



MANAKULA VINAYAGAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY
Kali-theerthalluppam, Puducherry-605 107



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
The IE (I)- PUDUCHERRY
MIT STUDENTS CHAPTER
(MECHANICAL)



WORLD HABITAT DAY 2023

Lecture on theme

“Resilient urban economies. Cities as drivers of growth and recovery”

By

Er. R.Gnanasegaran,

Mentor-Startups- Atal Incubation Centre-PTU

Founder & CEO- Pudhuvai Green Gas Chemicals & Fertilisers Pvt Ltd, Puducherry

Date: 27/10/2023

Time : 11.00AM to 12.30PM

Venue : AV room



MANAKULA VINAYAGAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Kalitheerthalkuppam, Puducherry – 605107

Department of Mechanical Engineering

IE (I) students chapter

Organizes

WORLD HABITAT DAY PROGRAMME - 2023

A Special Lecture on theme

“Resilient urban economies. Cities as drivers of growth and recovery”

Date: 27.10.23 (Friday- 11.00 AM to 12.30 AM)

By

Er. R.Gnanasegaran,

Mentor-Startups- Atal Incubation Centre-PTU

Founder & CEO- Pudhuvai Green Gas Chemicals & Fertilisers Pvt Ltd, Puducherry.

AGENDA

- ❖ **Thamizhthai vazhthu**
- ❖ **IE (I) Anthem**
- ❖ **Welcome Address**
- ❖ **Honoring the chief guest**
- ❖ **Introduction about the chief guest**
- ❖ **Chief guest address**
- ❖ **Vote of thanks- Mr.S.Ganesh kumar**
- ❖ **National Anthem**

MANAKULA VINAYAGAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Kalitheerthal kuppam, Puducherry – 605107

Circular/Mech/2023-24/

25.10.2023

CIRCULAR

A special Lecture to celebrate “**WORLD HABITAT DAY**” on the theme of “**Resilient urban economies. Cities as drivers of growth and recovery**” on 27th Oct 2023 at 11:00 A.M in the AV room for Mechanical Engg students.

Er. R.Gnanasegaran,

**Mentor-Startups- Atal Incubation Centre-PTU
Founder & CEO- Pudhuvai Green Gas Chemicals & Fertilisers Pvt Ltd**

will be the resource person.

All are invited for the program

Copy to

All HODs with a request to circulate among all staff and students


PRINCIPAL
25.10.23

Focus on Tech for Enhancing Modern Urban Habitat Economics

Speech by

R. GnanaSegaran, BE, MTech, MBA

FIE (India), AOTS Fellow (Japan) & Fulbright Fellow (USA)

Alumni - Pondicherry Engineering College & IIT Kharagpur

Ex. Asst. General Manager- Steel Authority of India Ltd – Chhattisgarh, West Bengal, Jharkhand

Ex. General Manager – Ramky Enviro Engineers Ltd – Chennai - Tamil Nadu

Ex. Chief Executive Officer – Gujarat Industrial Development Corporation – Vapi Industrial Estate- Gujarat

Mentor – Startups – Atal Incubation Centre – Puducherry Technological University

Founder & CEO – Pudhuvai Green Gas Chemicals & Fertilisers Pvt Ltd

Topics Outline

1. Climate Friendly Green and Energy Efficient Buildings
2. Green Cements & Concrete
3. Green Building Materials – Light Weight Bricks and Blocks, Smart Materials
4. Light Gauge Steel Framed Buildings
5. Steel Tubular Framed Structures
6. Rapid & Mass Transport Systems – Metro & Mono Rail Transport Systems
7. E- Vehicles & CNG, Biodiesel, Ethanol and Hydrogen Powered Vehicles
8. Green & Cleaner Production Technologies
9. Enhanced Renewable Energy Usage – Solar PV – Roof Top Solar PV Power, Wind & Biomass Energy (Heat & Power)
10. Biomass Briquetting & Gasification – Distributed Small Scale Thermal & Power Micro Grids
11. Infrastructures on Cold storage chains
12. Waste Minimisation, Elimination & Lean Manufacturing
13. Distributed Water & Wastewater Treatment
14. Sea Water Desalination Plants
15. Energy & Resources Recovery from Industrial & Municipal Wastes
16. Zero Liquid Discharges (ZLD) Systems
17. Industry 4.0 Leapfrog Opportunity - Industrial IoT, Data Science, Digital, Cloud, ML & AI
18. E-Commerce & Digital Marketing Services
19. Building Information Modelling (BIM) & Project Management Services
20. Digital Financial Services, Cyber Security & Blockchain Technology Adoption
21. Defence & Aero Space
22. Skill Development & Enhanced Industry – Institute Collaboration
23. Innovation, Creative Thinking, Lifelong Learning & Intellectual Property Rights – Patents, Copyrights
24. Projects and products to attain Sustainable Development Goals (SDG)
25. Enhanced Entrepreneurship Development & Modern Small Business Enterprises
26. Promoting Women Entrepreneurship

