

कार्यकारी निदेशक (कार्यवाहक) की डेस्क से

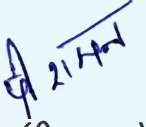


सम्मानिय पाठक,

अभिवादन!!

सीएचटी के इस न्यूजलेटर में जुलाई-सितंबर 2021 के दौरान हुई महत्वपूर्ण बैठकों के अपडेट शामिल हैं जिसमें से 31वीं कार्यकारी समिति (ईसी) सीएचटी की बैठक, 92वीं वैज्ञानिक सलाहकार समिति (SAC) की बैठक, पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस – अनुसंधान सहयोग समिति की बैठक, आईएमएसी की बैठक, पाइपलाइन बेंचमार्किंग अध्ययन 2020 साइकल पर मैसर्स सोलोमन एसोसिएट्स की प्रस्तुति, प्रमुख हैं। सीएचटी ने तेल के सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों के 240 / 265 प्रस्तावों पर अध्ययन किया जोकि 200 करोड़ रुपये से कम के टेंडर के लिए ग्लोबल टेंडर इन्वयरी (जीटीई) में छूट देने की मांग के लिए प्राप्त हुए थे। इस अवधि में सीएचटी में 75वें स्वतंत्रता दिवस समारोह, ऊर्जा संक्रमण पर तकनीकी कार्यशाला तथा पाक्षिक उत्सवों को चिह्नित करने के लिए सीएचटी द्वारा विभिन्न गतिविधियाँ भी की गई थीं जैसा कि स्वच्छता पखवाड़ा 2021 और हिन्दी पखवाड़ा 2021 के दौरान हिन्दी कार्यशाला का आयोजन।

हम सीएचटी के समाचार पत्र को बेहतर बनाने के लिए आपके मूल्यवान टिप्पणियों और सुझावों के लिए तत्पर हैं।

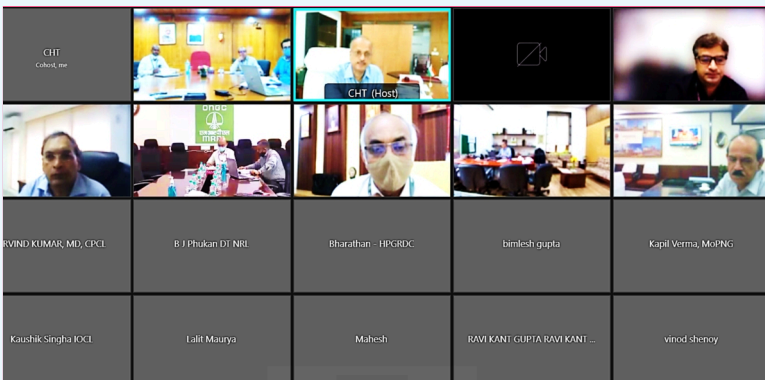

(पी. रामन)
कार्यकारी निदेशक (कार्यवाहक)
सीएचटी

सीएचटी की कार्यकारी समिति (ईसी) की बैठक

सीएचटी की कार्यकारी समिति की 31 वीं बैठक 23 सितंबर 2021 को वीडियो कॉन्फ्रेंस के माध्यम से श्री सुनील कुमार, संयुक्त सचिव (Refineries), MoP&NG की अध्यक्षता में आयोजित की गई थी। बैठक में DS(BR/OR), MoP&NG; निदेशक (आर), एचपीसीएल; एमडी, सीपीसीएल; एमडी, एमआरपीएल; ईडी आई/सी (आर), बीपीसीएल; ईडी (एम एंड आई), आईओसीएल; प्रमुख (आर एंड डी), एचपीसीएल; प्रमुख (आर एंड डी), बीपीसीएल; प्रमुख (आर एंड डी), ईआईएल; प्रमुख (आर एंड डी), गेल; निदेशक (टी), एनआरएल; सीजीएम (टी), आईओसीएल शामिल थे। श्री पी. रामन, कार्यकारी निदेशक (कार्यवाहक), सीएचटी ने पिछली ईसी

बैठक के बाद से सीएचटी द्वारा की गई विभिन्न गतिविधियों/पहलों की प्रगति और स्थिति पर एक विस्तृत प्रस्तुति दी। प्रस्तुति में निम्नलिखित को शामिल किया गया :

- पीएसयू रिफाइनरियों के रिफाइनरी प्रदर्शन सुधार कार्यक्रम (आरपीआईपी);
- मैसर्स सोलोमन एसोसिएट्स के माध्यम से पीएसयू रिफाइनरियों और पाइपलाइनों का प्रदर्शन बेंचमार्किंग अध्ययन;
- 2040 तक रिफाइनिंग क्षमता बढ़ाने पर रिपोर्ट पर दोबारा गौर करना;
- ईआईएल और आईओसी (आर एंड डी) द्वारा मेक इन इंडिया के तहत संदर्भ ईंधन के निर्माण के लिए व्यवहार्यता अध्ययन;
- ऑफ-गैसों से इथेनॉल उत्पादन के लिए मैसर्स लैंजाटेक द्वारा व्यवहार्यता अध्ययन;
- पीएसयू रिफाइनरियों में जल पदचिह्न में कमी;
- उत्प्रेरक निर्माण इकाई की स्थिति,
- PM JI-VAN योजना की स्थिति।

