



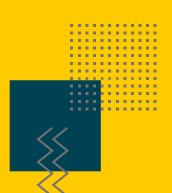


Report on National Campaign on

"Electrical Safety at Residential, Commercial & Public Buildings"

[Hyderabad, Mumbai, Chennai, Kochi, Kolkata and Delhi]

19th October 2022 | Kochi – RECCAA Club





Our 4th Technical cum interactive session on Electrical Safety at Residential, Commercial & Public Buildings was officially held in **Kochi** on **19th October 2022**, organized by the International Copper Association India in association with **Bureau of Indian Standards(BIS)** and supported by **National Institute of Technology Calicut Alumni Association (NITCAA)** & our program partners **Panasonic, Finolex, RR Kabel, V-Guard and KEI**.

The overall **objective** of the program was to accelerate Electrical Safety amongst key constituents of building industry and industry stakeholders with compliance of the Indian standards, regulations & codes through this nationwide campaign.

The national campaign brought together professionals associated with state electrical safety implementation bodies under one roof. Interactive session between policy makers, law enforcing agencies and designers, installers, end users of electricity in buildings were hallmark of this campaign.

The program was structured as a deliberative exercise amongst experts, supplementing attendees from electrical fraternity to enhance their knowledge on key provisions in Indian standards, regulations & codes. Good practices, that can be immediately adopted for use by various interest concerned, are shared. Indian Standard is expected to serve as a model for adoption in the interest of safety and sustainability. The intent was to keep our electrical installation practices at par with best practices in the world.

*** <mark>...</mark>



Total Attendance

90+



Audience Profile

- Electrical Engineers of all key government depts. like
 - ➢ Fire Dept.
 - ➢ Utilities
- Electrical Consultants
- A Grade Electrical Contractors
- Developers & Builders (Electrical Engineers)
- Other Industry Stakeholders

👗 D

Dignitaries

- → Shri. Amol Kalsekar, Chief Manager, International Copper Association India (ICA India)
- → Shri. Jacob Kurian, President NITCAA Cochin Chapter
- → Shri. Jyothilal KR IAS, Principal Secretary Power Department, General Administration Dept, Govt of Kerala



Thematic focus

The session revisited issues related to electrical safety and standards implementation in different parts of the country. The key area about the discussion was to focus upon the electrical safety, reliability, and sustainability aspects to be followed during electrical installations in buildings and its maintenance in accordance with latest standards, codes & regulations. Which further categorized into three segments by our esteemed speakers as mentioned below:

Торіс	Speaker
Role of Standardisation & Periodic Inspections for Achieving Electrical Safety in High-Risk Buildings	Shri. Hemant Sali , Ex. Electrical Inspector, Maharashtra
Role of Wires & Cable in mitigating the issues – Safety, Energy Efficiency, Reliability and Sustainability	Shri. Gnanareuben A , Divisional Quality Head, Wires and Cables
Importance of Electrical Safety Audits in Buildings	Shri. Jayakumar Nair, Managing Director - Sustenergy Foundation
Lightning Protection & Earthing in buildings as per IEC 62305 & NBC 2016	Dr. K Janakiraman , Head – Technical, OBO Bettermann



Photographs





Shri. Jacob Kurian





Shri. KR Jyothilal, IAS

Photographs



From left to right

Shri. G Krishnakumar, Project Associate – ICA India Shri. Amol Kalsekar, Chief Manager – ICA India

Shri. Setunath, CEO – CREDAI Kochi Shri.KR Jyothilal IAS, Principal Secretary – Power Dept., General Administration Dept, Govt of Kerala Shri. Jacob Kurian, President – NITCAA Cochin Chapter





Technical Session



Shri. Gnanareuben A, Divisional Quality Head, Wires & Cables - V Guard Industries Ltd.