World Habitat day 2023 Celebration Report

On account of World Habitat day, Manakula Vinayagar Institute of Technology, Department of Mechanical Engineering in Association with Institution of Engineers (India) - Puducherry State Centre, MIT Students Chapter (Mechanical) was conducted and a special lecture on theme **“Resilient urban economies. Cities as drivers of growth and recovery”**.

Shri.M.Dhanasekaran, Chairman & Managing Director, Dr.K.Narayanasamy, Secretary and Er.D.Rajarajan, Treasurer of Shri Manakula Vinayagar Educational Trust felicitated the programme. Dr.S. Malarkkan, Principal, inaugurated the program. Dr. B Radjaram, Head of the Department, Mechanical Engineering welcomed and honoured the chief guest. Dr.R.Rajalakshmi, Associate Professor / Civil Engineering introduced the Chief guest.

Er.R.Gnanasegaran, Mentor-Startups- Atal Incubation Centre-PTU, Founder & CEO- Pudhuvai Green Gas Chemicals & Fertilisers Pvt Ltd Puducherry, addressed the students on recent sustainable Technologies for Enhancing Modern Urban Habitat Economics. He also briefed about climate friendly green and energy efficient buildings, green building materials – light weight bricks and smart materials, electric vehicles & CNG, biodiesel, ethanol and hydrogen powered vehicles and e-commerce & digital marketing services. The students gained knowledge on various technologies for modern urban habitat. Mr.S.Ganesh Kumar, AP / Mech delivered the vote of thanks. Program arrangements were made by the faculty of mechanical Engineering.




HOD/MECH


PRINCIPAL

PHOTO GALLERY



Welcome address by Dr.B.Radjaram, HOD / Mechanical Engg



Honoring the Guest by Dr.B.Radjaram, HOD / Mechanical Engg



Chief Guest Er. R.Gnanasegaran, Address the gatherings

Department of Mechanical Engineering

IE(I) – MIT Mechanical Engg Students Chapter Organizes

Special Lecture on “Resilient urban economies. Cities as drivers of growth and recovery”

Er. R.Gnanasegaran,

Mentor-Startups- Atal Incubation Centre-PTU

Founder & CEO- Pudhuvai Green Gas Chemicals & Fertilisers Pvt Ltd

Attendance

Date: 27th Oct 2023/FN

Sl.No	Name	Department/Year	Signature
1.	M. Ranganathan	mech / IV	Ranganathan
2.	M. Praveen	Mech / IV	Praveen M
3.	S. Haricharan	Mech / IV	Haricharan
4.	Venugopal	Mech / IV	Venugopal
5.	Abdus Fahad	Mech / IV	Abdus Fahad
6.	Hidessh	mech / IV	Hidessh
7.	S. Divyesh Kumar	Mech / IV	Divyesh Kumar
8.	S. Pavithran	Mech / IV	Pavithran
9.	Y. S. Mohamed A. Pradeep	MECH IV	Y. S. Mohamed A. Pradeep
10.	S. Mohamed Faruq	MECH IV	S. Mohamed Faruq
11.	K. Krishnan	Mech / IV	K. Krishnan
12.	B. Praveenkumar	MECH / IV	B. Praveenkumar
13.	SARATHANANDHAR K	MECH / IV	Sarathanandhar K
14.	S. R. Ramilnaran	mech / IV	S. R. Ramilnaran
15.	Maheshwaran R	MECH / IV	Maheshwaran R
16.	Dhinesh S	mech / IV	Dhinesh S
17.	S. Sanjai	Mech / IV	S. Sanjai
18.	S. VEDASIEF	MECH IV	S. VEDASIEF
19.	R. Dharmaraj	Mech IV	R. Dharmaraj
20.	Naveen Kumar	Mech	Naveen Kumar
21.	M. Hemachandran	Mech	M. Hemachandran
22.	V. R. Sindran	MECH	V. R. Sindran

Department of Mechanical Engineering

IE(I) – MIT Mechanical Engg Students Chapter Organizes

Special Lecture on “Resilient urban economies. Cities as drivers of growth and recovery”

