



Government of India
Central Electricity Authority
Regional Inspectorial Organisation (West)
Ground Floor, WRPC Building, F-3, MIDC Area
Marol, Andheri (East), Mumbai 400 093



ISO: 9001:2015

Ph: 022 - 28211003

Email : riowestcea@gmail.com

WRIO/10/9/SAP/2019-20/0228

Dated 06 FEB 2020

To
The Chief Engineer,
Electrical Inspectorial Division,
Central Electricity Authority,
3rd Floor, NRPC Building,
Katwaria sarai,
New Delhi - 110 016

Sub: Report on General Awareness of Electrical Safety held on 10.01.2020 at Bhuj, Gujarat - reg

Sir,

An Electrical Safety Awareness Programme was organized by this office on 10.01.2020 at Bhuj, Gujarat. The report of the same is enclosed herewith for your kind information please.

(L.K.S Rathore)

Director/SE

For Chief Electrical Inspector
to the Govt. of India

Encl: As above

Report on the National Workshop On
General Awareness of Electrical Safety held on 10.01.2020 at Bhuj, Gujarat

BACKGROUND:

CEA has been taking lot of initiatives regarding amendment of the Electricity Safety Regulations from time to time. The comprehensive review of the Electricity Safety Regulations is in process. In spite of the various measures taken for improving electrical safety environment, still electrical accidents are taking place throughout India. Despite having enough manpower engaged to oversee the implementation of electrical safety measures, fatality due to electrical accidents in India are among the highest in the world.

To reduce the electrical accidents, CEA has taken up three prong strategy. First, requisite amendments in the regulations has already been carried out based on technological changes and suggestions from the State Government, industry and the general public. Secondly CEA has created a forum of Standing Committees on Electrical Safety, where all State Electrical Inspectorates participate and deliberate on the measures to be adopted for reducing the electrical accidents. In the Standing Committee on Electrical Safety, participants also exchange information and ideas for better implementation of the Electrical Safety Regulation. The third is the sensitization of engineers, technicians in various electric utilities and general public towards electrical safety through awareness generation campaign.

It is seen that the fatality rate is higher at low voltage i.e. nearly 70-80% electrical accidents takes place at 33kV and below voltage level. The low voltage is closer to the people who are generally the end user of the electricity. Therefore, there is a need to take this awareness generation drive to the end user in the small cities/district/tehsil/panchayat level. The people who are working in the local administration, DISCOMs, licensed electrical contractors, supervisors and the people dealing with electricity on day to day basis need to be sensitized so that they become aware that any negligence of electrical safety may result in accident.

In line with above, a National workshop / conference on electrical safety was organized at Bhuj, Gujarat on 10-01-2020 in association with Electrical Inspectorate (Govt. of Gujarat), Wind Power Developers and O&M companies engaged in Kutch Region i.e. M/s Adani Power, M/s Siemens Gamesa, M/s Kintech Synergy Pvt. Ltd., M/s K P Energy Ltd., M/s Sembcorp Energy India Limited, M/s Suzlon Energy Ltd, M/s Renew Power Ventures Pvt Ltd, M/s Indian Wind Turbine Manufacturers Association. In line with Government of India and State Governments goal of promoting ecologically sustainable development while addressing India's energy security challenge, in last few years, many Wind power plants have come up in Kutch region, Gujarat. The aim of this workshop was to sensitize the executive and non executive officials employed in the wind power projects towards electrical safety.

Inviting Dignitaries:

CEI Division, CEA, RIO (W), CEA, Mumbai along with CEI, Gujarat cordially invited the Shri. Vasanbhai Gopalbhai Ahir, Minister, Govt. of Gujarat; Ms. Shweta Teotia IAS, Managing Director, M/s PGVCL; Sh. B. B. Chauhan, Managing Director, M/s GETCO; Ms. Praveena D. K. IAS , District Collector & Magistrate, Kutch, Shri S.B Patil, O.S.D, Gujarat Energy Development Agency, Prof. Dr. P. P Rathod, Principal, Bhuj Govt. Engineering College as Chief guests/special guests to the Workshop.

Nomination of Participants/Invitations to Speakers:

It was felt that participation from various utilities/organizations, local bodies etc. were very much important in order to achieve the objective of the programme. RIO (W), CEA, Mumbai invited local DISCOMs M/s PGVCL, M/s GETCO; Central PSUs (PGCIL, IOCL, BPCL, GAIL, ONGC, HPCL etc), Kutch region Electrical Inspectors and Electrical Contractors (With the support of the CEI, Gujarat); Wind Power Sector companies M/s Adani Power, M/s Siemens Gamesa, M/s Kintech Synergy Pvt. Ltd., M/s K P Energy Ltd., M/s Sembcorp Energy India Limited, M/s Suzlon Energy Ltd, M/s Renew Power Ventures Pvt Ltd, M/s Indian Wind Turbine Manufacturers Association and Bhuj Govt. Engineering College. RIO (W), CEA, Mumbai had sent the invitation/nomination letters requesting for nominations of members from each utility for participating in the Workshop. Nominations were received from all the utilities. Around 100-110 participants participated in the workshop.

As per the scheduled programme of the topics on Electrical safety, invitation letters to speakers from PGCIL, Wind Power Developers and CEI, Gujarat had been sent by RIO(W). Two sessions from RIO (W) and one session from CEI division were also planned. In addition to above, a lecture on earthing was also arranged from M/s Powertrac which specialises in manufacturing of earthing system.

