

## सल्लागार समिती

डॉ. सुनील भिरूड	कुलगुरु, सिओइपि तंत्रज्ञान विद्यापीठ
डॉ. विवेक सावंत	महाराष्ट्र नॉलेज कॉर्पोरेशन ली. पुणे
डॉ. योगेश कुलकर्णी	संचालक, विज्ञान आश्रम पाबळ
डॉ. संजय देशमुख	कुलगुरु, मुंबई विद्यापीठ
डॉ. दादासाहेब शेंडगे	H2e पावर सिस्टीम ली. पुणे
श्री. बी. ए. एन. मूर्ती	एटोन फ्लुइड पावर ली. पुणे
डॉ. कमल होरा	एमेरिटस प्रोफेसर, सिओइपि तंत्रज्ञान विद्यापीठ
डॉ. विठ्ठल बांदल	प्राचार्य शासकीय तंत्रनिकेतन अवसरी
श्री अजय चांडक	प्रमोटर्स, रिसर्चर्स एंड इनोवेटर्स इन न्यू एंड क्लीन एनर्जी
डॉ. एस एस ठिपसे	ऑटोमोटिव रिसर्च एसोसिएशन ऑफ इंडिया, पुणे

## परिषदे बाबत

शाविऊपराप २०२४ - 'शाश्वत विकासासाठी ऊर्जा आणि पर्यावरण या क्षेत्रातील अद्यावत संशोधन आणि अत्याधुनिक तंत्रज्ञानाकरिता अंतर्दृष्टी विकसित करण्याचे प्रस्तावित करते. हि परिषद **अखिल भारतीय तंत्र शिक्षण परिषद नवी दिल्ली मार्फत AICTE-VAANI** या योजने अंतर्गत प्रायोजित करण्यात येत आहे. प्रतिभावान संशोधक, अभियंते आणि व्यावसायिक यांच्या उपस्थितीमुळे हि परिषद ज्ञानार्जनाचे काम करेल. ऊर्जा रूपांतरण आणि पर्यावरण संरक्षणासाठी ही एक उदयोन्मुख तांत्रिक परिषद आहे. शाविऊपराप २०२४-मध्ये तांत्रिक सादरीकरण, परस्परसंवादी सत्रे आणि प्रदर्शन यांचा समावेश असेल. विविध उद्योगांचे परस्परसंवादी नेटवर्किंग वातावरण निर्माण करणारे अत्याधुनिक तंत्रज्ञान, उत्पादने आणि उपाय सादर होतील.

## आयोजन समिती

डॉ. नवनाथ नेहे	डॉ. शशी घुमरे
डॉ. मनोज नागमोडे	डॉ. वासुदेव देऊलकर
डॉ. मच्छिंद्र पाबळे	डॉ. सदानंद देशपांडे
डॉ. वंदना इनामदार	डॉ. स्वप्नील खरमाळे

## संस्थे विषयी

शासकीय अभियांत्रिकी आणि संशोधन महाविद्यालय, अवसरी (खु), ता. - आंबेगाव, जि. - पुणे हि संस्था महाराष्ट्र शासनाने ऑगस्ट 2009 मध्ये स्थापन केली असून अखिल भारतीय तंत्रशिक्षण परिषद, नवी दिल्ली तर्फे मान्यता प्राप्त आहे. संस्था स्वयंचल, स्थापत्य, अणुविद्युत व दूरसंचार, संगणक, उपकरणणीकरण व नियंत्रण आणि यंत्र अभियांत्रिकी या विषयांमध्ये पदवी कार्यक्रम राबविते. १६०० हून अधिक विद्यार्थी पर्यावरणपूरक संकुलामध्ये शिक्षण घेत आहेत. संस्था ROBOCON, SAE Collegiate Chapter, TIFAN इत्यादी उपक्रमांद्वारे विद्यार्थ्यांना स्पर्धात्मक वातावरण प्रदान करते.

## शोधनिबंधा करिता आवाहन

लेखकांना विनंती आहे की त्यांनी त्यांचे गोष्टवारे/संपूर्ण लांबीचे पेपर खालील वेबसाइटवर उपलब्ध असलेल्या विहित नमुन्यात सादर करावेत.  
<https://easychair.org/conferences/?conf=nceesd2024>

हे काम आयएसबीएन क्रमांक असलेल्या कॉन्फरन्स प्रोसिडिंगमध्ये प्रकाशित केले जाईल.

## संपर्क साधा

Email: [nceesd2024@gcoeara.ac.in](mailto:nceesd2024@gcoeara.ac.in)

९४२२५२१३७५, ९८२२५०४२३०, ९१७२७०४०७४

Conference website: <https://gcoeara.ac.in/nceesd2024/>

शासकीय अभियांत्रिकी व संशोधन  
महाविद्यालय, अवसरी (खु)  
तालुका:आंबेगाव, जिल्हा: पुणे - ४१२४०५  
[www.gcoeara.ac.in](http://www.gcoeara.ac.in)



## प्रथम घोषणा

शाश्वत विकासासाठी ऊर्जा आणि पर्यावरण:  
द्वितीय राष्ट्रीय परिषद-२०२४  
(प्रायोजक: AICTE-VAANI)

दिनांक २०-२१ ऑगस्ट २०२४

## संरक्षक

प्रा. (डॉ) टी जी सीथाराम, अध्यक्ष, अभातंशिप, नवी दिल्ली; श्री विकास रस्तोगी प्रधान सचिव उच्च व तंत्रशिक्षण विभाग, मंत्रालय, मुंबई; डॉ विनोद मोहितकर, संचालक, तंत्रशिक्षण संचालनालय, मुंबई; डॉ. दत्तात्रय जाधव, सहसंचालक, विभागीय कार्यालय, पुणे

## अध्यक्ष

डॉ. दिलीप पानगव्हाणे, प्राचार्य, शासकीय अभियांत्रिकी व संशोधन महाविद्यालय, अवसरी (खु)

## निमंत्रक

डॉ शरद क्षीरसागर, विभाग प्रमुख, यंत्र अभि.

## संघटन सचिव

डॉ. चंद्रशेखर सेवतकर

## संघटन सहसचिव

डॉ. मनीषा खळदकर (शैक्षणिक)

डॉ. निवेदिता वाघ (मराठी भाषा अधिकारी)

## शाविउपराप २०२४-चे विषय

**Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages या अखिल भारतीय तंत्र शिक्षण परिषद**, नवी दिल्ली पुरस्कृत योजनेचा एक महत्वाचा भाग म्हणून शाश्वत विकासासाठी ऊर्जा आणि पर्यावरण -२०२४ हि राष्ट्रीय परिषद मराठी भाषेतून आयोजित केली जात आहे. ही परिषद प्राध्यापक, विद्यार्थी आणि उद्योग व्यावसायिकांना अभियांत्रिकी आणि तंत्रज्ञान क्षेत्रातील त्यांचे योगदान आणि संशोधन प्रदर्शित करण्यासाठी एक संधी आणि व्यासपीठ प्रदान करेल. NSEESD 2024 मध्ये खालील ट्रॅक समाविष्ट आहेत:

**ट्रॅक १:** हा ट्रॅक ऊर्जा क्षेत्रातील विविध मूलभूत समस्या आणि दृष्टीकोन यांचेशी निगडित असेल. तसेच प्रगत नियंत्रण आणि देखरेख तंत्रज्ञान, प्रगत ऊर्जा तंत्रज्ञान; ऊर्जा कार्यक्षमता; ऊर्जा बाजार; ऊर्जा धोरण, ऊर्जा अर्थशास्त्र, नियोजन आणि नियम; एकात्मिक ऊर्जा प्रणाली; ऊर्जा आणि कार्बन उत्सर्जनाचे मॉडेलिंग, सिम्युलेशन आणि अंदाज; नूतनीकरणक्षम ऊर्जेसाठी नॅनो-तंत्रज्ञान अनुप्रयोग; स्मार्ट ग्रिड; टिकाऊ शहरे आणि टिकाऊ इमारती इत्यादी बाबत या ट्रॅकची व्याप्ती असेल.

**ट्रॅक २:** पर्यावरणातील मूलभूत समस्या, त्याचे संरक्षण, नियम आणि त्यात समाविष्ट आहे: बायोमास आणि बायो-आधारित उत्पादने; कार्बन किंमत; इको-डिझाइन आणि इको-कार्यक्षमता; पर्यावरण आणि जैव-विविधता संवर्धन; पर्यावरणाच्या प्रभावाचे मूल्यांकन; जोखीम मूल्यांकन आणि टिकाऊ समुदाय.

**ट्रॅक ३:** हा ट्रॅक टिकाऊपणासाठी मानवी वर्तणुकीच्या पैलूंसारख्या आवश्यक गोष्टींना संबोधित करेल; आव्हाने, अडथळे आणि संधी; पर्यावरण अनुकूल संस्था; कॉलेज समुदाय भागीदारी; अभ्यासक्रमात टिकाव; खाजगी उद्योगाद्वारे शाश्वतता शिक्षण आणि शिक्षण आणि शाश्वत विकास इत्यादी.

