

# ഊർജ്ജപത്രിക



## ഘോഷോദ്യമുകളിൽ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി ഹരിത ടൂറിസത്തിന് മുതൽക്കൂട്ട് - ബഹു. വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി



ഘോഷോദ്യമുകളിൽ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി ഹരിത ടൂറിസത്തിന് മുതൽക്കൂട്ടാകുമെന്ന് ബഹു. വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി ശ്രീ. എം. എം. മണി പറഞ്ഞു. 2021 ഫെബ്രുവരി 17 ന് അലപ്പുഴ ഫിനിഷിംഗ് പോയിന്റിൽ വച്ചു നടന്ന ഘോഷോദ്യമുകളിലെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതയും സൗരോർജ്ജവൽക്കരണവും എന്ന പദ്ധതി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്ത് സംസാരിക്കുകയായിരുന്നു അദ്ദേഹം. എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററും കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ സെന്റർ ഫോർ ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫ് അഡ്വാൻസ്ഡ് കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് മായി ചേർന്നാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയത്.

പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഒരു ഘോഷോദ്യമിൽ ബാറ്ററി സ്റ്റോറേജ് സംവിധാനത്തോടുകൂടിയ 6 കിലോ

വാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിച്ചു. ഘോഷോദ്യമിലെ പ്രോപ്പർട്ടി ഓഫീസിലെ എല്ലാ ഉപകരണങ്ങളും ഇതിൽ പ്രവർത്തിക്കും. പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഘോഷോദ്യമുകളിലെ ലൈറ്റുകൾ, ഫാനുകൾ, എയർ കണ്ടീഷണറുകൾ തുടങ്ങിയവ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത കൂടിയതും ലോ വോൾട്ട് ഡി സിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നവയുമായി മാറ്റി സ്ഥാപിച്ചു.



ഇതോടെ ഘോഷോദ്യമിൽ വൈദ്യുത ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ജനറേറ്റർ പൂർണ്ണമായി ഒഴിവാക്കാം.

ബഹു. ധനകാര്യവകുപ്പ് മന്ത്രി ഡോ. ടി. എം. തോമസ് ഐസക് അദ്ധ്യക്ഷത വഹിച്ച ഉദ്ഘാടനചടങ്ങിൽ ബഹു. സഹകരണ, ടൂറിസം, ദേവസ്വം വകുപ്പ് മന്ത്രി ശ്രീ. കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ മുഖ്യ പ്രഭാഷണം നടത്തി. അലപ്പുഴ ജില്ലാ പോർട്ട് ഓഫീസർ ക്യാപ്റ്റൻ. എബ്രഹാം വി. കുര്യക്കോസ്, ഘോഷോദ്യ ഓണേഴ്സ് അസോസിയേഷൻ പ്രതിനിധികൾ, സി-ഡാക്ക്, ഇ.എം. സി. ഉദ്യോഗസ്ഥർ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു. ചടങ്ങിന് ഇ.എം.സി. ഡയറക്ടർ ഡോ. ആർ. ഹരികുമാർ സ്വാഗതവും, എനർജി എഫിഷ്യൻസി വിഭാഗം തലവൻ ശ്രീ. ജോൺസൺ ഡാനിയൽ നന്ദിയും പറഞ്ഞു.

## എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ സിർവർ ജൂബിലി സ്റ്റാമ്പ് പ്രകാശനം ചെയ്തു

എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിന്റെ സിർവർ ജൂബിലി പരിപാടികളുടെ ഭാഗമായി തപാൽ വകുപ്പുമായി ചേർന്ന് തയ്യാറാക്കിയ സ്റ്റാമ്പുകളുടെ കവറിന്റെയും മൈ സ്റ്റാമ്പിന്റെയും പ്രകാശനം 2021 ഫെബ്രുവരി മാസം 20 ആം തീയതി വൈകിട്ട് 5 മണിക്ക് ബഹു. മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഔദ്യോഗിക വസതിയായ ക്ലിഫ് ഹൗസിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ ഡയറക്ടർ ഓഫ് പോസ്റ്റൽ സർവീസസ് ശ്രീ. സയ്യിദ് റഷീദ് ഐ. പി.ഒ.എസ്സ് ബഹു. മുഖ്യമന്ത്രിക്ക്



കൈമാറി പ്രകാശനം ചെയ്തു.

