



KARNATAKA STATE COUNCIL FOR  
SCIENCE AND TECHNOLOGY - KSCST  
BENGALURU

and

**SAHYADRI**

COLLEGE OF ENGINEERING & MANAGEMENT  
MANGALURU



**38<sup>th</sup> Series**  
20th and 21st August, 2015

**Seminar and Exhibition of  
Student Project Programme**  
At Sahyadri Campus, Mangaluru



Supported by:  
Karnataka State Biofuel Development Board, Government of Karnataka  
Department of Science and Technology, Government of Karnataka  
Department of Science and Technology, Government of India

## Invitation and Welcome Banner

**38<sup>th</sup> Series**  
20th and 21st August, 2015

**Seminar and  
Exhibition of  
Student Project  
Programme**

### Inaugural Function

**Date : Thursday, 20th August, 2015 - Time : 10.00 am**

**Venue:** Nethravathi Auditorium,  
Sahyadri Campus, Adyar, Mangaluru

#### Inauguration by

**Prof. Jayant M. Modak**

Deputy Director  
Indian Institute of Science, Bengaluru

#### Chief Guest

**Dr. H. Maheshappa**

Vice Chancellor  
Visvesvaraya Technological University, Belagavi

#### Guests of Honor

**Shri A. K. Monappa, IAS**

Managing Director, Karnataka State Biofuel Development Board and  
Hatti Gold Mines Company Limited

**Shri Manjunath Bhandary**

Chairman  
Bhandary Foundation

**Prof. M. S. Mohan Kumar**

Secretary, Karnataka State Council for Science and Technology &  
Professor, Department of Civil Engineering, Indian Institute of Science

#### Will preside over the function

**Dr. U. M. Bhushi**  
Principal, SCEM

**Dr. S. G. Sreekanteswara Swamy**  
Executive Secretary, KSCST

 **SAHYADRI**  
COLLEGE OF ENGINEERING & MANAGEMENT  
MANGALURU

Welcomes

**Shri A. K. Monappa, IAS**  
Managing Director, Karnataka State Biofuel Development Board and  
Hatti Gold Mines Company Limited

**Prof. Jayant M. Modak**  
Deputy Director, Indian Institute of Science, Bengaluru

**Dr. H. Maheshappa**  
Vice Chancellor, Visvesvaraya Technological University, Belagavi

**Prof. M. S. Mohan Kumar**  
Secretary, Karnataka State Council for Science and Technology and  
Professor, Department of Civil Engineering, Indian Institute of Science

Inauguration Programme

 **SAHYADRI**  
COLLEGE OF ENGINEERING & MANAGEMENT  
MANGALURU

Welcomes

**Dr. A. Narendranath Udupa**  
Principal Scientist, Phillips Research, Bengaluru

**Technical Session**  
"Control Strategies for Renewable (Solar)  
Energy Integration"

**Venue : Sahyadri Seminar Hall, Ground Floor**  
Friday, 21st August, 2015

Technical Session

 **SAHYADRI**  
COLLEGE OF ENGINEERING & MANAGEMENT  
MANGALURU

Welcomes

**Prof. K. Byrappa**  
Vice Chancellor, Mangalore University

**Prof. Lakshman Nandagiri**  
Department of Applied Mechanics and Hydraulics, NITK, Surathkal

**Dr. L. V. Muralikrishna Reddy**  
President, The Institution of Engineers (India), Kolkata

**Shri N. Lakshman**  
Director, Technical  
Chamundeshwari Electricity Supply Company Ltd.

Valedictory Programme

## About KSCST

Karnataka State Council for Science and Technology (KSCST) an autonomous S&T organization under Department of Science & Technology, Government of Karnataka established in the year 1975 is one of the first State S&T Councils to be set up in the country.

During the last 40 years of its existence, KSCST has been proactively engaging itself to identify, propose and implement S&T based solutions to locale specific needs / problems in the broad areas of Agriculture, Water, Education, Energy, Ecology and Environment, Habitat, Health, Solid and Electronic waste and Infrastructure. In co-operation with the Indian Institute of Science and several other premier R&D institutions.

Over the years, a number of technologies have been translated, from research and demonstration phase to the implementation and operational phase. KSCST provides support to the State Government, in formulation of S&T based policies and to both Central and State Governments in scientific surveys, project implementation, evaluation, co-ordination & monitoring, organization of scientific meets and awareness campaigns.



## Vision

Application of Science & Technology for the management of resources, improvement of environment, quality of life and socio-economic conditions of the people of Karnataka.

## Mission

Co-ordinate R & D activities for generation of knowledge for scientifically based interventions, development and popularization of appropriate technologies for adaptation by the civil society to overcome local-specific problems and, inspire and improve human resources of the S&T sector in the state

## The objectives are:

- Apply creativity of students to solve development problems of our people and State through Science and Technology
- Enrich college education through finding solutions to real life problems
- Improve understanding and develop methodology for solving complex issues

The work discipline acquired by students in evolving and executing their projects improve their analytical and technical capabilities and methodology, enabling better performance at job interviews, besides getting a formal certificate of recognition. The sponsorship, by Karnataka State Council for Science & Technology, has become a benchmark of quality for engineering student projects and these projects have been highly valued by both academic and industrial communities.



## STUDENT PROJECT PROGRAMME (SPP)

In order to improve the quality of engineering education, the Council embarked on a major venture - the Student Project Programme (SPP) - to select good projects in various disciplines/areas from various engineering colleges, fund them and to provide technical and academic support. The Student Project Programme is one of the important programmes of the KSCST; it involves students and faculty of engineering colleges in taking up projects oriented towards coming out with practical solutions for developmental problems of the state, more specifically those relevant to rural areas. The Student Project Programme (SPP) was initiated during 1977-78, and has undergone substantial qualitative and quantitative improvements over the years.

The Student Project Programme has, by now, stimulated a large number of students and faculty to think about the problems in their immediate surroundings and to use their knowledge and training to improve their environment. This process has been ably assisted by more than one hundred faculty members of the Indian Institute of Science and experts from various other research institutions and departments of government. The engineering colleges of the State are keenly interested in this novel programme. The Student Project Programme of the KSCST has attracted the attention of educationists and technologists in the entire country.



## 38th Series of Student Project Programme (SPP)

SPP, when started in the year 1977-78, supported 81 projects, from 13 institutions. Now, during the 38th Series (2014-2015) of this program, the Council received 1630 project proposals from various disciplines from over 130 engineering colleges in the State. These project proposals are scrutinized by experts from Indian Institute of Science, NAL and other institutions and has approved 459 project proposals from 113 Engineering Colleges under this 38th Series of SPP. KSCST has supported Rs. 25.84 lakhs as a assistance for the projects. After the nodal centre evaluation the experts were identified and selected 253 projects for the Seminar & Exhibition. Over 7500 projects have been supported by the KSCST under this programme during last 38 years.

The activities of 38th Series of SPP started in October 2014. The Council contacted experts from Indian Institute of Science and various R&D institutions in identifying thrust areas for selection of student projects.

SPP poster contains, in addition to thrust areas, format of the proposal and other relevant details. Posters were sent to all the engineering colleges of the State and Universities, indicating last date for submission of the project proposals.

### SPP – Biofuel / Bioenergy SPP projects

Council and Karnataka State Biofuel Development Board (KSBDB) are jointly supporting Engineering, M. Tech, M.Sc., and MBA students to take up research projects in the Biofuel / Bioenergy area. Under the 38th Series of Student Project

Programme, KSCST & KSBDB, had sent a poster consisting of thrust areas for students to take up project. KSCST received 116 student project proposals (65 BE projects, 22 M.Tech projects, 21 M.Sc., projects and 8 MBA projects) from various colleges across the state under SPP Biofuel / Bioenergy area. These project proposals were evaluated by the experts and they have given their opinion for sponsorship / rejection on each of the projects. 59 projects (31 BE projects, 8 M.Tech projects, 15 M.Sc., projects and 5 MBA projects) has been supported under Biofuel area.

The focus of the seminar and exhibition is not only to provide the forum for the students to present their work, but also to educate them on current developments in the field of engineering and technology. The exhibition is also open for students and general public on these days.



## 38th Series Seminar and Exhibition of Student Project Programme

The 38th series of the two day Seminar and Project Exhibition programme was inaugurated in the Campus. It was indeed a conglomeration of enlightened minds. The programme was inaugurated with an invocation of the almighty followed by the lighting of the lamp. Dr. U.M.Bhushi, Principal, Sahyadri College of Engineering & Management welcomed the gathering and attributed the exhibition as a tribute to the late Dr. A.P.J Abdul Kalam. The opening remarks were made by Dr. S. G. Sreekanteswara Swamy, Executive Secretary, KSCST, who was grateful to the chairman for organising the exhibition in the campus. He said that for the past several years KSCST has been supporting the young budding engineers to enrich the collegiate education and improve the understanding of the engineering education.

Prof. Jayant, M. Modak, Deputy Director Indian Institute of Science, Bengaluru delivered the inaugural address and laid emphasis on being an 'innovator'. He urged the students to go in for entrepreneurship and to initiate startups and thereby create employment. The Chief Guest of the day Dr. H. Maheshappa, Vice Chancellor VTU, congratulated KSCST for igniting the young minds and encouraged the students to take up projects which in turn serve mankind. He released the SPP engineering compendium along with a CD on this auspicious day. The Guest of Honour, Shri. A.K.Monappa, IAS, Managing Director Karnataka State Biofuel Development Board and Hatti Gold Mines Company Limited released the SPP biofuel compendium and thereby addressed the gathering.

The Chairman Mr. Manjunath Bhandary, Sahyadri College of Engineering & Management laid importance on the aspect of research, projects and social innovation labs. Prof. M.S. Mohan Kumar, Secretary KSCST released the book "Geographical Indications of Karnataka" on this occasion. Shri. S.N Sondur expressed the vote of thanks, which concluded the inaugural of the 38th series Seminar and Exhibition of student project programme.





Prof. M.S. Mohan Kumar, Secretary KSCST released the book "Geographical Indications of Karnataka" and Sahyadri Social Innovation booklet





Chief Guest Dr. H. Maheshappa, Vice Chancellor VTU addressing the gathering



Prof. M.S. Mohan Kumar, Secretary KSCST spoke on Project Based Learning



## Technical Lecture - Day 2

The Technical session of the 38th series - seminar and exhibition of student project programme for the 21st August commenced with the technical lecture presented by Dr. A. Narendranath Udupa Principal scientist, Philips research, Bengaluru at Sahyadri Seminar hall, Mangaluru.

Dr. S. G. Sreekanteswara Swamy welcomed the gathering and briefed audience on Dr. Narendranath Udupa's feat in the field of science.

Dr. A. Narendranath Udupa took over the stage and started off with his technical presentation. The topics he addressed were 'academy to industry' and 'control strategic for renewable (solar) energy integration'. He spoke on the requisites to be introspected and the compassion between the fields of academics and industry. He also urged students to ask questions and then understand and learn from the answers. He presented to the students about the market know how in a very well structured manner. He also brushed up topics like IP, IPR, Solar energy, T shape personalities etc. It was indeed a cornucopia of knowledge.

The technical session was concluded with the vote of thanks delivered by Dr. S. G. Sreekanteswara Swamy. The students visited the project exhibition and explored the ocean of information the exhibition had to offer.



## The Valedictory of 38th Series Seminar and Exhibition of Student Project Programme.

The programme was started with an invocation by Pramila and team. Dr. U M Bhushi, Principal, Sahyadri College of Engineering and Management welcomed the gathering. Dr. S.G. Sreekanteshwara Swamy, Executive Secretary KSCST in his opening remarks expressed gratitude to the Chairman and the Principal for successfully organizing the exhibition in the campus. The guest of honor Prof. Lakshman Nandagiri, Dept. of applied mechanics and hydraulics, NITK, Surathkal called upon the students to be more practical and mentioned about the flip-classes and e-classes.

The Chief Guest Dr. L.V.Muralikrishna Reddy, President, Institution of Engineers (India), Kolkata, complimented KSCST for igniting the young minds and also encouraged the students to take up projects which in turn serve the mankind. Shri. N Lakshman, Director- Technical, Chamundeshwari Electricity Supply Company Limited spoke about activities of the KSCST, projects taken by the students and shared his profound knowledge.

