



भारत सरकार/Government of India  
परमाणु ऊर्जा विभाग/Department of Atomic Energy  
इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र  
Indira Gandhi Centre for Atomic Research  
कल्पाक्कम/Kalpakkam-603 102



सं No.IGCAR/HINDI/AIHSS/2022-23/9/57

दिनांक/Dated : 23-11-2022


- विषय** : “जलवायु परिवर्तन नियंत्रण में नाभिकीय एवं अन्य प्रगत प्रौद्योगिकियों की भूमिका” विषय पर हिन्दी में अखिल भारतीय वैज्ञानिक संगोष्ठी का आयोजन ।
- Subject** : All India Scientific Seminar in Hindi on the subject "Role of Nuclear and Other Advanced Technologies in Climate Change Control".

कृपया उपर्युक्त विषय के संदर्भ में इस कार्यालय द्वारा ईमेल से प्रेषित संगोष्ठी पत्रक (ब्रोशर) का संदर्भ लें। इंसापअके, सासेस एवं भाविनि, कल्पाक्कम की राजभाषा कार्यान्वयन समितियों के संयुक्त तत्वावधान में, दिनांक **10 एवं 11 जनवरी 2023** को उपरोक्त विषय पर दो-दिवसीय अखिल भारतीय हिंदी वैज्ञानिक संगोष्ठी का आयोजन करने का निर्णय लिया गया है। संगोष्ठी का उद्देश्य राजभाषा हिंदी में वैज्ञानिक एवं तकनीकी लेखन और तकनीकी ज्ञान के प्रसार को बढ़ावा देना है। इस संगोष्ठी में पऊवि की इकाइयों और देश के अन्य संस्थानों के प्रतिनिधियों और विशेष आमंत्रित अतिथि वक्ताओं द्वारा आलेख प्रस्तुत किए जाएंगे। संगोष्ठी से संबंधित महत्वपूर्ण सूचना निम्नानुसार है:-

Reference is invited to brochure sent through email from this office on the above subject. It has been decided to organise a two-day All India Hindi Scientific Seminar on **10<sup>th</sup> & 11<sup>th</sup> January, 2023** under the joint auspices of Official Language Implementation Committees of IGCAR,GSO & BHAVINI Kalpakkam. The objective of the seminar is to promote scientific and technical writing and dissemination of technical knowledge in official language Hindi. Delegates and Special Invitees from various DAE Units and other Institutions in the country will present papers in this Seminar. The important information regarding the Seminar is given below:-

1.	यह अखिल भारतीय वैज्ञानिक संगोष्ठी इंसापअके, सासेस एवं भाविनि द्वारा संयुक्त रूप से कल्पाक्कम में 10 एवं 11 जनवरी, 2023 को आयोजित होगी।	This All India Scientific Seminar will be organized jointly by IGCAR, GSO & BHAVINI on 10 <sup>th</sup> & 11 <sup>th</sup> January, 2023 at Kalpakkam.
2.	इस संगोष्ठी में इंसापअके/सासेस/भाविनि सहित अन्य पऊवि इकाइयों और देश के वैज्ञानिक एवं अनुसंधान संगठनों तथा तकनीकी व शैक्षिक संस्थाओं में कार्यरत वैज्ञानिक/तकनीकी अधिकारी, कर्मचारी तथा शोधार्थी भाग ले सकते हैं। इस संगोष्ठी में भाग लेने के लिए कोई पंजीकरण शुल्क नहीं है।	Scientific/Technical Officers & employees/ Researchers of IGCAR/ GSO/BHAVINI, other DAE Units, Scientific & Research Organisations and Technical & Educational Institutions in the country can participate in this Seminar. There is no registration fee for participating in this Seminar.
3.	संगोष्ठी में किसी एक उप-विषय (सूची संलग्न) पर आलेख या पोस्टर प्रस्तुत किया सकता है। हिंदी में सारांश (500 शब्दों में, यूनिकोड-मंगल फॉन्ट में टंकित पाठ) को सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित व हस्ताक्षरित नामांकन पत्र के साथ उप निदेशक (राजभाषा), हिंदी अनुभाग इंसापअके को ईमेल <a href="mailto:ddol@igcar.gov.in">ddol@igcar.gov.in</a> , <a href="mailto:hindiseminar.igcar@gmail.com">hindiseminar.igcar@gmail.com</a> . पर भेजा जाए। पोस्टर का आकार 80cmX80cm होना चाहिए।	One can present either a paper or poster on any of the sub-topics (list enclosed) in this seminar. An abstract in Hindi (up to 500 words, Unicode MANGAL font), along with duly filled-in nomination form approved and signed by competent authority, may be sent to the Dy. Director (OL), Hindi Section, IGCAR, through email- <a href="mailto:ddol@igcar.gov.in">ddol@igcar.gov.in</a> & <a href="mailto:hindiseminar.igcar@gmail.com">hindiseminar.igcar@gmail.com</a> . The poster should be of size 80cmX80cm.

