



सत्यमेव जयते

सीएचटी न्यूज लेटर

CHT

NEWS LETTER No. 3



(August-September 2019)

उच्च प्रौद्योगिकी केन्द्र
पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय, भारत सरकार

Centre for High Technology
Ministry of Petroleum & Natural Gas, Govt. of India



कार्यकारी निदेशक की कलम से

यह तीसरा द्वि-मासिक सीएचटी ई-न्यूजलेटर बहुत सारे उत्सव जो बुराई पर अच्छाई की जीत का संकेत देते हैं, के दौरान प्रकाशित किया जा रहा है। हम सभी लंबे समय से त्योहारों के आने का इंतजार करते हैं जो हमारी ऊर्जाओं को नवीनीकृत करने और अपने कार्य लक्ष्यों के लिए खुद को पुनः समर्पित करने में मदद करते हैं। मैं यह कामना करता हूँ कि ये त्योहार हमारे जीवन में बहुत सारी खुशी, आनंद, आशा, आशावाद, उत्सव, रोशनी, हर्ष, सहयोग एवं कई और अधिक सुखद अनुभव लाएँ।

मैं अत्यंत हर्ष के साथ 24 वीं रिफाइनिंग एंड पेट्रोकेमिकल्स टेक्नोलॉजी मीट (RPTM) की घोषणा करता हूँ जो 19-21 जनवरी 2020 को बेंगलुरु में आयोजित किया जायेगा। अगस्त-सितंबर 2019 की अवधि के दौरान कई महत्वपूर्ण बैठकें जैसे कि 37वीं गवर्निंग काउंसिल की बैठक, 86वीं SAC की बैठक, BS-VI कार्यान्वयन में OMCs की तत्परता, रिफाइनरियों में जल की खपत में कमी लाने हेतु, नॉलेज शेयरिंग वर्कशॉप, FCC और SRU की ACM आयोजित की गई।

इस बीच 'हिंदी पखवाड़ा' और 'स्वच्छता ही सेवा' भी मनाया गया, जिसमें सीएचटी द्वारा उक्त पाक्षिक समारोह के महत्व को उजागर करने हेतु विभिन्न गतिविधियों की गई। इस अवधि के दौरान, श्री धर्मेन्द्र प्रधान, माननीय मंत्री, पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस और इस्पात मंत्रालय, भारत सरकार, द्वारा स्वच्छता पखवाड़ा पुरस्कार प्रदान किए गए। मैं सभी पुरस्कार विजेताओं को बधाई देता हूँ।

अंत में, मैं आपसे बड़ी संख्या में आगामी 24 वें RPTM में भाग लेने और इसे शानदार रूप से सफल बनाने के लिए अनुरोध करता हूँ।

(K.K. Jain)

(क.के. जैन)
कार्यकारी निदेशक

श्री धर्मेन्द्र प्रधान, माननीय मंत्री, पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस और इस्पात मंत्रालय, भारत सरकार, स्वच्छता पखवाड़ा और स्वच्छता पहल पर अंतर-रिफाइनरी प्रतियोगिताओं को पुरस्कार वितरण करते हुए



श्री धर्मेन्द्र प्रधान, पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस और इस्पात मंत्री, भारत सरकार, द्वारा 16 सितंबर 2019 को 'स्वच्छता पखवाड़ा पुरस्कार- 2019' वरिष्ठ मंत्रालय के अधिकारियों की उपस्थिति में पुरस्कार वितरण किए गए। बीपीसीएल को प्रथम, ओएनजीसी लिमिटेड को द्वितीय, आईओसीएल को तृतीय और पीपीएसी को अत्यधिक सराहनीय पुरस्कार दिया गया। पेयजल और स्वच्छता मंत्रालय (MoDW&S) के द्वारा, MoP&NG को 1-15 जुलाई, 2019 स्वच्छता पखवाड़ा आवंटित किया गया था। Swachhata Pakhwada में MoP&NG के तहत CPSE तथा संलग्न कार्यालयों को रैंक करने के लिए, संगठन के भीतर एवं बाहर नवाचार / रचनात्मक गतिविधियों और पहल, इन्फ्रास्ट्रक्चर, अपशिष्ट अलगाव और निपटान, वृक्षारोपण, स्वच्छता अभियान आदि में अनुकरणीय प्रदर्शन के लिए स्वच्छ पखवाड़ा पुरस्कार प्रदान किए जाते हैं।

