

A Report
on
National Conference on Environment (NCE-2025)
(7-8 March 2024)

The National Conference on Environment (NCE-2025), held at Govt. Arya Degree College, Nurpur, on 7-8 March 2025, marked a resounding success in fostering dialogue, knowledge sharing, and collaborative action towards a sustainable future. Supported by HIMCOSTE (Himachal Pradesh Council for Science, Technology & Environment), the two-day conference attracted nearly 100 participants, including leading scientists, environmental professionals, dedicated students, and influential policymakers. This report provides a detailed account of the conference proceedings, highlighting key discussions, impactful presentations, innovative exhibitions, and the overall significance of this timely event.

Setting the Stage: Inaugural Ceremony

The conference commenced with a grand inaugural ceremony, presided over by Principal Dr. Anil Kumar Thakur. Dr. Thakur eloquently emphasized the critical role of educational institutions in nurturing future environmental leaders. His address served as a powerful call to action, urging students and researchers to collaborate and devise sustainable solutions to the pressing environmental challenges confronting society. He highlighted the need for innovative thinking and practical application of knowledge to mitigate the impact of human activities on the planet.

Following Dr. Thakur's address, Dr. Rakesh Kumar, the Convener of NCE-2025, extended a warm welcome to all attendees. He underscored the urgent need to integrate sustainable practices into the fabric of daily life and emphasized the importance of collective responsibility in addressing environmental concerns. His remarks resonated with the audience, setting a tone of collaborative commitment for the remainder of the conference.

Illuminating Insights: Keynote Lectures

A cornerstone of NCE-2025 was the series of insightful keynote lectures delivered by eminent experts in various environmental domains. These lectures provided a comprehensive overview of critical issues and potential solutions:

- **Dr. Amit Chawla (CSIR-Institute of Himalayan Bio resource Technology, Palampur (H.P.):** Delved into the **Ecological Carrying Capacity Framework**, a crucial tool for ensuring sustainable development. He presented a robust model for assessing the environment's capacity to support human activities while maintaining ecological integrity. This presentation was pivotal in highlighting the need for data-driven decision-making in environmental planning and resource management.
- **Dr. Rajesh Jalota (13 Wimbledon Street Springfield Lakes, QLD 4300 Australia):** Explored the complex relationship between **Carbon Management and Climate Change**, questioning whether carbon should be considered a friend or foe. This thought-provoking lecture stimulated lively debate on the role of carbon emissions in the global climate crisis and the potential strategies for carbon sequestration and utilization.
- **Dr. Manoj K. Sharma (Jawaharlal Nehru University, New Delhi):** Introduced pioneering research on **Plant-Based Veterinary Vaccines**, highlighting their potential to promote sustainable agriculture practices and reduce the environmental impact of conventional farming. This innovative approach offered a glimpse into the future of eco-friendly agriculture and animal healthcare.

- **Dr. Rajinder Kaur Gill (Guru Nanak Dev University, Amritsar):** Championed the **Urgent Need to Protect Wetlands**, emphasizing their vital ecological functions and advocating for stronger conservation strategies to combat their degradation. Dr. Gill's presentation served as a stark reminder of the importance of preserving these critical ecosystems and the biodiversity they support.
- **Dr. Ajay Kaushal (Centre for Materials for Electronics Technology (C-MET), Ministry of Electronics & Information Technology (MeitY), Govt. of India, Hyderabad):** Focused on the **Future of Lithium-Ion Batteries**, emphasizing their crucial role in renewable energy storage and electric vehicle applications. This lecture provided valuable insights into the technological advancements driving the green energy revolution and their potential to decarbonize transportation and power grids.
- **Dr. Manish Kumar Mishra (Tashkin State University of Oriental Studies, Tashkin, Uzbekistan):** Stressed the significance of **Interdisciplinary Approaches in Environmental Education and Policymaking**. He advocated for the integration of environmental science with broader societal and governmental structures, highlighting the need for holistic solutions to environmental challenges.
- **Dr. Usha Devi (Central Council for Research in Unani Medicine, New Delhi):** Showcased the **Potential of Unani Medicine in Addressing Environmental and Health Challenges**. Her lecture presented a unique perspective on how traditional knowledge can be harnessed for modern environmental betterment, demonstrating the value of integrating traditional and scientific approaches.

These keynote lectures collectively provided a diverse and informative platform for understanding the complexities of environmental issues and exploring innovative solutions. The discussions generated by these presentations undoubtedly enriched the knowledge base of all participants and inspired new avenues of research and action.

Innovation and Awareness: Exhibition on 'Environment and Ecosystem Services' and Poster Presentation

The exhibition and poster presentation segment of NCE-2025 proved to be a dynamic and engaging showcase of innovative research and awareness-raising projects. The diverse displays included:

- A captivating collection of **medicinal plants from the Regional Horticulture Research Centre Jacch**, highlighting the region's rich biodiversity and the potential of natural remedies.
- An exhibit by the **Arjun Save Earth Foundation**, underscoring their commitment to environmental conservation and sustainable practices.
- **Exhibition on 'Environment and Ecosystem Services' and Poster presentations by students from Govt. Arya Degree College**, addressing various environmental issues with creativity and scientific rigor. Ms Poonam Choudhary, Mr Kushal Kourdar and Ms Minakshi got first, second and third prize respectively in exhibition. Ms Akriti Sharma, Ms Neeharika and Ms Samiksha got first, second and third prize respectively in poster presentation.
- **Dr. Anil Kumar Thakur's presentation on Medicinal Plants:** This display was particularly noteworthy, featuring detailed photographs with QR codes providing in-depth information about each plant, generating significant interest and interaction from visitors.

The exhibition and poster presentation served as a powerful tool for raising awareness about ecological conservation, biodiversity, and sustainable living among students and other participants. The interactive nature of the exhibits encouraged attendees to learn more about

the importance of environmental protection and to consider their own role in contributing to a healthier planet.

Tangible Initiative: Medicinal Plant Distribution

Adding a tangible dimension to the conference's commitment to environmental action, the Arjun Save Earth Foundation generously distributed approximately 200 medicinal plants to visitors. This initiative aimed to promote the importance of nurturing greenery in both urban and rural environments, encouraging attendees to actively participate in fostering environmental consciousness and contributing to a greener landscape.