Er. R.Gnanasegaran,

Mentor-Startups- Atal Incubation Centre-PTU

Founder & CEO- Pudhuvai Green Gas Chemicals & Fertilisers Pvt Ltd

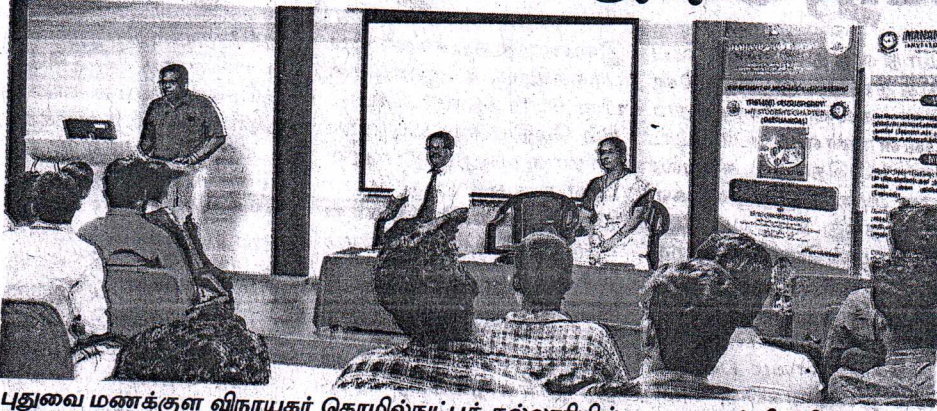
Attendance

Date: 27th Oct 2023/FN

Sl.No	Name	Department/Year	Signature
1.	S.Koushikdaran	mech / III	S.Koushikdaran
2.	M.Ashokram	Mech / III	M.Ashokram
3.	S.Paniselkumar	Mech / III	S.Paniselkumar
4.	R.Gopabkrishnan Ram	Mech / III	R.Gopabkrishnan Ram
5.	Manikandan	Mech / III	Manikandan
6.	S.Akhil Kumar	Mech / III	S.Akhil Kumar
7.	S.Shafinudheen	Mech / III	S.Shafinudheen
8.	S.Kishorekumar	mech / III	S.Kishorekumar
9.	K.Karan	mech / III	K.Karan
10.	D.Aravindhan	mech / III	D.Aravindhan
11.	S.Tyler	mech / III	S.Tyler
12.	T.Santhosh	mech / III	T.Santhosh
13.	Vijay	mech / III	Vijay
14.	Swamin	mech / III	Swamin
15.	ITASS BACK	Mech / III	ITASS BACK
16.	POOVARASAN	MECH / III	POOVARASAN
17.	DHINAKAR	MECH / III	DHINAKAR
18.	Ponitselvan	MECH / III	Ponitselvan
19.	MD. ABDOO	MECH / III	MD. ABDOO
20.	DANISH KUMAR	MECH / III	DANISH KUMAR
21.	Thirisha Angel	mech / III	Thirisha Angel
21.	B.Sakti Sankaran	//	B.Sakti Sankaran

[illegible]

எம்.ஜ.டி கல்லூரியில் உலக வாழ்விட தினம் கருத்தரங்கம்



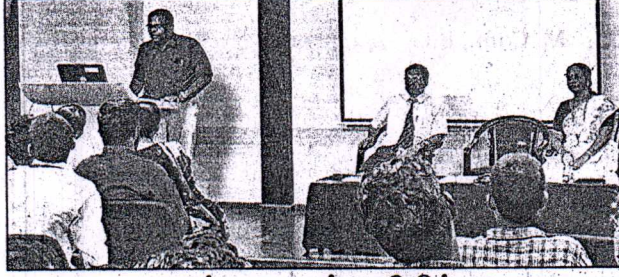
புதுவை மணக்குள விநாயகர் தொழில்நுட்பக் கல்லூரியில் உலக வாழ்விட தினம் சிறப்பு கருத்தரங்கம் கல்லூரி கருத்தரங்க கூடத்தில் நடைபெற்றது.

புதுச்சேரி, அக். 31- புதுவை மணக்குள விநாயகர் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி இயந்திரவியல் துறை இந்திய பொறியாளர் அமைப்பு மாணவர் பிரிவு நடத்திய உலக வாழ்விட தினம் சிறப்பு கருத்தரங்கம் கல்லூரி கருத்தரங்க கூடத்தில் நடைபெற்றது. மணக்குள விநாயகர் கல்வி அறக்கட்டளை தலைவர் மற்றும் மேலாண் இயக்குனர் தனசேகரன் தலைமை தாங்கினார். செயலாளர் மருத்துவர் நாராயணசாமி கேசவன், பொருளாளர் ராஜராஜன் ஆகியோர் விழாவில் முன்னிலை வகித்தனர். கல்லூரி முதல்வர் மலர்கண் வாழ்த்துரை வழங்கினார். இந்திய

பொறியாளர் அமைப்பின் புதுவை மாநில தலைவர் மற்றும் இயந்திரவியல் துறைத் தலைவர் ராஜாராம் வரவேற்புரை நிகழ்த்தினார்.

புதுவை கிரீன் கேஸ் கெமிக் கல்ஸ் மற்றும் ஃபெர்டிலைசர்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனர் மற்றும் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி-பொறியாளர் ஞானசேகரன், சிறப்பு விருந்தினராக கலந்துகொண்டு சிறப்புரை ஆற்றினார். அவரது உரையில் கால நிலைக்கு உகந்த பசுமை மற்றும் ஆற்றல் திறன் கொண்ட கட்டிடங்கள், பசுமை கட்டிட பொருட்கள் - குறைந்த எடை செங்கல் மற்றும்

ஸ்மார்ட் பொருட்கள், மின் வாகனங்கள் மற்றும் சிஎன்ஜி, பியோடீசல், எத்தனால் மற்றும் ஹைட்ரஜன் இயங்கும் வாகனங்கள் மற்றும் இ-காமர்ஸ் மற்றும் டிஜிட்டல் மார்க்கெட்டிங் சேவைகள் குறித்து மாணவர்களிடையே உரையாற்றினார். கருத்தரங்கில் இயந்திரவியல் துறை மாணவர்கள் திரளாக பங்கேற்றனர். இயந்திரவியல் துறை உதவி பேராசிரியர் கணேஷ் குமார் நன்றியுரை ஆற்றினார். கருத்தரங்கிற்கான ஏற்பாடுகளை மணக்குள விநாயகர் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கட்டிடவியல் துறை ராஜலட்சுமி மற்றும் உதவி பேராசிரியர்கள் செய்திருந்தனர்.



எம்.ஐ.டி. கல்லூரியில்

உலக வாழ்விட தின கருத்தரங்கு

புதுச்சேரி, அக்.31-
மணக்குள விநாயகர்
தொழில்நுட்பக் கல்லூரி
(எம்.ஐ.டி.) இயந்திரவியல்
துறை இந்திய பொறியாளர்
அமைப்பு மாணவர் பிரிவு
சார்பில் உலக வாழ்விட
தினம் சிறப்பு கருத்தரங்கம்
கல்லூரி கருத்தரங்க
கூடத்தில் நடைபெற்றது.

மணக்குள விநாயகர்
கல்வி அறக்கட்டளை
தலைவர் மற்றும் மேலாண்
இயக்குனர் தனசேகரன்
தலைமை தாங்கினார்.
செயலாளர் டாக்டர்
நாராயணசாமி கேசவன்,
பொருளாளர் ராஜராஜன்
ஆகியோர் முன்னிலை
வகித்தனர்.

கல்லூரி முதல்வர்
மலர்க்கண் வாழ்த்துரை
வழங்கினார். இந்திய
பொறியாளர் அமைப்பின்
புதுவை மாநில தலைவர்
மற்றும் இயந்திரவியல்

துறைத் தலைவர் ராஜாராம்
வரவேற்புரை நிகழ்த்தினார்.

புதுவை கிரீன் கியாஸ்-
கெ மி க் க ல் ஸ்
பெர்டிலைசர்ஸ் தனியார்
நிறுவன தலைமை நிர்வாக
அதிகாரி என்ஜினீயர்
ஞானசேகரன், சிறப்பு
விருந்தினராக
கலந்துகொண்டு சிறப்புரை
ஆற்றினார்.

கருத்தரங்கில்
இயந்திரவியல் துறை
மாணவர்கள் திரளாக
பங்கேற்றனர். இயந்திரவியல்
துறை உதவி பேராசிரியர்
கணேஷ் குமார் நன்றி
கூறினார்.

கருத்தரங்கிற்கான
ஏற்பாடுகளை மணக்குள
விநாயகர் தொழில்நுட்பக்
கல்லூரி, கட்டிடவியல்
துறை பேராசிரியை
ராஜலட்சுமி மற்றும் உதவி
பேராசிரியர்கள்
செய்திருந்தனர்.