

**IIT Hyderabad hosted PIWOT Satellite Conference on the theme:  
“A Smarter World: AI as the Tool, Industry 5.0 as the Path”**

**Highlights:**

- *Inaugural address by Ms Valluru Kranthi, I.A.S.,*
- *Keynote address by Shri Sanjeev Deshpande Convenor, CII Telangana IT*
- *Panel discussions on AI Research and Commercialization and Industry-Academia Connect, featuring IIT Hyderabad experts.*

**Hyderabad, January 23, 2025:** IIT Hyderabad proudly & successfully hosted a PIWOT Satellite Conference on January 21, 2025, bringing together thought leaders, industry experts, and academia to explore the transformative potential of Artificial Intelligence (AI) and Industry 5.0. Themed "A Smarter World: AI as the Tool, Industry 5.0 as the Path," the event featured insightful discussions, networking opportunities, and innovative ideas aimed at fostering collaboration between industry and academia.

The day began with opening remarks from **Prof. Mahendra Kumar Madhavan, Dean of Alumni and Corporate Relations, IIT Hyderabad.**

**Prof. B.S. Murty, Director of IIT Hyderabad,** welcomed the gathering and *highlighted the institute's dedication to impactful research, innovation and collaboration. He emphasized that “Collaboration is key to our success and growth”. He also further highlighted about his participation as one of the panellists in PAN IIT Europe Global Conference held at Amsterdam on October 04-08<sup>th</sup>, 2024 on the topic “Innovation & Academia- Initiatives by the IITs”*

**Shri Ramnath S. Mani, Co-Chair of WHEELS Global Foundation India South Chapter,** introduced the PanIIT WHEELS initiative, **emphasizing its pivotal role in driving social change.** – *“ By leveraging technology, expertise, and the IIT alumni network, we empower NGOs and grassroots organizations to scale solutions and transform lives in rural and peri-urban areas. Our mission is to impact 20% of India’s rural population, bringing sustainable, technology-driven solutions to those who need them most.”*

**Prof. B J Rao, Vice Chancellor, University of Hyderabad delivered special address and said -** *“ Partnering with organizations to build infrastructure and foster innovation, we are dedicated to uplifting communities and transforming lives.”*

**Shri Sanjeev Deshpande, Convenor, CII Telangana IT, DT, & Startup Panel & Transition & Business Advisor: India & APAC, NTT Data Business Solutions delivered the keynote address and said** *“The lessons from COVID-19 highlighted the need for resilient supply chains and personalized production that minimizes waste. Governments play a crucial role by creating policy frameworks and infrastructure to support these advancements. By specializing in robotics, AI, IoT, and big data, we aim to transform manufacturing processes and create flexible, efficient, and sustainable solutions”*

**Ms Valluru Kranthi, IAS., Collector & District Magistrate, Sangareddy District, Government of Telangana,** delivered an inspiring inaugural address, commending IIT Hyderabad for its innovative contributions to regional development and technological progress. She emphasized *“Technology must address real-world problems and cater to the needs of*

people, especially in underserved areas. From personalized education plans for students in remote villages to affordable healthcare solutions for tribal communities, there is immense potential to deploy scalable and cost-effective innovations.

*As a woman officer, I also emphasize the importance of inclusive technologies—AI-powered tools for the disabled, smart home solutions to ease the burden on working women, and AI systems that improve public services like waste management and urban planning. Hyderabad, with its vibrant academia, industry, and government support, is poised to become a hub for developing, testing, and scaling AI solutions that drive sustainable and inclusive growth. Together, we can create a smarter future for all."*

And also she expressed her appreciation to IIT Hyderabad for offering support for liquid waste management of the city.

**Dr. Rameshwar Bhargava, Founder Chairman of Nanocrystal Magnetics Inc. and Chief Scientist at NanoTheranostics Inc.**, shared insights into the groundbreaking work of Alexey Ekimov, who discovered semiconductor nanocrystals, known as quantum dots, in 1981 at the Vavilov State Optical Institute and was awarded the 2023 Nobel Prize in Chemistry. He then transitioned to discussing his own research, stating: "My research began with quantum dots, leading to next-generation systems like permanent magnets with diverse energy applications. Developing ~15 nm non-rare-Earth magnetic nanocrystals can position India as a global leader in innovation and manufacturing, driving the second electron revolution and transforming energy solutions."

The inaugural session concluded with a vote of thanks by **Dr. Mudrika Khandelwal**, former Dean of Alumni and Corporate Relations, IIT Hyderabad.

