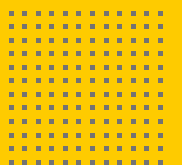
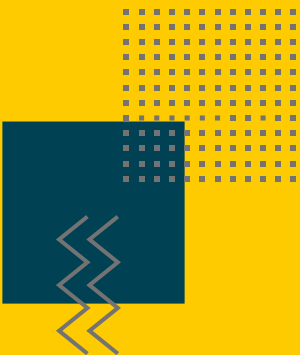


Report on National Campaign on

“Electrical Safety at Residential, Commercial & Public Buildings”



21st September 2022 | Hyderabad



Technical cum interactive session on Electrical Safety at Residential, Commercial & Public Buildings was officially held in **Hyderabad** on **21st September 2022**, organized by the International Copper Association India in association jointly with **Bureau of Indian Standards(BIS)** and **CII - Indian Green Building Council (IGBC)** and supported by 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 awareness 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.




 **Total Attendance**

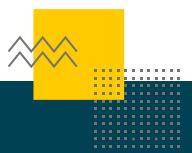
100+

 **Audience Profile**

- Electrical Engineers of all key government depts. like
 - State Chief Electrical Inspectorate
 - Renewable Dept.
 - Roads and Buildings (R&B)
 - Metro
- Electrical Consultants
- A Grade Electrical Contractors
- Developers & Builders (Electrical Engineers)
- Architects
- Industry Stakeholders

 **Dignitaries**

- **Shri. K N Hemanth**, Director, Emobility, International Copper Association India (ICA India)
- **Shri. C Shekar Reddy**, Chairman, Indian Green Building Council (IGBC)
- **Shri. N. Janaiah**, Vice Chairman & Managing Director, Telangana State Renewable Energy Development Corporation Ltd. (TSREDCO)
- **Shri. Srinivas Rao**, Chief Electrical Inspector, Government of Telangana state
- **Shri. Linga Reddy**, SC Electrical (R & B), Government of Telangana state
- **Shri. Rajasekhar Reddy**, General Secretary, The Confederation of Real Estate Developers' Associations of India (CREDAI)

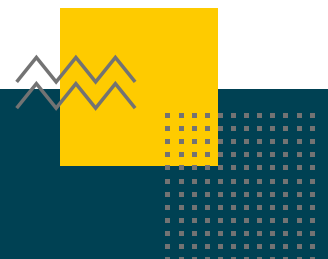




Thematic focus

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:

Topic	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. Harold Dsouza , Regional Commercial Manager – BASEC
Lightning Protection & Earthing in buildings as per IEC 62305 & NBC 2016	Dr. K Janakiraman , Head – Technical, OBO Bettermann



Photographs



Shri. K N Hemanth

Shri. C Shekar Reddy

Shri. N. Janaiah

Shri. Srinivas Rao

Shri. Linga Reddy

Shri. Rajasekhar Reddy

Technical Session



Shri. Hemant Sali,
Ex. Electrical Inspector
Maharashtra

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

Dr. K Janakiraman,
Head – Technical
OBO Bettermann

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



Shri. Harold Dsouza,
Regional Commercial
Manager – BASEC

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



Media Coverage

Hans India

ICA India holds technical meet in Hyderabad

HYDERABAD: ICA India (International Copper Association) flagged off its “zero tolerance” electrical safety campaign 2022 in Hyderabad by holding a technical session on ‘Electrical Safety at Residential, Commercial and Public Buildings.’ The topics addressed during the session include role of standardization and periodic inspections, wires and transformers in mitigating the incidences of electrical accidents in buildings, electrical safety codes such as IEC 62305 and NBC 2016 were also discussed. The seminar was conducted in collaboration with Bureau of Indian Standards (BIS) and IGBC (Indian Green Building Council (IGBC)).

The session witnessed participation from over 100 professionals such as electrical consultants, A grade electrical contractors, developers and builders (electrical engineers), architects and other industry stakeholders.

