



LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING

(AUTONOMOUS)

Accredited by NAAC with 'A' Grade, ISO 9001:2015 Certified Institution

Approved by AICTE, New Delhi and Affiliated to JNTUK, Kakinada

L.B.Reddy Nagar, Mylavaram-521230, Krishna Dist, Andhra Pradesh, India

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

REPORT ON 3-DAY FDP ON EMERGING AND LOW COST CONSTRUCTION TECHNOLOGIES

- Event Type:** FDP
- Date / Duration:** 3-Days during Nov 22-24, 2018
- Resource Persons:**
1. Dr D. Ramaseshu, Professor, Civil Engineering Department, NIT-Warangal
 2. Dr C. Anjaneya Prasad, Director, M/s Metey Engineering & Consultancy Pvt Ltd., Hyderabad
 3. Sri P. Santarao, Assistant Manager, Panchayat Raj Engineering Department, Vijayawada
- Name of Coordinators:**
1. Sri M. Satyanarayana-Assistant Professor
 2. Sri K. Harish Kumar-Assistant Professor
- Target Audience:** Faculty members of Engineering colleges, M Tech students
- Total no of Participants:** 64
- Objective of the event:**
1. To bridge the gap between theory and practice with regard to current trends in construction technology
 2. To motivate the participants to improve their skills towards learning, teaching and take up research activities suitable for society needs
- Outcome of event:**
1. Participants became aware of the current practices prevailing in construction industry towards reduction of cost and time
 2. Participants got insight into the areas where continuous improvements through continual learning and active research is required in developing sustainable and low cost construction solutions to solve the society problems
- Feedback / Suggestions:** Positive and encouraging. More programmes are required.

Photographs:



Principal Dr K. Apparao addressing the gathering during Inauguration



Resource Person Dr C A Prasad delivering lecture



Memento to Resource person Dr D. Ramaseshu by HOD Civil



Field visit: Precast unit at Kanchikacharla



Resource Person Sri P. Santarao delivering lecture



Certificate distribution to participants by HOD Civil

లోకాస్ట్ కన్స్ట్రక్షన్ టెక్నిక్స్ వాడాలి

మైలవరం: ప్రీ కాస్ట్ కట్టుబడి పద్ధతుల ద్వారా సమయం కలిసివస్తుందని హైదరాబాద్కు చెందిన మెటీ ఇంజనీరింగ్ అండ్ కన్స్ట్రక్షన్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ సి.ఆంజనేయప్రసాద్ తెలిపారు. మైలవరం లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి కళాశాలలో సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగంలో ఎమర్జింగ్ అండ్ లోకాస్ట్ కన్స్ట్రక్షన్ టెక్నిక్స్ అనే అంశంపై మూడు రోజులు అధ్యాపకులు శిక్షణ కార్యక్రమం శనివారం ముగిసింది. ముగింపు కార్యక్రమంలో డాక్టర్ ఆంజనేయప్రసాద్ మాట్లాడుతూ తక్కువ ధరలో లభ్యమవుతూ పర్యావరణానికి తక్కువ హాని చేస్తూ కాంక్రీట్కు సమానంగా ఫలితాలు చూపే బిల్డింగ్ మెటీరియల్, సాంకేతిక పద్ధతులను వాడాలన్నారు. వరంగల్ ఎన్ఐటీ సివిల్ ఇంజనీరింగ్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ డి.రామశేషు, విజయవాడ పంచాయతీ రాజ్ ఇంజనీరింగ్ విభాగానికి చెందిన అసిస్టెంట్ మేనేజర్ పి.శాంతారావు, రిసోర్స్ పర్సన్ గా వ్యవహరించారు. డాక్టర్ రామశేషు మాట్లాడుతూ.. భవనాలను ఆధునిక రీతిలో నిర్మించే విధానంలో సంప్రదాయ బద్ధంగా వాడే కాంక్రీటుకు సంబంధించి చోటు చేసుకున్న పద్ధతులు వివ



సదస్సులో మాట్లాడుతున్న రిసోర్స్ పర్సన్ డాక్టర్ ఆంజనేయప్రసాద్

రించారు. నేటి ప్రపంచంలో విపరీతంగా పెరిగిపోతున్న భవన నిర్మాణ వ్యర్థాలను పునర్వినియోగంలోకి తెచ్చే సాంకేతిక విధానాలను శాంతారావు వివరించారు. కార్యక్రమంలో భాగంగా కేతన కొండ, కంచకచర్లలోని ప్రీకాస్ట్, చౌకగా నిర్మిత మయ్యే గృహనిర్మాణ సముదాయాలను సందర్శించారు. కార్యక్రమాన్ని ప్రెస్నిపాల్ డాక్టర్ కె.అప్పారావు జ్యోతి వెలిగించి ప్రారంభించారు. వైస్ ప్రెస్నిపాల్ డాక్టర్ కె.శ్రీనివాసరెడ్డి, సివిల్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ వి.రామకృష్ణ, సమన్వయకర్తలు యం.సత్యనారాయణ, కె.హరీష్ కుమార్, ఇతర అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

Sakshi, 25-11.2018

REPORT

A three day FDP on “Emerging and Low cost Construction Techniques” is organized in Civil Engineering Department of LBRCE during Nov 22-24, 2018. Dr D. Ramaseshu, Professor, Civil Engineering Department, NIT-Warangal, Dr C. Anjaneya Prasad, Director, M/s Metey Engineering & Consultancy Pvt Ltd., Hyderabad and Sri P. Santarao, Assistant Manager, Panchayat Raj Engineering Department, Vijayawada acted as Resource persons in the programme.

Dr Ramaseshu analyzed the different types of concrete with regard to their suitability for a specific purpose to be used in construction industry. He discussed through practical cases the health monitoring of structures using the available Non destructive techniques to assess the damages and identify the appropriate maintenance for the structures.

Dr Anjaneya Prasad highlighted the importance of Pre-cast construction in today’s fast world to reduce the time of construction, cost and efforts. He highlighted the concept using several examples of Pre-cast constructions that are successfully completed. He opined that Pre-cast and Prefab constructions are the technologies of the future at the moment and will replace the conventional masonry constructions.

Sri P. Santarao explained the significance and fundamental aspects dealing with the recycling of demolition waste for beneficial uses. He demonstrated the concept by illustrating the works that are completed in this emerging sector.

The participants are taken to a field visit to a Pre-cast construction unit at Kanchikacherla and a low cost housing construction model complex at Kethanakonda. The programme is highly interactive and the participants gained valuable insights to identify the current demands of construction industry.