ചടങ്ങിൽ എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ ഡയറക്ടർ ഡോ. ആർ. ഹരികുമാർ, ജോയിന്റ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ. ദിനേശ് കുമാർ എ. എൻ, രജിസ്ട്രാർ ശ്രീ സുഭാഷ് ബാബു ബി വി, എന്നിവരും പോസ്റ്റൽ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ നിന്നും ശ്രീമതി അഞ്ജന എം, സുപ്രഭാഷ് ഓഫ് പോസ്റ്റ് ഓഫീസൽ എന്നിവരും പങ്കെടുത്തു.



# Government of India launched the 'Go Electric' Campaign

Government of India launched the 'Go Electric' campaign to spread awareness about the benefits of e-mobility and electric vehicle (EV) charging infrastructure in India on 19<sup>th</sup> February 2021 at New Delhi.

The campaign was launched in the presence of Shri. Nithin Gadkari, Hon'ble Union Minister for Road Transport and Highways, Micro, Small, Medium Enterprise and Shri. R. K. Singh, Hon'ble Minister of State (IC) Power and New & Renewable Energy, MoS Skill Development and Entrepreneurship.

The launch witnessed the unveiling of the 'Go Electric' logo which depicts the evolution of the e-mobility ecosystem. Bureau of Energy Efficiency (BEE), under the aegis of the Ministry of Power, is mandated to undertake an awareness drive for promoting public charging, e-mobility and its ecosystem.

The event was attended by delegates from State Governments, PSUs, OEMs and other industry players from across sectors. The day

long event observed panel discussions on "Scaling up of e-mobility Infrastructure in India and Role of different Stakeholders in e-mobility". The panel discussions were attended by industry as well as policy experts as panellists from NTPC, EESL, NITI Aayog, etc. Dr. R. Harikumar, Director Energy Management Centre and Shri. Dinesh Kumar A. N., Joint Director attended the function and panel discussions.





EMC Silver Jubilee Stamp and cover released by the Department of Posts, Govt. of India

## Power Minister releases user manuals for accelerating industrial energy efficiency



Hon'ble Minister of State (I/C) for Power, New and Renewable Energy R K Singh chaired an interaction session with top management of energy-intensive industrial units through a video conference.

The meeting was convened to discuss how to accelerate

the energy transition in industrial sectors. More than 500 delegates from industries, line ministries, state officials, and partner agencies attended the discussion.

During the meeting, Shri. R. K. Singh released user

manuals for different stakeholders such as Designated Consumers (DCs), State Designated Agencies (SDAs), CERC, SERC, POSOCO, Accredited Energy Auditors (AEAs), power exchanges, etc.

# സ്മാർട്ട് എനർജി പ്രോഗ്രാം സംസ്ഥാനതല മത്സരങ്ങളുടെ വിജയികളെ പ്രഖ്യാപിച്ചു

എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി നടത്തി വരുന്ന സ്മാർട്ട് എനർജി പ്രോഗ്രാമിന്റെ 2020-21 അദ്ധ്യയന വർഷത്തിലെ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി സംഘടിപ്പിച്ച സംസ്ഥാനതല ഊർജ്ജസംരക്ഷണത്തെ ആസ്പദമാക്കിയുള്ള പ്രസേന്റേഷൻ മത്സരത്തിന്റെ വിജയികളെ പ്രഖ്യാപിച്ചു. വിജയികളുടെ വിവരം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

യു. പി. വിഭാഗം ഒന്നാം സ്ഥാനം: അഭിൻ രാജ് (ആലപ്പുഴ), രണ്ടാം സ്ഥാനം: വിപണിക സജീവ് (ചാവക്കാട്), ദേവാനന്ദനൻ എ.എസ് (നെയാറ്റിൻകര), മൂന്നാം സ്ഥാനം: ഹൃദയക (തളിപ്പറമ്പ്), നിരഞ്ജൻ വി (പത്തനംതിട്ട).

ഹൈസ്കൂൾ വിഭാഗം ഒന്നാം സ്ഥാനം: മീനാക്ഷി സജീവ് (ആലപ്പുഴ), രണ്ടാം സ്ഥാനം: സാരംഗി ചന്ദ്ര (വയനാട്), ആത്മജ ടി ജെയ്സൺ (ഇരിഞ്ഞാലക്കുട), മൂന്നാം സ്ഥാനം: ജാനുനീൻ എ.എസ് (പാലക്കാട്), സിദ്ധാർത്ഥ് കൃഷ്ണ കെ (ഒറ്റപ്പാലം).