Co-Ordination with CEI, Gujarat and Wind Power companies

RIO (W), CEA, Mumbai coordinated with CEI, Gujarat and Wind Power companies for organising the event. RIO (W), CEA appreciate the support provided by Gujarat Government and wind power developers in inviting guests, booking the venue etc.

All the four officers of RIO (W) and Mumbai reached Bhuj on the day before Workshop to supervise the arrangements for the workshop.

Schedule of Programmes on the day of Workshop

Registration:

Registration for workshop started at 08.30 Hrs, Wind Power companies has made all the arrangements for registration that included distribution of welcome kit consisting of schedule of the program, scribbling pad, pen, Pendrive. The number of participants registered for the workshop was more than 110. The members from various wind power companies, State & Central Government organizations, Engineering College, Electrical Inspectors, contractors in and around Kutch etc. participated in the workshop.

Inauguration session:

Inaugurall session started as scheduled after arrival of respected Chief Guest Shri. Ravinder Gupta, Chief Engineer, CEI, CEA and Shri Manish Gurvani, IAS, Deputy Collector, Kutch . The other guests who honoured the dais are as under:

1. Shri. L.K.S Rathore, Director, RIO(W),CEA
2. Shri H.H Khoja, CEI, Gujarat
3. Shri. Prof. P. P Rathod, Principal, Bhuj Govt. Engineering College



The inauguration session was started with the welcome of the Chief guests which was followed by lighting the lamp (Jyoti Prajwalana) by honourable Chief Guest Shri. Ravinder Gupta, Chief Engineer, CEI, CEA followed by other guests on the dais.



Welcome Address was made by Sh. L.K.S Rathore, Director, RIO (W), CEA. He thanked Chairman, CEA and Shri Ravinder Gupta, CEI, CEA for the consent to organize this workshop. He briefed the role of CEA in framing the regulations & policies in Indian power sector & the efforts made by Chief Electrical Inspectorate division, CEA in bringing out the latest amendments in “Measures relating to safety & Electric supply” 2010 in co-ordination with all the stakeholders. He told that CEI Div, CEA drives the Awareness on Electrical safety programme on Pan-India basis and assigned the regional Office to spread the awareness of Electrical Safety in their respective region. He also informed that RIO (W) in consultation CEI Division, CEA and different utilities in WR has already conducted several workshops/conferences. He

also mentioned about the efforts of CEA in bringing awareness on electrical safety at Metropolitan cities so far & emphasized the necessity of awareness generation programmes at different cities. He further stated that the main reasons of electrical accidents are old installations, poor workmanship & design, use of substandard material, improper / irregular maintenance, and casual attitude (Chalta hai, overconfidence, casual approach). He requested all concerns to bring the awareness to towns, tehsil & villages. All the special guests appreciated the efforts of CEA initiation and explained the necessity of Electrical safety.

Shri Ravinder Gupta, CEI, CEA congratulated RIO (W), Mumbai, Chief Electrical Inspectorate, Gujarat and Wind Power Developers for organizing awareness programme on Electrical safety. He emphasised that concept of electrical safety started in pre-independence era by framing IE Rule 1937 and IE Rules 1956 in post-Independence era, which were based on EA, 1910. After the promulgation of Electricity Act, 2003, EA 2010 was repealed. He informed under section 53 of EA, 2003, CEA made the safety regulation 2010, which was primarily based on IE rule, 1956. He informed about the scenario of electrical accident in India. He requested all utilities to have zero electrical accident vision. He further requested utilities to sensitize their engineers and technicians about safe electrical practices to reduce/minimise electrical accidents. He informed that in last two years, CEA/RIO's conducted more than 20 such workshops. He also informed that CEA has published a electrical safety hand book "**Sachet**" narrating safe electrical practises, do's and don't, protection against lightening, first aid etc. He requested CEI Gujarat to publish Gujarati version of this handbook. At last he thanked to District administration, CEI, Gujarat and Wind Power Developers for their active participation and support.

Shri Manish Gurvani, Deputy Collector, Bhuj thanked Central Electricity Authority and CEI, Gujarat for conducting this kind of workshop in Kutch Region. He appreciated the efforts of the concerned authorities in taking a pro-active approach in dealing with the electrical safety in India. He mentioned a recently happened electrical accident in tent city Bhuj and in this it becomes very important. to sensitise the general public about electrical safety. He requested CEA/CEIG to continue such type of awareness programs and assured to extend full support from district administration.



Shri. Ravinder Gupta, Chief Engineer, CEI



Shri. Manish Gurvani, Deputy Collector, Kutch



Shri. L.K.S Rathore, Director, RIO (W)



Shri. H. H Khoja, CEI, Gujarat



Shri. P. P Rathod, Principal, Bhuj Govt. Engineering College

Shri. H. H Khoja, CEI, Gujarat thanked Chief Electrical Inspectorate division and RIO (W), Mumbai and said that he felt privileged to be a part of this workshop. He stated that CEI, Gujarat had extended its whole hearted support in organizing this workshop. He appreciated the efforts behind this workshop as a good number of participants have turned up. He said that India had already achieved the goal of 24*7 power supply to consumers. Now the focus should be on Electrical safety so that India can reduce the no of electrical accidents. He said electrical accidents should be the key performance indicators for any utility. It is through these kinds of workshops we can sensitize the power utilities as well as general public about electrical safety. At last he appreciated the efforts of RIO (W) and Wind power Developers in successful organization of the workshop.

