



अखिल भारतीय हिंदी वैज्ञानिक संगोष्ठी

नया भारत: हरित ऊर्जा स्रोत

10 एवं 11 जनवरी-2024

कार्यवाही रिपोर्ट

इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र
कल्पाक्कम - 603 102

प्रस्तावना :-

इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम की राजभाषा कार्यान्वयन समिति द्वारा विश्व हिंदी दिवस (10 जनवरी) के उपलक्ष्य में प्रतिवर्ष अखिल भारतीय हिंदी वैज्ञानिक संगोष्ठी का आयोजन किया जाता है। इसी क्रम में, विश्व हिंदी दिवस-2024 के उपलक्ष्य में सामान्य सेवा संगठन, कल्पाक्कम के साथ संयुक्त रूप से साराभाई सभागार, होमी भाभा भवन, इंगांपअर्के में दिनांक 10 एवं 11 जनवरी, 2024 को “नया भारत: हरित ऊर्जा स्रोत” (New India: Green Energy Sources)’ विषय पर राष्ट्रीय हिंदी वैज्ञानिक संगोष्ठी का आयोजन किया गया। इसके लिए देश भर में स्थित परमाणु ऊर्जा विभाग की इकाइयों, प्रमुख वैज्ञानिक एवं अनुसंधान संस्थानों, सार्वजनिक उपक्रमों के प्रतिष्ठानों, अखिल भारतीय शैक्षणिक संस्थानों आदि से प्रविष्टियां मंगाई गई तथा अनुसंधानरत वैज्ञानिक एवं तकनीकी अधिकारियों, शोधार्थियों आदि से इस संगोष्ठी में प्रस्तुति हेतु उक्त विषय के अंतर्गत लेख आमंत्रित किए गए।

संगोष्ठी का उद्देश्य-

इस संगोष्ठी का उद्देश्य, विषय संबंधी तकनीकी जानकारी को अद्यतन करना एवं उसका आदान-प्रदान करना तथा अधिकारियों को अपने वैज्ञानिक/तकनीकी लेखों को राजभाषा हिंदी में लिखने के लिए प्रेरित करना था। हिंदी में तकनीकी ज्ञान का प्रचार-प्रसार एवं केंद्र में राजभाषा संबंधी गतिविधियों को प्रोत्साहित करना भी इस संगोष्ठी का उद्देश्य था।

संगोष्ठी परिचय-

भारत अब आजादी के अमृतकाल में प्रवेश कर चुका है। नया भारत जहाँ एक ओर नित्य नए कीर्तिमान स्थापित कर रहा है वहीं दूसरी ओर नई चुनौतियों का भी सामना कर रहा है। सतत विकास के साथ-साथ हरित विकास करना भी एक ऐसी ही चुनौती है। वसुधैव कुटुंबकम की भावना से प्रेरित होकर भारत ने ग्लोबल वार्मिंग को कम करने के लिए अनेक वैश्विक करार भी किए हैं। अतः नए भारत को नए हरित स्रोतों की भी आवश्यकता है। हरित ऊर्जा स्रोतों का उपयोग करने के लिए नई तकनीक एवं अनुसंधान की भी आवश्यकता है। इसी अनुसंधान के क्षेत्र में देश के अनेक संस्थान भी कार्यरत हैं। परमाणु ऊर्जा विभाग जहां परमाणु ऊर्जा के माध्यम से हरित ऊर्जा उत्पादन में रत है वहीं अन्य वैज्ञानिक एवं तकनीकी संस्थान अन्य हरित ऊर्जा स्रोतों के विकास में प्रयासरत हैं। हरित ऊर्जा के क्षेत्र में अनुसंधान एवं इसके विभिन्न तत्वों तथा उनके बहुआयामी उपयोग पर गहन चर्चा करने के लिए इस संगोष्ठी का आयोजन इंगांपअर्के, कल्पाक्कम में किया जाएगा। संगोष्ठी का लक्ष्य हरित ऊर्जा स्रोत से जुड़े अनुसंधान एवं तकनीकी प्रणालियों का विकास और जानकारी के आदान-प्रदान के लिए उपयुक्त वातावरण तैयार करना है।

संगोष्ठी का आयोजन केंद्र के निदेशक एवं राजभाषा कार्यान्वयन समिति (राभाकास) के अध्यक्ष डॉ. बी. वेंकटरामन की प्रेरणा एवं मार्गदर्शन से संपन्न हुआ। श्रीमती अजीता थरियन, मुख्य प्रशासनिक अधिकारी, इंगांपअर्के तथा श्री एस.ए.मेश्राम, मुख्य प्रशासनिक अधिकारी, जीएसओ का भी बहुमूल्य मार्गदर्शन आयोजन समिति को प्राप्त हुआ। संगोष्ठी की सम्पूर्ण गतिविधियों का नेतृत्व डॉ. अवधेश मणि, वैज्ञानिक अधिकारी/एच एवं प्रधान, सीपीएमडी ने किया। इसके अलावा संगोष्ठी की सह-संयोजिका डॉ. वाणी शंकर, वैज्ञानिक अधिकारी/जी, श्री नरेंद्र कुमार कुशवाहा, वैज्ञानिक अधिकारी/जी, श्रीमती वनजा नागराजू सह निदेशक, जीएसओ एवं श्री प्रशांत शर्मा, वैज्ञानिक अधिकारी/जी ने संगोष्ठी से जुड़े सम्पूर्ण तकनीकी कार्यों का निर्वहन किया। आयोजन समिति के अन्य सदस्यों श्री प्रणय कुमार सिन्हात, वैअ/ई, श्री मोहित कुमार यादव वैअ/ई, श्री अमित कुमार चौहान, वैअ/ई से पंजीकरण, स्मारिका-संपादन, सामग्री प्रापण जैसे सभी कार्यों में सक्रिय योगदान प्राप्त हुआ।

संगोष्ठी का उद्घाटन :-

संगोष्ठी का उद्घाटन सत्र 10 जनवरी, 2024 को प्रातः 10:00 बजे प्रारंभ हुआ। तमिल ताई वालत्तु के पश्चात मंचासीन अतिथियों द्वारा दीप प्रज्वलन कर संगोष्ठी का उद्घाटन किया गया। कार्यक्रम की शुरुआत करते हुए डॉ. अवधेश मणि, संयोजक ने मुख्य अतिथि तथा बाहर से आए गणमान्य वक्ताओं तथा सभी प्रतिभागियों का स्वागत किया।



केंद्र के निदेशक, डॉ. बी. वेंकटरामन ने सर्वप्रथम 2 जनवरी को डीएफआरपी संयंत्र के उद्घाटन की सबको बधाई दी तथा अपने अध्यक्षीय वक्तव्य में बताया कि हमारा विभाग परमाणु ऊर्जा प्रौद्योगिकी का विकास, कृषि, चिकित्सा, उद्योग और बुनियादी अनुसंधान के क्षेत्र में विकिरण के अनुप्रयोगों में संलग्न है और आगे भी हम हरित ऊर्जा के विकास के क्षेत्र में कार्य करते रहेंगे। उन्होंने सम्मेलन में भाग लेने हेतु सभी वरिष्ठ अतिथि वक्ताओं को तहेदिल से शुक्रिया अदा किया एवं सभी प्रतिभागियों

को शुभकामनाएँ देते हुए संगोष्ठी की सफलता की कामना की।

अध्यक्षीय संबोधन के पश्चात, विशिष्ट अतिथि डॉ.बी.के. नशीने, पूर्व निदेशक, ईएसजी ने अपने संबोधन में कहा कि हमारा दायित्व है कि हम अपनी वैज्ञानिक उपलब्धियों को जन-जन तक पहुंचाएँ। आज विश्व हिंदी दिवस के मौके पर हमें अपनी उपलब्धियों को अपनी भाषा में लोगों के सामने रखने का सुअवसर प्राप्त हुआ है। हमारा विभाग हरित ऊर्जा को बढ़ावा देने वाले अनुसंधान एवं विकास कार्यक्रमों में भरपूर योगदान दे रहा है।





इसके पश्चात् मुख्य अतिथि श्री सुनील गंजू, सचिव, परमाणु ऊर्जा आयोग ने सभी गणमान्य अतिथियों, वक्ताओं, प्रतिभागियों एवं राभाकास समिति इंगांपअर्के/सासेस के सदस्यों का अभिवादन किया। अपने संबोधन में उन्होंने वैज्ञानिक जानकारी को हिंदी भाषा में सहज शब्दों एवं सरल भाषा-शैली में अभिव्यक्त करने पर बल दिया। साथ ही

उन्होंने वैज्ञानिक संगोष्ठी के आयोजन की सराहना करते हुए कहा कि निश्चय ही इस तरह के आयोजन से यहां हिंदी का व्यापक प्रचार-प्रसार होगा। उन्होंने सभा में उपस्थित श्रोताओं से निवेदन करते हुए कहा कि आप सिर्फ बोलचाल में ही नहीं बल्कि ऑफिस के कार्यों में भी हिंदी का प्रयोग स्वेच्छा से करें और विभाग के जनोपयोगी अनुप्रयोगों के बारे में लोगों में समझ बढ़ाएँ। अंत में उन्होंने इस दो-दिवसीय संगोष्ठी के सफल आयोजन के लिए शुभकामनाएँ देते हुए आशा व्यक्त की कि यह संगोष्ठी अपने अपेक्षित लक्ष्यों को जरूर पूरा करेगी।



संगोष्ठी में प्राप्त सभी आलेखों को शामिल करते हुए तैयार की गई सारांश पुस्तिका का विमोचन निदेशक महोदय द्वारा किया गया। इस सारांश पुस्तिका में संगोष्ठी में प्रस्तुत होने वाले कुल 88 आलेख-संक्षेप प्रकाशित किए गए। सारांश पुस्तिका में वर्ष 2023 में आयोजित हिंदी वैज्ञानिक संगोष्ठी एवं हिंदी पखवाड़ा-2024 के आयोजन के संबंध में सचित्र रिपोर्ट भी प्रकाशित किया गया। पुस्तिका में कुल 180 पृष्ठ हैं जिसका संपादन संगोष्ठी के संपादन समिति द्वारा एवं संकलन और डिजाइन श्री जितेंद्र कुमार गुप्ता, प्रवर श्रेणी लिपिक, हिंदी अनुभाग, इंगांपअर्के के द्वारा किया गया।



उद्घाटन सत्र के अंत में श्री प्रभात कुमार शर्मा, उप निदेशक (राजभाषा) ने मुख्य अतिथि, मंचासीन गणमान्य अधिकारियों एवं सभा में उपस्थित अन्य वरिष्ठ अधिकारियों को धन्यवाद ज्ञापित किया। इसके अलावा उन्होंने सत्राध्यक्ष, लेखा अनुभाग, प्रशासन अनुभाग, एसआईआरडी, कंप्यूटर प्रभाग, सभी आमंत्रित वक्तागण, आलेख प्रस्तुतकर्ता एवं राभाकास के सदस्यों के प्रति सहयोग के लिए आभार व्यक्त किया और उन्हें धन्यवाद ज्ञापित किया।



वैज्ञानिक संगोष्ठी के आयोजन में आयोजन समिति का प्रमुख योगदान था। इसका प्रमुख कर्तव्य संगोष्ठी की योजना और व्यवस्थाओं की निगरानी के साथ-साथ सम्मेलन हॉल की बुकिंग से लेकर आवश्यक उपकरणों की व्यवस्था, रजिस्ट्रेशन प्रक्रिया एवं वक्ताओं और विशेषज्ञों का चयन तथा उनके आमंत्रण, साथ ही प्रतिभागियों के लिए सुविधाओं की देखरेख करते हुए संगोष्ठी का समयानुसार आयोजन करना एक बृहत कार्य को पूरा किया। यह सुनिश्चित करना है कि सभी सत्र समय पर शुरू हों और सुचारू रूप से चलें, की जिम्मेदारी भी समिति के पास होती है, जो संगोष्ठी की गुणवत्ता और प्रभावशीलता को बढ़ाता है। आयोजन समिति के साथ-साथ हिंदी अनुभाग द्वारा भी महत्वपूर्ण कार्य प्रायोजन और वित्तीय प्रबंधन के लिए काफी प्रयास किया गया। संगोष्ठी के लिए आवश्यक बजट की योजना बनाना, संगोष्ठी के दौरान प्रस्तुतियों एवं चर्चाओं का क्रम तय करना और खर्चों का सुचारू प्रबंधन सुनिश्चित करने की जिम्मेदारी है। इसके अतिरिक्त, समिति संगोष्ठी के लिए सामग्री जैसे ब्रोशर, पाम्पलेट्स, और अन्य दस्तावेज तैयार करती है, जो प्रतिभागियों को जानकारी प्रदान करते हैं और कार्यक्रम की सफलता में सहायक होते हैं। आयोजन में हिंदी अनुभाग में