Mana Telangana

విద్యుత్ భద్రతపై ప్రజలు అవగాహన అవసరం



మన తెలంగాణ/సిటీబ్యూరో: ప్రభుత్వం విద్యుత్ భద్రత, ఇందన పరిరక్షణ గురించి ప్రచారం చేస్తున్నప్పటికీ పరిశ్రమ సరిగా నిబంధనలు పాటించక పోవడం, సరికాని తీదంటి శక్తివంతమైన ఇన్స్టాలేషన్స్ డిజైన్ లేకపోవడం, నాణ్యతలేని వైర్ల వినియోగం జరుగుతుందని ఐసీఏ ఇండియా పేర్కొంది. ఈతరహా కారణాలతో విద్యుత్ సమ్మూలు ఎక్కువ కావడంతో పాటుగా 56శాతం విద్యుత్ ప్రమాదాలు జరుగుతున్నట్లు తెలిపింది. ఈ సమస్యలకు తగిన పరిష్కారాలను అందించేందుకు ఐసీఏ తమ జీరో టోలరెన్స్ కార్యక్రమాన్ని 2018లో ప్రారంభించింది. దీని ద్వారా విద్యుత్ ప్రమాదాల పట్ల అవగాహన కల్పించడంతో పాటుగా మెరుగైన సాంకేతిక ప్రక్రియలు అనుసరించేలా ప్రోత్సహిస్తుందని వెల్లడించింది. ఈ సందర్భంగా ఐసీఏ డైరెక్టర్ ఎన్. హేమంత్ మాట్లాడుతూ విద్యుత్ భద్రత, జీరో టోలరెన్స్ విధానం స్వీకరించేలా అవగాహన కార్యక్రమాలు నిర్వహించడానికి ఐసీఏ కట్టుబడి ఉందన్నారు.

Media Coverage

Sakshi

అక్టోబర్ 20 నుంచి 'గ్రీన్ బిల్డింగ్ కాంగ్రెస్'

సాక్షి, సిటీబ్యూరో: పర్యావరణహిత నిర్మాణాలపై అవగాహన కల్పించాలనే లక్ష్యంతో నగరంలో గ్రీన్ బిల్డింగ్ కాంగ్రెస్ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించనున్నట్లు ఇండియన్ గ్రీన్ బిల్డింగ్ కౌన్సిల్ (ఐజీబీసీ) హైదరాబాద్ చాప్టర్ చైర్మన్ సి.శేఖర్ రెడ్డి తెలిపారు. బ్యూరో ఆఫ్ ఇండియన్ స్టాండర్డ్స్ (బీఐఎస్) ఆధ్వర్యంలో గృహ, వాణిజ్య, భవనాల్లో విద్యుత్ భద్రత అంశంపై మాదాపూర్ లో గురువారం సదస్సు జరిగింది. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ... అక్టోబర్ 20 నుంచి 22 వరకు మాదాపూర్ లోని హెచ్ఐసీసీలో జరిగే ఈ గ్రీన్ బిల్డింగ్ కాంగ్రెస్ లో 500కు పైగా ఉత్పత్తులు, సాంకేతిక పరిజ్ఞాన విశేషాలను ప్రదర్శించనున్నామన్నారు. ఇంటర్నేషనల్ కాపర్ అసోసియేషన్ ఇండియా (ఐసీఏ ఇండియా) డైరెక్టర్ కె.ఎన్.హేమంత్ మాట్లాడుతూ... విద్యుత్ ప్రమాదాల నివారణకు పాటించాల్సిన పద్ధతులను వివరించారు.