---

### **Insightful Discussions and Campus Tour**

The program continued with thought-provoking panel discussions:

- **AI Research and Commercialization**, moderated by **Prof. Abhinav Kumar**, IIT Hyderabad
- **Industry-Academia Connect**, led by **Prof. S. Surya Kumar**, IIT Hyderabad

**Dr Ram Ramanan, Board Member, Chair of the Sustainability Council & Global Co-Convenor of WGF Chapters** shared insights in his talk, "*From Classroom to Boardroom: Academia-Industry Collaboration for Driving ESG Innovation and Impact*," emphasizing the importance of academia-industry partnerships to tackle sustainability challenges.

The visit concluded with a campus tour, showcasing cutting-edge facilities such as TIHAN (Technology Innovation Hub on Autonomous Navigation) and i-TIC (Innovation and Technology Incubation Center), reinforcing IIT Hyderabad's commitment to fostering innovation and entrepreneurship.

---



### **About PanIIT**

PanIIT is a global community of over 400,000 alumni from all IITs, dedicated to driving positive societal change through innovation. By fostering collaboration among alumni and creating impactful initiatives, PanIIT continues to shape movements for social progress. Learn more at PIWOT 2025 and join our efforts to make a difference.

### **About PIWOT 2025**

PIWOT (PanIIT World of Technology) 2025 is a flagship initiative of PanIIT, uniting a global network of IIT alumni, innovators, and thought leaders to address pressing global challenges through technology and collaboration. Held in Mumbai from January 17–19, 2025, the event featured over 250 Startups, 23 IIT Representatives, 2,000 Attendees, 1,000 Investors, and 50 Renowned speakers.

Complementing the main event, PIWOT Satellite Conferences were held at six IITs (Hyderabad, Gandhinagar, Guwahati, Tirupati, Ropar, and Bhubaneswar) across India. These visits provided a platform to explore regional resources, foster collaborations, and highlight interdisciplinary research tailored to address regional challenges.

PIWOT 2025 exemplifies how the collective knowledge and resources of the IIT alumni community can drive technological innovation, global impact, and social transformation.

For more information: <https://piwot.paniit.org/>

### **About IIT Hyderabad:**

IITH, established in 2008, as one of the second Generation IITs, has reached a respectable position in both academics, research, technology development and startups in the short span of 16 years. In the recent Indian National Ranking (NIRF-2024), IITH is placed at 3rd in Innovation and 8th among Engineering institutes in India.

It has 325+ full-time faculty, 5,350+ students (PG + PhD students accounting for about 60%). The institute has a strong research focus with Rs. 1370+ Cr of R&D funding, 11,500+ publications, 460+ Patents, and about 260+ Startups (that have generated 1100+ jobs and a revenue of Rs. 1500+ Cr). Follow us on [Instagram](#), [LinkedIn](#), [Twitter](#), [Facebook](#), and [YouTube](#) for the latest updates.

To know more, please visit <https://www.iith.ac.in/>

You can view all press releases/ notes from IIT Hyderabad at: <https://pr.iith.ac.in/press-release>

Please direct all media queries to | **Public Relations Officer, IIT Hyderabad** |  
Cell: **8331036099** | Email: [pro@iith.ac.in](mailto:pro@iith.ac.in)



## आईआईटी हैदराबाद ने PIWOT सैटेलाइट कॉन्फ्रेंस की मेजबानी की जिसका विषय था:

### “एक स्मार्ट दुनिया: एआई एक उपकरण के रूप में, उद्योग 5.0 एक मार्ग के रूप में”

#### मुख्य विशेषताएं:

- सुश्री वल्लुरु क्रांति, आईएएस द्वारा उद्घाटन भाषण,
- श्री संजीव देशपांडे संयोजक, सीआईआई तेलंगाना आईटी द्वारा मुख्य भाषण
- एआई अनुसंधान और व्यावसायीकरण तथा उद्योग-अकादमिक संपर्क पर पैनल चर्चा, जिसमें आईआईटी हैदराबाद के विशेषज्ञ शामिल थे।

**हैदराबाद, 23 जनवरी, 2025:** आईआईटी हैदराबाद ने 21 जनवरी, 2025 को एक PIWOT सैटेलाइट कॉन्फ्रेंस की मेजबानी की, जिसमें आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और उद्योग 5.0 की परिवर्तनकारी क्षमता का पता लगाने के लिए विचारकों, उद्योग विशेषज्ञों और शिक्षाविदों को एक साथ लाया गया। “एक स्मार्ट दुनिया: एआई एक उपकरण के रूप में, उद्योग 5.0 एक मार्ग के रूप में” थीम पर आधारित इस कार्यक्रम में उद्योग और शिक्षाविदों के बीच सहयोग को बढ़ावा देने के उद्देश्य से व्यावहारिक चर्चाएँ, नेटवर्किंग के अवसर और नवीन विचार शामिल थे।

