MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE

(UGC - AUTONOMOUS)

Report on

One-Day Workshop on Electrical Safety and Maintenance

Organized by Dept. of EEE -MITS.

03- September- 2016

Submitted by: **Mr. V. B. Thurai Raaj, Asst. Professor, Dept. of Electrical and Electronics Engineering.**

A one-day workshop on "***Electrical Safety and Maintenance***" was conducted by the Department of Electrical and Electronics Engineering under **TEQIP –II** on 03rd September 2016. Mr. C. Manohar Reddy, ADE, A.P. DISCOM and Mr. K. Suryanarayana Rao, S.E., (Rtd.), A.P.TRANSCO were the resource persons of the workshop. Participants were from various sectors like AP state Govt. Electricity Board Electric operators, Electricians from private companies, lab Technicians/ Instructor from Engineering colleges, Diploma colleges & ITI Institutions.

The Morning session of the workshop commenced with opening remarks of the Dr. C. Kamal Basha, Head of Dept.EEE. He explained the theme of the workshop. Dr. C. Yuvaraj, Principal discussed importance of electrical safety.It was followed by the introducing of resource persons by Mr. K.V. Sateesh Babu, Asst. Professor, Dept. of EEE.

Mr. K. Suryanarayana Rao, S.E., (Rtd.), A.P.TRANSCO resource person discussed mainly on Electrical safety. He shared many relevant case studies and also gave valuable information regarding safety precautions like human safety, machines safety and first aids. In the afternoon session Mr. C. Manohar Reddy, ADE, A.P. DISCOM resource person discussed Electrical Maintenance. He also discussed the topics under maintenance of electrical machines, transformer oil testing, earthing and circuit breaker followed by interaction session between the participants and resource persons.

Paper Clips:

సమావేశంలో మాట్లాడుతున్న
విశ్రాంత ఇంజినీర్ సూర్యనారాయణరావు

విద్యుత్తు ప్రమాదాల నివారణపై దృష్టి

కురబలకోట, న్యూస్‌టుడే: విద్యుత్తు ప్రమాదాల నివారణపై ఎలక్ట్రికల్ విభాగం ఇంజినీరింగ్ విద్యార్థులు దృష్టి సారించాలని విశ్రాంత ఎస్ఈఈ కె.సూర్యనారాయణరావు పేర్కొన్నారు. మిట్స్‌లో శనివారం ఈఈఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో 'ఎలక్ట్రికల్ భద్రత, నిర్వహణ' అనే అంశంపై ఒక్కరోజు అవగాహన సదస్సు నిర్వహించారు. కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా విచ్చేసిన సూర్యనారాయణరావు విద్యార్థులను ఉద్దేశించి మాట్లాడుతూ ప్రస్తుతం విద్యుత్తు ప్రమాదాలు ఎక్కువగా జరుగుతున్నట్లు అభిప్రాయపడ్డారు. వీటిని తగ్గించేందుకు అవసరమైన పరికరాలు, కవచాల తయారీ అవసరమన్నారు. లెట్ స్ట్రిప్స్, సర్క్యూట్ బ్రేకర్ వంటి పరికరాలతో ప్రమాదాలను తగ్గించవచ్చన్నారు. అదేవిధంగా ఎంతోమంది సిబ్బంది విధి నిర్వహణలో ప్రమాదాలకు గురై ప్రాణాలు కోల్పోతున్నట్లు వెల్లడించారు. విధి నిర్వహణలో ఉన్నప్పుడు ఇన్సులేట్ తొడుగులు, 'ఆర్క్ ఫ్లాష్ ఫేస్' కవచాలు ఉపయోగించడం మంచిదన్నారు. కార్యక్రమంలో మదనపల్లె ఏడీఈ ఎం.మనోహర్ రెడ్డి, ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ కమాల్‌బాష తదితరులు పాల్గొన్నారు.

విద్యుత్ ప్రమాదాల నివారణకు మరిన్ని పరిశోధనలు జరగాలి

సమావేశంలో మాట్లాడుతున్న విశ్రాంత ఎస్ఈ సూర్యనారాయణరావు

కురబలకోట: విద్యుత్ ప్రమాదాల నివారణకు నూతన పరిశోధనలు చేపట్టాలని విశ్రాంత ఎస్ఈ సూర్యనారాయణరావు పిలుపునిచ్చారు. శనివారం మండలంలోని మిట్స్ కళాశాలలో సెక్యూరిటీ ఆన్ ఎలక్ట్రికల్, అండ్ మెయింట్‌నెన్స్ పేరిట విద్యార్థులకు అవగాహన సదస్సు నిర్వహించారు. కార్యక్రమ ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొన్న ఆయన మాట్లాడుతూ తక్కువ ఖర్చుతో నాణ్యమైన విద్యుత్ ఉత్పత్తికి సంబంధించి పరిశోధనలు చేపట్టి దేశాభివృద్ధికి పాటుపడాలన్నారు. తరచూ జరిగే విద్యుత్ ప్రమాదాలతో ఆస్తినష్టం, ప్రాణనష్టం జరుగుతోందన్నారు. వీటి నివారణకు ఓల్టేజ్ నియంత్రణ పరికరాలు, కేబుల్ రక్షణ, సర్క్యూట్ బ్రేకర్స్ తదితర పరికరాల వినియోగం తప్పనిసరి అన్నారు. తగిన జాగ్రత్తలు తీసుకోక పోవడంతోనే పారిశ్రామిక సంస్థల్లో విద్యుత్ ప్రమాదాలు జరుగుతున్నాయని తెలిపారు. కార్యక్రమంలో మిట్స్ ప్రిన్సిపాల్ సి.యువరాజ్, ఎలక్ట్రికల్ అండ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ విభాగాధిపతి కమాల్‌బాషా తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ఆంధ్రజ్యోతి Sun, 04 September 2016
epaper.andhrajyothy.com/c/12995485