

The Chairman's Column...



Greetings to all esteemed members, students, and well-wishers of IETE. It is my privilege to present the inaugural edition of the IETE Noida Newsletter, which continues to serve as an important bridge between the institution and our readers, bringing forth updates, achievements, and our collective vision for the future.

This edition reflects the vibrant spirit of IETE and its ongoing commitment to innovation, sustainability, and societal impact. From the successful completion of the capsule course on battery waste management and recycling methodologies on National Space Day, to conducting plantation drives that reaffirm our dedication to a greener environment, from holding Executive Committee meetings that strengthen institutional governance, to partnering with AKGEC for an international conference on the convergence of applied science and technology, each initiative underscores our mission to contribute meaningfully to technological advancement and to create value for diverse sections of society.

I take this opportunity to extend my sincere appreciation to our Executive Committee members, students, and volunteers whose dedication and enthusiasm remain the foundation of our progress. Their tireless efforts uphold IETE's legacy of being a credible, trustworthy, and reliable institution while moving forward with renewed purpose and vision.

I am confident, with the cooperation and dedication of all our members, we will maintain and accelerate the momentum of our activities. I encourage you to come forward with new ideas to make IETE Noida more dynamic, impactful and resourceful for the nation.

With Best Wishes

Prof. Gajendra Pal Singh

Chairman

IETE Noida Center

Highlights of the Newsletter

IETE Noida EC Meeting

Plantation Drive

Entrepreneurship & Skill Development Programs/Initiatives

Updates from Ministries

Updates from Regulatory Bodies

Initiatives by IETE Noida, Centre of Excellence (CoE)

New courses:

- **E-Waste Management:** Outlined plans to launch the Entrepreneurship Development Program on E-Waste Management, designed to align with circular economy goals.
- **Solar Technology:** Outlined plans to launch the Solar Energy Course offered in collaboration with Green Energy Engineering, Noida.

Digital Presence Enhancement: Planned to enhance digital visibility through active engagement via LinkedIn, Instagram, Facebook, and Twitter.

Podcast Initiative: Discussed launching a technology awareness podcast tailored for retired government officials from scientific and technical backgrounds.

Conference: A national conference on "Communication and IoT" at Galgotias College of Engineering.

Editorial Board

1. Prof. (Dr) Shailesh Mishra – Editor in Chief
2. Shri G P Singh – Managing Editor
3. Brig. Vinod Tandon (Retd.) – Section Editor
4. Prof (Dr) Ajay Kumar – Section Editor
5. Shri Sanjay Chawla – Graphic Designer

Silver Jubilee Year-2025 of IETE NOIDA Centre

We are pleased to inform you that the IETE Noida Centre is celebrating its Silver Jubilee Year-2025. The centre was inaugurated in the year 2000, and since then, it has been dedicatedly serving the nation through various technical and social initiatives.



We request all members falling under the jurisdiction of the IETE Noida Centre to contribute by sharing their expertise and experience for the growth of the next generation of engineers.

EC Meeting

About: The Executive Committee (E.C.) meeting, held on **August 2, 2025**, reviewed recent initiatives undertaken by IETE Noida and outlined a plan of action aimed at strengthening the Centre’s technical and societal impact.



1. **Conference Planning:** Proposed organizing a national conference on "Communication and IoT" at Galgotias College of Engineering.
2. **New courses**
 - **E-Waste Management:** Outlined plans to launch the Entrepreneurship Development Program on E-Waste Management, designed to align with circular economy goals.
 - **Solar Technology:** Outlined plans to launch the Solar Energy Course offered in collaboration with Green Energy Engineering, Noida.
3. **Center of Excellence (CoE):** Discussed positioning IETE Noida as a recognized CoE for innovation and skill development.
4. **Digital Presence Enhancement:** Planned to enhance digital visibility through active engagement via LinkedIn, Instagram, Facebook, and Twitter.
5. **Podcast Initiative:** Discussed launching a technology awareness podcast tailored for retired government officials from scientific and technical backgrounds.

Two Years Since Chandrayaan-3: Linking Space Triumph with Environmental Action

On 23rd August 2025, marking two years since Chandrayaan-3’s historic lunar south pole landing, IETE Noida Centre of Excellence, in collaboration with M/s Otrinee India Private Limited, successfully hosted a **one-day Capsule Course on Battery Waste Management and Recycling**. Organized on National Space Day, the program

highlighted the link between scientific progress and environmental responsibility.

The course welcomed professionals from diverse sectors, including Delhi Metro, Delhi Police, researchers, and students from engineering and science backgrounds. Participants explored battery waste management best practices, regulatory standards, quality benchmarks, and sustainable business models. Distinguished speakers from ISRO, the Indian Army, telecom, and environmental research shared both technical expertise and practical insights.