Prof. P. P Rathod, Principal, Bhuj Govt. Engineering College thanked Central Electricity Authority, Govt. of India and CEI Gujarat/ RIO(W), Mumbai for conducting this kind of workshop at the Bhuj. He briefed about various Government schemes for electrification, namely, 'Deen Dayal Upadhyay Gram Jyoti Yojana', 'Integrated Power Development Scheme' etc. He said that the subject of 'Electrical Safety' is utmost relevant in this context. Ensuring safe and clean energy is as much vital for the professionals within a set-up as it is for common end-users. He said that this event is going to be an enriching experience for all. He also stated that GEC, Bhuj have a very good infrastructure and happily invited CEA to organize such type of events in their premises. He wished all the esteemed participants of the event a fulfilling session with informative presentations and critical discussions.

Inaugurating session came to an end with the Tea Break.

Technical Sessions:

Presentations were started after inauguration session. Total 9 Technical presentations were divided in to 2 sessions.

Session –I		
S.No	Speaker/Presenter	Topic
1	Shri. Karthik Vagicharla, Asst Director, RIO(W), CEA	Electrical Accident Statistics & Analysis, Issues and Challenges
2	Shri.Sachin Bhise, Deputy Director, RIO(W), CEA	CEA Safety – Act & Regulations
3	Shri Mukul Kumar Asst Director, CEI, CEA	Safety Provisions for Electric Vehicle Charging stations
4	Shri. H. H Khoja CEI, Gujarat	Electrical Accidents in Gujarat
5	Shri. Kuleshwar Sahoo GM, PGCIL	Electrical Safety in Maintenance works
6	Shri Ashish Shukla AGM, Siemens Gamesa	A short film on renewable energy

Session –II		
S.No	Speaker/Presenter	Topic
1	Shri. Ashish Mithani, CEO- Director, KP Energy Ltd.	Transmission Lines Network in Kutch
2	Shri. Kishorsinh Zala Chairman, Powertrac Group	M. F Earthing and Lightning Protection system
3	Shri Manoj Kapoor, GM, Suzlon	Health, Electrical Safety and Environments



Shri. Mukul Kumar, Assistant Director,CEA



Shri. Karthik Vagicharla, Assistant Director, CEA



Shri. H H Khoja, CEI, Gujarat



Shri. Sachin Bhise, Deputy Director, CEA

All the speakers were honoured with mementos for their valuable presentations/speech that enriched the knowledge of the participants attended for the Workshop.

Vote of Thanks:

Sh. Amit Verma, Assistant Electrical Inspector, Govt. of Gujarat thanked the Chief Guest, special guests and all for gracing their important work and inspiring with their valuable findings and opinions. He thanked Chief Electrical Inspectorate Division, CEA/ RIO (W), Mumbai for taking an initiative like this and conducting the electrical safety workshop in Bhuj. He thanked all the speakers for their brilliant presentations and members for proactive participation. He thanked all the participants for their active participation in discussions and their valuable experiences. At last he also thanked Wind Power developers for their support in the successful organization of the workshop.

Media Coverage:

Media coverage of the safety awareness program is one of the key factor to spread the awareness in public. Enormous efforts were made by RIO (W) and CEI, Gujarat to cover the complete program by leading news papers and electronic media. Various regional media were also invited to cover the programme. Various news clippings about the programme in regional language Newspapers are given below:

ભુજમાં જનરલ અવેરનેસ ઓફ ઇલેક્ટ્રીકલ સેફ્ટી વિશે યોજાયો વર્કશોપ



ઇલેક્ટ્રીસિટી સુરક્ષા, અકસ્માત સહિતના વિષયો પર લોકોને કરાયા જાગૃત

ભુજ : સેન્ટ્રલ ઇલેક્ટ્રીસિટી ઓથોરીટી દ્વારા જનરલ અવેરનેસ ઓફ ઇલેક્ટ્રીકલ સેફ્ટી વિશે નેશનલ કોન્ફરન્સ તેમજ વર્કશોપનું ભુજમાં આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું, જેમાં ઇલેક્ટ્રીસિટી સુરક્ષા, અકસ્માત સહિતના વિષયો પર લોકોને જાગૃત કરાયા હતા. સેન્ટ્રલ ઇલેક્ટ્રીસિટી ઓથોરીટીના આસિ. ડાયરેક્ટર સંદીપકુમારે વિગતો આપતા જણાવ્યું હતું કે, વિન્ડ પાવર કંપનીઓ સાથે મળીને આ આયોજન કરવામાં આવ્યું છે. ઇલેક્ટ્રીસિટી સેફ્ટી, એક્સિડેન્ટ સહિતના મુદ્દાઓ પર જાગૃતતા ફેલાવવા જનરલ અવેરનેસ ઓફ ઇલેક્ટ્રીસિટી સેફ્ટી અંગે એક દિવસીય વર્કશોપ યોજવામાં આવ્યો છે. ગુજરાત રાજ્યના ચીફ ઇલેક્ટ્રીકલ ઇન્સ્પેક્ટર હૈદરઅલી ખોજાએ જણાવ્યું કે, વીજ ઉત્પાદન સંસ્થાઓ અને વીજ વપરાશકારો માટે સેન્ટ્રલ ઇલેક્ટ્રીસિટી ઓથોરીટી દ્વારા નિયમો બનાવાયા છે. નિયમોના અમલીકરણ માટે જાગૃતિ ફેલાવવા વીજ વપરાશકારો, વીજ કંપનીના એન્જિનીયરો, વિન્ડ પાવર કંપનીના અધિકારીઓ સહિતનાઓ માટે વર્કશોપનું આયોજન કરવામાં આવ્યું છે.