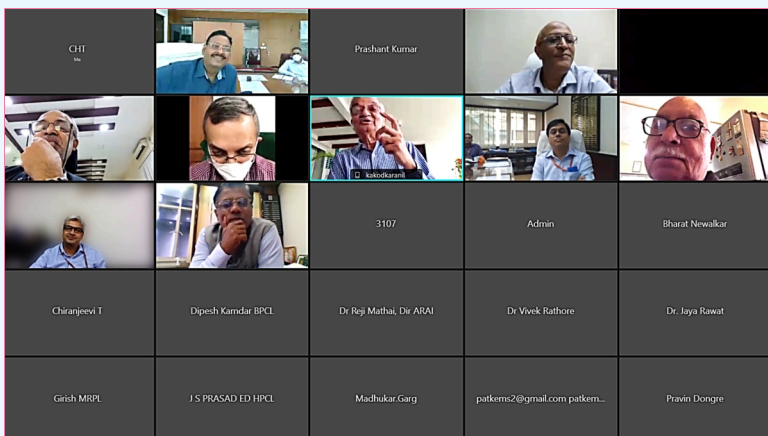


IOCL पानीपत स्ट्रीम से संदर्भ ईंधन (MS/HSD) बनाने के लिए

ईसी ने चरण-३ के लिए स्वीकृति प्रदान की। ईसी ने गवर्निंग काउंसिल द्वारा वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए वार्षिक लेखा परीक्षित खातों को अपनाना तथा वित्तीय वर्ष 2021-22 के लिए वैधानिक लेखा परीक्षक की नियुक्ति के लिए अनुमोदन की सिफारिश की।

वैज्ञानिक सलाहकार समिति की बैठक

MoP&NG के हाइड्रोकार्बन पर वैज्ञानिक सलाहकार समिति (SAC) की 92वीं बैठक डॉ. अनिल काकोडकर की अध्यक्षता में 23 जुलाई 2021 को वीडियो कॉन्फ्रेंस के माध्यम से आयोजित की गई थी। कार्यकारी निदेशक, सीएचटी ने अध्यक्ष, श्री सुनील कुमार, संयुक्त सचिव (Refineries), MoP&NG व SAC के अन्य सम्मानित सदस्यों और विशेष आमंत्रितों का स्वागत किया। बैठक विशेष रूप से 2जी इथेनॉल मूल्य निर्धारण तंत्र पर चर्चा के लिए बुलाई गई थी। SAC ने इस विषय पर (2 जी इथेनॉल मूल्य निर्धारण विकल्प) व्यापक विचार-विमर्श किया और अपनी सिफारिशें दीं।



एकीकृत निगरानी और सलाहकार परिषद (आईएमएसी) की बैठक

एकीकृत निगरानी और सलाहकार परिषद (आईएमएसी) के तहत गठित अनुसंधान एवं विकास और नवाचार पर कार्य समूह की रिपोर्ट की समीक्षा दिनांक 17 अगस्त 2021 को श्री तरुण कपूर, सचिव, पी एंड एनजी द्वारा की गई।

इस अवसर पर, श्री पी. रामन, कार्यकारी निदेशक (कार्यवाहक) ने प्रस्तुति दी। PPAC को सभी कार्य समूहों की रिपोर्ट को समेकित करने की सलाह दी गई है। PPAC ने इसके लिए PwC को सलाहकार नियुक्त किया है।

पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस – अनुसंधान सहयोग समिति

11 अगस्त 2021 को वीडियो कॉन्फ्रेंस के माध्यम से डॉ. एस.एस. वी. रामाकुमार, निदेशक (आर एंड डी), आईओसीएल की अध्यक्षता में "पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस – अनुसंधान सहयोग समिति" की बैठक आयोजित की गई। श्री पी. रामन, कार्यकारी निदेशक (कार्यवाहक) और समिति के सदस्य सचिव ने अध्यक्ष, समिति के सदस्यों और प्रतिभागियों का स्वागत किया। श्री रामन ने बताया

कि समिति की पिछली बैठक 17 जून 2021 को हुई थी, जिसमें समिति ने राष्ट्रीय महत्व के 9 प्रस्तावों में से 2 प्रस्तावों पर विचार किया था। बाकी 7 परियोजनाओं की समीक्षा 11 अगस्त 2021 को की गई।