Dr. Manjunath Bhandary, Chairman, Bhandari Foundation in his presidential speech thanked NITK for the constant support and also KSCST for organizing such an event which has attracted participants from all over the state. The overall championship award for the 38th series of SPP was bagged by NMAM Institute of Technology, Nitte, Karkala. The best project of the year (Seminar Project) under the Natural Resource stream was bagged by Civil Engineering branch of Sahyadri College of Engineering & Management for the project titled 'Feasibility study and Prototype design for Biogas production in an Engineering college from Canteen

food waste'. The project was carried out by Mr. Abhith G., Ms. Renitha G. D'souza and Ms. Shrikalpa P. and guided by Dr. Gautham J. and Ms. Rashmishree K. N.

Dr. Rathishchandra R. Gatti expressed the vote of thanks which concluded the 38th series seminar and exhibition of student project program.

---

**“Students to take up projects  
which in turn  
serve the mankind”**

---

The Best Performing College Award goes to  
**NMAM Institute of Technology, Nitte, Karkala**



## Feedback of KSCST

### Dr. S N Kurbet

HOD Mechanical Department

Basaveshvara Engineering College, Bagalkote

About Project:

Many excellent projects has been presented many are farmer oriented and industrial oriented.

Usually students target vehicle accidents but this time students targeted fisherman disasters which is very much needed for country, government should implement it.

Appreciated SCEM for starting Common Sense lab, First engineering college to start the Common Sense lab . No short comings right from the beginning of the event, great teacher's excellent volunteers credits to the great volunteers supported by the faculties.

**“If teacher become innovative, students become creative”**



## Feedback from Students



### Ms. Kajal

Bapuji Institute of Engineering & Technology, Davangree.

Volunteers are supportive and warm.  
Event was held really well.  
Thank KSCST for giving an opportunity for presenting the project.  
KSCST was Entertaining and enjoyable.



### Mr. Ramee

Dayananda Sagar College of Engineering, Bangalore.

Expressed his gratitude to volunteer's students & staff.  
Volunteers won our heart  
Memorable Event in Sahyadri College of Engineering & Management, Mangalore  
Standing middle of the road at 11pm, No bus, and Volunteer students stopped their vehicle and offered help and dropped them to our accommodation place.  
Volunteer Students are: Karthik and Vinyas Mechanical and Civil Final year students.

## List of the IISc and NAL faculty who visited during KSCST

1	Dr. Ravindranath H Aladakatti	Senior Scientific Officer Centre of Animal Facility, IISc, Bengaluru
2	Dr. J. R. Mudakavi	Department of chemical Engineering IISc, Bengaluru
3	Dr. K. S. Nanjuunda Rao	Principal Research scientist Department of Civil Engineering, IISc, Bengaluru
4	Dr. H Lakshmi Kantha	Environmental Officer Karnataka state pollution Control board, Mangalore
5	Dr. M. R. Arulalan	Department of Electronics and communication NITK, Surathkal, Mangalore
6	Dr. P Siva Subba Rao	Principal Scientist National aerospace laboratories, Bangalore
7	Dr. V. P. S. Naidu	Principal scientist National Aerospace laboratories, Bangalore
8	Prof Balakrishnagowda	Dept., of forestry and Environment Univ., of agricultural sciences, Bengaluru
9	Dr. PannerSelvam	Dept., of management studies Siddaganga institute of Technology, Tumkur
10	Shri G. N. Dayananda	Marketing Manager, Karnataka state biofuel Development Board, GOK
11	Dr. H. N. Chanakya	Chief Research Scientist Centre for Sustainable Technologies, IISc, Bengaluru
12	Dr. A. NarendranathUdupa	Principal Scientist Phillips Research, Bengaluru
13	Dr. N. V. Chalapathy Rao	Principal Research DESC, IISc, Bengaluru
14	Mr. A. R. Shivakumar	Senior Fellow Karnataka state council for science and technology
15	Dr. Murigendrappa	Department of Mechanical Engineering NITK, Surathkal, Mangalore
16	Prof. B. S. Rajanikanth	Department of Electrical Engineering Indian Institute of Science
17	Mr. H Hemanth Kumar	Fellow, , Karnataka state council for science and technology
18	Dr. Nagakrishna	Supercomputer Education and research Centre Indian Institute of Science
19	Mr. T. Shankar	Department of computer science Indian Institute of Science
20	Dr. R. P. S. Chakradhar	Senior scientist National aerospace laboratories, Bangalore
21	Prof. L. Satish	Department of Electrical Engineering Indian Institute of Science
22	Dr. B. Subba Reddy	Department of Electrical Engineering Indian Institute of Science
23	Dr. M. Krishna Kumar	Former Principal Research, DESE Indian Institute of Science
24	Dr. S. V. Gopalaiah	Principal Research Scientist Electrical Engineering, Indian Institute of Science

Exhilarating performances of SCEM students in the cultural programme arranged on this occasion.



**List of projects selected for “PROJECT OF THE YEAR” award  
during the Seminar and Exhibition of Student Projects – 38th SERIES: 2014-15**

**Best Performing College Award - 2014-15  
38th Series of SPP**

The Best Performing College Award goes to  
**NMAM Institute of Technology, Nitte, Karkala.**

The award has been decided based on the following parameters of projects demonstrated by students such as

1. Projects invited and sanctioned
2. Participation in Seminar and Exhibition projects
3. Project Presentation
4. Projects Awarded
5. Innovation and creativeness in the concept

**BEST PROJECTS OF THE YEAR (Seminar projects)**

**MECHANICAL ENGINEERING**

EXPERIMENTAL INVESTIGATION TO STUDY THE PERFORMANCE AND EMISSION CHARACTERISTICS OF A DTSI ENGINE USING ETHANOL-GASOLINE FUEL BLEND

**K.S. School of Engineering and Management, Bengaluru**

BRANCH: MECHANICAL ENGINEERING  
GUIDE : ASST. PROF. PRASHANTH J.  
STUDENTS: MR. MANJUNATHA H.R.  
MR. RAJESH T.S.  
MR. VINAY H.K.

**AERONAUTICAL ENGINEERING**

DESIGN ANALYSIS AND FABRICATION OF AN UAV FOR AGRICULTURAL APPLICATIONS

**Nitte Meenakshi Institute of Technology, Bengaluru**

BRANCH: AERONAUTICAL ENGINEERING  
GUIDE : MR. MAHENDRA M A  
STUDENTS: MR. ROOPESH A  
MR. CHETHAN M  
MR. SANTHOSH D  
MR. ABHILASH U SHETTY

**BIOTECHNOLOGY**

GREEN SYNTHESIS OF SILVER NANOPARTICLES USING ROOT EXTRACT OF DECALEPIS HAMILTONII AND ITS CANCER CELLS INHIBITION STUDIES

**MS Ramaiah Institute of Technology, Bengaluru**

BRANCH: BIOTECHNOLOGY ENGINEERING  
GUIDE : MRS. BHAVYA S.G.  
DR. K. N. CHIDAMBARA MURTHY  
STUDENTS : MS. KEERTHI V R

**CHEMICAL ENGINEERING**

SYNTHESIS & CHARACTERIZATION OF IRON OXIDE NANOPARTICLES AND THEIR APPLICATION IN THE TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTEWATER

**SDM College of Engineering and Technology, Dharwad**

BRANCH : CHEMICAL ENGINEERING  
GUIDE : DR. SREEKANTH. B  
STUDENTS : MR. CHAITANYA PURANIK  
MS. AMRUTA BHUSANUR  
MS. RAJESHWARI DESAI

**CIVIL ENGINEERING (STRUCTURES)**

DESIGN AND PERFORMANCE EVALUATION OF RAP (RECYCLED ASPHALT PAVEMENT) USING WARM MIX ASPHALT MIX

**Basaveshwar Engineering College, Bagalkot**

BRANCH: DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING  
GUIDE : MR. SRINIVAS. F. CHITRAGAR  
STUDENTS : MS. SOUMYA YADAHALLI  
MR. REDDY MANOHAR  
MR. TALEK GAPAK.  
MR. BASALINGAYYA KASHIMATH

MANUFACTURE OF GREEN SCC-A STEP TOWARDS DEVELOPMENT OF SUSTAINABLE CONCRETE USING SLAG AS A FILLER AND FINE AGGREGATE

**BMS College of Engineering, Basavanagudi, Bengaluru**

BRANCH: CIVIL ENGINEERING  
GUIDE : DR. S. GIRISH  
STUDENTS: MR. P.S KARTHIK  
MS. ASHWINI S SHETTY  
MR. NAGIREDDY M

**CIVIL ENGINEERING (NATURAL RESOURCES)**

AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON EVALUATION OF KINETIC PARAMETERS COEFFICIENTS FOR THE TREATMENT OF DISTILLERY WASTE USING ACTIVATED SLUDGE PROCESS ?  
BAPUJI INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, DAVANGERE

BRANCH: CIVIL ENGINEERING  
GUIDES : DR. G. P. DESAI  
DR. SURESH B  
STUDENTS : MS. MANASA KAKANUR R J

FEASIBILITY STUDY AND PROTOTYPE DESIGN FOR BIOGAS PRODUCTION IN AN ENGINEERING COLLEGE FROM CANTEEN FOOD WASTE

**Sahyadri College of Engineering And Management, Mangalore**

BRANCH: CIVIL ENGINEERING  
GUIDES : DR. GAUTHAMJEPPU  
MS. RASHMISHREE K N  
STUDENTS : MR. ABHITH G  
MS. RENITHA G. DSOUZA  
MS. SHRIKALPA P

**INFORMATION SCIENCE ENGINEERING**

REAL TIME ANNOTATION OF MEDICAL IMAGES

**Siddaganga Institute Of Technology, Tumkur**

BRANCH: INFORMATION SCIENCE & ENGG  
GUIDE : MRS. SHARMILA S.P  
STUDENTS: MS. NAVYA A  
MS. NANDINI C  
MS. NAGILA S  
MR. NAVEEN KUMAR B E

**ELECTRICAL AND ELECTRONICS**

UNIPOLAR SPWM BASED REACTIVE POWER COMPENSATOR

**NMAM Institute Of Technology, Nitte, Karkala**

BRANCH : ELECTRICAL &amp; ELECTRONICS ENGG

GUIDE : DR. NAGESH PRABHU

STUDENTS : MR. NISHANTH  
MR. SOURABH ARAVIND RAO  
Ms. APOORVA SHETTY  
Ms. MADHUMITA PODDAR**ELECTRONICS AND COMMUNICATION**

NEURAL NETWORK BASED AUTOMATED SYSTEM FOR THE DIAGNOSIS OF CERVICAL CANCER

**BMS Institute Of Technology And Mangement, Bengaluru**

BRANCH : ELECTRONICS &amp; COMM. ENGG

GUIDE : MRS. SEEMA SINGH

STUDENTS: MR. AMIT MUTGI  
MS. RISHYA. P. MURTHY  
MS. TEJASWINI V**BIOTECHNOLOGY ENGINEERING**

DEVELOPMENT OF ECO FRIENDLY MOSQUITO REPELLENTS

**RV College of Engineering, Bengaluru**

BRANCH : BIOTECHNOLOGY ENGINEERING

GUIDE : DR. ASHWANI SHARMA AND DR.