આ સેમિનારમાં ભુજ પ્રાંત અધિકારી મનીષ ગુરવાણી, સીઈએ ડાયરેક્ટર એલ.કે.એસ. રાઠોડ, નાયબ મુખ્ય વિદ્યુત નિરીક્ષક આર. બી. દેસાઈ, ભુજ ઈજનેર કોલેજના શ્રી સુથાર, રવિન્દ્ર ગુપ્તા, એસ.બી. પાટીલ, પી.પી. રાઠોડ, આશિષ મીઠાણી સહિતના ખુબ જ મોટી સંખ્યામાં વિન્ડ કંપનીના જવાબદારા, વીજ વપરાશકારો, વિવિધ વિભાગના અધિકારીઓ સહિતના ઉપસ્થિત રહ્યા હતા.

જસ્ટિસ લોયા મૃત્યુ કેસની ફરી તપાસ થશે

દિવ્ય ભાસ્કર

ભુજમાં વીજ સલામતી વિશે રાષ્ટ્રીય કક્ષાનો પરિસંવાદ યોજાયો

વિદ્યુત સુરક્ષામાં 'ચાલી જશે' અભિગમ જ ઘર-ઉદ્યોગોમાં અકસ્માત સર્જે છે !

ભાસ્કર વ્યૂઝ, લાખોં

ભુજ ખાતે શુક્રવારે વિદ્યુત સુરક્ષા પર રાષ્ટ્રીય કક્ષાનો પરિસંવાદ યોજાયો હતો, ભારત સરકારના ઊર્જા મંત્રાલય હેઠળના કેન્દ્રીય વિદ્યુત પ્રાધિકરણ(સી.ઈ.એ)ના અધિકારીઓએ વક્તવ્ય આપ્યું હતું અને મોટા ઉદ્યોગોના અધિકારીઓ ઉપસ્થિત રહી જ્ઞાન ગ્રહણ કર્યું હતું.

ભુજમાં ખાનગી હોટલ ખાતે યોજાયેલા પરિસંવાદ સવારે મહાનુભાવોનાં હસ્તે દીપપ્રાગટ્યથી શરૂ કરાયો હતો. જેમાં ભુજ પ્રાંત અધિકારી મનીષ ગુરવાણી, સી.ઈ.એના મુખ્ય વિદ્યુત નિરીક્ષક રવીન્દ્ર ગુપ્તા, નિયામક એલ.કે.એસ રાઠોડ, સહાયક નિયામક સંદીપ કુમાર, ગુજરાતના મુખ્ય વિદ્યુત નિરીક્ષક એચ.એચ.ખોજા, નાયબ મુખ્ય વિદ્યુત નિરીક્ષક આર.બી.દેસાઈ અને સરકારી ઈજનેરી કોલેજ આચાર્ય પી.પી.રાઠોડ અને અધિક્ષક ઈજનેરા અમૃતભાઈ ગરવાઈ સહિત ના અધિકારીઓ ઉપસ્થિત રહ્યા હતા.

સી.ઈ.એના નાયબ નિયામક સચિન.કે.ભીસે વિદ્યુત સુરક્ષાના નિયમ અને કાયદા વિષે જ્ઞાન આપ્યું હતું અને ઉદ્યોગોના ઈજનેરોને આ કાયદાનું પાલન કરી સમયસર તેનું અમલીકરણ કરવા અપીલ કરી હતી, જેથી કરીને અકસ્માતો ટાળી શકાય.ત્યારબાદ સહાયક નિયામક મુકુલ કુમાર દ્વારા વિદ્યુત વાહનોના ચાર્જિંગ સમયે થતા અકસ્માતો પર પોતાની પ્રસ્તુતિ આપી હતી, જેમાં ખાસ કરીને અકસ્માતોના ઉદાહરણો આપીને તેનું નિવારણ સૂચવ્યું હતું અને મુખ્ય મુદ્દાઓ પર સમજ આપી હતી. આ પરિસંવાદનું



સુરક્ષા પહેલા : "તમારા સાહેબ કહે તો પણ કામમાં ઉતાવળ ન કરજો"

પાવરગ્રીડના અધિકારીએ મોટી સંખ્યામાં હાજર વિદ્યુત ઈજનેરોને સમજાવતા બહુજ સુંદર રીતે સચોટ સમજણ આપતા કહ્યું કે, હર્મશા સુરક્ષા પહેલા મગજમાં રાખો. તમારા સાહેબ કહે કે, નાનકડું કામ છે જલદી કરી દે તો ન કરશો. કારણ કે તમારી સુરક્ષા જ મહત્વની છે. જરૂરી સુરક્ષા ઉપકરણો પહેરી અને વર્કપરમિટ લીધા બાદ જ કામ શરૂ કરવું જોઈએ. કારણ કે, વિદ્યુત અકસ્માત ક્યારે સર્જાય એનું કશુંજ નક્કી નથી હોતું. અર્થિગને ઉદ્યોગ અને ઘરમાં મહત્વનું પાસું તેમણે ગણાવ્યું હતું.

