



MINISTRY OF DEVELOPMENT OF
NORTH EASTERN REGION



Prime Minister's
Development Initiative
for North East Region
(PM-DevINE)

Digital Design and 3D Printing Center of Excellence in the Electronic Manufacturing Cluster (EMC) in collaboration with other Government Agencies located at Tech City, Guwahati

Visit by delegates from Thailand and Malaysia at 3dpcoe, Tech City, Guwahati





**3D Dental Health Camp Organized at Ponka PHC,
Golaghat District, Assam**



নিয়মিত বাৰ্তা

মৰঙিত আমট্ৰনৰ থ্ৰীডি ডেণ্টেল স্কেনিং শিবিৰ



গুৱাহাটী, ১৯ ডিচেম্বৰ : নুমলীগড় বিস্ফাইনেৰী লিমিটেড (NRL)-ৰ সহযোগিতাত AMTRON (অসম ইলেক্ট্ৰনিক্স ডেভেলপমেন্ট কৰ্প'ৰেশন লিমিটেড)-এ গুৱাহাটী জিলাৰ মৰঙি পঞ্চায়েত চিকিৎসালয়ৰ বহিৰবিভাগত এক থ্ৰীডি ডেণ্টেল স্কেনিং শিবিৰ আয়োজন কৰে। আজিৰ পৰা দুদিনীয়াকৈ অনুষ্ঠিত এই শিবিৰটো অঞ্চলটোৰ পিছপৰা জনসংখ্যালৈ উন্নত দস্ত বাহ্যিক সেৱা প্ৰদান কৰাৰ উদ্দেশ্যে AMTRON-ৰ চৰ্মা এক উদ্যোগৰ অংশ আছিল। শিবিৰ চলাকালীন আধুনিক থ্ৰীডি ডেণ্টেল স্কেনিং প্ৰযুক্তি ব্যৱহাৰ কৰি মুঠ ৭৮গৰাকী ৰোগীৰ দস্ত পৰীক্ষা আৰু স্কেনিং কৰা হয়। ফলত সঠিক ৰোগ নিৰ্ণয় আৰু ফলপ্ৰসূ

চিকিৎসা পৰিকল্পনা সম্ভৱ হয়। ইয়াৰ ভিতৰত ১১গৰাকী ৰোগীক নিম্নতৰল পাৰ্চিয়েল ডেনচাৰ (RPD) প্ৰদান কৰা হয়, যিয়ে তেওঁলোকৰ মুখপ্ৰান্তৰ কাৰ্যক্ষমতা আৰু জীৱনৰ মান উল্লেখযোগ্যভাৱে উন্নত কৰে। লগতে দুজন শিশুৰোগীক স্পেচ মেইনটেইনাৰ প্ৰদান কৰা হয়, যিয়ে দস্তৰ সঠিক বিকাশত সহায় কৰাৰ লগতে ভৱিষ্যতৰ অৰ্থ/ভৱিষ্যক জটিলতা প্ৰতিৰোধ কৰাত সহায়ক হয়। এই শিবিৰৰ নেতৃত্ব দিয়ে ডাঃ জুৱেল আৰু ডাঃ ডেউল এল্লিকেশন ইঞ্জিনিয়াৰ বিশ্বজিৎ বাৰিকক প্ৰযুক্তিগত সহায় আগবঢ়ায়। যাৰ দক্ষতাই থ্ৰীডি ডেণ্টেল স্কেনিং প্ৰণালীৰ সফল ব্যৱহাৰ আৰু স্থানীয় পৰ্যায়ত সুসংগঠিতভাৱে কাৰ্য সম্পাদনত সহায় কৰে। দুয়ো মিলি সকলো ৰোগীৰ বাবে সঠিক প্ৰক্ৰিয়া আৰু ব্যক্তিগতভাৱে চিকিৎসা নিশ্চিত কৰে। এই কাৰ্যসূচীৰ সফল কাণ্ডচৰত AMTRON দলৰ প্ৰদীপ কুমাৰ হুসানে (প্ৰগ্ৰাম লীড) তত্বতপূৰ্ণ ভূমিকা পালন কৰে। তেওঁলোকে কাৰ্যসূচীৰ সময়ৰ, অশীদাৰ সহোদৰৰ সৈতে সময় আৰু সামগ্ৰিক ব্যৱস্থাপনা তদাৰক কৰে। এই উদ্যোগে নুমলীগড় বিস্ফাইনেৰী লিমিটেডৰ সহযোগিতাত উন্নত প্ৰযুক্তিৰ জৰিয়তে স্বাস্থ্যসেৱাৰ উন্নত ফলাফল নিশ্চিত কৰাৰ ক্ষেত্ৰত AMTRON-ৰ প্ৰতিশ্ৰুতি প্ৰতিফলিত কৰে।