दिन की शुरुआत आईआईटी हैदराबाद के पूर्व छात्र और कॉर्पोरेट संबंध विभाग के डीन प्रोफेसर महेंद्र कुमार माधवन के उद्घाटन भाषण से हुई। आईआईटी हैदराबाद के निदेशक प्रोफेसर बी.एस. मूर्ति ने उपस्थित लोगों का स्वागत किया और प्रभावशाली शोध, नवाचार और सहयोग के प्रति संस्थान के समर्पण पर प्रकाश डाला। उन्होंने इस बात पर जोर दिया कि “सहयोग हमारी सफलता और विकास की कुंजी है”। उन्होंने 04-08 अक्टूबर, 2024 को एम्स्टर्डम में आयोजित पैन आईआईटी यूरोप ग्लोबल कॉन्फ्रेंस में पैनलिस्ट के रूप में अपनी भागीदारी के बारे में भी बताया, जिसका विषय था “नवाचार और शिक्षा-आईआईटी द्वारा पहल” व्हील्स ग्लोबल फाउंडेशन इंडिया साउथ चैप्टर के सह-अध्यक्ष श्री रामनाथ एस. मणि ने पैनआईआईटी व्हील्स पहल की शुरुआत की और सामाजिक परिवर्तन को आगे बढ़ाने में इसकी महत्वपूर्ण भूमिका पर जोर दिया। - “प्रौद्योगिकी, विशेषज्ञता और आईआईटी के पूर्व छात्रों के नेटवर्क का लाभ उठाकर, हम गैर सरकारी संगठनों और जमीनी स्तर के संगठनों को ग्रामीण और उपनगरीय क्षेत्रों में समाधान बढ़ाने और जीवन को बदलने के लिए सशक्त बनाते हैं। हमारा मिशन भारत की 20% ग्रामीण आबादी को प्रभावित करना है, उन लोगों तक टिकाऊ, प्रौद्योगिकी-संचालित समाधान लाना है जिन्हें उनकी सबसे अधिक आवश्यकता है।” हैदराबाद विश्वविद्यालय के कुलपति प्रो. बी जे राव ने विशेष संबोधन दिया और कहा - “बुनियादी ढांचे के निर्माण और नवाचार को बढ़ावा देने के लिए संगठनों के साथ साझेदारी करते हुए, हम समुदायों के उत्थान और जीवन को बदलने के लिए समर्पित हैं।” श्री संजीव देशपांडे, संयोजक, सीआईआई तेलंगाना आईटी, डीटी, और स्टार्टअप पैनल और संक्रमण और व्यापार सलाहकार: भारत और एपीएसी, एनटीटी डेटा बिजनेस सॉल्यूशंस ने मुख्य भाषण दिया और कहा “कोविड-19 से मिले सबक ने लचीली आपूर्ति श्रृंखलाओं और व्यक्तिगत उत्पादन की आवश्यकता पर प्रकाश डाला है जो अपशिष्ट को कम करता है। सरकारें इन प्रगति का समर्थन करने के लिए नीतिगत ढांचे और बुनियादी ढांचे का निर्माण करके महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं। रोबोटिक्स, एआई, IoT और बड़े डेटा में विशेषज्ञता के ज़रिए, हमारा लक्ष्य विनिर्माण प्रक्रियाओं को बदलना और लचीले, कुशल और टिकाऊ समाधान बनाना है”

सुश्री वल्लुरु क्रांति, आईएएस, कलेक्टर और जिला मजिस्ट्रेट, संगारेड्डी जिला, तेलंगाना सरकार ने एक प्रेरक उद्घाटन भाषण दिया, जिसमें क्षेत्रीय विकास और तकनीकी प्रगति में अपने अभिनव योगदान के लिए आईआईटी हैदराबाद की सराहना की। उन्होंने इस बात पर जोर दिया कि “प्रौद्योगिकी को वास्तविक दुनिया की समस्याओं को संबोधित करना चाहिए और लोगों की ज़रूरतों को पूरा करना चाहिए, खासकर वंचित क्षेत्रों में। दूरदराज के गांवों में छात्रों के लिए व्यक्तिगत शिक्षा योजनाओं से लेकर आदिवासी समुदायों के लिए कृषायुती स्वास्थ्य सेवा समाधानों तक, स्केलेबल और लागत प्रभावी नवाचारों को लागू करने की अपार संभावनाएँ हैं।