દરેક ઘરમાં આર.સી.સી.બી અકસ્માત નિવારી શકશે : મુખ્ય વિદ્યુત નિરીક્ષક

ગુજરાત રાજ્યના મુખ્ય વિદ્યુત નિરીક્ષક એચ.એચ.ખોજાએ જણાવ્યું કે, દરેક ઘરમાં આર.સી.સી.બી લાગેલી હોવી જોઈએ, જેથી ઘરમાં સર્જતા શોર્ટ-સર્કિટ સહિત ના અકસ્માતો નિવારી શકાય. ગુજરાતના ઓંકડા પર ચર્ચા કરતા વધુમાં કહ્યું કે, વર્ષ 2011-12 માં દર 8670 ગ્રાહકોએ એક અકસ્માત સર્જાતો હતો જે રેશિયો ઘટીને હવે 2018-19 માં 13058 ગ્રાહકોએ એક અકસ્માત સુધી આવી ગયો છે.

દેશના 82 ટકા અકસ્માતો વીજઉત્પન્ન મથકો અને વીજલાઇનોમાં થાય છે

સી.ઈ.એના અધિકારી કાર્તિકે પોતાની પ્રસ્તુતિમાં જણાવ્યું કે, 82% અકસ્માતો વિદ્યુત ઉત્પન્ન થતા સ્થાનોએ અને બાદમાં ટ્રાન્સમિશન લાઇનમાં થાય છે, જેમના 30% અકસ્માતો જીવંત વીજવાયરોના સંપર્કમાં આવવાથી થાય છે. બહુજ સ્પષ્ટ વાત કરતા તેમને ઉમર્યું કે, 'ચાલી જશે' નો અભિગમ જ અકસ્માત સર્જાવવા માટેનું મુખ્ય કારણ છે.

આયોજન વર્તમાન સમયમાં વધતા જતા વિદ્યુત અકસ્માતો અંગે જાગૃતિ આપવા અને વીજ અકસ્માતોનું પ્રમાણ ઘટાડવા અંગે વિચાર વિમર્શ કરાયો હતો. પરિસંવાદમાં પીજીવીસીએલ, ગેટકો, ટાટા પાવર, અદાણી પાવર, પાવરગ્રીડ જેવી કંપનીઓના પ્રતિનિધિઓ

હાજર રહ્યા હતા. આ ઉપરાંત વીજઉત્પાદન કરતી અદાણી રિન્યુએબલ, સિમેન્સ ગામેસા, કિંટક સિનર્જી, કે પી એનર્જી, રિન્યુએબલ પાવર વેન્ચર્સ અને ઈન્ડિયન વિન્ડ ટર્બાઇન મેન્યુફેક્ચર્સ એશોશિયેશનના પ્રતિનિધિઓ હાજર રહ્યા હતા. આ સિવાય સુપરવાઈઝરો

અને કોન્ટ્રાક્ટરો પણ હાજર રહ્યા હતા. કાર્યક્રમના અંતે આભારવિધિ ભુજના સહાયક વિદ્યુત નિરીક્ષક એ.આર.વર્માએ કરી હતી. આ કાર્યક્રમને સફળ બનાવવા વાય.કે કુડારીયા, એમ.આઈ બાયડ, એમ. જે પરમાર અને આર.પી રાજદે સહિતનાઓએ જહેમત ઉઠાવી હતી.

વીજ અકસ્માતો ઘટાડવા માટે સુરક્ષા નિયમોને અવગણો નહીં, અનુસરો

ભુજ તા ૧૦ : વીજસેવાના વિસ્તરણ અને વિતરણ વ્યવસ્થાનો વ્યાપ વધી રહ્યો છે, તેની સાથે વીજ અકસ્માતોનું પ્રમાણ એટલી જ હદે વધી રહ્યું છે. ત્યારે વીજ અકસ્માતોનું પ્રમાણ ઘટાડવા માટે સુરક્ષા સંબંધી નિયમોની અમલવારી માટે લોકોમાં જાગૃતતા આણવા આજે ભુજમાં આયોજિત એક દિવસીય રાષ્ટ્રીય પરિસંવાદમાં આહવાન કરવામાં આવ્યું હતું.

આ સેમિનારમાં એવો નિષ્કર્ષ કઢાયો હતો કે, મોટાભાગની વીજ અકસ્માતની ઘટના લો વોલ્ટેજ લેવલમાં મહત્તમ સર્જીતી હોય છે. ત્યારે ખાસ કરીને ઔદ્યોગિક કંપનીમાં મોટાભાગે ધી ઠેકઠી લાઈનનો વપરાશ કરવામાં આવતો હોવા સાથે સુરક્ષા સંબંધી નિયમોની અવગણના કરવામાં આવતી હોવાથી તેની સજજડ અમલવારી થાય તે જોવા સૂચના આપવામાં આવી હતી. સુરક્ષા નિયમોને અવગણવા ભારે પડી શકે તેમ હોવાનું કહી ઔદ્યોગિક એકમોમાં



ભારત સરકારના કેન્દ્રીય વિદ્યુત પ્રાધિકરણના નેજા હેઠળ ભુજમાં આયોજિત વીજ સલામતી જાગૃતિ અંગેના રાષ્ટ્રીય વર્કશોપનો પ્રારંભ કરાવતા એક્ઝિનલ ક્લેક્ટર મનીષ ગુરવાણી, કેન્દ્રના મુખ્ય વિદ્યુત નિરીક્ષક રવીન્દ્ર ગુપ્તા, ડાયરેક્ટર એલ.કે.એસ. રાઠોડ, ગુજરાતના મુખ્ય વિદ્યુત નિરીક્ષક એચ.એસ. પાંજા, ઇજનેરી કોલેજના આચાર્ય પી.પી. રાઠોડ નજરે પડે છે. (તસવીર : હર્ષદ ચૌહાણ)

સેન્ટ્રલ ઇલેક્ટ્રિસિટી ઓથોરિટીએ ગુજરાતમાં પ્રથમ વખત ભુજમાં વીજ સુરક્ષા અંગે રાષ્ટ્રીયકક્ષાનો સેમિનાર યોજ્યો : વિવિધ પાસાંઓની કરાઈ છણાવટ

નિયમો અને કાયદાની યોગ્ય અમલવારી ન થતી હોવાના કારણે અકસ્માતોનું પ્રમાણ વધી રહ્યાનું તારણ પણ કહાયું હતું.

ભારત સરકાર હસ્તકના સેન્ટ્રલ ઇલેક્ટ્રિસિટી ઓથોરિટી દ્વારા ગુજરાતમાં પ્રથમ વખત ભુજ ખાતે આયોજિત વીજ સુરક્ષા વિષય પર યોજાયેલી કાર્યશાળામાં ઉપસ્થિત આસિસ્ટન્ટ ક્લેક્ટર મનીષ ગુરવાણીએ આયોજનને બિરદાવી કચ્છમાં તાલુકાકક્ષાએ પણ આવી કાર્યશાળા યોજવા સૂચન કર્યું હતું.

સીઈએના મુખ્ય વીજ નિરીક્ષક શ્રી ગુપ્તા અને ડાયરેક્ટર

એલ.કે.એસ. રાઠોડે જણાવ્યું કે, અમે ભારતમાં વીજ અકસ્માતોનું પ્રમાણ ઝીરો લેવલ સુધી લઇ જવા કાર્ય કરી રહ્યા છીએ. તેના ભાગરૂપે અત્યાર સુધી ૨૦ જેટલા સેમિનારનું આયોજન કરી ચૂક્યા છીએ. મહાનગરો બાદ હવે નાના અને મધ્યમ શહેરોમાં આ પ્રકારના પરિસંવાદ યોજવાની શરૂઆત કરાઈ છે. તેમણે સુરક્ષા નિયમોનું પાલન ન કરતાં અકસ્માતોનું પ્રમાણ વધ્યાનું કહી સેફ્ટી ટૂલ્સનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો તેમજ સુરક્ષિત વર્કિંગ ટેકનોલોજીનો વ્યાપ વિસ્તારવા પર ભાર મૂક્યો

હતો. ઉદ્ઘાટન બાદ ૨ અલગ અલગ સત્રમાં વીજ સુરક્ષા નિયમો સંબંધી જાણકારી અને સેફ્ટી રેગ્યુલેશન વિશે માહિતી તજજ્ઞો દ્વારા આપવામાં આવી હતી. ગુજરાતના ચીફ ઇલેક્ટ્રિકલ ઇન્સ્પેક્ટર એચ.એસ. પાંજાએ જણાવ્યું કે, ગુજરાતમાં વીજ ઉપભોક્તાનો આંક ૨ કરોડની નજીક પહોંચી ગયો છે. ગુજરાતમાં ચાલુ સાર્વ ૧૨૦૦ જેટલી અકસ્માતની ઘટના ઘટેલી છે. આ આંકડો ઘટલાં છે, પણ હજુ પૂરેપૂરી સફળતા મેળવી શક્યા નથી. તેમણે પાવર

કંપનીઓને ૩૩ કે.વી. લાઈનમાં ૧૧ની જગ્યાએ ૧૩ મીટરનો પોલ લગાવાય તો અકસ્માતની ઘટના પર કાબૂ મેળવી શકીએ તેમ છીએ એમ જણાવ્યું.

ભુજ સરકારી ઇજનેરી કોલેજના આચાર્ય પ્રવીણ રાઠોડે એન્જિનિયરિંગ કોલેજમાં આ પ્રકારનો સેમિનાર યોજવા નિમંત્રણ આપ્યું હતું. સીઈએના આસિસ્ટન્ટ ડાયરેક્ટર કાર્તિક વાગ્ગિરલાએ ફોર્મ ૧૯ અને ૨૦નું રિપોર્ટિંગ નિયમિત થાય તે જોવા જણાવી આ રિપોર્ટિંગના આધારે જેટલા મળતો હોવા સાથે આવી ઘટનાઓને કાબૂમાં લેવા માટે પગલાં ભરી શકતા હોવાનું જણાવી યોગ્ય સુરક્ષા માળખાં ઘડવાને વર્તમાન સમયની અનિવાર્યતા ગણાવી સુરક્ષાના નિયમો અને તેનું યોગ્ય અમલીકરણ તેમજ સુપરવિઝન થાય તે જોવા કહ્યું હતું.

