

Report on
A Guest Lecture on “OPTICAL FIBER GROUND WIRE TECHNOLOGIES”
Organized by Dept. of EEE - MITS
10 February 2016



Submitted by: Mr. A. Srinivasulu, Asst. Professor, Dept. of Electrical & Electronics Engg.

A Guest lecture on “**Optical Fiber Ground Wire Technologies**” was organized by the Department of Electrical and Electronics Engineering (E.E.E), MITS, Madanapalle, on 10/02/2016, under TEQIP- II. **Sri Dhananjaya Naidu. V**, Administration Manager, ZTT India (P) Ltd, SRICITY was the resource person of the program.

The morning session of the programme commenced with the opening remarks of the Principal, Dr. C. Yuvaraj, Dr.Ch .Rama Prasada Rao, Professor & Dean, Industry Institute Interaction Cell has briefed about the importance of the topic to the students of EEE and advised the students to make use of this program. Later the event Co-ordinator Mr. A. Srinivasulu, Asst. Professor of the department has introduced the Resource Person to the gathering.

The resource person, Sri Dhananjaya Naidu.V in his lecture has explained the importance of the Optical Fibre Ground Wire and how it differs from other optical ground wires. The resource person had given the valuable information regarding the current scenario in the field of optical fibre ground wire technologies in INDIA as well as around the WORLD.

He focussed mainly on different materials used for optical fibres, manufacturing process, current technologies, upcoming technologies and cost effectiveness. Further, he informed the students that there is a wide scope to take up research work in this area. He further suggested the students to learn more technical skills apart from learning foreign languages to improve their employability, as there are bright job opportunities in SRI CITY. He also encouraged the students to participate in internships and insisted to do mini and major projects.

Finally, the resource person has concluded the session with brief demonstration on optical fibre ground wire.

A similar same lecture was conducted to the second year EEE students, in the afternoon session.

Paper Clips:

ఆప్టికల్ ఫైబర్ తో బహుళ ప్రయోజనం

కురబలకోట: ఆప్టికల్ ఫైబర్ ఆల్ ఇన్ వన్ గా (బహుళ ప్రయోజకారి)గా పనిచేస్తుందని శ్రీసిటీ జెడ్ టీటీ ఇండియా లిమిటెడ్ అడ్వైనిస్ట్రేటివ్ మేనేజర్ ధనుంజయనాయుడు అన్నారు. మండలంలోని అంగళ్లు మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలో బుధవారం 'ఆప్టికల్ ఫైబర్ గ్రౌండ్ వైర్ (ఒపిజిడబ్ల్యూ) టెక్నాలజీస్' అనే అంశంపై బీటిక్ విద్యార్థులకు అతిథి ఉపన్యాసం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ విద్యుత్ వినియోగ పరిశ్రమల్లో ఆప్టికల్ ఫైబర్ ను ఎక్కువగా ఉపయోగిస్తారన్నారు. భవిష్యత్తులో విద్యుత్ సరఫరాకు ఆపై డేటా కమ్యూనికేషన్ కు ఈ రకం ఫైబర్ ను వాడతారన్నారు. ఇప్పటి వరకు 70 శాతంపైగా చైనా నుంచి ఫైబర్ ను దిగు



మిట్స్ లో మాట్లాడుతున్న ధనుంజయనాయుడు
మతి చేసుకుంటున్నారు. ఇటీవల దీని తయారీని మన జిల్లాలో ఉన్న శ్రీసిటీలో ప్రారంభించినట్లు వెల్లడించారు.

నూతన పరిజ్ఞానంతోనే బహుళ ప్రయోజనాలు

కురబలకోట, క్యూబ్ టీ: విద్యార్థుల రంగాల్లో నూతన పరిజ్ఞానంతోనే బహుళ ప్రయోజనాలు సాధించడానికి శ్రీనివాస టీ బ్రాండ్ టెక్నాలజీ అండ్ సైన్స్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ ద్వారా ఉపయోగపడే అనేక ఉత్పత్తులను ఉత్పాదించే ప్రక్రియను విజ్ఞానం అభివృద్ధి చేసే అంశంపై అతిథి ఉపన్యాసంలో దీనిపై వివరాలను తెలియజేసింది. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులకు విద్యార్థుల సహజమైన ప్రయోజనాలను తెలియజేసే అంశంపై అతిథి ఉపన్యాసంలో దీనిపై వివరాలను తెలియజేసింది. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులకు విద్యార్థుల సహజమైన ప్రయోజనాలను తెలియజేసే అంశంపై అతిథి ఉపన్యాసంలో దీనిపై వివరాలను తెలియజేసింది.