Delving Deeper: Technical Sessions

The four technical sessions at the heart of NCE-2025 provided a platform for in-depth discussions and the presentation of research papers on a wide range of environmental themes. These sessions fostered passionate debates and critical analysis in the following key areas:

- **Sustainable Agriculture and the Role of Technology in Conservation:** Exploring innovative farming techniques, precision agriculture, and the use of technology to minimize environmental impact and enhance resource efficiency.
- **Climate Change Mitigation Strategies:** Examining various approaches to reducing greenhouse gas emissions, including renewable energy deployment, carbon sequestration, and sustainable transportation solutions.
- **Waste Management and Pollution Control:** Addressing the challenges of waste generation, promoting recycling and waste reduction strategies, and exploring technologies for pollution remediation.
- **Integration of Traditional Ecological Knowledge with Modern Scientific Approaches:** Bridging the gap between indigenous wisdom and contemporary science to develop holistic and culturally appropriate solutions for environmental challenges.

Each paper presented contributed valuable insights and innovative solutions to address complex environmental challenges, fostering a comprehensive understanding of the multifaceted issues at hand.

Charting the Course: Panel Discussion and Plenary Session

The conference culminated in a high-energy plenary session and a thought-provoking panel discussion titled "Pathways to Environmental Sustainability: Challenges and Opportunities." This session brought together experts from diverse fields to discuss the multifaceted challenges of achieving sustainability in the modern world, offering pragmatic solutions and exploring new avenues for collaboration.

The panel discussion was both enlightening and inspiring, as experts exchanged ideas on overcoming barriers to environmental progress and emphasized the need for continued research, education, and policy innovation. Key themes discussed included:

- The role of government policies in promoting sustainable practices.
- The importance of public awareness and education in fostering environmental responsibility.
- The need for technological innovation to drive sustainable solutions.
- The potential for public-private partnerships to accelerate environmental progress.

Celebrating Excellence: Awards and Recognition

The conference concluded with an awards ceremony that recognized outstanding research contributions and exceptional presentations. The awards highlighted excellence in paper presentations, with special recognition given to the most innovative and impactful

environmental research. Students securing 1st, 2nd & 3rd prizes in exhibition and poster presentation were also awarded. This acknowledgment served as a powerful motivator for participants to continue pushing the boundaries of environmental knowledge and contributing to impactful solutions.

A Vision for the Future: Collaborative Initiatives

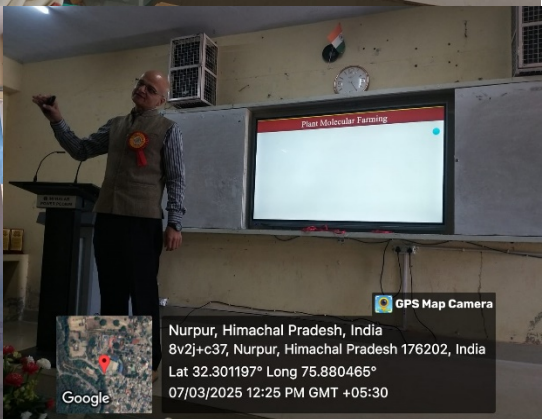
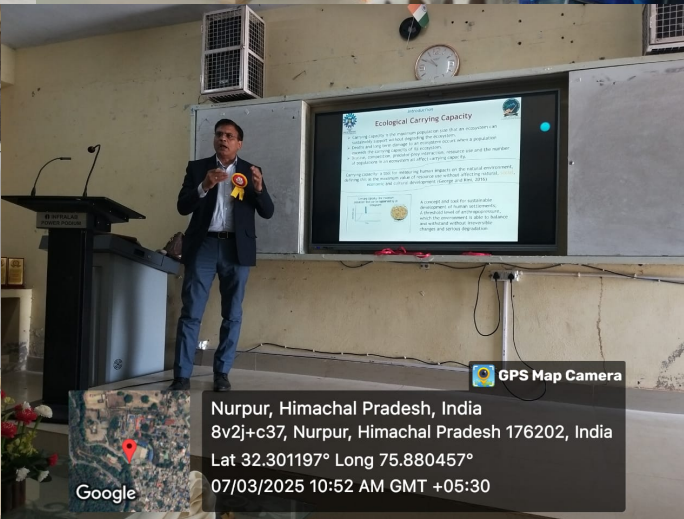
As the conference drew to a close, initial discussions emerged regarding the formation of a collaborative initiative between Govt. Arya Degree College and HIMCOSTE. This potential partnership could serve as a foundation for future joint research projects, environmental awareness campaigns, and sustainability initiatives. These discussions reflected a strong desire to translate the discussions and knowledge gained during the conference into concrete actions aimed at achieving sustainable development goals.

In Conclusion: A Catalyst for Change

The National Conference on Environment (NCE-2025) at Govt. Arya Degree College, Nurpur, proved to be a resounding success in providing a dynamic and informative forum for in-depth discussions, research presentations, and collaborative exchanges on the most pressing environmental challenges facing the world today. The event underscored the critical importance of sustainable practices, the vital role of educational institutions in fostering environmental leadership, and the immense power of collective action in creating a greener, healthier planet.

The conference's success lies not only in the knowledge shared and the discussions held but also in the renewed commitments to research, conservation, and sustainability that it fostered among participants. NCE-2025 has undoubtedly laid the groundwork for future collaborations aimed at addressing the environmental challenges that lie ahead. Participants left inspired, equipped with new knowledge, and imbued with a shared sense of responsibility to drive meaningful change for the betterment of the environment. The spirit of collaboration and commitment ignited at NCE-2025 holds the promise of a more sustainable and environmentally conscious future for all. The conference served as a vital catalyst for action, empowering individuals and institutions to work together towards a brighter, greener tomorrow.







GPS Map Camera
Nurpur, Himachal Pradesh, India
8v2j+hc5, Near Sdm Office, Nurpur, Himachal Pradesh
176202, India
Lat 32.30128° Long 75.880878°
07/03/2025 10:10 AM GMT +05:30



Understanding E-waste market with Lithium Ion Battery perspective



Dr. Rajinder Kaur (Presenting)

4. **Bogs** are one of North America's most distinctive kinds of wetlands. They are characterized by spongy peat deposits, acidic waters and a floor covered by a thick carpet of sphagnum moss.

