



SRI MANAKULA VINAYAGAR
ENGINEERING COLLEGE
(AN AUTONOMOUS INSTITUTION)



DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

*BAMBOO SOCIETY OF INDIA
ANNUAL REPORT*

(Academic Year: 2024 to 2025)



Submitted by
Department of Civil Engineering



Preface

The Bamboo Society of India (BSI) is a national-level organization dedicated to the promotion and development of bamboo as a sustainable and eco-friendly resource. It plays an important role in creating awareness about the economic, environmental, and social benefits of bamboo across various sectors.


BSI works towards encouraging the use of bamboo in construction, design, and rural development by promoting research, innovation, and skill development. It highlights bamboo as a versatile material that supports sustainable living and contributes to green building practices.

The organization conducts seminars, workshops, and awareness programs to educate students and professionals about the applications of bamboo and the importance of environmental conservation. It also provides a platform for experts, designers, and engineers to share knowledge and explore innovative uses of bamboo.

Overall, BSI contributes to sustainable development by promoting eco-friendly practices, encouraging the use of renewable resources, and inspiring individuals to adopt environmentally responsible approaches in their professional and personal lives.



Faculty Coordinator
Dr.V.Murugappan



HoD/CIVIL
Dr. S.Sundararaman



IQAC Coordinator
Dr. Arivalagar A A



Director Cum Principal
Dr.V.S.K. Venkatachalapathy

TABLE OF CONTENTS

01 About Institution

02 Vision & Mission

03 About Department

04 Vision & Mission

05 About BSI

06 BSI Membership Details

07 Activity Details



ABOUT THE INSTITUTE

Sri Manakula Vinayaga Educational Trust was founded to provide quality and affordable education to the weaker sections of society. The trust established Sri Manakula Vinayagar Engineering College (SMVEC) in 1999. SMVEC is an autonomous institution affiliated to Pondicherry University. It offers 13 undergraduate, 8 postgraduate and 11 Research programs in engineering. SMVEC has been accredited by NAAC with “A” grade and NBA. The institution is also accredited by TATA consultancy services. The college has a good placement record with students getting job offers from top companies in India and abroad. SMVEC students have won many awards and accolades for their academic achievements. To be globally recognized for excellence in quality education, innovation and research for the transformation of lives to serve the society.

Vision

- To nurture the cornerstone of excellence in engineering education and drive innovation by seamlessly integrating the fundamentals of Science and Humanities

Mission

M1: Quality Education : To provide comprehensive academic system that amalgamates the cutting edge technologies with best practices.

M2: Research and Innovation : To foster value-based research and innovation in collaboration with industries and institutions globally for creating intellectuals with new avenues.

M3: Employability and Entrepreneurship : To inculcate the employability and entrepreneurial skills through value and skill based training.

M4: Ethical Values : To instill deep sense of human values by blending societal righteousness with academic professionalism for the growth of society.



ABOUT THE DEPARTMENT

The Department of Civil Engineering is a premier department that offers high-quality UG, and Ph.D. programs. The UG program B.Tech – Civil Engineering is accredited by the National Accreditation Board, AICTE–New Delhi, and has a strong placement record with graduates widely recognized by leading construction, infrastructure, and consultancy firms. The department's alumni are highly sought-after by employers in the civil engineering and infrastructure sector. Our department contributes significantly to achieving national development goals through a strong commitment to sustainable infrastructure, innovative construction practices, and responsible engineering solutions, meeting the demands of a rapidly developing and urbanizing world.

Vision

We envision a world where the civil engineering department will be a home to an intellectual community with good quality education embedded with practical knowledge by inculcating research, strong social commitment and ethical values from its students, staffs and alumni.

Mission

Quality Education: To fulfill the requirements of construction industry, Civil Engineering profession and rural community through dissemination of technical services.

Practical Knowledge: To impart quality and real-time education to the students with the knowledge & skills needed for Civil Engineering practice

Work Efficiency: To encourage research, development and consultancy through sustained interaction with industry & research organization.

Societal issues: To develop graduates to compete at the global level to deal with modern issues.

Moral & Ethical: To insist ethical values and professionalism among the students.

Programmes offered

- B.Tech - Civil Engineering
- Ph.D - Civil Engineering



“Shaping a stronger world through structures, sustainability, and smart infrastructure.”

ABOUT BSI

The Bamboo Society of India (BSI) is a national-level organization dedicated to the promotion, development, and sustainable utilization of bamboo as a versatile and eco-friendly resource. It works towards creating awareness about the economic, environmental, and social importance of bamboo in sectors such as construction, handicrafts, rural development, and green technology.

BSI serves as a platform for professionals, researchers, artisans, and students to share knowledge, exchange ideas, and explore innovative applications of bamboo.

The organization actively promotes research, skill development, and the adoption of modern techniques to enhance the use of bamboo in various industries.

Objectives of BSI

The primary goal of BSI are as follows:

- To encourage the use of bamboo as a sustainable and renewable material in construction, design, and other sectors.
- To support eco-friendly practices and contribute to environmental conservation through the use of bamboo.
- To promote research and development in bamboo technology and its modern applications.
- To conduct training programs, workshops, and awareness activities for students, professionals, and artisans.
- To spread awareness about the benefits and potential of bamboo among society.
- To enhance livelihood opportunities by promoting bamboo-based industries and craftsmanship.



LIST OF EVENTS

S. No	Title of the Events
01	World Nature Conservation Day 2024 on Theme Living Sustainably in Harmony with Nature
02	World Bamboo Day 2024 on theme Next Generation Bamboo: Solution, Innovation, and Design
03	World Habitat Day 2024 on theme Engaging Youth to Create a Better Urban Future

Seminar on “World Nature Conservation Day 2024 on Theme Living Sustainably in Harmony with Nature”

The seminar emphasized the importance of environmental conservation and sustainable living practices. It focused on the need to protect natural resources, reduce environmental degradation, and promote eco-friendly lifestyles. Topics such as biodiversity conservation, sustainable resource management, and the role of individuals in preserving nature were discussed. The speakers highlighted practical approaches to living in harmony with nature and the significance of environmental responsibility.

- Total Number of Participants : 234
- Resource Persons: Mr. P. Balagangadharan Environmentalist, Founder - MAIAM FOUNDATION, and Regional Head of THOFA
- Dr. V. Krishnan (Officer on Special Duty (Rtd.), Directorate of School Education, Govt. of Puducherry)
- Date : 29.07.2024

Objective of the Activity

- To create awareness about the importance of nature conservation.
- To promote sustainable living practices among students and participants.
- To encourage individual responsibility in protecting the environment.
- To highlight current environmental challenges and possible solutions.
- To inspire eco-friendly habits and community participation.

Outcome of the Activity

- Participants gained awareness of environmental issues and conservation methods.
- Increased understanding of sustainable living and eco-friendly practices.
- Enhanced sense of responsibility towards protecting natural resources.
- Motivation to adopt greener lifestyles in daily life.
- Encouragement to actively participate in environmental protection initiatives.

PHOTO GALLERY



Welcome address by Dr.S.Jayakumar, Controller of Examinations, SMVEC



Honoring the Chief Guest Mr. P. Balagangadharan, Environmentalist, Founder - MAIAM FOUNDATION, Regional Head – THOFA (Tamil Organic Farmer Association)

NEWSPAPER CUTTING

8★

• Thamizh Murasu • Puducherry • 1.8.2024

ஸ்ரீ மணக்குள விநாயகர் பொறியியல் கல்லூரியில் இயற்கை பாதுகாப்பு தினம்



மதகடிப்பட்டு ஸ்ரீ மணக்குள விநாயகர் பொறியியல் கல்லூரியில் உலக இயற்கை பாதுகாப்பு தினத்தையொட்டி கருத்தரங்கு நடந்தது.

புதுச்சேரி, ஆக. 1- மதகடிப்பட்டு, ஸ்ரீ மணக்குள விநாயகர் பொறியியல் கல்லூரியின் 25ஆம் ஆண்டு வெள்ளி விழாவின் ஒரு அங்கமாக உலக இயற்கை பாதுகாப்பு தினம்- 2024 இயற்கையோடு இணக்கமான வாழ்வியல் பற்றிய கருத்தரங்கு நடைபெற்றது. சிறப்பு விருந்தினர்களான சுற்றுச்சூழல் ஆர்வலர் பாலகங்காதரன் மற்றும் புதுவை மாநில சிறப்பு பயிற்சி அதிகாரி (ஓய்வு) முனைவர் கிருஷ்ணன் ஆகியோர் கலந்து கொண்டனர்.

மணக்குள விநாயகர் கல்விக் குழுமத்தின் தலை

வர் மற்றும் மேலான் இயக்குனர் தனசேகரன், செயலாளர் டாக்டர் நாராயணசாமி கேசவன், பொருளாளர் ராஜராஜன், இயக்குனர் வெங்கடாசலபதி ஆகியோர் தலைமையில் நடைபெற்றது.

கல்லூரியின் தேர்வு கட்டுப்பாட்டாளர் ஜெயக்குமார் வரவேற்புரையும், உலக இயற்கை பாதுகாப்பு பற்றிய அறிமுக உரையும் வழங்கினார். மையம் அறகட்டளை நிறுவனர், பிராந்திய தலைவர் மற்றும் தமிழ் இயற்கை விவசாயிகள் சங்கம் பாலகங்காதரன் பேசுகையில் "நமது நிலம்! நமது எதிர்காலம்! நமது தலை

முறை மறுசீரமைப்பைப் பற்றியும், உலகின் சராசரி வெப்பநிலை அதிகரித்தல் மற்றும் அதன் விளைவுகள் பற்றி விளக்கினார்.

