

क्षरण अनुसंधान प्रयोगशाला, एचपीजीआरडीसी बेंगलुरु का शुभारंभ

08 जनवरी 2021

प्रिय साथियो,

हमें आपको सूचित करते हुए प्रसन्नता हो रही है कि निदेशक-रिफाइनरीज श्री विनोद एस शेणॉय द्वारा 6 जनवरी, 2020 को एचपी ग्रीन आर एण्ड डी सेंटर, बेंगलुरु में “क्षरण अनुसंधान प्रयोगशाला” का शुभारंभ किया गया। इस अवसर पर का.नि.-पाइपलाइन, का.नि.-मासं, का.नि.-वि.रि., अनु.एवं वि. प्रमुख तथा रिफाइनरीज एवं अनु. एवं वि. के विभाग प्रमुख उपस्थित थे।

क्षरण अनुसंधान प्रायोगशाला एचपीजीआरडीसी में 11वीं कार्यशील प्रयोगशाला है। प्रयोगशाला का विजन “ऊर्जा के क्षेत्र में विश्व-स्तरीय क्षरण अनुसंधान प्रयोगशाला” बनना है।

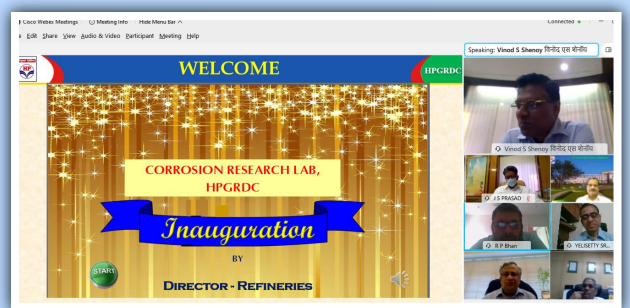
प्रक्रिया और प्रक्रिया इकाइयों में क्षरण शमन, उच्च एसिड कूड्स के क्षरण आंकलन, एचटी-एचपी अप्लिकेशनों के लिए लागत प्रभावी एवं नवोन्मेषी अवरोधकों के विकास क्षरण मूल्यांकन हेतु धातु एवं सामग्री परीक्षण माइक्रोबायोलॉजिकल प्रेरित क्षरण को कम करने के लिए इस प्रयोगशाला में सर्वोत्तम उपकरण हैं। प्रयोगशाला में हाल ही में डिस्टिलेशन कॉलम ओवरहेड क्षरण तथा नेफ्थेनिक एसिड क्षरण के आंकलन के लिए प्रायोगिक संयंत्र भी लगाए गए हैं।

क्षरण अनुसंधान प्रयोगशाला का शुभारंभ करते हुए निदेशक-रिफाइनरीज ने सुविधा मुहैया कराने के लिए अनु. एवं वि. टीम को बधाई दी। उन्होंने मैकेनिकल एकीकरण तथा संपत्तियों की विश्वसनीयता में सुधार के लिए रिफाइनरियों द्वारा सामना किए जाते क्षरण के क्षेत्र में गहन अनुसंधान का निदेश दिया। उन्होंने इष्टतम समाधान तक पहुंचने के लिए क्षरण रसायन, प्रचालन तरीके तथा वर्तमान हार्डवेयर के महत्व को समझने की जरूरत पर भी बल दिया।

इस अवसर पर बोलते हुए पाइपलाइन एवं रिफाइनरीज से एसबीयू प्रमुखों ने क्षरण अनुसंधान से अपनी अपेक्षाओं का उल्लेख किया और क्षरण अनुसंधान के क्षेत्र में उत्कृष्टता के लिए अनु. एवं वि. टीम को हार्दिक शुभकानाएं प्रदान किया।

सादर,

टीम जन संपर्क निगम संचार





Inauguration of Corrosion Research Laboratory, HPGRDC Bengaluru

08 January, 2021

Dear Colleagues,

We are happy to share that “Corrosion Research Laboratory” was inaugurated at HP Green R&D Centre, Bengaluru on January 6th, 2020 by Director – Refineries Shri Vinod S Shenoy, in the presence of ED-Pipelines, ED-MR, ED-VR, Head R&D and Department Heads from Refineries and R&D.

Corrosion Research Laboratory is the 11th functional lab at HPGRDC. The vision of the Laboratory is “To be a world class corrosion research laboratory in the area of Energy”.

It has state-of-the-art equipment to carry out research in areas of Corrosion mitigation in processes & processing units, Corrosion assessment of High Acid Crudes, Development of cost-effective & novel corrosion inhibitors for HT-HP applications, Metallurgical & Material testing for corrosion evaluation and Mitigation of Microbiologically Induced Corrosion. The laboratory has also installed pilot plants for assessing distillation columns overhead corrosion and naphthenic acid corrosion shortly.

Inaugurating the Corrosion Research Lab, Director-Refineries congratulated the R&D team for establishing the facility. He advised for focussed research in areas of corrosion faced by refineries to improve mechanical integrity and reliability of the assets. He also emphasized the need for understanding the underlying corrosion chemistry, operating envelope and existing hardware to arrive at the optimum solution.

Speaking on the occasion, SBU heads from Pipelines and Refineries mentioned their expectations from Corrosion Research and wished Team R&D all the best to excel in the field of corrosion research.

Regards,
Team PRCC