माननीय मंत्री ने इस अवसर पर इंटर-रिफाइनरी स्वच्छता पुरस्कार 2018-19 भी वितरित किए जिसमें बीपीसीएल मुंबई रिफाइनरी को प्रथम पुरस्कार, आईओसीएल पानीपत रिफाइनरी और एचएमईएल भटिंडा रिफाइनरी को स्वच्छता संयुक्त रूप से द्वितीय पुरस्कार और बीओआरएल बीना रिफाइनरी को तृतीय पुरस्कार प्राप्त हुआ। CPSE रिफाइनरियों की स्वच्छता रैंकिंग MoP&NG द्वारा 2017 में CHT द्वारा विकसित स्वच्छता सूचकांक पर आधारित थी। कुल 18 रिफाइनरियों को तीन समूहों में विभाजित किया गया था और प्रत्येक समूह के शीर्ष दो रिफाइनरियों को अंतिम दौर के लिए शॉर्टलिस्ट किया गया था।

CHT की गवर्निंग काउंसिल (GC) मीटिंग

सीएचटी की गवर्निंग काउंसिल(GC) की 37वीं बैठक डॉ.एम.एम. कुट्टी, सचिव, पी एंड एनजी, भारत सरकार, की अध्यक्षता में, 8 अगस्त को कॉन्फ्रेंस रूम, MoP-NG, शास्त्री भवन, नई

दिल्ली में आयोजित की गई थी। बैठक में MoP-NG के जीसी सदस्यों, JS(M), JS(R), निदेशक(IFD), DS(R), सचिव, OIBD, अध्यक्ष, आईओसीएल, सीएमडी - बीपीसीएल / एचपीसीएल / ईआईएल, एमडी - एमआरपीएल / सीपीसीएल / एनआरएल, निदेशक - ईआईएल / गेल / आईआईपी ने भाग लिया। श्री के.के. जैन, कार्यकारी निदेशक, सीएचटी ने पिछले जीसी बैठक के बाद से सीएचटी द्वारा की गई विभिन्न गतिविधियों / पहलों की प्रगति और स्थिति पर एक विस्तृत प्रस्तुति दी। प्रस्तुतीकरण में पीएसयू रिफाइनरियों के रिफाइनरी प्रदर्शन सुधार कार्यक्रम (आरपीआईपी), पीएसयू रिफाइनरियों और पाइपलाइनों के प्रदर्शन बेंचमार्किंग, एमबीएन रोडमैप 2030, पीएसयू रिफाइनरीज में ग्रीड पावर और ग्रीन पावर का अधिकतमकरण, पानी की खपत के मानदंड और जल फुटप्रिंट को कम करना, BS-VI ईंधन आपूर्ति के कार्यान्वयन के लिए रणनीति, वैज्ञानिक सलाहकार समिति की गतिविधियों, प्रधान मंत्री JI-VAN योजना और उच्च स्तरीय समिति (HLC) सीएचटी से संबंधित सिफारिशें शामिल था। GC ने HCF और CHT बजट के तहत वित्त पोषण के लिए दो परियोजनाओं को मंजूरी दी। जीसी को सीएचटी की कार्यकारी समिति द्वारा अनुमोदित अन्य गतिविधियों / परियोजनाओं के बारे में भी बताया गया।

वैज्ञानिक सलाहकार समिति की बैठक

MoP&NG के हाइड्रोकार्बन पर वैज्ञानिक सलाहकार समिति (SAC) की 86वीं बैठक डॉ. अनिल काकोडकर की अध्यक्षता में 16 अगस्त 2019 को नई दिल्ली के SCOPE कॉम्प्लेक्स, लोधी रोड, में आयोजित की गई थी।



श्री के.के. जैन, कार्यकारी निदेशक, सीएचटी ने डॉ. अनिल काकोडकर, चेयरमैन, SAC, श्री सुनील कुमार, संयुक्त सचिव (रिफाइनरीज), MoP&NG तथा SAC के अन्य सदस्यों के साथ-साथ संबंधित मंत्रालयों / विभागों से विशिष्ट आमंत्रित सदस्य का स्वागत किया। आरएफएस के मसौदे पर प्रधान मंत्री JI-VAN योजना के समिति सदस्यों द्वारा उठाए गए मुद्दों / बिंदुओं पर चर्चा करने के लिए SAC की बैठक बुलाई गई थी और Request for Selection (RFS) दस्तावेज को अंतिम रूप देने के लिए SAC से निर्देश प्राप्त किया गया था। SAC ने वर्तमान में चल रहे R&D और HCF प्रोजेक्ट्स की भी विस्तृत समीक्षा की।