Battery waste is a pressing challenge in India, generating ~70,000 tonnes of lithium battery waste annually, with serious environmental and health impacts. The course equipped participants with hands-on knowledge, regulatory awareness, and entrepreneurial strategies to contribute to the circular economy and India’s EV Mission 2030.



By connecting National Space Day with sustainability, this initiative reinforced India’s commitment to innovation, environmental stewardship, and the UN SDGs, inspiring attendees to turn scientific understanding into practical, nation-building action

IETE Noida Centre in Media

Monday, September 8, 2025 Recent posts दादरी में MLA वैजपात नागर के प्रयासों से विकास कार्यों की शुरुआत



उद्योग निर्माण



देश राज्य - शिक्षा स्वास्थ्य व्यापार उद्योग नौकरी टेक्नोलॉजी मनोरंजन ताइफ्टस्टाइल

You are here Home शहर अंतरिक्ष से धरती तक: आईईटीई नोएडा ने Battery बैटरी अपशिष्ट प्रबंधन की चुनौतियों पर किया चिंतन

अंतरिक्ष से धरती तक: आईईटीई नोएडा ने Battery बैटरी अपशिष्ट प्रबंधन की चुनौतियों पर किया चिंतन

Aug 25, 2025 Asim Khan



Recents Posts

- 

Sep 8, 2025 Asim Khan

क्यों बढ़ रहा है लोगों का Expenditure खर्च? ख्याहारी सीजन में इकोनॉमी को मिलेगी नई रफ्तार

क्यों बढ़ रहा है लोगों का Expenditure खर्च? ख्याहारी सीजन में इकोनॉमी को मिलेगी नई...

देश
- 

Sep 7, 2025 Asim Khan

गौतमबुद्धनगर में शांतिपूर्ण ढंग से संपन्न हुई PET / पीईटी-2025 परीक्षा: डीएम ने किया केंद्रों का निरीक्षण

गौतमबुद्धनगर में शांतिपूर्ण ढंग से संपन्न हुई PET / पीईटी-2025 परीक्षा: डीएम ने किया केंद्रों का...

उत्तर प्रदेश देख नैनीताल सभ्य खबर पोल
- 

Sep 7, 2025

Yanus Alam

DM ने किया शरणालयों का निरीक्षण

यमुना नदी के बढ़े जलस्तर से प्रभावित परिवारों की मदद के लिए विभिन्न प्रयासन संविध्य, DM...

उत्तर प्रदेश कन्न खबर

नोएडा, 23 अगस्त, 2025:

इंस्टीट्यूशन ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियर्स (आईईटीई) नोएडा सेंटर ऑफ एक्सीलेंस ने राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस के अवसर पर एक अनोखे और महत्वपूर्ण विषय पर कार्यक्रम का आयोजन किया।

राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस, जो भारत की अंतरिक्ष यात्रा और सफलताओं का जश्न मनाता है, इस बार आईईटीई नोएडा द्वारा 'बैटरी अपशिष्ट प्रबंधन' पर एक दिवसीय कैप्सूल कोर्स के साथ मनाया गया। यह आयोजन न केवल अंतरिक्ष विज्ञान की प्रगति को सलाम था, बल्कि सतत विकास और पर्यावरण संरक्षण के प्रति भारत की प्रतिबद्धता का भी एक प्रतीक था।

कार्यक्रम का उद्घाटन आईईटीई के क्षेत्रीय संरक्षक, ब्रिगेडियर वी के पांडे (सेवानिवृत्त) ने किया। अपने उद्घाटन भाषण में उन्होंने भारत में ई-कचरा और विशेष रूप से बैटरी प्रबंधन की बढ़ती आवश्यकता पर जोर दिया।

उन्होंने कहा कि जिस तरह से तकनीकी प्रगति हो रही है, उसके साथ ही बैटरी का उपयोग भी कई गुना बढ़ गया है, ऐसे में इनका सही तरीके से निपटान और प्रबंधन करना देश के विकास के लिए बेहद जरूरी है।



कार्यक्रम में विविध हितधारकों की भागीदारी

इस कार्यक्रम में शिक्षाविदों, दिल्ली मेट्रो, विभिन्न शोध संस्थानों, सरकारी और निजी संगठनों, दिल्ली पुलिस के पेशेवरों और छात्रों सहित कई क्षेत्रों के लोगों ने भाग लिया। यह भागीदारी इस बात का संकेत थी कि बैटरी अपशिष्ट प्रबंधन एक ऐसा मुद्दा है जो समाज के हर वर्ग को प्रभावित करता है।

प्रतिभागियों ने इस कोर्स से बहुत कुछ सीखा, जिसमें जिम्मेदार बैटरी निपटान के तरीके, रीसाइक्लिंग की प्रक्रियाएँ और बैटरी सामग्रियों के पुनः उपयोग का महत्व शामिल था।