Topic: Role of Wires & Cable in mitigating the issues – Safety, Energy Efficiency, Reliability and Sustainability

Shri. Hemant Sali, Ex. Electrical Inspector Maharashtra

Topic: Role of Standardisation & Periodic Inspections for Achieving Electrical Safety in High-Risk Buildings





Shri. Jayakumar Nair, Managing Director Sustenergy Foundation

Topic: Importance of Electrical Safety Audits in Buildings

Dr. K Janakiraman, Head – Technical OBO Bettermann

Topic: Lightning Protection & Earthing in buildings as per IEC 62305 & NBC 2016



Media Coverage

Deepika

Janayugam

അഗ്നി സുരക്ഷ അവബോധം: സെമിനാർ സംഘടിപ്പിച്ചു

കൊച്ചി: റെസിഡൻഷ്യൽ, കൊമ്മേഴ്സ്യൽ,പൊതു കെട്ടിടങ്ങ ളിലെ അഗ്നി സുരക്ഷയെക്കുറിച്ച് അവബോധം വളർത്തുന്നതിനാ യി ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാ ൻഡേർഡ്സ് വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത നാഷണൽ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് പാലിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത യുണ്ടെന്ന് കൊച്ചിയിൽ സംഘടി പ്പിച്ച ഭവന വ്യാവസായിക പൊ തു മന്ദിരങ്ങളിലെ വൈദ്യുത സു രക്ഷാ എന്ന സെമിനാർ വിലയിരു ത്തി.

നിറ്റ്കാ കൊച്ചിൻ ചാപ്റ്റർപ്ര സിഡന്റ് ജേക്കബ് കുര്യൻ അദ്ധ്യ ക്ഷനായിരുന്ന ചടങ്ങിൽ സംസ് ഥാന വൈദ്യുതി വകുപ്പ്, ജനറൽ അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ വകുപ്പ് പ്രി ൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി കെ ആർ ജ്യോതിലാൽ ഐഎഎസ് ഉദ് ഘാടനം ചെയ്തു. സംസ്ഥാന ചീ ഫ്ഇലക്ട്രിക്കൽഇൻസ്പെക്റേറ്റ്, പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ്, സം സ്ഥാനഇലക്ട്രിസിറ്റിബോർഡ്,മെ ട്രോറെയിൽവകുപ്പ്തുടങ്ങിയവർ പങ്കെടുത്തു.

അഗ്നി സുരക്ഷയെക്കുറിച്ച് അവബോധം വളർത്തുന്നതിനായി ഐസിഎ ഇന്ത്യയും ബിഐഎസും ധാരണയിൽ

കര്യൻ അദ്ധ്യക്ഷനായിരുന്ന ചട ങ്ങിൽ

സംസ്ഥാന ചീഫ് ഇലക്ടിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ്, പൊത്രമരാമത്ത് വകപ്പ്, സംസ്ഥാന ഇലക്ട്രിസി റ്റി ബോർഡ്, മെട്രോ റെയിൽ വകപ്പ്, ഹൗസിംഗ് ആൻഡ് അർ ബൻ ഡെവലപ്മെന്റ് ഡിപ്പാർ ട്ട്മെന്റ് (HUDD), മുനിസിപ്പൽ അതോറിറ്റികൾ, വിതരണ കമ്പ നികൾ, അഗ്നിശമന വകപ്പ്, ഇല ക്ടിക്കൽ തുടങ്ങി എല്ലാ പ്രധാന സർക്കാർ വകപ്പകളിലെയും ഇല ക്ടിക്കൽ എഞ്ചിനീയർമാരും ചട ങ്ങിൽ പങ്കെടുത്തു. കൺസൾട്ട ന്റകൾ, എ-ഗ്രേഡ് ഇലക്ട്രിക്കൽ കോൺട്രാക്ടർമാർ, ഡെവലപ്പർ മാർ അന്റ് ബിൽഡർമാർ, ആർ ക്കിടെക്റ്റകൾ, മറ്റ് വ്യവസായ പങ്കാളികൾ എന്നിവരും സെഷ നിൽ പങ്കെടുത്ത.