पाइपलाइन बेंचमार्किंग 2020 के अध्ययन पर सोलोमन एसोसिएट्स की प्रस्तुति

मैसर्स सोलोमन एसोसिएट्स ने अगस्त 2021 के दौरान पाइपलाइन बेंचमार्किंग अध्ययन के दूसरे चक्र 2020 को सफलतापूर्वक सम्पन्न किया। मैसर्स सोलोमन एसोसिएट्स ने 04 अगस्त 2021 को अध्ययन परिणामों की एक प्रस्तुति सभी भागीदार कंपनियों को दी।

इस के पश्चात, मैसर्स सोलोमन एसोसिएट्स ने दो दिवसीय ऑनलाइन कार्यशाला – 'डेटा का उपयोग कैसे करें' का आयोजन दिनांक 9-10 अगस्त 2021 को किया। अध्ययन के परिणाम सभी भाग लेने वाली कंपनियों के साथ जुलाई 2021 में साझा किए गए थे।

श्री तरुण कपूर, सचिव, पी एंड एनजी, की अध्यक्षता में मैसर्स सोलोमन एसोसिएट्स द्वारा 16 सितंबर 2021 को MoP&NG तथा IOCL, HPCL, BPCL, OIL और GAIL की प्रतिभागी कंपनियों के वरिष्ठ अधिकारियों को किए गए अध्ययन के परिणामों, की ऑनलाइन प्रस्तुति की गई।

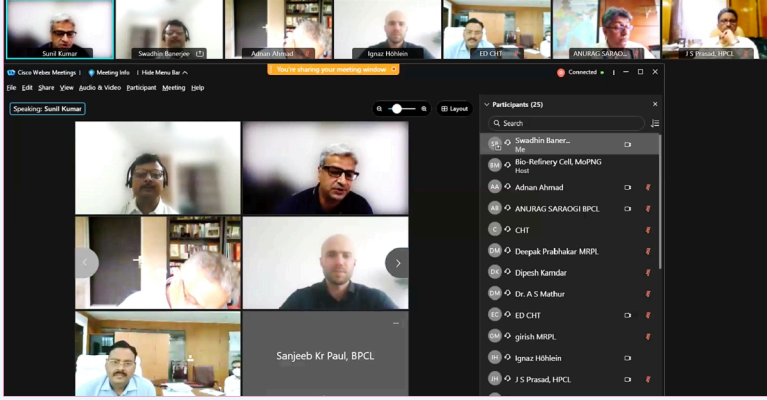


मैसर्स क्लैरिफैंट के साथ बैठक 2जी इथेनॉल प्रौद्योगिकी पर प्रस्तुति

श्री सुनील कुमार, संयुक्त सचिव (Refineries) MoP&NG की अध्यक्षता में (MoP&NG द्वारा बुलाई गई) मैसर्स क्लैरिफैंट के साथ बैठक वीडियो कॉन्फ्रेंस के माध्यम से 20 जुलाई 2021 को आयोजित की गई थी। बैठक में जैव ईंधन से संबंधित ओ एंड जी पीएसयू के वरिष्ठ अधिकारियों ने भाग लिया। मैसर्स क्लैरिफैंट द्वारा दी गई प्रस्तुति में निम्नलिखित शामिल थे: कृषि अवशेषों (लिग्नोसेल्यूलोसिक बायोमास) को बायोएथेनॉल में कुशलतापूर्वक परिवर्तित करने के लिए सनलिविडो प्रौद्योगिकी (पूरी तरह से एकीकृत प्रक्रिया); रोमानिया में ५० कंटीपीए २ जी इथेनॉल वाणिज्यिक संयंत्र की स्थिति; उपर्युक्त परियोजना के लिए फीडस्टॉक आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन की सीख एवं भारत में 2 जी एथेनॉल परियोजनाओं के लिए अवसर।

मेसर्स ईएनआई (इटली) के साथ बैठक

मेसर्स ईएनआई (इटली) के साथ बैठक (इन्वेस्ट इंडिया द्वारा बुलाई गई) 20 जुलाई 2021 को वीडियो कॉन्फ्रेंस के माध्यम से आयोजित की गई थी। मेसर्स ईएनआई की प्रस्तुति में निम्नलिखित शामिल थे: ईएनआई स्लरी टेक्नोलॉजी (सफलता को बढ़ाना: लैब से 9.9 एमएमटीपीए स्थापित); ECOFINING™: उच्च गुणवत्ता वाले हाइड्रोकार्बन जैव ईंधन उत्पादन; PROESA® प्रौद्योगिकी: 2G इथेनॉल परियोजनाओं और जैव-रिफाइनरियों के लिए एक मंच (क्रसेंटिनो में वाणिज्यिक पैमाने का संयंत्र); ENI अनुसंधान और तकनीकी नवाचार।