कार्यरत डॉ. सुकांत सुमन, कनिष्ठ अनुवाद अधिकारी, जिन्होंने कार्यक्रम का मंच संचालन किया और साथ ही श्री जितेंद्र कुमार गुप्ता, प्रवर श्रेणी लिपिक का योगदान काफी सराहनीय रहा।



CISF संगोष्ठियों के आयोजकों के साथ समन्वय करता है ताकि सभी सुरक्षा आवश्यकताओं को ध्यान में रखा जा सके और किसी भी सुरक्षा सम्बन्धी समस्या को तुरंत हल किया जा सके। CISF संगोष्ठियों और सम्मेलन स्थल की सुरक्षा व्यवस्था, उपस्थित लोगों आवागमन की जांच, और आपातकालीन स्थिति में त्वरित प्रतिक्रिया शामिल है। संगोष्ठियों में भाग लेने वाले शोधकर्ताओं, वैज्ञानिकों और अन्य प्रतिभागियों के लिए CISF प्रवेश नियंत्रण और सुरक्षा चेक प्वाइंट्स का संचालन करता है। यह सुनिश्चित करता है कि केवल अधिकृत व्यक्ति ही आयोजन स्थल पर प्रवेश करें।



संगोष्ठी के उद्घाटन सत्र के दौरान झलकियां



दो दिवसीय संगोष्ठी को कुल 05 तकनीकी सत्र में विभाजित किया गया। मुख्य वार्ता एवं आमंत्रित वक्ताओं के लिए 25 मिनट तथा सहयोगी प्रस्तुतीकरण हेतु 15 मिनट का समय आबंटित किया गया। प्रत्येक व्याख्यान के बाद प्रश्नोत्तरी के लिए समय रखा गया था। संगोष्ठी के दौरान पोस्टर सत्र एवं बाह्य प्रतिभागियों के लिए परमाणु रिएक्टर (एफबीटीआर) और संयंत्र स्थलों का भ्रमण कराया गया।

तकनीकी सत्र के प्रस्तुतीकरण एवं प्रश्नोत्तरी की झलकियां



पोस्टर सत्र की झलकियां



तकनीकी सत्र एवं संयंत्र भ्रमण के पश्चात दिनांक 10-01-2024 को साराभाई सभागार, होमी भाभा भवन, इंगांपअर्के में सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन किया गया। जिसमें इंगांपअर्के एवं बाहर से आए हुए प्रतिभागियों द्वारा हिंदी काव्य पाठ, हिंदी संगीत, नृत्य आदि का प्रदर्शन किया गया। इसी क्रम में इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र के युवा वैज्ञानिकों The Atomic Boys द्वारा हरित ऊर्जा क्रांति थीम को लेकर ‘धुँआपुर का कायाकल्प’ नाम से एक विज्ञान नाटिका भी प्रस्तुत की गई।



रंगमंच पर विज्ञान नाटिका का प्रदर्शन करते हुए कलाकार



संगोष्ठी का समापन एवं फीडबैक सत्र दिनांक 11 जनवरी, 2024 को दोपहर 16:45 बजे से प्रारंभ हुआ। प्रतिभागियों एवं बाहर से आए गणमान्य अतिथियों ने संगोष्ठी के आयोजन की सराहना की तथा भविष्य में भी इस तरह के आयोजन की उम्मीद करते हुए आयोजकों को शुभकामनाएं दी तथा आभार प्रकट किया। धन्यवाद ज्ञापन के पश्चात राष्ट्रगान के साथ संगोष्ठी का समापन हुआ।

क्र.सं.	श्रेणी	कल्पाक्कम से	अन्य शहरों से	कुल
I.	आमंत्रित वार्ता	03	05	08
II.	सहयोगी प्रस्तुतिकरण	08	11	19
III.	पोस्टर प्रस्तुतकर्ता	25	23	48
IV.	सामान्य प्रतिभागी	70	00	70

संगोष्ठी के समापन के अवसर पर सत्राध्यक्षों, आयोजकों एवं प्रतिभागियों के साथ सामूहिक फोटो



उत्कृष्ट (विजेता) मौखिक प्रस्तुतकर्ताओं की सूची /List of Best (Winner) Oral Presenters

Sl No	नाम/Name Dr/ Shri/Smt/Kum.	पद Designation	कार्यालय Office	विषय Subject	स्थान Position
1	राजेश कुमार जैन RAJESH KU-MAR JAIN	वैज्ञानिक अधिकारी- जी Scientific Officer/ G	भापअर्के, पऊवि, मुंबई BARC, DAE, MUMBAI	बी ए आर सी में हरित हाइड्रोजन पर रिसर्च टेक्नोलॉजी ट्रांसफर और इनक्यूबेशन गतिविधियों पर अवलोकन Overview of Research, Technology Transfer and Incubation activities in the field of Green Hydrogen at BARC	प्रथम FIRST
2	रविंदर कुमार Ravinder Kumar	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	आईटीईआर- आईपीआर, पऊवि, गुजरात ITER- IPR, DAE, GUJARAT	भारतीय संदर्भ में हरित और नवीकरणीय ऊर्जा पहल का पर्यावरणीय प्रभाव Environmental effects of Green and Renewable Energy on India	द्वितीय SECOND
3	दीपक कुमार गुप्ता DEEPAK KUMAR GUPTA	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer/E	इंगांपअर्के, कल्पाक्कम IGCAR, KALPAK-KAM	ऑप्टिकल ट्वीज़र्स- विज्ञान के क्षेत्र में एक ऐसी उपलब्धि जिसे वर्ष 2018 में नोबल पुरस्कार दिया गया था। Optical Tweezers: A breakthrough in Science that won the Nobel Prize 2018	तृतीय THIRD
4	गौतम आनंद Gautam Anand	वैज्ञानिक अधिकारी-ई Scientific Officer-E	इंगांपअर्के, कल्पाक्कम IGCAR, KALPAK-KAM	हरित हाइड्रोजन- हमारा जीवन रक्षक Green Hydrogen – Our Life Saver	चतुर्थ FOURTH
5	अमित कुमार चौहान Amit Kumar Chauhan	वैज्ञानिक अधिकारी-ई Scientific Officer-E	इंगांपअर्के, कल्पाक्कम IGCAR, KALPAK-KAM	आईएचएक्स के बॉटम हेडर में फ्लो डिस्ट्रीब्यूशन डिवाइस के हाइड्रोलिक्स निहितार्थ Hydraulics Implications of Flow Distribution Device in Bottom Header of IHX	पंचम FIFTH

उत्कृष्ट (विजेता) पोस्टर प्रस्तुतकर्ताओं की सूची /List of Best (Winner) Poster Presenters

Sl No	नाम/Name Dr/ Shri/Smt/ Kum.	पद Designation	कार्यालय Office	विषय Subject	स्थान Position
1	च. किशन सिंह CH KISHAN SINGH	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer/E	इंगांपअर्के, कल्पाक्कम IGCAR, KALPAK-KAM	कम तापमान पर अनाकृत Ge का कांच पर क्रिस्टलीकरण- एक कदम उच्च क्षमता और सस्ते सोलर फोटोवोल्टाइक की ओर Au induced crystallization of amorphous-Ge at low temperature for photovoltaic applications	प्रथम FIRST
2	डॉ. एस सी एस पी कुमार क्रोव्विडि Dr. S C S Pavan Kumar Krovvidi	वैज्ञानिक अधिकारी- जी Scientific Officer-G	इंगांपअर्के, कल्पाक्कम IGCAR, KALPAK-KAM	बेल्लोस के परीक्षण हेतु विकसित स्वदेशी प्रायोगिक उपकरण और बेल्लोस के परीक्षण Development of In-house experimental setup and testing of Multi-ply bellows.	द्वितीय SECOND
3	शिखा अवस्थी SHIKHA AWASTHI	सहायक प्रोफेसर Assistant professor	भौतिकी विभाग, वीर कुँवर सिंह विश्वविद्यालय, आरा, बिहार Department of physics, veer Kunwar Singh University, Ara, Bihar	लेजर प्रेरित ऊर्जा का नवीन अनुसंधान के क्षेत्र में अनुप्रयोग एवं भावी संभावनाएं Application of laser induced energy in the field of new research and future possibilities	तृतीय THIRD
4	दुष्यंत शर्मा DUSHYANT SHARMA	स्नातक छात्र UNDER-GRADUATE STUDENT	नेताजी सुभाष प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, दिल्ली NETAJI SUBHAS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ,DELHI	सौर हरित पहल: "भारत के कल के लिए सौर तापीय दक्षता का अनुकूलन" SOLAR GREEN Initiative: "Optimizing Solar Thermal Efficiency For India's Tomorrow"	चतुर्थ FOURTH
5	जयेन्द्रकुमार गेलातर JAYEN-DRAKUMAR GELATAR	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	इंगांपअर्के, कल्पाक्कम IGCAR, KALPAK-KAM	फास्ट रिएक्टर स्पेन्ट फ्यूल पुनर्संसाधन प्लांट्स के लिए अर्ध-सतत विलयनित्र उपकरण का विकास। Development of rotary semi-continuous dissolvers for fast reactor spent fuel reprocessing plants.	पंचम FIFTH

अखिल भारतीय हिंदी वैज्ञानिक संगोष्ठी के आयोजन हेतु उप-समितियां

क्र.सं.	उप-समिति	नाम एवं पदनाम	कार्यविवरण
1	मार्गदर्शन एवं परामर्श मण्डल	डॉ. बी.वेंकटरामन, निदेशक, इंगांपअकें डॉ. अवधेश मणि, वै.अ./एच, इंगांपअकें श्री एस.ए. मुर्गेशन, आंविस्, इंगांपअकें श्रीमती वनजा नागराजू, सह निदेशक, ईएसजी, सासेसं श्री एस.ए. मेश्राम, मुप्रअ, सासेसं श्रीमती अजीता थरियन, मुप्रअ, इंगांपअकें	मार्गदर्शन एवं परामर्श। तैयार किए गए कार्यक्रम को अनुमोदित करना।
2	संपादन, प्रकाशन, तकनीकी सहयोग, पुरस्कार निर्णय	डॉ. अवधेश मणि, वै.अ./एच (संयोजक) डॉ.वाणी शंकर, वै.अ./जी, इंगांपअकें (सह-संयोजक) श्री प्रशांत शर्मा, वै.अ./जी, इंगांपअकें श्री नरेंद्र कुमार कुशवाहा, वै.अ./जी, इंगांपअकें श्री अमित कुमार चौहान, वै.अ./डी, इंगांपअकें श्री प्रभात कुमार शर्मा, उप निदेशक (राजभाषा), इंगांपअकें श्री के. वरदन, वै.अ./ई, इंगांपअकें	सारांश पुस्तिका, निमंत्रण पत्र, बैनर इत्यादि के संपादन, प्रकाशन संबंधी कार्य, तकनीकी सहयोग, पुरस्कार निर्णय करना इत्यादि।
3	प्रतिभागी पंजीकरण	डॉ. वाणी शंकर, वै.अ./जी, इंगांपअकें श्री प्रणय कुमार सिन्हा, वै.अ./ई, इंगांपअकें डॉ. एन.पी.आई. दास, वै.अ./ई, इंगांपअकें श्री अजय कुमार केशरी, वै.अ./ई, इंगांपअकें श्री अमित कुमार चौहान, वै.अ./डी, इंगांपअकें	कार्यक्रम के दिन प्रतिभागियों का पंजीकरण एवं किट का वितरण करना।
4	मंच व्यवस्था एवं स्वागत	डॉ. अवधेश मणि, वै.अ./एच, इंगांपअकें श्री नरेंद्र कुमार कुशवाहा, वै.अ./जी, इंगांपअकें श्री प्रभात कुमार शर्मा, उप निदेशक (राजभाषा), इंगांपअकें श्री सुकांत सुमन, कअअ, इंगांपअकें श्री जितेन्द्र कुमार गुप्ता, यूडीसी, इंगांपअकें	प्रार्थना गीत व मंच व्यवस्था, अतिथियों का स्वागत एवं अन्य देखरेख।
5	तकनीकी सत्रों का उद्घोषण	डॉ. वाणी शंकर, वै.अ./जी, इंगांपअकें श्री प्रशांत शर्मा, वै.अ./जी, इंगांपअकें श्री नरेंद्र कुमार कुशवाहा, वै.अ./जी, इंगांपअकें श्री अमित कुमार चौहान, वै.अ./डी, इंगांपअकें	अतिथियों एवं आलेख प्रस्तुतकर्ताओं का परिचय का उद्घोषण एवं तैयारी।
6	तकनीकी सत्रों का ऑनलाइन स्ट्रीमिंग	श्री नरेंद्र कुमार कुशवाहा, वै.अ./जी, इंगांपअकें श्री मोहित कुमार यादव, वै.अ./डी, इंगांपअकें श्री जितेन्द्र कुमार गुप्ता, यूडीसी, इंगांपअकें	ऑनलाइन फार्म एवं ऑनलाइन स्ट्रीमिंग हेतु व्यवस्थाएं करना।