BS-VI कार्यान्वयन में OMCs की तत्परता

27 सितंबर 2019 को CHT में एक अनुवर्ती बैठक का आयोजन किया गया जिसमें रिफाइनिंग और मार्केटिंग के प्रतिनिधि शामिल थे। श्री के.के. जैन, कार्यकारी निदेशक, सीएचटी ने श्री सुशील विलियम्स, उप सचिव (रिफाइनरीज), MoP&NG और उद्योग के प्रतिनिधियों का स्वागत किया और देश में BS-VI ईंधन के समय पर रोलआउट पर जोर दिया।



श्री सुरील विलियम्स, उप सचिव (रिफाइनरीज), MoP&NG तथा श्री के.के. जैन, कार्यकारी निदेशक, सीएचटी 27 सितंबर 2019 को CHT में इंडस्ट्री से BS&VIMS & HSD तत्परता का अपडेट लेते हुए। श्री राजेश निगम, सीजीएम (एसएर&डी), आईओसीएल उद्योग की ओर से प्रस्तुति देते हुए।

ज्ञान साझा करने की कार्यशाला

डाउनस्ट्रीम हाइड्रोकार्बन क्षेत्र में सूचना और नवीन तकनीकों को साझा करने के लिए सीएचटी उद्देश्यों के अनुसरण में, सीएचटी में 12 सितंबर 2019 को नॉलेज शेयरिंग कार्यशाला आयोजित की गई। डॉ. जे.एल. रैना, पूर्व-सीएमडी, आईओबीएल को मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया था और श्री के.के. जैन, कार्यकारी निदेशक, सीएचटी द्वारा उनका गर्मजोशी से स्वागत किया गया।



सीएचटी अधिकारियों के साथ बातचीत के दौरान, डॉ. रैना ने तेल उद्योग में अपने विशाल अनुभव को साझा किया। उन्होंने प्रमुख विशेषताओं जैसे स्व-प्रतिबद्धता, अखंडता, टीम सामंजस्य, नेतृत्व और समग्रता को अपने कार्य में अपनाने के महत्व पर भी प्रकाश डाला। उन्होंने सभी अधिकारियों से मजबूत नैतिकता रखने और सीएचटी लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए अपने सभी प्रयासों को समर्पित करने का आग्रह किया।

रिफाइनरियों में पानी की खपत में कमी

"जल की कमी" एक गंभीर मुद्दा बनने जा रहा है जिससे रिफाइनरी संचालन बाधित हो सकता है क्योंकि यह औद्योगिक उद्देश्यों के लिए उपलब्ध नहीं होगा जब तक कि रिफाइनरीज ताजा पानी की खपत कम करने के लिए अतिरिक्त प्रयास नहीं करते। 3-4 सितंबर 2019 को, आईआईएल और सीएचटी की पूरी टीम के साथ सभी पीएसयू रिफाइनरियों के वरिष्ठ सदस्यों की एक बैठक आयोजित की गई जहां 'पानी की खपत में कमी' की पहल पर विस्तृत विचार-विमर्श किया गया।



दो दिवसीय बैठक के आधार पर, प्रत्येक रिफाइनरी के लिए लघु और दीर्घकालिक जल संरक्षण उपायों का एक मैट्रिक्स तैयार किया गया। मैट्रिक्स के आधार पर, रिफाइनरियां समग्र बंधन तरीके से योजनाओं और परियोजनाओं के कार्यान्वयन की निगरानी करेंगी।

ग्रिड पावर के सेवन के मुद्दे

13 अगस्त 2019 को, पीएसयू रिफाइनरियों में ग्रिड बिजली आयात से संबंधित मुद्दों पर चर्चा करने के लिए उप-समिति का गठन किया गया और उच्च क्रॉस सब्सिडी शुल्क, व्हीलिंग शुल्क, विश्वसनीयता आदि के संबंध में रिफाइनरियों द्वारा सामना की जा रही चुनौतियों पर विचार किया गया। बैठक में वरिष्ठ रिफाइनरी, सीएचटी और मेसर्स पीटीसी के प्रतिनिधियों ने भाग लिया। मेसर्स पीटीसी ने पिछले एक साल में विभिन्न मुद्दों पर घटनाक्रम को अद्यतन किया जबकि रिफाइनरियों ने विश्वसनीयता मुद्दों पर एक अद्यतन प्रदान किया। प्राप्त इनपुट के आधार पर, सीएचटी द्वारा आवश्यक सहायता के साथ बिजली आयात में चिंता के प्रमुख क्षेत्रों को उजागर करने वाला एक विस्तृत नोट तैयार किया और इसे MoP&NG को अग्रणी किया गया।