तेल के सार्वजनिक उपकरणों के प्रस्तावों का प्रसंस्करण जोकि रुपये 200 करोड़ से कम की निविदाओं के लिए वैश्विक निविदा पूछताछ (जीटीई) के लिए छूट की मांग

आईओसीएल, बीपीसीएल, एमआरपीएल, सीपीसीएल और एचपीसीएल से 21 सितंबर 2021 तक कुल 265 प्रस्ताव प्राप्त हुए थे, जिनमें से 240 पर कार्रवाई हो चुकी है और मंत्रालय को भेज दिए गए हैं।

सीएचटी में 75वां स्वतंत्रता दिवस समारोह

15 अगस्त 2021 को सीएचटी कार्यालय में 75वां स्वतंत्रता दिवस समारोह का आयोजन किया गया। सीएचटी के अधिकारियों एवं कार्यालय के सभी कर्मचारियों के साथ मिलकर श्री पी. रामन, कार्यकारी निदेशक (कार्यवाहक) महोदय ने सुबह 9 बजे ध्वजारोहण किया।



श्री पी. रामन, कार्यकारी निदेशक (कार्यवाहक), सीएचटी, ने 75वें स्वतंत्रता दिवस के अवसर पर सीएचटी कार्यालय के परिसर में ध्वजारोहण किया एवं सभी अधिकारियों/कर्मचारियों को शुभकामनाएँ दी।

एनर्जी ट्रांजीशन' पर तकनीकी कार्यशाला

उच्च प्रौद्योगिकी केन्द्र के 33वें स्थापना दिवस पर जानकारी साझा करने के लिए सीएचटी के उद्देश्यों के अनुपालन में, 24 अगस्त 2021 को 'एनर्जी ट्रांजीशन' पर एक तकनीकी कार्यशाला आयोजित की गई। डॉ. एस.जे. चोपड़ा, पूर्व कार्यकारी निदेशक, उच्च प्रौद्योगिकी केन्द्र को मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया। कार्यकारी निदेशक (कार्यवाहक) महोदय श्री पी. रामन साहब ने डॉ. एस.जे. चोपड़ा जी का स्वागत किया। कार्यशाला का उद्घाटन डॉ. एस.जे. चोपड़ा द्वारा किया गया। डॉ. एस.जे. चोपड़ा ने अपने कार्यकाल का अनुभव सीएचटी के अधिकारियों के साथ साझा किया। कार्यशाला के दौरान, इन हाउस संकाय ने 'एनर्जी ट्रांजीशन' में कार्यस्थल पर अपनाये जाने वाली नई प्रथाओं के बारे में अधिकारियों को बताया। कार्यशाला के दौरान श्री अमल कुमार राँय, सलाहकार (तकनीकी), ने उच्च प्रौद्योगिकी केन्द्र की कार्य विधि व इतिहास के बारे में बताया। श्री सत्य प्रकाश, सलाहकार (तकनीकी) ने बताया कि 2040 में एनर्जी क्षेत्र क्या होगा। श्री बृजेश कुमार, सलाहकार (तकनीकी) ने भविष्य में 'एनर्जी ट्रांजीशन' के बारे में विस्तृत जानकारी दी। 'एनर्जी ट्रांजीशन' के दौरान व्यापार प्रक्रियाओं में एवं बाजार में हिस्सेदारी बनाए रखने की चुनौतियों पर चर्चा हुई। वर्तमान पेट्रोलियम उत्पाद की मांग को ध्यान में रखते हुए, भविष्य में ऊर्जा क्षेत्र यानी नवीकरणीय, जैव ईंधन और पेट्रोकेमिकल्स में प्रमुख अवसर मौजूद हैं। व्यावसायिक प्रक्रियाओं में ऑटोमेशन और डिजिटलाइजेशन को अपनाना, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, ऑयल एंड गैस सेक्टर में नई और क्लीन टेक्नोलॉजीज, नया जनादेश है। अंत में यह चर्चा हुई कि सरकार की सहायता के साथ उद्योग द्वारा किए गए सही प्रयासों के हस्तक्षेप से, हमारे देश की अर्थव्यवस्था निश्चित रूप से वापस उछाल देगी।



स्वच्छता पखवाड़ा 2021

पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय, भारत सरकार के दिशा-निर्देशों के अनुपालन में उच्च प्रौद्योगिकी केन्द्र, ओआईडीबी भवन में स्थित अन्य कार्यालयों अर्थात् ओआईडीबी, ओआईएसडी, आईएसपीआरएल के सहयोग से 1-15 जुलाई 2021 के दौरान स्वच्छता पखवाड़ा मनाया गया। स्वच्छता पखवाड़ा को सफल बनाने के लिए सीएचटी ने स्वच्छता से संबंधित दिनवार कार्यक्रम आयोजित किए। सीएचटी अधिकारियों के बच्चों के बीच स्वच्छता

