

**REPORT OF THE ONE-DAY SEMINAR
ORGANISED BY PONDICHERRY STATE CENTRE, PUDUCHERRY
FOR PUBLICATION IN WEBSITE**

Name of Centre / Overseas Chapter:		IE(I) Puducherry State Centre, Puducherry	
Title of Activity:		<i>One Day Seminar "Electric Vehicles - Towards a Green Future"</i>	
Activity under Divisional Board		Electrical Engineering Division Board, IEI	
Date:	21.08.2025	Venue:	Seminar Hall, EEE Department, Puducherry Technological University

INVITATION



The Institution of Engineers (India)
Puducherry State Centre
No.63 N.S.C. Bose Salai, PWD, Campus, Ground Floor Circle-I
Puducherry - 605 001
Under the aegis of
Electrical Engineering Division Board (ELDB)



In Collaboration with

PUDUCHERRY TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Department of Electrical and Electronics Engineering
IE(I) - Electrical Engineering Division, Students' Chapter

cordially invite you to the

One day Seminar on "ELECTRIC VEHICLES -
STEERING TOWARDS A GREENER FUTURE" EV-STG-2025,
On 21st August, (Thursday), 2025 at 10 a.m. at the EEE Seminar Hall, PTU

Chief Guest
Prof. Dr. S. Mohan
Hon'ble Vice-Chancellor, Puducherry Technological University, Puducherry
has kindly consented to preside over the function

Special Guest
Dr. Deepak Ronanki
Assistant Professor, Department of Engineering Design (Electric Vehicles),
Indian Institute of Technology Madras, Chennai - 25
has kindly consented to deliver the Technical Address

Guests of Honour

Dr. S. Thirougnaname, FIE
Chairman,
IE(I) - Puducherry State Centre.

Er. K. Soundararajan, FIE
Hon Secretary,
IE(I) - Puducherry State Centre.

In presence of

Dr. M. Tamilarasi
Dean,
School of Electrical and Electronics
Technologies (SoEET), PTU.

Dr. K. Elanseralathan
Professor and Head,
Department of EEE, PTU.

All are Invited

PROGRAM SCHEDULE

Programme Schedule

INVOCATION

LIGHTING OF
KUTHUVILAKKU

WELCOME ADDRESS

Dr. K. Elanseralathan

Professor and Head,
Department of EEE, PTU

FELICITATION ADDRESS

Dr. M. Tamilarasi

Dean, School of Electrical and
Electronics Technologies (SoEET)

HONOURING THE
GUESTS

PRESIDENTIAL ADDRESS

Prof. Dr. S. Mohan

Hon'ble Vice-Chancellor,
PTU.

SPECIAL ADDRESS

Dr. Deepak Ronanki

Assistant Professor, DED,
IIT Madras, Chennai - 25

Dr. S. Thirougnaname, FIE

Chairman,
IE(I) - Puducherry State Centre

Er. K. Soundararajan, FIE

Hon Secretary,
IE(I) - Puducherry State Centre

VOTE OF THANKS

NATIONAL ANTHEM



The Institution of Engineers (India)

Puducherry State Centre
in association with
Puducherry Technological University
Department of Electrical and Electronics
Engineering



IEI Sponsored one day Seminar on
“ELECTRIC VEHICLES - STEERING TOWARDS A GREENER FUTURE”