This Eastern Mud Salamander (*Pseudotriton montianus*) is resting on sphagnum moss.

Bogs serve an important ecological function in preventing downstream flooding by absorbing precipitation. Bogs support some of the most interesting plants in the United States (like the carnivorous Sundew) and provide habitat to animals threatened by human encroachment.

The Northern Pitcher Plant (*Sarracenia purpurea*)

11:45 AM | hko-aggd-wcl

Ajay is presenting



10:59 AM | hko-aggd-wcl

Participants in the video conference include: SURJEET KUMAR, Satya Prakash, Dr. Roop Lal, Moulik Goel, pushap raj, Anil Thakur, 11 others, and Conference GADC Nurpur.



नूरपुर में राष्ट्रीय सम्मेलन में विशेषज्ञ, शोधकर्ता हरित भविष्य के लिए एकजुट हुए

भविष्य के पर्यावरण के विशेषज्ञ को आकार देने में शैक्षणिक संस्थानों की महत्वपूर्ण भूमिका पर दिया जोर



नूरपुर (भूषण शर्मा)—— दो दिनों की गहन चर्चाओं, अभूतपूर्व शोध प्रस्तुतियों और सहयोगात्मक आदान-प्रदान के बाद, राजकीय आर्य महाविद्यालय, नूरपुर में पर्यावरण पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीई-2025) के समापन पर पर्यावरण कार्यवाही के लिए एक शक्तिशाली आह्वान गुंज उठा। हिमाचल प्रदेश विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद द्वारा समर्थित, सम्मेलन में भारत भर से लगभग 100 वैज्ञानिक, पर्यावरण पेशेवर, नीति निर्माता और युवा शोधकर्ता पर्यावरणीय चुनौतियों का समाधान करने और आगे एक स्थायी मार्ग तैयार करने के लिए एकजुट हुए।

कार्यक्रम की शुरुआत महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. अनिल कुमार ठाकुर के नेतृत्व में एक पारंपरिक उद्घाटन समारोह के साथ हुई, जिन्होंने भविष्य के पर्यावरण के विशेषज्ञ को आकार देने में शैक्षणिक संस्थानों की महत्वपूर्ण भूमिका पर जोर दिया। संयोजक डॉ. राकेश कुमार ने प्रतिभागियों का स्वागत किया और रोजमर्रा की जिंदगी में स्थायी प्रथाओं को एकीकृत करने की तत्काल आवश्यकता पर जोर दिया। सम्मेलन में प्रमुख विशेषज्ञों के विचारोत्तेजक मुख्य व्याख्यान शामिल थे। सी.एस.आई.आर.-हिमालय जैवसंपदा प्रौद्योगिकी संस्थान, पालमपुर के वैज्ञानिक डॉ. अमित चावला ने पारिस्थितिकीय वहन क्षमता ढांचे पर गहन चर्चा की तथा सतत विकास में इसकी भूमिका पर प्रकाश डाला। ऑस्ट्रेलियन वैज्ञानिक डॉ. राजेश जलोटा ने कार्बन प्रबंधन पर रोचक चर्चा की तथा प्रश्न किया कि यह मित्र है या शत्रु। जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय के आचार्य डॉ. मनोज कुमार शर्मा ने पौधों पर आधारित पशु चिकित्सा टीकों पर अभिनव शोध प्रस्तुत किया, जिससे सतत कृषि को बढ़ावा मिला। गुरु नानक देव विश्वविद्यालय अमृतसर की आचार्य डॉ. राजिंदर कौर गिल ने आर्द्रभूमि संरक्षण के लिए एक सम्मोहक शोध पत्र प्रस्तुत किया तथा इन नाजुक पारिस्थितिकी प्रणालियों की रक्षा के लिए तत्काल कार्यवाही का आग्रह किया। प्रोगशाला इलेक्ट्रॉनिक्स प्रौद्योगिकी सामग्री केंद्र हैदराबाद के विज्ञानिक डॉ. अजय कौशल ने अक्षय ऊर्जा भंडारण और इलेक्ट्रिक वाहनों में लिथियम-आयन बैटरियों के भविष्य की खोज की, जबकि उज्बेकिस्तान के वैज्ञानिक डॉ. मनीष कुमार ने पर्यावरण शिक्षा और नीति निर्माण में अंतःविषय दृष्टिकोण की आवश्यकता को रेखांकित किया। शोधार्थी डॉ. उषा देवी ने पारंपरिक ज्ञान के माध्यम से पर्यावरण और स्वास्थ्य संबंधी चिंताओं को दूर करने में यूनानी चिकित्सा की भूमिका पर प्रकाश डाला। पर्यावरण और पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं पर राष्ट्रीय सम्मेलन में एक आंख खोलने वाली और प्रेरक प्रदर्शनी और पोस्टर प्रस्तुति खंड भी देखा गया, जिसमें अभिनव अनुसंधान और जागरूकता बढ़ाने वाली परियोजनाओं का प्रदर्शन किया गया। प्रदर्शन में क्षेत्रीय बागवानी अनुसंधान केंद्र जांच जसूर के औषधीय पौधे शामिल थे, जिसमें राजकीय महाविद्यालय नूरपुर के छात्रों ने विभिन्न पर्यावरणीय मुद्दों पर पोस्टर प्रस्तुत किए। इसके अतिरिक्त, सम्मेलन के प्राचार्य और संरक्षक डॉ. अनिल कुमार ठाकुर ने औषधीय पौधों पर अपना काम प्रदर्शित किया। संग्रह में क्यूआर कोड के साथ तस्वीरें थीं जो पौधों के बारे में विस्तृत जानकारी प्रदान करती थीं, जिससे आगंतुकों में उत्साह और बातचीत हुई। प्रदर्शनी ने केवल वैज्ञानिक कार्यों का प्रदर्शन था, बल्कि उपस्थित लोगों के बीच पारिस्थितिक संरक्षण के बारे में जागरूकता बढ़ाने का एक शक्तिशाली उपकरण भी था। आगंतुकों ने प्रदर्शनियों के साथ जुड़कर पर्यावरणीय स्थिरता, जैव विविधता और संरक्षण तकनीकों के बारे में अधिक सीखा। समाज के प्रति सार्थक पहल और पर्यावरण जागरूकता को बढ़ावा देने के लिए, अर्जुन सेव अर्थ फाउंडेशन ने आगंतुकों को लगभग 200 औषधीय पौधे भी वितरित किए, जिससे उन्हें अपने आस-पास हरियाली बढ़ाने के लिए प्रोत्साहित किया गया। विशेषज्ञ व्याख्यानों से परे, NCE-2025 का मुख्य आकर्षण इसके चार तकनीकी सत्र थे, जहाँ विभिन्न पर्यावरणीय विषयों पर 30 से अधिक शोध पत्र प्रस्तुत किए गए, जिससे अभिनव समाधानों पर जीवंत चर्चाएँ हुईं। सम्मेलन का समापन एक पूर्ण सत्र और 'पर्यावरणीय स्थिरता के मार्ग: चुनौतियाँ और अवसर' पर एक उच्च-ऊर्जा पैनल चर्चा के साथ हुआ। कार्यक्रम का समापन एक पुरस्कार समारोह के साथ हुआ, जिसमें उत्कृष्ट शोध पत्रों को सम्मानित किया गया। इसके पाश्चात्य महाविद्यालय की सहायक आचार्य पर्ल बक्शी ने दो दिवसीय सम्मेलन की विस्तृत रिपोर्ट प्रस्तुत की। तदपश्चात् प्रो. संजय कुमार जसरोटिया सम्मेलन आए मुख्य वक्ताओं और प्रतिभागियों का हार्दिक धन्यवाद किया। सम्मेलन का प्रभाव चर्चाओं से परे भी रहा, क्योंकि राजकीय महाविद्यालय नूरपुर और हिमाचल प्रदेश विज्ञान प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद के बीच एक सहयोगी पहल की शुरुआती बातचीत ने पर्यावरणीय प्रगति की दिशा में ठोस कदम उठाने का संकेत दिया। ज्ञान साझा करने, साझेदारी बनाने और स्थिरता के लिए नई प्रतिबद्धता के साथ, NCE-2025 ने प्रतिभागियों को एक हरियाली भरे, स्वस्थ ग्रह के लिए वास्तविक परिवर्तन लाने के लिए प्रेरित किया।

