

Report on
Guest Lecture on Sustainability in Road Infrastructure & Career Opportunities in Transportation Engineering
Organized by Dept. of Civil - MITS
17 September 2016



Submitted by: Mr. D. Sita Rami Reddy, Assistant Professor, Dept. of Civil Engineering.

Guest Speaker: Dr. M. Amaranatha Reddy, Associate Professor, Civil Engineering Department, IIT Kharagpur
Participants: All 2nd & 3rd year Civil Engineering students, Dean – RRC, Dean – PG, Head of the Department & the faculty members of Civil Engineering.

The session was started at 10.30am. Mr. D. Sita Rami Reddy, presented a brief introduction of the resource person to audience. Dr. M. Amaranatha Reddy, resource person of the program, explained various specializations and recent advances in Civil Engineering in terms of tall buildings, air port construction, and dam construction. He emphasized on various learning procedures in present education through open courses, online books/research articles, distance education and certificate courses, learning by doing and problem solving concepts, and practical courses through internship programmers at CSIR labs, IITs, NITs, consultancy firms, construction industry. He focused on availability of various opportunities for Civil Engineering graduates in engineering service examination, central government organizations, state PWDs, research institutes, consultancy firms, construction industries, higher education in India and abroad and temporary positions as research assistant in IITs/NITs/other institutions. He also stressed on the importance of communication skills, IT exposure and domain knowledge for success.

Prof Reddy spoke about natural resource consumption, money investment, energy consumptions utilized in the construction of infrastructure projects and highlighted the necessity of application of sustainable approach in infrastructure projects. Prof Reddy made a presentation on the application of sustainability in road infrastructure through the usage of locally available materials, waste materials, use of efficient construction practices, use of reclaimed asphalt pavement material, recycled concrete aggregate, application of innovative pavement design methods and maintenance strategies. Vote of thanks was proposed by Dr. M. Chittaranjan, Professor, Civil Engineering department.

Paper Clips:

<p>మిల్ రో ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు గెస్ట్ లెక్చర్ నిర్వహణ</p> <p>కురబలకోట స్టూడెంట్స్: అంగళ్ళు సమీపంలోని మిల్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల నందు సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగము వారు ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు స్వయంసబిలిటి ఇన్ రోడ్ ఇన్ ప్రాజెక్ట్స్ అండ్ కెరీర్ ఇన్ ట్రాన్స్పోర్టేషన్ ఇంజనీరింగ్ అను అంశంపై గెస్ట్ లెక్చర్ ను నిర్వహించినారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అధిధిగా ప్రొఫెసర్ అమరనాథ్ రెడ్డి, అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్ ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ కరగపూర్ మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు ముఖ్యంగా</p>	<p>సివిల్ విద్యార్థులు బిల్డింగ్ నిర్మాణంలోను, రోడ్లు నిర్మాణంలో అనేక రకాలుగా రోడ్లను నిర్మిస్తు వుంటారు. ఉదాహరణకు తారు వేసి, సిమెంట్ తోను, మట్టితో కూడా రోడ్లను నిర్మిస్తు వుంటారు. సివిల్ ఇంజనీరింగ్ రంగంలో వీటిపై ఎక్కువ శ్రద్ధ వహించాలన్నారు. ముఖ్యంగా ఈ విభాగమునందు రోడ్ల మరియు భవన నిర్మాణాలు నీటిపారుదల విభాగాలలో</p>	<p>,పరిశోధన కార్యక్రమాలలో మొదలైన రంగాలలో ఉద్యోగ అవకాశాలు పుష్కలంగా వున్నాయని, విద్యార్థులు శ్రద్ధ వహించి అనేక రంగాలలో రాజించాలన్నారు. విద్యార్థులకు ఉదాహరణల ద్వారా నిర్మాణ యంత్రాల గురించి వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రెసిసిపల్ డాక్టర్ సి. యువరాజ్, డీన్ ఆర్.ఆర్.సి.కుమారస్వామి, డీన్ పి.జి.పి. ప్రభాకర్, విభాగాధిపతి చిత్తరంజన్, సీతారామిరెడ్డి తదితరులు పాల్గొన్నారు.</p>
---	--	---

Thu, 22 September 2016
epaper.suryaa.com/c/13387133

సివిల్ రంగానికి ఉజ్వల భవిష్యత్తు

ఇంటి ప్రాఫెసర్ అమరనాథరెడ్డి

కురబలకోట: సివిల్ రంగానికి ఉజ్వల భవిష్యత్తు ఉందని ఇంటి ప్రొఫెసర్ అమరనాథరెడ్డి పేర్కొన్నారు. మండలంలోని మిల్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో సస్టైనబిలిటీ ఇన్ రోడ్లు ఇన్ ప్రాజెక్ట్స్ అండ్ కెరీర్ ఇన్ ట్రాన్స్పోర్టేషన్ ఇంజనీరింగ్ అనే అంశంపై అవగాహన సదస్సు నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థునుద్దేశించి ఆయన మాట్లాడుతూ సివిల్ రంగంలో భవనాలు, రోడ్ల నిర్మాణంలో వాడే ముడిసరుకులపై దృష్టి సారించాలన్నారు. ముఖ్యంగా సిమెంట్ రోడ్లు, మట్టిరోడ్లు, తారు రోడ్లు తదితర రోడ్ల నిర్మాణాలు చేపట్టడంలో నాణ్యతా ప్రమాణాలను పాటించాలన్నారు. రోడ్ల నాణ్యతా ప్ర



మాట్లాడుతున్న ప్రొఫెసర్ అమరనాథరెడ్డి

మాణాలను దృష్టిలో ఉంచుకుని పనులను చేపట్టాలన్నారు. తక్కువ ఖర్చుతో నాణ్యమైన నిర్మాణాలపై పరిశోధనలు చేపట్టాలన్నారు. సివిల్ విద్యార్థులు వైపు న్నాలను ప్రదర్శించి ఉపాధి అవకాశాలను మెరుగుపరుచుకోవాలన్నారు.

Thu, 22 September 2016
epaper.andhraajyothy.com/c/13386599