સેન્ટ્રલ ઇલેક્ટ્રિસિટી ઓથોરિટી ઓફ ઈન્ડિયાએ સરવેત નામની હેન્ડબુક પણ બહાર પાડવામાં આવી છે. સર્ચીન ભીસે રેગ્યુલેશન એક્ટ વિશે વિગતવાર છણાવટ કરી હતી.

આ સેમિનારમાં અદાણી પાવર, સાઈમન્સ ગેમેશા, કીનટેક એનર્જી, સૂઝલોન એનર્જી, રિન્યુપાવર વેન્ચ્યુરા લિમિટેડ, ઈન્ડિયન વિન્ડ ટર્બાઈન મેન્યુફેક્ચરિંગ એસો.ના પ્રતિનિધિઓએ વિવિધ સૂચન કર્યાં હતાં. પ્રશ્નોત્તરી પણ કરાઈ હતી. આભારવિધિ ભુજના સહાયક વિદ્યુત નિરીક્ષક એ.આર. શર્માએ કરી હતી. આયોજનને સફળ બનાવવા વાય. કે. કુદરિયા, એમ.આઈ. બાયડ, એમ. જે. પરમાર, આર.પી. રાજદેએ જહેમત ઉઠાવી હતી.

જળાશય પથારી ભીની કરતાં બાળકો માટે ઉપયુક્ત

એ-પિલ્સ®

હોપિયોપાથિક ગોળીયો

કેન-ટોપિકની નિર્માતાઓના અક્ષરો ઉપાલન

ભુજ : પહે દિવસે હાલિમે-હાલિમે-હાલિમે
09426231359/02832-251459

મુંબઈ : પહે દિવસે હાલિમે-હાલિમે-હાલિમે-હાલિમે
05426977191

મોબીલાઈલ : પહે દિવસે હાલિમે-હાલિમે-હાલિમે
02836-233154/9825113849

ભુજ-હાલિમે-હાલિમે-હાલિમે-હાલિમે-હાલિમે
02832-222420

જી **જીઆઈએમ ગ્રુપ** **પત્ર નહીં મિત્ર** **કુચમિત્ર** **રમતળા રંગ**

વીજ સલામતીના નિયમોની ઉપયોગિતા મુદ્દે કરાઈ ચર્ચા

ભુજમાં વીજ અકસ્માતોથી બચવા અંગે સેમિનાર યોજાયો

ભુજ ૧ (સંદેશ પ્રતિનિધિ)

ભુજમાં વીજ અકસ્માતોથી બચવા તેમજ વીજ સલામતીના નિયમોની ઉપયોગિતા સમજાવવાના હેતુથી સેમિનાર યોજવામાં આવ્યો હતો. જેમાં મોટી સંખ્યામાં લોકો ઉપસ્થિત રહ્યા હતા.

ભારત સરકારના ઉર્જા મંત્રાલય હેઠળનાં કેન્દ્રીય વિદ્યુત પ્રાધિકરણનાં નેજા હેઠળ ઇલેક્ટ્રિક સેફ્ટી અંગેનો જાગૃતિ કાર્યક્રમ યોજવામાં આવ્યો હતો, જેમાં મુખ્ય અધિકારી તરીકે નાયબ ક્લેક્ટર મનીષ ગુરવાની રહ્યા હતા. આ ઉપરાંત કેન્દ્રીય વિદ્યુત પ્રાધિકરણનાં મુખ્ય વિદ્યુત નિરીક્ષક રવીન્દ્ર ગુપ્તા, ડાયરેક્ટર એલ.કે.એસ.રાઠોડ, મુખ્ય વિદ્યુત નિરીક્ષક એચ.એચ.ખોજા, ઈજનેરી કોલેજનાં પ્રિન્સિપાલ પ્રો.પી.પી. રાઠોડ, પીજીવીસીએલનાં અધીક્ષક ઈજનેર ગરવા સહિતના ઉપસ્થિત રહ્યા હતા.

આ બેઠકમાં રોજિંદા જીવનમાં તથા વિવિધ ઔદ્યોગિક ઉપક્રમોમાં ઇલેક્ટ્રિક સેફ્ટીની જરૂરિયાત અંગે ચર્ચા કરવામાં આવી હતી. આ ઉપરાંત વીજ અકસ્માતોનું પ્રમાણ ઘટાડવા માટે તેમજ લોકોની સલામતી માટેના તકેદારીઓ વિશે



માર્ગદર્શન પૂરું પાડવામાં આવ્યું હતું. કેન્દ્રીય વિદ્યુત પ્રાધિકરણ વડે ઘડવામાં આવેલા વીજ સલામતીના નિયમોની ઉપયોગિતા તથા સામાન્ય લોકોને અસરકર્તા પ્રશ્નો અંગે ચર્ચા કરવામાં આવી હતી. સમારોહમાં વીજક્ષેત્રે સંકળાયેલી કંપનીઓ જેમાં પીજીવીસીએલ, ગેટકો, ટાટા પાવર, અદાણી પાવર, પાવરગ્રીડ કોર્પોરેશન ઈન્ડિયા લિ. જેવી કંપનીઓના પ્રતિનિધિઓ ઉપસ્થિત રહ્યા હતા. આ ઉપરાંત રિન્યુએબલ એનર્જીનાં ક્ષેત્રમાં કામ કરતી વિવિધ કંપનીઓ જેમ કે અદાણી રિન્યુએબલ, સિમેન્સ ગામેસા,