क्र.सं.	उप-समिति	नाम एवं पदनाम	कार्यविवरण
7	वित्त एवं क्रय	श्रीमती राधिका साई कण्णन, उलेनि, इंगांपअकें श्री प्रणय कुमार सिन्हा, वै.अ./ई, इंगांपअकें श्री अमित कुमार चौहान, वै.अ./डी, इंगांपअकें श्री प्रभात कुमार शर्मा, उप निदेशक (राजभाषा), इंगांपअकें श्री नंदकुमार, सलेअ, इंगांपअकें	सेमिनार किट, मेमेंटो एवं अन्य सामग्रियों की खरीद संबंधी काम ।
8	केटरिंग प्रबंध	श्री नरेंद्र कुमार कुशवाहा, वै.अ./जी, इंगांपअकें श्री अमित कुमार चौहान, वै.अ./डी, इंगांपअकें श्री पी.टी.मणि, प्रअ-III, इंगांपअकें श्रीमती जेसी जैकब, प्रअ-III, इंगांपअकें श्री प्रभात कुमार शर्मा, उप निदेशक (राजभाषा), इंगांपअकें	हार्ड-टी, भोजन, नाश्ता एवं चाय की व्यवस्था कराना एवं मेनू तैयार करना ।
9	आवास एवं परिवहन	श्री एस.ए. मेश्राम, मुप्रअ, सासेसं श्री प्रशांत शर्मा, वै.अ./जी, इंगांपअकें श्रीमती शर्मिला शेंडे, प्रअ-III (संपदा), सासेसं, इंगांपअकें श्री विनोद कुमार, वै.स./डी, ट्रांसपोर्ट, इंगांपअकें श्री सुकांत सुमन, कअअ, इंगांपअकें श्री जितेन्द्र कुमार गुप्ता, यूडीसी, इंगांपअकें	आवास एवं परिवहन संबंधित कार्यों को करना।
10	समग्र सहयोग एवं समन्वय	डॉ. अवधेश मणि, वै.अ./एच, इंगांपअकें डॉ. वाणी शंकर, वै.अ./जी, इंगांपअकें श्री प्रशांत शर्मा, वै.अ./जी, इंगांपअकें श्री नरेंद्र कुमार कुशवाहा, वै.अ./जी, इंगांपअकें श्री प्रभात कुमार शर्मा, उप निदेशक (राजभाषा) , इंगांपअकें श्री सुकांत सुमन, कअअ, इंगांपअकें श्री जितेन्द्र कुमार गुप्ता, यूडीसी, इंगांपअकें	संगोष्ठी कार्यक्रम से संबंधित समन्वय प्रदान करना। -:संपर्क :- ddol@igcar.gov.in फोन नं :-

केंद्र की राजभाषा कार्यान्वयन समिति



डॉ. बी. वेंकटरामन, निदेशक, इंगांपअकें
एवं अध्यक्ष राभाकास



डॉ. अवधेश मणि तिवारी,
वैअ/एच एवं सह अध्यक्ष,
राभाकास



श्रीमती अजीता थरियन
मु. प्र.अ.



डॉ. वाणी शंकर,
वैअ/जी



श्री प्रशांत शर्मा,
वैअ/जी



श्री नरेंद्र कुमार
कुशवाहा, वैअ/जी



श्री वी. प्रवीण कुमार,
वैअ/जी



डॉ. एन.पी.आई. दास,
वैअ/एफ



श्री प्रणय कुमार सिन्हा,
वैअ/ई



श्री अजय कुमार केशरी,
वैअ/ई



श्री मोहित कुमार
यादव, वैअ/ई



श्री अमित कुमार चौहान
वैअ/ई



श्रीमती राधिका साई
कण्णन
उप लेखा नियंत्रक



श्रीमती जेसी जैकब
प्र अ-III (भाविता)



श्री पी.टी. मणि
प्र अ-III (स्था एवं सत.)



श्री स्थितप्रज्ञा
पट्टनायक, वैअ/सी



श्री प्रभात कुमार शर्मा
उप निदेशक (राजभाषा)



डॉ. सुकांत सुमन
कनि. अनुवाद अधिकारी



श्री जितेंद्र कुमार गुप्ता
प्रवर श्रेणी लिपिक

अखिल भारतीय हिंदी वैज्ञानिक संगोष्ठी
नया भारत : हरित ऊर्जा स्रोत
(दिनांक 10 एवं 11 जनवरी 2024)

कार्यक्रम

10 जनवरी 2024

- 09:00 – 10:00 – पंजीकरण
- 10:00 – 11:00 – उद्घाटन समारोह
- 11:00 – 11:30 – जलपान

तकनीकी वार्ता

तकनीकी सत्र – 1 : 11:30 – 13:30

क्र.सं.	कोड	समय	प्रस्तुतकर्ता	विषय	कार्यालय
1	I-01	11:30- 11:55	श्री सुनील गंजू	हरित ऊर्जा: चुनौतियाँ, अवसर और संभावनाएँ कांक्षी भारत परिदृश्य	परमाणु ऊर्जा विभाग, मुंबई
2	I-02	11:55- 12:20	डॉ. देबी प्रसाद दाश	सतत भविष्य की ओर परिवर्तन-भारतीय संदर्भ में हरित ऊर्जा अपनाने का एक केस स्टडी	पूर्व महाप्रबंधक, सीएलडब्ल्यू, रेल मंत्रालय
3	I-03	12:20- 12:45	डॉ. शेखर कुमार		इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम
4	C-01	12:45- 13:00	डॉ. प्रदीप कुमार	प्रगत नाभिकीय रिएक्टरों की संकल्पना एवं सुरक्षात्मक पहलू	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई
5	C-02	13:00- 13:15	श्री सीमांचल रथ	जलवायु पर हरित ऊर्जा स्रोतों का प्रभाव: दुर्लभ पृथ्वी तत्व का हरित ऊर्जा संचरण में महत्वपूर्ण भूमिका	आईआरईएल (इंडिया) लिमिटेड

6	C-03	13:15- 13:30	श्री अजय कुमार केशरी	अर्धचालक ऑक्साइड धातु के संवेदक का उपयोग करके हाइड्रोजन गैस का मापन	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्रम
13:30-14:15 (भोजनावकाश)					

तकनीकी सत्र-2 : 14:15 – 15:55

क्र. सं.	कोड	समय	प्रस्तुतकर्ता	विषय	कार्यालय
1	I-04	14:15 - 14:40	डॉ. बी.के. नशीने	प्रगत नाभिकीय रिएक्टर – संकल्पना, सुरक्षा एवं संभावनाएं	पूर्व समूह निदेशक, इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्रम
2	C-04	14:40 - 14:55	डॉ. राजेश कुमार जैन	बीएआरसी में हरित हाइड्रोजन पर रिसर्च टेक्नोलॉजी ट्रांसफर और इनक्यूबेशन गतिविधियों पर अवलोकन	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई
3	C-05	14:55- 15:10	श्री एन.के. खंडेलवाल	भारत में विकिरण संरक्षा के नियामक पहलू	परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड, मुंबई
4	C-06	15:10- 15:25	श्री हेमंत कुमार	हरित ऊर्जा – सतत विकास के लिए एक महत्वपूर्ण विकल्प	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्रम
5	C-07	15:25- 15:40	श्रीमती मनीषा त्रिपाठी	700 MWe IPHWRs के लिए डिजिटल I&C सिस्टम का डिज़ाइन	न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, मुंबई
6	C-08	15:40- 15:55	श्री रविन्द्र कुमार	इटर- इंडियाडाईग्रोस्टिक सिस्टम्स की नवीनतम प्रगति का अवलोकन	आईटीआर- भारतीय प्लाज़्मा अनुसंधान संस्थान
चाय विराम (15:55-16:10)					
संयंत्र भ्रमण- 16:10-18:00* (*केवल बाह्य प्रतिभागियों के लिए)					
सांस्कृतिक कार्यक्रम- 18:00-19:30					

दिनांक- 11 जनवरी 2024

तकनीकी सत्र –3 : 09:45 – 11:05

क्र.सं	कोड	समय	प्रस्तुतकर्ता	विषय	कार्यालय
1	I-05	09:45 – 10:10	डॉ. कुंदन सिंह	कैंसर और नाभिकीय विज्ञान	
2	C-09	10:10- 10:25	डॉ. पीयूष गोयल	भारत में हरित ऊर्जा की वृद्धि के लिए प्रगति, दिशा और दृष्टि	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार
3	C-10	10:25- 10:40	रूपाली साहू	अंतरिक्ष आधारित सौर ऊर्जा	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
4	I-06	10:40- 11:05	श्री पी. मुखोपाध्याय	जलवायु मॉडल का उपयोग करके भारत में भविष्य की पवन और सौर क्षमता का विश्लेषण	भारतीय उष्णकटिबंधीय मौसम विज्ञान संस्थान, पुणे
चाय विराम (11:05-11:20)					

तकनीकी सत्र – 4 : 11:20-13:25

क्र. सं	कोड	समय	प्रस्तुतकर्ता	विषय	कार्यालय
1	I-07	11:20- 11:45	डॉ. टी.पी. यादव	हाइड्रोजन: भविष्य का स्वच्छ ईंधन	इलाहाबाद विश्वविद्यालय, प्रयागराज
2	I-08	11:45- 12:10	श्रीमती वनजा नागराजू	बायोडिग्रेडेबल अपशिष्ट संसाधन पर आधारित निसर्गरुता बायोगैस संयंत्र	सामान्य सेवा संगठन, कल्पाकूम
3	C-11	12:10-	डॉ. अमित कुमार	तरल धातु शीतित	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान

		12:25		SMR के प्राथमिक नियंत्रण में शीतलक की दुर्घटना रिलीज के दौरान एयरोसोल विकास की तुलना	केंद्र, कल्पाकम
4	C-12	12:25-12:40	श्री विपिन चंद्र	परमाणु विद्युतसंयंत्रों में विकिरण संरक्षा का नियमन	परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड, मुंबई
5	C-13	12:40-12:55	श्री पीयूष अग्रवाल	जैव ईंधन जीवाश्म ईंधन का एक सही विकल्प है?	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाकम
6	C-14	12:55-13:10	श्री सौरभ कुमार	विद्युत प्रणोदन: हरितसतत अंतरिक्ष अन्वेषण की दिशा में एक कदम	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
7	C-15	13:10-13:25	श्री अमित कुमार चौहान	आईएचएक्स के बॉटम हेडर में फ्लो डिस्ट्रीब्यूशन डिवाइस के हाइड्रोलिक्स निहितार्थ	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाकम
13:25-14:10 (भोजनावकाश)					