Schedule

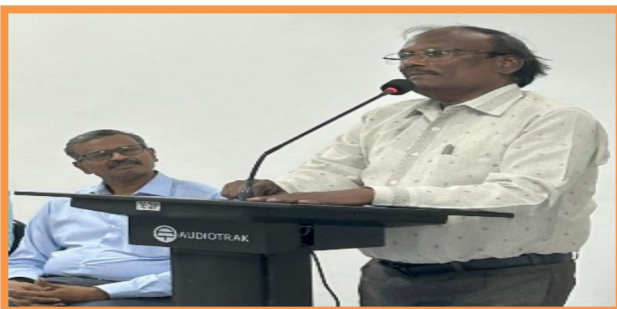
Time	Thursday (21-08-25)
9:30 a.m. - 10:00 a.m.	Registration
10:00 a.m. - 10:45 a.m.	Inauguration
10:45 a.m. - 11:00 a.m.	Tea Break
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	Technical Session - I Dr. Deepak Ronanki, Assistant Professor, Department of Engineering Design (Electric Vehicles), Indian Institute of Technology Madras, Chennai - 25. Topic : “Electric Vehicle Charging Infrastructure - Overview & Trends”
12:00 p.m. - 1:00 p.m.	Technical Session - II Dr. K. Elanseralathan, Professor and Head, Department of EEE, PTU. Topic : “Electrical Insulation in EVs”
1:00 p.m. - 2:00 p.m.	Lunch Break
2:00 p.m. - 3:00 p.m.	Technical Session - III Shri. V. Shanmuganandam, CEO Touch Energy Technologies (P) Ltd, Puducherry - 605007. Topic : “Battery Technologies in EV and Energy Storage”
3:00 p.m. - 3:15 p.m.	Tea Break
3:15 p.m. - 4:15 p.m.	Technical Session - IV Er. Balamaniandan, R&D Engineer, Power Lab Instruments, Chennai -96. Topic : “Brains Behind the EV Technology”
4:15 p.m. - 4:45 p.m.	Valedictory Function



**Felicitation Address by Dr. M.Tamarasri, Dean,
School of Electrical and Electronic Technologies**



**Technical Session I by Dr. Deepak Ronanki, Assistant
Professor, Department of Engineering Design-
Electric Vehicles, IIT Madras, Chennai-25**



**Esteemed Chairman IEI- PSC, Dr. S. Thirugnanam
FIE delivered the Special Address**



**Technical Session II by Dr. K.Elanseralathan,
Professor and Head, EEE Department, Puducherry
Technological University, Puducherry-14**



**Chief Guest Address by Dr. S. Mohan, Hon.ble Vice
Chancellor, PTU**



**The third technical session,
Shri. V. Shanmuganantham, CEO, Touch
Energy Technologies, Private limited,
Puducherry Technologies, Private limited,
Puducherry**



**Role of EV in Sustainable Development by Er.
K.Soundarajan, FIE, Hon. Secretary, IEI- PSC,
Puducherry-1**



**The fourth technical session delivered by Er.
E. Balamani Kandan, R&D Engineer, Power
Lab Instruments. Chennai.**

Photo of Inaugural Session with banner of IEI

Photo of Technical Session

Report of One-Day Seminar

Brief Details about the Programme:

The Institution of Engineers (India), Puducherry State Centre under the aegis of Electrical Engineering Division Board in association with the Department of Electrical and Electronics Engineering, Puducherry Technological University, organized a one-day seminar on the theme “Electric Vehicles – Towards a Green Future”. The Seminar was held on 21st August 2025 between 9.00 a.m. to 5.00 p.m. in the EEE Department Seminar Hall.

In recent years, electric and hybrid electric vehicles, fuel cells and advanced battery technologies are emerging as potential options that can be integrated as part of the electrical supply system in terms of vehicle to grid and grid to vehicle by enhancing its availability, reliability and efficiency.

The indignation is considered to be an urgent task for India’s electric mobility transition and that has given rise to great challenges on coordination and balancing issues between conventional and electric and hybrid electric vehicles. Electric vehicles play a key role in India’s journey towards energy transition and diversification from fossil fuels. The consumers in India is eyeing electric vehicles (EVs) for their next purchase. ‘Think e-mobility’ will be emerging as key decision making in the EV market.

This Seminar aims to bring together students, academicians, and industry professionals to explore the transformative potential of electric vehicles (EVs). It provides a platform for participants to convene, interact, and witness cutting-edge scientific breakthroughs in EV technology. Through engaging discussions, presentations, and interactive sessions in the Seminar. The electric mobility is seen as an effective way to resolve the global energy crisis and reduce the carbon footprint. The Seminar is about to highlight the significant growth potential in India’s EVs automotive sector.

The program was inaugurated by the **Honourable Vice Chancellor, Professor Dr. S. Mohan**, who lit the traditional lamp and emphasized the growing role of electric vehicles globally and the importance of sustainable transportation technologies. He also highlighted the contribution expected from students towards this advancing field.