एक महिला अधिकारी के तौर पर, मैं समावेशी तकनीकों के महत्व पर भी जोर देती हूँ- विकलांगों के लिए एआई-संचालित उपकरण, कामकाजी महिलाओं पर बोझ कम करने के लिए स्मार्ट होम समाधान और अपशिष्ट प्रबंधन और शहरी नियोजन जैसी सार्वजनिक सेवाओं को बेहतर बनाने वाली एआई प्रणाली। हैदराबाद, अपने जीवंत शिक्षाविदों, उद्योग और सरकारी समर्थन के साथ, टिकाऊ और समावेशी विकास को बढ़ावा देने वाले एआई समाधानों के विकास, परीक्षण और स्केलिंग का केंद्र बनने के लिए तैयार है। साथ मिलकर हम सभी के लिए एक बेहतर भविष्य बना सकते हैं।”

साथ ही उन्होंने शहर के तरल अपशिष्ट प्रबंधन के लिए सहायता प्रदान करने के लिए आईआईटी हैदराबाद की सराहना की।

नैनोक्रीस्टल मैग्नेटिक्स इंक के संस्थापक अध्यक्ष और नैनोथेरानोस्टिक्स इंक के मुख्य वैज्ञानिक डॉ. रामेश्वर भार्गव ने एलेक्सी एकिमोव के अभूतपूर्व कार्य के बारे में जानकारी साझा की, जिन्होंने 1981 में वाविलोव स्टेट ऑप्टिकल इंस्टीट्यूट में क्रांटम डॉट्स के रूप में जाने जाने वाले सेमीकंडक्टर नैनोक्रीस्टल की खोज की थी और उन्हें रसायन विज्ञान में 2023 का नोबेल पुरस्कार दिया गया था। इसके बाद उन्होंने अपने स्वयं के शोध पर चर्चा करते हुए कहा: “मेरा शोध क्रांटम डॉट्स से शुरू हुआ, जिससे विविध ऊर्जा अनुप्रयोगों के साथ स्थायी चुंबक जैसी अगली पीढ़ी की प्रणालियाँ सामने आईं। ~15 एनएम गैर-दुर्लभ-पृथ्वी चुंबकीय नैनोक्रीस्टल विकसित करने से भारत नवाचार और विनिर्माण में वैश्विक नेता के रूप में स्थापित हो सकता है, जो दूसरी इलेक्ट्रॉन क्रांति को आगे बढ़ाएगा और ऊर्जा समाधानों को बदल देगा।”

उद्घाटन सत्र का समापन आईआईटी हैदराबाद के पूर्व छात्र और कॉर्पोरेट संबंध के डीन डॉ. मुद्रिका खंडेलवाल के धन्यवाद प्रस्ताव के साथ हुआ।

ज्ञानवर्धक चर्चाएँ और परिसर भ्रमण

कार्यक्रम विचारोत्तेजक पैनल चर्चाओं के साथ जारी रहा:

- एआई अनुसंधान और व्यावसायीकरण, जिसका संचालन प्रो. अभिनव कुमार, आईआईटी हैदराबाद ने किया
- उद्योग-अकादमिक संपर्क, जिसका नेतृत्व प्रो. एस. सूर्य कुमार, आईआईटी हैदराबाद ने किया



बोर्ड सदस्य, सस्टेनेबिलिटी काउंसिल के अध्यक्ष और डब्ल्यूजीएफ चैप्टर के वैश्विक सह-संयोजक डॉ. राम रामनन ने अपने व्याख्यान, "क्लासरूम से बोर्डरूम तक: ईएसजी नवाचार और प्रभाव को आगे बढ़ाने के लिए अकादमिक-उद्योग सहयोग" में अंतर्दृष्टि साझा की, जिसमें स्थिरता चुनौतियों से निपटने के लिए अकादमिक-उद्योग साझेदारी के महत्व पर जोर दिया गया।

इस दौरे का समापन कैंपस भ्रमण के साथ हुआ, जिसमें TIHAN (स्वायत्त नेविगेशन पर प्रौद्योगिकी नवाचार केंद्र) और i-TIC (नवाचार और प्रौद्योगिकी ऊष्मायन केंद्र) जैसी अत्याधुनिक सुविधाओं का प्रदर्शन किया गया, जिसने नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए आईआईटी हैदराबाद की प्रतिबद्धता को मजबूत किया।