पोस्टर सत्र : 14:10- 15:30

(विवरण पेज VI से XVIII तक)

तकनीकी सत्र -5 : 15:30-17:30

क्र. सं.	कोड	समय	प्रस्तुतकर्ता	विषय	कार्यालय
1	C-16	15:30-15:45	डॉ. बालमुकुंद शुक्ला	हरित हाइड्रोजन – एक कदम भविष्य की ओर	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्रम
2	I-09	15:45-16:10	श्री एस.के. पाठक	परमाणु ऊर्जा के सतत विकास में नाभिकीय ईंधन समिश्र की भूमिका	एनएफसी, हैदराबाद
3	C-17	16:10-16:25	डॉ. दीपक गुप्ता	ऑप्टिकल ट्वीज़र्स-विज्ञान के क्षेत्र में एक ऐसी उपलब्धि जिसे वर्ष 2018 में नोबल पुरस्कार दिया गया था	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्रम
चाय विराम (16:25-16:45)					
फीडबैक एवं समापन सत्र(16:45-17:30)					

पोस्टर सत्र Poster Session

14:10 – 15:30

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पो. को. P. No
1.	रत्नेश कुमार पांडेय RATNESH KUMAR PANDEY	सहायक प्रोफेसर Assistant professor	भौतिकी विभाग यूपीईएस देहरादून Physics Department UPES Dehradun	टोकामाक में प्लाज्मा फेसिंग कंपोनेंट के रूप में संभावित अनुप्रयोग के लिए टंग्स्टन कार्बाइड फिल्मस में विकिरण क्षय का अध्ययन Study of Radiation Damage in WC films for possible application as PFC in Tokamak	P-1
2.	डॉ० पुनीत कुमार धवन DR. PUNIT KUMAR DHAWAN	सहायक प्रोफेसर Assistant Professor	वीर बहादुर सिंह पूर्वांचल विश्वविद्यालय, जौनपुर उत्तर प्रदेश-222003 Veer Bahadur Singh Purvanchal University, Jaunpur Uttar Pardesh-222003	किफायती ऊर्जा के क्षेत्र में नैनोसंरचनात्मक संक्रमण धातु डाईचालकोजेनाइड और उनके नैनो कंपोजिट्स का अनुप्रयोग Application of Nanostructured Transition Metal Dichalcogenides and their Nano composites in the field of Economical Energy	P-2
3.	शिखा अवस्थी SHIKHA AWASTHI	सहायक प्रोफेसर Assistant professor	भौतिकी विभाग, वीर कुँवर सिंह विश्वविद्यालय, आरा, बिहार Department of physics, veer Kunwar Singh University, Ara, Bihar	लेजर प्रेरित ऊर्जा का नवीन अनुसंधान के क्षेत्र में अनुप्रयोग एवं भावी संभावनाएं Application of laser induced energy in the field of new research and future possibilities	P-3
4.	दुष्यंत शर्मा DUSHYANT SHARMA	स्नातक छात्र Undergraduate Student	नेताजी सुभाष प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, दिल्ली Netaji Subhas University of Technology, Delhi	सौर हरित पहल: "भारत के कल के लिए सौर तापीय दक्षता का अनुकूलन" Solar green initiative: "optimizing solar thermal efficiency for india's tomorrow"	P-4
5.	कुमार सौरभ KUMAR SAURABH	वैज्ञानिक अधिकारी-ई Scientific Officer-E	Plasma Research Institute, Bhat, Gandhinagar, 382428 प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, भाट, गांधीनगर, 382428	भारतीय संदर्भ में हरित और नवीकरणीय ऊर्जा पहल का पर्यावरणीय प्रभाव Environmental effects of Green and Renewable Enery on India	P-5
6.	सोनू यादव SONU YADAV	वैज्ञानिक/अभियंता – एसडी	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन	प्रक्षेपण वाहन अनुप्रयोगों के लिए नए हरित प्रणोदक के विकास पर	P-6

पोस्टर सत्र Poster Session

14:10 – 15:30

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पो. को. P. No
		Scientist/Engineer-SD	Indian Space Research Organisation	परिप्रेक्ष्य Perspective on the evolution of new green propellants for launch vehicle applications	
7.	टी नंद कुमार T NANDA KUMAR	वैज्ञानिक सहायक- ई Scientific Assistant - E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	परमाणु पुनर्प्रसंस्करण अनुप्रयोगों के लिए फॉर्मेलिडहाइड युक्त 2 एम नाइट्रिक एसिड में टाइटेनियम और ज़िरकोनियम का संश्लेषण व्यवहार Corrosion behavior of titanium and zirconium in 2 M nitric acid containing formaldehyde for nuclear reprocessing applications	P-7
8.	रविंदर कुमार RAVINDER KUMAR	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	आईटीईआर-भारत, प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान ITER-India, Institute For Plasma Research	इटर- इंडिया डायग्नोस्टिक सिस्टम्स की नवीनतम प्रगति का अवलोकन Recent progress in ITER India's Diagnostic Systems: An Overview	P-8
9.	सुदर्शन सिंह शिखरवार SUDARSHAN SINGH SHIKHARWAR	वैज्ञानिक/अभियंता(उप प्रबंधक गुणवत्ता नियंत्रक) Scientific/Eng SF (Dy. Manager Quality control)	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन Indian Space Research Organisation	ठोस रॉकेट मोटर उत्पादन में गुणवत्ता नियंत्रण और आश्वासन Quality control and assurance in solid rocket motor production	P-9
10.	आर सेल्वम R. SELVAM	कार्य सहायक-सी Work Assistant-C	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	एक्स-रे फोटोइलेक्ट्रॉन स्पेक्ट्रोस्कोपी (एक्सपीएस) तकनीक का उपयोग करके नमूनों का लक्षण वर्णन Characterisation of samepes using X-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS) technique	P-10

पोस्टर सत्र Poster Session

14:10 – 15:30

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पो. को. P. No
11.	ओलेटी साई सिद्धार्थ OLETY SAI SIDDHARTHA	वैज्ञानिक –एसई Scientist - SE	सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र, श्रीहरिकोटा – 524124 Satish Dhawan Space Centre, Sriharikota – 524124	नया भारत: हरित ऊर्जा स्रोतNew India: Green Energy Sources	P-11
12.	सनत कर्मकार SANAT KARMAKAR	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	परमाणु पुनर्प्रसंस्करण प्लांट में गैस्कट अनुप्रयोग के लिए ईपीडीएम आधारित रबर EPDM based rubber for gasket application in nuclear reprocessing plants	P-12
13.	थिनकरन सी THINAHARAN C	तकनीकी अधिकारी- डी Technical Officer-D	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	पीएफबीआर की पोस्ट वेल्ड हीट ट्रीटेड स्थितियों के तहत भाप जनरेटर सामग्री का सतह विश्लेषण Surface analysis of steam generator materials under post weld heat treated conditions of PFBR	P-13
14.	आशीष कुमार शर्मा ASHISH K SHARMA	वैज्ञानिक/अभियंता- एसडी Scientist/Engineer "SD"	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन Indian Space Research Organisation	हरित ऊर्जा की अनिवार्यता The necessity of Green Energy	P-14
15.	प्रवीण भगत PRAVEEN BHAGAT	एलवीडी-ए LVD 'A'	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन Indian Space Research Organisation	जलवायु पर हरित ऊर्जा स्रोतों का प्रभाव Effect of Green Energy on Climate	P-15
16.	शुभम नाटकर SHUBHAM NATKAR	सहायक परियोजना अभियंता Assistant Project engineer	इलेक्ट्रॉनिक कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, दादर (प्रभादेवी), मुंबई Electronic Corporation of India Limited. Dadar (Prabhadevi), Mumbai - 400 028.	छोटे माड्यूलर रिएक्टर्स Small Modular Reactor	P-16
17.	जम्मू रवि JAMMU RAVI	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	उच्च स्तरीय तरल रेडियोधर्मी कचरे के प्रबंधन के लिए हरित विलायक	P-17

पोस्टर सत्र Poster Session

14:10 – 15:30

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पो. को. P. No
				Green solvents for the management of high-level liquid radioactive waste	
18.	अंकुश रॉय ANKUSH ROY	वैज्ञानिक अधिकारी- डी Scientific Officer- D	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मैसूर Bhabha Atomic Research Centre, Mysore	टिकाऊ जल संसाधन प्रबंधन के लिए आइसोटोप तकनीकों का उपयोग Use of Isotope Techniques for sustainable water resource management	P-18
19.	समीर कुमार पाल SAMEER KUMAR PAUL	तकनीशियन-एफ Technician-F	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam-603 102	हरित हाइड्रोजन -अनुसन्धान एवं अनुप्रयोग Green hydrogen-Research and use	P-19
20.	प्रतिभा गुप्ता PRATIBHA GUPTA	वैज्ञानिक अधिकारी-एफ Scientific Officer-F	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, गुजरात Institute for Plasma Research, Gujarat	नाभिकीय ऊर्जा : हरित ऊर्जा Nuclear Energy : Green Energy	P-20
21.	पी.रमेश RAMESH P	वैज्ञानिक सहायक- ई Scientific Assistant/E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	द्रुत प्रजनक रिएक्टर में प्रयुक्त हाइड्रोजन संसूचक के निर्माण के दौरान गुणवत्ता आश्वासन Quality assurance during manufacturing of hydrogen detector used in fast breeder reactor	P-21
22.	के. मुरुगन MURUGAN K	वैज्ञानिक सहायक- ई Scientific Asst./E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर के विभिन्न घटकों के लिए कोलमोनॉय हार्ड फेसिंग की आधुनिक अल्ट्रासोनिक टेस्टिंग द्वारा परीक्षण Qualification of Colmonoy Hard Facing by Advanced Ultrasonic Testing for Various Components of Prototype Fast Breeder Reactor	P-22
23.	पवन कुमार गुप्ता PAVAN KUMAR GUPTA	वैज्ञानिक अधिकारी- डी Scientific Officer-D	न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, मुंबई	केकेएनपीपी इकाई 3 से 6 के लिए स्वचालित विकिरण निगरानी प्रणाली (एआरएमएस)का स्वदेशीकरण	P-23

पोस्टर सत्र Poster Session

14:10 – 15:30

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पो. को. P. No
			Nuclear Power Corporation of India Ltd, Mumbai	Indigenisation of Automated Radiation Monitoring System (ARMS) for KKNPP -3&6	
24.	च. किशन सिंह CH KISHAN SINGH	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	कम तापमान पर अनाकृत Ge का कांच पर क्रिस्टलीकरण- एक कदम उच्च क्षमता और सस्ते सोलर फोटोवोल्टाइक की ओर Au induced crystallization of amorphous-Ge at low temperature for photovoltaic applications	P-24
25.	विवेकानंद पटेल VIVEKANAND PATEL	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मैसूर Bhabha Atomic Research Centre, Mysore	हरित ऊर्जा - वैश्विक पर्यावरण समस्या का एक हल ? Green Energy- A Solution to the Global Environmental Crisis?	P-25
26.	राजेन्द्र गणपत जोशी R. G. JOSHI	वैज्ञानिक अधिकारी- एफ Scientific Officer F	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	फोटोनिक हाइड्रोजेल से जलीय घोल में यूरेनियम का अवलोकन और निष्कर्षण Monitoring and extraction of uranium in water solution using Photonic Hydrogel	P-26
27.	श्रीकांत एस. पाढ़ी SHRIKANT S. PADHY	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Assistant/C	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	जलीय अपशिष्ट धाराओं से थायोसाइनेट का यूवी मध्यस्थता उत्प्रेरक क्षरण UV mediated catalytic degradation of thiocyanate from aqueous waste streams	P-27
28.	श्वेता शर्मा DR SWETA SHARMA	सहायक प्रोफेसर Assistant Professor	डॉ. हरिसिंह गौर विश्वविद्यालय, सागर Dr Harisingh Gour Vishwavidyalya, sagar	टाइटैनियम डाइऑक्साइड और आयरन ऑक्साइड नैनोकणों के साथ क्लोरोफिल की परस्पर क्रिया: एक तापमान पर निर्भर प्रतिक्रिया श्रम अध्ययन Interaction of Chlorophyll with Titanium Dioxide and Iron Oxide Nanoparticles: A Temperature	P-28