అతిథి ఉపన్యాస ఆధ్వర్యంలో మాట్లాడుతున్న రిసెర్చ్ డిప్లొమా డిగ్రీ చదువుచున్నారయ్యుడు

అందరినీ అనుకు తన ప్రయోజనాలను తెలియజేసే అంశంపై అతిథి ఉపన్యాసంలో దీనిపై వివరాలను తెలియజేసింది. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులకు విద్యార్థుల సహజమైన ప్రయోజనాలను తెలియజేసే అంశంపై అతిథి ఉపన్యాసంలో దీనిపై వివరాలను తెలియజేసింది.

ఓపిజిఐట్ టెక్నాలజీ ఎక్కువ ప్రాధాన్యత

కురబలకోట, క్యూబ్ టీ: విద్యార్థుల రంగాల్లో నూతన పరిజ్ఞానంతోనే బహుళ ప్రయోజనాలు సాధించడానికి శ్రీనివాస టీ బ్రాండ్ టెక్నాలజీ అండ్ సైన్స్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ ద్వారా ఉపయోగపడే అనేక ఉత్పత్తులను ఉత్పాదించే ప్రక్రియను విజ్ఞానం అభివృద్ధి చేసే అంశంపై అతిథి ఉపన్యాసంలో దీనిపై వివరాలను తెలియజేసింది. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులకు విద్యార్థుల సహజమైన ప్రయోజనాలను తెలియజేసే అంశంపై అతిథి ఉపన్యాసంలో దీనిపై వివరాలను తెలియజేసింది.

విద్యార్థులకు విద్యార్థుల సహజమైన ప్రయోజనాలను తెలియజేసే అంశంపై అతిథి ఉపన్యాసంలో దీనిపై వివరాలను తెలియజేసింది. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులకు విద్యార్థుల సహజమైన ప్రయోజనాలను తెలియజేసే అంశంపై అతిథి ఉపన్యాసంలో దీనిపై వివరాలను తెలియజేసింది.



సమావేశంలో మాట్లాడుతున్న ధనుజయనాయకుడు

అందరినీ అనుకు తన ప్రయోజనాలను తెలియజేసే అంశంపై అతిథి ఉపన్యాసంలో దీనిపై వివరాలను తెలియజేసింది. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులకు విద్యార్థుల సహజమైన ప్రయోజనాలను తెలియజేసే అంశంపై అతిథి ఉపన్యాసంలో దీనిపై వివరాలను తెలియజేసింది.

ఆప్లికల్ పైబర్ గ్రాండ్ వైర్ టెక్నాలజీపై అవగాహన



విశాలాంధ్ర-కురబలకోట : అంగళ్ళు మిట్స్ కళాశాలలో ఎలక్ట్రికల్ అండ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఆప్లికల్ పైబర్ గ్రాండ్ వైర్ టెక్నాలజీపై అనే అంశంపై అవగాహన జరిగింది. బుధవారం జరిగిన ఈ సదస్సుకు బీటెక్, రెండు, మూడు సంవత్సరం చదువుతున్న విద్యార్థులు హాజరయ్యారు. ఈ కార్యక్రమానికి రీసెర్చ్ పర్సన్ గా అడ్మినిస్ట్రేటివ్ మేనేజర్ జెడ్ టిటి ఇండియా ప్రైవేట్

లిమిటెడ్ ధనుజయనాయకుడు హాజరై ప్రసంగించారు. విద్యుత్ వినియోగ పరిశ్రమలో ప్రధానంగా ఓపిజిఐట్ ఉపయోగిస్తారని తెలిపారు. ఈ ఆప్లికల్ గ్రాండ్ వైర్ టెక్నాలజీ రెండు పద్ధతుల్లో దాని పనితీరును చేస్తుంది. ఇందులో హైవోల్టేజ్ పవర్ ట్రాన్స్ మిషన్ మరియు టెలికమ్యూనికేషన్ ప్రయోజనాల కోసం ఈ వైరును వాడుతారని తెలిపారు. ఈ వైరును భూమికి ఉపరితలంలోగానీ, లేదా అంతర్భాగంలోగానీ అమర్చి ఒకే సమయంలో రెండు ప్రయోజనాలను అనగా పవర్ మరియు కమ్యూనికేషన్ను ఒకే ప్రదేశం నుంచి మరో ప్రదేశానికి పంపవచ్చునన్నారు. భవిష్యత్లో అతి తక్కువ ఖర్చుతో విద్యుత్, మరియు డేటా కమ్యూనికేషన్ కు వాడుతారని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ డా॥ సి.యువరాజ్, విభాగాధిపతి ప్రసాద్, డీన్ రాంప్రసాద్ రావు, కోఆర్డినేటర్ శ్రీనివాసులు, ప్లస్ మెంట్ ఆఫీసర్ ప్రసాద్ లు పాల్గొన్నారు.