnao, Uttar Pradesh Pin - 209801	9839640000
26	Sh. Dinesh Ahuja Unnao, Uttar Pradesh Pin - 209801	7860029955
27	Sh. Puneet Panjwani Unnao, Uttar Pradesh Pin - 209801	9628003388
28	Sh. Chandra Shekhar Verma Gonda, Uttar Pradesh Pin - 271001	9919188111
29	Sh. Amit Verma Faizabad, Uttar Pradesh Pin - 224001	9838897722
30	Sh. Akash Aggarwal Ropar, Punjab Pin - 140001	9779999680
31	Sh. Anish Goyal Patiala, Punjab. Pin -147001	7087457639
32	Sh. Gopal Periwai Fazilka, Punjab Pin - 152123	9779800885
33	Sh. Somesh Bhateja Fazilka, Punjab Pin - 152123	9417127116
34	Sh. Deepak Sawlani Ayodhya, Uttar Pradesh Pin - 224123	9451205656
35	Sh. Jitendra Kumar Barabanki, Uttar Pradesh Pin - 225001	9415059337
36	Sh. Balbir Singh Lucknow, Uttar Pradesh Pin - 226001	9838139930
37	Sh. Charan Das Ahuja Barabanki, Uttar Pradesh Pin - 225001	9670042222
38	Sh. Sant Saran Verma Lucknow, Uttar Pradesh Pin - 226001	9984227755
39	Sh. Sheshmani Tiwari Lucknow, Uttar Pradesh Pin - 226001	9415332837
40	Sh. Suyash Kumar Agarwal Lakhimpur Kheri, Uttar Pradesh Pin - 226001	9415148377
41	Sh. Vijay Kumar Keshwani Lakhimpur Kheri, Uttar Pradesh Pin - 226001	9935984002
42	Sh. Deepak Tiwari Kanpur, Uttar Pradesh Pin - 208001	8840171371

43	Sh. Shashank Tiwari Chhatarpur, Madhya Pradesh Pin - 209205	9926266275
44	Md. Ubaid Badar Sitapur, Uttar Pradesh Pin - 261001	9956302828
45	Md. Zubair Badar Sitapur, Uttar Pradesh Pin - 261001	8953401494
46	Md. Junaid Ansari Sitapur, Uttar Pradesh Pin - 261001	9838300102
47	Sh. Sunil Vasvani Sitapur, Uttar Pradesh Pin - 261001	9838690385
48	Sh. Shaurya Fore Haridwar, Uttarakhand Pin - 249401	8630318346
49	Sh. Amit Kumar Haridwar, Uttarakhand Pin - 249401	8476000244
50	Sh. Jitendra Singh Ghaziabad, Uttar Pradesh Pin - 201001	7351777784
51	Sh. Parveen Kumar Ghaziabad, Uttar Pradesh Pin - 201001	8006880001
52	Sh. Naresh Kumar Ghaziabad, Uttar Pradesh Pin - 201001	9760141749
53	Sh. Ashok Ghosh Murshidabad, West Bengal Pin - 742149	9434010688
54	Sh. Nanda Kishore Mundra Murshidabad, West Bengal Pin - 742149	9434001017
55	Sh. Ajay Kumar Aligarh, Uttar Pradesh Pin - 202001	9675107000
56	Sh. Rajendra Kumar Gupta Aligarh, Uttar Pradesh Pin - 202001	9412731789

Glimpses of the Training Programme



Inaugural Ceremony



Group Photograph



View of Participants



Technical Sessions & Discussion



Valediction & Certificate Distribution

ईट उद्योग में स्वच्छ ईंधन व जिगजैग तकनीक से कम होगा प्रदूषण : नेगी

सीबीआरआई में दो दिवसीय कौशल विकास कार्यक्रम का हुआ आयोजन

संवाद न्यूज एजेंसी

रुड़की। सीबीआरआई के वैज्ञानिकों ने विभिन्न राज्यों से आए उद्यमियों को नई तकनीक से प्रदूषण कम करने की जानकारी दी। इस दौरान कार्यक्रम में अलग-अलग राज्यों से आए कई उद्यमियों ने हिस्सा लिया।

शुक्रवार को दो दिवसीय कौशल विकास कार्यक्रम का उद्घाटन संस्थान के कार्यवाहक निदेशक एसके नेगी, नोडल ऑफिसर डॉ. धर्म राज, डॉ. नीरज जैन ने

कार्यक्रम में अलग-अलग राज्यों से आए कई उद्यमियों ने हिस्सा लिया

संयुक्त रूप से किया। अलग-अलग राज्यों से आए उद्यमियों ने कार्यक्रम में हिस्सा लिया।

कार्यवाहक निदेशक एसके नेगी ने कहा कि काफी समय पूर्व से भवन निर्माण के लिए लाल ईंटों का उपयोग होता आया है लेकिन कुछ समय से इस उद्योग पर

पर्यावरणीय और तकनीकी चुनौतियां बनी हुई हैं।

उन्होंने बताया कि पर्यावरण एवं वन मंत्रालय के फरवरी 2022 की अधिसूचना के तहत सभी लाल ईट उद्योगों को स्वच्छ ईंधन या वर्टिकल शॉफ्ट ब्रिक क्लीन या जिग-जैग तकनीक अपनानी होगी। इस तकनीक से प्रदूषण कम होता है। इस दौरान बाहरी राज्यों से आए उद्यमियों ने नई तकनीक के बारे में विस्तार से जानकारी ली।



रुड़की के सीबीआरआई में आयोजित परिष्कार के समापन पर प्रतिभागियों को प्रमाण पत्र देते निदेशक। • हिंदुस्तान

उद्यमियों को दी लाल ईंटें उत्पादन की जानकारी

रुड़की, कार्यालय संवाददाता। कम समय में ज्यादा और अच्छी ईंटों का उत्पादन कैसे किया जा सकता है इसके बारे में सीबीआरआई के वैज्ञानिकों ने इस सेक्टर से जुड़े कारोबारियों को बताया। वैज्ञानिकों ने नई टेक्नोलॉजी की मदद से लाल ईंट निर्माण से संबंधित जानकारी उद्यमियों को दी।

शनिवार को दो दिवसीय कौशल विकास कार्यक्रम का समापन हुआ। समापन से पहले तकनीकी सत्र में डॉ.

