

27.09.2018

आईआईटी बीएचयू में खुलेगा रिफ्रेक्टरी एक्सिलेस सेंटर

उपलब्धि

वाराणसी | वाचस्पति उपाध्याय

आईआईटी बीएचयू में रिफ्रेक्टरी उद्योग के विकास व संबर्द्धन के लिए एक्सिलेस सेंटर खुलेगा। यह देश में अपनी तरह का पहला सेंटर होगा। आईआईटी बीएचयू के सिरैमिक इंजीनियरिंग विभाग में करीब दो करोड़ रुपये की लागत से केमिकल व फिजिकल लैब बनाई गई है जिसमें रिफ्रेक्टरी उद्योग व देश का कोई भी औद्योगिक संस्थान रिफ्रेक्टरी उत्पाद की जांच कर सकेगा।

आईआईटी बीएचयू व इंडियन रिफ्रेक्टरी मेकर्स एसोसिएशन



आईआईटी-बीएचयू के सिरैमिक इंजीनियरिंग विभाग में रिफ्रेक्टरी की केमिकल लैब का निरीक्षण करते विभागाध्यक्ष प्रो. देवेंद्र कुमार व इरमा के सलाहकार डॉ. जेएन तिवारी।

(इरमा) के बीच समझौते के तहत 28 सितंबर को सेंटर की औपचारिक शुरुआत होगी। इसमें आईआईटी बीएचयू के निदेशक प्रो. पीके जैन और इरमा के अध्यक्ष हकीमुद्दीन अली

समझौते पर हस्ताक्षर करेंगे। सिरैमिक इंजीनियरिंग विभाग के अध्यक्ष प्रो. देवेंद्र कुमार ने बताया कि करीब सभी प्रकार के उद्योगों में रिफ्रेक्टरी का प्रयोग होता है।

समझौता आज होगा

- इंडियन रिफ्रेक्टरी मेकर्स एसोसिएशन व आईआईटी बीएचयू के बीच कल होगा समझौते पर हस्ताक्षर
- रिफ्रेक्टरी उत्पादों की जांच के साथ सिरैमिक इंजीनियरिंग विभाग में उद्योगियों को मिलेगा प्रशिक्षण
- स्टील, सीमेंट, एयरोस्पेस, ऑटोमोबाइल, पेट्रोलियम फिट्टिंगों में होता है रिफ्रेक्टरी का उपयोग

लैब में भारतीय व अंतरराष्ट्रीय मानकों पर रिफ्रेक्टरी की जांच की जा सकेगी। - डॉ. जेएन तिवारी, सलाहकार व पूर्व चेयरमैन, इरमा

क्या है रिफ्रेक्टरी

एक ठोस पदार्थ जो उच्च तापमान (1500 डिग्री सेल्सियस से अधिक) को सहन कर सकता है। उद्योगों की जरूरत के अनुसार इसके डिजाइन बनाये जाते हैं। इसका फायदा यह होता है कि यह तापमान को सोख लेता है जिससे पर्यावरण को नुकसान नहीं होता

इन उद्योगों में रिफ्रेक्टरी का उपयोग

स्टील, सीमेंट, एयरोस्पेस, फर्टिलाइजर, पेट्रोलियम, आयुध कारखानों, ऑटोमोबाइल आदि उद्योगों में इस्तेमाल होता है। उच्च तापमान सहने की क्षमता इतनी होती है कि पिघले लौहे को रखने के लिए रिफ्रेक्टरी से बने बर्तन का उपयोग किया जाता है।

08 हजार करोड़ करीब हर साल का टर्नओवर है इस उद्योग का

16 लाख टन से ज्यादा हर साल खपत होती है देश के उद्योगों में

03 लाख टन से ज्यादा रिफ्रेक्टरी चीन से आयात होता है