नूरपुर कॉलेज में पर्यावरण पर राष्ट्रीय सम्मेलन विशेषज्ञों ने रखे विचार

नूरपुर। राजकीय आर्य महाविद्यालय नूरपुर में दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का शुभारंभ हुआ। प्राचार्य डॉ. अनिल कुमार ठाकुर के दिशा-निर्देशन में यह आयोजन किया गया। सम्मेलन में जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, दिल्ली के प्रोफेसर डॉ. मनोज कुमार और भारतीय हिमालय जैव संसाधन प्रौद्योगिकी संस्थान, पालमपुर के प्रधान वैज्ञानिक डॉ. अमित कुमार चावला मुख्य वक्ता रहे। पर्यावरण और जैव-प्रौद्योगिकी से जुड़ी प्रगति पर केंद्रित व्याख्यान, पोस्टर प्रस्तुतियाँ और प्रदर्शनी आयोजित की गईं। सम्मेलन का उद्देश्य पर्यावरणीय मुद्दों पर चर्चा और ज्ञान साझा करने का मंच प्रदान करना रहा।



राजकीय आर्य महाविद्यालय नूरपुर में 'पर्यावरण विषय पर दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन' का शुभारंभ



सवेरा न्यूज/पंकज कौशल नूरपुर : राजकीय आर्य महाविद्यालय नूरपुर में 'पर्यावरण विषय पर दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन' का शुभारंभ महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. अनिल कुमार ठाकुर के दिशा निर्देशन में किया गया। कार्यक्रम की शुरुआत मां सरस्वती के दीप प्रज्वलन कर की गई। उसके बाद सम्मेलन में आए विशेषज्ञ/मुख्य वक्ताओं डॉ. मनोज कुमार, प्रोफेसर, जवाहरलाल नेहरू यूनिवर्सिटी दिल्ली व डॉ. अमित कुमार चावला, प्रधान वैज्ञानिक, भारतीय हिमालय जैव संसाधन प्रौद्योगिकी संस्थान, पालमपुर का स्वागत किया गया। इस सम्मेलन में देश भर से विशेषज्ञ और शिक्षाविद शामिल हुए। इस सम्मेलन में महत्वपूर्ण पर्यावरणीय और जैव-प्रौद्योगिकी प्रगति पर केंद्रित ज्ञानवर्धक व्याख्यान, पोस्टर प्रस्तुतियाँ और एक सूचनात्मक प्रदर्शनी आयोजित की गई। राजकीय आर्य डिग्री कॉलेज द्वारा आयोजित इस सम्मेलन का उद्देश्य महत्वपूर्ण पर्यावरणीय मुद्दों पर चर्चा और ज्ञान साझा करने के लिए एक मंच प्रदान करना है। सम्मेलन के प्रथम सेशन की शुरुआत मुख्य वक्ताओं के वक्तव्य द्वारा की गई जिसमें इकोलॉजिकल कैरिंग कैपेसिटी विषय पर भारतीय हिमालय जैव संसाधन प्रौद्योगिकी संस्थान, पालमपुर के प्रधान वैज्ञानिक, डॉ. अमित कुमार चावला ने विस्तार पूर्वक जानकारी दी। महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. अनिल कुमार ठाकुर द्वारा किए गए अपने शोध से संबंधित विभिन्न प्रकार के औषधीय पौधों के बास्कोड संयुक्त चित्र प्रस्तुत किए गए। महाविद्यालय नूरपुर के विद्यार्थियों द्वारा भी विभिन्न प्रकार के औषधीय पौधे व उनके उत्पादों को प्रदर्शित किया गया। सम्मेलन के दूसरे तकनीकी सत्र में विभिन्न स्पीकर्स/ वक्ताओं ने अपने शोध पत्र प्रस्तुत किए। इस सम्मेलन में महाविद्यालय के लगभग 200 विद्यार्थी, समस्त शिक्षक व गैर शिक्षक वर्ग सदस्य मौजूद रहे। सम्मेलन में आए हुए विभिन्न वक्ताओं, अतिथियों, शोधकर्ताओं व विद्यार्थियों ने इसे ज्ञानवर्धक, सुनिर्वाचित व पर्यावरण विषय से संबंधित समस्याओं, उनके उपायों व समाधानों पर प्रकाश डालने वाला बताया।

