

The Institute of Indian Foundrymen (IIF) successfully concluded its conference, NCON-2025, organized by the Northern Region and its Chapters jointly with the Bureau of Energy Efficiency (BEE), Government of India, on 17TH Dec 2025 at Hotel Ramada, Jalandhar. The two-day event brought together industry leaders, policymakers, financial institutions, and technology providers to discuss the critical theme of "Energy Efficiency: Pathway to a Sustainable Future."

NCON conference with BEE, highlighting their unwavering dedication to advancing the cause of energy efficiency in the foundry sector. The conference was inaugurated by Dr. Himanshu Agarwal, Deputy Commissioner of Jalandhar, who emphasized the importance of energy conservation in driving social progress and technical advancement. The event was graced by notable dignitaries, including LPU Vice Chairman Aman Mittal, IIF Northern Region Chairman Balram Kapoor, IIF Northern Region Vice Chairman Lokes Lohia, Chandigarh Chapter Chairman Sanjeev Juneja.

Over 150 delegates from across the country participated in the conference, which featured a comprehensive technical program, including keynote addresses, panel discussions, and an exhibition showcasing innovative energy-efficient solutions. The conference provided a unique platform for industry stakeholders to share best practices, discuss challenges, and explore opportunities for collaboration and growth. The technical sessions covered a range of topics, including energy-efficient technologies, sustainable practices, and policy frameworks aimed at accelerating the adoption of energy-efficient practices in the foundry sector. The conference featured insightful presentations from renowned speakers, including Mr. Rahul Kumar Singh, Zonal Manager, UCO Bank, who discussed innovative financing models for energy-efficient projects; Mr. P. Shyam Sundar, Director, BEE, Government of India, who presented the national roadmap for industrial energy conservation and led an interactive session on the ADDEETIE SCHEME; Dr. P. Thareja, who shared cutting-edge research on low-temperature casting; and representatives from Hitachi High-Tech India, Inductotherm India, and SIDBI, who highlighted state-of-the-art equipment and credit facilities for MSMEs.

BEE, as a key partner, played a crucial role in shaping the conference agenda, focusing on energy efficiency as a key driver for sustainable growth in the foundry sector. The Bureau's initiatives and policies aimed at promoting energy efficiency were discussed in detail, providing valuable insights to the participants. The conference emphasized the importance of energy efficiency in reducing energy consumption, lowering carbon emissions, and enhancing competitiveness in the foundry sector.

A panel discussion on "Financing the Green Transition" brought together bankers, policymakers, and industry CFOs to discuss innovative financing mechanisms for energy-efficient projects. The panelists shared their expertise and experiences, highlighting the importance of collaboration and partnerships in driving sustainable growth. A dedicated workshop on implementing Energy Management Systems provided hands-on guidance to participants, enabling them to develop practical skills and knowledge in energy management.

The exhibition featured over 20 MSME stalls showcasing innovative energy-efficient solutions, including advanced induction heating systems, waste-heat recovery solutions, and energy-efficient furnaces. The event provided ample opportunities for networking and collaboration, with participants engaging in lively discussions and exploring potential partnerships. The conference concluded with a series of awards and mementos being presented to individuals and organizations that made outstanding contributions to the cause of energy efficiency. The NCON-2025 conference highlighted the importance of energy efficiency in driving sustainable growth and competitiveness in the foundry sector. The event emphasized the need for collaboration and partnerships among industry stakeholders, policymakers, and financial institutions to accelerate the adoption of energy-efficient practices. The conference also highlighted the potential for energy savings in the foundry sector, with case studies demonstrating energy savings of up to 30% in participating foundries.

The Institute of Indian Foundrymen expressed its gratitude to all participants, sponsors, and partners, and reiterated its commitment to continuing such initiatives as part of its broader mission to promote technological excellence and environmental stewardship within the metal-casting industry. The collective insights, shared experiences, and newly forged partnerships are expected to translate into tangible reductions in energy consumption, lower carbon emissions, and enhanced competitiveness for foundries across the nation.

The conference showcased BEE's efforts in promoting energy efficiency, including the development of energy-efficient technologies, capacity building, and awareness creation. The event demonstrated the potential for energy efficiency in the foundry sector and the role of BEE in driving this initiative forward. The conference provided a

platform for industry stakeholders to engage with BEE and explore opportunities for collaboration and growth.

Overall, the NCON-2025 conference was a resounding success, highlighting the importance of energy efficiency in driving sustainable growth and competitiveness in the foundry sector. The event provided a unique platform for industry stakeholders to share best practices, discuss challenges, and explore opportunities for collaboration and growth, with BEE playing a key role in shaping the conference agenda and promoting energy efficiency.