ഈ സുരക്ഷാ നടപടികളെക്കു റിച്ച് അറിയില്ല. കെട്ടിടങ്ങളടെ നിർമ്മാണ വേളയിൽ നിലവാ രം കറഞ്ഞ കമ്പികൾ മൂലമാണ് രാജൃത്ത് ഭൂരിഭാഗം തീ പിടുത്ത ങ്ങൾ സംഭവിക്കുന്നത്, സുരക്ഷ യെക്കാൾ സൗന്ദര്യവൽക്കരണ ത്തിനാണ് കൂടുതൽ പ്രാധാന്യം നൽകന്നത്. സുരക്ഷാ വശങ്ങ ളെക്കുറിച്ചും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷ മതയെക്കുറിച്ചം അവബോധം വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ടത് പ്രധാനമാ ണ്. ഈ കെട്ടിടങ്ങൾക്ക് സൂപ്പർ ചാലക വസ്തക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് ഏകദേശം 10-12% ഊർജ്ജം ലാ ഭിക്കാൻ കഴിയും, ' അദ്ദേഹം കട്ടിച്ചേർത്ത.

നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്റോളജി കാലിക്കറ്റ് അലുമ്പി അസോസിയേഷന്റെ കൊച്ചിൻ ചാപ്റ്റർ പ്രസിഡന്റ്ജേക്കബ്

യുണ്ടെന്ന് കേരള ഗവൺമെന്റ് വൈദൃതി വകപ്പ്, ജനറൽ അഡ്മി നിസ്ട്രേഷൻ വകപ്പ് പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി കെ ആർ ജ്യോതി ലാൽ പറഞ്ഞു. ബിഐഎസുമാ യി സഹകരിച്ച് ഇന്റർനാഷണൽ കോപ്പർ അസോസിയേഷൻ ആതിഥേയത്വം വഹിക്കുന്ന നാ ഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്ലോളജി കാലിക്ക്റ്റ് അലുമ്പി അസോസിയേഷനമായി ചേർ ന്ന് സംഘടിപ്പിച്ച വൈദ്യതി സൂരക്ഷ സംബന്ധിച്ച സെമിനാ റിൽ സംസാരിക്കുകയായിരുന്നു അദ്ദേഹാം.

കൊച്ചി: ബുറോ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ

സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് (ബിഐഎ

സ്) വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത നാഷ

ണൽ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് പാ

ലിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത

"നിർഭാഗ്യവശാൽ, പലർക്കം

Kerala Kaumudi

ഐസിഎ ഇന്ത്വ ബിഐഎസുമായി സഹകരിക്കുന്നു

സെക്രട്ടറി കെ ആർ ജ്യോതിലാൽ ഐഎഎസ് പറഞ്ഞു.

ന്നിർഭാഗ്യവശാൽ, പലർക്കും ഈ സുരക്ഷാ നടപടികളെക്കുറിച്ച് അറിയില്ല. കെട്ടിടങ്ങളുടെ നിർമ്മാണ വേളയിൽ നിലവാരം കുറഞ്ഞ കമ്പികൾ മൂലമാണ് രാത്യത്ത് ഭൂരിഭാഗം അഗ്നി അപകടങ്ങളും സംഭവിക്കുന്നത്, സുരക്ഷയെക്കാൾ സൗന്ദര്യവൽക്ക രണത്തിനാണ് കൂടുതൽ പ്രാധാന്യം നൽകുന്നത്. സുരക്ഷാ വശങ്ങളെക്കുറിച്ചും ഊർഇത്ര കാര്യക്ഷ മതയെക്കുറിച്ചും അവബോധം വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ടത് പ്രധാനമാണ്. ഈ കെട്ടിടങ്ങൾക്ക് സൂപ്പർ ചാലക വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് എകദേശം 10–12% ഊർ ഇത്രം ലാഭിക്കാൻ കഴിയും, അദ്ദേഹം കൂട്ടിച്ചേർത്തു.

കൊ്ച്ചി: ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് സ് ബ്രിഎഎസ്) വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത നാഷണൽ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് പാലിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യ കതയുണ്ടെന്ന് ബിഐഎസുമായി സഹകരിച്ച് ഇന്റർനാഷണൽ കോപ്പർ അസോസിയേഷൻ ആതിഥേയത്വം വഹിക്കുന്നതും നാഷണൽ ഇൻ സ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി കാലിക്കറ്റ് അലുമ്നി അസോസിയേഷന്റെ (എൻ ഐ ടിഎ സിസി) പിന്തുണയുള്ളതുമായ ഇലക്ട്രിക്കൽ സേഫ്റ്റി അറ്റ് റെസിഡൻഷ്യൽ, കൊമേഴ്സ്യൽ & പബ്ലിക് ബിൽഡിംഗുകൾദേശീയ കാമ്പയിനിനെക്കുറിച്ചുള്ള സെഷനിൽ കേരള ഗവൺമെന്റ് വൈദ്യുതി വക്യപ്പ്, ഇനറൽ അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ വക്യപ്പ് പ്രിൻസിപ്പൽ