नूरपुर में राष्ट्रीय सम्मेलन में विशेषज्ञ, शोधकर्ता हरित भविष्य के लिए एकजुट हुए

सवेत न्यूज/पंकज कौशल
नूरपुर, 8 मार्च : दो दिनों की गहन चर्चाओं, अभूतपूर्व शोध प्रस्तुतियों और सहयोगात्मक आदान-प्रदान के बाद, राजकीय आर्य महाविद्यालय, नूरपुर में पर्यावरण पर राष्ट्रीय सम्मेलन के समापन पर पर्यावरण कार्यवाई के लिए एक शक्तिशाली आह्वान गुंज उठा। हिमाचल प्रदेश विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद द्वारा समर्थित, सम्मेलन में भारत भर से लगभग 100 वैज्ञानिक, पर्यावरण पेशेवर, नीति निर्माता और युवा शोधकर्ता पर्यावरणीय चुनौतियों का समाधान करने और आगे एक स्थायी मार्ग तैयार करने के लिए एकजुट हुए। कार्यक्रम की शुरुआत महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. अनिल कुमार ठाकुर के नेतृत्व में एक पारंपरिक उद्घाटन समारोह के साथ हुई, जिन्होंने भविष्य के पर्यावरण के विशेषज्ञों को आभार देने में शैक्षणिक संस्थानों की महत्वपूर्ण भूमिका पर जोर दिया। संयोजक डॉ. राकेश कुमार ने प्रतिभागियों का स्वागत किया और रोजमर्रा की जिंदगी में स्थायी प्रथाओं को एकीकृत करने की तत्काल आवश्यकता पर जोर दिया। सम्मेलन



कार्यक्रम के दौरान औषधीय पौधे वितरित करते अर्जुन सेव अर्थ फाउंडेशन के सदस्य।

में प्रमुख विशेषज्ञों के विचारोत्तेजक मुख्य व्याख्यान शामिल थे। सी.एस.आई.आर.-हिमालय जैवसंपदा प्रौद्योगिकी संस्थान, पालमपुर के वैज्ञानिक डॉ. अमित चावला ने पारिस्थितिकीय वहन क्षमता ढांचे पर गहन चर्चा की तथा सतत विकास में इसकी भूमिका पर प्रकाश डाला। ऑस्ट्रेलियन वैज्ञानिक डॉ. राजेश जलोटा ने कार्बन प्रबंधन पर रोचक चर्चा की तथा प्रश्न किया कि यह मित्र है या शत्रु। जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय के आचार्य डा. मनोज कुमार शर्मा ने पौधों पर आधारित पशु चिकित्सा टीकों पर अभिनव शोध प्रस्तुत किया, जिससे सतत कृषि को बढ़ावा मिला। गुरु

नानक देव विश्वविद्यालय अमृतसर की आचार्य डॉ. राजेंद्र कौर गिल ने आर्द्रभूमि संरक्षण के लिए एक सम्मोहक शोध पत्र प्रस्तुत किया तथा इन नाजुक पारिस्थितिकी प्रणालियों की रक्षा के लिए तत्काल कार्यवाई का आग्रह किया। प्रोग्रेशाला इलेक्ट्रॉनिक्स प्रौद्योगिकी सामग्री केंद्र हैदराबाद के विज्ञानिक डॉ. अजय कौशल ने अक्षय ऊर्जा भंडारण और इलेक्ट्रिक वहन में लिथियम-आयन बैटरियों के भविष्य की खोज की, जर्नाल उल्बेकिस्तान के वैज्ञानिक डॉ. मनोज कुमार ने पर्यावरण शिक्षा और नीति निर्माण में अंतःविषय दृष्टिकोण की आवश्यकता को रेखांकित किया। शोधार्थी डॉ. उमा देवी ने पारंपरिक ज्ञान

के माध्यम से पर्यावरण और स्वास्थ्य संबंधी चिंताओं को दूर करने में युनानी चिकित्सा की भूमिका पर प्रकाश डाला। सम्मेलन के प्राचार्य और संरक्षक डॉ. अनिल कुमार ठाकुर ने औषधीय पौधों पर अपना काम प्रदर्शित किया। संग्रह में न्यूअर कोड के साथ तस्वीरें थीं जो पौधों के बारे में विस्तृत जानकारी प्रदान करती थीं, जिससे आगंतुकों में उत्साह और बातचीत हुई। सम्मेलन का समापन एक पूर्ण सत और हृष्यपर्यावरणीय स्थिरता के मार्ग: चुनौतियाँ और अवसर पर एक उच्च-ऊर्जा फैल चर्चा के साथ हुआ। महाविद्यालय की सहायक आचार्य फर्ल बक्शी ने दो दिवसीय सम्मेलन की विस्तृत रिपोर्ट प्रस्तुत की। तदुपरांत प्रो. संजय कुमार जसरोटिया सम्मेलन आए मुख्य वक्ताओं और प्रतिभागियों का हार्दिक धन्यवाद किया। सम्मेलन का प्रभाव चर्चाओं से परे भी रहा, क्योंकि राजकीय महाविद्यालय नूरपुर और हिमाचल प्रदेश विज्ञान प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद के बीच एक सहयोगी पहल की शुरुआत बातचीत ने पर्यावरणीय प्रगति की दिशा में ठोस कदम उठाने का संकेत दिया।



