

**MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE**  
(UGC - AUTONOMOUS)

**Report on**  
**Workshop on Advanced Surveying Methods**  
**Organized by Dept. of Civil Engg. - MITS**  
**4 April 2016**



**Submitted by: Mr. R. Raghavendra Kumar, Teaching Assistant, Dept. of Civil Engg.**

A One Day Workshop on Advanced Surveying Methods was held for II year B.Tech – Civil Engineering students on 4<sup>th</sup> April 2016. Mr. L A Rangaraju, Sales Manager – Lawrence & Mayo, Mr. D R Munirao, Service Manager – Lawrence & Mayo, Mr. R Bhagyesh, Asst Sales Manager – Lawrence & Mayo were the resource persons who gave training to the students.

The workshop started with an inaugural meeting. Dr. B Rama Kumar – Vice Principal (Academics), Dr. N Kumara Swamy – Professor & Dean RRC, Dr. Y Amarnath – Professor & HoD, Dr. M Chittaranjan, Professor, Dept. of Civil along with the resource persons from Lawrence & Mayo were present at the inaugural meeting. Dr. B Rama Kumar, Dr. N Kumara Swamy, Dr. Y Amarnath, Mr. L A Rangaraju, Mr. D. R. Munirao addressed and inspired the gathering about the importance of advanced surveying methods in the field of Civil Engineering.

Mr L A Rangaraju explained the concepts of Total Station through power point presentation. He gave detailed explanation regarding the usage of Total Station. He described the differences between Plane Table Surveying and Total Station. After finishing the theory session, the students were taken to the field for practical session.

#### Practical session on Total Station

The total students present were divided into 2 batches. After the division of batches, students were taken to the field. Mr D R Munirao and Mr R Bhagyesh lead the 2 batches separately. They demonstrated the practical usage of Total Station for the 2 batches of the students. During the practical session, the resource persons had given practice to students on determining remote height using total station, state-out using total station and determining of area using total station.

Hence this program, made the students to acquire knowledge on Total Station. Practical usage and applications of modern survey methods were familiarized to the students. On field challenges and experience were made aware to them.

Paper Clips:

**భవన నిర్మాణంలో జాగ్రత్తలు పాటించాలి**



**విద్యార్థులకు రంగరాజు సూచనలు**

కురబలకోట: పెద్ద పెద్ద భవనాలు తదితర వాటి నిర్మాణాల్లో జాగ్రత్తలు పాటించాలని రిపోర్టుపర్లన్ రంగరాజు పేర్కొన్నారు. మండలంలోని అంగళ్ల మిట్టే ఇంజనీరింగ్ కళాశాల సివిల్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో మంగళ వారం వర్క్ షాపు నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా అయిన మాట్లాడుతూ నిర్మాణ పరంగా సమాంతర ఎత్తు కొలతలు లేకుండా ప్రమాదాలు అరిగే అవకాశం ఉందన్నారు. లోటల్ స్ట్రెయిన్ పరిశరం సాయంతో సమస్యను అధిగమించవచ్చన్నారు. దీంతో తగుతగతిని నిర్మాణాలు చేపట్టడంతో పాటు వెడలదాల ఉపయోగాలు పొందవచ్చని సూచించారు. నిర్మాణంకు నాణ్యత కొలబట్టే అన్ని విషయం అందరూ గుర్తించాలని కోరారు. చార్యశ్రమంలో మిట్టే ప్రెసిడెంట్ నియమ రాజ్, ప్రముఖులు కుమారస్వామి, రామ్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

అంధ్రజ్యోతి Wed, 06 April 2016  
epaper.andhrajyothy.com

# ఈటీఎస్ తో నిమిషాల్లో భూ సర్వే



- సివిల్ ఇంజనీర్లకు వరం
- భూ తగాదాలు పరిష్కారం
- గొలుసులతో కొలవడాలకు సులభీ

సందర్భంగా జరిగిన సమావేశంలో వారు మాట్లాడుతూ దీంతో కొండలు, గుట్టలు, లోయలు, చదును, నిలువు భూములను ఖచ్చితంగా కొలవచ్చన్నారు. హద్దు రాళ్లు లేకున్నా అంగుళం భూమి కూడా తేడా రాకుండా కొలుస్తుందన్నారు. ఈటీఎస్ తో గంటకు 300 ఎకరాలు సర్వే చేయవచ్చన్నారు. పనిభారం తగ్గుతుందని సమయం ఆదా అవుతుందన్నారు. ఆనంతరం ఈటీఎస్ పై శిక్షణ ఇచ్చారు.

**ఈటీఎస్ మిషన్ సర్వేపై శిక్షణ ఇస్తున్న రీసోర్స్ పర్సన్లు**

కురబలకోట: ఎలక్ట్రానిక్ టోటల్ స్టేషన్ (ఈటీఎస్) మిషన్లతో భూముల సర్వేను శరవేగంగా చేయచ్చని తెంగకూడుకు చెందిన లారెన్స్ మాయ్ రీసోర్స్ పర్సన్ రంగరాజు అన్నారు. మదనపల్లె సమీపం లోని అంగళ్ల మిట్టే కళాశాలలో వీటిక్ సివిల్ ఇంజనీరింగ్ చేస్తున్న విద్యార్థులకు ఈటీఎస్ పై అవగాహన కల్పించారు. ఈ

సాక్షి Wed, 06 April 2016  
epaper.sakshi.com/c/9515424