<p><b>आलेख सारांश भेजने की अंतिम तिथि 15.12.2022 तक बढ़ा दी गई है।</b></p> <p>मौखिक/पोस्टर प्रस्तुतीकरण हेतु आलेखों की स्वीकृति/सूचना अंतिम तिथि के पश्चात शीघ्र ही भेज दी जाएगी।</p>	<p><b>The last date for submission of abstracts is extended till 15.12.2022.</b></p> <p>Acceptance of abstracts for oral/poster presentation will be intimated, shortly after the last date.</p>
<p>4. संगोष्ठी हेतु चयनित सभी आलेख सारांशों को संगोष्ठी-कार्यवाही में शामिल किया जाएगा।</p>	<p>All the selected abstracts will be included in the seminar proceedings.</p>
<p>5. <b>श्रेष्ठ आलेख/ पोस्टर हेतु पुरस्कार:</b> मौखिक व पोस्टर प्रस्तुतीकरण के प्रत्येक वर्ग में नकद पुरस्कार दिया जाना प्रस्तावित है।</p>	<p><b>Prizes for best papers &amp; posters:</b> It is proposed to award cash prizes in each category of Oral and Poster presentations.</p>
<p>6. आलेख/ पोस्टर प्रस्तुति के लिए नामांकन हेतु कार्यालय की वेबसाइट <a href="http://www.igcar.gov.in/seminar.html">http://www.igcar.gov.in/seminar.html</a> देखें।</p>	<p>Kindly visit official website <a href="http://www.igcar.gov.in/seminar.html">http://www.igcar.gov.in/seminar.html</a> for Nomination regarding Paper/Poster Presentation.</p>
<p>7. कृपया कोई स्पष्टीकरण/जानकारी के लिए इनसे संपर्क करें :-</p> <p>डॉ. अवधेश मणि, वै.अ./एच प्रधान, सीएमपीडी, एमएसजी, इंगांपअके संयोजक, अभाहिंवैसं 2023 फोन : 27480500; इंटरकम : 22356; ईमेल : <a href="mailto:hindiseminar.igcar@gmail.com">hindiseminar.igcar@gmail.com</a></p> <p>(अथवा)</p> <p>श्री प्रभात कुमार शर्मा, उप निदेशक (राजभाषा), सचिव, अभाहिंवैसं 2023 हिंदी अनुभाग, इंगांपअके इंटरकम: 22748/22829 ईमेल - <a href="mailto:ddol@igcar.gov.in">ddol@igcar.gov.in</a>/<a href="mailto:jiten@igcar.gov.in">jiten@igcar.gov.in</a></p>	<p>For any clarification/information, please contact:-</p> <p>Dr. Awdhesh Mani, SO/H Head, CMPD, MSG, IGCAR Convener, AIHSS 2023 Phone:27480500; Intercom: 22356; E-mail : <a href="mailto:hindiseminar.igcar@gmail.com">hindiseminar.igcar@gmail.com</a></p> <p>(Or)</p> <p>Shri Prabhat Kumar Sharma, DD(OL), Secretary, AIHSS 2023 Hindi Section, IGCAR, Intercom: 22748/22829 Email: <a href="mailto:ddol@igcar.gov.in">ddol@igcar.gov.in</a>/<a href="mailto:jiten@igcar.gov.in">jiten@igcar.gov.in</a></p>