पर ड्राइंग/पेंटिंग प्रतियोगिता; आउटसोर्स कर्मियों के बीच स्वच्छता पर भाषण प्रतियोगिता; सीएचटी अधिकारियों की पत्नियों के बीच स्वच्छता पर शिल्प प्रतियोगिता; सीएचटी अधिकारियों के बीच स्लोगन प्रतियोगिता जैसे विभिन्न प्रकार के कार्यक्रम आयोजित किए गए। गाजियाबाद के लाल बहादुर शास्त्री बाल वाटिका वसुंधरा में अनाथालय के बच्चों को स्वच्छता किट (स्कूल बैग, पानी की बोतल, मास्क, सैनिटाइजर, हैंड टॉवल, डेटॉल साबुन, बिस्किट और चिप्स आदि से युक्त) वितरित की गई। इस अवसर पर प्राथमिक विद्यालय खंगोड़ा गांव, दादरी, गौतम बुद्ध नगर, यूपी, के बच्चों को भी वही स्वच्छता किट वितरित की गई। पखवाड़े के दौरान, वॉकथॉन का आयोजन किया गया जिसमें अधिकारियों और कर्मचारियों ने स्वच्छता के बारे में जागरूकता फैलाने के लिए बैनर निकाले। विजेता प्रतिभागियों को कार्यकारी निदेशक, सीएचटी द्वारा 15 जुलाई 2021 यानी स्वच्छता पखवाड़ा के समापन दिवस पर पुरस्कार वितरित किए गए।

स्वच्छता पखवाड़ा 2021 की कुछ झलकियाँ



श्री के.के. जैन, कार्यकारी निदेशक, सीएचटी का विदाई समारोह

श्री के.के. जैन, कार्यकारी निदेशक, सीएचटी को अपनी सेवाओं से सेवानिवृत्ति प्राप्त होने के अवसर पर 30 जुलाई 2021 को सीएचटी कार्यालय में एक शानदार विदाई समारोह का आयोजन हुआ। श्री के.के. जैन ने 01 मार्च 2019 को सीएचटी के कार्यकारी निदेशक का कार्यभार संभाला था। कार्यकारी निदेशक के रूप में अपनी भूमिका के दौरान, श्री के.के. जैन ने महत्वपूर्ण कार्य संभाले जिसमें PM JI-VAN योजना के तहत MoAs पर हस्ताक्षर करना, BS-VI



कार्यान्वयन में OMCs की तैयारी, RPIP के चरण 9, जल पदचिह्न में कमी के लिए अध्ययन, IMAC, रिफाइनरी बेंचमार्किंग अध्ययन के लिए दीर्घकालिक अनुबंध पर हस्ताक्षर, पाइपलाइन बेंचमार्किंग अध्ययन, भारत में उत्प्रेरक विनिर्माण संयंत्र के विकास के लिए सम्भावित वैश्विक भागीदारों से बातचीत, आदि प्रमुख हैं।

श्री पी. रमन, निदेशक, सीएचटी ने दिनांक 09 अगस्त 2021 से कार्यकारी निदेशक (कार्यवाहक), सीएचटी का कार्यभार ग्रहण किया।

हिन्दी पखवाड़ा 2021 के दौरान हिन्दी कार्यशाला का आयोजन

उच्च प्रौद्योगिकी केन्द्र में 1 से 15 सितम्बर 2021 तक हिन्दी पखवाड़े का आयोजन किया गया जिसका शुभारंभ 1 सितम्बर 2021 को श्री पी. रामन, कार्यकारी निदेशक (कार्यवाहक), सीएचटी ने किया। हिन्दी पखवाड़ा अवधि के दौरान अनेक प्रतियोगिताएं आयोजित की गयी जिसमें उच्च प्रौद्योगिकी केन्द्र के सभी अधिकारियों एवं कर्मचारियों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया। समापन समारोह एवं हिन्दी कार्यशाला के उपलक्ष में मुख्य अतिथि के तौर पर उपनिदेशक (हिन्दी), पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय, श्रीमति शोभना श्रीवास्तव जी उपस्थित रही और हिन्दी में काम करने की प्रेरणा दी। इस अवसर पर मुख्य अतिथि श्रीमति शोभना श्रीवास्तव जी एवं श्री पी. रामन, कार्यकारी निदेशक (कार्यवाहक) महोदय ने हिन्दी पत्रिका 'राजभाषिका सुरभि 2021' का विमोचन अपने कर कमलों से किया। मुख्य अतिथि तथा कार्यकारी निदेशक महोदय ने समारोह के समापन और हिन्दी कार्यशाला में विजयी प्रतिभागियों को पुरुस्कृत किया गया और सभी प्रतिभागियों का होसला बढ़ाया।

हिन्दी पखवाड़े में हिन्दी कार्यशाला की कुछ झलकियाँ



From the desk of the Executive Director (Acting In-charge)