पोस्टर सत्र Poster Session

14:10 – 15:30

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पो. को. P. No
				Dependent Fluorescence Quenching Study	
29.	प्रभुकांत बी PRABHUKANT B	वरिष्ठ सहायक Senior Assistant	एड्रिन, अंतरिक्ष विभाग ADRIN, Department of Space	हरित ऊर्जा स्रोतों का विकास-सौर, भूतापीय ऊर्जा उत्पादन में अनुसंधान, प्रौद्योगिकियाँ एवं संभवनाएँ। Development of green energy sources – solar, wind, tidal, geothermal energy New research, technologies and future prospects in production.	P-29
30.	अभय राउल AVAYA ROUL	तकनीशियन-बी Technician-B	एड्रिन, इसरो, अंतरिक्ष विभाग ADRIN, ISRO, Department Of Space	अंतरिक्ष यान के लिए नवीकरणीय ऊर्जा Renewable Energy for Spacecraft	P-30
31.	अब्दुल्लाह गाज़ी ABDULLAH GHAZI	स्नातक छात्र Undergraduate Student	जामिया मिलिया इस्लामिया, केंद्रीय विश्वविद्यालय, नई दिल्ली Jamia Millia Islamia, Central university, New Delhi	पर्यावरणीय सततता की दिशा में चलते हुए: विद्युत और स्वतंत्र वाहनों की हरित क्रांति Driving Toward Sustainability: The Green Revolution of Electric and Autonomous Vehicles	P-31
32.	जयेन्द्रकुमार गेलातर JAYENDRAKUMAR GELATAR	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	फास्ट रिएक्टर स्पेन्ट फ्यूल पुनर्संसाधन प्लांट्स के लिए अर्ध-सतत विलयनित्र उपकरण का विकास। Development of rotary semi-continuous dissolvers for fast reactor spent fuel reprocessing plants.	P-32
33.	महेश दासी MAHESH DASI	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र सुविधाएं, कल्पाक्कम- 603102 Bhabha Atomic Research Center Facilities, Kalpakkam- 603102	भुक्त शेष नाभिकीय ईंधन के पुनर्प्रसंस्करण के लिए भस्मक विलायक Incinerable solvents for the reprocessing of spent nuclear fuel	P-33

पोस्टर सत्र Poster Session

14:10 – 15:30

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पो. को. P. No
34.	सौमित्र त्रिवेदी SAUMITRA TRIVEDI	वैज्ञानिक अधिकारी-एफ Scientific Officer-F	न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, मुंबई Nuclear Power Corporation of India Ltd Mumbai	स्माल मॉड्यूलर रिएक्टर - नाभिकीय ऊर्जा की प्रगति का सोपान Small Modular Reactor-Step of Progress of Nuclear Energy	P-34
35.	कुलदीप शाक्य KULDEEP SHAKYA	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Technician-D	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन Indian Space Research Organisation	नाभिकीय संलयन Nuclear Fusion	P-35
36.	गौतम आनंद Gautam Anand	वैज्ञानिक अधिकारी-ई Scientific Officer-E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	हरित हाइड्रोजन- हमारा जीवन रक्षक Green Hydrogen – Our Life Saver	P-36
37.	योगेश कुमार YOGESH KUMAR	सहायक फोरमैन -1 Assistant Foreman 1	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	यूरैनियम पिघलाने के अनुप्रयोगों के लिए ग्रेफाइट पर यट्रिया के साथ सिलिकॉन कार्बाइड (SiC) इंटरलेयर का विकास Development of Silicon Carbide interlayer Over Yttria on Graphite for Uranium melting Applications	P-37
38.	डॉ. सेतु कुमार वर्मा DR. SETU KUMAR VERMA	रिसर्च इंटरन Research Intern	हिंदी विभाग, हैदराबाद विश्वविद्यालय Department of Hindi, University of Hyderabad	नया भारत और हरित ऊर्जा New India and Renewable Energy	P-38
39.	जोगेश्वर राव. जी JOGESWARARAO G	वैज्ञानिक सहायक- ई Scientific Assistant-E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre For Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	परमाणु प्रतिष्ठानों की ऑफ-गैस से संबंधित वायु रूपित प्रजातियों को फंसाने के लिए उपयोग की जाने वाली अधिशोषक सामग्री के मूल्यांकन के लिए एक परीक्षण सुविधा की स्थापना करना Establishing a test facility for the evaluation of adsorbent materials used to trap gaseous species relevant to the off-gas of nuclear installations	P-39

पोस्टर सत्र Poster Session

14:10 – 15:30

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पो. को. P. No
40.	मुकुंद राणा MUKUND RANA	वरिष्ठ कार्यकारी अभियंता Senior Executive Engineer	न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, मुंबई Nuclear Power Corporation of India Ltd Mumbai	केकेएनपीपी इकाइयों के लिए टीजी प्रणाली में प्रयुक्त ल्यूब ऑइल का आयात प्रतिस्थापन Import substitution of lubricating oil used in TG system for KKNPP units	P-40
41.	प्रदीप कुमार मिश्र PRADEEP KUMAR MISHR	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, मुंबई Nuclear Power Corporation of India Ltd Mumbai	लघु मॉड्यूलर रिएक्टर: कार्बन उत्सर्जन लक्ष्यों की प्राप्ति में महत्वपूर्ण भूमिका Small Modular Reactor: Important Role in Achieving the Goals of Carbon Emissions	P-41
42.	कुलदीप कुमार यादव KULDEEP KUMAR YADAV	उप प्रबंधक (तकनीकी) Deputy Manager (Tehcnical)	इलेक्ट्रॉनिक कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, हैदराबाद Electronics Corporation Of India Limted (ECIL), Hyderabad	नेट शून्य भविष्य की दिशा में भारत की ऊर्जा नीति: परमाणु ऊर्जा की भूमिका India's Energy Policy towards Net Zero Future : Role of Nuclear Energy	P-42
43.	मनोज कुमार साहू MANOJ KUMAR SAHU	तकनीकी अधिकारी-बी Technical Officer-B	रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन Defence Research & Development Organisation	हरित हाइड्रोजन मिशन Green Hydrogen Mission	P-43
44.	चौधरी जगदीश्वर राव CHOWDARI JAGADEESWARA RAO	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	स्थिरता के लिए स्वच्छ ऊर्जा संक्रमण: परमाणु ऊर्जा की भूमिका Clean energy transition for sustainability: The Role of Nuclear power	P-44
45.	मनोज कुमार सिंह MANOJ KUMAR SINGH	वैज्ञानिक अधिकारी- एफ Scientific Officer-F	न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, रावतभाटा राजस्थान Nuclear Power Corporation of India Limited, Rawatbhata Rajasthan	हरित ऊर्जा स्रोतों का विकास, सौर, पवन, ज्वारीय भूतापीय Development of Green Energy Sources, Solar, Wind, Tidal, Geothermal	P-45
46.	अतुल गर्ग ATUL GARG	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, गुजरात Institute for Plasma Research, Gujarat	हरित ऊर्जा स्रोतों की ओर नाभिकीय संलयन ऊर्जा के वैश्विक बढ़ते कदम	P-46

पोस्टर सत्र Poster Session

14:10 – 15:30

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पो. को. P. No
				Global step forward of nuclear fusion energy towards green energy sources	
47.	डॉ. सत्यब्रत मिश्र DR. SATYABRATA MISHRA	वैज्ञानिक अधिकारी-एफ Scientific Officer-F	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	मंदक क्षरण उत्पादों के धातु प्रतिधारण व्यवहार की तुलना Comparison of metal retention behaviour of diluent degradation products	P-47
48.	सौम्या एम SOWMYA M	वैज्ञानिक-एसई Scientist SE	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन Indian Space Research Organisation	हरित ऊर्जा स्रोतों का विकास Development of green energy sources	P-48
49.	नितिन आचार्य NITIN ACHARYA	तकनीशियन-एच1 Tech H1	न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, रावतभाटा राजस्थान Nuclear Power Corporation of India Limited, Rawatbhata Rajasthan	पर्यावरण पूर्णउत्थान Environment Resurrection	P-49
50.	अनुज नोगजा ANUJ NOGJA	वैज्ञानिक –एसडी Scientist-SD	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन Indian Space Research Organisation	उपग्रह में सौर ऊर्जा का प्रयोग Uasge of solar energy in satellites	P-50
51.	मज़हर अली MAZHAR ALI	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, रावतभाटा राजस्थान Nuclear Power Corporation of India Limited, Rawatbhata Rajasthan	जल विलवणीकरण –प्रौद्योगिकी एवं अनुसंधान प्रगति Water Demineralization - Technology & Research Progress	P-51
52.	मौहम्मद अरशद MOHAMMED ARSHAD	तकनीशियन- बी Technician-B	न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड Nuclear Power Corporation India Limited	भारत में हरित ऊर्जा स्रोतों का विकास Development of green energy sources in India.	P-52
53.	पंकज कुमार Pankaj Kumar	सहायक फोरमैन Assistant Foremen	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र सुविधाएं, कल्पाक्कम- 603102	हरित हाइड्रोजन अनुसंधान एवं अनुप्रयोग	P-53

पोस्टर सत्र Poster Session

14:10 – 15:30

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पो. को. P. No
			Bhabha Atomic Research Center Facilities, Kalpakkam- 603102	Green Hydrogen Research and Applications	
54.	जे.एस. ब्रह्माजी राव J. S. BRAHMAJI RAO	वैज्ञानिक अधिकारी- डी Scientific Officer-D	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	एसएमआर - स्वच्छ ऊर्जा संक्रमण में उनकी भूमिका SMRs - Their role in clean energy transition	P-54
55.	अविनाश कुमार AVINASH KUMAR	सहायक फोरमैन Assistant Foremen	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	उन्नत उच्च एन्ट्रॉपी धातु ग्लास मिश्र धातु का विकास और परमाणु पुनर्प्रसंस्करण अनुप्रयोग के लिए इसके संश्लेषण और भौतिक क्षमता का अवलोकन Development Of New Advanced High Entropy Metallic Glass For Reprocessing Technology	P-55
56.	मो. अमानुल्लाह MD. AMANULLAH	स्नातक छात्र Undergraduate Student	जामिया मिलिया इस्लामिया, केंद्रीय विश्वविद्यालय, नई दिल्ली Jamia Millia Islamia, Central university, New Delhi	एक छोटे मॉड्यूलर रिएक्टर पर केस स्टडी: वर्तमान और भविष्य A Case Study on Small Modular Reactor: Present and Future	P-56
57.	रविरंजन कुमार RAVIRANJAN KUMAR	हिंदी टंकक Hindi Typist	एड्रिन, अंतरिक्ष विभाग ADRIN, DEPARTMENT OF SPACE	नया भारत : हरित ऊर्जा स्रोत New INDIA : Green Energy Source	P-57
58.	शरीफ़ खान SHARIF KHAN	वैज्ञानिक सहायक-एफ Scientific Assistant -F	एन पी सी आई एल आर आर साइट रावतभाटा NPCIL RR SITE RAWATBHATA	जलवायु पर हरित ऊर्जा का प्रभाव Impact of green energy on climate	P-58
59.	जे शरत कुमार J SHARATH KUMAR	यूडीसी UDC	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	हरित हाइड्रोजन - 5 भारतीय कंपनियों का योगदान Role Of 5 Indian Companies In The Field Of Green Hydrogen Projects	P-59
60.	बिलाल हसन खान BILAL HASSAN KHAN	वैज्ञानिक अधिकारी- डी Scientific Officer-D	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	KAMINI में PFTS स्थान पर रेडियोआइसोटोप उत्पादन क्षमता की जांच An investigation on viability of radioisotope	P-60