---

PanIIT के बारे में

PanIIT सभी IIT के 400,000 से ज्यादा पूर्व छात्रों का एक वैश्विक समुदाय है, जो नवाचार के ज़रिए सकारात्मक सामाजिक बदलाव लाने के लिए समर्पित है। पूर्व छात्रों के बीच सहयोग को बढ़ावा देकर और प्रभावशाली पहल करके, PanIIT सामाजिक प्रगति के लिए आंदोलनों को आकार देना जारी रखता है। PIWOT 2025 में ज्यादा जानें और बदलाव लाने के हमारे प्रयासों में शामिल हों।

---

PIWOT 2025 के बारे में

PIWOT (PanIIT World of Technology) 2025, PanIIT की एक प्रमुख पहल है, जो प्रौद्योगिकी और सहयोग के ज़रिए वैश्विक चुनौतियों का समाधान करने के लिए IIT के पूर्व छात्रों, इनोवेटर्स और विचारकों के वैश्विक नेटवर्क को एकजुट करती है। 17-19 जनवरी, 2025 तक मुंबई में आयोजित इस कार्यक्रम में 250 से ज्यादा स्टार्टअप, 23 IIT प्रतिनिधि, 2,000 उपस्थित लोग, 1,000 निवेशक और 50 प्रसिद्ध वक्ता शामिल हुए।

मुख्य कार्यक्रम के पूरक के रूप में, भारत भर में छह आईआईटी (हैदराबाद, गांधीनगर, गुवाहाटी, तिरुपति, रोपड़ और भुवनेश्वर) में PIWOT सैटेलाइट सम्मेलन आयोजित किए गए। इन यात्राओं ने क्षेत्रीय संसाधनों का पता लगाने, सहयोग को बढ़ावा देने और क्षेत्रीय चुनौतियों का समाधान करने के लिए तैयार किए गए अंतःविषय अनुसंधान को उजागर करने के लिए एक मंच प्रदान किया।

PIWOT 2025 इस बात का उदाहरण है कि कैसे IIT के पूर्व छात्र समुदाय का सामूहिक ज्ञान और संसाधन तकनीकी नवाचार, वैश्विक प्रभाव और सामाजिक परिवर्तन को आगे बढ़ा सकते हैं।



**“A Smarter World: AI as the Tool, Industry 5.0 as the Path”  
అనే అంశంపై IIT హైదరాబాద్ PIWOT సాటిలైట్ సమావేశాన్ని నిర్వహించింది**

**ముఖ్యాంశాలు:**

- శ్రీమతి వల్లూరు క్రాంతి, I.A.S. ప్రారంభ ప్రసంగం
- CII తెలంగాణ IT కన్వీనర్ శ్రీ సంజీవ్ దేశ్‌పాండే ముఖ్య ప్రసంగం
- IIT హైదరాబాద్ నిపుణులతో కూడిన AI పరిశోధన మరియు వాణిజ్యీకరణ మరియు పరిశ్రమ-అకాడెమియా కనెక్ట్‌పై ప్యానెల్ చర్చలు.

**హైదరాబాద్, జనవరి 23, 2025:** ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ (AI) మరియు ఇండస్ట్రీ 5.0 యొక్క పరివర్తన సామర్థ్యాన్ని అన్వేషించడానికి ఆలోచనాపరులు, పరిశ్రమ నిపుణులు మరియు విద్యావేత్తలను ఒకచోట చేర్చి IIT హైదరాబాద్ జనవరి 21, 2025న PIWOT సాటిలైట్ సమావేశాన్ని గర్వంగా & విజయవంతంగా నిర్వహించింది. "ఒక స్మార్ట్ వరల్డ్: AI as the tool, Industry 5.0 as the Path" అనే థీమ్‌తో జరిగిన ఈ కార్యక్రమంలో పరిశ్రమ మరియు విద్యావేత్తల మధ్య సహకారాన్ని పెంపొందించే లక్ష్యంతో అంతర్భిత్తితో కూడిన చర్చలు, నెట్‌వర్కింగ్ అవకాశాలు మరియు వినూత్న ఆలోచనలు ఉన్నాయి.

ఐఐటీ హైదరాబాద్ పూర్వ విద్యార్థులు మరియు కార్పొరేట్ సంబంధాల డీన్ ప్రొఫెసర్ మహేంద్ర కుమార్ మాధవన్ ప్రారంభ వ్యాఖ్యలతో ఈ రోజు ప్రారంభమైంది.

