MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

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 ఫైబర్తో బహుళ ప్రయోజనం

కురబలకోట: ఆస్టికల్ ఫైబర్ ఆల్ ఇన్వన్గా (బహాశ ప్రయో జకారి)గా పనిచేస్తుందని శ్రీసిటీ జెడ్టీటీ ఇండియా లిమి బెడ్ అడ్మినిస్టేటివ్ మేనేజర్ ధనుంజయనాయుడు అన్నారు. మండలంలోని అంగళ్లు మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల్లో బుధ వారం 'ఆస్టికల్ ఫైబర్ గ్రౌండ్ వైర్ (ఒపిజీడబ్ల్యు) టెక్నా లజీస్' అనే అంశంపై బీటెక్ విద్యార్థులకు అతిథి ఉపన్యాసం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ విద్యుత్ వినియోగ పరిశ్రమల్లో ఆస్టికల్ ఫైబర్ను ఎక్కువుగా ఉపయోగిస్తారన్నారు. భవిష్యత్తులో విద్యుత్ సరఫరాకు ఆపై డేటా కమ్యూనికేషన్కు ఈ రకం ఫైబర్ను వాడతారన్నారు. ఇప్పటి వరకు 70 శాతంపైగా చైనా నుంచి ఫైబర్ను దిగు



మిట్స్లో మాట్లాడుతున్న ధనుంజయనాయుడు మతి చేసుకుంటున్నారన్నారు. ఇటీవల దీని తయారీని మన జిల్లాలో ఉన్న శ్రీసిటీలో ప్రారంభించినట్లు వెల్లడించారు.

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

ඩ්ඩස්ඩාලූ බූට්පි් ఎక్కువ (ඖඛත් ක්

కరణంకోల, ఫిల్లవరి 10, (కెఎస్ఎన్) : మీట్ కళాశాల నందు ఎంక్షి క్రల్ అండ్ ఎంక్రాస్త్రో విధాగం వారు ఇష్టిత ప్రధార్ గ్రౌండ్ పైరా ట్నాంట్ అనే అంగర్గు గెస్త్ రెక్చరసేమ రెండ మరియు మూడన సంవత్తరం టిటిక్ చదవుతన్న విద్యార్తుంటే విర్ణకాంగారు. ఈ ອອົງຮະລາຊີ ໄດ້ຍິງ ແຕ່ເລັ່າ ອະນຸແລ້ວລົ ວຽງຈິກ ສະລັ່ງຮໍ ລວຍໝໍ້ ຊີວຣີຣ໌ ເວລີຣ໌

ఓపిజిమ్మూ ప్రధానంగా పిర్యుత్ 23 యోగం వర్షములలో అవయోస్తిని ఈ ఆర్టిక్ అమర్పి జీ సమయంలో రెండు ప్రయోజాలాయ . సికి కంపెనీ వారు తిరవరి దర్గరలో గత క్రిపికి



పవకివరేషన్ విషయ్యేమ రక్షింపడారికి ม่อื่อน มีมีสิทศิตช์ชช ชมราชสาวม రస్తుగా చుయోగిస్తారు. భవిష్యక్తులో ఇత్ తక్కువ & ర్వతో పిర్యుత్ మరియు దేరా కమ్యాకేష్ణకు కారుకారాని ఆయన తెలిపారు. ఒకటి రేదా ఎక్కువ ఆర్షిట్ ఫైటర్స్ ను ఒక గౌర్డంలో అమరిగ్రజకి ఉంటుంది. ఇంతకుముందు ఈ వైప ఉపయోగం 11శాతం పైనా వైనా నుండి టీటీ భవజామానాయకు హాటార్లతూ **సమావేశంలో పాట్లకుతున్న ధనంజామానాయుకు** పిగుపరి మేవారు. టీవి భష్టిలో ఉందపోని ఈ කර විසාවේ ಈ වුරා රොස් කිරාවෝ ඔබ 4