Visalaandhra

విద్యుత్ భద్రతపై ఐసీఏ ఇండియా సాంకేతిక సదస్సు

విశాలాంధ్ర/హైదరాబాద్: గృహ, వాణిజ్య, పబ్లిక్ బిల్డింగ్స్ లో విద్యుత్ భద్రతపై ఐసీఏ ఇండియా సాంకేతిక సదస్సు నిర్వహించింది. నిర్మాణరంగంలో భద్రతా ప్రమాణాలు పాటించకపోవడం వల్లనే 56% విద్యుత్ ప్రమాదాలు జరుగుతున్నాయి. ఈ సమస్యలకు తగిన పరిష్కారాలను అందించేందుకు ఐసీఏ ఇండియా తమ జీరో టోలరెన్స్ కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించింది. దీనిద్వారా విద్యుత్ ప్రమాదాల పట్ల అవగాహన కల్పించడంతో పాటుగా మెరుగైన సాంకేతిక ప్రక్రియలను అనుసరించేలా ప్రోత్సహిస్తోంది. ఈ క్రమంలోనే ఐసీఏ ఇండియా ఓ టెక్నికల్ సెషన్ ను హైదరాబాద్ లో నిర్వహించి జీరో టోలరెన్స్ ఎలక్ట్రిక్ సేఫ్టీ ప్రచారం ప్రారంభించింది. గృహ, వాణిజ్య, పబ్లిక్ బిల్డింగ్స్ లో విద్యుత్ భద్రత పై ఓ టెక్నికల్ సెషన్ ను హైదరాబాద్ లో బ్యూరో ఆఫ్ ఇండియన్ స్టాండర్డ్స్ (బీఐఎస్), ఐజీబీసీ(ఇండియన్ గ్రీన్ బిల్డింగ్ కౌన్సిల్) సహకారంతో నిర్వహించింది. ఈ కార్యక్రమంలో ఐఈసీ 62305, ఎన్ బీసీ 2016 కోడ్స్ చర్చించడంతో పాటుగా ప్రమాదాల నివారణలో వైర్ల ప్రాధాన్యతను గురించి కూడా చర్చించినట్లు ఐజీబీసీ హైదరాబాద్ చాప్టర్ చైర్మన్ సీ శేఖర్ రెడ్డి తెలిపారు. ఇంటర్నేషనల్ కాపర్ అసోసియేషన్ ఇండియా (ఐసీఏ ఇండియా) డైరెక్టర్ కెఎన్ హేమంత్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

South Indian Times

ICA India organized technical session on "Electrical Safety at Residential, Commercial and Public Buildings"

TSIT ■ Hyderabad

With India joining the league of fastest developing nations globally, the real estate sector has witnessed a rising demand. Last year around 40 million square feet were delivered in India and it is expected to deliver 46 million square feet this year. It is estimated that the country will have a 40% market share in the next 2-3 years. While these figures indicate that the country is headed towards a commendable growth but



the lack of adherence to electrical safety codes have marred this expansion. An estimated 4000 people died in 2019-2020 due to electrocution and electrical accidents such as electrical short

circuits. About 11 people die every day in India due to electrical accidents.

Government of India has committed to reduce emission intensity of national GDP by 33% to 35% by 2030

from 2005 level. In order to achieve these targets, it is imperative for the building sector to transition towards energy efficiency like "zero energy building".

Despite Government of India having emphasized on the importance of electrical safety and energy conservation, there are shortcomings such as poor industry practices, improper or weak installations design, and usage of undersized and inferior quality of wires and electrical equipment.