கிருஷ்ணன் பேசுகையில், கால நிலை மாற்றம் அதனால் உண்டாகும் இயற்கை அழிவுகளான சுனாமி, காட்டுத்தீ, புயல் சீற்றம் பற்றி எடுத்துக்காட்டுடன் விரிவாக கூறினார்.

இந்நிகழ்ச்சியில் கல்லூரியின் அனைத்து டீன்கள், துறைத்தலைவர்கள், பேராசிரியர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் கலந்து கொண்டனர். கட்டிடவியல் துறைத் தலைவர் சுந்தரராமன் நன்றி கூறினார்.

Seminar on “World Bamboo Day 2024 on theme Next Generation Bamboo: Solution, Innovation, and Design”

The seminar focused on the potential of bamboo as a sustainable and innovative construction material. It highlighted modern applications of bamboo in architecture, design, and engineering, emphasizing its strength, flexibility, and eco-friendly nature.

The session also explored advancements in bamboo-based products, construction techniques, and its role in promoting green building practices.

- Total Number of Participants : 225
- Resource Person: Ar.SundarRajaganesh, Founder – IYAL NAADI, Salem
- Date : 18.09.2024

Objective of the Activity

- To create awareness about bamboo as a sustainable construction material.
- To promote innovation and design using bamboo in modern applications.
- To highlight the environmental benefits of bamboo in construction.
- To encourage students to explore alternative eco-friendly materials.
- To bridge the gap between traditional knowledge and modern engineering practices.

Outcome of the Activity

- Participants gained knowledge about bamboo’s applications in construction and design.
- Increased awareness of sustainable and eco-friendly building materials.
- Enhanced interest in innovative construction techniques.
- Better understanding of green building concepts.
- Motivation to adopt sustainable materials in future engineering practices.

PHOTO GALLERY



Chief Guest Address by, Ar.Sundar Rajaganesh Founder – IYAL NAADI, Salem



Honouring the Chief Guest Ar.Sundar Rajaganesh Founder – IYAL NAADI, Salem

NEWSPAPER CUTTING

மணக்குள விநாயகர் பொறியியல் கல்லூரியில் உலக மூங்கில் தின விழா

புதுச்சேரி, செப். 21- புதுச்சேரி மதகடிப் பட்டு, மணக்குள விநாயகர் பொறியியல் கல்லூரியின் 25ம் ஆண்டு வெள்ளி விழாவின் ஒரு அங்கமாக "உலக மூங்கில் தினம்" கொண்டாடப்பட்டது.

நிகழ்ச்சிக்கு சிறப்பு விருந்தினராக கட்டிடக்கலை நிபுணர் சுந்தர் ராஜகணேஷ் (நிறுவனர்-அயல் நாடிசேலம்) கலந்து கொண்டு சிறப்புரையாற்றினார். தலைவர் தனசேகரன், செயலாளர் நாராயணசாமி கேசவன், பொருளாளர் ராஜராஜன், கல்லூரியின் இயக்குனர் வெங்கடாசலபதி ஆகியோர் தலைமையில் நடைபெற்றது.

நிகழ்ச்சியில் தொடக்கத்தில் கல்வியியல் டீன்



மதகடிப்பட்டுமணக்குளவிநாயகர் பொறியியல் கல்லூரியில் உலக மூங்கில் தினம் கொண்டாடப்பட்டது.

அறிவழகர் வரவேற்புரையும், உலக மூங்கில் தினத்தின் கருப்பொருளான புதிய தலைமுறை மூங்கில் தீர்வுகள், புதுமைகள், வடிவமைப்பு பற்றிய அறிமுக உரையும் வழங்கினார். சிறப்பு விருந்தினர் சுந்தர் ராஜகணேஷ் சிறப்பு உரை

வழங்கினார், நிகழ்ச்சியில் கல்லூரியின் அனைத்து டீன்கள், துறைத் தலைவர்கள், கட்டிடவியல் துறை பேராசிரியர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் கலந்து கொண்டனர். நிறைவாக கட்டிடவியல் துறைத் தலைவர் சுந்தரராமன் நன்றியுரை கூறினார்.

Conduction of World Bamboo Day Celebration in the Daily Newspaper "Tamil Murasu" dated on 21.09.2024

Seminar on “World Habitat Day 2024 on theme Engaging Youth to Create a Better Urban Future”

The seminar focused on the importance of sustainable urban development and the active role of youth in shaping future cities. It highlighted key aspects of urban planning, including efficient land use, infrastructure development, housing, and environmental sustainability. The session addressed current urban challenges such as rapid population growth, traffic congestion, and resource management.