रिफाइनरी ऑफगैस से इथेनॉल के उत्पादन के लिए व्यवहार्यता अध्ययन

14 अगस्त 2019 को CHT में एक बैठक आयोजित की गई जिसमें IOCL, MRPL, BPCL, BORL तथा मेसर्स LanzaTech (LT) के प्रतिनिधियों ने भाग लिया। बैठक में विशेष संबंधी अध्ययन को आगे ले जाने, feasibility स्टुडि का Job award तक करने की तैयारियों पर विचार

विमर्श किया गया।

एफसीसी और एसआरयू पर एसीएम

एफसीसी एंड एसआरयू पर 46वीं एसीएम 29-30 अगस्त 2019 के दौरान नयारा एनर्जी लिमिटेड, जामनगर, गुजरात में आयोजित किया गया। आईओसीएल, बीपीसीएल, एचपीसीएल, एमआरपीएल, एचएमईएल, सीपीसीएल, बीओआरएल, नयारा एनर्जी की रिफाइनरियों से कुल 85 प्रतिनिधि बीपीसीएल और एचपीसीएल के अनुसंधान एवं विकास केंद्र, सीएसआईआर-आईआईपी, आईआईएल और निजी कंपनियों मेसर्स Grace, Worley Comprimor और BASF ने भी एसीएम में भाग लिया।



(29th & 30th August, 2019)

श्री एस.एस. माजी, हेड-टेक्निकल, नयारा एनर्जी लिमिटेड, ने एफसीसी और एसआरयू पर एसीएम के दौरान प्रतिनिधियों को संबोधित करते हुए।

श्री एस.एस. माजी, प्रमुख - तकनीकी, नयारा ऊर्जा लिमिटेड और श्री पी. रामन, निदेशक, सीएचटी ने मीट का उद्घाटन किया और श्री सच्यारिसराव बुद्धन, जीएम - तकनीकी सेवाओं ने मीट का आयोजन किया।

BS-VI ईंधन के लिए अंतर प्रयोगशाला सहसंबंध कार्यक्रम (ILCP)

सीएचटी एमसीआर क्षेत्र में BS-VI ईंधन के लिए आईएलसीपी कार्यक्रम के लिए समन्वय कर रहा है जिसमें आईओसी (बिजवासन), एचपीसी (टिकरीकला) और बीपीसी (बिजवासन) के टर्मिनलों से नमूने एकत्र किए गए और विभिन्न परीक्षणों में जांच के लिए विभिन्न प्रयोगशालाओं में मापदंडों की सामंजस्यता व यथार्ता के लिए भेजा गया। कार्यक्रम एक उन्नत स्तर पर है और अक्टूबर 2019 तक पूरा होने की उम्मीद है।

Reference Fuel के लिए प्रक्रिया योजना का विकास

4 सितंबर 2019 को 'Reference Fuel' की प्रक्रिया योजना के विकास के लिए IOC-R&D के साथ मेसर्स इंजीनियर्स इंडिया लिमिटेड को वर्क ऑर्डर दिया गया। संदर्भ ईंधन के उत्पादन के लिए रिफाइनरी धाराओं की पहचान प्रगति पर है और उनकी पहचान होने के बाद, परियोजना को शुरू करने के लिए एक Kick off मीटिंग आयोजित की जाएगी। Kickoff मीटिंग से परियोजना 26 सप्ताह में पूरी होने की उम्मीद है।

हिंदी पखवाड़ा समारोह

हिंदी पखवाड़ा का आयोजन सीएचटी में 2-16 सितंबर 2019 से किया गया था। पखवाड़े के दौरान राजभाषा-हिंदी में विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया और सभी अधिकारियों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया। श्रीमती उषा बिजोला, संयुक्त निदेशक (राजभाषा) MoP&NG, समापन समारोह के लिए मुख्य अतिथि थीं, जो 16 सितंबर 2019 को आयोजित किया गया था।