ఐఐటీ హైదరాబాద్ డైరెక్టర్ ప్రొఫెసర్ బి.ఎస్. మూర్తి సమావేశాన్ని స్వాగతించారు మరియు ప్రభావవంతమైన పరిశోధన, ఆవిష్కరణ మరియు సహకారానికి సంస్థ యొక్క అంకితభావాన్ని హైలైట్ చేశారు. "సహకారం మా విజయం మరియు వృద్ధికి కీలకం" అని ఆయన నొక్కి చెప్పారు. అక్టోబర్ 04-08, 2024న ఆమ్నూర్నామ్‌లో "ఇన్నోవేషన్ & అకాడెమియా-ఐఐటీల ద్వారా చొరవలు" అనే అంశంపై జరిగిన పాన్ ఐఐటీ యూరప్ గ్రోబల్ కాన్ఫరెన్స్‌లో ప్యానెలిస్టులలో ఒకరిగా పాల్గొనడం గురించి కూడా ఆయన హైలైట్ చేశారు.

వీల్స్ గ్రోబల్ ఫౌండేషన్ ఇండియా సాత్ చాఫ్టర్ కో-చైర్ శ్రీ రామ్‌నాథ్ ఎస్. మణి, సామాజిక మార్పును నడిపించడంలో దాని కీలక పాత్రను నొక్కి చెబుతూ, పాన్ ఐఐటీ వీల్స్ చొరవను ప్రవేశపెట్టారు. - "సాంకేతికత, నైపుణ్యం మరియు IIT పూర్వ విద్యార్థుల నెట్‌వర్క్‌ను ఉపయోగించుకోవడం ద్వారా, గ్రామీణ మరియు పెరి-అర్బన్ ప్రాంతాలలో పరిష్కారాలను సేల్ చేయడానికి మరియు జీవితాలను మార్చడానికి మేము NGOలు మరియు గ్రాస్‌రూట్ సంస్థలకు అధికారం ఇస్తున్నాము. భారతదేశంలోని గ్రామీణ జనాభాలో 20% మందిని ప్రభావితం చేయడం, వారికి అత్యంత అవసరమైన వారికి స్థిరమైన, సాంకేతికత ఆధారిత పరిష్కారాలను అందించడం మా లక్ష్యం."

హైదరాబాద్ విశ్వవిద్యాలయం వైస్ ఛాన్సలర్ ప్రొఫెసర్ బి జె రావు ప్రత్యేక ప్రసంగం చేస్తూ - "మౌలిక సదుపాయాలను నిర్మించడానికి మరియు ఆవిష్కరణలను పెంపొందించడానికి సంస్థలతో భాగస్వామ్యం చేస్తూ, మేము సమాజాలను ఉద్ధరించడానికి మరియు జీవితాలను మార్చడానికి అంకితభావంతో ఉన్నాము" అని అన్నారు.

CII తెలంగాణ IT, DT, & స్టార్టప్ ప్యానెల్ & ట్రాన్సిప్షన్ & బిజినెస్ అడ్రెస్‌జర్: ఇండియా & APAC, NTT డేటా బిజినెస్ సొల్యూషన్స్ కన్వీనర్ శ్రీ సంజీవ్ దేశ్‌పాండే కీలకపన్యాసం చేస్తూ, "COVID-19 నుండి పాఠాలు వ్యర్థాలను తగ్గించే స్థితిస్థాపక సరఫరా గొలుసులు మరియు వ్యక్తిగతీకరించిన ఉత్పత్తి అవసరాన్ని హైలైట్ చేశాయి. ఈ పురోగతికి మద్దతు ఇవ్వడానికి విధాన చర్యలు మరియు మౌలిక సదుపాయాలను రూపొందించడం ద్వారా ప్రభుత్వాలు కీలక పాత్ర పోషిస్తాయి. రోబోటిక్స్, AI, IoT మరియు బిగ్ డేటాలో ప్రత్యేకత సాధించడం ద్వారా, తయారీ ప్రక్రియలను మార్చడం మరియు సౌకర్యవంతమైన, సమర్థవంతమైన మరియు స్థిరమైన పరిష్కారాలను సృష్టించడం మా లక్ష్యం"