हिमाचल भास्कर 09-03-2025

पर्यावरण सम्मेलन में गुंजा स्थिरता का संदेश, शोधकर्ताओं ने रखे विचार

नूरपुर। नूरपुर राजकीय आर्य महाविद्यालय नूरपुर में दो दिवसीय राष्ट्रीय पर्यावरण सम्मेलन का समापन पर्यावरणीय कार्यवाई के मजबूत आह्वान के साथ हुआ। हिमाचल प्रदेश विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद के सहयोग से आयोजित इस सम्मेलन में देशभर से 100 वैज्ञानिक, पर्यावरण विशेषज्ञ, नीति निर्माता और युवा शोधकर्ता शामिल हुए। सीएसआईआर-हिमालय जैवसंपदा प्रौद्योगिकी संस्थान, पालमपुर के वैज्ञानिक डॉ. अमित चावला ने पारिस्थितिकीय वहन क्षमता ढांचे और सतत विकास में इसकी भूमिका पर चर्चा की। ऑस्ट्रेलियन वैज्ञानिक डॉ. राजेश जलोटा ने कार्बन प्रबंधन पर विचार रखते हुए इसे मित्र या शत्रु के रूप में परखा। जवाहरलाल नेहरू

विश्वविद्यालय के आचार्य डॉ. मनोज कुमार शर्मा ने पौधों पर आधारित पशु चिकित्सा टीकों पर शोध प्रस्तुत किया, जिससे सतत कृषि को बढ़ावा मिलेगा। गुरु नानक देव विश्वविद्यालय, अमृतसर की आचार्य डॉ. राजेंद्र कौर गिल ने आर्द्रभूमि संरक्षण पर शोध पत्र प्रस्तुत किया। प्रो. संजय कुमार जसरोटिया ने मुख्य वक्ताओं और प्रतिभागियों का धन्यवाद किया। सम्मेलन के दौरान राजकीय महाविद्यालय, नूरपुर और हिमाचल प्रदेश विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद के बीच सहयोग की संभावनाओं पर चर्चा हुई। इस पहल से पर्यावरणीय प्रगति की दिशा में ठोस कदम उठाने का संकेत मिला। सम्मेलन ने प्रतिभागियों को हरित और स्वस्थ भविष्य के लिए प्रेरित किया।

एक नजर

राजकीय आर्य महाविद्यालय नूरपुर में पर्यावरण विषय पर दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का शुभारंभ

नूरपुर से विनय महाजन : राजकीय आर्य महाविद्यालय नूरपुर में पर्यावरण विषय पर दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का शुभारंभ महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. अनिल कुमार ठाकुर के दिशा निर्देशन में किया गया। कार्यक्रम की शुरुआत मां सरस्वती के दीप प्रज्वलन कर की गई। उसके बाद सम्मेलन में आए विशेषज्ञों / मुख्य वक्ताओं डॉ. मनोज कुमार, प्रोफेसर, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय दिल्ली व डॉ. अमित कुमार चावला, प्रधान वैज्ञानिक, भारतीय हिमालय जैव संसाधन प्रौद्योगिकी संस्थान पालमपुर का स्वागत किया गया। महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. अनिल कुमार ठाकुर द्वारा स्वागत भाषण दिया गया और सम्मेलन के संयोजक डॉ. राकेश कुमार द्वारा पर्यावरण सम्मेलन विषय व कार्यक्रम के बारे में विस्तृत जानकारी दी गई। इस सम्मेलन में देश भर से विशेषज्ञ और शिक्षाविद शामिल हुए। इस सम्मेलन में महत्वपूर्ण पर्यावरणीय और जैव-प्रौद्योगिकी प्रगति पर केंद्रित ज्ञानवर्धक व्याख्यान, पोस्टर प्रस्तुतियाँ और एक सूचनात्मक प्रदर्शनी आयोजित की गई। राजकीय आर्य महाविद्यालय द्वारा आयोजित इस सम्मेलन का उद्देश्य महत्वपूर्ण पर्यावरणीय मुद्दों पर चर्चा और ज्ञान साझा करने के लिए एक मंच प्रदान करना है। सम्मेलन के प्रथम सत्र की शुरुआत मुख्य वक्ताओं के वक्तव्य द्वारा की गई। संस्थान पालमपुर के प्रधान वैज्ञानिक, डॉ. अमित कुमार चावला ने विस्तार पूर्वक जानकारी दी महाविद्यालय नूरपुर के विद्यार्थियों द्वारा भी विभिन्न प्रकार के औषधीय पौधे व उनके उत्पादों को प्रदर्शित किया गया। सम्मेलन के दूसरे तकनीकी सत्र में विभिन्न स्पीकर्स/ वक्ताओं ने अपने शोध पत्र प्रस्तुत किए। इस सम्मेलन में महाविद्यालय के लगभग 200 विद्यार्थी, समस्त शिक्षक व गैर शिक्षक वर्ग सदस्य मौजूद रहे। सम्मेलन में आए हुए विभिन्न वक्ताओं, अतिथियों, शोधकर्ताओं व विद्यार्थियों ने इसे ज्ञानवर्धक, सुनियोजित व पर्यावरण विषय से संबंधित समस्याओं, उनके उपायों व समाधानों पर प्रकाश डालने वाला बताया।



राजकीय आर्य महाविद्यालय नूरपुर में पर्यावरण विषय पर दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का शुभारंभ