Media Coverage

Kerala Pranamam



കൊച്ചിയിൽ സമാപിച്ച ഭവന വ്യാവസായിക പൊതു മന്ദിരങ്ങളിലെ വൈദ്യുത സൂരക്ഷാ എന്ന സെമിനാറിൽ പങ്കെടുത്ത ശ്രീ ജ്യോതിലാൽ, ശ്രീ കൂര്യൻ മറ്റു പ്രഭാഷകർ

റെസിഡൻഷ്യൽ, കൊമേഴ്സ്വൽ, പൊതു കെട്ടിടങ്ങളിലെ അഗ്നി സുരക്ഷയെക്കുറിച്ച് അവബോധം വളർത്തുന്നതിനായി ഐസിഎ ഇന്ത്വ ബിഐഎസുമായി സഹകരിക്കുന്നു

ചെയ്യേണ്ടത പ്രധാനമാണ്. വലട്ടുകള്ലാം ആശുപത്രികളിലും മറ്റ് സംകാര്യ, വാണി ജ്യ കെട്ടിടങ്ങളിലും പ്രധാനമായും ഷോർട്ട് സർക്യൂട്ടുകളും കുറഞ്ഞ ഗ്രേഡ് വയറിംഗ ം കാരണം അഗ്നി അപകടങ്ങളെക്കുറ പ്പൂള്ള വാർത്തകൾ ഓരോ ദിവസവും നാം കാണാസത് ജീവർ അപകടെം ലംതാന സർഷ്ട്രിട്ടർല്ലാ ബ്ലോഹ്ഫം റ്റം കാരണം അഗ്നീ അപകടങ്ങളെക്കുറ പ്പുള്ള വാർത്തകൾ ഓരോ ദിവസവും നാം കാണാറുണ്ട്. ജീവൻ അപകടപ്പെടുത്തുന്ന ഇത്താം അപകടങ്ങൾ തടയുന്നതിന് വൈവ്യുത സുരക്ഷയുടെ സ്വക്ഷ്മതകൾ മനസ്സിലാശംകണ്ടന് മുളര നിരണായകമാ ണ്. ചകാളത്തെ കൊപ്പിൻ മാപ്റ്റർ പ സിവൻ്യ (വി ജേക്കൺ പ്രെൻ പറഞ്ഞു. ആഗോളതലത്തിൽ അതിവേഗം വികസിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന രാജ്യങ്ങളുടെ പട്ടികയ നിൽ ഇസ്റ്റാ മേഖല വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ആവശുകതൽക്ക് സാക്ഷ്യം വെറിച്ചു. കഴിഞ്ഞ വർഷം രാജ്യത്ത് ഏകദേശം മറ്റെകൽക്ക് സാക്ഷ്യം വെറിച്ചു.

ചെയുണ്ടത് പ്രധാനമാണ്. വീടുകളിലും

സംസ്ഥാന ചിഫ് ഇല്യക്ടിക്കൽ ഇന്സ് പെക്ടറേറ്റ്. പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ്, സംസ്ഥാന ഇല്യക്ടിസ്റ്റിബോർഡ്.മെട്രോ റെയിൽ വകുപ്പ്, ഹൗസിംഗ് ആൻഡ് അർബൻ ഡെബപ്പെൽ സംതാറികൾ, വിതന്നെ ഫെന്നിംഷ് അഗ്നിശമന വകുപ്പ് ഇല്യക്ടിക്കൽ തുടങ്ങി എല്ലാ പ്രധാന സർമോർ വകുപ്പുക്ക്ടിലെ എല്ലാം ഇല്യക്ടിക്കെ മുഞ്ഞിസർമാരും ചടങ്ങിൽ പങ്കെടുത്തു കൺസർമാരും പടങ്ങിൽ പെടെുത്തു. കൺസർമാർ, ആർക്കിടെക്റ്റുകൾ, മറ്റ് വ്യവസായ പങ്കാളികൾ എന്നിവരും സംഷനിൽ പങ്കെടുത്തു. 'നമ്മൾ ആക്ട സാഷ്യരപ്പടുത്തിയ കേണ്ട്രുകളും അപ കടകരമായ സംഭവങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാൻ മതിനാന അവേകൾ ഡെനോഗിക്കപ്പാം സംസ്ഥാന ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻന

അറിയില്ല. കെട്ടിടങ്ങളുടെ നിർമ്മാണ വേളയിൽ നിലവാരം കുറഞ്ഞ കമ്പികൾ പ്രലാണ് രാജ്യത് ഭൂരിഭാഗം അഗ്നി അപകടങ്ങളും സംഭവിക്കുന്നത്. സു ക്ഷോയംസംഭീക്കാണത്തിന ണ് കൂടുതൽ പ്രാധാന്യം തൽകുന്നത്. സുരക്ഷാ വശങ്ങളെക്കുറിച്ചും ഈർജ്ജ കാര്യക്ഷമായെക്കുറിച്ചും അവബോധം വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ടത് പ്രധാനമാണ്. ഈ കെട്ടി ചോലക വസ്ത ക്രംട് ഉണ്ടായിരുന്ന ചടങ്ങിൽ കേരള ഗവൺമെന്റെ പെടുത്തി പാപ്പിർ ചാപ്റ്റർ പ്രസിവർ ശ്രീ ജേക്കൺ കുരുൻ ഞെധുക്ഷനായിരുന്ന ചടങ്ങിൽ കേരള ഗവൺമായിരുന്ന ചടങ്ങിൽ കേരള ഗവൺമായിരുന്ന ചടങ്ങിൽ കേരള ഗവൺമായിരുന്ന ചടങ്ങിൽ കേരള ഗവൺമായിരുന്ന പടങ്ങിൽ കേരള ഗവൺമെന്റെ വെടുത്തി വകുപ്പി, പ്ര നൽ അഡിമിനിസ് ട്രേഷൻ വകുപ്പി, പ്ര

ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് സ് (ബിഐഎസ്) വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത നാഷണൽ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് പാലി ന് പ്രമാജ്യിഎന്റ് വരുന്നും പ്രാല്പാപ്പാം താഷണൽ ബിൽഡിറ് കോഡ് പാല് കോണ്ടതിന്റെ ആവഗുകതയുണ്ടെന്ന് ബിഐഎസുമായി സഹരംഭിച്ച ഇന്റർന ാഷണൽ കോപ്പർ അസോസിയേഷൻ ആതിഥേയത്വം വഹിക്കുന്നതും ന ാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിസ്പ്പ് ഓഫ് ടെർന്നാള്ങ് കാലിക്കറ്റ് അലൂര്നി അസോസിയേഷൻ പ്രചരാളത്ത്തം) പിന്തുണ്ടയുള്ള മാസിഡൻ ഷ്യൽ, കൊമ്നോയ് & പണ്ണിക് ബിൽഡി ഗുകൾ ദേശീയ കാമ്പയിനിന്നക്കുറ പ്പുള്ള സെഷനിൽ കേരള ഗവൺമെൻ പ്രെയ്യാ സെഷനിൽ കേരള ഗവൺമെൻ വെച്ചിന്നാര് ഫോമിന്നാം വെച്ചിന്നാം പ്രവർക്കും നെ സ്വാഷം നടപടികമെക്കറിപ്പ്