NAGASHREE N RAO

STUDENTS: MR. KARTHIK V  
MR. BHARATHS  
MR. SAURAV KUMAR SINGH**ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING**

REMOTE CONTROLLED ARECANUT TREE CLIMBING MACHINE

**Canara Engineering College, Bantwal, D K**

BRANCH : ELECTRICAL &amp; ELECTRONICS ENGG

GUIDE : MR H RAGHUVVEERA

STUDENTS: MR. CHANDRAKANTH SHENOY K  
MR. LOYAL RAYAN  
MR. MANOJ KUMAR AND MR. ARPITH

HIGH ALTITUDE WIND ENERGY USING KITE-A REVOLUTION IN RENEWABLE ENERGY

**Srinivas Institute Of Technology, Valachil, Mangalore**

BRANCH : ELECTRICAL &amp; ELECTRONICS ENGG

GUIDE : PROF. LOKESH B

STUDENTS : MR. ROYSTAN VIJAY CASTELINO  
MR. KESHARSHRESTHA  
MS. NISHALMASCARENHAS  
MS. KHONGDUPRIDIAN**MECHATRONICS ENGINEERING**

POWER GENERATION FROM EXHAUST GAS AND ENGINE HEAT

**Acharya Institute of Technology, Soladevanahalli Bengaluru**

BRANCH : MECHATRONICS ENGINEERING

GUIDE : DR.A.R.K. SWAMY

STUDENTS : MR. KARTHIK K.A  
MR. M. NIKHIL**MECHANICAL ENGINEERING**

ARECANUT BUNCH BEATER

**GM Institute Of Technology, Davangere**

BRANCH : MECHANICAL ENGINEERING

GUIDE : DR. MURUGESH M C

STUDENTS : MR. SAGAR K R  
MR. SACHIN S S  
MR. SUNIL KAMMAR  
MR. ASHIK K C

DESIGN AND FABRICATION OF INTERNAL PIPE DEFECTS DETECTOR

**KLE's Dr. M. S. Sheshagiri College Of Engineering And Technology, Udyambag, Belagavi**

BRANCH: MECHANICAL ENGINEERING

GUIDE : PROF. RAMESH KATTI

STUDENTS: MR. NAVNEET PATNEKAR  
MR. ADITYA NETALKAR  
MR. NIKHIL PATIL  
MR. OMKAR KABBE

INTER ROW CULTIVATOR FOR HORTICULTURE FIELDS

**KLS Gogte Institute Of Technology, Udyambag, Belagavi**

BRANCH : MECHANICAL ENGINEERING

GUIDE : DR. S.L.GOMBI

STUDENTS : MR. CHETHAN SHASTRY  
MR. HANAMANT MAHADEV MASALI  
MR. ASHPAQ INAMDAR  
MR. RAHUL MADAN HARPALE

DESIGN AND MANUFACTURING OF LOW-COST PROTOTYPE CNC MILLING MACHINE FOR MASS PRODUCTION ORIENTED SMALL SCALE INDUSTRY

**NANDI INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND MANAGEMENT SCIENCES, BENGALURU**

BRANCH : MECHANICAL ENGINEERING

GUIDE : ASST. PROF. VIKRAM KUMAR S. JAIN

STUDENTS : MS. BHUVANESHWAREE B  
MR. CHANNABASAVA  
MR. ISHWAR

DEVELOPMENT AND TESTING OF SEMI-AUTOMATIC COMMODOE CLEANER

**Sir M. Visvesvaraya Institute Of Technology, Bengaluru**

BRANCH : MECHANICAL ENGINEERING

GUIDE : DR. A.J.K. PRASAD

STUDENTS : MR. NAGARJUNA P.  
MR. NOHAN K.  
MR. SANDEEP KUMAR R.R.  
MR. VISHAL M

### INDUSTRIAL AND PRODUCTION ENGINEERING

MULTIPURPOSE FARM ROBOT

**BV Bhoomaraddi College of Engineering and Technology, Hubli**

BRANCH : INDUSTRIAL & PRODUCTION ENGG  
 GUIDE : MR. B B KOTTURSHETTAR  
 STUDENTS : MS. SUSHMA BIJAPUR  
 MS. SUPRITA KULKARNI  
 MS. SAHANA SHIVANGI  
 MS. SANCHAYAN ROY

DESIGN AND IMPLEMENTATION OF BOREWELL RESCUE ROBOT USING LABVIEW

**Vidya Vikas Institute Of Engineering And Technology, Mysuru**

BRANCH : ELECTRONICS AND COMM. ENGG  
 GUIDE : DR. BINDU A THOMAS  
 STUDENTS: MS. MANJARI M V  
 MS. MEGAHANA H.S  
 MR. VIJAY KUMAR M  
 MR. RAJESHA C

### ELECTRONICS AND COMMUNICATION

INTELLIGENT HELMET FOR ROAD SAFETY

**Dr. Mv Shetty Institute Of Technology, Moodbidri**

BRANCH : ELECTRONICS AND COMM. ENGG  
 GUIDE : MR. NAVEENA G PAI  
 STUDENTS : MS. TINTU G THOMAS  
 MS. RAJASHREE  
 MS. MADHUSHREE K

### COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

A COLOR AND SIZE BASED INDIAN GRAPES VARIETY IDENTIFICATION AND QUALITY GRADING FROM IMAGES

**KLE Institute Of Technology, Hubli**

BRANCH : COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING  
 GUIDE : ASST. PROF. MAHANTESH C. ELEMMI  
 STUDENTS: MS. MEGHA ALWANDIKAR  
 MS. SHRUTI SANKAPPANAVAR  
 MS. SWATI GUDDAD  
 MS. VINDHYA B

ONE TOUCH SMART SOIL EXAMINER TO ASSIST FARMER IN THE FIELD OF AGRICULTURE

**SG Balekundri Institute of Technology, Belagavi**

BRANCH : ELECTRONICS AND COMM. ENGG  
 GUIDE : MR. SUNIL S. HARAKANNANAVAR  
 STUDENTS : MR. SACHINKUMAR A KULKARNI  
 MR. PRAVEEN M BYAKUDE  
 MS. SHRUTI K MALVANKAR  
 MS. PREEYA M MUTALIK

### INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING

"E-TAILORING" WE GIVE FORMS TO YOUR DREAMS

**SKSVMA College of Engineering And Technology, Laxmeshwar, Gadag**

BRANCH : INFORMATION SCIENCE & ENGG  
 GUIDE : PROF. SHIVARAJ. HIREMATH  
 STUDENTS: MS. K ANUSHREE KINI  
 MS. PRIYA PAWAR  
 MS. SHWETA BULAGANNAVAR  
 MS. AMRITA SATHURI

**Sahyadri College of Engineering & Management, Mangalore Projects selected for "PROJECT OF THE YEAR" 2014-15**  
 Feasibility Study And Prototype Design for Biogas production from Canteen Food Waste





### BEST PROJECTS OF THE YEAR

#### B.E Project on Biofuels

OPTIMIZATION OF MICROALGAE GROWTH CONDITIONS TO ENHANCE THE YIELDS OF LIPID AND BIOMASS CONTENT USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK FOR COST-EFFECTIVE PRODUCTION OF BIODIESEL AND VALUE ADDED PRODUCTS

**New Horizon College of Engineering, Marathahalli, Bengaluru**

BRANCH: BIOTECHNOLOGY ENGINEERING

GUIDE : DR. UPENDRA R S  
DR. PRATIMA KHANDLWAL

STUDENTS: MS. PRATIBHA K  
MS. SMITHA K  
MS. MOUNISHA R  
MS. SRUJANA K N

ETHANOL PRODUCTION FROM PURE GLYCEROL USING BACILLUS CAREUS

**N.M.A.M. Institute Of Technology, Nitte**

BRANCH: BIOTECHNOLOGY ENGINEERING

GUIDE : MR. VENKATESH KAMATH H.

STUDENTS: MS. SAMIYABANU  
MS. KRUPA M.B.  
MR. DEEPAK G.M.

DESIGN AND FABRICATION OF AUTOMATED CLEANING MACHINE FOR PONGAMIA SEEDS

**Sri Jagadguru Murugarajendra Institute Of Tech., Chitradurga**

BRANCH: MECHANICAL ENGINEERING

GUIDE : PROF. SRIDHAR

STUDENTS: MR. MOHAMMED NISAR AHAMED  
MR. RAHUL G M  
MR. MOHAMMED SUHEEL  
MR. SUSHANT KUMAR

PRODUCTION AND OPTIMIZATION OF DAIRY SCUM BIO-DIESEL USING R.S.M. AND TESTING THE PERFORMANCE ON C.I. ENGINES

**Siddaganga Institute Of Technology, Tumkur**

BRANCH: MECHANICAL ENGINEERING

GUIDE : MR. ARUN S B

STUDENTS: MR. SIDDALING  
MR. VEERESH  
MR. BALBIR SINGH  
MR. YOGESH SURYAVANSHI

#### M.Sc., Project on Biofuels

PRODUCTION OF EXTRACELLULAR LIPASE FROM AZADIRACHTA INDICA SEED CAKE USING SOLID STATE FERMENTATION

**Maharani Laxshmi Ammani College For Women, Bengaluru**

BRANCH: BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY

GUIDES : DR. SUNEETHA P

STUDENTS: MS. AFSHANIZZATH MAB  
MS. RACHANA D.B.  
MS. SHARANYA B  
MS. ROOPA R

BICARBONATE BASED MICROALGAL CARBON SEQUESTRATION FOR HIGHER BIOMASS AND LIPID PRODUCTION IN CHLORELLA SPECIES

**Indian Academy Degree College, Bengaluru**

BRANCH: BIOTECHNOLOGY

GUIDES : DR. SIBI G AND DR. B.M. DEEPA

STUDENTS: MS. VISHAKA SHETTY  
MS. KEYURI MOKASHI

#### M.Tech., Projects on Biofuels

ENHANCEMENT OF BIOBUTANOL PRODUCTION FROM WHEAT STRAW USING FBB (FIBROUS BED BIOREACTOR)

**M S Ramaiah Institute Of Technology, Bengaluru**

BRANCH: BIOTECHNOLOGY ENGINEERING

GUIDES: MR. GOKULAKRISHNAN M

STUDENTS: MR. RAVISHANKAR SHIVANAND NILEGAR



THE  NEW  
**INDIAN EXPRESS**

CHENNAI • MADURAI • VILAYAWADA • BENGALURU • KOCHI • HYDERABAD • VISAKHAPATNAM • COIMBATORE • KŌZHKŌDE • THIRUVANANTHAPURAM • BELAGAVI • BHUBANESWAR • SHIVAMOGGA • TIRUCHY • TIRUPATI • WWW

# Cooperative Model of Biofuel on Cards: Expert

Express News Service

**Mangaluru:** The UN's International Centre for Research in Agro Forestry (ICRAF) and International Fund for Agricultural Development (IFAD) offered a soft loan of 50 million dollars for large scale promotion of cooperative model of biofuel programmes run by Karnataka State Biofuel Development Board (KSBDB) and Hatti Gold Mines Company, said KSBDB managing director A K Monappa on Thursday.

"The repayment period for loan being provided at one per cent interest to promote biofuel is spread over 50 years," he told reporters on Thursday. He was speaking on the sidelines of a two-day student projects exhibition organised in Sahyadri campus on Thursday.

"The project aiming at large scale production of biofuel with the help of soft loan should be launched next year," he said.

As renewable energy is no longer fashionable, the board is determined to on scale up biofuel production at 33 information and demonstration centres spread across the state (centre is located in NITK in DK and Nitte campus in Udupi).

From 2011 to 2015 (March 30), 54,000 litres of biofuel has been produced from

**In order to make engineering graduates and post graduates employable, VTU had solicited advice on changing its curriculum from 50 to 60 industries**

non-edible seeds, he said.

Monappa said at Hatti Gold Mines they had reduced cost on fossil fuel by setting up bio-diesel blending plant of a capacity of 500 litres per day and blending 10 per cent of bio-diesel in diesel.

"We intend to increase from bio-diesel per centage in fossil fuel from 10 to 20 per cent," he said and urged educational institutions like Sahyadri College of Engineering and Management to reduce cost by setting up a demonstration of bio-diesel blending plant in their campus.

## VTU to Launch Idea Bank: Maheshappa

The Visvesvaraya Technological University (VTU) will soon launch an 'Idea Bank' inviting students pursuing engineering courses to post ideas on tackling problems in rural areas.

"VTU will be issuing a circular in this regard to all affiliated colleges," Vice-Chan-

cellor H Maheshappa told reporters.

The viability of such ideas posted will be decided before including it in the online idea bank, he said.

Students also can borrow ideas from idea bank and turn them into projects.

"If such projects have potential, VTU will help in its commercial production," he said and added that university had launched incubation centres for enterprising graduates at Muddenahalli (near Bengaluru), Belagavi, Kalaburagi and Mysuru PG centres.

In order to empower unorganised sector with skills, VTU Academy for Skill Development had initiated a three-month skill development programme for construction workers at its PG Centre at Muddenahalli. A three-month programme for training tourist guides was already launched in Dandeli.

In order to make engineering graduates and post graduates employable, VTU had solicited advice on changing its curriculum from 50 to 60 industries.

The suggestions emerged after the brainstorming session will be included in the curriculum, he said.

Besides, VTU has also made six-month internship mandatory for students pursuing engineering courses.

## 459 Projects in Expo

Forty-year-old KSCST had selected 253 projects for the seminar and exhibition. Projects such as SCEM's octocopter (drones), solar garments, Belagavi-based SCET's internal pipe defect detector and solar biomass dryers attracted plenty of attention.



# 38th series of Student Project Programme from August 20

**MANGALURU:** Karnataka State Council for Science and Technology Executive Secretary S G Sreekanth Swamy said "the KSCST is all set to organise a two-day long 38th series of seminar and exhibition of student project programme (SPP) at Sahyadri College of Engineering and Management at Adyar, from August 20.