संलग्न: संगोष्ठी पत्रक  
Encl: Seminar Brochure

डॉ. अवधेश मणि, वैअ/एच/Dr. Awdhesh Mani, SO/H  
प्रधान, सीएमपीडी, एमएसजी, इंगांपअके/Head, CMPD, MSG, IGCAR  
संयोजक, अभाहिंवैसं-2023 / Convener, AIHSS-2023

**प्रति/To,**

- पऊवि के सभी इकाई प्रमुख /All Unit Heads, DAE
- पऊवि के सभी इकाइयों के प्रशासनिक प्रमुख/All Administrative Heads, DAE
- पऊवि के सभी इकाइयों के हिंदी अनुभाग के प्रभारी अधिकारी  
In-charge, Hindi Section, All DAE Units.
- अन्य वैज्ञानिक एवं तकनीकी संस्थानों/शिक्षण संस्थानों के प्रमुख  
Unit Heads of Other Scientific & Technical Institutes/Educational Institutes

**“जलवायु परिवर्तन नियंत्रण में नाभिकीय एवं अन्य प्रगत प्रौद्योगिकियों की भूमिका” विषय पर  
अखिल भारतीय हिंदी वैज्ञानिक संगोष्ठी- 2023  
All India Hindi Scientific Seminar - 2023  
on “Role of Nuclear and Other Advanced Technologies in Climate Change  
Control.”**

<p><b>उद्देश्य</b> इस संगोष्ठी का लक्ष्य, विषय संबंधी तकनीकी जानकारी का अद्यतन एवं आदान-प्रदान सुलभ कराना है और साथ ही अधिकारियों को अपने वैज्ञानिक/तकनीकी लेखों को राजभाषा हिंदी में लिखने के लिए प्रेरित करना है। हिंदी में तकनीकी ज्ञान का प्रसार और प्रोत्साहन भी इस संगोष्ठी का एक और मुख्य उद्देश्य है।</p>	<p><b>Objective</b> The seminar is aimed at updating and exchange of technical knowledge on the subject matter and also to encourage the officers to write their scientific/technical papers in official language Hindi. Promotion and dissemination of technical knowledge in Hindi is another prime aim of this seminar.</p>
<p><b>प्रस्तावना</b> भारत में आधुनिक इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों और औद्योगिक प्रक्रियाओं में क्रांति के फलस्वरूप ऊर्जा के क्षेत्र में अनुसंधान एवं तकनीकी विकास में अद्भुत प्रगति देखने को मिली है। पर्यावरण को हानि पहुँचाये बिना, ऊर्जा के नए विकल्प आज सफल साबित हो रहे हैं। ग्लोबल वॉर्मिंग की समस्या को देखते हुए भारत में सैद्धांतिक, कम्प्यूटेशनल और प्रयोगात्मक दृष्टिकोणों का उपयोग कर जैविक, नवीनीकरणीय, परंपरागत और किफायती ऊर्जा के उत्पादन के विषय में किए जा रहे शोधों का महत्व काफी बढ़ गया है। इस संगोष्ठी का लक्ष्य जलवायु परिवर्तन नियंत्रण में नाभिकीय एवं अन्य प्रगत प्रौद्योगिकियों से जुड़े अनुसंधान एवं तकनीकी प्रणालियों का विकास और जानकारियों के आदान-प्रदान के लिए उपयुक्त वातावरण तैयार करना है। इस संगोष्ठी में अनुसंधान, उद्योग एवं शैक्षणिक क्षेत्र के प्रतिष्ठित विशेषज्ञों के व्याख्यान एवं तकनीकी सत्र शामिल हैं। यह संगोष्ठी युवा शोधकर्ताओं के लिए विशेषज्ञों के साथ मिलने एवं उनके साथ चर्चा के लिए एक उपयुक्त मंच के रूप में कार्य करेगी जो उन्हें उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान एवं तकनीकी के विकास हेतु प्रेरित करेगा।</p>	<p><b>Introduction</b> India has witnessed a great progress in research and technology development in the field of energy as a result of advancements in modern engineering applications and industrial processes. Without harming the environment, new energy options are proving successful today. Given the problem of global warming, the importance of the research adopting computational and experimental approaches in producing bio, renewable, conventional and economical energy has greatly increased in India. This seminar aims to create a suitable environment for sharing of information in developing Role of Nuclear and Other Advanced Technologies in Climate Change Control. The seminar consists of lectures and technical sessions of eminent experts in the fields of research, industry and academia. This seminar will serve as a suitable platform for young researchers to meet and interact with the experts, which may motivate them towards high quality research and technology development.</p>
<p><b>आलेख हेतु सूचनापरक उप-शीर्षक</b> संगोष्ठी में निम्नलिखित उप-विषयों एवं उनसे जुड़े नवीनतम तकनीक, अनुसंधान एवं विकास पर आलेख या पोस्टर आमंत्रित किए जाते हैं:</p> <p>➤ नवीकरणीय स्रोतों का विकास-सौर, पवन, ज्वारीय, भूतापीय ऊर्जा-उत्पादन में नवीन</p>	<p><b>Indicative sub-topics for write-ups</b> The seminar invites articles or posters on the following sub-topics and <b>associated latest technology, research and development</b> :</p> <p>➤ Development of renewable sources – New research, technologies and future possibilities in solar, wind, tidal, geothermal energy</p>