## महत्वाच्या तारखा

पूर्ण लांबीचा पेपर सादर करणे	१० जुलै २०२४
पुनर्विलोकन बाबत सूचना	२० जुलै २०२४
अंतिम पेपर सबमिशन	३० जुलै २०२४
अंतिम स्वीकृतीची सूचना	०५ ऑगस्ट २०२४
नोंदणीचा अंतिम दिनांक	१२ ऑगस्ट २०२४
परिषदेची तारीख	२० - २१ ऑगस्ट २०२४

## नोंदणी फी

सदर परिषद हि अखिल भारतीय तंत्रशिक्षण परिषद, नवी दिल्ली तर्फे AICTE-VAANI (Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages) या योजने अंतर्गत प्रायोजित करण्यात येत असल्याने या परिषदेत आपले शोध निबंध प्रकाशित करणे तसेच सहभाग घेणे पूर्णतः विनामुल्य आहे. तथापि या परिषदे करिता उपस्थित सहभागी व्यक्तीस त्यांचा प्रवास खर्च व राहण्याचा खर्च स्वतःचा स्वतः करायचा आहे.

परिषदे दरम्यान सकाळचा नष्ट, दुपारचे जेवण इत्यादीची व्यवस्था असेल.

## राहण्याची सोय

सहभागींना वसतिगृहात राहण्याची सोय केली जाईल. कॉन्फरन्स स्थळाजवळ माफक दरात हॉटेलसही उपलब्ध आहेत.

## परिषदेचे ठिकाण:

सेमिनार हॉल, यंत्र अभियांत्रिकी विभाग, शासकीय अभियांत्रिकी व संशोधन महाविद्यालय, अवसरी (ख), तालुका: आंबेगाव, जिल्हा: पुणे- ४१२४०९

## दिशादर्शक:



शासकीय अभियांत्रिकी आणि संशोधन महाविद्यालय अवसरी (ख) हे पुण्यापासून नाशिक रस्त्याने ६२ किमी अंतरावर आहे.

## जवळचे रेल्वे स्टेशन: पुणे स्टेशन

## जवळचे विमानतळ: लोहगाव विमानतळ, पुणे

## जवळचे बसस्थानक: मंचर

## पर्यटन आकर्षणे

भीमाशंकर मंदिर, लेण्याद्री, नाणेघाट, लोणावळा, शिवनेरी किल्ला, ओझर मंदिर, आहुपे, निगोज रांजणखळगे आणि बरेच काही..

## Advisory Committee

Dr. Sunil Bhirud	VC, COEP Tech University, Pune
Dr. Vivek Sawant	Maharashtra Knowledge Corporation Ltd, Pune
Dr. Dadasaheb Shendage	Senior GM, H2e Power Systems Ltd., Pune
Dr. Yogesh Kulkarni	Director, Pabal Ashram, Pune
Shri B. A. N. Murthy	Program Manager, Eaton Fluid Power Ltd., Pune
Dr. Kamal Vora	Emeritus Professor, COEP
Dr. Vithhal Bandal	Principal, GP Avasari (Kh)
Shree Ajay Chandak	Promoter, Researcher and Innovator in New and Clean Energy
Dr. S. S. Thipse	Deputy Director, ARAI, Pune

## About Conference

NCEESD 2024 shares an insight into the recent research and cutting edge technologies in 'Energy and Environment for Sustainable Development', which gains immense interest with the exuberant presence of talented researchers, practicing engineers and other professionals. The conference is sponsored by **AICTE, New Delhi as a part of its AICTE\_VAANI scheme** for promoting Indian languages. It is an emerging technical conference for energy conversion solutions and environment protection. NCEESD 2022 will include peer reviewed technical presentations, interactive sessions and the exposition. Exhibitors from various industries will show case state of the art technologies, products and solutions creating highly interactive networking environment.

## Organizing Committee

Dr. N. S. Nehe	Dr. S. U. Ghumre
Dr. M. S. Nagmode	Dr. W. N. Deulkar
Dr. M. J. Pable	Dr. S. S. Deshpande
Dr. Vandna Inamdar	Dr. S. B. Kharmale

## About Institute

Government College of Engineering and Research, Avasari (Kh), Tal- Ambegaon, Dist - Pune is established in August 2009 by Government of Maharashtra and is approved by All India Council for Technical Education, New Delhi. The institute offers undergraduate programmes in Automobile, Civil, Computer, Electronics and Telecommunication, Instrumentation & Control and Mechanical Engineering. At present, more than 1600 students are taking education in the environment friendly campus. The institute provides a competitive environment to students through its activities such as ROBOCON, SAE Collegiate chapter, TIFAN etc.