उद्घाटन के बाद, आईईटीई नोएडा सेंटर के अध्यक्ष और इसरो के वरिष्ठ वैज्ञानिक (सेवानिवृत्त), प्रो. जीपी सिंह ने अपने विचार साझा किए। उन्होंने अपने अंतरिक्ष उद्योग के अनुभव को बताते हुए कहा कि किस तरह से अंतरिक्ष मिशनों में भी बैटरी के उपयोग और उनके निपटान पर विशेष ध्यान दिया जाता है।

उन्होंने सतत बैटरी प्रबंधन प्रथाओं की आवश्यकता पर प्रकाश डाला, ताकि हम अपनी तकनीकी प्रगति को पर्यावरण की कीमत पर हासिल न करें।



विशेषज्ञों का ज्ञान और मार्गदर्शन

इस कार्यक्रम में कई विशेषज्ञों ने अपने बहुमूल्य विचार रखे। जाने-माने पर्यावरणविद् और संरक्षक, प्रो. डॉ. शैलेश मिश्रा ने बैटरी अपशिष्ट प्रबंधन पर एक विस्तृत व्याख्यान दिया। उन्होंने ई-कचरे की मूल बातों से लेकर बैटरी रीसाइक्लिंग और उनके उपयोग तक, हर पहलू पर बात की।

डॉ. मिश्रा ने "3डी मॉड्यूल" का एक अभिनव प्रस्ताव दिया, जिसके अनुसार हितधारकों को या तो रिसाइकलर, एग्रीगेटर, सलाहकार, ऑडिटर या संवेदीकरणकर्ता के रूप में काम करना चाहिए, ताकि सभी मिलकर पर्यावरण स्थिरता की दिशा में प्रभावी कदम उठा सकें।

भारतीय सेना के अनुभवी ब्रिगेडियर वीके टंडन (सेवानिवृत्त) ने रक्षा क्षेत्र में बैटरी प्रबंधन के उपयोग और चुनौतियों के बारे में बताया। केंद्रीय उत्पाद शुल्क से सेवानिवृत्त उपायुक्त, श्री केके दीक्षित ने इस क्षेत्र में मजबूत नीतियों की आवश्यकता पर जोर दिया, ताकि नियमों का प्रभावी ढंग से पालन किया जा सके।

आईईटीई के ईसी सदस्य श्री नीलाभ राय ने इस समस्या से निपटने के लिए सामूहिक कार्रवाई और जन जागरूकता को सबसे महत्वपूर्ण बताया।



मानकों का पालन और जागरूकता का लक्ष्य

यह कैप्सूल कोर्स IEC 62133, IS16046 और IS16047 जैसे अंतर्राष्ट्रीय मानकों के अनुसार आयोजित किया गया था, यह सुनिश्चित करते हुए कि प्रतिभागियों को दी गई जानकारी सबसे सटीक और प्रासंगिक थी।

आईईटीई का मानना है कि ऐसे महत्वपूर्ण पर्यावरणीय मुद्दों पर लोगों को शिक्षित करना उनका कर्तव्य है। बैटरी का सही प्रबंधन न केवल पर्यावरणीय जोखिमों को कम करता है, बल्कि प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण भी करता है, ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करता है और प्रदूषण के खतरे को घटाता है।

इसके अलावा, बैटरी रीसाइक्लिंग से मूल्यवान धातुएँ जैसे लिथियम, कोबाल्ट और निकल फिर से प्राप्त किए जा सकते हैं, जिनका उपयोग अन्य उद्योगों में किया जा सकता है।

यह कार्यक्रम एक बड़ी सफलता थी, और इसने प्रतिभागियों के बीच जिम्मेदार बैटरी निपटान और रीसाइक्लिंग के प्रति जागरूकता बढ़ाई।

आईईटीई नोएडा सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस ऐसे कार्यक्रमों के माध्यम से पर्यावरण स्थिरता और पेशेवर विकास को बढ़ावा देने के लिए प्रतिबद्ध है। सभी मिलकर काम करके, हम आने वाली पीढ़ियों के लिए एक स्वच्छ और हरित भविष्य का निर्माण कर सकते हैं।

Source: <https://udhyogirman.com/iete-noida-reflects-on-the-challenges-of-battery/>

Plantation Drive

The essence of 'Ek Pedh Maa Ke Naam' symbolises planting a tree in the name of one's mother. Just as a mother nurtures life, without the essence of trees it's difficult to imagine our existence, as they provide sustenance, protection, and an optimistic future for next generations. In today's era, where urbanization is faster than ever, with a rise in corporate expansion and industrial growth, the need for green cover has become integral to deal with the deteriorating air quality, rising environment-linked health disorders, and ecological imbalance.