Briefing media persons here on Tuesday, he said "students of 94 engineering colleges will display 259 projects out of 459 selected by the KSCST for financial assistance during 2014-15. The KSCST had received a total of 1,630 project proposals from 130 engineering colleges from across the state. These project proposals were scrutinised by experts from Indian Institute of Sciences, NAL, HAL and other institutions and had approved 459 projects for the financial assistance. After the nodal centre evaluation, the experts have selected 259 projects

for the seminar and exhibition. So far, the KSCST has supported over 7,500 projects since its inception in 1977."

Briefing about the programme, he said, "the Council and the Karnataka State Biofuel Development Board (KS-BDB) are jointly supporting engineering, MTech, MSc, and MBA students to take up research projects in the area of biofuel / bioenergy. Under the 38th Series of Student Project Programme, KSCST and KS-BDB had sent a poster consisting of thrust areas for students to take up project. The KSCST received 116 student project proposals (65 BE projects, 22 MTech projects, 21 MSc projects and 8 MBA projects) from various colleges across the state. A total of 59 projects (31 BE projects, 8 M.Tech projects, 15 MSc, projects and 5 MBA projects) have been supported under Biofuel area."

"The exhibition will be inaugurated by IISc Deputy Director. Prof Jayant M Modak.

Visvesvaraya Technological University, Belagavi Vice Chancellor Dr H Maheshappa will be the chief guest. Karnataka State Biofuel Development Board and Hutti Gold Mines Company Limited Managing Director A K Monappa will be the guest of honour and will release SPP biofuel compendium. Prof M S Mohan Kumar, Secretary, Karnataka State Council for Science and Technology will release a book on "Geographical Indicators of Karnataka." The book contains GI of 90 products from Karnataka including Mysore silk, Mysore pak and so on," he added.

Swamy said "In the 38th series of SPP, 94 projects have been selected for the seminar. 35 projects are selected for seminar under Biofuel / Bioenergy area and 124 projects for exhibition. These seminars and exhibits will be evaluated by a panel of experts consisting of scientists and engineers from Indian Institute of Science and

National Aerospace Laboratories, Bengaluru and other research organisations. The best projects will be awarded. Phillips Research Principal Scientist Dr A Narendranath Udupa will deliver a technical lecture on 'Control strategies for renewable (Solar) energy integration' on August 21 at 10 am. The focus of the seminar and exhibition is not only to provide the forum for the students to showcase their work, but also to educate them on current developments in the field of engineering and technology," he added.

## Digitisation

The KSCST Executive Secretary said "the KSCST has started the process of digitising the project synopsis under student project programme. The project reports are scanned and uploaded in the website of the KSCST to help students. Accordingly, so far 1,02,000 pages of 1,500 projects from 37th to 32nd series of the SPP

have been digitised. The digitisation will help students to refer earlier projects. Earlier, students from far away places had to visit KSCST in Bengaluru to refer the projects," he stated.

## Incubation centre

"Though the KSCST has supported over 7,500 projects, only 15 projects have been commercially developed so far in the last four decades. This includes colour mixing of silk threads, sisal fabrication machine and so on. "Many students after their studies end up with job and teachers get busy with their academic activities. To encourage students to come up with ideas and to commercially explore it, the department of science and technology of the union government, KSCST and Jain university will establish an incubation centre shortly." Sahyadri College of Engineering and Management Principal Dr U M Bhushi was present.

**DH News Service**



## 20ರಿಂದ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಸೆಮಿನಾರ್, ಪ್ರದರ್ಶನ

■ ವಿಶ್ವ ಸುದ್ದಿಲೋಕ ಮಂಗಳೂರು

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರವಿದ್ಯಾ ಮಂಡಳಿ ವತಿಯಿಂದ 38ನೇ ಸರಣಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಸೆಮಿನಾರ್ ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಆ.20 ಮತ್ತು 21ರಂದು ಅಡ್ಡಾರಿನ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಆಂಡ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಕಾಲೇಜಿನ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಮಂಡಳಿಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಡಾ.ಎಸ್.ಜಿ. ಶ್ರೀಕಂಠೇಶ್ವರ ಸ್ವಾಮಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಈ ಸೆಮಿನಾರ್ ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾದ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಮ್ಮ ಯೋಜನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಸೆಮಿನಾರ್ ಕೊಡಲಿದ್ದಾರೆ ಹಾಗೂ ಕೆಲವರು ಅವುಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನೀಡಲಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಸೆಮಿನಾರ್ ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸಮಾರೋಹ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಒಪ್ಪುಮಾನವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು ಎಂದು ಮಂಗಳವಾರ ಅವರು ಪತ್ರಿಕಾಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಆ.20ರಂದು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10 ಗಂಟೆಗೆ ಕಾಲೇಜಿನ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕ ಪ್ರೊ.ಜಯಂತ್ ಎಂ. ಮೋದಕ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಉದ್ಘಾಟಿಸಲಿದ್ದಾರೆ.

ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಶಾಂತಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿ ಪ್ರೊ.ಎಚ್. ಮಹೇಶ್ವರ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಈ ಸರಣಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಯೋಜನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಟೆಕೆಕೆಲ್ ಕಾಂಪೆಂಡಿಯಮ್ ಮತ್ತು ಸಿ.ಡಿ.ಯನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಿದ್ದಾರೆ. ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರವಿದ್ಯಾ ಮಂಡಳಿಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಪ್ರೊ.ಎಂ.ಎಸ್.ಮೋಹನ್ ಕುಮಾರ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಲಿದ್ದಾರೆ. ರಾಜ್ಯ ಕೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿ ಗೋಲ್ಡ್ ಮೈನ್ಸ್ ಕಂಪನಿಯ ಮ್ಯಾನೇಜಿಂಗ್ ಡೈರೆಕ್ಟರ್ ಎ.ಕೆ.ಮೋಣ್ಣಪ್ಪ ಬಯೋಫ್ಯೂಯಲ್ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಶಾಂತಿಕ ಯೋಜನೆಗಳ ಕಾಂಪೆಂಡಿಯಮ್ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಅವರು ತಿಳಿಸಿದರು. ಸಮಾರೋಹ ಸಮಾರಂಭದ ಆ.21ರಂದು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 3.30ಕ್ಕೆ ನಡೆಯಲಿದೆ. ಸುರತ್ಕಲ್ ಎನ್‌ಐಟಿಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಪ್ಪೆಡ್ ಮ್ಯಾಕಾನಿಕಲ್ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ನಂದಗಿರಿ ಲಕ್ಷಣ ಮುಖ್ಯ ಭಾಷಣ ಮಾಡಲಿದ್ದಾರೆ. ದಿ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ಸ್ ಬೇಲ್‌ಮೆನ್ ಡಾ.ಮುರುಳಿ ಕೃಷ್ಣರತ್ನ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಡಾ.ಎಸ್.ಜಿ. ಶ್ರೀಕಂಠೇಶ್ವರ ಸ್ವಾಮಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.



# Tech expo to showcase 259 funded student projects

**Mangaluru:** Karnataka State Council for Science and Technology (KSCST) will organize the 38th series of seminar and exhibition of student project programme at Sahyadri College of Engineering and Management at Adyar on Thursday.

Over 400 students from 94 engineering colleges will take part in the event.

A total of 259 projects selected by the council for financial assistance will be exhibited at the two-day event.

The science council has received a total of 1,630 project proposals.

With more than 200 engineering colleges dotting the



Over 400 students from 94 engineering colleges will take part in the 38th series of seminar and exhibition of student project programme at Sahyadri College of Engineering & Management from Thursday.

state, the council received the 1,630 project proposals from 133 engineering colleges.

Of these, the council selected 459 projects for financial assistance to the tune of Rs 25 lakh, said S G Sreekanthswara Swamy, the council's executive secretary. Of the 459 projects exhibited earlier

at 12 nodal centres of the council, 259 were chosen for the 38th series of the programme, he said.

**116 proposals on biofuel**

With Karnataka State Bio-fuel Development Board evincing interest in support of the council's endeavours

in promoting engineering-entrepreneurs, the programme will see 39 projects related to the area of biofuel on display, he said.

"The council received 116 project proposals in the area of biofuel, of which 59 were selected for funding and 39 displayed at the event," he said, adding that the board's support has spurred student research in this area.

The council will release two technical compendiums as part of the inaugural function including one on biofuel and bioenergy projects and the other on student project programme 2014-15.

A CD containing complete information will also be released in addition to a sepa-

rate book on geographical indicators (GI) of the state. "The multi-colour book has information of 90 items that have received GI tag and give a clear idea about regional specificity of the items therein," he said.

On the need to preserve the project for future reference, the council has taken steps to digitize projects presented in the earlier series and hosted the same on its website www.kscst.org.in.

"We have already digitized nearly 1,500 projects presented from the 32nd to the 37th series running in to nearly 1.20-lakh pages," he said, adding that the council hitherto was maintaining the same in its library.

The council thus far has supported more than 7,500 projects since inception, he remarked.

Jayant M Modak, deputy director, IISc, Bengaluru, will inaugurate the programme. H Maheshappa, vice-chancellor, Vivesvaraya Technological University, will be the chief guest. M S Mohan Kumar, secretary, KSCST, will preside over the tech expo.

Lakshman Nandagtri, professor, department of applied mechanics and hydraulics, NITK, Surathkal, will deliver the valedictory address. A Narendranath Udupa, principal scientist, Philips Research, will deliver a technical lecture.

VIJAYAVANI MANGALURU

10 ಸಾವಿರ ಟನ್ ಈರುಳ್ಳಿ ಆಮದು

ಬಿಹಾರಕ್ಕೆ ಭರ್ಜರಿ ಭಕ್ಷಿಸು ₹1.25 ಲಕ್ಷ ಕೋಟಿ ಪ್ಯಾಕೇಜ್

ಧೋನಿಗೆ ಹೊಸ ಹೆಂಡತಿ!

# ವಿಜಯವಾಣಿ

ಕನ್ನಡಿಗರ ಧ್ವನಿ

ನಂ. 1 ಕನ್ನಡ ದಿನಪತ್ರಿಕೆ

19 ಆಗಸ್ಟ್ 2015 | ಬುಧವಾರ | 19 AUGUST 2015

## ಮಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ರದರ್ಶನ

■ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ 20-21ರಂದು 253 ಕಾರ್ಯಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ, ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ

ಮಂಗಳೂರು: ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿ ವತಿಯಿಂದ 38ನೇ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ಹಾಗೂ ವಿಹಾರಗೋಷ್ಠಿ ಆ.20, 21ರಂದು ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಮಂಡಳಿ ಕಡೆ 37 ಮಹಿಳಾ ಮತ್ತು 39 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡು ಬಂದಿದ್ದು, ರಾಜ್ಯದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಗಳ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವುದು ಇದರ ಉದ್ದೇಶ ಎಂದು ಮಂಡಳಿ ಕಾರ್ಯಾಚಾರ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ತ್ರಿಲೋಕೇಶ್ವರ ಸ್ವಾಮಿ ಸುದ್ದಿಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಶಕ್ತಿ, ಸಂವರ್ಧನೆ, ತಿಳಿಣ, ಪರಿವರ, ಆರೋಗ್ಯ ಮುಂತಾದ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಯುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಅವಶ್ಯಕವಾದ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 459 ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಧನಸಹಾಯ.

**ಯೋಜನೆ ದಿವ್ಯಚಿತ್ರಕರಣ**

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಗಳನ್ನು ಮಂಡಳಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಅವುಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು. ಒಟ್ಟು 1,02,000 ಪುಟಗಳನ್ನು ಈಗ ವಿವರಿಸಿದ ದಿನಪತ್ರಿಕೆ ಬಂದಿದೆ ಎಂದು ತ್ರಿಲೋಕೇಶ್ವರ ಸ್ವಾಮಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ 500ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, 100ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಉಪನ್ಯಾಸಕರು, ಐಎಂಐ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ 50ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳಿದ್ದಾರೆ.

ಕೆಲವು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಯೋಜನೆ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಬಂಧ ಮಂಡಿಸಿದರೆ ಕೆಲವರು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ. ಅದನ್ನು ಆತ್ಮವಿಮಾನ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಹೊಸದು ದಿನ ಬಹುಮಾನ ನೀಡಲಾಗುವುದು ಎಂದು.