తెలంగాణ ప్రభుత్వం, సంగారెడ్డి జిల్లా, కలెక్టర్ & జిల్లా మేజిస్ట్రేట్, శ్రీమతి వల్లూరు క్రాంతి, IAS., ప్రాంతీయ అభివృద్ధి మరియు సాంకేతిక పురోగతికి IIT హైదరాబాద్ తన వినూత్న సహకారాన్ని ప్రశంసిస్తూ స్పూర్తిదాయకమైన ప్రారంభోపన్యాసం చేశారు. "సాంకేతికత వాస్తవ ప్రపంచ సమస్యలను పరిష్కరించాలి మరియు ప్రజల అవసరాలను తీర్చాలి, ముఖ్యంగా వెనుకబడిన ప్రాంతాలలో. మారుమూల గ్రామాలలోని విద్యార్థుల కోసం వ్యక్తిగతీకరించిన విద్యా ప్రణాళికల నుండి గిరిజన వర్గాలకు సరసమైన ఆరోగ్య సంరక్షణ పరిష్కారాల వరకు, స్కేలబుల్ మరియు ఖర్చుతో కూడుకున్న ఆవిష్కరణలను అమలు చేయడానికి అపారమైన అవకాశం ఉంది.

ఒక మహిళా అధికారిగా, నేను సమ్మిళిత సాంకేతికతల ప్రాముఖ్యతను కూడా నొక్కి చెబుతున్నాను - వికలాంగుల కోసం AI-ఆధారిత సాధనాలు, శ్రామిక మహిళలపై భారాన్ని తగ్గించడానికి స్కార్ప్ హెరామ్ సొల్యూషన్స్ మరియు వ్యర్థాల నిర్వహణ మరియు పట్టణ ప్రణాళిక వంటి ప్రజా సేవలను మెరుగుపరిచే AI వ్యవస్థలు. హైదరాబాద్, దాని శక్తివంతమైన విద్యాసంస్థ, పరిశ్రమ మరియు ప్రభుత్వ మద్దతుతో, స్థిరమైన మరియు సమ్మిళిత వృద్ధిని నడిపించే AI పరిష్కారాలను



అభివృద్ధి చేయడం, పరీక్షించడం మరియు స్కేలింగ్ చేయడానికి కేంద్రంగా మారనుంది. "సమష్టిగా, మనమందరం అందరికీ తెలివైన భవిష్యత్తును సృష్టించగలము."

మరియు నగరంలోని ద్రవ వ్యర్థాల నిర్వహణకు మద్దతు అందించినందుకు IIT హైదరాబాద్ కు ఆమె తన కృతజ్ఞతను వ్యక్తం చేసింది.

నానోక్రిస్టల్ మాగ్నెటిక్స్ ఇంక్. వ్యవస్థాపక చైర్మన్ మరియు నానోథెరానోస్టిక్స్ ఇంక్.లో చీఫ్ సైంటిస్ట్ అయిన డాక్టర్ రామేశ్వర్ భార్గవ, 1981లో వావిలోవ్ ఫేట్ ఆఫ్టికల్ ఇన్స్టిట్యూట్లో సెమీకండక్టర్ నానోక్రిస్టల్స్ కనుగొన్న మరియు కెమిస్ట్రీలో 2023 నోబెల్ బహుమతిని పొందిన అలెక్సీ ఎకిమోవ్ యొక్క సంచలనాత్మక పని గురించి అంతర్గ్రంథాలను పంచుకున్నారు. ఆ తర్వాత అతను తన సొంత పరిశోధనను చర్చించడానికి మారాడు, "నా పరిశోధన క్వంటం చుక్కలతో ప్రారంభమైంది, ఇది విభిన్న శక్తి అనువర్తనాలతో శాశ్వత అయస్కాంతాల వంటి తదుపరి తరం వ్యవస్థలకు దారితీసింది." ~15 nm అరుదైన-భూమి అయస్కాంత నానోక్రిస్టల్స్ ను అభివృద్ధి చేయడం ద్వారా భారతదేశాన్ని ఆవిష్కరణ మరియు తయారీలో ప్రపంచ నాయకుడిగా నిలబెట్టవచ్చు, రెండవ ఎలక్ట్రాన్ విప్లవాన్ని నడిపిస్తుంది మరియు శక్తి పరిష్కారాలను మారుస్తుంది."

ప్రారంభ సెషన్ IIT హైదరాబాద్ పూర్వ విద్యార్థులు మరియు కార్పొరేట్ సంబంధాల మాజీ డీన్ డాక్టర్ ముద్రిక ఖండేల్వాలీ ధన్యవాదాలతో ముగిసింది.