पोस्टर सत्र Poster Session

14:10 – 15:30

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पो. को. P. No
				production at PFTS in KAMINI	
61.	श्री कृष्ण त्रिपाठी SHRI KRISHNA TRIPATHI	वैज्ञानिक अधिकारी-एफ Scientific Officer-F	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील के पार्श्व पेनेट्रेशन वेल्ड जॉइंट्स में पर्जिंग का महत्व Importance of purging during welding fillet weld joint of austenitic stainless steel	P-61
62.	दिनेश अग्रवाल DINESH AGRAWAL	वैज्ञानिक/अभियंता-एसजी Sci / Engr SG	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन Indian Space Research Organisation	अंतरिक्ष यान उर्जा : नवाचार और चुनौतियां Space Yaan energy : innovations & Challenges	P-62
63.	रमन कुमार Raman Kumar	वैज्ञानिक अधिकारी Scientific Officer	नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र, हैदराबाद Nuclear Fuel Complex, Hyderabad	फास्ट ब्रीडर रिएक्टरों के लिए, मिश्र धातु D9 से निर्मित निर्बाध हेक्सैन के उत्पादन के विकास में जीती गयी चुनौतियां Challenges overcome in the development of production of seamless hexane from alloy D9, for fast breeder reactors	P-63
64.	शुभ्रोजीत बागची SUBHROJIT BAGCHI	वैज्ञानिक अधिकारी-ई Scientific Officer-E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	कामिनी रिएक्टर के पीएफटीएस विकिरण चैनल पर न्यूट्रॉन तापमान का निर्धारण Determination of neutron temperature at PFTS radiation channel of Kamini reactor.	P-64
65.	नीरज कुमार सिंह NEERAJ KUMAR SINGH	सहायक फोरमैन Assistant Foreman	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र सुविधाएं, कल्पाक्कम- 603102 Bhabha Atomic Research Center Facilities, Kalpakkam- 603102	जलवायु पर हरित ऊर्जा स्रोतों का प्रभाव Impact of green energy sources on climate	P-65
66.	शरत कुमार दाश SARAT KUMAR DASH	वैज्ञानिक अधिकारी- जी Scientific Officer-G	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	बायोगैस की क्षमता का दोहन करना: एक सतत ऊर्जा स्रोत Unlocking the Potential of Biogas: A Sustainable Energy Source	P-66

पोस्टर सत्र Poster Session

14:10 – 15:30

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पो. को. P. No
67.	डॉ. एस सी एस पी कुमार क्रोव्विडि Dr. S C S Pavan Kumar Krovvidi	वैज्ञानिक अधिकारी- जी Scientific Officer-G	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	बेल्लोस के परीक्षण हेतु विकसित स्वदेशी प्रायोगिक उपकरण और बेल्लोस के परीक्षण Development of In-house experimental setup and testing of Multi-ply bellows.	P-67
68.	जे. विद्या J. Vithya	वैज्ञानिक सहायक-ई Scientific Assistant- E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	रेडियोफार्मास्युटिकल के लिए कोशिका वैद्युत कण संचलन का अनुप्रयोग Application of capillary Electrophoresis in Radiopharmaceutical	P-68

अखिल भारतीय हिंदी वैज्ञानिक संगोष्ठी - 2024

नया भारत: हरित ऊर्जा स्रोत

10-11 जनवरी 2024

-: विषय सूची :-

- डॉ. अजित कुमार मोहान्ती, अध्यक्ष, परमाणु ऊर्जा आयोग एवं सचिव, परमाणु ऊर्जा विभाग, मुंबई संदेश
- डॉ. बी. वेंकटरामन, निदेशक, इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम, तमिलनाडु संदेश
- डॉ. अवधेश मणि, संयोजक, अखिल भारतीय हिंदी वैज्ञानिक संगोष्ठी, इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम, तमिलनाडु सुस्वागतम्

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पृ.सं. P. No
1.	डॉ कुंदन सिंह DR. KUNDAN SINGH	एसोसिएट कंसल्ट Associate Consultant	सर्जिकल एंकोलॉजी Surgical oncology	कैंसर और नाभिकीय विज्ञान Oncology and nuclear science	01
2.	वनजा नागराजू VANAJA NAGARAJU	वैज्ञानिक अधिकारी-जी Scientific Officer-G	सामान्य सेवा संगठन, कल्पाक्कम General Services Organisation, Kalpakkam	बायोडिग्रेडेबल अपशिष्ट संसाधन पर आधारित NISARG- RUNA बायोगैस संयंत्र NISARGRUNA Biogas plant - Based on Biodegradable Waste Resource	02
3.	रत्नेश कुमार पांडेय RATNESH KUMAR PANDEY	सहायक प्रोफेसर Assistant professor	भौतिकी विभाग यूपीईएस देहरादून Physics Department UPES Dehradun	टोकामाक में प्लाज्मा फेसिंग कंपोनेंट के रूप में संभावित अनुप्रयोग के लिए टंग्स्टन कार्बाइड फिल्म्स में विकिरण क्षय का अध्ययन Study of Radiation Damage in WC films for possible application as PFC in Tokamak	03
4.	डॉ० पुनीत कुमार धवन DR. PUNIT KUMAR DHAWAN	सहायक प्रोफेसर Assistant Professor	वीर बहादुर सिंह पूर्वांचल विश्वविद्यालय, जौनपुर उत्तर प्रदेश- 222003	किफायती ऊर्जा के क्षेत्र में नैनोसंरचनात्मक संक्रमण धातु	04

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पृ.सं. P. No
			Veer Bahadur Singh Purvanchal University, Jaunpur Uttar Pardesh- 222003	डाईचाल्कोजेनाइड और उनके नैनो कंपोजिट्स का अनुप्रयोग Application of Nanostructured Transition Metal Dichalcogenides and their Nano composites in the field of Economical Energy	
5.	शिखा अवस्थी SHIKHA AWASTHI	सहायक प्रोफेसर Assistant professor	भौतिकी विभाग, वीर कुँवर सिंह विश्वविद्यालय, आरा, बिहार Department of physics, veer Kunwar Singh University, Ara, Bihar	लेजर प्रेरित ऊर्जा का नवीन अनुसंधान के क्षेत्र में अनुप्रयोग एवं भावी संभावनाएं Application of laser induced energy in the field of new research and future possibilities	05
6.	दुष्यंत शर्मा DUSHYANT SHARMA	स्नातक छात्र Undergraduate Student	नेताजी सुभाष प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, दिल्ली Netaji Subhas University of Technology, Delhi	सौर हरित पहल: "भारत के कल के लिए सौर तापीय दक्षता का अनुकूलन" Solar green initiative: "optimizing solar thermal efficiency for india's tomorrow"	06
7.	बालमुकुन्द शुक्ल BALMUKUND SHUKLA	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer- E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	हरित हाइड्रोजन - एक कदम भविष्य की ओर Green Hydrogen- a step towards future	07
8.	कुमार सौरभ KUMAR SAURABH	वैज्ञानिक अधिकारी-ई Scientific Officer-E	Plasma Research Institute, Bhat, Gandhinagar, 382428 प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, भाट, गांधीनगर, 382428	भारतीय संदर्भ में हरित और नवीकरणीय ऊर्जा पहल का पर्यावरणीय प्रभावEnvironmental effects of Green and Renewable Energy on India	08
9.	सोनू यादव SONU YADAV	वैज्ञानिक/अभियंता – एसडी Scientist/Engineer- SD	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन Indian Space Research Organisation	प्रक्षेपण वाहन अनुप्रयोगों के लिए नए हरित प्रणोदक के विकास पर परिप्रेक्ष्य Perspective on the evolution of new green propellants for launch vehicle applications	10
10.	टी नंद कुमार T NANDA KUMAR	वैज्ञानिक सहायक- ई Scientific Assistant - E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	परमाणु पुनर्प्रसंस्करण अनुप्रयोगों के लिए फॉर्मेलिडहाइड्र युक्त 2 एम नाइट्रिक एसिड में टाइटेनियम और ज़िरकोनियम का संश्लेषण व्यवहार	12

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पृ.सं. P. No
				Corrosion behavior of titanium and zirconium in 2 M nitric acid containing formaldehyde for nuclear reprocessing applications	
11.	रविंदर कुमार RAVINDER KUMAR	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	आईटीईआर-भारत, प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान ITER-India, Institute For Plasma Research	इटर- इंडिया डाईग्नोस्टिक सिस्टम्स की नवीनतम प्रगति का अवलोकन Recent progress in ITER India's Diagnostic Systems: An Overview	14
12.	सुदर्शन सिंह शिखरवार SUDARSHAN SINGH SHIKHARWAR	वैज्ञानिक/अभियंता(उप प्रबंधक गुणवत्ता नियंत्रक) Scientific/Eng SF (Dy. Manager Quality control)	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन Indian Space Research Organisation	ठोस रॉकेट मोटर उत्पादन में गुणवत्ता नियंत्रण और आश्वासन थोस रॉकेट मोटर उत्पादन में गुणवत्ता नियंत्रण और आश्वासन Quality control and assurance in solid rocket motor production Quality control and assurance in solid rocket motor production	16
13.	आर सेल्वम R. SELVAM	कार्य सहायक-सी Work Assistant-C	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	एक्स-रे फोटोइलेक्ट्रॉन स्पेक्ट्रोस्कोपी (एक्सपीएस) तकनीक का उपयोग करके नमूनों का लक्षण वर्णन Characterisation of samepes using X-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS) technique	17
14.	ओलेटी साई सिद्धार्थ OLETY SAI SIDDHARTHA	वैज्ञानिक –एसई Scientist - SE	सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र, श्रीहरिकोटा – 524124 Satish Dhawan Space Centre, Sriharikota – 524124	नया भारत: हरित ऊर्जा स्रोत New India: Green Energy Sources	18
15.	अजय कुमार केशरी Ajay Kumar Keshari	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	अर्धचालक ऑक्साइड धातु के संवेदक का उपयोग करके हाइड्रोजन गैस का मापन Monitoring of hydrogen gas using semiconductor metal oxide sensor	19

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पृ.सं. P. No
16.	सनत कर्मकार SANAT KARMAKAR	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	परमाणु पुनर्प्रसंस्करण प्लांट में गैस्केट अनुप्रयोग के लिए ईपीडीएम आधारित रबर EPDM based rubber for gasket application in nuclear reprocessing plants	20
17.	थिनकरन सी THINAHARAN C	तकनीकी अधिकारी- डी Technical Officer-D	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	पीएफबीआर की पोस्ट वेल्ड हीट ट्रीटेड स्थितियों के तहत भाप जनरेटर सामग्री का सतह विश्लेषण Surface analysis of steam generator materials under post weld heat treated conditions of PFBR	21
18.	आशीष कुमार शर्मा ASHISH K SHARMA	वैज्ञानिक/अभियंता- एसडी Scientist/Engineer "SD"	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन Indian Space Research Organisation	हरित उर्जा की अनिवार्यता The necessity of Green Energy	23
19.	प्रवीण भगत PRAVEEN BHAGAT	एलवीडी-ए LVD 'A'	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन Indian Space Research Organisation	जलवायु पर हरित उर्जा स्रोतों का प्रभाव Effect of Green Energy on Climate	23
20.	शुभम नाटकर SHUBHAM NATKAR	सहायक परियोजना अभियंता Assistant Project engineer	इलेक्ट्रॉनिक कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, दादर (प्रभादेवी), मुंबई Electronic Corporation of India Limited. Dadar (Prabhadevi), Mumbai - 400 028.	छोटे माड्यूलर रिएक्टर्स Small Modular Reactor	24
21.	पियूष कुमार अग्रवाल PIYUSH KUMAR AGGARWAL	वैज्ञानिक अधिकारी-एफ Scientific Officer-F	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	जैव ईंधन जीवाश्म ईंधन का एक सही विकल्प है? Is Biofuel a right replacement of fossil fuel?	25
22.	जम्मू रवि JAMMU RAVI	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	उच्च स्तरीय तरल रेडियोधर्मी कचरे के प्रबंधन के लिए हरित विलायक Green solvents for the management of high-level liquid radioactive waste	27
23.	अंकुश रॉय ANKUSH ROY	वैज्ञानिक अधिकारी- डी Scientific Officer- D	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मैसूर Bhabha Atomic Research Centre, Mysore	टिकाऊ जल संसाधन प्रबंधन के लिए आइसोटोप तकनीकों का उपयोग	28

