

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE
(UGC - AUTONOMOUS)

Report on
Visit of Dr. Adinarayana Namburi to MITS Campus
18 March 2016



Submitted by: Dr. Suryanarayana Raju Pakalapati, Professor, Dept. of Mechanical Engg.

Dr. Adinarayana Namburi, a prominent technocrat in the area of Steam and Gas Turbines, visited MITS on 18th March 2016. The event was hosted by the Department of Mechanical Engineering in association with the Industry Institute Interaction Cell. During his visit Dr. Namburi interacted with the students of Mechanical Engineering through a seminar titled “Career Prospects for Mechanical Engineers” and then he held deliberations with the faculty of Mechanical Engineering on the topic of “Research and Consultancy Opportunities in Industry.” The following is a brief account of the session.

Student Seminar

About 40 undergraduate students from second and third year of mechanical engineering program assembled in the mini seminar hall for Dr. Namburi’s seminar. The session started at 10:00 AM with a brief welcome note by the Dean, IIC, Dr. Ch. Rama Prasad Rao. Principal, Dr. C. Yuvaraj, spoke on the occasion and urged the students to make the most out of the seminar. Dr. Suryanarayana Raju Pakalapati, convener for the event, introduced the speaker to the audience.

In his lecture, Dr. Namburi explained to the students the scientific method for solving problems encountered in engineering practice. He explained in detail different steps involved in the systematic procedure for solving problems from definition of problem to drawing strong conclusions. A question and answer session was conducted at the end of the session in which the students enquired the speaker about what career paths are available in core mechanical engineering, how one should go about entering into core engineering profession, and how one could build a successful career in mechanical engineering. Dr. Namburi answered the questions drawing from his own experiences at different stages of his illustrious career in BHEL and GE. Overall, the seminar was very beneficial for the students.

Interactive Session with the Faculty

The interactive session between Dr. Namburi and the faculty from the Department of Mechanical Engineering started at 12:30 PM. Dr. Suryanarayana Raju Pakalapati, convener of the program, introduced the resource person to the gathering. Then the faculty members introduced themselves to Dr. Namburi. After taking note of the respective specialization and prior research experience from the faculty, Dr. Namburi told that the Concentrated Solar thermal Power (CSP), which is one of the thrust areas pursued by the IISc with support from the Government of India is one suitable area with ample research or consultancy opportunities for faculty from Department of Mechanical Engineering at MITS if they can form into a team and work together in preparing good proposals. Dr. Namburi specifically identified the following topics to be the ones which are of interest for upcoming projects at IISc and for which there is expertise available at MITS.

1. Novel materials and coatings for applications in turbines
2. Thermodynamic analysis of innovative power cycles
3. Conjugate heat and mass transfer analysis

Dr. Namburi asked the concerned faculty to wait, until he gets a chance to speak with the other parties, for specific directions on how to proceed further in order to approach appropriate agencies for securing projects on these topics. The faculty were exceedingly inspired by the keen interest taken by Dr. Namburi in helping them with regards to research and consultancy projects in a specific area which he identified to be not only a suitable one for MITS team but also of high priority for the government. Overall, the meeting helped the faculty in understanding the newer avenues for securing research and consultancy projects.

Paper Clips:

కొత్త ఆవిష్కరణలపై దృష్టి సారించాలి

కురబలకోట: శరవేగంగా అభివృద్ధి చెందుతున్న మెకానికల్ రంగంలో సరికొత్త ఆవిష్కరణలకు విద్యార్థులు దృష్టి సారించాలని బీహెచ్ఈఎల్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ డి ఆదినారాయణ నంబూరి కోరారు. అంగళ్లలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మంగళవారం 'రీసెర్చ్ అండ్ కన్సల్టెన్సీ ఆపర్చునిటీస్ ఇన్ ఇండస్ట్రీ' అంశంపై అతిథి ఉపన్యాసం జరిగింది. ఆయన మాట్లాడుతూ షాపింగ్ మాల్స్, సినిమా థియేటర్లు, రిఫ్రెజరేటర్లు, ఫంక్షన్ హాల్లలో చల్లదనం కోసం ఏసీ వాడటం జరుగుతోందన్నారు. దీని వల్ల ఏర్ కండిషనర్స్ నుంచి అధిక వేడి బయటకు వస్తుందన్నారు. ఈ వేడి (ఉష్ణ) శక్తిని విద్యుత్తగా మార్చడానికి ఎన్నో పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయన్నారు. ఇలాంటి ఆలోచనలతో కొత్త వాటిని కనుగొనడానికి



