



# ഊർജ്ജപത്രിക



Oorja Pathrika | A Newsletter from Energy Management Centre- Kerala

നമ്പ്യാം- 6, ലക്കം 4 | 2025 ഏപ്രിൽ 05



## 'കുളിർമ' സമ്മർ ക്യാമ്പെയിന്റെ സംസ്ഥാനതല ഉദ്ഘാടനം

'കുളിർമ' സമ്മർ ക്യാമ്പെയിന്റെ സംസ്ഥാനതല ഉദ്ഘാടനം എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ (EMC), തിരുവനന്തപുരത്ത് വെച്ച് 2025 മാർച്ച് 18-ന് നടന്നു.

കെട്ടിടങ്ങളിൽ കൂൾ റൂഫ് സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ച് ഉള്ളിലെ ചൂട് കുറയ്ക്കുകയും ഫാനുകളുടെയും എയർ കണ്ടീഷണറുകളുടെയും ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയാണ് കുളിർമ. എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററും കേരള സ്റ്റേറ്റ് ക്ലൈമറ്റ് ചേഞ്ച് അഡാപ്റ്റേഷൻ മിഷനും (KSCCAM) സംയുക്തമായാണ് പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചത്.

വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി ഓൺലൈൻ ആയി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്ത ചടങ്ങിൽ അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി കെ. ആർ. ജ്യോതിലാൽ ഐ.എ.എസ്. അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. ഇ എം സി ഡയറക്ടർ ഡോ. ആർ. ഹരികുമാർ സ്വാഗതം ആശംസിക്കുകയും അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് മാനേജർ സിജി എം. തങ്കച്ചൻ മുഖ്യാമിതി ആകുകയും ചെയ്തു. ഇ എം സി ജോയിന്റ് ഡയറക്ടർ ദിനേശ് കുമാർ എ. എൻ. ചടങ്ങിൽ നന്ദി അറിയിച്ചു. തുടർന്ന്, സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഹീറ്റ് ആക്ഷൻ പ്ലാൻ സംബന്ധിച്ച അവതരണം

കേരള സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയിലെ ഹസാൻഡ് അനലിസ്റ്റ് ഫഹദ് മർസൂക്ക് നിർവഹിച്ചു. ഇ എം സിയുടെ കുളിർമ, അംഗൻജ്യോതി പദ്ധതികൾ സംബന്ധിച്ച അവതരണങ്ങൾ എനർജി ടെക്നോളജിസ്റ്റുകളായ ടോംസൺ സെബാസ്റ്റ്യൻ, അനൂപ് സുരേന്ദ്രൻ തുടങ്ങിയവർ നയിച്ചു. കുളിർമ, അംഗൻജ്യോതി പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചർച്ചയിൽ വിവിധ എൻജി ഒ-കളിൽനിന്നുള്ള 132 പ്രതിനിധികൾ പങ്കെടുത്തു.

## ലോ-കാർബൺ ബിൽഡിംഗ് ട്രാൻസിഷനിൽ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ പരിശീലന പരിപാടി

ഗ്ലോബൽ ഗ്രീൻ ഗ്രോത്ത് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ (GGGI) ആഭിമുഖ്യത്തിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ഏഷ്യ ലോ-കാർബൺ ബിൽഡിംഗ് ട്രാൻസിഷൻ (ALCBT)" പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ (EMC), ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ പ്രൊമോഷൻ (K-BIP) എന്നിവയുമായി സഹകരിച്ച്, 2025 മാർച്ച് 14 ന് കൊച്ചിയിലെ എംജി റോഡിലുള്ള ഹോട്ടൽ ഗ്രാൻഡിൽ "ലോ-കാർബൺ ബിൽഡിംഗ് ട്രാൻസിഷനിൽ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ പരിശീലന പരിപാടി" സംഘടിപ്പിച്ചു. വൈറ്റില മൊബിലിറ്റി ഫണ്ട് സൊസൈറ്റി മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ കെ. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ ഐഎഎസ് പരിശീലന പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഇഎംസിയെ പ്രതിനിധീകരിച്ച് ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത വിഭാഗം മേധാവി ജോൺസൺ ഡാനിയൽ, രജിസ്ട്രാർ സുബാഷ് ബാബു ബി.വി. തുടങ്ങിയവർ പങ്കെടുത്തു.