Esteemed Readers,

Greetings,

This CHT Newsletter covers updates on important work-in-progress / meetings for the period of July-September 2021 viz. 31st Executive Committee (EC) Meeting of CHT, 92nd Scientific Advisory Committee Meeting, IMAC Meeting, Petroleum & Natural Gas – Research Collaboration Committee, Solomon Presentation on Pipeline Benchmarking Study 2020 cycle & Processing of 240/265 nos. proposals

of Oil PSUs seeking relaxation for Global Tender Enquiry (GTE) for Tenders below Rs. 200 Crore. This period also witnessed various activities pertaining to the 75th Independence Day Celebrations at CHT, Technical Workshop on Energy Transition, organisation of fortnightly celebrations of Swachhta Pakwada 2021 and Hindi Workshop during Hindi Pakhwada 2021.

We look forward for your valuable comments and suggestions for enriching the Newsletter.

(P. Raman)

Executive Director (Acting In-charge), CHT

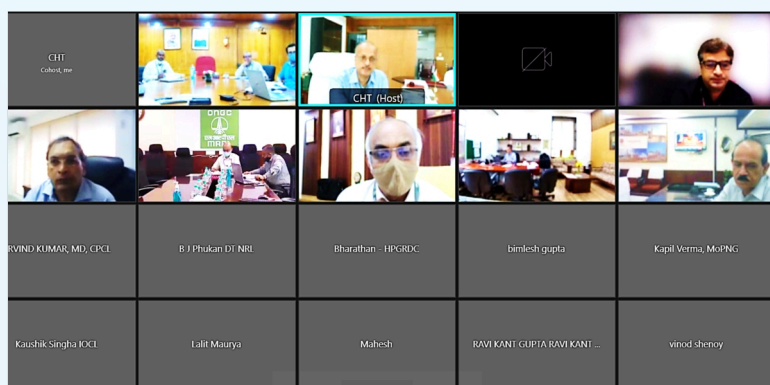
Executive Committee (EC) Meeting of CHT

The 31st Meeting of the Executive Committee of CHT was held under the Chairmanship of Shri Sunil Kumar, Joint Secretary @, MoP&NG through Video Conference on 23rd September 2021. The meeting was attended by DS (BR/OR), MoP&NG; Dir (R), HPCL; MD, CPCL; MD, MRPL; ED I/C (R), BPCL; ED(M&I), IOCL; Head(R&D), HPCL; Head(R&D), BPCL; Head(R&D), EIL; Head (R&D), GAIL; Dir(T), NRL; CGM(T), IOCL. Shri P. Raman, ED (Acting In-Charge), CHT, made a detailed presentation on the progress and status of various activities / initiatives

taken-up by CHT since the last EC meeting. The discussions covered:

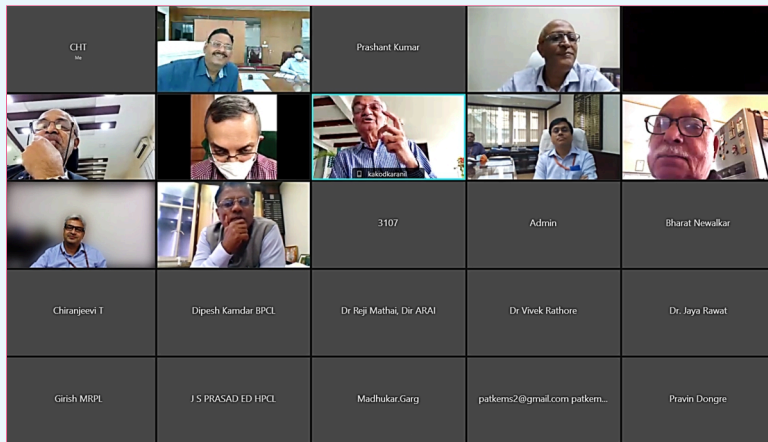
- The Refinery Performance Improvement Programme (RPIP) of PSU Refineries;
- Performance Benchmarking Study of PSU Refineries & Pipelines through M/s Solomon Associates;
- Revisiting Report on Enhancing Refining Capacity by 2040;
- Feasibility Study for manufacture of Reference Fuel under make in India by EIL & IOC R&D;
- Feasibility Study by M/s LanzaTech for Ethanol Production from Off-gases;
- Reduction of Water Footprint in PSU refineries;
- Status of Catalyst Manufacturing Unit & Status on PM JI-VAN Yojana.

EC approved stage - 3 of study on Reference Fuel with IOC-Panipat refinery streams. EC recommended following items for approval by Governing Council: Adoption of Annual Audited Accounts for F.Y. 2020-21 of CHT and appointment of statutory auditor for F.Y. 2021-22.