మాట్లాడుతున్న డాక్టర్ ఆదినారాయణ
అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు నాంది పలకాలన్నారు. వివిధ ప్రైవేటు సంస్థలతో పాటు కేంద్ర రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు కూడా పరిశోధనలను ప్రోత్సహిస్తోందన్నారు.

సాక్షి Wed, 23 March 2016
epaper.sakshi.com/c/9256743

పరిశోధనా రంగంలో విద్యార్థులు రాణించడంలో మిట్స్ కృషి

మదనపల్లి శ్రుతినిధి మార్చి 22 (బువ్వ) పరిశోధనా రంగంలో విద్యార్థులు రాణించడంలో మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల వారు విశేష కృషి చేస్తున్నారని బీహెచ్ఈఎల్ విశ్రాంత ఉద్యోగి డాక్టర్ డి. ఆదినారాయణ నంబూరి అన్నారు. మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మెకానికల్ విభాగము వారు అధ్యాపకులకు మరియు విద్యార్థులకు రీసెర్చ్ అండ్ కన్సల్టెన్సీ ఆపర్చునిటీస్ ఆన్ ఇండస్ట్రీ అను అంశంపై గెస్ట్ లెక్చర్ ను నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా బీహెచ్ఈఎల్ విశ్రాంత ఉద్యోగి డాక్టర్ డి. ఆదినారాయణ నంబూరి హాజరై మాట్లాడుతూ మెకానికల్ రంగంలో దినదినాభివృద్ధి ఎంతో జరుగుతున్నదని వాటిని అనుసరించి విద్యార్థులు మరియు అధ్యాపకులు పరిశోధనలు చేసేటప్పుడు వాటికి అనుగుణంగా కొత్త అంశాలను కనుగొనడానికి ప్రయత్నించాలన్నారు. ప్రస్తుతం ప్రతి షాపింగ్ మాల్స్ లో సినిమా థియేటర్లలో పెద్ద పెద్ద ఫంక్షన్ హాల్ నందు చల్లదనం కోసం సెంట్రల్ ఫర్ కండిషనర్స్ మరియు రిఫ్రెజరేటర్ల ద్వారా చల్లదనం అందిస్తుంటారని, ఈ ప్రక్రియ జరగడానికి ఏర్ కండిషనర్స్ లు ఎంతో ఉష్ణంను బయటకు విడుదల చేస్తుంటాయని, ఈ విడుదలైన ఉష్ణశక్తిని గ్రహించి, విద్యుత్ శక్తిగా మార్చడానికి ఎన్నో పరిశోధనలను చేస్తున్నారని అన్నారు. ఈ విధమైన ఆలోచనలను విద్యార్థులు మరియు అధ్యాపకులు గ్రహించి కొత్త పరిశోధనలకు నాంది పలకాలన్నారు. అధ్యాపకులు ఇటువంటి కొత్త ఆలోచనలను విద్యార్థులతో చర్చించి పరిశోధన రంగంలో అభివృద్ధిని నెలకొల్పాలని అన్నారు. కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలే కాకుండా పరిశోధనలకు ప్రైవేటు కంపెనీ వారు కూడా