मुख्य अतिथि ने सभी अधिकारियों को राजभाषा - हिंदी का अपने दिन-प्रतिदिन के काम में यथासंभव उपयोग करने के लिए प्रोत्साहित किया। श्रीमती उषा बिजोला द्वारा विजेताओं को पुरस्कार प्रदान किए गए। श्री के.के. जैन, कार्यकारी निदेशक ने भी विजेताओं को बधाई दी और हिंदी पखवाड़े के समापन की घोषणा की।

'स्वच्छता ही सेवा' - अभियान

MoP&NG के निर्देशों के अनुसार स्वच्छता ही सेवा अभियान 11 सितंबर से 2 अक्टूबर, 2019 (गांधी जयंती) तक CHT में मनाया गया। 'बैन सिंगल-यूज प्लास्टिक' के संदेश के साथ 'बैन परिसर में प्रदूषित किए गए थै और इस अवधि के दौरान कार्यालय द्वारा कई गतिविधियां भी की गई थीं जैसे कि

1. सभी सीएचटी अधिकारियों द्वारा स्वच्छता शपथ
2. OIDB बिल्डिंग के आस-पास के क्षेत्रों से प्लास्टिक की बोतलें, प्लास्टिक की थैलियां आदि एकत्र की।
3. 27 सितंबर 2019 को Plastic एकल उपयोग प्लास्टिक' के गैर-उपयोग के संदेश को फैलाने के लिए पास के क्षेत्रों में पदयात्रा का आयोजन किया गया था।



श्री के.के. जैन, कार्यकारी निदेशक, सीएचटी तथा सीएचटी के अन्य कर्मचारी 'स्वच्छता ही सेवा' के अवसर पर, 2 अक्टूबर 2019 को आआईडीबी परिसर में सफाई अभियान करते हुए।



सत्यमेव जयते

सीएचटी न्यूज लेटर CHT

NEWS LETTER No. 3

(August-September 2019)



उच्च प्रौद्योगिकी केन्द्र
पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय, भारत सरकार

Centre for High Technology
Ministry of Petroleum & Natural Gas, Govt. of India



From the desk of the Executive Director

This 3rd bi-monthly CHT E-Newsletter comes with lots of festivities which signify victory of good over evil. All of us so longingly wait for the arrival of festivals which help to renew our energies and rededicate ourselves to our work goals. I wish these festivals bring happiness, cheer, hope, optimism, celebrations, lights, joy, cooperation and many more pleasant things in our lives.

It gives me immense pleasure to announce the 24th Refining & Petrochemicals Technology Meet (RPTM) scheduled on 19-21 January 2020 at Bengaluru. During the period August-September 2019, many important meetings were held viz. 37th Governing Council Meeting, 86th SAC meeting, Readiness of OMCs in BS-VI implementation, Water Consumption Reduction in refineries, Knowledge Sharing Workshop, ACM-FCC& SRU.

'Hindi Pakhwada' & 'Swachhta hi Seva' were also celebrated wherein various activities were undertaken by CHT to mark the fortnightly celebrations. During this period, Swachhta Pakhwada Awards were presented by Shri Dharmendra Pradhan, Hon'ble Minister, Ministry of Petroleum & Natural Gas and Steel, Govt. of India. I congratulate all the prize winners.

In the end, I am signing off requesting you to participate in the forthcoming 24th RPTM in large numbers and make it a grand success.

(K.K. Jain)

Executive Director

Shri Dharmendra Pradhan, Hon'ble Minister, Ministry of Petroleum & Natural Gas and Steel, Govt. of India, presents the Awards for Swachhata Pakhwada & Inter-Refinery Competitions on Swachhata Initiatives.



Shri Dharmendra Pradhan, Hon'ble Minister of Petroleum and Natural Gas & Steel, Govt. of India, presented the Swachhta Pakhwada Awards - 2019 on 16th Sept. 2019 in presence of senior Ministry officials, to BPCL (1st Prize), ONGC Limited (2nd Prize), IOCL (3rd Prize) and PPAC (highly commendable). Swachhata Pakhwada Fortnight allotted to MoP&NG by Ministry of Drinking Water & Sanitation (MoDW&S) was from 1st-15th July, 2019. To rank CPSEs / attached Offices under MoP&NG, Swachhta Pakhwada Awards are awarded for exemplary performance during the Swachhata Pakhwada Fortnight not only within the organisation but also outside the organisation w.r.t. innovation / creative activities & initiatives, Infrastructure, Waste Segregation & Disposals, Tree Plantation, Cleanliness Drives etc.

