



International Workshop on Energy Efficiency, Conservation & Transition for Net Zero and Sustainable Development Goals

The International Workshop on Energy Efficiency, Conservation & Transition for Net Zero and Sustainable Development Goals, organized by the Energy Management Centre-Kerala (EMC) on 9-10 September 2025, convened experts, policymakers, and researchers from India and countries across Africa, Asia, and Europe. The event, inaugurated by Shri. K. Krishnankutty, Hon'ble Minister for Electricity, Government of Kerala, highlighted the state's leadership in sustainable energy and its proactive approach towards renewable adoption and energy conservation. The opening session featured key addresses from senior government officials and international delegates, setting the stage for deliberations on energy efficiency, policy innovation, and global collaboration. Over two days, the workshop hosted technical sessions and panel discussions covering themes such as renewable transitions, sustainable building design, hydrogen economy, battery storage, and low-carbon policy frameworks. Eminent speakers from

nations including Egypt, Kenya, Malaysia, Zimbabwe, and the UK presented pioneering research and experiences, alongside contributions from EMC experts on Kerala's energy efficiency initiatives. The event concluded with a valedictory session led by Dr. R. Harikumar, Director, EMC, and Dr. (Prof.) RVG Menon, Vice Chairman, EMC, reaffirming Kerala's global standing in sustainable energy management. The workshop successfully strengthened South-South cooperation and global partnerships, accelerating progress toward Net Zero and the UN Sustainable Development Goals.

The session featured addresses by Shri. Kadakampally Surendran, MLA (Presidential Address), Dr. Amitava Bandopadhyay, Director General, NAM S&T Centre (Opening Remarks), Dr. K. Ravi Raman, Member, Kerala State Planning Board (Special Address), and Shri. G. Vinod, Chief Electrical Inspector to Government of Kerala (Felicitations), setting the tone for the deliberations ahead.

Commemorative Stamp Released on the Occasion of International Workshop

A commemorative stamp was released to mark the occasion of the International Workshop held on September 9 and 10, focusing on Energy Efficiency, Conservation, Net Zero, and the Sustainable Development Goals (SDGs). The stamp was officially released by the Hon. Minister for Electricity, Shri. K. Krishnankutty, by handing it over to Shri. Minhaj Alam, Chairman and Managing Director of KSEB Limited.

The event was graced by the presence of KSEB Director Shri. Sajeev G., ANERT CEO Shri. Harshil R. Meena, Chief Electrical Inspector Shri. Vinod G., Head of NMEEE and DSM at the Energy Management Centre (EMC) Shri. Johnson Daniel, and EMC Registrar Shri. Subhash Babu B.V.



EMC's Angan Jyothi Project Wins SKOCH Award 2025 for Advancing Sustainable Energy in Kerala's Anganwadis

The Angan Jyothi Project of the Energy Management Centre marks a significant step in Kerala's energy transition journey by bringing sustainable and efficient energy solutions to Anganwadis across the State. The initiative promotes the shift from conventional cooking methods to energy-efficient electric cooking equipment and utensils, thereby reducing dependence on traditional fuels and lowering carbon emissions.

By integrating clean technologies into community-level institutions such as Anganwadis, the project not only improves energy efficiency but also supports the State's broader vision of green energy adoption, reduced carbon footprint, and enhanced energy security.

In recognition of its transformative role in the energy transition space, the Angan Jyoti



Project was conferred with the SKOCH Award 2025 under the Power & Energy category. Shri. Sumesh S., Accounts Officer, received the award on behalf of EMC at the national award ceremony held on September 20, 2025, in New Delhi.

Kerala State Energy Conservation Award 2025 – Sensitization Programme & Best Practices Workshop



The Energy Management Centre Kerala, successfully organized the one-day sensitization programme and best practices workshop on 20th September 2025 at Lulu IT Twin Towers, Smart City, Cochin. The event was inaugurated by Honourable Minister Shri. K. Krishnankutty, followed by a Keynote Address by Shri. Puneet Kumar IAS. Dr. R. Harikumar, Director EMC delivered the opening remarks, while Shri. Johnson Daniel, Head, NMEEE & DSM Division gave the closing remarks. Shri. Sandeep K detailed the procedures of the Kerala State Energy Conservation Award 2025. The workshop featured insightful presentations on best practices in energy efficiency and concluded with a guided tour of the Lulu IT Twin Towers, showcasing sustainable architecture and advanced energy-efficient technologies. EMC encourages all participants to continue working together towards building a more energy-efficient and sustainable Kerala, strengthening the collective commitment to a greener future.