<p>अनुसंधान, प्रौद्योगिकियां एवं भावी संभावनाएं।</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ नाभिकीय ऊर्जा-खनिज संसाधन, रिएक्टर प्रौद्योगिकी, भारी पानी उत्पादन, इंधन संविरचन, नाभिकीय संरचनात्मक सामग्रियां, नाभिकीय अपशिष्ट-प्रबंधन, विकिरण संरक्षा, विकिरण के अनुप्रयोग एवं भावी संभावनाएं।</li> <li>➤ ई-वाहन प्रौद्योगिकी।</li> <li>➤ कार्बन उत्सर्जन नियंत्रण हेतु स्वदेशी नवीन प्रौद्योगिकी।</li> <li>➤ प्रगत नाभिकीय रिएक्टरों की संकल्पना एवं सुरक्षात्मक पहलू।</li> <li>➤ बायोमास, बायोगैस, एथेनॉल, बायोडीजल, अपशिष्टों से बिजली उत्पादन एवं अन्य पर्यावरण अनुकूल नवीकरणीय ऊर्जास्रोतों के विकल्प इत्यादि के संबंध में अनुसंधान प्रगति।</li> <li>➤ भारत की ऊर्जा नीति, ऊर्जा संरक्षण, किफायती ऊर्जा के क्षेत्र में नवीन अनुसंधान, प्रौद्योगिकियां एवं भावी संभावनाएं।</li> <li>➤ मुख्य शीर्षक से संबंधित कोई अन्य उप-विषय।</li> </ul>	<p>production.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nuclear energy-Mineral resources, reactor technology, heavy water production, fuel fabrication, nuclear structural materials, nuclear waste management, radiation protection, applications and future prospects of radiation.</li> <li>➤ E-Vehicle Technology.</li> <li>➤ Indigenous innovative technology for carbon emission control.</li> <li>➤ Concept and safety aspects of advanced nuclear reactors.</li> <li>➤ Research progress in relation to biomass, biogas, ethanol, biodiesel, power generation from waste and other eco-friendly renewable energy sources options, etc.</li> <li>➤ India's energy policy, energy conservation, innovative research, technologies and future possibilities in the field of affordable energy.</li> <li>➤ Any other sub-topic related to the main topic.</li> </ul>
---	--