Chandrika

ചെയ്തു, ഈ വർഷം ഇത് 46 ദശലക്ഷ

ചെയ്തു. ഈ വർഷം ഇത് 46 ദശലക്ഷം ചതുരേശ അടി വിതരണം ചെയ്യമെന് പ്ര തിക്ഷിക്കുന്നു. അടുത്ത 2-3 വർഷത്തിന ുള്ളിൽ രാജ്യത്തിന് 40% വിപണി വിഹിതം ഉണ്ടാകുരമന്നാണ് കണക്കാക്കുന്നത്. ഇന്ത്യ പ്രശാസനിയമായ വളർപ്പയിലേക്ക് നിഞ്ഞുകയാണെന്ന് ഈ കണക്കുകൾ സൂപിപ്പിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും, ഇല്ക്രിക്കൽ സൂപിപ്പിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും, ഇല്ക്രിക്കൽ സൂപിപ്പിക്കുന്നത് നേ കണ്കുമ്പിക്കുത്തു. ഈ വിപുവിക്കണത്തെ തെടസ്റ്റെപ്പെടുത്തി. ഈ വിപുവിക്കണത്തെ തെടസ്റ്റെപ്പടത്തി. ഈ വിവുവിക്ക്ക് ഈർഘനേഷം മഗ്രത്മൂ, എല്ലാ നിട്ടോഗ്യകരമായ വൈന്ദ്യുത അപ കടങ്ങളിലും 5% കാരണമാകുന്നു.പ വെദാശ്രമം ഹൈദായനാർ, മുതൈബ,

യഥാശകരം ഹൈദരാബാദ്, മൂറ്റം സെഞ്ഞറും യഥാശകരം ഹൈദരാബാദ്, മുറ്റൈബ, ചെന്നൈ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നടന്നു. അഞ്ഞാമത്തെയും ആറാമത്തെയും പ തിപ്പുകൾ യഥാശ്രമം കൊൽക്തതയ പ്രഖം ഡൽഹിന്നിലും, നടക്കും

അഗ്നി സുരക്ഷ അവബോധം: സെഖിനാർ സംഘടിഷിച്ചു

കൊച്ചി: റെസിഡൻഷ്യൽ, കൊമ്മേഴ്സൃൽ, പൊതു കെട്ടിടങ്ങ ളിലെ അഗ്നി സുരക്ഷയെക്കുറിച്ച് അവബോധം വളർത്തുന്നതിനാ യി ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാ ൻഡേർ്ഡ്സ് വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത നാഷണൽ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് പാലിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത യുണ്ടെന്ന് കൊച്ചിയിൽ സംഘടി പ്പിച്ച ഭവന വ്യാവസായിക പൊ തു മന്ദിരങ്ങളിലെ വൈദ്യുത സു രക്ഷാ എന്ന സെമിനാർ വിലയിരു ത്തി

നിറ്റ്കാ കൊച്ചിൻ ചാപ്റ്റർപ്ര സിഡന്റ് ജേക്കബ് കുര്യൻ അദ്ധ്യ ക്ഷനായിരുന്ന ചടങ്ങിൽ സംസ് ഥാന വൈദ്യുതി വകുപ്പ്, ജനറൽ അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ വകുപ്പ് പ്രി ൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി കെ ആർ ജ്യോതിലാൽ ഐഎഎസ് ഉദ് ഘാടനം ചെയ്തു. സംസ്ഥാന ചി ഫ്ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ്, പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ്, സം സ്ഥാന ഇലക്ട്രിസിറ്റിബോര്ഡ്,മെ ട്രോറെയിൽവകുപ്പ്തുടങ്ങിയവർ പങ്കെടുത്തു.

Janayugam

അഗ്നി സുരക്ഷയെക്കുറിച്ച് അവബോധം വളർത്തുന്നതിനായി ഐസിഎ ഇന്ത്യയും ബിഐഎസും ധാരണയിൽ

കര്യൻ അദ്ധ്യക്ഷനായിരുന്ന ചട ങ്ങിൽ

സംസ്ഥാന ചീഫ് ഇലക്ടിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ്, പൊത്രമരാമത്ത് വകപ്പ്, സംസ്ഥാന ഇലക്ട്രിസി റ്റി ബോർഡ്, മെട്രോ റെയിൽ വകപ്പ്, ഹൗസിംഗ് ആൻഡ് അർ ബൻ ഡെവലപ്മെന്റ് ഡിപ്പാർ ട്ട്മെന്റ് (HUDD), മുനിസിപ്പൽ അതോറിറ്റികൾ, വിതരണ കമ്പ നികൾ, അഗ്നിശമന വകപ്പ്, ഇല ക്ടിക്കൽ തുടങ്ങി എല്ലാ പ്രധാന സർക്കാർ വകപ്പകളിലെയും ഇല ക്ലിക്കൽ എഞ്ചിനീയർമാരും ചട ങ്ങിൽ പങ്കെടുത്തു. കൺസൾട്ട ന്റകൾ, എ-ഗ്രേഡ് ഇലക്ടിക്കൽ കോൺട്രാകൂർമാർ, ഡെവലപ്പർ മാർ അന്റ് ബിൽഡർമാർ, ആർ ക്കിടെക്റ്റകൾ, മറ്റ് വ്യവസായ പങ്കാളികൾ എന്നിവരും സെഷ നിൽ പങ്കെടുത്ത.