ഫെബ്രുവരി 13, 14 ദിവസങ്ങളിൽ ഓൺലൈനായി നടത്തിയ മത്സര പരിപാടികൾ ഇ എം സി ഡയറക്ടർ ഡോ. ആർ ഹരികുമാർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കേരളത്തിലെ 40 വിദ്യാഭ്യാസ ജില്ലകളിൽ നിന്നും യു പി, ഹൈസ്കൂൾ വിഭാഗത്തിൽ നിന്നായി 80 കുട്ടികൾ മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുത്തു.

## ഇ.എം.സി എനർജി മീറ്റർ കാലിബ്രേഷൻ ലാബിന് എൻ.എ.ബി.എൽ അംഗീകാരം

ഇ എം സി എനർജി മീറ്റർ കാലിബ്രേഷൻ ലാബിന് നാഷണൽ അക്രഡിറ്റേഷൻ ബോർഡ് ഫോർ ടെസ്റ്റിംഗ് ആന്റ് കാലിബ്രേഷൻ ലബോറട്ടീസിന്റെ (NABL) അംഗീകാരം ലഭിച്ചു. 0.1 ക്ലാസ്സ് കൃത്യതയോടുകൂടിയ കാലിബ്രേഷൻ സൗകര്യം ഈ ലാബിൽ ലഭ്യമാണ്. ISO/IEC 17025:2017 പ്രകാരമുള്ള എല്ലാ മാനദണ്ഡങ്ങളും പാലിച്ചാണ് ലാബ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

സിംഗിൾ ഫേസ് പോളി ഫേസ് എനർജി മീറ്ററുകൾ, ഇംപോർട്ട് എക്സ്പോർട്ട് ടൈപ്പ് എനർജി മീറ്ററുകൾ, ട്രൈവെക്ടർ മീറ്ററുകൾ തുടങ്ങി എല്ലാത്തരം മീറ്ററുകളും ഈ ലാബിൽ കാലിബ്രേഷൻ ചെയ്യാവുന്നതാണ്. കൂടാതെ എനർജി മീറ്റർ കാലിബ്രേഷനുകളേയും കാലിബ്രേഷൻ ചെയ്യാൻ ഇവിടെ സാധിക്കും.



**Energy Meter Calibration Laboratory**  
Energy Management Centre – Kerala  
(NABL accredited laboratory for Electro Technical)  
Department of Power, Govt. of Kerala  
Sreekrishna Nagar, Sreekaryam P O  
Thiruvananthapuram - 17

### Calibration fee structure

#### ENERGY METER

Type of Meter	Fee for ordinary calibration report	Fee for calibration certificate as per NABL norms
1. Single phase energy meter (4 points) (Active energy % error)	Rs. 350	Rs. 600
2. Poly phase (4 points) (Active energy % error)	Rs. 600	Rs. 1200
3. Trivector meter(Active & reactive energy % error)	Rs. 1200	Rs. 2300

#### ENERGY METER DISPUTE

1. Single phase energy meter (4 points) (Active energy % error)		Rs. 600
2. Poly phase (4 points) (Active energy % error)		Rs. 1200
3. Trivector meter(Active & reactive energy % error)		Rs. 2300

#### ENERGY METER CALIBRATOR

Active & reactive energy % error at different points.		Rs. 3000/ mode in each range minimum 12000/- (calibration Certificate as per NABL norms)
---	--	--

#### IMPORT/ EXPORT METER OR NET METER

1. Single Phase (Active energy at export and import mode % error)	Rs. 400	Rs. 800
2. Three Phase Direct Meter(Active energy at export and import mode % error)	Rs. 600	Rs. 1200
3. Three Phase (Active & reactive energy@ export and import mode, % error at different load points)	Rs. 1150	Rs. 2300

0471 – 2594922, 24, +91 9400068320  
emck@keralaenergy.gov.in



EMC YouTube page



EMC Facebook page



Design & Layout: Prajeesh A.

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

#### Editorial board

- Dr. R. Harikumar (Chief Editor)
- Er. Dinesh Kumar A. N. (Editor)
- Er. Ijas M. A. (Member)
- Er. Anoop Surendran (Member)



Oorja Pathrika, Issue-10, 5<sup>th</sup> March 2021

**Energy Management Centre – Kerala**  
Department of Power, Government of Kerala  
Sreekrishna Nagar, Sreekariyam. P.O  
Thiruvananthapuram – 695017  
Tel: 0471-2495922, 24, Fax 0471-2494923  
www.keralaenergy.gov.in  
Toll Free No. 1800 425 5256