नूरपुर, (आपका फैसला)। राजकीय आर्य महाविद्यालय नूरपुर में पर्यावरण विषय पर दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का शुभारंभ महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. अनिल कुमार ठाकुर के दिशा निर्देशन में किया गया। कार्यक्रम की शुरुआत मां सरस्वती के दीप प्रज्वलन कर की गई। उसके बाद सम्मेलन में आए विशेषज्ञों / मुख्य वक्ताओं डॉ. मनोज कुमार, प्रोफेसर, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय दिल्ली व डॉ. अमित कुमार चावला, प्रधान वैज्ञानिक, भारतीय हिमालय जैव संसाधन प्रौद्योगिकी संस्थान पालमपुर का स्वागत किया गया। महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. अनिल कुमार ठाकुर द्वारा स्वागत भाषण दिया गया और सम्मेलन के संयोजक डॉ. राकेश कुमार द्वारा पर्यावरण सम्मेलन विषय व कार्यक्रम के बारे में विस्तृत जानकारी दी गई। इस सम्मेलन में देश भर से विशेषज्ञ और शिक्षाविद शामिल हुए। इस सम्मेलन में महत्वपूर्ण पर्यावरणीय और जैव-प्रौद्योगिकी प्रगति पर केंद्रित ज्ञानवर्धक व्याख्यान, पोस्टर प्रस्तुतियाँ और एक सूचनात्मक प्रदर्शनी आयोजित की गई। राजकीय आर्य महाविद्यालय द्वारा आयोजित इस सम्मेलन का उद्देश्य महत्वपूर्ण पर्यावरणीय मुद्दों पर चर्चा और ज्ञान साझा करने के लिए एक मंच प्रदान करना है। सम्मेलन के प्रथम सत्र की शुरुआत मुख्य वक्ताओं के वक्तव्य द्वारा की गई। संस्थान पालमपुर के प्रधान वैज्ञानिक, डॉ. अमित कुमार चावला ने विस्तार पूर्वक जानकारी दी महाविद्यालय नूरपुर के विद्यार्थियों द्वारा भी विभिन्न प्रकार के औषधीय पौधे व उनके उत्पादों को प्रदर्शित किया गया। सम्मेलन के दूसरे तकनीकी सत्र में विभिन्न स्पीकर्स/ वक्ताओं ने अपने शोध पत्र प्रस्तुत किए। इस सम्मेलन में महाविद्यालय के लगभग 200 विद्यार्थी, समस्त शिक्षक व गैर शिक्षक वर्ग सदस्य मौजूद रहे। सम्मेलन में आए हुए विभिन्न वक्ताओं, अतिथियों, शोधकर्ताओं व विद्यार्थियों ने इसे ज्ञानवर्धक, सुनियोजित व पर्यावरण विषय से संबंधित समस्याओं, उनके उपायों व समाधानों पर प्रकाश डालने वाला बताया।

प्राकृतिक संसाधनों की सीमाओं को प्रबंधित करना बताया

संवाद सहयोगी, जागरण • नूरपुर
राजकीय आर्य महाविद्यालय नूरपुर में पर्यावरण विषय पर दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का शुभारंभ प्राचार्य डा. अनिल ठाकुर ने किया। संयोजक डा. राकेश कुमार ने पर्यावरण सम्मेलन विषय व कार्यक्रम की जानकारी दी गई। सम्मेलन में देशभर से विशेषज्ञ और शिक्षाविद शामिल हुए। इकोलाजिकल कैरिंग कैपेसिटी विषय पर भारतीय हिमालय जैव संसाधन प्रौद्योगिकी संस्थान पालमपुर के प्रधान विज्ञानी डा. अमित कचावला ने जानकारी दी। उन्होंने प्राकृतिक संसाधनों की सीमाओं को समझने और प्रबंधित करने के महत्व पर प्रकाश डाला। प्लांट बेस्ड एंथ्रेक्स वैक्सीन विषय पर जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय नई दिल्ली के प्रोफेसर डा. मनोज शर्मा ने व्याख्यान दिया।

नूरपुर में राष्ट्रीय सम्मेलन में विशेषज्ञ, शोधकर्ता हरित भविष्य के लिए हुए एकजुट

भारत बन लाइव

नूरपुर : विनय महाजन

दो दिनों की गहन चर्चाओं, अभूतपूर्व शोध प्रस्तुतियों और सहयोगात्मक आदान-प्रदान के बाद, राजकीय आर्य महाविद्यालय, नूरपुर में पर्यावरण पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीई-2025) के समापन पर पर्यावरण कार्यवाई के लिए एक शक्तिशाली अह्वान गूंज उठा। हिमाचल प्रदेश विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद द्वारा समर्थित, सम्मेलन में भारत भर से लगभग 100 वैज्ञानिक, पर्यावरण पेशेवर, नीति निर्माता और युवा शोधकर्ता पर्यावरणीय चुनौतियों का समाधान करने और आगे एक स्थायी मार्ग तैयार करने के लिए एकत्र हुए। कार्यक्रम की शुरुआत महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. अनिल कुमार ठाकुर के नेतृत्व में एक पारंपरिक उद्घाटन समारोह के साथ हुई, जिन्होंने भविष्य के पर्यावरण के विशेषज्ञ को आकार देने में शैक्षणिक संस्थानों की महत्वपूर्ण भूमिका पर जोर दिया। संयोजक डॉ. राकेश कुमार ने प्रतिभागियों का स्वागत किया और रोजमर्रा की ज़िंदगी में स्थायी प्रथाओं को एकीकृत करने की तत्काल आवश्यकता पर जोर दिया। सम्मेलन में प्रमुख विशेषज्ञों के विचारोत्तेजक मुख्य व्याख्यान शामिल थे। सी.एस. आई.आर.-हिमालय जैवसंपदा प्रौद्योगिकी संस्थान, पालमपुर के वैज्ञानिक डॉ. अमित चावला ने पारिस्थितिकीय वहन क्षमता ढांचे पर गहन चर्चा की तथा सतत विकास में इसकी भूमिका पर प्रकाश डाला। ऑस्ट्रेलियन वैज्ञानिक डॉ. राजेश जलोटा ने कार्बन प्रबंधन पर रोचक चर्चा की तथा प्रश्न

किया कि यह मित्र है या शत्रु। जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय के आचार्य डॉ. मनेज कुमार शर्मा ने पौधों पर आधारित पशु चिकित्सा टीकों पर अभिनव शोध प्रस्तुत किया, जिससे सतत कृषि को बढ़ावा मिला। गुरु नानक देव विश्वविद्यालय अमृतसर की आचार्य डॉ. राजिंदर कौर गिल ने आईएमि संरक्षण के लिए एक सम्मोहक शोध पत्र प्रस्तुत किया तथा इन नाजुक पारिस्थितिकी प्रणालियों की रक्षा के लिए तत्काल कार्यवाई का आग्रह किया। प्रोग्रामा इलेक्ट्रॉनिक्स प्रौद्योगिकी सामग्री केंद्र हैदराबाद के विज्ञानिक डॉ. अजय कौशल ने अक्षय ऊर्जा भंडारण और इलेक्ट्रिक वाहनों में लिथियम-अयन बैटरियों के भविष्य की खोज की, जबकि उज्बेकिस्तान के वैज्ञानिक डॉ. मनीष कुमार ने पर्यावरण शिक्षा और नीति निर्माण में अंतःविषय दृष्टिकोण की आवश्यकता को रेखांकित किया। शोधार्थी डॉ. उषा देवी ने पारंपरिक ज्ञान के माध्यम से पर्यावरण और स्वास्थ्य संबंधी चिंताओं को दूर करने में यूनानी चिकित्सा की भूमिका पर प्रकाश डाला। पर्यावरण और पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं पर राष्ट्रीय सम्मेलन में एक आंख खोलने वाली और प्रेरक प्रदर्शनी और पोस्टर प्रस्तुति खंड भी देखा गया, जिसमें अभिनव अनुसंधान और जागरूकता बढ़ाने वाली परियोजनाओं का प्रदर्शन किया गया। प्रदर्शन में क्षेत्रीय बागवानी अनुसंधान केंद्र जांच जसूर के औषधीय पौधे शामिल थे, जिसमें राजकीय महाविद्यालय नूरपुर के छात्रों ने विभिन्न पर्यावरणीय मुद्दों पर पोस्टर प्रस्तुत किए। इसके अतिरिक्त, सम्मेलन के प्राचार्य और संरक्षक डॉ. अनिल कुमार ठाकुर