ഈ സുരക്ഷാ നടപടികളെക്ക റിച്ച് അറിയില്ല. കെട്ടിടങ്ങളുടെ നിർമ്മാണ വേളയിൽ നിലവാ രം കറഞ്ഞ കമ്പികൾ മൂലമാണ് രാജ്യത്ത് ഭൂരിഭാഗം തീ പിടുത്ത ങ്ങൾ സംഭവിക്കുന്നത്, സുരക്ഷ യെക്കാൾ സൗന്ദര്യവൽക്കരണ ത്തിനാണ് കൂടുതൽ പ്രാധാന്യം നൽകന്നത്. സുരക്ഷാ വശങ്ങ ളെക്കുറിച്ചം ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷ മതയെക്കറിച്ചം അവബോധം വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ടത് പ്രധാനമാ ണ്. ഈ കെട്ടിടങ്ങൾക്ക് സൂപ്പർ ചാലക വസ്തക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് ഏകദേശം 10-12% ഊർജ്ജം ലാ ഭിക്കാൻ കഴിയും, ' അദ്ദേഹം കട്ടിച്ചേർത്ത.

നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്ലോളജി കാലിക്കറ്റ് അലുമ്പി അസോസിയേഷന്റെ കൊച്ചിൻ ചാപ്റ്റർ പ്രസിഡന്റ്ജേക്കബ്

കൊച്ചി: ബുറോ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് (ബിഐഎ സ്) വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത നാഷ ണൽ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് പാ ലിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത യുണ്ടെന്ന് കേരള ഗവൺമെന്റ് വൈദ്യതി വകപ്പ്, ജനറൽ അഡ്ലി നിസ്പേഷൻ വകപ്പ് പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി കെ ആർ ജ്യോതി ലാൽ പറഞ്ഞു. ബിഐഎസുമാ യി സഹകരിച്ച് ഇന്റർനാഷണൽ കോപ്പർ അസോസിയേഷൻ ആതിഥേയത്വം വഹിക്കുന്ന നാ ഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്ലോളജി കാലിക്ക്റ്റ് അല്യമ്പി അസോസിയേഷനമായി ചേർ ന്ന് സംഘടിപ്പിച്ച വൈദ്യതി സുരക്ഷ സംബന്ധിച്ച സെമിനാ റിൽ സംസാരിക്കകയായിരുന്നു അദ്ദേഹം.

"നിർഭാഗൃവശാൽ, പലർക്കം

International Copper Association India (ICA India)

ICA India a not for profit and non—commercial organization is member of Copper Alliance and Indian Centre of International Copper Association. ICA India conducts various programs in interest of Electrical Safety, Energy Efficiency and Sustainability, employing a mix of market development and advocacy to encourage proper and beneficial use of copper in the power sector. ICA India drives its initiatives through seminars, workshops & training programs across India in collaboration with different industry stakeholders and like-minded organizations. With dedicated panel of experts and senior professionals, ICA India conducts nearly 250 seminars/workshops annually on "Safe Electrical Installation Practices"

Bureau of Indian Standards (BIS)

Indian Standards reflect the national consensus and distilled wisdom of various stakeholders (industry, academic institutions, labs, government bodies etc). It provides benefits to the national economy by providing safe and reliable quality goods. They help in ensuring the safety and efficiency of devices, systems or services for people and the environment.





International Copper Association India Copper Alliance

Unit 1401-03, Wing A, Kailas Business Park, Veer Savarkar Marg, Parksite Colony, Vikhroli West, Mumbai, Maharashtra 40007912

Phone: +91 22 49791393/4/6Email: info.india@copperalliance.orgWebsite: www.copperindia.org I www.copperalliance.org