26 YEARS OF DEDICATED JOURNALISM
THE HILLS TIMES
www.thehillstimes.in

**AMTRON holds 3D
Dental Scanning
Camp in Golaghat**

By Baran
GUWAHATI, Dec 20: AMTRON, in collaboration with Numaligarh Refinery Limited (NRL), organised a 3D Dental Scanning Camp at Ponka PHC, Marangi, Golaghat, on December 19-20, aimed at providing advanced dental care to underserved communities. A total of 78 patients were examined using state-of-the-art 3D dental scanning technology with 11 patients receiving Removable Partial Dentures and two pediatric patients provided space maintainers to support proper dental development. The camp was led by Dr Jewel Akhtar, BDS with technical support from Biswajit Barik. AMTRON's team, including Pradeep Kumar Prasad and Nayan Deka, managed coordination and stakeholder engagement. The initiative highlights AMTRON's commitment to leveraging advanced technology to improve healthcare outcomes and expand access to quality dental care in local communities.





Demonstration of Digital Designing, Reverse Engineering & 3D Printing Technology across all Refineries of Indian Oil Corporation Limited viz GUWAHATI REFINERY/ DIGBOI REFINERY / BONGAIGAON REFINERY in Assam, Barauni Refinery In Bihar, Haldea Refinery in West Bengal, Mathura Refinery in Uttar Pradesh, Panipat Refinery in Haryana, Vadodara Refinery in Gujarat and Paradip in Odisha. The 3DP CoE Center has been able to break the Cyber Physical Barrier wherein a remote center in Guwahati has leveraged technology to provide designs and spare parts to the largest Central Public Sector Undertaking Maharatna Indian Oil Corporation Limited.