## Call for papers

Authors are requested to submit their abstracts/full length papers in prescribed format available at following website. The work will be published in the Conference Proceedings bearing ISBN number.

<https://easychair.org/conferences/?conf=nceesd2024>

## Contact Us

Email: [nceesd2024@gcoeara.ac.in](mailto:nceesd2024@gcoeara.ac.in)  
**9422521375, 9822504230, 9172704074**  
Conference website: <https://gcoeara.ac.in/nceesd2024/>

Government College of Engineering  
and Research, Avasari (Kh)  
Taluka: Ambegaon, District: Pune- 412405  
[www.gcoeara.ac.in](http://www.gcoeara.ac.in)



**First Announcement**  
**2<sup>nd</sup> National Conference on Energy and Environment for Sustainable Development**  
**(Organized under: AICTE-VAANI)**

**During 20<sup>th</sup> – 21<sup>st</sup> August 2024**



## Patrons

Prof. (Dr.) T. G. Sitharam, Chairman, AICTE, New Delhi; Shri. Vikas C. Rastogi, Principal Secretary, H&TE Dept; Dr. Vinod Mohitkar, Director, DTE Mumbai; Dr. D. V. Jadhav, Joint Director, DTE Pune

## Chairman

**Dr. D. R. Pangavhane, Principal, GCOEARA**

## Convener

**Dr. S. V. Kshirsagar**

## Organizing Secretary

**Dr. C. M. Sewatkar**

## Joint Organizing Secretaries

**Dr. Manisha Khaladkar (Academic)**  
**Dr. Nivedita Wagh (Marathi Language Officer)**

### NCEESD 2024 Themes

The National Conference on Energy and Environment for Sustainable Development 2024 is being organized as a part of **AICTE-Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages (VAANI)**. It will provide an opportunity and platform for faculty, students and industry professionals to demonstrate their contributions and research in the area of engineering and technology. NSEESD 2024 encompasses following tracks:

**Track 1:** This track deals with various fundamental issues and perspectives in energy. The topics of interest would include, but are not limited to: advanced control and monitoring technologies, advanced energy technologies; energy efficiency; energy market; energy policy, economics, planning and regulations; integrated energy systems; modelling, simulation and forecasting of energy and carbon markets; nano-technology applications to renewable energy; smart grids; sustainable cities and sustainable buildings.

**Track 2:** This track deals with fundamental issues in environment, its protection, regulations and also includes: biomass and bio-based products; carbon pricing; eco-design & eco-efficiency; ecology & bio-diversity conservation; impact assessment of environment; risk assessment and sustainable communities.

**Track 3:** This track will address the essentials like behavioural aspects for sustainability; challenges, barriers and opportunities; environment friendly institutes; college community partnership; sustainability in curriculum; sustainability education by private industry and education and sustainable development

### Important dates

<b>Submission of full length paper in Marathi</b>	<b>10<sup>th</sup> July 2024</b>
<b>Author(s) notification after review</b>	<b>20<sup>th</sup> July 2024</b>
<b>Final paper submission</b>	<b>30<sup>th</sup> July 2024</b>
<b>Notification of final acceptance</b>	<b>5<sup>th</sup> August 2024</b>
<b>Last date of registration</b>	<b>12<sup>th</sup> Aug 2024</b>
<b>Date of conference</b>	<b>20 – 21 Aug 2024</b>

### Registration Fees

NCEESD 2024 is sponsored by All India Council for Technical Education, New Delhi under AICTE-VAANI (Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages) scheme. The registration fee for publishing the work in this conference and attending the conference is therefore not applicable to the participants. However, the travel expenses and expenses for stay at Manchar are to be borne by the participants.

The participants of the conference will be provided, working meals, copy of abstracts of conference proceeding and a conference dinner.

### Accommodation

Hostel room accommodation will be provided to the participants. The hotels are also available at reasonable rate near conference venue.

### Conference venue

Seminar Hall, Department of Mechanical Engineering, Government College of Engineering and Research, Avasari (Kh), Taluka: Ambegaon, District: Pune- 412405

### How to reach

Government College of Engineering and Research Avasari (Kh) is 62 km away from Pune via Nashik road.



**Nearest railway station:** Pune Station

**Nearest airport:** Lohgaon airport, Pune

**Nearest bus stand:** Manchar

### Tourist attractions near Avasari (Kh):

Bhimashankar temple, Lenyadri, Naneghat, Lonavala, Shivneri fort, Ozar temple, Ahupe, Nigoj and many more...