ने औषधीय पौधों पर अपना काम प्रदर्शित किया। संग्रह में क्यूआर कोड के साथ तस्वीरें थीं जो पौधों के बारे में विस्तृत जानकारी प्रदान करती थीं, जिससे आगंतुकों में उत्साह और बातचीत हुई। प्रदर्शनी न केवल वैज्ञानिक कार्यों का प्रदर्शन था, बल्कि उपस्थित लोगों के बीच पारिस्थितिक संरक्षण के बारे में जागरूकता बढ़ाने का एक शक्तिशाली उपकरण भी था। आगंतुकों ने प्रदर्शनियों के साथ जुड़कर पर्यावरणीय स्थिरता, जैव विविधता और संरक्षण तकनीकों के बारे में अधिक सीखा। समाज के प्रति सार्थक पहल और पर्यावरण जागरूकता को बढ़ावा देने के लिए, अर्जुन सेव अर्थ फाउंडेशन ने आगंतुकों को लगभग 200 औषधीय पौधे भी वितरित किए, जिससे उन्हें अपने आस-पास हरियाली बढ़ाने के लिए प्रोत्साहित किया गया। विशेषज्ञ व्याख्यानों से परे, NCE-2025 का मुख्य आकर्षण इसके चार तकनीकी सत्र थे, जहाँ विभिन्न पर्यावरणीय विषयों पर 30 से अधिक शोध पत्र प्रस्तुत किए गए, जिससे अभिनव समाधानों पर जीवंत चर्चाएं हुईं।

सम्मेलन का समापन एक पूर्ण सत्र और "पर्यावरणीय स्थिरता के मार्ग: चुनौतियाँ और अवसर" पर एक उच्च-ऊर्जा पैनल चर्चा के साथ हुआ। कार्यक्रम का समापन एक पुरस्कार समारोह के साथ हुआ, जिसमें उत्कृष्ट शोध पत्रों को सम्मानित किया गया। इसके पाश्चात्य महाविद्यालय की सहायक आचार्य पर्ल बवशी ने दो दिवसीय सम्मेलन की विस्तृत रिपोर्ट प्रस्तुत की। तदपश्चात् प्रो. संजय कुमार जसरोटिया सम्मेलन आए मुख्य वक्ताओं और प्रतिभागियों का हार्दिक धन्यवाद किया। सम्मेलन का प्रभाव चर्चाओं से परे भी रहा, क्योंकि राजकीय महाविद्यालय नूरपुर और हिमाचल प्रदेश विज्ञान प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद के बीच एक सहयोगी पहल की शुरुआती बातचीत ने पर्यावरणीय प्रगति की दिशा में ठोस कदम उठाने का संकेत दिया। ज्ञान साझा करने, साझेदारी बनाने और स्थिरता के लिए नई प्रतिबद्धता के साथ, NCE-2025 ने प्रतिभागियों को एक हरियाली भरे, स्वस्थ ग्रह के लिए वास्तविक परिवर्तन लाने के लिए प्रेरित किया।

HIMACHAL Tribune

MONDAY | 10 MARCH 2025

02

Nat'l conference on environmental sustainability concludes in Nurpur

RAJIV MAHAJAN

NURPUR, MARCH 9

The two-day national conference on 'Environmental Sustainability' concluded last evening at Government Arya Degree College, Nurpur, featuring insightful discussions, groundbreaking research presentations, and collaborative exchanges.

Sponsored by the Himachal Pradesh Council for Science, Technology & Environment, the event saw the participation of 100 scientists, environmental professionals, and young researchers from across the country, who engaged in both in-person and online sessions. The conference aimed to address pressing environmental challenges and explore sustainable practices.

Dr Amit Chawla, a scientist from CSIR-IIHBT Palampur, delivered an offline keynote lecture on the 'Ecological carrying capacity framework', focusing on its role in sustainable development by defining the maximum limit of human activities that can be supported by regional natural resources. Dr Manoj Sharma, a professor from Jawaharlal Nehru University, Delhi, presented pioneering research



A stall to distribute medicinal plants at Government Arya College, Nurpur.

on plant-based veterinary vaccines, promoting sustainable agricultural practices.

Dr Rajesh Jalota, an eminent scientist from Australia, contributed to the discussions through an online session, engaging the audience with a provocative talk on carbon management and its role as either a friend or foe in environmental sustainability. Dr

Rajinder Kaur Gill, a scientist from Guru Nanak Dev University, Amritsar, emphasised the importance of wetland conservation, urging attendees to protect these fragile ecosystems. Dr Ajay Kaushal from the Centre for Materials for Electronics Technology, Hyderabad, explored the future of lithium-ion batteries in renewable energy storage

and electric vehicles. Dr Manish Mishra, a scientist from Uzbekistan, underscored the need for interdisciplinary approaches in environmental education and policy-making.

Among the exhibits were medicinal plants from the Regional Horticulture Research Centre Jachh (Nurpur), while students from the host Government Arya College

presented posters on various environmental issues. In a meaningful gesture to promote environmental awareness, the Arjun Save Earth Foundation distributed around 200 medicinal plants to visitors, encouraging them to foster greenery in their local environments. In addition to expert lectures, over 30 research papers were presented during the event.

