Report

Dr N. P. Rajamane, Center for Advanced Concrete Research, SRM University Chennai delivered a guest lecture on **Geo polymer Concrete** for the B Tech Civil Engineering students of LBRCE-Mylavaram which was organized by the Civil Engineering Department.

Dr Rajamane spoke on selection and usage of Flyash for substituting the various ingredients of concrete such as Cement, Fine aggregate, Coarse aggregate and the related technical advantages. The addition of fly ash will give extra bonding that will help in increase of strength properties of concrete, he said. He demonstrated his observations with extensive experimental data.

The programme was attended by the Principal Dr N R M Reddy, HOD Dr V. Ramakrishna and Staff members of Civil Engineering Department along with Sri J.A. Desai Managing Director of M/s J A Desai Ferrocements Pvt Limited, Mumbai. Sri Desai in his advice to the students discussed the developments that are taking place in concrete technology in general and Ferrocement in particular and advised the students to keep abreast with the current developments in the subject area. The guest lecture was highly interactive and the students enjoyed the subject delivery.

మాట్లాడుతున్న పి.రాజమనే

మైలవరం, న్యూస్‌టుడే: సిమెంట్, కాంక్రీట్‌లో ఫ్లైయాష్ వాడటం వల్ల బహుళ ప్రయోజనాలు ఉన్నాయని ఎస్ఆర్ఎం విశ్వ విద్యాలయ ప్రొఫెసర్ డా ఎన్పీ రాజమనే తెలిపారు స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో గురువారం జియో పాలిమర్ కాంక్రీట్ అంశంపై సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు అతిథి ఉపన్యాసం ఇచ్చారు ఈ సందర్భంగా ఫ్లైయాష్ వాడకం, వాటి ఉపయోగాలను సోదాహరణగా వివరించారు సిమెంట్, థర్మల్ పరిశ్రమల నుంచి వెలువడి పర్యావరణానికి హాని కలిగించే ఫ్లైయాష్‌ను కాంక్రీట్‌లో వాడడం వల్ల బలం చేకూరుతుందని తెలిపారు సిమెంట్ కాంక్రీట్‌లో ఫ్లైయాష్‌ను సిమెంట్, ఇసుక, గులకరాయికి బదులుగా వాడుకోవచ్చని దానివల్ల కాంక్రీట్ నాణ్యత బావుంటుందని తెలిపారు పైగా బరువును నియంత్రించే శక్తి పెరుగుతుందని చెప్పి, తాము చేసిన ప్రయోగాల ఫలితాలను వివరించారు మరో అతిథి ముంబాయికి చెందిన ఫెర్రో సిమెంట్ ప్రైవేటు లిమిటెడ్ ఎండి జెఎ దేశాయ్ మాట్లాడుతూ విద్యార్థులకు ఫెర్రో సిమెంట్ వాడకం వల్ల వచ్చే లాభాలను, ప్రయోజనాలను వివరించారు మారుతున్న సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని అందిపుచ్చుకోవటానికి సన్నద్ధులై ఉండాలని సూచించారు కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపల్ ఎన్ఆర్ఎంరెడ్డి, సివిల్ విభాగాధిపతి వి రామకృష్ణ, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు