

Authors are invited to submit original and unpublished research papers presenting innovative ideas on a wide range of topics, including but not limited to:

Extended abstract should be typed in MS word, Times new roman- 12, font 1.5 line spacing with title, name, authors of address & the presenting authors should be underlined. The extended abstract should be sent to the email id mentioned below.

❖ Best paper award will be presented in all the disciplines for both oral and poster presentations.

For Registration and Accommodation:-

Contact:

Prof. K. Jothivenkatachalam - +91 9443215423

Dr. G. D. Gayathri - +91 6379053832

Further query you contact through our mail &

Gmail id - gsees2025@gmail.com

Important Dates

No Registration Fees

Registration Open: **05-09-2025**

Full Paper Submission: **25.09.2025**

Acceptance Notification: **30.09.2025**

Last Date for Registration: **30.09.2025**

Registration link:

Interested participants need to register online at ATAL portal through the link <https://www.aicte-india.org/atal>.

After registration, one will need to apply selected Conference in the same portal. Shortlisted participants will be intimated via. Email.

For more information, please visit the website: <https://www.aicteindia.org/ata>.

Chief Patron

Dr. P. Shankar, I.A.S

Secretary to Government,
Higher Education Department,
Government of Tamil Nadu

Tmt. J. Innocent Divya, I.A.S

Commissioner of Technical Education
Directorate of Technical Education
Government of Tamil Nadu

Dr. B.T.N. Sridhar

Professor, Department of Aerospace Engineering
MIT campus, Anna University, Chennai

Chair

Prof. J. Prakash

Registrar, Anna University, Chennai

Convener

Prof. P. Hariharan

Director (CCC), Anna University, Chennai

Organizing Secretary

Prof. T. Senthilkumar

Dean, UCE - BIT Campus

Coordinator

Prof. K. Jothivenkatachalam

Professor & Head

Co-Coordinator

Dr. G. D. Gayathri

Assistant Professor

AICTE – VAANI SPONSORED TWO DAYS NATIONAL CONFERENCE IN TAMIL LANGUAGE ON GREEN SOLUTIONS FOR ENERGY, ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY GSEES 2025



**AICTE –VAANI (Vibrant Advocacy for
Advancement and Nurturing of Indian
Languages Institution)**

9th & 10th October-2025



Organized by:

**DEPARTMENT OF CHEMISTRY
UNIVERSITY COLLEGE OF ENGINEERING
BIT CAMPUS, ANNA UNIVERSITY,
TIRUCHIRAPPALLI-24 TAMILNADU, INDIA.**

➤ University:

University College of Engineering (UCE), BIT Campus, Anna University, Tiruchirappalli has been established in 1999 and now functioning as a constituent college of Anna University, Chennai. UCE- BIT Campus, Anna University has become sufficiently multifaceted with 16 Teaching Departments including some specialized programmes. Our institute has NBA Accreditation and offers 10 B.E/B.Tech. Undergraduate degree programmes, 8 M.E/ M.Tech Masters degree programmes along with MBA, MCA and Ph.D. programmes in all discipline with 4628 students in the campus. We are the TEQIP II sponsored institution with UGC 2f & 12B status. The unique dimension of the institute's educational profile harnesses the research and teaching interests of the faculty to forge its own character and to bring an extra value-addition to it. The departments of our institute are carrying out specialized and socially responsive interdisciplinary research. Our institute has 2 Centres funded by DST and AICTE. UCE, BIT Campus received research and consultancy from various funding agencies of India for a total value of 300 Million Rupees. The main objective of the institute is to generate a horde of highly creative professionals, who can contribute not only to the Human Resource Development and also to national building exercise.

➤ About the Department:

The Department was established in 1999 with dedicated staff members and well-equipped laboratories. The faculty members are handling B.E/B.Tech and M.Tech and also offers vibrant atmosphere to PhD scholar to pursue cutting edge research in the field of Coordination,, Bioinorganic, Photo-Catalysis, photoelectron-chemistry, Material Chemistry, Electrochemistry, Polymer Chemistry, Nanotechnology and Environment chemistry. The Department is supported by CSIR, DST, SERB and TNSCST.

➤ About the GSEES:

Energy, and Environment for Sustainability are primary resources on which human life is dependent and considering the environmental impacts generated by humans. The conference aims to bring together academicians, scientists, researchers, engineers, and industrialists to share their experiences, current research findings and innovations in the field of Energy and environment for Sustainability. This events not only serves as a platform for advancing in Water, Energy and Environmental for Sustainability research but also offers an excellent opportunity for participants to enrich their knowledge in current research trends and update their expertise in their respective areas of study. The conference promotes a global collaboration among faculty and researchers on Energy and Environment for Sustainability. It provides a forum for distinguished guest speakers from well-known national institute to address recent research and discuss related issues in energy and environment along with oral and poster paper presentations.

❖ Invited Speakers

- ❖ Prof. K. Jeganathan, BDU, Trichy
- ❖ Dr. M. Sathish , CECRI, Karaikudi
- ❖ Dr. A. Pandikumar , CECRI, Karaikudi
- ❖ Dr. S. Anandan , ARCI - Hyderabad
- ❖ Dr. R. Arun Prasath , PU - Puducherry
- ❖ Prof. K. Jothivenkatachalam , AU - Trichy
- ❖ Dr. G. D. Gayathri , AU - Trichy
- ❖ Dr. Subathra, AATRAL ESP chennai
- ❖ Mr. Karthi kesavan, Quantinics Techsev Private Ltd.,

ADVISORY COMMITTEE

- ❖ Prof. Brakaspathy R, IIT Madras
- ❖ Prof. Aravindakumar C.T, MG University, Kottayam
- ❖ Prof. Natarajan S, IISc, Bangalore
- ❖ Prof. Sahoo, NHEU, Meghalaya
- ❖ Dr. Amit Pal Toor, Punjab University
- ❖ Prof. Ramaraj R, MKU, Madurai
- ❖ Dr. Seshadri H, IGCAR, Chennai
- ❖ Prof. Selvam P, IIT Madras
- ❖ Dr. Murugesan K, Periyar University, Salem
- ❖ Dr. Naik D.B, BARC, Mumbai
- ❖ Dr. Annadurai, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli
- ❖ Dr. Senthilnathan, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli
- ❖ Dr. Kadirvelu K, DRDO, Coimbatore
- ❖ Dr. Anandan S, NIT Trichy
- ❖ Dr. Dharmaraj N, Bharathiar University, Coimbatore
- ❖ Dr. Karuppuchamy S, Alagappa University
- ❖ Dr. Rajendran N, Anna University
- ❖ Dr. Arun Prasath , Pondicherry University
- ❖ Dr. Jayabharathi, Annamalai University
- ❖ Dr. Krishnasamy K, Annamalai University
- ❖ Dr. Sakthivel S, ARCI, Hyderabad
- ❖ Prof. Gomathi Devi L, Bangalore

❖ ஆசிரியர்கள், பல்வேறு தலைப்புகளில் புதுமையான கருத்துகளை முன்வைக்கும் அசல் மற்றும் வெளியிடப்படாத ஆய்வுக் கட்டுரைகளைச் சமர்ப்பிக்க அழைக்கப்படுகிறார்கள். நீட்டிக்கப்பட்ட சுருக்கம் MS Word (Tamil Unicode) இல் தட்டச்சு செய்யப்பட வேண்டும்; தலைப்பு, பெயர், ஆசிரியர்களின் முகவரி சேர்த்து, **12** எழுத்துரு, **1.5** வரி இடைவெளியுடன், சமர்ப்பிக்கும் ஆசிரியரின் பெயர் அடிக் கோடிடப்பட வேண்டும்.

❖ வாய்வழி மற்றும் சுவரொட்டி விளக்கக்காட்சிகளுக்கான அனைத்துத் துறைகளிலும் சிறந்த கட்டுரை விருது வழங்கப்படும். முழு கட்டுரைகள் அனுப்ப வேண்டிய அஞ்சல் முகவரி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது

பதிவு மற்றும் தங்கும் வசதிகளுக்காகத் தொடர்புக்கு:

பேராசிரியர். க. ஜோதிவெங்கடாசலம்

- **+91 9443215423**

முனைவர். கோ. த. காயத்ரி- **+91 6379053832**

மேலும் விவரங்களுக்கு மின்னஞ்சல்:

gsees2025@gmail.com

முக்கிய தேதிகள்:

பதிவுக்கான கட்டணம் இல்லை

பதிவுக்கான தேதி : **05.09.2025**

முழு ஆய்வுக் கட்டுரை சமர்ப்பிக்கும் தேதி: **25.09.2025**

ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அறிவிப்பு: **30.09.2025**

பதிவுக்கான கடைசி தேதி: **30.09.2025**

பதிவு:

❖ ஆர்வமுள்ள பங்கேற்பாளர்கள் <https://www.aicte-india.org/atal>

இணையதளத்தில் உள்ள ATAL

தளத்தின் மூலம் ஆன்லைனில் பதிவு செய்ய

வேண்டும். பதிவு செய்த பின் அதே தளத்தில்

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர்கள் மாநாட்டிற்கு

விண்ணப்பிக்க வேண்டும்.

❖ தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர்கள் மின்னஞ்சல் மூலம் அறிவிக்கப்படுவார்கள்.

மேலும் விவரங்களுக்கு: <https://www.aicte-india.org/atal>

முதன்மைத் தலைவர்
டாக்டர். பி. சங்கர், ஐ.ஏ.எஸ்

அரசு செயலர், உயர்கல்வித்துறை,
தமிழ்நாடு அரசு.

திருமதி. ஜே. இன்னசென்ட் திவ்யா,
ஐ.ஏ.எஸ்

தொழில்நுட்பக் கல்வி ஆணையர்
தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்ககம்
தமிழ்நாடு அரசு

டாக்டர். பி.டி.என். ஸ்ரீதர்

பேராசிரியர்,
விண்வெளி பொறியியல் துறை
எம்ஜிடி வளாகம்,
அண்ணா பல்கலைக்கழகம், சென்னை

தலைவர்

பேராசிரியர். ஜே. பிரகாஷ்
பதிவாளர்,
அண்ணா பல்கலைக்கழகம், சென்னை

தலைமையாளர்

பேராசிரியர். பெ. ஹரிஹரன்
இயக்குநர் (CCC),
அண்ணா பல்கலைக்கழகம், சென்னை

அமைப்புச் செயலாளர்

பேராசிரியர். த. செந்தில்குமார்
புலமுதல்வர், UCE - BIT வளாகம், திருச்சி

ஒருங்கிணைப்பாளர்

பேராசிரியர். க. ஜோதிவெங்கடாசலம்
பேராசிரியர் & துறைத் தலைவர்
வேதியியல் துறை, UCE - BIT வளாகம்
திருச்சி

இணை - ஒருங்கிணைப்பாளர்

முனைவர். கோ. த. காயத்ரி
உதவிப் பேராசிரியர்
வேதியியல் துறை, UCE - BIT வளாகம்
திருச்சி

தேசிய மாநாடு: ஆற்றல்,
சுற்றுச்சூழல் மற்றும்
நிலைத்தன்மைக்கான பசுமைத்
தீர்வுகள் - GSEES 2025



AICTE - VAANI

(இந்திய மொழிகளின் முன்னேற்றம்
மற்றும் பேணலுக்கான செயலில்
சிறந்த ஆதரவு)
அனுசரணையுடன்

9th & 10th October-2025



அமைப்பாளர்:

வேதியியல் துறை

பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரி
BIT வளாகம்,

அண்ணா பல்கலைக்கழகம்
திருச்சிராப்பள்ளி - 24, தமிழ்நாடு,
இந்தியா

➤ பல்கலைக்கழகம்:

பல்கலைக்கழகப் பொறியியல் கல்லூரி (UCE), BIT வளாகம், அண்ணா பல்கலைக்கழகம், திருச்சிராப்பள்ளியில் 1999 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது, தற்போது சென்னை அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின், ஓர் உறுப்புக் கல்லூரியாகச் செயல்பட்டு வருகிறது. UCE-BIT வளாகம், அண்ணா பல்கலைக்கழகம் 16 கற்பித்தல் துறைகளுடன் (சில சிறப்பு திட்டங்கள் உட்பட) பன்முக வளர்ச்சி வாய்ப்பைப் பெற்றுள்ளது. எங்கள் நிறுவனம் NBA அங்கீகாரம் பெற்றது மற்றும் 10 B.E/B.Tech இளநிலைப் பட்டப்படிப்புகள், 8 M.E/M.Tech முதுநிலைப் பட்டப்படிப்புகள், MBA, MCA மற்றும் அனைத்துத் துறைகளிலும் Ph.D. திட்டங்களுடன், மொத்தம் 4628 மாணவர்கள் பயில்கின்றனர். எங்கள் நிறுவனம் UGC 2f & 12B அந்தஸ்துடன் TEQIP II நிதி உதவி பெற்ற நிறுவனம். எங்கள் கல்வி நிறுவனம் தனித்துவமான பரிமாணம், ஆசிரியர்களின் ஆராய்ச்சி மற்றும் கற்பித்தல் ஆர்வங்களை ஒருங்கிணைத்து, அதன் தனித்தன்மையை உருவாக்கி, கூடுதல் மதிப்பைச் சேர்க்கிறது. எங்கள் துறைகள் சிறப்பு மற்றும் சமூகப் பொறுப்புடன் கூடிய துறைசார் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றன. எங்கள் நிறுவனத்தில் DST மற்றும் AICTE நிதியுதவியுடன் 2 மையங்கள் உள்ளன. UCE, BIT வளாகம் இந்தியாவின் பல்வேறு நிதி நிறுவனங்களிடமிருந்து மொத்தம் 300 மில்லியன் ரூபாய் மதிப்புள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் ஆலோசனைகளைப் பெற்றுள்ளது. மனித வள மேம்பாட்டிற்கு மட்டுமல்லாமல், தேசிய கட்டமைப்புப் பணிகளுக்கும் பங்களிக்கக்கூடிய மிகுந்த படைப்பாற்றல் மிக்க நிபுணர்களை உருவாக்குவதே எங்கள் நிறுவனத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

➤ வேதியியல் துறை :

இந்தத் துறை 1999 ஆம் ஆண்டு அர்ப்பணிப்புடன் கூடிய பணியாளர்கள் மற்றும் நன்கு சீரமைக்கப்பட்ட ஆய்வுகூடங்களுடன் நிறுவப்பட்டது. எங்கள் ஆசிரியர்கள் B.E/B.Tech நெறியாளர்கள் மற்றும் M.Tech பாடங்களைக் கற்பிப்பதுடன், Ph.D. ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு வேதியியல், உயிரி-அகிமியியல், ஒளி-வினையூக்கம், ஒளி எலக்ட்ரான்-வேதியியல், பொருள் வேதியியல், மின்வேதியியல், பாலிமர் வேதியியல், நானோ தொழில்நுட்பம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் வேதியியல் போன்ற துறைகளில் முன்னணி ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வதற்கான உற்சாகமான சூழலை வழங்குகின்றனர். இத் துறைக்கு CSIR, DST, SERB மற்றும் TNSCST அகியாவற்றின் ஆதரவு உள்ளது.

➤ GSEES:

“ஆற்றல் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் நிலைத்தன்மைக்கான பசுமைத் தீர்வுகள் எனும் பொருண்மையைக் கொண்டது. மனித வாழ்க்கை இவற்றினை சார்ந்தது. எனவே, மனிதர்களால் உருவாக்கப்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளை கருத்தில் கொண்டு, இந்த மாநாடு கல்வியாளர்கள், விஞ்ஞானிகள், ஆய்வாளர்கள், பொறியாளர்கள் மற்றும் தொழில்துறை நிபுணர்களை ஒன்றுகூடச் செய்து, நிலைத்தன்மைக்கான ஆற்றல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் துறைகளில் தங்கள் அனுபவங்கள், தற்போதைய ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் புதுமைகளைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் நோக்கத்தைக் கொண்டுள்ளது. இந்த நிகழ்வு நீர், ஆற்றல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை ஆராய்ச்சியில் முன்னேற்றம் காணும் தளமாக மட்டுமல்லாமல், பங்கேற்பாளர்கள் தற்போதைய ஆராய்ச்சி போக்குகளை அறிந்து தங்கள் நிபுணத்துவத்தைப் புதுப்பிக்கவும் சிறந்த வாய்ப்பை வழங்குகிறது. நிலைத்தன்மைக்கான ஆற்றல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் குறித்த துறைகளில் உலகளாவிய ஒத்துழைப்பை இந்த மாநாடு ஊக்குவிக்கிறது. மேலும், பிரபலமான தேசிய நிறுவனங்களின் சிறந்த வல்லுநர் பேச்சாளர்கள் தற்கால ஆராய்ச்சி முடிவுகளை வழங்கி, தொடர்புடைய பிரச்சனைகள் குறித்து விவாதிக்கவும், வாய்வழி மற்றும் சுவரொட்டி கட்டுரை விளக்கக்காட்சிகளுடன் பங்களிக்கவும் இம் மாநாடு ஒரு மேடையை வழங்குகிறது.

விருந்தினர் பேச்சாளர்கள்:

- பேராசிரியர். ஜெகநாதன், க
- முனைவர். மா . சதீஷ்
- முனைவர். ஏ. பாண்டிசுமார்
- முனைவர். எஸ். ஆனந்தன்
- முனைவர். அருண் பிரசாத்
- பேராசிரியர். க. ஜோதிவெங்கடாசலம்
- முனைவர். கோ. த. காயத்ரி
- முனைவர். சுபத்ரா
- திரு. கார்த்தி கேசவன்

➤ ஆலோசனைக் குழு:

- ❖ பேராசிரியர். பிரகாஸ்பதி,
- ❖ ஜெடி சென்னை
- ❖ பேராசிரியர். அரவிந்தகுமார்,
- ❖ மகாத்மா காந்தி பல்கலைக்கழகம், கோட்டயம்
- ❖ பேராசிரியர். நடராஜன்,
- ❖ ஜெஎஸ்சி, பெங்களூர்
- ❖ பேராசிரியர். சாஹூ,
- ❖ என்.எச்.இ.யூ, மேகாலயா
- ❖ முனைவர் . அமித் பால் ஓர்,
- ❖ பஞ்சாப் பல்கலைக்கழகம்
- ❖ பேராசிரியர். இராமராஜ்,
- ❖ மதுரை காமராஜ் பல்கலைக்கழகம்
- ❖ முனைவர் . சேஷாத்ரி,
- ❖ ஜி.ஜி.சி.ஏ.ஆர், சென்னை
- ❖ பேராசிரியர். செல்வம்,
- ❖ ஜெடி சென்னை
- ❖ முனைவர். முருகேசன்,
- ❖ பெரியார் பல்கலைக்கழகம், சேலம்
- ❖ முனைவர். நாயக் டி.பி,
- ❖ பார்க், மும்பை
- ❖ முனைவர். அண்ணாதுரை, மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம், திருநெல்வேலி
- ❖ முனைவர். செந்தில்நாதன்,
- ❖ மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம்
- ❖ முனைவர். கதிர்வேலு,
- ❖ டிஆர்டிஓ, கோயம்புத்தூர்
- ❖ முனைவர். ஆனந்தன்,
- ❖ என்.ஜ.டி, திருச்சி
- ❖ முனைவர். தர்மராஜ் ,
- ❖ பாரதியார் பல்கலைக்கழகம், கோவை
- ❖ முனைவர். கருப்புச்சாமி,
- ❖ அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், காரைக்குடி
- ❖ முனைவர். ராஜேந்திரன்,
- ❖ அண்ணா பல்கலைக்கழகம்
- ❖ முனைவர். அருண் பிரசாத்,
- ❖ புதுச்சேரி பல்கலைக்கழகம்
- ❖ முனைவர். ஜெயபாரதி,
- ❖ அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம்
- ❖ முனைவர். கிருஷ்ணசாமி,
- ❖ அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம்
- ❖ முனைவர். சக்திவேல்,
- ❖ ஏ.ஆர்.சி.ஜி, ஹைதராபாத்
- ❖ பேராசிரியர். கோமதி தேவி,
- ❖ பெங்களூர்