फाऊंड्री उद्योग से जुड़े लोगों की पहल-प्रदूषण पर नियंत्रण और ऊर्जा में दक्षता दि इंस्टीट्यूट ऑफ इंडियन फाऊंड्रीमैन ने जालंधर में किया नॉर्डन रीजन कांफ्रेंस का आयोजन

जालंधर, 17 दिसम्बर (अनिल पाहवा): फाऊंड्री उद्योग में ऊर्जा दक्षता और टिकाऊ भविष्य की दिशा तय करने के लिए दि इंस्टीट्यूट ऑफ इंडियन फाऊंड्रीमैन (आई.आई.एफ.) के नॉर्डन रीजन और चंडीगढ़ चैप्टर की ओर से एक अहम पहल की गई। इसी पहल के तहत जालंधर के स्थानीय होटल में नॉर्डन रीजन कांफ्रेंस एन.सी.ओ.एन. 2025 का आयोजन किया गया। पंजाब केसरी ग्रुप के डायरेक्टर अभिजय चोपड़ा इस दौरान विशेष आतिथि के तौर पर उपस्थित हुए। आई.आई.एफ. नॉर्डन रीजन के चेयरमैन बलराम कपूर, चंडीगढ़ चैप्टर के चेयरमैन संजीव जुनेजा, उपाध्यक्ष जसजीत बेदी, बरिंदर कलसी और सचिव मनीष क्वात्रा ने उनका स्वागत किया।

इस सम्मेलन का मुख्य विषय 'ऊर्जा दक्षता बढ़ाना-एक स्थायी भविष्य की ओर रास्ते' रखा गया था, जो मौजूदा दौर में उद्योग जगत के लिए सबसे बड़ी जरूरत बन चुका है। इस दौरान फाऊंड्री टेक्नोलॉजी और ऊर्जा दक्षता से जुड़े नए प्रयोगों, चुनौतियों और अवसरों पर खुलकर चर्चा हुई। आयोजन के दौरान ब्युरो आफ एनर्जी एफिशिएंसी (बी.ई.ई.) के निदेशक शाम सुंदर ने फाऊंड्री उद्योग से जुड़े लोगों को ऊर्जा बचत से लेकर अन्य तकनीकी पहलुओं के बारे में जानकारी दी।

सम्मेलन में देशभर से 150 के करीब फाऊंड्रीमैन, उद्योग विशेषज्ञ और शोधकर्ताओं ने हिस्सा लिया। ऊर्जा दक्षता, पर्यावरण संरक्षण, नई तकनीकों और उद्योग के भविष्य से जुड़े कई तकनीकी सत्र और विचार-विमर्श आयोजित किए गए। इस



● आई.आई.एफ. के आयोजन के दौरान बी.ई.ई. के निदेशक शाम सुंदर को सम्मानित करते पंजाब केसरी के निदेशक श्री अभिजय चोपड़ा, साथ हैं आई.आई.एफ. के चेयरमैन बलराम कपूर, संजीव जुनेजा, मनीष क्वात्रा, जसजीत सिंह बेदी, धर्मिंदर मेहता व अन्य। (राकुर)



● फाऊंड्री उद्योग से जुड़े एक स्टाल पर उत्पाद देखते पंजाब केसरी के निदेशक अभिजय चोपड़ा

दौरान वक्ताओं ने अपने संबोधन में जहां ऊर्जा संरक्षण पर जोर दिया, वहीं सभी का फोकस था कि प्रदूषण पर नियंत्रण पाने के लिए विशेष कदम उठाए जाएं ताकि इस समस्या के निपटारे के लिए इंडस्ट्री की तरफ से

अपना उचित योगदान दिया जा सके।

इस अवसर पर धर्मिंदर मेहता, विशाल गौतम, विनय लुथरा, अजय राय, पलविंदर जुनेजा, गौरव चोपड़ा, अतिन चोपड़ा, नरेंद्र सिंह सगू, गुलाम सिंह भराज, रुपिंदर नंदा, अनुराग भदौरिया, लोकेश लोहिया, तुषार जैन, अखिल कपूर व अन्य उपस्थित रहे।

इस दौरान जसजीत सिंह बेदी, उपाध्यक्ष आई.आई.एफ. चंडीगढ़ चैप्टर ने कहा कि आई.आई.एफ. की तरफ से इस आयोजन का जो मुख्य उद्देश्य है, वह है ज्यादा से ज्यादा बिजली बचत पर ध्यान केंद्रित करना। एक दौर था, जब बिजली की काफी कमी थी और उसका नुकसान उद्योगों को भी हो रहा था, लेकिन अब देश में बिजली की कमी लगभग खत्म हो चुकी है। मनीष क्वात्रा, सचिव आई.आई.एफ. चंडीगढ़ चैप्टर ने कहा कि तकनीक के मामले में चीन ने काफी तरक्की की है। नई नई तकनीक लाकर उसने उत्पादों को तैयार करने में आने वाली लागत पर बड़ी कटौती की है, जिसके कारण वह बाजार में सस्ता माल बेच पा रहा है। हमें भी नई तकनीक के साथ लागत में कटौती करनी होगी।

मैं आसानी होगी, वहाँ लागत में भी कमी आएगी। अब वो समय नहीं है, जब जो सामान तैयार कर दो वो बिक जाता था, अब तो उपभोक्ता क्या चाहता है, किस तरह की क्वालिटी चाहता है, ये सब देखना जरूरी होगा। कास्टिंग इंडस्ट्री की ही बात करें तो एक दौर था, जब यू.के., यू.एस. तथा जर्मनी इस मामले में किंग होते थे और भारत का दूर-दूर तक कहीं नाम नहीं होता था, लेकिन नई तकनीक को अपनाकर भारतीय उद्योगों ने अंतर्राष्ट्रीय बाजार में खुद को न केवल स्थापित किया, बल्कि आज स्थिति यह है कि उक्त देशों में भारतीय कास्टिंग का नाम कई ऊँचा हो गया है।

बरिंदर कलसी, कार्यकारी सदस्य जालंधर आठो पार्स एसोसिएशन व निदेशक कलसी मेटल वर्क्स प्रा. लि.