అధ్యాపకులకు గెస్ట్ లెక్చర్ ఇస్తున్న డాక్టర్ ఆదినారాయణ నంబూరి
అధిక సహాయాన్ని అందించి కొత్త పరిశోధనలకు నాంది పలుకుతున్నారని అన్నారు. ఉదాహరణకు త్రివేణి టర్బైన్స్ వారు విద్యార్థులకు పరిశోధనల పరంగా ఎంతో ప్రోత్సాహాన్ని కల్పిస్తున్నారని అన్నారు. మెకానికల్ రంగంలో ఎన్నో పరిశోధనలు ధర్మల్ ఇంజనీరింగ్, ప్రొడక్సన్, డిజైన్ పై ఎక్కువ పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయని అన్నారు. డాక్టర్ జి. హరినాథ్ గౌడ్, కోఆర్డినేటర్ డాక్టర్ సూర్య నారాయణ రాజు, పలువురు అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

భవిష్యత్తును నిర్దేశించేది పరిశోధనలే

కురబలకోట, న్యూస్ టుడే: భవిష్యత్తును నిర్దేశించేది పరిశోధనలేనని భెల్ విశ్రాంత శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ ఆదినారాయణ అన్నారు. స్థానిక మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మెకానికల్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో మంగళవారం అతిథి ఉపన్యాసం జరిగింది 'రీసెర్చ్ అండ్ కన్సల్టెన్సీ ఆపర్చునిటీస్ ఇన్ ఇండస్ట్రీ' అంశంపై మెకానికల్ విద్యార్థులు, అధ్యాపకులకు అవగాహన కల్పించారు. ఆయన మాట్లాడుతూ మెకానికల్ రంగం దినదినాభివృద్ధి చెందుతోందని దీనికి అనుగుణంగా విద్యార్థుల్లో మార్పు రావాలని పిలుపునిచ్చారు. ఈ నేపథ్యంలో సరికొత్త ఆవిష్కరణలు చేపట్టాలని సూచించారు. నూతన ఆవిష్కరణలతోనే మెకానికల్ రంగానికి మంచి భవిష్యత్తు ఉంటుందని అభిప్రాయపడ్డారు. కొత్త ఆలోచనలతో ముందుకెళ్లినప్పుడే భవిష్యత్తులో రాణించగలరని పేర్కొన్నారు. కార్యక్రమంలో విభాగాధిపతి డాక్టర్ హరినాథ్ గౌడ్ అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

నూతన పరిశోధనలపై దృష్టి సారించాలి

కురబలకోట: నూతన పరిశోధనలపై అందరూ దృష్టి సారించాలని భెల్ కంపెనీ మాజీ ఉద్యోగి డాక్టర్ డి.ఆదినారాయణ నంబూరి పేర్కొన్నారు. మండలంలోని అంగళ్ల మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మంగళవారం 'రీసెర్చ్ అండ్ కన్సల్టెన్సీ ఆపర్చునిటీస్ ఇన్ ఇండస్ట్రీ' అను అంశంపై వర్చువాలెన్స్ నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ మెకానికల్ రంగానికి ఎంతో ఉష్ణం భవిష్యత్తు ఉందన్నారు. కొత్త అంశాలను కనుగొనడంపై విద్యార్థులు, అధ్యాపకులు పరిశోధనలు చేయాలి ఉందన్నారు. చల్లదనం కోసం థియేటర్లు, షాపింగ్ మాల్స్ తదితర వాటిలో ఎయిర్ కండిషనర్లు వినియోగిస్తున్నారని అన్నారు. వీటి ద్వారా బయటకు వచ్చే ఉష్ణాన్ని విద్యుత్తగా మార్చేటటువంటి పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయన్నారు. విద్యార్థులు తమ మేధావులకు పదును పెట్టి కొత్త ఆవిష్కరణలకు శ్రీకారం చుట్టాలన్నారు. పరిశోధనలకు కేంద్రరాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు, ప్రైవేటు సంస్థలు సాయం



సమావేశంలో మాట్లాడుతున్న ఆదినారాయణ
అందిస్తున్న విషయం గుర్తుచేశారు. కార్యక్రమంలో మిట్స్ ప్రెసిడెంట్ సీయూపరాజ్, సహస్ర కో-ఆర్డినేటర్ సూర్యనారాయణరాజు తదితరులు పాల్గొన్నారు.