## Stakeholder Consultation Workshop on Electric School Buses Held in Kochi

Energy Management Centre Kerala (EMC), in collaboration with Center for Study of Science, Technology, and Policy (CSTEP) Bengaluru, hosted a stakeholder consultation workshop in Kochi. The event brought together school representatives and electric bus OEMs, including Volvo Eicher Commercial Vehicles. The Hon'ble Minister for Electricity K. Krishnankutty inaugurated the event through video message. Dr. R Harikumar (Director, EMC) highlighted the Go Electric program, which includes electric school buses, electric cooking, and future V2G capabilities. Spurthi Ravuri (Head, Green Mobility, CSTEP) stressed the importance of



stakeholder engagement for models for school transportation. the success of Kerala's electric Subhash Babu B V (Registrar school bus initiative. Ravi EMC), Johnson Daniel (Head Shankar (South Zone Business NMEEE & DSM Division EMC) Development Manager, Volvo & various school management Eicher) presented case studies representatives from Kochi from Punjab, emphasizing the provided their valuable insights benefits of smaller battery in the productive discussions. buses and Gross Cost Contract

## Kerala's Low-Carbon Building Transition Marked by Key Stakeholder Event at EMC

The Asia Low-Carbon Building Transition (ALCBT) Project marked a significant milestone in Kerala with the event "Kerala's Building Registry & Low-Carbon Transition", hosted at the Energy Management Centre, Kerala. Bringing together experts, stakeholders, and policymakers, the programme served as a dynamic platform for discussions on sustainable building solutions. The event opened with a warm welcome address by Sanjay Chethri, followed by Mariam Megha (GGGI), who introduced the project's vision and objectives. In his keynote address, Dr. R Harikumar, Director of EMC



Kerala, underscored the crucial role of low-carbon initiatives in shaping a sustainable future. The technical session featured valuable insights on energy efficiency and lifecycle assessments, with

expert contributions from Grant Thornton Bharat LLP (GTBL), Sambith Mahapathra, and Rohith Nepali (HEAT International). A stakeholder consultation led by Mariam Megha further explored innovative strategies for integrating sustainability into Kerala's building sector. The event concluded with closing remarks from the GGGI team and a vote of thanks by Johnson Daniel (EMC Kerala), reinforcing Kerala's unwavering commitment to low-carbon, high-comfort building solutions and a greener future.





# MoU Signed with REC for the development of Pumped Storage Power Plants



REC Limited, a Maharatna Central Public Sector Enterprise (CPSE) under the Ministry of Power, has entered into a Memorandum of Understanding (MoU) with the Energy Management Centre Kerala (EMC), Government of Kerala, to

facilitate collaboration and provide financial support for the development of Pumped Storage Projects (PSP) within the state.

The MoU was signed during the Global Hydrogen & Renewable Energy Summit 2025, organized by the Agency for New and Renewable Energy Research

& Technology (ANERT) under the Power Department, Government of Kerala, in collaboration with Elets Technomedia. The summit brought together industry leaders, policymakers, and global experts to explore the transformative potential of Renewable Energy (RE) and Green Hydrogen. Supported by the Kerala State Electricity Board Ltd (KSEBL) and the Energy Management Centre Kerala (EMC), the event aimed to accelerate decarbonization efforts through knowledge exchange, strategic partnerships, and technological innovation.

## 2nd Global Conference on Decarbonizing India



The 2nd Global Conference on Decarbonizing India (GCDI 25), was organized by the National Institute of Technology (NIT) Calicut from March 4-8, 2025. The conference featured a pre-conference workshop on "Energy Systems and Modeling," an Industrial Conclave, and thematic sessions focusing on energy transition, carbon removal, industrial decarbonization, and sustainable practices. EMC Director, Dr. R Harikumar, delivered the keynote address during the inaugural session and participated in a panel discussion, sharing insights on decarbonization and sustainable energy strategies. The event, which brought together industry experts, policymakers, and researchers, provided a platform for knowledge exchange on critical topics such as renewable energy, energy efficiency, green hydrogen, carbon capture, and sustainable development.

## Panel Discusses Accelerating Clean Energy Transition at SEforAll Forum



Dr. R. Harikumar, Director of the Energy Management Center, speaking at the panel discussion

The "Sustainable Energy for All" Global Forum, held on 12th March 2025 in Barbados, served as a critical platform for dialogue and collaboration among global leaders, policymakers, and energy experts committed to driving the transition towards sustainable energy systems. Among the highlights of the event was a panel discussion titled "Accelerating Clean Energy Transition through Enhanced Energy Planning," where the EMC Director contributed valuable insights as a panelist. The session focused on advancing comprehensive energy planning frameworks that prioritize long-term sustainability, resilience, and inclusivity. Key themes included the integration of innovative renewable technologies, the importance of data-driven decision-making, and the need to build institutional capacities for effective policy implementation.