चीन को मात देने के लिए 'कास्ट कटिंग' जरूरी : बलराम कपूर

नार्थन रीजन इंस्टीट्यूट ऑफ इंडियन फाऊंड्रीमैन के चेयरमैन व संयुक्त प्रबंध निदेशक जे.एम.पी. इंडस्ट्रीज बलराम कपूर ने कहा कि टेक्नोलॉजी में रोजाना कुछ न कुछ नया आ रहा है और रोजाना ही कुछ न कुछ नया सीखने को मिलता है।

इस तरह के इवेंट करने का एक ही बड़ा कारण है कि जो फाऊंड्री उद्योग से जुड़े लोग हैं, उन्हें मशीनों की नए तकनीक से लेकर उक्त मशीनों खरीदने के लिए उचित दरों पर लोन की सुविधा उपलब्ध हो सके। फाऊंड्री उद्योग में इस समय सबसे ज्यादा काम बिजली बचत पर किए जाने की जरूरत है। फाऊंड्री उद्योग में तैयार हो रहे उत्पाद में 15 से 20 प्रतिशत जो लागत है, वो बिजली के खर्च की है और कोशिश की जा रही है कि इस लागत को और कम किया जाए, क्योंकि जब यह लागत कम होगी, तभी भारतीय उद्योग अंतर्राष्ट्रीय बाजार में टिक पाएगा।

उदाहरण के तौर पर लोहे को पिघलाने के लिए किसी समय 1000 यूनिट प्रति टन की लागत आती थी, जो अब लेटेस्ट मशीनों तथा तकनीक के माध्यम से 550 से 600 यूनिट प्रति टन तक लाया गया है।

अभी भी अंतर्राष्ट्रीय बाजार में चीन हमसे आगे है। चीन में लोहा पिघलाने के लिए प्रति टन 250 से 350 यूनिट का खर्च आ रहा है, जिसके कारण चीन में तैयार उत्पाद की लागत भी कम रहती है। अंतर्राष्ट्रीय बाजार में भारतीय उद्योग को अगर टिकना है, तो इस लागत



को कम करना होगा। आज के आयोजन में भी आई.आई.टी. जालंधर तथा आई.आई.टी. चंडीगढ़ के छात्रों को बुलाया गया था ताकि वे उनकी इंडस्ट्री की समस्याओं के बारे में जानकारी हासिल कर सकें और नए आयुधिया दे सकें।

इसके अलावा उत्पाद की क्वालिटी इस समय सबसे जरूरी चीज है, जिसे बनाए रखना समय की जरूरत है। आजकल उपभोक्ता जागरूक हैं और उसे क्वालिटी चाहिए, जिसके पास बेहतर क्वालिटी होगी, वह उसी तरफ चला जाएगा।

ऐसे में भारत की क्वालिटी को वर्ल्ड क्लास तक ले जाने के लिए नई मशीनों की जरूरत है, जो तकनीकी तौर पर पहले से बेहतर हों। इसके लिए मैं केंद्र सरकार का धन्यवाद करना चाहूंगा कि वह उद्योगों में नई मशीनों के लिए लोन की सुविधा को पहले से आसान बना रही है।

आई.आई.एफ. की तरफ से आयोजित इस तरह के इवेंट फाऊंड्री उद्योग के लिए बेहद फायदे का सौदा साबित होते हैं, क्योंकि यहाँ पर आकर एक तो नई मशीनों तथा नई तकनीक की जानकारी मिलती है। दूसरा सरकार की योजनाओं के बारे में भी जानकारी मिल जाती है, जिसमें कम दरों पर नई मशीनों के लिए कर्ज मुहैया करवाया जाता है। अंतर्राष्ट्रीय बाजार में टिकने के लिए लेटेस्ट मशीनों को स्थापित करना समय की जरूरत है, क्योंकि इससे जहाँ क्वालिटी बेहतर करने



कार्यक्रम के संवातन में सक्रिय योगदान देने वाली आईआईएफ दिल्ली का भावना सिंह पुष्पीर को स्मृति चिन्ह मेंट करते हुए दैनिक सवेर के मुख्य संपादक प्रीतल विज साहू हैं। बलराम कश्यप पूर्व विधायक राजेंद्र बेरी विनय तथारा राकेश मोहन मनीष कश्यप सतीश जनेजा व जसजीत सिंह भी।