Scientific Advisory Committee Meeting

92nd Meeting of the Scientific Advisory Committee (SAC) on Hydrocarbons of MoP&NG was held under the Chairmanship of Dr. Anil Kakodkar on 23rd July 2021 through Video Conference. Executive Director, CHT welcomed the Chairman, JS (R), other esteemed members of the SAC and special invitees. The meeting was specially convened for discussion on 2G Ethanol pricing mechanism. SAC had extensive deliberations on 2G Ethanol pricing options and gave its recommendations.



Integrated Monitoring and Advisory Council (IMAC)

The report of the Working Group on R&D and Innovation constituted under Integrated Monitoring and Advisory Council (IMAC) was reviewed by Shri Tarun Kapoor, Secretary, P&NG on 17th August 2021.

Shri P. Raman, Executive Director (Acting In-charge), CHT made the presentation. PPAC has been advised to consolidate reports of all the Working Groups. PPAC has appointed PwC as consultant for the same.

Petroleum & Natural Gas – Research Collaboration Committee

Meeting of “Petroleum & Natural Gas – Research Collaboration Committee” was held under the Chairmanship of Dr. S.S.V. Ramakumar, Dir (R&D), IOCL on 11th August 2021 through Video Conference to overview R&D proposals of National Importance. Shri P. Raman, ED-CHT (Acting-In-Charge) and Member Secretary of the Committee welcomed the Chairman, Committee members and the participants. During the last meeting of the Committee held on 17th June 2021, the Committee deliberated on 2 proposals. Rest 7 projects were reviewed on 11th August 2021.

Solomon Presentation on Pipeline Benchmarking

M/s Solomon Associates successfully completed the second cycle 2020 of Pipeline Benchmarking study during August 2021. M/s Solomon Associates made an Executive presentation of Study results on 04th August 2021.

Two days' Workshop - How to use Data online was also carried out on 9-10 August 2021. Study results have been shared with all the participating companies.

Shri Tarun Kapoor, Secretary, P&NG, chaired the online presentation of study results made by M/s Solomon Associates to MoP&NG and senior officials of the participating companies of IOCL, HPCL, BPCL, OIL & GAIL on 16th September 2021.



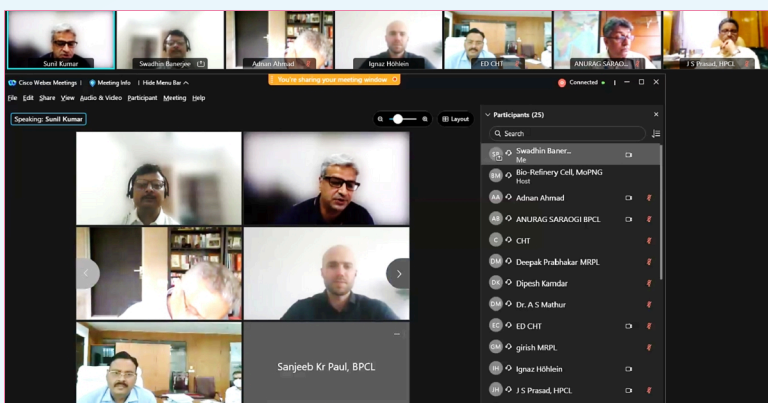
Meeting with M/s Clariant: Presentation on 2G Ethanol Technology

Meeting was convened by MoP&NG with M/s Clariant under the Chairmanship of Shri Sunil Kumar, JS (R), MoP&NG on 20th July 2021 through Video Conference. The meeting was attended by senior officials from O&G PSUs dealing with biofuels. Presentation by M/s Clariant included the following: Sunliquid[®] technology (Fully integrated process) for efficiently converting agriculture residue (Lignocellulosic biomass) into bioethanol; Status of 50 KTPA 2G ethanol commercial plant in Romania; Learnings on the feedstock supply chain management for the above-mentioned project; Opportunities for 2G ethanol projects in India.

Meeting with M/s ENI (Italy)

A Meeting was convened by Invest India with M/s ENI (Italy) on 20th July 2021 through Video Conference. Presentation by M/s ENI included the following: • ENI Slurry technology (scaling up success: from Lab to 9.9 MMTPA Installed); • ECOFINING[™]: High quality hydrocarbon biofuels production; • PROESA[®] technology: a platform for

2G Ethanol projects and bio-refineries (commercial scale plant in Cresentino); • ENI Research and Technological Innovations.



Processing of Proposals of Oil PSUs seeking relaxation for Global Tender Enquiry (GTE) for Tenders below Rs. 200 Crore

A total of 265 Proposals seeking relaxation was received from IOCL, BPCL, MRPL, CPCL & HPCL till month of Sept 21.

75th Independence Day Celebrations at CHT

The 75th Independence Day celebrations were organized on 15th August 2021 at CHT office. Shri P. Raman, Executive Director (Acting In-Charge) along with the officers/staff of CHT hoisted the flag.