नीरज जैन, पी लॉर्डो एवं राजेश सिंगल ने व्याख्यान प्रस्तुत किए। उन्होंने बताया कि भट्टों में आने वाले समय में नई मशीनीकरण की आवश्यकता है। ताकि कम समय में ज्यादा और अच्छी ईंटों का उत्पादन हो सके। भट्टों को सूयारूप से बिना प्रदूषण किए चलाने पर भी चर्चा की गई। समापन समारोह संस्थान के निदेशक प्रोफेसर आर प्रदीप कुमार की उर्ध्वस्थिति में संपन्न हुआ। उन्होंने बताया

कि ईट भट्टों के संचालन से एक ओर उपजाऊ मिट्टी का दोहन होता है। दूसरी ओर कोयले के जलने से वातावरण प्रदूषित होता है। कार्यक्रम के संचालक डॉ. नीरज जैन ने तकनीकी सत्रों की जानकारी दी। कार्यक्रम के अंत में प्रतिभागियों को निदेशक द्वारा सर्टिफिकेट दिए गए। इस अवसर पर प्रशिक्षण कार्यक्रम के नोडल अधिकारी डॉ. धर्मराज, सुनीता, अंकित पाटिया, दीपक, अभिनव, सक्षम मोजूद रहे।

लगावत

भूकंप में हताहत के प्रति जताई

देहरादून। मुख्यमंत्री नेगल में आए भूकंपी लोगों के प्रति शोक व्यक्त की है। उन्होंने दिवंगत की शान्ति की कामना भजपा प्रदेश अध्यक्ष कांसेस प्रदेश अध्यक्ष ने संवेदना जताई है।

पैनखंडा सप केंद्रीय सूची

देहरादून। पैनखंडा पिनखंडा समुदाय व आरोग्य की केंद्रीय करने की मांग की प्रवक्त डॉ. इनेरा। वर्ष 2016 में उत्तर पैनखंडा समुदाय व शामिल किया था।

चिकित्सा

लगाया शि

देहरादून। भारतीय परिषद की ओर दिवस के अवसर आयुर्वेद चिकित्सा आयोजित किया शुभारंभ परिषद

दी जानकारी क्षेत्र के प्रतिनिधियों ने लिया भाग कम प्रदूषण से लाल ईंटें बनाने की तकनीक बताई

पत्रिका न्यूज नेटवर्क patrika.com

संगरिया, सीबीआरआई वैज्ञानिकों ने विभिन्न राज्यों से आए उद्यमियों को नई तकनीक से प्रदूषण कम करने की जानकारी दी। इसके साथ ही इसके बेहतर कारोबार के बारे में बताया। कार्यरत का मुख्य उद्देश्य सरकारी निकायों, ईट उद्योग संघ व अनुसंधान संस्थानों को एक साथ लाना था। इससे ईट भट्टा उद्योग पर्यावरणीय प्रभाव और तकनीकी समस्याओं से उबरकर नया रास्ता अपना सके। रुड़की में हुए दो दिवसीय कौशल विकास कार्यक्रम का निदेशक एसके नेगी, नोडल ऑफिसर डॉ. धर्म राज, डॉ. नीरज जैन ने उद्घाटन किया। नेगी ने कहा काफी समय पहले से भवन निर्माण के लिए लाल ईंटों का उपयोग होता आया लेकिन पिछले



उद्यमियों को कम प्रदूषण से लाल ईंटें बनाने की तकनीक बताई।

कुछ समय से इस उद्योग पर पर्यावरणीय और तकनीकी चुनौतियां बनी हैं। इससे प्रविष्य खतरे में है। बताया कि पर्यावरण एवं वन मंत्रालय के फरवरी 2022 की अधिसूचना के तहत सभी लाल

ईट उद्योगों को स्वच्छ ईंधन या वर्टिकल शॉफ्टब्रिक क्लिन/जिगजैग तकनीक अपनानी होगी। ईट भट्टा स्वामियों को इन तकनीकों को अपनाने में कई चुनौतियां और समस्याओं का

सामना करना पड़ रहा है। उन्होंने बताया कि वैकल्पिक ईंधन के तौर पर मुख्यतः बायोमास गिट्टी का उपयोग हो सकता है लेकिन बायोमास गिट्टी उपलब्धता, संघटन, कैलोरीमान, भट्टों में उपयोग प्रि या पर अध्ययन की जरूरत है। कार्यरत म में विभिन्न राज्यों से 56 प्रतिभागी पहुंचे। जिनमें ईट यूनिट हनुमानगढ़ जिला अध्यक्ष गांव नगराना निवासी सुरेंद्र तिवारी, संगरिया से नरेश चगती व सूरतगढ़ के गौरव गुंबर शामिल थे। टीम एनर्जी सिस्टम पंचकुला, न्यूटेक जीरकपुर, ग्लोबल ग्रीन ट्री व आईजीएल नोएडा समेत सीबीआरआई के प्रतिनिधियों ने व्याख्यान किए। ईट भट्टा डिजाइन, निर्माण, संचालन प्रि या, खनन अनुपालन, कार्बनमुक्त ईंधन का उपयोग, बायोब्रिक्स आदि पेश किए। [पस.]

Media Coverage