The **Guest of Honour, Dr. Deepak Ronanki, Assistant Professor, Department of Engineering Design- Electric Vehicle), IIT Madras, Chennai,** delivered the first technical session on **“EV Charging Infrastructure – Overview and Trends”**.

On this occasion, Professor. **Dr. M. Tamilarasi, Dean, SoEET, PTU delivered a felicitation address. Dr. S. Thirougnaname, Chairman (IEI, Puducherry State Centre)** delivered significant lecture on due role of the Institution of Engineers (India) in shaping the Engineers of the Country, and **Er. K. Soundararajan, Honorary Secretary (IEI, Puducherry State Centre),** also shared the special remarks on sustainable development and impacts of electric vehicles in enhancing the green environment on this holistic occasion.

Following this, the second session expert **Dr. K. Elanseralathan, Professor and Head of EEE Department, Puducherry Technological University, Puducherry- 605014** delivered the second **technical session** on **“The role of electrical insulation in electric vehicles”**. In the third technical session, **Shri. V. Shanmuganantham, CEO, Touch Energy Technologies, Private limited, Puducherry- 605007,** interacted with students on the topic **“Battery technologies in EV and Energy Storage”**. The **fourth technical session** handled by **Er. E. Balamani Kandan, R&D Engineer, Power Lab Instruments, Chennai,** who presented a lecture on **“Brains behind the EV Technology”**.

Certificates were distributed to all student participants. Undergraduate and postgraduate students, faculty members, research scholars, and technical experts took part enthusiastically. The students and faculty of the EEE Department, Puducherry Technological University, conducted the seminar successfully.

Details of the Sessions:

Day-1 (11:00 a.m. - 12:00 p.m.) Technical Session - I Vehicle Charging Infrastructure - Overview & Trends	Technical Session – I Dr. Deepak Ronanki, Assistant Professor, Department of Engineering Design (Electric Vehicles), Indian Institute of Technology Madras, Chennai - 25. Topic : “Electric Vehicle Charging Infrastructure - Overview & Trends”
Day-1 (12:00 p.m. - 1:00 p.m.) Technical Session - II Electrical Insulation in EVs	Technical Session - II Dr. K. Elanseralathan, Professor and Head, Department of EEE, PTU. Topic : “Electrical Insulation in EVs”
Day-1 (2:00 p.m. - 3:00 p.m.) Technical Session - III Battery Technologies in EV and Energy Storage	Technical Session - III Shri. V. Shanmuganandam, CEO Touch Energy Technologies (P) Ltd, Puducherry - 605007. Topic : “Battery Technologies in EV and Energy Storage”
Day-1 (3:15 p.m. - 4:15 p.m.) Technical Session - IV Brains Behind the EV Technology	Technical Session - IV Er. Balamaniandan, R&D Engineer, Power Lab Instruments, Chennai -96. Topic : “Brains Behind the EV Technology ”

'மின்சார வாகனங்கள் பசுமையான எதிர்காலம்'

புதுச்சேரியில் கருத்தரங்கம்



புதுச்சேரி தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழகத்தில் நடந்த 'மின்சார வாகனங்கள் - பசுமையான எதிர்காலம்' நோக்கி எனும் தலைப்பில் நடந்த கருத்தரங்கில் துணைவேந்தர் மோகன் பேசினார்.

புதுச்சேரி, ஆக. 23- புதுச்சேரி தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழக மின் மற்றும் மின்னணுவியல் துறை, இந்திய பொறியாளர்கள் கழகம், புதுச்சேரி மாநில நடுவம் சார்பில் மின்சார வாகனங்கள் - பசுமையான எதிர்காலம் நோக்கி என்ற தலைப்பில் கருத்தரங்கம் நடந்தது. தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் நடந்த கருத்தரங்கை, பல்கலைக்கழக துணை வேந்தர் மோகன் குத்து விளக் கேற்றி துவக்கி வைத்து, உலக அளவில் அதிகரித்து வரும் மின்சார வாகனங்களின் பங்கு மற்றும் பசுமையான போக்குவரத்து தொழில்நுட்பத்தின் அவசியம் குறித்து எடுத்துரைத்தார். சென்னை, ஐ.ஐ.டி., மெட்ராஸ், துணை பேராசிரியர் தீபக் ரோணய்கி கலந்து கொண்டு, 'மின்சார வாகன சார்ஜிங் கட்டமைப்பு - மேலோட்டமும் போக்குகளும்தலைப்பில் தொழில்நுட்பம் சம்மந்தமான முக்கிய கருத்துகளை