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पृ.सं. P. No
				Use of Isotope Techniques for sustainable water resource management	
24.	विपिन चंद्र VIPIN CHANDER	वैज्ञानिक अधिकारी-एफ Scientific Officer-F	परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड, मुंबई Atomic Energy Regulatory Board, Mumbai	परमाणु विद्युत संयंत्रों में विकिरण संरक्षा का नियमन Regulation of Radiation Protection in Nuclear Power Plants	29
25.	सौरव कुमार SAURAV KUMAR	वैज्ञानिक/अभियंता-एसडी Scientist/Engineer SD	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन Indian Space Research Organisation	विद्युत प्रणोदन: हरित सतत अंतरिक्ष अन्वेषण की दिशा में एक कदम Electric Propulsion: A Step Towards Sustainable Green Space Exploration	31
26.	राजेश कुमार जैन RAJESH KUMAR JAIN	वैज्ञानिक अधिकारी- जी Scientific Officer/ G	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई Bhabha Atomic Research Centre, Mumbai	बी ए आर सी में हरित हाइड्रोजन पर रिसर्च टेक्नोलॉजी ट्रांसफर और इनक्यूबेशन गतिविधियों पर अवलोकन Overview of Research, Technology Transfer and Incubation activities in the field of Green Hydrogen at BARC	33
27.	समीर कुमार पाल SAMEER KUMAR PAUL	तकनीशियन-एफ Technician-F	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	हरित हाइड्रोजन -अनुसन्धान एवं अनुप्रयोग Green hydrogen- Research and use	35
28.	प्रतिभा गुप्ता PRATIBHA GUPTA	वैज्ञानिक अधिकारी-एफ Scientific Officer-F	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, गुजरात Institute for Plasma Research, Gujarat	नाभिकीय ऊर्जा : हरित ऊर्जा Nuclear Energy : Green Energy	37
29.	पी.रमेश RAMESH P	वैज्ञानिक सहायक- ई Scientific Assistant/E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	द्रुत प्रजनक रिएक्टर में प्रयुक्त हाइड्रोजन संसूचक के निर्माण के दौरान गुणवत्ता आश्वासन Quality assurance during manufacturing of hydrogen detector used in fast breeder reactor	38
30.	के. मुरुगन MURUGAN K	वैज्ञानिक सहायक- ई Scientific Asst./E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर के विभिन्न घटकों के लिए कोलमोनॉय हार्ड फेसिंग की आधुनिक अल्ट्रासोनिक टेस्टिंग द्वारा परीक्षण Qualification of Colmonoy Hard Facing by Advanced	39

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पृ.सं. P. No
				Ultrasonic Testing for Various Components of Prototype Fast Breeder Reactor	
31.	पवन कुमार गुप्ता PAVAN KUMAR GUPTA	वैज्ञानिक अधिकारी- डी Scientific Officer-D	न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, मुंबई Nuclear Power Corporation of India Ltd, Mumbai	केकेएनपीपी इकाई 3 से 6 के लिए स्वचालित विकिरण निगरानी प्रणाली (एआरएमएस)का स्वदेशीकरण Indigenisation of Automated Radiation Monitoring System (ARMS) for KKNPP -3&6	41
32.	च. किशन सिंह CH KISHAN SINGH	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	कम तापमान पर अनाकृत Ge का कांच पर क्रिस्टलीकरण- एक कदम उच्च क्षमता और सस्ते सोलर फोटोवोल्टाइक की ओर Au induced crystallization of amorphous-Ge at low temperature for photovoltaic applications	43
33.	नरेंद्र खंडेलवाल NARENDRA KHANDELWAL	वैज्ञानिक अधिकारी- एफ Scientific Officer-F	परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड, मुंबई Atomic Energy Regulatory Board, Mumbai	भारत में विकिरण संरक्षा के नियामक पहलू Regulatory Aspects of Radiological Protection in India	44
34.	विवेकानंद पटेल VIVEKANAND PATEL	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मैसूर Bhabha Atomic Research Centre, Mysore	हरित ऊर्जा - वैश्विक पर्यावरण समस्या का एक हल ? Green Energy- A Solution to the Global Environmental Crisis?	46
35.	अमित कुमार AMIT KUMAR	वैज्ञानिक अधिकारी- एफ Scientific Officer -F	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	तरल धातु कूल्ड SMR के प्राथमिक नियंत्रण में शीतलक की दुर्घटना रिलीज के दौरान एयरोसोल विकास की तुलना A comparison of aerosol evolution during accident release of coolant into primary containment of liquid metal cooled SMRs	48
36.	राजेन्द्र गणपत जोशी R. G. JOSHI	वैज्ञानिक अधिकारी- एफ Scientific Officer F	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	फोटोनिक हाइड्रोजेल से जलीय घोल में यूरेनियम का अवलोकन और निष्कर्षण Monitoring and extraction of uranium in water	50

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पृ.सं. P. No
				solution using Photonic Hydrogel	
37.	श्रीकांत एस. पाटी SHRIKANT S. PADHY	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Assistant/C	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	जलीय अपशिष्ट धाराओं से थायोसाइनेट का यूवी मध्यस्थता उत्प्रेरक क्षरण UV mediated catalytic degradation of thiocyanate from aqueous waste streams	51
38.	श्वेता शर्मा DR SWETA SHARMA	सहायक प्रोफेसर Assistant Professor	डॉ. हरिसिंह गौर विश्वविद्यालय, सागर Dr Harisingh Gour Vishwavidyalya, sagar	टाइटैनियम डाइऑक्साइड और आयरन ऑक्साइड नैनोकणों के साथ क्लोरोफिल की परस्पर क्रिया: एक तापमान पर निर्भर प्रतिदीप्ति शमन अध्ययन Interaction of Chlorophyll with Titanium Dioxide and Iron Oxide Nanoparticles: A Temperature Dependent Fluorescence Quenching Study	53
39.	प्रभुकांत बी PRABHUKANT B	वरिष्ठ सहायक Senior Assistant	एड्रिन, अंतरिक्ष विभाग ADRIN, Department of Space	हरित ऊर्जा स्रोतों का विकास- सौर, भूतापीय ऊर्जा उत्पादन में अनुसंधान, प्रौद्योगिकियाँ एवं संभवनाएँ। Development of green energy sources – solar, wind, tidal, geothermal energy New research, technologies and future prospects in production.	54
40.	दीपक कुमार गुप्ता DEEPAK KUMAR GUPTA	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	ऑप्टिकल ट्वीज़र्स Optical Tweezers	55
41.	अभय राउल AVAYA ROUL	तकनीशियन-बी Technician-B	एड्रिन, इसरो, अंतरिक्ष विभाग ADRIN, ISRO, Department Of Space	अंतरिक्ष यान के लिए नवीकरणीय ऊर्जा Renewable Energy for Spacecraft	56
42.	अब्दुल्लाह गाज़ी ABDULLAH GHAZI	स्नातक छात्र Undergraduate Student	जामिया मिलिया इस्लामिया, केंद्रीय विश्वविद्यालय, नई दिल्ली Jamia Millia Islamia, Central university, New Delhi	पर्यावरणीय सततता की दिशा में चलते हुए: विद्युत और स्वतंत्र वाहनों की हरित क्रांति Driving Toward Sustainability: The Green	57

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पृ.सं. P. No
				Revolution of Electric and Autonomous Vehicles	
43.	जयेन्द्रकुमार गेलातर JAYENDRAKUMAR GELATAR	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	फास्ट रिएक्टर स्पेन्ट फ्यूल पुनर्संसाधन प्लांट्स के लिए अर्ध-सतत विलयनित्र उपकरण का विकास। Development of rotary semi-continuous dissolvers for fast reactor spent fuel reprocessing plants.	58
44.	महेश दासी MAHESH DASI	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र सुविधाएं, कल्पाक्कम- 603102 Bhabha Atomic Research Center Facilities, Kalpakkam- 603102	भुक्त शेष नाभिकीय ईंधन के पुनर्प्रसंस्करण के लिए भस्मक विलायक Incinerable solvents for the reprocessing of spent nuclear fuel	59
45.	सौमित्र त्रिवेदी SAUMITRA TRIVEDI	वैज्ञानिक अधिकारी- एफ Scientific Officer-F	न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, मुंबई Nuclear Power Corporation of India Ltd Mumbai	स्माल मॉड्यूलर रिएक्टर - नाभिकीय ऊर्जा की प्रगति का सोपान Small Modular Reactor- Step of Progress of Nuclear Energy	60
46.	कुलदीप शाक्य KULDEEP SHAKYA	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Technician-D	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन Indian Space Research Organisation	नाभिकीय संलयन Nuclear Fusion	62
47.	गौतम आनंद Gautam Anand	वैज्ञानिक अधिकारी-ई Scientific Officer-E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	हरित हाइड्रोजन- हमारा जीवन रक्षक Green Hydrogen – Our Life Saver	63
48.	योगेश कुमार YOGESH KUMAR	सहायक फोरमैन -1 Assistant Foreman 1	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	यूरेनियम पिघलाने के अनुप्रयोगों के लिए ग्रेफाइट पर यट्रिया के साथ सिलिकॉन कार्बाइड (SiC) इंटरलेयर का विकास Development of Silicon Carbide interlayer Over Yttria on Graphite for Uranium melting Applications	64
49.	डॉ. सेतु कुमार वर्मा DR. SETU KUMAR VERMA	रिसर्च इंटरन Research Intern	हिंदी विभाग, हैदराबाद विश्वविद्यालय Department of Hindi, University of Hyderabad	नया भारत और हरित ऊर्जा New India and Renewable Energy	65

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पृ.सं. P. No
50.	डॉ० हेमंत कुमार DR. HEMANT KUMAR	वैज्ञानिक अधिकारी- एफ Scientific Officer-F	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	हरित ऊर्जा - सतत विकास के लिए एक महत्वपूर्ण विकल्प Green Energy – An Important Option for Sustainable Development	66
51.	जोगेश्वर राव. जी JOGESWARARAO G	वैज्ञानिक सहायक- ई Scientific Assistant- E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre For Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	परमाणु प्रतिष्ठानों की ऑफ-गैस से संबंधित वायु रूपित प्रजातियों को फंसाने के लिए उपयोग की जाने वाली अधिशोषक सामग्री के मूल्यांकन के लिए एक परीक्षण सुविधा की स्थापना करना Establishing a test facility for the evaluation of adsorbent materials used to trap gaseous species relevant to the off-gas of nuclear installations	67
52.	मुकुंद राणा MUKUND RANA	वरिष्ठ कार्यकारी अभियंता Senior Executive Engineer	न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, मुंबई Nuclear Power Corporation of India Ltd Mumbai	केकेएनपीपी इकाइयों के लिए टीजी प्रणाली में प्रयुक्त ल्यूब ऑइल का आयात प्रतिस्थापन Import substitution of lubricating oil used in TG system for KKNPP units	68
53.	डॉ. प्रदीप कुमार Dr. Pradeep Kumar	वैज्ञानिक अधिकारी- जी Scientific Officer-G	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई Bhabha Atomic Research Centre, Mumbai	प्रगत नाभिकीय रिएक्टरों की संकल्पना एवं सुरक्षात्मक पहलू Concept and safety aspects of advanced nuclear reactors	70
54.	प्रदीप कुमार मिश्र PRADEEP KUMAR MISHR	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, मुंबई Nuclear Power Corporation of India Ltd Mumbai	लघु मॉड्यूलर रिएक्टर: कार्बन उत्सर्जन लक्ष्यों की प्राप्ति में महत्वपूर्ण भूमिका Small Modular Reactor: Important Role in Achieving the Goals of Carbon Emissions	72
55.	रूपाली साहू RUPALI SAHU	वैज्ञानिक/अभियंता- एसई Scientific/Eng SE	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन Indian Space Research Organisation	अंतरिक्ष आधारित सौर ऊर्जा- अंतरिक्ष यान के लिए नवीकरणीय ऊर्जा Space based solar power – Renewable Energy for spacecraft	73
56.	कुलदीप कुमार यादव KULDEEP KUMAR YADAV	उप प्रबंधक (तकनीकी) Deputy Manager (Tehcnical)	इलेक्ट्रॉनिक कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, हैदराबाद	नेट शून्य भविष्य की दिशा में भारत की ऊर्जा नीति: परमाणु ऊर्जा की भूमिका	75