Certification Training Program on Low-Carbon Building Transition



The Energy Management Centre Kerala, in association with the Federation of Indian Chambers of Commerce and Industry (FICCI), the Kerala Bureau of Industrial Promotion (K-BIP), the Calicut Chamber of Commerce & Industry, and the Malabar Chamber of Commerce, as part of the implementation of the "Asia Low-Carbon Building Transition (ALCBT)" project of the Global Green Growth Institute (GGGI) in India, organized a "Certification Training Program on Low-Carbon Building Transition" on 17th September 2025 at Manuelsons Malabar Palace, Kozhikode, Kerala.



EMC Hosts 'Investment Bazaar for Energy Efficiency' in Kannur to Boost Sustainable Industrial Growth in Kerala

The Energy Management Centre (EMC), in association with the Bureau of Energy Efficiency (BEE) and the Federation of Indian Chambers of Commerce and Industry (FICCI), with support from the North Malabar Chamber of Commerce, organized a one-day workshop on "Investment Bazaar for Energy Efficiency" on 18 September 2025 at Hotel Benale International, Kannur. The event featured inaugural sessions addressed by key dignitaries, including Shri. K. Krishnankutty, Hon'ble Minister for Electricity, Government of Kerala; Shri. Puneeth Kumar IAS, Additional Chief Secretary, Power Department; and representatives from FICCI, EMC, and the North Malabar Chamber of Commerce.

The workshop included technical sessions and expert presentations highlighting innovative financing mechanisms and energy efficiency best practices from industries and financial institutions such as



SIDBI, KFC, and Indian Bank. The initiative provided a collaborative platform for policymakers, industry leaders, and financiers to strengthen investment opportunities in energy efficiency, fostering sustainable industrial growth and reaffirming Kerala's commitment to a green energy transition.

Asia Low Carbon Building Transition (ALCBT) - Two-Day Training Programme

The Two-Day Training Programme on Asia Low Carbon Building Transition (ALCBT) was successfully conducted at the Energy Management Centre Kerala, Thiruvananthapuram. The programme aimed to enhance knowledge and build capacity in sustainable, energy-efficient, and low-carbon building practices in India.

The training commenced with a welcome address by Prof. Pavan Kumar Parnandi, Administrative Staff College of India (ASCI), followed by inaugural remarks from Shri. Dinesh Kumar A.N., Joint Director, EMC, and concluded with a vote of thanks delivered by Shri. Johnson Daniel, Head, NMEEE & DSM Division, EMC.

Over the course of two days, participants engaged in



interactive sessions on a range of topics, including energy management, low-carbon building strategies, sustainable cooling, building codes and regulations, HVAC efficiency, sustainable procurement, and ESCO business models. Expert insights were shared by Shri. Shreeganesh V. Nair and Shri. P. Rajesh (Former AGM, NTPC), while the programme concluded with closing remarks by Shri. Kushagra Sinha (ASCI).

The training provided a valuable platform for knowledge exchange and practical learning, equipping participants with actionable strategies to advance low-carbon, energy-efficient, and sustainable building practices in India, contributing to the country's ongoing efforts towards sustainable development and climate resilience.

എനർജി കൺസർവേഷൻ ആൻഡ് സസ്റ്റൈനബിൾ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് (ECSBC) പരിശീലന പരിപാടി

എനർജി കൺസർവേഷൻ ആൻഡ് സസ്റ്റൈനബിൾ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് (ECSBC), ഇക്കോ നിവാസ് സംഹിത (ENS) എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള സർക്കാർ ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കായുള്ള രണ്ട് ദിവസത്തെ പരിശീലന പരിപാടി 2025 സെപ്റ്റംബർ 23, 24 തീയതികളിൽ കൊല്ലം നീണ്ടകര റീജൻ്റ് ലേക്ക് പാലസ് ഹോട്ടലിൽ വിജയകരമായി സമാപിച്ചു. കേരളത്തിൽ സുസ്ഥിരവും ഊർജ്ജ-കാര്യക്ഷമവുമായ നിർമ്മാണ രീതികൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിൻ്റെ ഭാഗമായാണ് പ്രസ്തുത പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചത്. എനർജി മാനേജ്മെൻ്റ് സെൻ്ററിലെ എനർജി ടെക്നോളജി സ്റ്റാഫ് സെബാസ്റ്റ്യൻ സ്വാഗത പ്രസംഗത്തോടും ആമുഖ വിശദീകരണങ്ങളോടെയുമാണ് പരിപാടി ആരംഭിച്ചത്. രണ്ട് ദിവസങ്ങളിലായി, ഊർജ്ജ മേഖലയിലെ പ്രമുഖരും വിദഗ്ദ്ധരായ BEE സർട്ടിഫൈഡ് മാസ്റ്റർ ട്രെയിനർ ശ്രീ. എം. മഹേഷ് കുമാർ, EMC -കേരള ബിൽഡിംഗ് സെല്ലിലെ കൺസൾട്ടന്റ് ആർക്കിടെക്റ്റ് യോഗേഷ് കർണാട്രഷണം എന്നിവർ നയിച്ച സാങ്കേതിക സെഷനുകളിലൂടെ പങ്കെടുത്ത ഉദ്യോഗസ്ഥർ വിലപ്പെട്ട ഉൾക്കാഴ്ചകൾ നേടി. ECSBC ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ, ഇൻറഗ്രേറ്റീവ് ഡിസൈൻ സമീപനങ്ങൾ, ബിൽഡിംഗ് എന്നവളോപ്പ് പെർഫോമൻസ്, കമ്പ്യൂയൻസ് ഡോക്യുമെന്റേഷനെക്കുറിച്ചുള്ള പ്രായോഗികപരിശീലനങ്ങൾ,