ಆ.20ರಂದು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10ಕ್ಕೆ ಕಾಲೇಜು ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು ಪ್ರೊ.ಜಯಂತ ಎಂ.ವೆಂಕಟೇಶ್ ಸಮಾರಂಭ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಹಾತ್ವಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿ ಪ್ರೊ.ಎಸ್.ಮಹೇಶ್ವರಯ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವರು. ಸರಣಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಯೋಜನೆಯ 3, 4 ಮತ್ತು ಹಂತಕ್ಕೆ ಸಂಕಲನದಲ್ಲಿ ಬರುವುದು ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ. ಮಂಡಳಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಪ್ರೊ.ಎಂ.ಎಸ್.ವೆಂಕಟೇಶ್ ಕುಮಾರ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸುವರು. ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಕೈವಿಕ್ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಐಟಿ ಗೋಲ್ಡ್ ಮೈನ್ ಕೈವಿಕ್ ಇಂಧನ ಕುರಿತು ಸಂಕಲನ ಬರಹಗೊಳಿಸುವರು. ಛಂಪಾಂ ಘಂಡೇಶ್ವರ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಮಂಜುನಾಥ ಛಂಪಾಂ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವರು.

ಸಮಾರಂಭ ಆ.21ರಂದು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 1.30ಕ್ಕೆ ನಡೆಯಲಿದ್ದು, ಸುರೇಶ್ ಎಸ್.ಬಳಿತೆ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿ ಸಂಜೆ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರೊ.ಸಂಜಯ್ ಅಶ್ವಿನ್ ಮುಖ್ಯ ಭಾಷಣ ಮಾಡಲಿದ್ದಾರೆ. ಕಾಲೇಜು ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಪ್ರೊ.ಉಮೇಶ್ ಭೂತಿ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಯೋಜನಾ ಕಾರ್ಯಾಚಾರ ಸಂಚಾಲಕ ಡಾ.ರವೀಶ್ವರಯ್ಯ ಗಿಣಿ, ಕೇಂದ್ರ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ.

UPTO  
**40% OFF**  
LIMITED PERIOD

**FURNITURE MALL**

UDUPI : Himalaya Enclave, Kadiyali, Udupi  
MANGALORE : Nantheer- Malikatti Road, Mangalore

# ಉದಯವಾಣಿ

ಜನಮನದ ಜೀವನಾಡಿ

ಮಂಗಳೂರು | ಬೆಂಗಳೂರು | ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ | ಕಲಬುರಗಿ | ದಾವಣಗೆರೆ | ಮುಂಬಯಿ

Regd.No,UDP/1259/2015-17 | udayavani.com | UDAYAVANI - KANNADA DAILY - MANIPAL | ಮಂಗಳೂರು, ಬುಧವಾರ, ಆಗಸ್ಟ್ 19, 2015 | ಬೆಲೆ ₹ 4-00 | ವಿದೇಶ ಬೆಲೆ ₹ 5-00 | ಪುಟಗಳು



## ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಯೋಜನೆಗಳು

### ಆ. 20, 21: ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶನ, ವಿಚಾರಸಂಕಿರಣ

ಮಂಗಳೂರು, ಆ. 18: ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿಯು (ಕೆಎಸ್‌ಸಿಎಸ್‌ಟಿ) ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ರೂಪಿಸಿರುವ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ಹಾಗೂ ವಿಚಾರಸಂಕಿರಣವನ್ನು ನಗರದ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಆಂಡ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್‌ನ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಆ. 20 ಹಾಗೂ 21ರಂದು ಆಯೋಜಿಸಿದೆ.

ಕೆಎಸ್‌ಸಿಎಸ್‌ಟಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಡಾ| ಎಸ್.ಜಿ. ಶ್ರೀಕಂಠೇಶ್ವರ ಸ್ವಾಮಿ ಅವರು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಬಗ್ಗೆ ನಗರದಲ್ಲಿ ಮಂಗಳವಾರ ಪತ್ರಿಕಾಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ವಿವರ ನೀಡಿದರು. ಮಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಯೋಜನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ 38ನೇ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ವಿವಿಧ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜುಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ರೂಪಿಸಿರುವ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ನಡೆಯಲಿರುವುದು ಎಂದರು.

**ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಯೋಜನೆ**  
ತಾಂತ್ರಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಯೋಜನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದ್ದು ಮಂಡಳಿಯು ಕಳೆದ 38 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ನಡೆಸಿಕೊಂಡುಬಂದಿದೆ. 38ನೇ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿ, ಸಂಪರ್ಕ, ಶಿಕ್ಷಣ, ಪರಿಸರ, ಆರೋಗ್ಯ ಮುಂತಾದ ಹಲವಾರು ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಸಾಹಶೀಲ ಯುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ 459ಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಧನಸಹಾಯ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ನೆರವು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮೂಲಕ ಈ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದ 253 ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶನ ಹಾಗೂ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣಕ್ಕೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ 500ಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹಾಗೂ 100ಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ಉಪನ್ಯಾಸಕರು, ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಸೈನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಇತರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ 50ಕ್ಕೂ ಮಿಕ್ಕಿ ತಜ್ಞರು ಭಾಗವಹಿಸುವರು. ಇದಲ್ಲದೆ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಧನಸಹಾಯ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಇಂಧನ ಯೋಜನೆಗಳು ಪ್ರದರ್ಶನವಾಗಲಿರುವುದು ಎಂದವರು.

ಆ. 20ರಂದು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10 ಗಂಟೆಗೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಉದ್ಘಾಟನೆಗೊಳ್ಳಲಿರುವುದು. 21ರಂದು ಸಂಜೆ 3.30ಕ್ಕೆ ಸಮಾರೋಪ ನಡೆಯಲಿರುವುದು. ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಉಪನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಕೂಡ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜಿನ ಭಂಡಾರಿ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಮಂಜುನಾಥ ಭಂಡಾರಿ ಅವರು ಸಹಕಾರದೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಬಹುಮಾನ ನೀಡಲಾಗುವುದು ಎಂದರು.

ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಆಂಡ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್‌ನ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ರಾಜ ಡಾ| ಯು.ಎಂ. ಭೂಶಿ ಅವರು ಮಾತನಾಡಿ, ಇದೊಂದು ಮಹತ್ತರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. ಎಸ್‌ಪಿಪಿ ಸಂಯೋಜಕ ಡಾ| ರತೀಶ್ ಚಂದ್ರ ಆರ್. ಗಟ್ಟಿ ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.





**ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜು: ಕೆಎಸ್‌ಸಿಎಸ್‌ಟಿಯಿಂದ ಆ.20ರೊಂದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ**

# ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ

**ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ವಾರ್ತೆ**

ಮಂಗಳೂರು: ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿಯ (ಕೆಎಸ್‌ಸಿಎಸ್‌ಟಿ) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ಮತ್ತು ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ ಆಗಸ್ಟ್ 20 ಮತ್ತು 21ರಂದು ನಗರದ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ನಡೆಯಲಿದೆ.

ಮಂಗಳವಾರ ಪತ್ರಿಕಾಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿದ ಕೆಎಸ್‌ಸಿಎಸ್‌ಟಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಾಹಕ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಡಾ.ಎಸ್.ಜಿ.ಶ್ರೀಕಂಠೇಶ್ವರಸ್ವಾಮಿ, '1975ರಲ್ಲಿ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಬಂದ ಮಂಡಳಿಯು 37 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ಹಾಗೂ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ ನಡೆಸಿದೆ. 38ನೇ ವರ್ಷದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಮಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿದ್ದು, 94 ಸಂಶೋಧನಾ

ಯೋಜನೆಗಳ ಕುರಿತು ವಿಚಾರಗೋಷ್ಠಿ ಮತ್ತು 124 ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ನಡೆಯಲಿದೆ' ಎಂದರು.

ಅಡ್ಡಾರಿಸ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನ ನೇತೃತ್ವದ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಆ.20ರಂದು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10-ಗಂಟೆಗೆ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕ ಪ್ರೊ.ಜಯಂತ್ ಎಂ.ಮೋದಳ ಅವರು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಉದ್ಘಾಟಿಸುವರು. ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿ ಪ್ರೊ.ಎಚ್.ಮಹೇಶ್ವರ, ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಮಂಡಳಿ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕ ಎ.ಕೆ.ಮೋಣ್ಣಪ್ಪ, ಭಂಡಾರಿ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಮಂಜುನಾಥ ಭಂಡಾರಿ, ಕೆಎಸ್‌ಸಿಎಸ್‌ಟಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಪ್ರೊ.ಎಂ.ಎಸ್.ಮೋಹನಕುಮಾರ್ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸುವರು ಎಂದು ವಿವರಿಸಿದರು.

ಆ.21ರ ಸಂಜೆ ನಡೆಯುವ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಸುರತ್ಕಲ್‌ನ ಎನ್‌ಎಚ್‌ಕೆ

ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಪ್ರೊ.ಲಕ್ಷ್ಮಣ್ ನಂದಗಿರಿ ಸಮಾರೋಪ ಭಾಷಣ ಮಾಡುವರು. ಕೋಲ್ಕತ್ತಾದ ಭಾರತೀಯ ಎಂಜಿನಿಯರುಗಳ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಡಾ.ಎಲ್.ವಿ.ಮುರಳಿಕೃಷ್ಣ ರೆಡ್ಡಿ, ಚಾಮುಂಡೇಶ್ವರಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಕಂಪನಿ ನಿರ್ದೇಶಕ ಎನ್.ಲಕ್ಷ್ಮಣ್ ಹಾಗೂ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಕಾಲೇಜಿನ ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ.ಡಿ.ಎಲ್.ಪ್ರಭಾಕರ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸುವರು ಎಂದರು.

ರಾಜ್ಯದ 133 ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜುಗಳಿಂದ 1,313 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಅಧ್ಯಯನ ಯೋಜನೆಗಳು ಮಂಡಳಿಗೆ ಬಂದಿದ್ದವು. 100 ಮಂದಿ ತಜ್ಞರ ತಂಡ ಈ ಪ್ರಸ್ತಾವಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ 459 ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಮಂಡಳಿಯು ಧನಸಹಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ₹ 25 ಲಕ್ಷ ಧನಸಹಾಯ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಪೈಕಿ

218 ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಈ ಬಾರಿಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಆಯ್ಕೆಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸಕ್ತ ವರ್ಷ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿದ್ದು, ಈ ಕುರಿತು 35 ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣಕ್ಕೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು.

**ಪುಸ್ತಕ ದಿರುಗಡೆ:** ರಾಜ್ಯದ ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳಗಳ ಜೊತೆ ನಂಟು ಹೊಂದಿರುವ ವಿಶೇಷವಾದ ವಸ್ತುಗಳ ಚೈಗೋಳಿಕ ಮಹತ್ವ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವ ಕೃತಿಯೊಂದನ್ನು ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೈಸೂರು ರೇಷ್ಮೆ ನಂಜನಗೂರು ರಸಬಾಳೆ ಸೇರಿದಂತೆ 90 ವಸ್ತುಗಳ ಕುರಿತು ಈ ಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ದೊರೆಯಲಿದೆ. ಆ.20ರಂದು ನಡೆಯುವ ಉದ್ಘಾಟನಾ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಈ ಕೃತಿಯನ್ನು ದಿರುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.



ಬುಧವಾರ, 19 ಆಗಸ್ಟ್, 2015 REG.No.MNG / 121/2015-17 Posted at Kodialbai P.O / RNI:29813/78/ Daily ಸಂಪುಟ 37 | ಸಂಚಿಕೆ 151 | ಪ್ರತಿ 14+4 | ಬೆಲೆ ₹ 4.00

ಲಂಕಾ ಚುನಾವಣೆ: ಮತ್ತೆ ಪ್ರಧಾನಿ ಪಟ್ಟಿ ಬರುವತ್ತೆ ವಿಕ್ರಮಸಿಂಘ

# ಹೊಸ ದಿಗಂತ

www.hosadigantha.in email diganthamir@gmail.com

## ಅಡ್ಯಾರ್ : ನಾಳೆಯಿಂದ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಸೆಮಿನಾರ್ - ಪ್ರದರ್ಶನ

**ಮಂಗಳೂರು:** ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರವಿದ್ಯಾ ಮಂಡಳಿ ವತಿಯಿಂದ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಯೋಜನೆಗಳ(ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್) ಸೆಮಿನಾರ್ ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ, 38ನೇ ಸರಣಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಆ.20 ಮತ್ತು 21ರಂದು ನಗರದ ಹೊರವಲಯದ ಅಡ್ಯಾರ್ ನಲ್ಲಿರುವ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

ಮಂಗಳೂರು ಸುದ್ದಿಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದ ಮಂಡಳಿಯ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಾಹಕ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಡಾ.ಎನ್.ಜಿ. ಶ್ರೀಕಂಠೇಶ್ವರ ಸ್ವಾಮಿ, ಆ.20ರಂದು ಪೂರ್ವಾಹ್ನ 10 ಗಂಟೆಗೆ ಬೆಂಗಳೂರು ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಸೈನ್ಸ್‌ನ ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕ ಪ್ರೊ. ಜಯಂತ್ ಎಂ. ಮೋದಕ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಚಾಲನೆ ನೀಡುವರು ಎಂದರು.

ಬೆಳಗಾವಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಉಪಕುಲಪತಿ ಡಾ.ಎಚ್.ಮಹೇಶ್ವರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಕುರಿತು 'ಟೆಕ್ನಿಕಲ್ ಕಾಂಪೆಡಿಯಮ್' ಮತ್ತು ಸಿಡಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಗೊಳಿಸುವರು. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಯ ಆಡಳಿತ ನಿರ್ದೇಶಕ ಎ.ಕೆ.ಮೋನಪ್ಪ, ಭಂಡಾರಿ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಆಡ್ವರ್ಸ್ ಮಂಜುನಾಥ ಭಂಡಾರಿ, ಪ್ರೊ.ಎಂ.ಎಸ್. ಮೋಹನ್ ಕುಮಾರ್ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿರುವರು ಎಂದು ಅವರು ಹೇಳಿದರು.

ಈ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ 459ಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಧನಸಹಾಯ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ನೆರವು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದ 253 ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. 500ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು

ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, 100ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಉಪನ್ಯಾಸಕರು, ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಸೈನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಇತರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ 50ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಗಣಿತರು ಭಾಗವಹಿಸಲಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಸ್ವಾಮಿ ನುಡಿದರು.

ಈ ಸೆಮಿನಾರ್ ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾರೋಪ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಬಹುಮಾನ ವಿತರಿಸಲಾಗುವುದು. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಸೆಮಿನಾರ್ ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಉಪನ್ಯಾಸ ಕೂಡ ನಡೆಯಲಿದೆ. ಈ ಉಪನ್ಯಾಸಗಳು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಆಗುತ್ತಿರುವ ಮುನ್ನಡೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಿವೆ. ತಾಂತ್ರಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಅತ್ಯಂತ

ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ. ಕಳೆದ 38 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಮಂಡಳಿಯು ಇದನ್ನು ನಡೆಸಿಕೊಂಡು ಬಂದಿದೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಮ್ಮ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಸುಪ್ತವಾದ ಈ ಯೋಜನೆಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ ಎಂದು ಶ್ರೀಕಂಠೇಶ್ವರ ಸ್ವಾಮಿ ವಿವರಿಸಿದರು.

ಆ.21ರಂದು ಅಪರಾಹ್ನ 3.30ಕ್ಕೆ ಸಮಾರೋಪ ಸಮಾರಂಭ ನಡೆಯಲಿದ್ದು, ಎನ್‌ಐಟಿಯ ಅಪ್ಪೆಡ್ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರೊ.ನಂದಗಿರಿ ಸಮಾರೋಪ ಭಾಷಣ ಮಾಡುವರು. ದಿ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಡಾ.ಮುರಳಿಕೃಷ್ಣ ರೆಡ್ಡಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವರು ಎಂದವರು ತಿಳಿಸಿದರು.

ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಡಾ.ಉಮೇಶ್ ಎಂ.ಭೂಷಿ, ಡಾ. ರತೀಶ್ವರ ಆರ್. ಗಟ್ಟಿ ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.







**ನಾಳೆಯಿಂದ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಸೆನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ**

**ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ**

**ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ**

ಮಂಗಳೂರು, ಆ.18: ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿಯ ವತಿಯಿಂದ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿರುವ 'ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ಅಡ್ವಾನ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸಂಸ್ಥೆಯ ವತಿಯಿಂದ ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಈ ಬಾರಿ 38ನೆ ವರ್ಷದ ಸರಣಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಆ.20 ಮತ್ತು 21ರಂದು ಅಡ್ವಾನ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿಯ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಾಹಕ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಡಾ.ಎಸ್.ಬಿ. ಶ್ರೀಕಂಠೇಶ್ವರ ಪತ್ರಿಕಾಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಶಕ್ತಿ, ಸಂಪರ್ಕ, ಶಿಕ್ಷಣ, ಪರಿಸರ, ಆರೋಗ್ಯ ಮುಂತಾದ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಯುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಂಶೋಧನೆ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

ಈ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ 459ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಧನಸಹಾಯ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ನೆರವು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಮೂಲ್ಕಮಾಪನದ ಬಳಿಕ 253 ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ವಿಚಾರ ಸಂಕರಣ ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರದ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ 59 ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಆರ್ಥಿಕ ಸಹಾಯ ನೀಡಿದೆ. ಈ ವಿಚಾರ ಸಂಕರಣಕ್ಕೆ 500ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, 100ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಉಪನ್ಯಾಸಕರು, ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಸೈನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಇತರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ 50ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಿತರು ಭಾಗವಹಿಸಲಿದ್ದಾರೆ. ಉದ್ಘಾಟನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ: ಉದ್ಘಾಟನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಆ.20ರಂದು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10 ಗಂಟೆಗೆ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜಿನ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ನಡೆಯಲಿದೆ. ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕ ಪ್ರೊ.ಜಯಂತ್ ಎಂ. ಮೋದಕ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಉದ್ಘಾಟಿಸಲಿದ್ದಾರೆ. ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಪತಿ ಪ್ರೊ.ಎಚ್.ಮಹೇಶ್ವರ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಿದ್ದಾರೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಪ್ರೊ.ಎಂ.ಎಸ್. ಮೋಹನ್ ಕುದುರೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಲಿದ್ದಾರೆ. ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿಗೋಲ್ಡ್ ಮೈನ್ಸ್ ಕಂಪನಿಯ ಆಡಳಿತ ನಿರ್ದೇಶಕ ಎ.ಕೆ. ಮೊನ್ನಪ್ಪ ಬಯೋಪ್ರಾಯಲ್ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಯೋಜನೆಗಳ ಸಾರಾಂಶಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಲಿದ್ದಾರೆ. ಭಂಡಾರಿ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಸ್ನಾಪಕಾಧ್ಯಕ್ಷ ಮಂಜು ನಾಥ ಭಂಡಾರಿ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಡಾ.ಎಸ್.ಬಿ.ಶ್ರೀಕಂಠೇಶ್ವರ ಸ್ವಾಮಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಪತ್ರಿಕಾಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜಿನ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಡಾ.ಯು. ಎಂ.ಬೂತಿ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕ ಡಾ.ರತೀಶ್ವರ ಸ್ವಾಮಿ ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

MANGALURU, FRIDAY, AUGUST 21, 2015

# THE HINDU

INDIA'S NATIONAL NEWSPAPER SINCE 1878

Regd. MNG/587/2015-17 • RNI No. TNENG/2002/49946 • ISSN 0971-751X • Vol. 14 • No. 199 • CITY EDITION • 24 Pages • Rs. 5.00 • www.thehindu.in

Printed at Chennai, Coimbatore, Bengaluru, Hyderabad, Madurai, Noida, Visakhapatnam, Thiruvananthapuram, Kochi, Vijayawada, Mangaluru, Tiruchirapalli, Kolkata, Hubballi, Mohali, Allahabad and Malap

## 'Industrial internship improves job chances'



*Participants at the inauguration ceremony of the seminar and exhibition at Sahyadri College of Engineering and Management, Adyar, in Mangaluru on Thursday. - PHOTO: H.S. MANJUNATH*

Raghava M.

**MANGALURU:** Sending post-graduate and undergraduate engineering students for short-term industrial internships will improve chances of them being absorbed in industries, said Vice-Chancellor of Visvesvaraya Technological University H. Maheshappa.

Speaking at the 38th Seminar and Exhibition of Students' Project Programme here on Thursday, Mr. Maheshappa said the university had introduced industry internship for the undergraduates and post-graduate engineering students from 2014-15.

Mr. Maheshappa said the first batch of post-graduate students have proceeded for six months' mandatory internship in the first semester.

He said the undergraduate students would be doing two months' internship at the end of the seventh semester. "You will get to work on live projects in the best of conditions in the industry that is different from the simulated lab environment," he said.

In his inaugural speech, Deputy Director of Indian Institute of Science Jayanth M. Modak said programmes such as this makes students think differently. It was an experiential form of learning where students need to convey their ideas in a simple manner, he said.

A.K. Monappa, the Managing Director of Karnataka State Biofuel Development Board and Hatti Gold Mines Company, and Manjunath Bhandary, the Chairman of Bhandary Foundation, also spoke.



## What an 'idea' VTU

**MANGALURU:** The Visvevaraya Technological University (VTU), Belagavi, Vice Chancellor Dr H Maheshappa said the university would start an online idea bank, a pool of project ideas by students from this academic year. The workable ideas will be assigned as projects to final year BE students and successful projects can be commercialised, he said.

Speaking to mediapersons on the sidelines of the inauguration of 38th series of seminar and exhibition of student project programme (SPP), organised by Karnataka State Council for Science and Technology at Sahyadri College of Engineering and Management at Adyar campus on Thursday, he said the VTU was giving its campus free for one year for students who were interested in entrepreneurship. The VTU Academy for Skill Development has been started at Dandeli and Muddenahalli, he added.

A three-month certificate courses on tourist guide (with training in French language) will be conducted. The university has added an industrial require in curriculum from this year. People from industries will visit classrooms and explain the needs of the industries and train students on practical lines. So, students need not get a separate training after completing the course, Maheshappa said.

In his inaugural address, Indian Institute of Science (IISc) Deputy Director Prof Jayant M Modak emphasised on entrepreneurship skills and innovations. He meanwhile reminded the students that they should be sure that their innovations would make world a better place to live. In India, out of 42 crore people who are employed, only three crore are in

organised sector and others are self-employed. "Entrepreneurship is a character that comes from within. One should be passionate about his idea and should communicate it with others. He should be optimistic and should be ready to take risk. He should also think about the final outcome and business plan," he said.

### Boost for bio-fuel

The Karnataka State Biofuel Development Board Managing Director A K Monappa said that International Fund for Agriculture Development (IFAD) had agreed to sanction around Rs 300 crore of loan with one per cent interest to Karnataka government through Central government for the production of biodiesel and bioethanol.

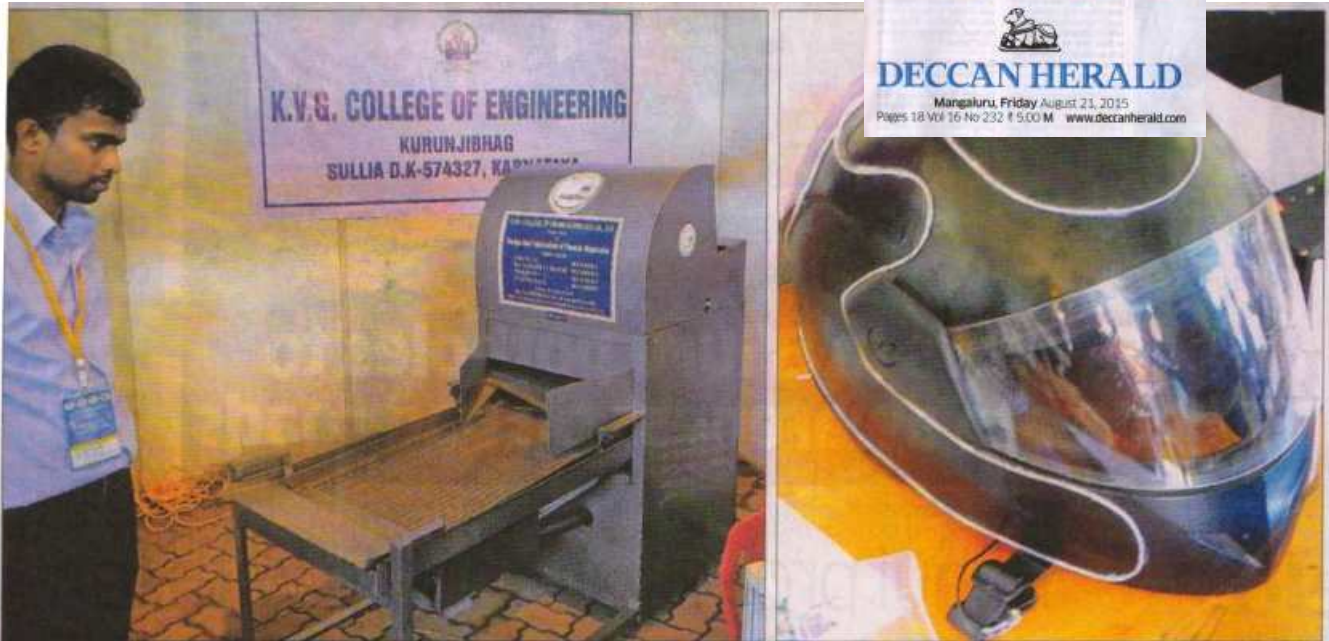
### 'VTU, a part of SPP'

There are 33 district-level infrastructure and demonstration centres on biofuel that have been established by the board including at NITK-Surathkal and Nitte. In every centre, 100 litres of biofuel are produced everyday. The board, from the last four years till last March, has produced 54,000 litres of biodiesel.