தெரிவித்தார். பேராசிரியர் தமிழரசி, இந்திய பொறியாளர்கள் கழகம் தலைவர் சீனு திருஞானம், கவுரவத் தலைவர் சவுந்தரராஜன் ஆகியோர் வாழ்த்தி பேசினர். துறைத் தலைவர் இலன் சேரலாதன் 'மின்சார வாகனத்தில் இன்க்லேஷனின் பங்களிப்பு' குறித்தும், புதுச்சேரி டிச் எனர்ஜி டெக்னாலஜி நிர்வாக அதிகாரி சண்முகானந்தம் 'பேட்டரி மற்றும் எரிசக்தி சேமிப்பு' குறித்தும், சென்னை பவர் லேப் இன்ஸ்டிடியூட் மென்ட்ஸ் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு பொறியாளர் பாலமணிகண்டன் 'மின்சார வாகனங்களின் தொழில்நுட்ப மூளைச் சிந்தனை' குறித்தும் பேசினர். கருத்தரங்கில் பங்கேற்ற மாணவர்கள் அனைவருக்கும் சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டது. இளநிலை, முதுநிலை, ஆராய்ச்சி மாணவர்கள், பேராசிரியர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

அரிச்சந்திரன் கோவை நாளாளை 108 சங்க

புதுச்சேரி, ஆக. 23- கருவடிக்குப்பம் அரிச்சந்திரன் கோவிலில் நாளாளை 108 சங்காபிஷேகம் நடக்கிறது. புதுச்சேரி, கருவடிக்குப்பம் இடுகாட்டில் அமைந்துள்ள சந்திரமதி நாயார் உடனுறை அரிச்சந்திர சுவாமி கோவிலில் நாளாளை 24ம் தேதி காலை 9:30 மணிக்கு பரிகார தோஷங்கள் தீர்க்கும் மயானகாளுக்கு கலசாபிஷேகம் மற்றும் தீபாராதனை நடக்கிறது.

இதற்கான பூஜை இன்று

மாலை 6:00 மணிக்கு பூஜையாதனம். ஹோமயக்ஷபதி ஹோமத்துடன் துவங்குகிறது. தொடர்ந்து நவரக ஹோமம், லடகமி ஹோமம், ருத்தி ஹோமம், பூர்ணாஹுதி தீபாராதனை, அரிச்சந்திரன், சந்திரமதி, யோகிதாஸ் நித்திய பூஜை, இரவு 8:00 மணிக்கு மகா பைரவர் மற்றும் பைரவிக்கு வடுக பூஜை நடக்கிறது. நாளாளை 24ம் தேதி காலை 7:00 மணிக்கு கோபூஜை, பஞ்சபூக பூஜை.

பைக் திருட்டு

புதுச்சேரி, ஆக. 23- பைக் மாயம் குறித்து போலீசார் விசாரித்து வருகின்றனர். பெரியகாலாப்பட்டு காந்தி நகரை சேர்ந்த வர் விக்னேஷ், 24; இவர் அதே பகுதியில் உள்ள சலூன் கடை யில் வேலை செய்து வருகிறார். இவர், கடந்த 6ம் தேதி இரவு 11:00 மணியளவில், தனது பைக்கை (பி.ஓ.பி. 1354) கடை எதிரில் நிறுத்தி விட்டு, வீட்டிற்கு தாங்க சென்றார். மறு நாள் வந்து பார்த்தபோது பைக் காணவில்லை. பல இடங்களில் தேடியும் கிடைக்கவில்லை. இது குறித்த புகாரின் பேரில் காலாப்பட்டு போலீசார் வழக்குப் பதித்து விசாரித்து வருகின்றனர்.

சூரிய காற்று பெற மரம் வளர்ப்போம்

PREMIUM QUALITY NATURAL DIAMONDS ON

E-F Color International Ltd

49, Vysal