Honoring the same spirit, **IETE Noida Centre organized a plantation drive on 9 June.** The event was honored by the presence of **Prof. (Dr) Tanya Singh**, Dean of Academics at Noida International University, and **Brigadier V.K. Tandon**, who joined as the esteemed chief guests. **Mr. G.P. Singh, Chairman of IETE Noida and former ISRO Senior Scientist**, presided over the program, emphasizing that IETE's mission extends beyond technology to social responsibility and environmental stewardship.

The drive began with a keynote by **Prof. (Dr) Shailesh Mishra**, who highlighted the ecological importance of trees. He gifted saplings of Rudraksha, Amla, Pomegranate, and Guava—each carrying symbolic value: spirituality, medicinal benefits, and biodiversity support. Guests and members collectively planted them, reinforcing the spirit of shared responsibility.

Quoting **Prof. (Dr) Tanya Singh**, "This program reminds us of our duty towards environmental conservation for future generations." Brig. Tandon echoed this, urging eco-friendly practices and collective action.

The initiative drew participation from **Colonel H.K. Trivedi, Mr. N.K. Sisodia, NIELIT representatives, and IETE members** successfully raised awareness on sustainability. IETE Noida Centre pronounced its commitment to continuing such green initiatives for a healthier tomorrow.

Loan Mela Dispensation at IETE Noida Centre

The IETE Noida Centre held its **Loan Mela Dispensation** event under the guidance of Executive Committee Member **Prof. (Dr) Shailesh Mishra**. The event enabled students and budding entrepreneurs to learn about financial assistance options in a clear and easy-to-understand manner.

Objectives:

Facilitated direct engagement between attendees and representatives of recognized **financial institutions**, offering on-the-spot guidance on loan schemes.

The event delivered valuable information about **business financing**, which particularly focused on helping participants obtain funding for skills development and small innovation projects.

Ministry Collaboration:

The Loan Mela follow national standards, such as the **MSME Loan Mela**, which simplifies credit distribution by connecting government agencies with banks and beneficiaries through direct access. Through this program, IETE Noida demonstrates its dedication to both financial access and innovative business development through this approach.

Updates from the Ministries (Meity, TEC, WPC, etc.)

India's First Made-in-India (Aatmanirbhar Bharat) Chips to hit market by year-end

Semiconductors are the backbone of industrial revolution from artificial intelligence, autonomous vehicles, quantum computers and advanced robotics, all these demands can only be fulfilled by cutting edge semiconductors. They process, store, and transfer data at lightning speed, making them a tool that converts science fiction into reality.

Speaking at The Economic Times World Leaders Forum, PM Modi said. "By the end of this year, the first Made in India chip will come in the market." This will strengthen the **Atmanirbhar Bharat** concept, reduce reliance on chip imports, and make the country more competent.

Cabinet Clears Four New Semiconductor Projects (ISM/ELCINA)

On 12 August 2025, The Union Cabinet of India led by Prime Minister Narendra Modi gave approval to four new semiconductor assembly and testing plants across Odisha, Andhra Pradesh and Punjab with an investment outlay of 4584 Crore.

This move is remarkable in positioning India as a Global Semiconductor hub by creating a complete value chain from design to manufacturing and boost the country's competitiveness in electronics exports.

A sharp Rise in Electronics Exports

India's electronics sector recorded robust growth as exports climbed 47% YoY to USD 12.4 billion, with non-smartphone electronics surpassing USD 14 billion. Reinforced by government measures such as the Production-Linked Incentive (PLI) scheme and targeted infrastructure support, this drive enhances domestic value-addition and global competitiveness. The surge not only strengthens supply-chain resilience but also creates manufacturing and skilling opportunities across the nation, supporting the government's vision for a self-reliant electronics ecosystem.

News from the Regulatory Bodies (UGC, AICTE, etc.)

AICTE-BSNL MoU To Boost Telecom Skills

The AICTE in partnership with BSNL to integrate industry relevant skills into technical education with focus on telecom and emerging communication technologies. IT will give hands- on exposure in areas such as telecom infrastructure, 5G, 6G services, networks & cybersecurity. Teachers will be trained to ensure course delivery remains aligned with evolving industry needs. The main purpose of the initiative is training faculty, capability building, and joint research effort.

UGC Promoted Semiconductor Training for Tribal Students

UGC initiated training on semiconductor fabrication and characterisation for students from tribal communities. The projects aim to deliver 2100 NSQF certified level 6.0 & 6.5 training in semiconductor technology over three years in collaboration with IISc Bangalore to match the workforce skills with evolving job demands.

Stay Connected with us:



UPCOMING EVENT

 *Training on Green Electronics - Plastic Waste Management & Recycling Methodologies (IS14534)*

 September 05,2025 at IETE Noida Centre

 *Learn practical techniques in waste reduction, recycling innovations, and sustainable practices*