అంతర్గ్రంథితో కూడిన చర్చలు మరియు క్యాంపస్ టూర్

- ఈ కార్యక్రమం ఆలోచింపజేసే ప్యానెల్ చర్చలతో కొనసాగింది:
- ఐఐటీ హైదరాబాద్ లోని ప్రొఫెసర్ అభినవ్ కుమార్ మోడరేట్ చేసిన AI పరిశోధన మరియు వాణిజ్యీకరణ
  - ఐఐటీ హైదరాబాద్ లోని ప్రొఫెసర్ ఎస్. సూర్య కుమార్ నేతృత్వంలోని ఇండస్ట్రి-అకాడెమియా కనెక్ట్

"ప్రమ్ క్లౌస్ రూమ్ టు బోర్డర్ రూమ్: అకాడెమియా-ఇండస్ట్రి కో-కన్వీనర్ ఫర్ డ్రైవింగ్ ESG ఇన్నోవేషన్ అండ్ ఇంపాక్ట్" అనే ప్రసంగంలో బోర్డు సభ్యుడు, WGF చాఫ్మన్ యొక్క గ్లోబల్ కో-కన్వీనర్ డాక్టర్ రామ్ రామనన్ తన అంతర్గ్రంథాలను పంచుకున్నారు, స్థిరత్వ సవాళ్లను పరిష్కరించడానికి విద్యా-పరిశ్రమ భాగస్వామ్యాల ప్రాముఖ్యతను నొక్కి చెప్పారు.

ఈ సందర్భాన క్యాంపస్ టూర్ తో ముగిసింది, ఇది ఆవిష్కరణ మరియు వ్యవస్థాపకతను పెంపొందించడంలో IIT హైదరాబాద్ యొక్క నిబద్ధతను బలోపేతం చేస్తుంది.

**PanIIT గురించి**

PanIIT అనేది అన్ని IITల నుండి 400,000 కంటే ఎక్కువ మంది పూర్వ విద్యార్థులతో కూడిన ప్రపంచవ్యాప్త సంఘం, ఆవిష్కరణ ద్వారా సానుకూల సామాజిక మార్పును నడిపించడానికి అంకితం చేయబడింది. పూర్వ విద్యార్థుల మధ్య సహకారాన్ని పెంపొందించడం మరియు ప్రభావవంతమైన చొరవలను సృష్టించడం ద్వారా, PanIIT సామాజిక ఫురోగతి కోసం ఉద్యమాలను రూపొందిస్తూనే ఉంది. PIWOT 2025లో మరింత తెలుసుకోండి మరియు మార్పు తీసుకురావడానికి మా ప్రయత్నాలలో చేరండి.

**PIWOT 2025 గురించి**

PIWOT (PanIIT వరల్డ్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ) 2025 అనేది PanIIT యొక్క ప్రధాన చొరవ, సాంకేతికత మరియు సహకారం ద్వారా ప్రపంచ సవాళ్లను ఎదుర్కోవడానికి IIT పూర్వ విద్యార్థులు, ఆవిష్కర్తలు మరియు ఆలోచనా నాయకుల ప్రపంచ నెట్వర్క్ ను ఏకం చేస్తుంది. జనవరి 17-19, 2025 వరకు ముంబైలో జరిగిన ఈ కార్యక్రమంలో 250 కి పైగా స్పార్క్స్ లు, 23 IIT ప్రతినిధులు, 2,000 మంది హాజరైనవారు, 1,000 మంది పెట్టుబడిదారులు మరియు 50 మంది ప్రఖ్యాత వక్తలు పాల్గొన్నారు.

ప్రధాన కార్యక్రమానికి అనుబంధంగా, భారతదేశం అంతటా ఆరు IITలలో (హైదరాబాద్, గాంధీనగర్, గౌహతి, తిరుపతి, రోపర్ మరియు భువనేశ్వర్) PIWOT ఉపగ్రహ సమావేశాలు జరిగాయి. ఈ సందర్భానలు ప్రాంతీయ వనరులను అన్వేషించడానికి, సహకారాలను పెంపొందించడానికి మరియు ప్రాంతీయ సవాళ్లను పరిష్కరించడానికి రూపొందించబడిన అంతర్-విభాగ పరిశోధనలను హైలైట్ చేయడానికి ఒక వేదికను అందించాయి.

PIWOT 2025 IIT పూర్వ విద్యార్థుల సమాజం యొక్క సమిష్టి జ్ఞానం మరియు వనరులు సాంకేతిక ఆవిష్కరణ, ప్రపంచ ప్రభావం మరియు సామాజిక పరివర్తనను ఎలా నడిపిస్తాయో వివరిస్తుంది.