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पृ.सं. P. No
			Electronics Corporation Of India Limited (ECIL), Hyderabad	India's Energy Policy towards Net Zero Future : Role of Nuclear Energy	
57.	मनोज कुमार साहू MANOJ KUMAR SAHU	तकनीकी अधिकारी-बी Technical Officer-B	रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन Defence Research & Development Organisation	हरित हाइड्रोजन मिशन Green Hydrogen Mission	77
58.	चौधरी जगदीश्वर राव CHOWDARI JAGADEESWARA RAO	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	स्थिरता के लिए स्वच्छ ऊर्जा संक्रमण: परमाणु ऊर्जा की भूमिका Clean energy transition for sustainability: The Role of Nuclear power	79
59.	मनोज कुमार सिंह MANOJ KUMAR SINGH	वैज्ञानिक अधिकारी- एफ Scientific Officer-F	न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, रावतभाटा राजस्थान Nuclear Power Corporation of India Limited, Rawatbhata Rajasthan	हरित ऊर्जा स्रोतों का विकास, सौर, पवन, ज्वारीय भूतापीय Development of Green Energy Sources, Solar, Wind, Tidal, Geothermal	81
60.	अतुल गर्ग ATUL GARG	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, गुजरात Institute for Plasma Research, Gujarat	हरित ऊर्जा स्रोतों की ओर नाभिकीय संलयन ऊर्जा के वैश्विक बढ़ते कदम Global step forward of nuclear fusion energy towards green energy sources	82
61.	डॉ. सत्यब्रत मिश्र DR. SATYABRATA MISHRA	वैज्ञानिक अधिकारी- एफ Scientific Officer-F	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	मंदक क्षरण उत्पादों के धातु प्रतिधारण व्यवहार की तुलना Comparison of metal retention behaviour of diluent degradation products	84
62.	मनीषा त्रिपाठी MANISHA TRIPATHI	वैज्ञानिक अधिकारी- जी Scientific Officer-G	न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, मुंबई Nuclear Power Corporation of India Ltd Mumbai	700MWe IPHWRs के लिए डिजिटल I&C सिस्टम का डिजाइन Design of Digital I&C Systems for 700MWe IPHWRs	85
63.	डॉ. पीयूष गोयल DR. PEYUSH GOYAL	कनिष्ठ एनालाइटिक – तकनीकी Jr. Analyst (Technical)	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार, भारत सरकार, नई दिल्ली-110003 Department of Biotechnology, M/o S&T, Govt. of India, New Delhi-110003	भारत में हरित ऊर्जा की वृद्धि के लिए प्रगति, दिशा और दृष्टि Progress, Direction and Vision for Growth of Green Energy in India	87
64.	सौम्या एम SOWMYA M	वैज्ञानिक-एसई Scientist SE	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन	हरित ऊर्जा स्रोतों का विकास	89

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पृ.सं. P. No
			Indian Space Research Organisation	Development of green energy sources	
65.	सीमांचल रथ SIMANCHAL RATH	मुख्य प्रबंधक-तकनीकी (प्रक्रिया नियंत्रण)/ Chief Manager-Technical (Process Control)	आईआरईएल (इंडिया) लिमिटेड IREL (India) Limited	जलवायु पर हरित ऊर्जा स्रोतों का प्रभाव : दुर्लभ पृथ्वी तत्व की हरित ऊर्जा संचरण में महत्वपूर्ण भूमिका Effect of Green energy sources on the climate: Important role of rare earth elements on the green energy transmission	90
66.	नितिन आचार्य NITIN ACHARYA	तकनीशियन-एच1 Tech H1	न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, रावतभाटा राजस्थान Nuclear Power Corporation of India Limited, Rawatbhata Rajasthan	पर्यावरण पूर्णउत्थान Environment Resurrection	93
67.	अनुज नोगजा ANUJ NOGJA	वैज्ञानिक –एसडी Scientist-SD	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन Indian Space Research Organisation	उपग्रह में सौर ऊर्जा का प्रयोग Uasge of solar energy in satellites	94
68.	ठाकुर प्रसाद यादव THAKUR PRASAD YADAV	एसोसिएट प्रोफेसर Associate Professor	इलाहाबाद विश्वविद्यालय Allahabad University	हाइड्रोजन: भविष्य का स्वच्छ ईंधन Hydrogen: Clean energy of the future	96
69.	मज़हर अली MAZHAR ALI	वैज्ञानिक अधिकारी- ई Scientific Officer-E	न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, रावतभाटा राजस्थान Nuclear Power Corporation of India Limited, Rawatbhata Rajasthan	जल विलवणीकरण –प्रौद्योगिकी एवं अनुसंधान प्रगति Water Demineralization - Technology & Research Progress	97
70.	अमित कुमार चौहान Amit Kumar Chauhan	वैज्ञानिक अधिकारी- जी Scientific Officer-G	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	आईएचएक्स के बॉटम हेडर में फ्लो डिस्ट्रीब्यूशन डिवाइस के हाइड्रोलिक्स निहितार्थ Hydraulics Implications of Flow Distribution Device in Bottom Header of IHX	99
71.	मौहम्मद अरशद MOHAMMED ARSHAD	तकनीशियन- बी Technician-B	न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड Nuclear Power Corporation India Limited	भारत में हरित ऊर्जा स्रोतों का विकास Development of green energy sources in India.	101
72.	पंकज कुमार Pankaj Kumar	सहायक फोरमैन Assistant Foremen	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र सुविधाएं, कल्पाक्कम- 603102 Bhabha Atomic Research Center Facilities, Kalpakkam- 603102	हरित हाइड्रोजन अनुसंधान एवं अनुप्रयोग Green Hydrogen Research and Applications	102

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पृ.सं. P. No
73.	जे.एस. ब्रह्माजी राव J. S. BRAHMAJI RAO	वैज्ञानिक अधिकारी- डी Scientific Officer-D	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	एसएमआर - स्वच्छ ऊर्जा संक्रमण में उनकी भूमिका SMRs - Their role in clean energy transition	103
74.	अविनाश कुमार AVINASH KUMAR	सहायक फोरमैन Assistant Foremen	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	उन्नत उच्च एन्ट्रॉपी धातु ग्लास मिश्र धातु का विकास और परमाणु पुनर्प्रसंस्करण अनुप्रयोग के लिए इसके संस्कारण और भौतिक क्षमता का अवलोकन Development Of New Advanced High Entropy Metallic Glass For Reprocessing Technology	104
75.	मो. अमानुल्लाह MD. AMANULLAH	स्नातक छात्र Undergraduate Student	जामिया मिलिया इस्लामिया, केंद्रीय विश्वविद्यालय, नई दिल्ली Jamia Millia Islamia, Central university, New Delhi	एक छोटे मॉड्यूलर रिएक्टर पर केस स्टडी: वर्तमान और भविष्य A Case Study on Small Modular Reactor: Present and Future	106
76.	रविरंजन कुमार RAVIRANJAN KUMAR	हिंदी टंकक Hindi Typist	एड्रिन, अंतरिक्ष विभाग ADRIN, DEPARTMENT OF SPACE	नया भारत : हरित ऊर्जा स्रोत New INDIA : Green Energy Source	107
77.	शरीफ खान SHARIF KHAN	वैज्ञानिक सहायक-एफ Scientific Assistant -F	एन पी सी आई एल आर आर साइट रावतभाटा NPCIL RR SITE RAWATBHATA	जलवायु पर हरित ऊर्जा का प्रभाव Impact of green energy on climate	108
78.	जे शरत कुमार J SHARATH KUMAR	यूडीसी UDC	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	हरित हाइड्रोजन - 5 भारतीय कंपनियों का योगदान Role Of 5 Indian Companies In The Field Of Green Hydrogen Projects	109
79.	बिलाल हसन खान BILAL HASSAN KHAN	वैज्ञानिक अधिकारी- डी Scientific Officer-D	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	KAMINI में PFTS स्थान पर रेडियोआइसोटोप उत्पादन क्षमता की जांच An investigation on viability of radioisotope production at PFTS in KAMINI	110
80.	श्री कृष्ण त्रिपाठी SHRI KRISHNA TRIPATHI	वैज्ञानिक अधिकारी- एफ Scientific Officer-F	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	ऑस्टेनेटिक स्टेनलेस स्टील के पार्श्व पेनेट्रेशन वेल्ड जॉइंट्स में पर्जिंग का महत्व Importance of purging during welding fillet weld	111

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पृ.सं. P. No
				joint of austenitic stainless steel	
81.	दिनेश अग्रवाल DINESH AGRAWAL	वैज्ञानिक/अभियंता-एसजी Sci / Engr SG	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन Indian Space Research Organisation	अंतरिक्ष यान उर्जा : नवाचार और चुनौतियां Space Yaan energy : innovations & Challenges	112
82.	रमन कुमार Raman Kumar	वैज्ञानिक अधिकारी Scientific Officer	नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र, हैदराबाद Nuclear Fuel Complex, Hyderabad	फास्ट ब्रीडर रिएक्टरों के लिए, मिश्र धातु D9 से निर्मित निर्बाध हेक्सकेन के उत्पादन के विकास में जीती गयीं चुनौतियां Challenges overcome in the development of production of seamless hexane from alloy D9, for fast breeder reactors	113
83.	शुभ्रोजीत बागची SUBHROJIT BAGCHI	वैज्ञानिक अधिकारी-ई Scientific Officer-E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	कामिनी रिएक्टर के पीएफटीएस विकिरण चैनल पर न्यूट्रॉन तापमान का निर्धारण Determination of neutron temperature at PFTS radiation channel of Kamini reactor.	114
84.	नीरज कुमार सिंह NEERAJ KUMAR SINGH	सहायक फोरमैन Assistant Foreman	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र सुविधाएं, कल्पाक्कम- 603102 Bhabha Atomic Research Center Facilities, Kalpakkam- 603102	जलवायु पर हरित ऊर्जा स्रोतों का प्रभाव Impact of green energy sources on climate	115
85.	शरत कुमार दाश SARAT KUMAR DASH	वैज्ञानिक अधिकारी- जी Scientific Officer-G	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	बायोगैस की क्षमता का दोहन करना: एक सतत ऊर्जा स्रोत Unlocking the Potential of Biogas: A Sustainable Energy Source	116
86.	डॉ. एस सी एस पी कुमार क्रोव्विडि Dr. S C S Pavan Kumar Krovvidi	वैज्ञानिक अधिकारी- जी Scientific Officer-G	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	बेल्लोस के परीक्षण हेतु विकसित स्वदेशी प्रायोगिक उपकरण और बेल्लोस के परीक्षण Development of In-house experimental setup and testing of Multi-ply bellows.	117
87.	जे. विद्या J. Vithya	वैज्ञानिक सहायक-ई Scientific Assistant-E	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कल्पाक्कम	रेडियोफार्मास्युटिकल के लिए कोशिका वैद्युत कण संचलन का अनुप्रयोग	118

क्र. No	नाम (डॉ./श्री/श्रमती/कु./सुश्री) Name (Dr./Shri/Smt./Kum.)	पद Designation	विभाग Department	विषय Subject	पृ.सं. P. No
			Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam- 603 102	Application of capillary Electrophoresis in Radiopharmaceutical	
88.	डी. पी. दाश D.P.Dash	आईआरएसईई (सेवानिवृत्त) पूर्व महाप्रबंधक, सीएलडब्ल्यू IRSEE, Former General Manager, CLW	रेल मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली Ministry of Railways Govt. of India, New Delhi	सतत भविष्य की ओर परिवर्तन: भारतीय संदर्भ में हरित ऊर्जा अपनाने का एक केस स्टडी Transitioning to a Sustainable Future: A Case Study of Green Energy Adoption in the Indian Context	119

केंद्र में राजभाषा संबंधी गतिविधियां- हिंदी वैज्ञानिक संगोष्ठियाँ