Hon'ble Minister also presented Inter-Refinery Swachhata Ranking Awards 2018-19 to Mumbai Refinery, BPCL (1st Prize), Panipat Refinery, IOCL & Bhatinda Refinery, HREL Jointly (2nd Prize) and Bina Refinery, BORL (3rd Prize). Swachhata Ranking of CPSE Refineries was initiated by MoP&NG in 2017 based on Swachhata Index developed by CHT. Total 18 refineries were divided into three Groups and the top two refineries from each group were shortlisted for final round.

Governing Council (GC) Meeting of CHT

The 37th Meeting of the Governing Council of CHT was held under the Chairmanship of Dr. M.M. Kutty, Secretary, P&NG, Govt. of India on 8th

August 19 at Conference Room, MoP&NG, Shastri Bhawan, New Delhi. The meeting was attended by GC members from MoP&NG, viz., JS (M), JS(R), Director (IFD), DS (R), and Secretary, OI&B; Chairman, IOCL; CMD – BPCL / HPCL / EIL, MD – MRPL / CPCL / NRL, Director – EIL / GAIL / IIP. Shri K.K. Jain, ED, CHT, made a detailed presentation on the progress and status of various activities / initiatives taken up by CHT since the last GC meeting. The presentation covered the Refinery Performance Improvement Programme (RPIP) of PSU Refineries, Performance Benchmarking of PSU Refineries & Pipelines, MBN roadmap 2030, Maximization of Grid Power & Green Power intake at PSU Refineries, Development of Water Consumption Norms and Reduction of Water Footprint, Strategy for implementation of BS-VI fuel supply, Activities of Scientific Advisory Committee, Pradhan Mantri JI-VAN Yojana & High Level Committee (HLC) Recommendations related to CHT. GC approved two projects for funding under HCF & CHT budget. GC was also briefed about other activities/projects approved by Executive Committee of CHT.

Scientific Advisory Committee Meeting

86th Meeting of the Scientific Advisory Committee (SAC) on Hydrocarbons of MoP&NG was held at SCOPE Complex, Lodhi Road, New Delhi on 16th August 19 under the Chairmanship of Dr. Anil Kakodkar.



Shri K.K. Jain, ED, CHT welcomed Dr. Anil Kakodkar Chairman, SAC and Shri Sunil Kumar, Jt. Secy. (R), MoP&NG, and other members of SAC as well as special invitees from concerned Ministries/ Departments. The meeting of SAC was convened to discuss the issues/points raised by Committee Members of PM JI-VAN Yojana on the draft Request for Selection (RFS) and seek direction from SAC to finalise RFS document. SAC also had detailed review of the on-going R&D and HCF projects.

Readiness of OMCs in BS-VI implementation

A follow-up meeting was held on 27th September 2019 at CHT involving representatives from Refining and Marketing. Shri K.K. Jain, Executive Director, CHT welcomed Shri Sushil Williams, Deputy Secretary (Refineries), MoP&NG and the representatives from the industry and emphasized on timely rollout of BS-VI fuels in the country.



Shri Sushil Williams, Dy. Secretary (Refineries), MoP&NG & Shri K.K Jain, Executive Director, CHT taking update on BS-VI MS & HSD readiness from Industry on 27th September, 2019, at CHT. Shri Rajesh Nigam, CGM (S&D), IOCL making the presentation on behalf of industry.

Knowledge Sharing Workshop

In pursuant to CHT objectives to share information and new innovative technologies in the downstream hydrocarbon sector, Knowledge Sharing Workshop was conducted at CHT on 12th Sept. 2019. Dr. J.L. Raina, Ex-CMD, IOBL was invited as Chief Guest and was given a warm welcome by Shri K.K. Jain, ED, CHT.



While interacting with CHT officials, Dr. Raina shared his vast experience in the Oil Industry. He also highlighted the importance of adopting key attributes viz. self-commitment, integrity, team cohesiveness, leadership & inclusiveness in ones' job. He urged all the officials to have strong work ethics and dedicate all efforts to achieve CHT goals.