IOCL, Barauni, Bihar



IOCL, Mathura, Uttar Pradesh



IOCL, Vadodara, Gujarat



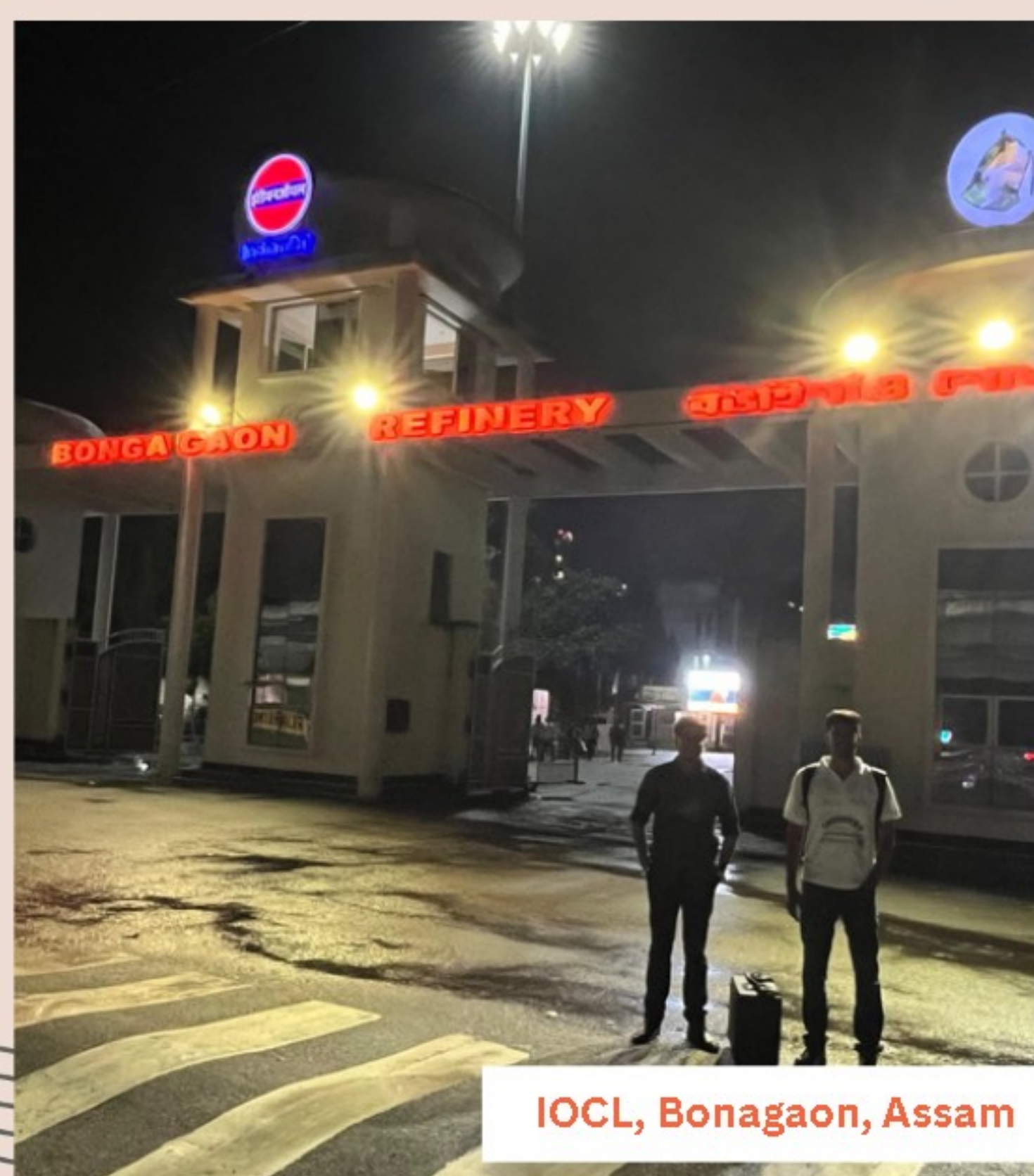
IOCL, Digboi, Assam



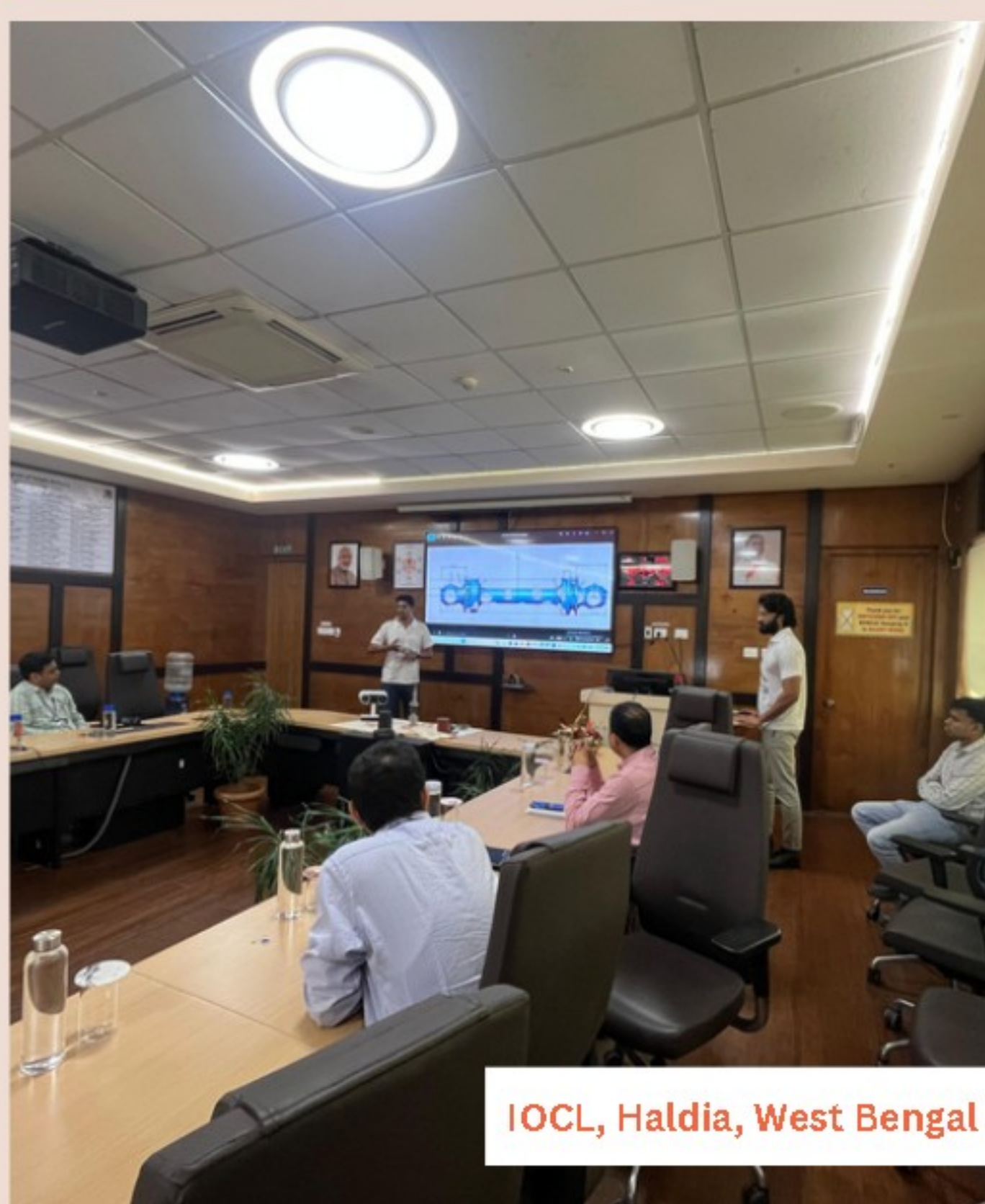
IOCL, Guwahati, Assam



IOCL, Panipat, Haryana



IOCL, Bonagaon, Assam



IOCL, Haldia, West Bengal



IOCL, Paradip, Odisha





Under breakthrough innovation, under Make In India, an Impeller was designed and delivered to AOD, Digboi. Commissioned in 1901, the refinery is one of the oldest operating refineries in the world and known as the "Gangotri of the Indian Hydrocarbon sector." Earlier owned and operated by the Assam Oil Company Limited under/Burmah Oil Company, it came into the fold of the Indian Oil Corporation Limited on October 14, 1981 and became Assam Oil Division of Indian Oil Corporation Limited.