Shri P. Raman, Executive Director (Acting In-Charge), CHT, hoisted the flag on the occasion of 75th Independence Day in the premises of CHT office and extended his best wishes to all the officers/employees.

Technical Workshop on 'Energy Transition'

In pursuit towards the objectives of CHT for information sharing a technical workshop on 'Energy Transition' was organized on 24th August 2021. On the 33rd Foundation Day of CHT, Dr. S.J. Chopra, Former Executive Director, CHT was invited as the Chief Guest. Shri P. Raman, Executive Director (Acting In-charge) welcomed Dr. S.J. Chopra on this

occasion. The workshop was inaugurated by Dr. S.J. Chopra.

Dr. S. J. Chopra shared the experience of his tenure with the officials of CHT. During the workshop, the in-house faculty apprised the officials about the new practices to be adopted at the workplace in the 'Energy transition'. During the workshop, Shri Amal Kumar Roy, Advisor (Technical) presented details on functions of CHT. Shri Satya Prakash, Advisor (Technical) presented on the energy sector scenario in 2040. Shri Brijesh Kumar, Advisor (Technical) gave detailed information about 'Energy Transition' in future. The challenges of maintaining market share and in business processes were discussed during the Workshop. Major opportunities exist in future in the energy sector in the area of the renewables, biofuels and petrochemicals; Adoption of automation and digitalization in business processes, artificial intelligence, new and clean technologies in the oil and gas sector. The workshop concluded with the note that with the intervention of right efforts & policies made by the industry with the help of the government, the economy of our country will surely scale new peaks.



Swachhta Pakhwada - 2021

In compliance with the guidelines of Ministry of Petroleum & Natural Gas, Government of India, CHT, in association with other offices located in OIBD Bhawan viz. OIBD, OISD, ISPRIL celebrated Swachhta Pakhwada during the fortnight of 1-15 July 2021. To make the Swachhta Pakhwada a success, CHT organized day wise programs related to cleanliness. During the fortnight, various programs were viz. drawing/painting competition on cleanliness were organized among the children of CHT officers, craft competition on cleanliness among the wives of CHT officers, speech competition on cleanliness among outsourced personnel, slogan competition among CHT Officers etc. To increase awareness about cleanliness among the general public, Sanitation

Kits (School Bag, Water Bottle, Mask, Sanitizer, Hand Towel, Dettol Soap, Biscuit) were distributed to the children of Primary School Khangoda Village, Dadri, Gautam Buddha Nagar, UP and orphanage children at Lal Bahadur Shastri Bal Vatika Vasundhara, Ghaziabad and chips etc. During the Pakhwada a walkathon was also organized in which officers and staff took out banners to spread awareness about cleanliness. On the concluding day of Swachhta Pakhwada 2021, prizes were distributed to the winning participants by the Executive Director, CHT on 15th July 2021

Glimpses of Swachhta Pakhwada 2021



Farewell function of Shri K.K. Jain, Executive Director, CHT

A glittering farewell function was organised by Centre for High Technology to bid fond farewell to Shri K.K. Jain, Executive Director, CHT on 30th July 2021 on his attaining superannuation from the services. Shri K.K. Jain had taken over the charge as Executive Director, CHT on 01st March 2019. During his role as Executive Director, Shri K.K. Jain handled important jobs viz. Signing of MoAs under PM JI-VAN Yojana, spearheaded readiness of OMCs in BS-VI implementation, Refinery Performance Improvement Study Phase-I, Study for Reduction of water footprint, IMAC, Signing of long-term contract for Refineries Benchmarking Study, Pipelines



Benchmarking Study, discussions with prospective global partners on setting up of Catalyst Manufacturing Plant in India etc. besides various other assignments.

Shri P. Raman, Director has taken over the charge of Executive Director (Acting In-charge), CHT w.e.f. 1st August, 2021.

Hindi Workshop organized during Hindi Pakhwada 2021

Hindi Pakhwada along with Hindi Workshop was organized from 1st to 15th September 2021 at the Centre for High Technology. Hindi Pakhwada 2021 was inaugurated by Shri P. Raman, Executive Director (Acting In-charge), CHT on 1st September 2021. During the Hindi Pakhwada period, many competitions were organized in which all the officers and employees of the Centre for High Technology participated enthusiastically. On the occasion of Hindi Pakhwada closing ceremony and Hindi workshop, Deputy Director (Hindi), Ministry of Petroleum and Natural Gas, Smt. Shobhana Srivastava was present as the Chief Guest and she appealed to all CHT officials to work in Hindi. On this occasion, the Chief Guest Smt. Shobhana Srivastava and Shri P. Raman, Executive Director (Acting In-charge) released Hindi magazine 'Rajbhasika Surabhi 2021'. The Chief Guest and the Executive Director, at the conclusion of the function, presented prizes to the winning participants thus encouraging all the participants.

Some glimpses of Hindi workshop/Hindi Pakhwada 2021