Media Coverage

Andhra Prabha

పజ్లిక్ బిల్డింగ్స్లో విద్యుత్ భద్రతపై ఐసీఐ ఇండియా సాంకేతిక సదస్సు



హైదరాబాద్, సెప్టెంబర్ 22 (ప్రభన్యూస్): అంతర్జాతీయంగా అత్యంత వేగంగా వృద్ధి చెందుతున్న దేశాలలో ఒకటిగా నిలిచిన భారతదేశంలో రియల్ ఎస్టేట్ రంగంలో కూడా డిమాండ్ గణనీయంగా పెరుగుతుంది. గత సంవత్సరం దాదాపు 40 మిలియన్ చదరపు అడుగులను నిర్మించి అందిస్తే ఈ సంవత్సరం అది 46 మిలియన్ చదరపు అడుగులను అధిగమించవచ్చని అంచనా. ఈ సందర్భంగా ఐజీఐఐ హైదరాబాద్ చాప్టర్ వైర్లెస్ సీ శేఖర్ రెడ్డి మాట్లాడుతూ... స్వచ్ఛమైన, హరిత దేశంగా ఇండియా మారేందుకు ఐజీఐఐ, ఐసీఐ ఇండియా సహాయపడుతున్నాయన్నారు. అక్టోబర్ 20-22 వరకూ హైదరాబాద్లో గ్రీన్ బిల్డింగ్ కాంగ్రెస్ 2022ను హెచ్ఐఐ సీలో నిర్వహించబోతున్నామని, 500కు పైగా గ్రీన్ ప్రాజెక్ట్స్, టెక్నాలజీస్ ప్రదర్శించనున్నామన్నారు. ఇంటర్నేషనల్ కౌన్సిల్ ఆఫ్ సియోషియల్ ఇండియా (ఐసీఐ ఇండియా) డైరెక్టర్ కె ఎన్ హేమంత్ మాట్లాడుతూ... విద్యుత్ భద్రత, జీరో టోలరెన్స్ విధానం స్వీకరించేలా అవగాహన కార్యక్రమాలను నిర్వహించడానికి ఐసీఐ కట్టుబడి ఉందన్నారు.

Links

Bizz Buzz - <https://www.bizzbuzz.news/technology/ica-india-holds-technical-meet-in-hyd-1169268>

Ap7am - <https://www.ap7am.com/pn-7929/press-release>

Nava Telangana - <https://m.navatelangana.com/article/business/1183219>

Disha Daily - <https://www.dishadaily.com/business/ica-india-organized-a-campaign-about-safety-on-electrical-hazards-153055>

Nava Telangana

విద్యుత్ భద్రతపై ఐసీఐ సాంకేతిక సదస్సు

హైదరాబాద్ : దేశంలో రియల్ ఎస్టేట్ రంగం వేగంగా పెరుగుతున్నప్పటికీ విద్యుత్ భద్రత ప్రమాణాల అనుసరణ పరంగా మాత్రం వెనుకబడి ఉంది. విద్యుత్ ప్రమాదాలతో ప్రతి రోజూ 11 మంది మరణిస్తున్న నేపథ్యంలో దీనిపై ఐసీఐ ఇండియా అవగాహన కల్పించింది. గురువారం హైదరాబాద్లో జీరో టోలరెన్స్ ఎలక్ట్రిక్ సేఫ్టీ ప్రచారాన్ని నిర్వహించింది. మెరుగైన సాంకేతిక ప్రక్రియలను అనుసరించేలా ప్రోత్సహిస్తున్నట్లు ఆ సంస్థ ప్రతినిధులు తెలిపారు. గహ, వాణిజ్య, పబ్లిక్ బిల్డింగ్స్లో విద్యుత్ భద్రతపై బిఐఎస్, ఐజీఐఐ సహకారంతో నిర్వహించింది. ఈ కార్యక్రమంలో ఐజీఐఐ హైదరాబాద్ చాప్టర్ చైర్మన్ సి శేఖర్ రెడ్డి, ఐసీఐ ఇండియా డైరెక్టర్ కె ఎన్ హేమంత్ పాల్గొని మాట్లాడారు.

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 organizations institutions & trade associations. With dedicated panel of experts and senior professionals, ICA India conducts nearly 250 seminars/workshops annually on "Safe Building Wiring" alone.

ICA India in association with Bureau of Indian Standards (BIS) has conducted 16 awareness seminars in various Indian cities on "National Electrical Code" which was attended by senior officials from State Chief Electrical Inspectorate, CPWD, PWD, State Electricity Boards, contractors, builders and institutions etc. (Campaign Report enclosed). ICA India is proud to be on the various technical committees of BIS and contributing with technical inputs for harmonization of Indian Standards to those of global and BEE for Standards & Labelling program for motors, transformers, air conditioners and refrigerators.

In Association with



Knowledge Partners



Program Partners



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 49791393/4/6

Email: info.india@copperalliance.org

Website: www.copperindia.org | www.copperalliance.org