## Launch of the Anganjyothi Project M&E Dashboard



EMC is proud to announce the successful launch of the Monitoring & Evaluation (M&E) Dashboard for the Anganjyothi Project on 25th March 2025 by K R

## Smart Electric Kitchen at ACKNS Government Upper Primary School, Kasargod

As part of Kerala's energy transition efforts, the Energy Management Centre (EMC) has successfully implemented a Smart Electric Kitchen at AC Kannan Nair Memorial Government Upper Primary School, Kasargod

This initiative replaces conventional fuels with energy-efficient electric boilers, jacketed vessels, and a solar water heater. Now, the kitchen serves 500 students daily while running entirely on green energy, thanks to a 25 kWp solar PV system, making it a carbon-negative campus!

The inauguration on March 28, 2025, was done by E Chandrasekhar MLA, in the presence of Sujatha K V, Chairperson, Kanjangad Municipality, Dr. R Harikumar, Director, EMC, Mini Joseph, Sub District Education Officer, Hosdurg, Adv. P Appukuttan, Chairman, School Development Committee, Adv. P N Vinodkumar, President, PTA, and G Jayan, Vice President, PTA.

A significant step towards a clean, green, and sustainable future !



Jyothilal IAS, Additional Chief Secretary, Power. This milestone marks a significant advancement in project tracking and impact assessment of the Anganjyothi project implemented by EMC.

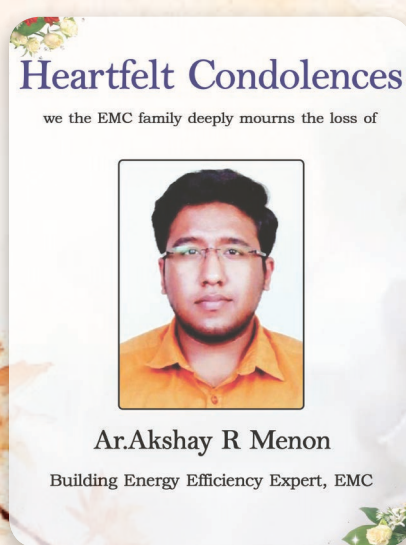
Developed through the collaborative efforts of Energy Management Centre (EMC)-Kerala, Foreign, Commonwealth & Development Office (FCDO), Centre for research on the Economics of Climate, Food, Energy and Environment (CECFEE) (ISI Delhi), and KPMG, the dashboard is a powerful tool designed to facilitate seamless monitoring and ensure alignment with key project objectives.

EMC extends gratitude to all stakeholders and partners for their contributions to this initiative.

The event was graced by the presence of Eshita Gupta, Arati Jose, Subham Agarwal (KPMG), Ishita Dutta (CECFEE), and Nishant Singh (FCDO). Representing EMC were Dr. R Harikumar (Director), Subhash Babu BV (Registrar), Sandeep K, and Anoop Surendran.

## "Unarv" 2025: Energy Conservation Awareness Program at E.M.C

"Unarv," an energy conservation awareness program, was held on March 19, 2025, at the Energy Management Centre Auditorium. Students and teachers from CTE, Kumarapuram, and MAC ITI, Nanthavanam, participated. Sindhu S. Kumar, Library and Information Officer, EMC, welcomed the gathering, and K. R. Rajeev, Energy Technologist, conducted the awareness session. Vanaja (CTE) and Sathish (MAC ITI) delivered the vote of thanks.



Design & Layout: Prajeesh A.

Oorja Pathrika, Vol-6, Issue-4, 5<sup>th</sup> April 2025

Published by **Dr. R. Harikumar**, Director, EMC

### Editorial board

Dr. R. Harikumar (Chief Editor)  
Er. Dinesh Kumar A. N. (Editor)  
Er. Tomson Sebastian (Member)  
Er. Anoop Surendran (Member)  
Ms. Kumari Sheela (Circulation)



**Energy Management Centre – Kerala**  
Department of Power, Government of Kerala  
Sreekrishna Nagar, Sreekariyam. P.O  
Thiruvananthapuram – 695017  
Tel: +91-471-2594922, 2594924  
[www.keralaenergy.gov.in](http://www.keralaenergy.gov.in)  
Toll Free No. 1800 425 5256