ENS-ഉം സുസ്ഥിര വശങ്ങളും എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള വിപുലമായ ചർച്ചകൾ പ്രധാന വിഷയങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരുന്നു. വിവിധ വകുപ്പുകളിൽ നിന്നുള്ള സർക്കാർ ഉദ്യോഗസ്ഥർ ചർച്ചകൾ, ഗ്രൂപ്പ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ, പ്രായോഗിക പരിശീലനങ്ങൾ എന്നിവയിൽ സജീവമായി പങ്കെടുത്തു. സംസ്ഥാനത്ത് ഊർജ്ജ-കാര്യക്ഷമവും കാലാവസ്ഥാ-അനുകൂലവുമായ നിർമ്മാണ രീതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള അവരുടെ അറിവും ശേഷിയും ഈ പരിപാടിയിലൂടെ വർദ്ധിപ്പിച്ചു.

ഇ.എം.സി. യുടെ പ്ലോട്ടിന് ഓണം ഘോഷയാത്രയിൽ രണ്ടാം സ്ഥാനം

സർക്കാരിൻ്റെ ഓണാഘോഷ പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി നടന്ന ഘോഷയാത്രയിൽ ഫ്ലോട്ട് അവതരണ മത്സരത്തിൽ ഇ.എം.സി. രണ്ടാം സ്ഥാനം നേടി ശ്രദ്ധേയമായ നേട്ടം കൈവരിച്ചു. മത്സരത്തിൽ മികച്ച പ്രകടനം കാഴ്ചവെച്ച സ്ഥാപനങ്ങളെയും വകുപ്പുകളെയും ആദരിക്കുന്നതിനായി വിനോദസഞ്ചാര വകുപ്പ് സെപ്റ്റംബർ 24, 2025-ന് തിരുവനന്തപുരം ചൈത്രം ഹോട്ടലിൽ സംഘടിപ്പിച്ച പ്രത്യേക ചടങ്ങിലാണ് ഈ അംഗീകാരം നൽകിയത്.

ഇ.എം.സി. യുടെ ഈ മികച്ച പ്രകടനത്തിനുള്ള മെമറന്റോ, പി.ആർ.ഒ ശ്രീമതി. ബീന ടി.എ തിരുവനന്തപുരം എം.എൽ.എ ശ്രീ. സി.കെ ഹരിന്ദ്രനിൽ നിന്നും ഏറ്റുവാങ്ങി. ബഹു. വിനോദസഞ്ചാര വകുപ്പ് മന്ത്രി ശ്രീ. മുഹമ്മദ് റിയാസ് ചടങ്ങ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ബഹു. വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് മന്ത്രി ശ്രീ. വി. ശിവൻകുട്ടി അതിഥിയായി പങ്കെടുത്തു. ഓണാഘോഷ പരിപാടി കളുടെ വിജയത്തിന് സംഭാവന നൽകിയ എല്ലാ വകുപ്പുകളെയും അഭിനന്ദിക്കുന്ന വേദിയായി ചടങ്ങ് മാറി. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ എം.എൽ.എ.മാർ, എം.പി., സിറ്റി പോലീസ് കമ്മീഷണർ, വിനോദസഞ്ചാര വകുപ്പിലെ ഉന്നത ഉദ്യോഗസ്ഥർ തുടങ്ങി നിരവധി പ്രമുഖർ ചടങ്ങിൽ പങ്കെടുത്തു. കേരളത്തിൻ്റെ സാംസ്കാരിക പൈതൃകവും വിവിധ സർക്കാർ വകുപ്പുകൾ തമ്മിലുള്ള സഹകരണവും ഈ ചടങ്ങ് കൂടുതൽ ഊട്ടിയുറപ്പിച്ചു. ഓണാഘോഷ പരിപാടികളുടെ സമാപന ഘട്ടമെന്ന നിലയിൽ വിനോദസഞ്ചാര വകുപ്പാണ് ചടങ്ങ് സംഘടിപ്പിച്ചത്.



Design & Layout: Prajeesh A.

Oorja Pathrika, Vol-6, Issue-10, 5th October 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
Toll Free No. 1800 425 5256