Water Consumption Reduction in refineries

"Water scarcity" is going to be a serious issue and refinery operations may get interrupted as the same may not be available for industrial purposes unless refineries put in extra effort to reduce the Fresh water intake. On 3-4 September 2019, a meeting comprising senior members of all the PSU refineries along with the entire team of EIL and CHT was held where a detailed deliberation on "Water consumption reduction" initiatives were discussed.



Based on the two day meeting, a matrix of short and long term water conservation measures were identified for each refinery. Based on the matrix, refineries shall monitor the implementation of the schemes and projects in a time bound manner.

Issues with intake of Grid Power

On 13th August 2019, the sub-Committee formed to discuss the "issues related to grid power import in PSU refineries" met and deliberated at length, the challenges being faced by the refineries with respect to high cross subsidy charges, wheeling charges, reliability etc. The meeting was attended by representatives from PTC along with senior refinery representatives and CHT. PTC updated the developments on various issues in the last one year while the refineries provided an update on the reliability issues being faced. Based on the inputs received, a detailed note highlighting the major areas of concern in power import along with assistance required has been prepared by CHT and forwarded to MoP&NG.

Feasibility Study for Production of Ethanol from Refinery OffGases

A meeting was held at CHT on 14th August 2019 comprising representatives from IOCL, MRPL, BPCL, BORL along with representatives from LanzaTech (LT) to check the preparedness for the award of work for the

subject feasibility study and to take the study forward.

ACM on FCC & SRU

The 46th ACM on FCC & SRU was held at Nayara Energy Limited, Jamnagar, during 29-30 August' 19. Total 85 delegates from refineries of IOCL, BPCL, HPCL, MRPL, HMEL, CPCL, BORL, Nayara Energy; R&D centres of BPCL & HPCL; CSIR-IIP; EIL; and private companies viz. Grace, Worley Comprimo & BASF participated in the ACM.



Shri S.S. Maji, Head-Technical, Nayara Energy addressing the delegates during ACM on FCC & SRU at Nayara Energy

Shri S.S. Maji, Head – Technical, Nayara Energy & Shri P. Raman, Director, CHT inaugurated the Meet and Shri Sanyasirao Buddhana, GM – Technical Services convened the Meet.

Inter Laboratory Correlation Programme (ILCP) for BS-VI fuels

CHT is coordinating for ILCP programme for BS-VI fuels in NCR region wherein samples from terminals of IOC (Bijwasan), HPC (Tikrikalan) and BPC (Bijwasan) were collected and sent to different laboratories for checking the consistency and reliability in testing of critical parameters. The program is at an advanced stage and is expected to be completed by Oct'19.

Development of Process Scheme for Reference Fuel

Work Order was awarded to M/s Engineers India Ltd., along with IOC-R&D for "Development of Process Scheme for Reference Fuel" on 4th September 2019. Identification of Refinery streams for manufacture of Reference fuel is in progress and upon identification of the same, a Kick off meeting will be conducted to start the project. The project is expected to be complete in 26 weeks from the KOM

Hindi Pakhwada Celebrations

Hindi Pakhwada was organized at CHT from 2nd -16th Sept. 2019. During the fortnight various competitions in Rajbhasha- Hindi were conducted and officials participated enthusiastically. Smt. Usha Binjola, Joint Director (Official Language) MoP&NG was the Chief Guest for the Closing ceremony which was held on 16th Sept. 2019.



The Chief Guest encouraged all officials to use Rajbhasha - Hindi in their day-to-day working as much as possible. Prizes were presented to the winners by the Smt. Usha Binjola. Shri K.K. Jain, ED, CHT also congratulated the winners and announced the conclusion of the Hindi Fortnight.

'Swachhata Hi Sewa' - Campaign

The 'Swachhata Hi Sewa' campaign was launched in CHT from 11th September to 2nd October 2019 (Gandhi Jayanti) as per the directions of the MoP&NG. Banners with the message to Ban 'Single-Use Plastic' were displayed in the premises and many activities were also carried out by the office during this period viz.:

1. Swachhata Oath by all CHT officials
2. Collected plastic bottles, plastic bags etc. from the areas around the OIBD Building.
3. Walkathon was organized in nearby areas to spread the message of non-use of 'Single use Plastic' on 27.09.19



Mr. K.K. Jain, Executive Director, CHT and other CHT employees carried out a cleanliness drive on the OIBD campus on 2 October 2019, on the occasion of 'Swachhata Hi Sewa'.