నూతన పరిజానంతోనే బహుళ ప్రయోజనాలు

కురబలతోట, మ్యాస్టుడే: విద్యత్త రంగంలో మాతన పరిజ్ఞానంతోనే జనాంగ ప్రయోజనాలు నేకూరతాయని శ్రీని టికి చెందిన జరిదీలే ఇండియా కంపెరీ అడ్మినిగ్దప్పన్ మేనే కర్ ధనుంజయనాయుడు స్పష్టం కేశారు. మిచ్చి శాంజికిరింగ్ శళాశాలలో జుదవారం అతిథి ఉపన్నాసం జరిగింది. ఈఈఈ విధాగం అధ్వర్యంలో అఫ్రికల్ పైజర్ గ్రాండ్ వైర్ బెక్సాలజే ບລີ ອວຈັດຊີ້ ສຽກລ ຍັຍຍະ ແລະກາດວາຍີ່ ດ້ວຍອາດີເກ యుడు షాట్రాడుతూ విద్యుత్త సరఫరా పైరాలో ఆధునిక పరిజ్వానం ర్వారా జరుగుతోందన్నారు. ప్రస్తుతం మనదేశంలో విద్యాప్తకు ఒక తీగ సమారార్ వ్యవస్థకు మరోటి ఉపయో గప్పన్నం పైనాలో రుడు ఒక తీగ ద్వారా జరుగుళోంద గ్రాథ జరాంది కెష్టీకరి పైబరి ఇదుల రాహు టిల్ ప్రాథుకుండాడున్నారు. పాంకేరికంగా ప్రపంప దేశాలు టిల్ ప్రాథుకుండాడున్నారు. పాంకేరికంగా అదుపక పరి వారా స్ట్రీ సిల్లాలో సార్జులు సార్ధించిన సార్ధి సార్ధికి సార్ధికి సార్ధికి సార్ధికి సార్ధికి సర్దార్ సార్ధికి సర్దార్ సార్ధికి సిల్లాలో సార్ధికి సార్ధికి సార్ధికి సర్దార్ సార్ధికి సర్దార్ సార్ధికి సారార్ధికి సార్ధికి సార్ధికి సార్ధికి సార్ధికి సార్ధికి సార్ధికి సారార్ధికి సిర్ధికి సార్ధికి సార్ధికి సార్ధికి సారార్ధికి సార్ధికి సార్ధికి సార్ధికి సార్ధికి సిర్ధికి సార్ధికి సార్ధి వేరు సరిర్ధి సార్ధికి సార్ధికి సార్ధికి సిర్రికి సిరిరికి సార్ధి సిరికి సార్ధి సార్ధి సార్ధికి సార్ధి సార సార్ధి సార్ధికి సార్ధికి సార్ధికి సార్ధికి సిరిగి సార్ధి సిరిరికి సార్ధి సిరికి సార్ధి సార్ధి సార్ధి సార్ధి సార

ఆప్లికల్ పైబర్ గ్రెండ్ వైర్ టెక్మాలజీపై అవ⊓ారుశ

లెతిథి ఉపవ్యాసే కార్యక్రమంలో మాట్లాదుతున్న

రిసోర్సు పర్సన్ ధనుంజయనాయుడు



విశాలాంద్ర–కురబలకోట : అంగళ్ళు మిట్స్ కళాశాలలో ఎల(క్టికల్ అండ్ ఎల(క్టానిక్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఆప్లికల్ పైబర్ (గౌండ్ వైర్ టెక్నాలజీస్ అనే అంశంపై అవగాహన జరిగింది. బుధవారం జరిగిన ఈ సదస్సుకు బిటెక్, రెందు, మూదు సంవత్సరం చదువు తున్న విద్యార్థులు హాజరయ్యారు. ఈ కార్య క్రమానికి రీసోర్స్ పర్సన్గా అద్మినిగ్రప్రేటివ్ మేనేజర్ జెడ్ టిటి ఇండియా (పైవేట్

లిమిటెడ్ ధనుంజయనాయుడు హాజరై ప్రసంగించారు. విద్యుత్ వినియోగ పరిశ్రమలో ప్రధానంగా ఓపిజియన్ ఉపయోగిస్తారని తెలిపారు. ఈ ఆప్లికల్ (గౌండ్వైర్ టెక్నాలజీ రెండు పద్దతిలో దాని పనితీరును చేస్తుంది. ఇందులో హైవోల్టేజ్ పవర్ ట్రాన్స్మ్మ్మ్ష్షన్ మరియు టెలీకమ్యూనికేషన్ 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 కమ్యూనికేషన్కు వాడుతారని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో ట్రిన్సిపాల్ డాం సి.యువరాజ్, విబాగాధిపతి ప్రసాద్, డీన్ రాంప్రసాద్రావు, కోఆర్డినేటర్ శ్రీనివాసులు, ప్లేస్మెంట్ ఆపీసర్ ప్రసాద్లు పాల్గొన్నారు.