The resource person discussed practical approaches to developing smart and inclusive cities, emphasizing the need for innovative solutions and responsible planning. The importance of integrating green practices, community participation, and modern technologies in urban development was also emphasized.

Overall, the seminar provided valuable insights into real-world urban issues and encouraged students to actively contribute towards creating sustainable and well-planned urban environments.

- Total Number of Participants: 445
- Resource Person: Mr. S. Sridarane, Architect-Planner and Senior Town Planner, Town and Country Planning Department, Puducherry.
- Date: 07.10.2024

Objective of the Activity

- To create awareness about urban development and planning concepts.
- To encourage youth participation in building sustainable cities.
- To highlight challenges and opportunities in urban development.
- To promote innovative and inclusive approaches to urban planning.

Outcome of the Activity

- Participants gained knowledge about urban planning and sustainable development.
- Increased awareness of the role of youth in shaping cities.
- Better understanding of real-world urban challenges and solutions.
- Enhanced interest in urban planning and related career opportunities.
- Motivation to actively contribute to building better and sustainable urban communities.

PHOTO GALLERY



Greeting the Chief Guests Mr.S.Sridarane, Architect –Planner, Senior Town Planner, Town and Country Planning Department, Puducherry

NEWSPAPER CUTTING

மணக்குள விநாயகர் பொறியியல் கல்லூரியில்

உலக வாழ்விட தின கருத்தரங்கம்



► மணக்குள விநாயகர் பொறியியல் கல்லூரியில் உலக வாழ்விட தினம் கொண்டாடப்பட்டது.

புதுச்சேரி, அக். 10: புதுச்சேரி, மதகடிப்பட்டு, மணக்குள விநாயகர் பொறியியல் கல்லூரியும் இந்திய குடிமைப்பொறியாளர்கள் கலந்தாய்வு கூட்டமைப்பும் இணைந்து 25ம் ஆண்டு வெள்ளி விழாவின் ஒரு அங்கமாக உலக வாழ்விடம் தினம்-2024 என்ற தலைப்பில் கருத்தரங்கம் கல்லூரியின் வளாகத்தில் நடபெற்றது. சிறப்பு விருந்தினராக கட்டிடக் கலை வடிவமைப்பாளர் மற்றும் மூத்த நகரமைப்பு திட்ட ஆளுநர் ஸ்ரீதரன் கலந்துகொண்டு சிறப்புரையாற்றினார்.

இந்நிகழ்ச்சியில் மணக்குள விநாயகர் கல்விக்குழுமத்தின் தலைவர் மற்றும் மேலாண் இயக்குனர் தனசேகரன், செயலாளர் டாக்டர் நாராயணசாமி, பொருளாளர் ராஜராஜன், கல்லூரி இயக்குனர் வெங்கடாசலபதி ஆகியோர் தலைமை தாங்கினர். தேர்வுத்துறை கட்டுப்பாட்டாளர் ஜெயக்குமார் வரவேற்றார். கட்டிடக்கலைஞர்கள், நகரமைப்பாளர்கள் மற்றும் உள்ளாட்சி சமூகங்களின் மத்தியில் ஒத்துழைப்பின் முக்கியத்துவம் குறித்து விளக்கினர். கல்லூரியின் அனைத்து டீன்கள், துறைத்தலைவர்கள், கட்டிடவியல் துறை பேராசிரியர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் கலந்துகொண்டனர். கட்டிடவியல் துறைத் தலைவர் சுந்தரராமன் நன்றி கூறினார்.

Conduction of World Habitat Day Celebration in the Daily Newspaper "Dinakaran" dated on 10.10.2024

OVERALL SUMMARY OF AY 2024-25

During the academic year 2024–25, various seminars and awareness programs were organized in association with the Bamboo Society of India (BSI) to promote environmental sustainability and the use of eco-friendly materials. These events aimed to create awareness among students about the importance of nature conservation, sustainable living, and innovative construction practices.

The activities included observance of significant global events such as World Nature Conservation Day 2024, World Bamboo Day 2024, and World Habitat Day 2024. Each seminar focused on themes related to environmental protection, sustainable urban development, and the application of bamboo as a green building material.

Expert speakers from diverse fields shared valuable insights on topics such as eco-friendly lifestyles, innovative bamboo applications, urban planning, and sustainable development practices. These sessions helped students understand real-world challenges and encouraged them to adopt environmentally responsible approaches in their future careers.

Overall, the BSI activities successfully enhanced awareness, knowledge, and interest among participants regarding sustainability and green technologies. They also inspired students to actively contribute towards environmental conservation and the development of sustainable and resilient communities.