કિન્ટેક સીનર્જી, કે.પી.એન.જી, સિમ્બકોર્પ, સુઝલોન એનર્જી, રિન્યુએબલ પાવર વેન્ચર્સ અને ઈન્ડિયન વિન્ડ ટર્બાઇન મેન્યુફેક્ચર્સ એસોસિએશનના પ્રતિનિધિઓ ઉપસ્થિત રહ્યા હતા. જેમણે વીજ ક્ષેત્રે તકેદારી બાબતોના વિશેષ સંશોધનોનું માર્ગદર્શન આપ્યું હતું. કાર્યક્રમની આભારવિધિ ભુજના સહાયક વિદ્યુત નિરીક્ષક એ.આર. વર્માએ કરી હતી. જ્યારે આયોજનને સફળ બનાવવા માટે વાયકે.કુમારિયા, એમ.આઈ.બાયડ, એમ.જે. પરમાર, આર.પી. રાજદેએ જહેમત ઉઠાવી હતી.

ઉર્જા મંત્રાલયનાં કેન્દ્રીય વિદ્યુત પ્રાધિકરણનાં નેજા હેઠળ યોજાયેલા જાગૃતિ કાર્યક્રમમાં ઔદ્યોગિક એકમોના પ્રતિનિધિઓ રહ્યા ઉપસ્થિત

ઓનલાઇન ટેન્ડર

જાહેર નિવિદા નં. ૧૯ સને ૨૦૧૯-૨૦

કાર્યપાલક ઈજનેર, માર્ગ અને મકાન વિભાગ, જોરાવર પેલેસ, પાલનપુર - ૩૮૫૦૦૧ ફોન નં. (૦૨૭૪૨) ૨૫૨૪૩૦ની કચેરીએથી રસ્તાને લગતા ૧ (એક) કામ છે જેની અંદાજી રકમ રૂ. ૧૮૪૩.૬૩ લાખની છે. જેમાં "એએ" વર્ગ અને ખાસ કક્ષા-૧ (રસ્તા) અને ખાસ કક્ષા-૧ (પુલો) (બંને) અને ઉપરની શ્રેણીમાં નોંધાયેલ ઈજારદારો પાસેથી ઓન લાઇન ઈ-ટેન્ડરિંગ પદ્ધતિ દ્વારા ટેન્ડરો માંગવામાં આવે છે. વિગતવાર નોટીસ વેન સાઇટ <http://rnb.nprocure.com> ઉપર તા. ૧૩/૦૧/૨૦૨૦ અને ત્યારબાદ જોઈ શકાય, અને ડાઉનલોડ કરી શકાય. હવે પછીના કોઈપણ સુધારા ઓન લાઇન જોઈ લેવાના રહેશે.

આ કામનો વિગતો કામકાજના દિવસો દરમિયાન ઉપરોક્ત કચેરીનો સંપર્ક સાધવાથી મળી શકશે તથા નોટીસ માહિતી ખાતાની વેબસાઇટ www.statetenders.com પર પણ જોઈ શકાય.

ડી.નામનિ/નામનિ/૨૦૧૯-૨૦૨૦

ગુજરાત પાણી પુરવઠા અને ગટર વ્યવસ્થા બોર્ડ
જાહેર નિવિદા નં. ૧૧, ૧૩, ૧૬, ૧૭-૨૦૧૯-૨૦

કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રી, જા.આ.બા.વિભાગ, જલસેવાનગર જનરલ ક્લિસ્ટીટલની સામે ભુજ-કચ્છ ફોન નં-(૦૨૮૩૨) ૧૨૫૨૩૧૦ કચેરી ધ્વારા આ કચેરીના કાર્યક્ષેત્ર હેઠળના કામ જેની અંદાજીત કિંમત રૂ. ૧૮.૦૩ લાખ થવા જાય છે. આ કામો માટે કસ્ટ રજી.પોસ્ટ એ.ડી. અથવા સ્પીક પોસ્ટથી મહેરબાંધ સીલ ક્વરમાં ટેન્ડરો બી-૧ ફોર્મમાં ટકાવારી ધોરણે માંગવામાં આવે છે. ટેન્ડર ભરવા અંગેની તેમજ કામની વધુ વિગતો ક્લેર ટેન્ડર ફોર્મ સાથે રજાના દિવસ સવાય ૨૦૧૯-૨૦ની પત્રી નં.૧૬૪/૨૦૧૯/૨૦૧૯-૨૦ની આધાર નાણાંકીય વર્ષની ગોલવણી

શીકરણ,
માટેનું

જની સંદરપરીમાં

ADMISSION COMMITTEE FOR PROFESSIONAL COURSES

Links of Electronic media

- 1) <https://www.youtube.com/watch?v=WN63MO4vU7M&feature=youtu.be>
- 2) https://www.youtube.com/watch?v=T8DPKZm_zi4&feature=youtu.be
- 3) <https://www.youtube.com/watch?v=HzEHic8PuKE&feature=youtu.be>
- 4) <https://www.youtube.com/watch?v=izyWGe5sK1Y&feature=youtu.be>

Some more photos from the Programme





All the participants enthusiastically participated in discussions, shared their experiences. They ensured that they will spread the message of electrical safety in their respective organizations. Some participants requested CEA o conduct such programs in their organization.