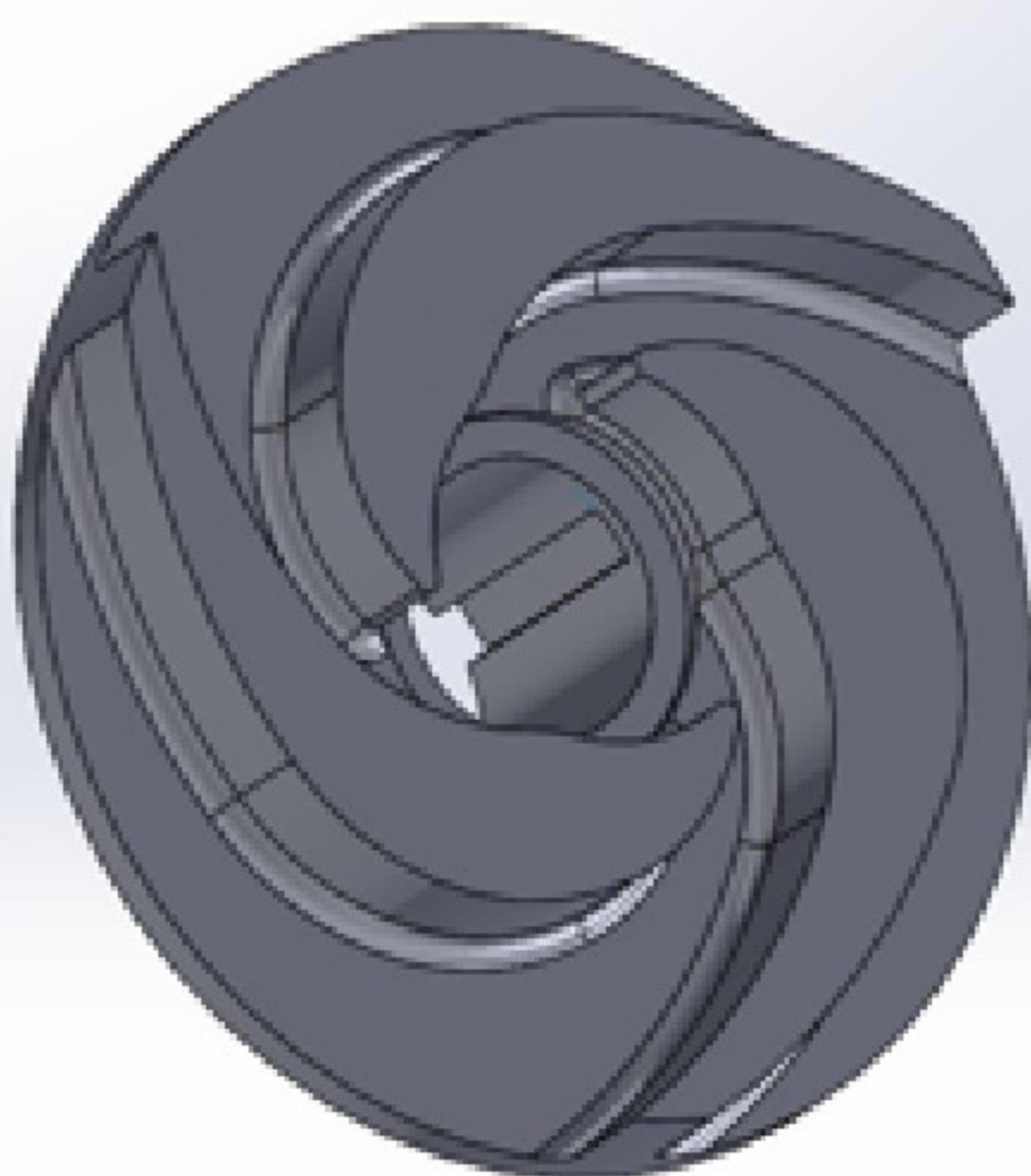
Part Scanning At IOCL Digboi



PICTURE OF PART AT REFINERY



CAD MODEL

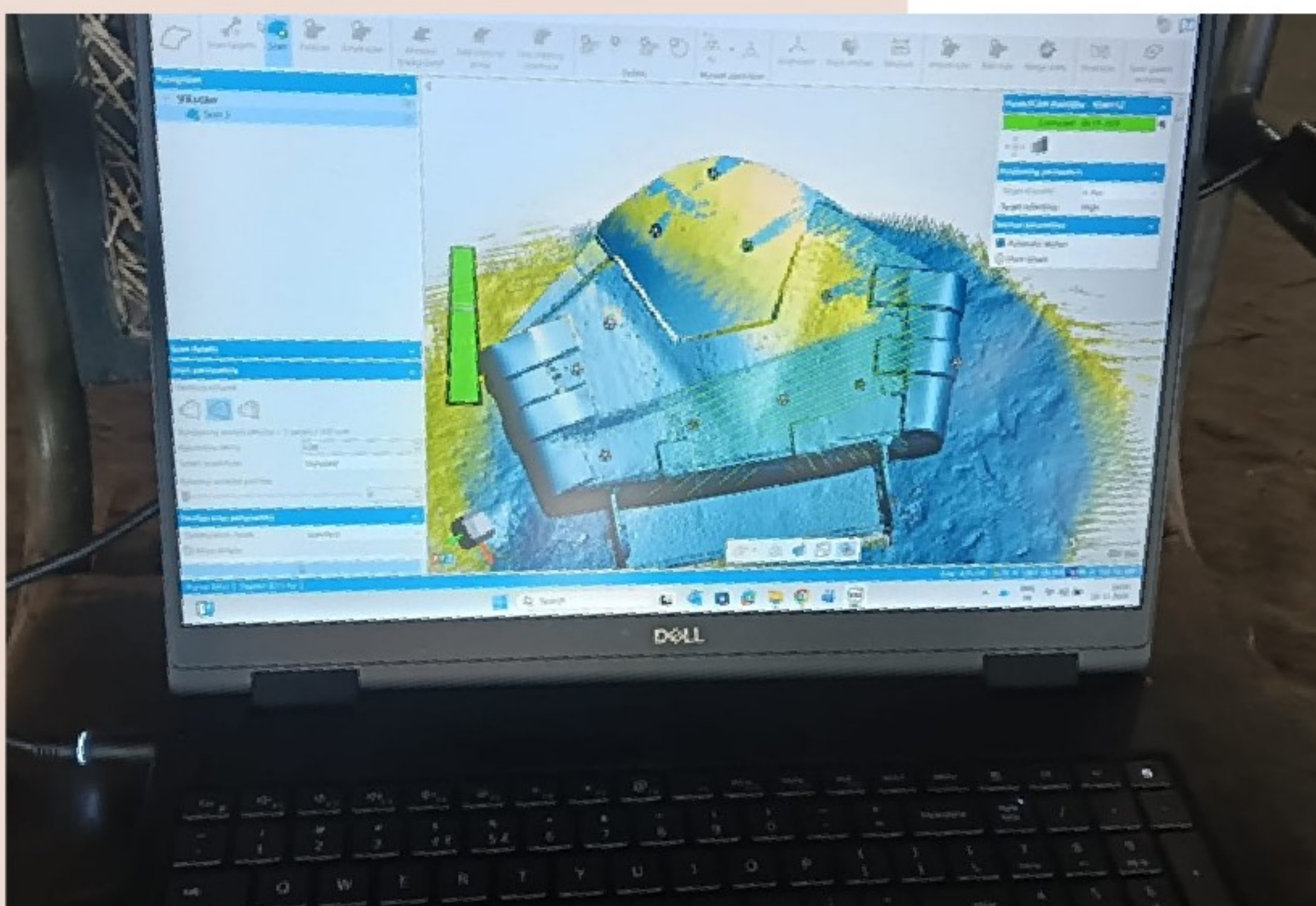


PART MADE AT 3DP COE





Digital Scanning of Spares at Hindustan Copper Mines





Workshop On Digital Designing & 3D Printing for Central Public Sector Undertakings Organised by The
Department of Public Enterprises, Ministry of Finance, Government of India at New Delhi





Activities By Spoke At Assam University, Silchar

5 Days Training Programme on Digital Design and 3D Printing- level 1 at Assam University, Silchar



Visit by Adarsha Bangla Academy, Sribhumi at Assam University, Silchar



Digital Design and 3D Printing workshop at Kendriya Vidyalaya, Assam University Silchar



Visit by Assam Rifles officers at Digital Design and 3D Printing Lab, Assam University Silchar



Visit by B.tech Students from Assam University Silchar at Digital Design and 3D Printing Lab, Assam University Silchar



Visit by Major General Kulvir Singh, currently Serving as Commandant of the Counter Insurgency & Jungle Warfare School (CIJWS) in Vairengte, Mizoram On 18th December 2025 at Digital Design and 3D Printing Lab, Assam University Silchar





Events With IIM, Shillong For Adoption of Industry 4.0 By MSMEs

“Empowering MSMEs of North East India Through Technology Intervention and Deployment of Industry 4.0” – A Two Day Seminar was sponsored by AMTRON & BSNL In IIM, Shillong from 19th – 20th December, 2025 having participation from across the region. In addition, an additional academic event: LEAD 2025 (Leveraging Emerging Technologies and Analytics By Development) was also held in IIM, Shillong from 10th to 12th December, 2025