The Karnataka State Council for Science and Technology Secretary Prof M S Mohan Kumar said that the VTU had agreed to be a part of student project programme (SPP) from next year. The Bhandary Foundation Chairman Manjunath Bhandary agreed to give land to the Karnataka State Council for Science and Technology on Sahyadri campus.

Dr H Maheshappa released student project programme and CD. A book named 'Geographical Indications of Karnataka' was also released on the occasion.

**DH News Service**



The students of KVG College of Sullia exhibit 'Paddymate,' which separates paddy and husk, during the 38th series of seminar and exhibition of student project programme at Sahyadri College of Engineering and Management at Adyar campus on Thursday. (Right) The smart helmet 'Freedom' designed by Sahyadri College of Engineering and Management students for Sahyadri Edu Dreamers R&D Private Limited. DH PHOTOS

# Students showcase their innovative prowess

**MANGALURU:** Around 35 projects were presented during a seminar on biofuel area and around 124 projects were exhibited at the 38th series of seminar and exhibition of student project programme at Sahyadri College of Engineering and Management, Adyar campus, on Thursday.

The exhibition was organised by Karnataka State Council for Science and Technology.

A group of four students from KVG College of Sullia had come with "Paddymate," which separates paddy from husk.

Ankith, one of the inventors said that the machine runs with a 0.5 HP motor. There is a separate chamber for the dust. Though the machine cost around Rs 40,000, with mass production, the cost can be decreased to Rs 30,000. The machine has been successfully tested, he said.

The students of KS Institute of Technology came up with a unique project—a design and development of semiautomatic solar sewage maintenance system with pneumatic (gas or



The mechanical engineering students of St Joseph's Engineering College exhibit a model of their automatic water management system using lab view. DH PHOTO

pressurised air) assist. The students claimed that their system, with the use of solar power can clear sewage blockages and overflow of water in cities. They said that their system can

also be used in industries for segregation of waste and with the use of the pneumatic system, maintenance cost could be reduced.

The mechanical engineering

students of St Joseph Engineering College had come up with an automatic water management system using lab view. The students said that with the use of electricity their device

can make out the water-levels in containers and can reduce the human labour.

The BVB College of Engineering and Technology (Hubli) students had designed an aerodynamic recumbent bicycle which can overcome the air resistance.

## Smart helmet

The smart helmet 'Freedom' designed by the students of host college for Sahyadri Edu Dreamers R&D Private Limited, attracted attention of on-lookers in the exhibition. One of the inventors of the device Shreya said that the helmet had been developed with a sim, GRS for navigation and Global System for Mobile (GSM) to send messages during an emergency.

It has an alcohol sensor and pressure sensor. The vibration speaker of the helmet enables the rider to hear the sound of horn even while listening to music.

In case of theft, a message will be sent to the rider with the help of 'smart helmet' app, she said. They have also got patent for their innovation.

DH News Service



# Inculcate entrepreneurial streak, students told

## 2-Day Seminar, Project Exhibition Will End Today

**Times News Network**

**Mangaluru:** The two-day seminar and student project programme (SPP) that got under way at Sahyadri campus on Thursday saw speakers support the cause of entrepreneurship. Organised by Karnataka State Council for Science and Technology (KSCST), the event was held in a bid to enrich collegiate education and improve the understanding of engineering education.

Jayanth M Modak, deputy director, Indian Institute of Science (IISc), who inaugurated the seminar and SPR said the programme is an experiential form of learning. "It is important for students to convey their ideas to the audience in a simple manner. Such programmes ensure that students think differently while the current education system forces them to think alike," he said exhorting the stakeholders to explore their ideas and be passionate about them.

VC of Vivesvaraya Technological University, Belagavi, H Maheshappa, said the idea of getting students to do projects in their final year is to ensure that what they learned in classrooms is implemented in practice. The move by VTU to introduce internship for engineering graduates at PG and UG levels in 2014-15 academic year has seen the first batch of PG students go in for a mandatory six-month internship in their final semester this year, he said.

Noting that UG students too will undertake this mandatory industry internship for two months at the end of their seventh semester, Maheshappa said this will provide a win-win situation for the industry and students. "You will get to work on live projects in the best of conditions in the industry that is different from the simulated lab environment," he said, adding the chances of bright students getting absorbed by the industry are far brighter.

Manjunath Bhandary, chairman, Bhandary Foundation, that runs the Sahyadri group of colleges made a plea to the IISc staff to handhold the engineering institutions in the state and pass on their experience to staff and students by way of mentorship. He also urged VTU and the council to start social innovation labs in engineering colleges. "Start it as a part of syllabus so that engineering graduates are more useful to society with their earned knowledge," he added.

Presiding over the inaugural function, MS Mohan Kumar, secretary of the council and professor, department of civil engineering, IISc, said the SPP programme from the next academic year will be a joint effort between the council and VTU. He also gave the nod to an idea mooted by Manjunath Bhandary that the council start a chapter of the KSCST at the college while assuring that IISc staff will mentor students of engineering colleges in an informal manner. Earlier, Maheshappa released the SPP engineering compendium and the CD.

AK Monappa, MD, Karnataka State Biofuel Development Board and Hatti Gold Mines Company, released the SPP biofuel compendium.

**INNOVATORS:** Students at an expo of projects at Sahyadri College of Engineering and Management in Mangaluru on Thursday



Students Project exhibition at Sahyadri Campus



#### Express News Service

**Mangaluru:** The way forward in present times is to become an entrepreneur, deputy director of Bengaluru-based Indian Institute of Science (IISc) Prof Jayant M Modak urged young graduates on Thursday.

After inaugurating Karnataka State Council for Science and Technology's (KSCST) two-day seminar and exhibition of student project programme organised at Netravathi auditorium in Sahyadri Campus, he said of the 42 crore youth employed, 1.8 crore youth were employed in public sectors and 1.2 crore youth in private sectors. The rest 92 to 93 per cent were self-employed.

"By doing it yourself, you will not only become an employer but also create employment for others," he

said. Sharing common aspects among entrepreneurs, he urged youth to think about an idea that will make an impact.

"Have a business plan to match the idea. Do not imitate an idea, as it will not last long," he said and added that time was ripe to get involved in innovation.

Bhandary Foundation chairman Manjunath Bhandary said they had facilitated a start up aimed at assisting students in submitting projects.

VTU Vice-Chancellor H Maheshappa released an engineering compendium and a CD and Hatti Gold Mines Company Limited managing director A K Monappa released a SPP biofuel compendium.

KSCST secretary Prof M S Mohan Kumar released the 'Geographical Indications of Karnataka' on the occasion.



Above: Deputy director of Bengaluru-based Indian Institute of Science Prof Jayant M Modak addressing a gathering at Karnataka State Council for Science and Technology's (KSCST) two-day seminar and exhibition of student project programme in Sahyadri Campus on Thursday; Top: A student of Sahyadri College of Engineering and Management explains the functioning of a drone | RAJESH SHETTY BALLALBAGH

## 'An Entrepreneur Creates Job Opportunities'

**"By doing it yourself, you will not only become an employer but also create employment for others"**

- Prof. Jayant, M. Modak, Deputy Director Indian Institute of Science, Bengaluru



# A jacket with solar panel to charge mobiles

State-level exhibition of students' projects brings out innovative products

Raghava M.

**MANGALURU:** By wearing this jacket having a small solar panel, designed by students of Bapuji Institute of Engineering and Technology (BIET), Davanagere, you can go on charging your mobile phone, iPad and other accessories while on the move. The students from B.V. Bhoomraddi College of Engineering and Technology (BVCET) designed a cost-effective model of converting sea water to pure water.

These are among the projects exhibited at the two-day State-level Seminar and Exhibition of Students Project that commenced on Thursday. This seminar and student projects' exhibition has been organised by the Karnataka State Council for Science and Technology on the campus of Sahyadri College of Engineering and Management.

The students of BIET call the jacket they designed as "Solar Garment with enhanced comfort properties". "When we are on a trek we generally have problems charging mobiles and iPad. Hence we came up with this jacket," said, Inchara B. Channapala, who passed out from the college in the Textile Technology course this year. Among others in this team are Kajal N., Sunita D., Shilpa D.N. and Spoorthi N. Kadekoppa.



Students preparing their projects for exhibition during the seminar-and-exhibition of student projects programme at Sahyadri College of Engineering and Management, Adyar, in Mangaluru on Thursday. - PHOTOS: H.S. MANJUNATH

Ms. Kajal said the solar panel weighing around 300 g has been fixed on the shoulder. "Wires run through the jacket to the pocket where mobiles can be charged. There will be no discomfort for the person who wears the jacket," she said.

### Sea water to pure water

Praveen Kumar Huded and S. Rakesh from BVCET,

Hubballi, have exhibited a model of multistage solar distillation process for converting sea water to pure water. "We have seen only single stage distillator in countries like the UAE. We have gone for two stages," he said. While a rectangular glass container stocking salt water was heated using solar power, the other glass container placed above was allowed to heat in

the sunlight. "The vapours are gathered in a separate container, which will be pure water," Mr. Huded said.

Among the other projects that generate interest was the model of "Low-cost and efficient magnetically levitated wind turbines" designed by students of Hirasagar Institute of Technology, Nidasoshi. The R.V. College of Engineering students dis-



played an eco-friendly mosquito coil made by using cocobut husk, corn cob and plants such as rosemary and citronella.

As many as 57 teams have exhibited their projects. Around 320 students made a

presentation of their projects in the seminar. The event was inaugurated by Deputy Director of Indian Institute of Science Jayant M. Modak, Vice-Chancellor of Visveswaraaya Technological University was the chief guest.

**"Have a Business Plan to match the idea.  
Do not imitate an idea, as it will not last long"**

- Prof. Jayant, M. Modak, Deputy Director Indian Institute of Science, Bengaluru

**ಸಂಧಿಲಿನ್**  
ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಹಚ್ಚಿ  
**ನೋವಿಗೆ**

ಕೂಡಿಸಿ, ದಿವ್ಯ, ದೀಪ್ತಿ, ದಾಸಿ ಮುಂತಾದ 45, 48, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 375, 380, 385, 390, 395, 400, 405, 410, 415, 420, 425, 430, 435, 440, 445, 450, 455, 460, 465, 470, 475, 480, 485, 490, 495, 500, 505, 510, 515, 520, 525, 530, 535, 540, 545, 550, 555, 560, 565, 570, 575, 580, 585, 590, 595, 600, 605, 610, 615, 620, 625, 630, 635, 640, 645, 650, 655, 660, 665, 670, 675, 680, 685, 690, 695, 700, 705, 710, 715, 720, 725, 730, 735, 740, 745, 750, 755, 760, 765, 770, 775, 780, 785, 790, 795, 800, 805, 810, 815, 820, 825, 830, 835, 840, 845, 850, 855, 860, 865, 870, 875, 880, 885, 890, 895, 900, 905, 910, 915, 920, 925, 930, 935, 940, 945, 950, 955, 960, 965, 970, 975, 980, 985, 990, 995, 1000

# ಉದಯವಾಣಿ

ಜನಮನದ ಜೀವನಾಡಿ

ಮಗಳೂರು | ಬೆಂಗಳೂರು | ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ | ಕುಲಬುರ್ಗಿ | ದಾವಣಗೆರೆ | ಮುಂಬಯಿ



Regd.No.UDP/1259/2015-17 | udayavani.com | UDAYAVANI - KANNADA DAILY - MANIPAL ಮಗಳೂರು, ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ, ಆಗಸ್ಟ್ 21, 2015 ಬೆಂಗಳೂರು: 5-00 ದಾವಣಗೆರೆ: 6-00

## ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಆಂಡ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಹೆಲ್ಮೆಟ್, ಭತ್ತ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಯಂತ್ರ...

### ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಹೆಲ್ಮೆಟ್



ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಆಂಡ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್‌ನ ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ಸಂಶೋಧನೆ ಇದೊಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಹೆಲ್ಮೆಟ್. ರಿಸೀವರ್ ಹಾಗೂ ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮೀಟರ್ ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ರಿಸೀವರ್ ಎಂಬ ಪುಸ್ತಕಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮೀಟರ್ ಹೆಲ್ಮೆಟ್‌ನೊಳಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಒಳಗೆ ಜಿಎಸ್‌ಎಂ ಜಿಪಿಎಸ್ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸೆನ್ಸಾರ್‌ಗಳು ಮೂಲಕ ಸಂದೇಶಗಳು ರವಾನೆಯಾಗುತ್ತವೆ.

ಜೈವಿಕವು ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ಕಲೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಯೋಗ ಬೋರ್ಡ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಂಶೋಧನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಂಗಳೂರು, ಆ. 20: ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಹೆಲ್ಮೆಟ್, ಪೈರಿನಿಂದ ಭತ್ತ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಯಂತ್ರ, ಒಂದು ಉಪಯೋಗಿ ಕ್ರಮಿಸಾಕಿಕೆ ಸುಂದರಣೆ ಯಂತ್ರ, ನಗರದ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಆಂಡ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಎರಡು ದಿನಗಳ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ವಿನ್ಯಾಸ ಯೋಜನೆಗಳ ( ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್ ) ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಗಮನ ಸೆಳೆದಿರುವ ಕೆಲವು ತಾಂತ್ರಿಕ ಪ್ರದರ್ಶನಗಳು.

**ಒಂದು ಉಪಯೋಗಿ ಕ್ರಮಿಸಾಕಿಕೆ ಸುಂದರಣೆ ಯಂತ್ರ**

ಶಿವಮೊಗ್ಗದ ಜವಾಹರಲಾಲ್ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್‌ನ ವಿನ್ಯಾಸಗಳು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿರುವ ಒಂದು ಉಪಯೋಗಿ ಕ್ರಮಿಸಾಕಿಕೆ ಸುಂದರಣೆ ಯಂತ್ರ ಗಮನ ಸೆಳೆದಿದೆ. ಚಿಕ್ಕದ್ದು ಮೇಲೆ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಟರ್‌ನೊಂದಿಗಿದ್ದು ಚಲಿಸುವ ಪ್ರಕಾರ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿ ಭತ್ತ ಮೂಲಕ ಕೆಲಸಾಕಿಕೆ ದ್ರಾವಣ ಸುಂದರಣೆ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ದ್ರಾವಣ ಫೋರಾಡಾಗ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೂ ಇದೆ.

ಮಂಗಳೂರು, ಆ. 20: ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಹೆಲ್ಮೆಟ್, ಪೈರಿನಿಂದ ಭತ್ತ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಯಂತ್ರ, ಒಂದು ಉಪಯೋಗಿ ಕ್ರಮಿಸಾಕಿಕೆ ಸುಂದರಣೆ ಯಂತ್ರ, ನಗರದ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಆಂಡ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಎರಡು ದಿನಗಳ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ವಿನ್ಯಾಸ ಯೋಜನೆಗಳ ( ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್ ) ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಗಮನ ಸೆಳೆದಿರುವ ಕೆಲವು ತಾಂತ್ರಿಕ ಪ್ರದರ್ಶನಗಳು.

**ಒಂದು ಉಪಯೋಗಿ ಕ್ರಮಿಸಾಕಿಕೆ ಸುಂದರಣೆ ಯಂತ್ರ**

ಶಿವಮೊಗ್ಗದ ಜವಾಹರಲಾಲ್ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್‌ನ ವಿನ್ಯಾಸಗಳು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿರುವ ಒಂದು ಉಪಯೋಗಿ ಕ್ರಮಿಸಾಕಿಕೆ ಸುಂದರಣೆ ಯಂತ್ರ ಗಮನ ಸೆಳೆದಿದೆ. ಚಿಕ್ಕದ್ದು ಮೇಲೆ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಟರ್‌ನೊಂದಿಗಿದ್ದು ಚಲಿಸುವ ಪ್ರಕಾರ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿ ಭತ್ತ ಮೂಲಕ ಕೆಲಸಾಕಿಕೆ ದ್ರಾವಣ ಸುಂದರಣೆ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ದ್ರಾವಣ ಫೋರಾಡಾಗ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೂ ಇದೆ.

### ಭತ್ತ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಯಂತ್ರ



ನುಳ್ಳದ ಕೆವಿಜಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜ್‌ನ ವಿನ್ಯಾಸಗಳು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿರುವ ಪೈರಿನಿಂದ ಭತ್ತ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಯಂತ್ರ ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಗಮನ ಸೆಳೆದಿರುವ ಇನ್ನೊಂದು ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್ ಯಂತ್ರದ ಹಿಂಬದಿಯಲ್ಲಿ ಕರ್ಪಣದ ಹುಟ್ಟುಗುಟ್ಟು ಇದ್ದು ಅದಕ್ಕೆ ಭತ್ತದ ಪೈರು ಹಿಡಿದಾಗ ಅದರಿಂದ ಭತ್ತ ಬೇರ್ಪಡಿಸಿಕೊಂಡು ಎದುರು ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಪಿಟಿಪಿ ಹಾಳೆಗೆ ಬೀಳುತ್ತದೆ. ಅದರಲ್ಲಿರುವ ರಂಧ್ರದ ಮೂಲಕ ಭತ್ತ ಕೆಳಗೆ ಇರುವ ಇನ್ನೊಂದು ಪಿಟಿಪಿ ಹಾಳೆಗೆ ಹೊರಳುತ್ತದೆ. ಕುಳಿತು ಮೇಲೆ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ. ಭತ್ತದ ಮೇಲೆ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಹಾಯಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇದ್ದು ಧೂಳು ಹಾರಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯವೆಂದರೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಭತ್ತದ ಧೂಳು ಹಾರಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ದನಕುಳುಗಳಿಗೆ ಮೀಸಲಿಟ್ಟು ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಕಾಲೇಜ್‌ನ ಅಂತಿಮ, ಬಾಲಕೆಂದ್ರ ಟಿ. ಶ್ಯಾಮ್ ಪ್ರವಾಸ ಬಿ.ಎಸ್., ರಾಕೆಟ್ ಡೈ ಆದಾಯ ಸಂದೇಶ. ಜಿ. ಅದರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಸಿದ್ಧ ಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಇದರ ಮೌಲ್ಯ ಸುಮಾರು 30,000 ರೂ.

## 'ವಿಟಿಯುನಲ್ಲಿ ಐಡಿಯಾ ಬ್ಯಾಂಕ್'

ಮಂಗಳೂರು, ಆ. 20: ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿನ್ಯಾಸಗಳು ಹೊಂದಿರುವ ತಾಂತ್ರಿಕ ಯೋಜನಾ ಚಿಂತನೆಗಳನ್ನು ( ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್ ಐಡಿಯಾ ) ಶೇಖರಿಸಿಡುವ ಐಡಿಯಾ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ನ್ನು ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಶೀಘ್ರ ಆರಂಭಿಸಲಿದೆ ಎಂದು ಕುಲಪತಿ ಪ್ರೊ. ಮಹೇಶ್‌ಪ್ಪ ಅವರು ಹೇಳಿದರು.

ನಗರದ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಆಂಡ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಭೇಟಿಯಾದ ಸುದ್ದಿ ಗಾರರೊಂದಿಗೆ ಮಾತನಾಡಿದ ಅವರು, ರಾಜ್ಯದ ಯಾವುದೇ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಎಂಜಿನಿಯರ್ ವಿನ್ಯಾಸಗಳು ತಾವು ಹೊಂದಿರುವ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಬಹುದು. ಇವುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಟ್ಟು ತೀರ್ಮಾನ ವರ್ಷದ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆಗೆ ಒಪ್ಪಿಸಲಾಗುವುದು. ಅವರು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು ಎಂದು ಅವರು ವಿವರಿಸಿದರು.

**ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ**

ಪ್ರಸ್ತುತ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಿಗಾಗಿಗಳಿಗೊಪ್ಪರಣೆ ವಾಗಿಲ್ಲ ಎಂಬ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಕೇಳಿಬರುತ್ತಿವೆ. ಇದನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿರುವ ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಉದ್ದಮಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚು ಪೂರಕವಾಗಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು ಪಠ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಪರಿಷ್ಕರಣೆಯತ್ತ ಗಮನ ಹರಿಸಿದೆ. ಈಗಾಗಲೇ 60ಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ಉದ್ದಮಗಳ ಜತೆ ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದೆ ಎಂದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಪತಿ ಡಾ|| ಎಚ್. ಮಹೇಶ್‌ಪ್ಪ ಹೇಳಿದರು.

**ವಿ.ವಿ. ವತಿಯಿಂದ ರಾಜ್ಯದ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಮುಧೈನ್ ಹಳ್ಳಿ ಹಾಗೂ ಉತ್ತರಕನ್ನಡದ ದಾಂಡೇಲಿಯಲ್ಲಿ ಕೌಶಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮುಧೈನ್‌ಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು 600 ಕಾರ್ಮಿಕರು ಸೇರ್ಪಡೆಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ದಾಂಡೇಲಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರವಾಸಿ ಗೃಹಗಳಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಅವರು ವಿವರಿಸಿದರು.**

**ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ**

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ 50 ದಶಲಕ್ಷ ಡಾಲರ್ ನೆರವು ನೀಡಲು ಮುಂದೆ ಬಂದಿದೆ. ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ ಶೀಘ್ರದಲ್ಲಿ ಇದಕ್ಕೆ ಒಪ್ಪಿಗೆ ಕೋರಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಪತ್ರ ಬರೆಯಲಿದೆ ಎಂದು ಮಂಡಳಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಎ.ಕೆ. ಮೊನ್ನಪ್ಪ ಹೇಳಿದರು.



ಆತ್ಮಂಶ ದಿವ್ಯಾರ್ಥ ಕನ್ನಡ ದಿನಪತ್ರಿಕೆ

# ಪ್ರಜಾವಾಣಿ

ಚಂದನವನ  
ಯೋಗರಾಜ್ ಭಟ್ ನಿರ್ದೇಶನದ 'ದನ ಕಾಯೋನು' ಜ್ಞಾನ ಪ್ರತಿರಣ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಮೊದಲ ವರದಿ

ಮಂಗಳೂರು  
₹ 5.90 | ಪುಟ 20  
ಬೆಂಗಳೂರು 18 | ಸಂಚಿಕೆ 232

ಶುಕ್ರವಾರ, ಆಗಸ್ಟ್ 21, 2015

ಒಂದೂವರೆ ತಂಗಳ ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಏರಿಕೆ 9

ಶಿವಾರ 7

ಬಾಲಾ ಬಳಿ ಚಂಪುಡ್ ಮಾಡುಟ ನಿವೇದ

ವಿಶ್ವ ರ್ಯಾಂಕಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೈನಾ ಮರಳಿ ಅಗ್ರಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ 12

## ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿವಿ ಕುಲಪತಿ ಡಾ.ಮಹೇಶಪ್ಪ ಹೇಳಿಕೆ ವಿಟಿಯುನಿಂದ 'ಐಡಿಯಾ ಬ್ಯಾಂಕ್'

ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ವಾರ್ತೆ

ಮಂಗಳೂರು: ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಅಧ್ಯಯನ ಯೋಜನೆಗಳ ಸಮಗ್ರ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸುವ 'ಐಡಿಯಾ ಬ್ಯಾಂಕ್' ಅನ್ನು ಪ್ರಸಕ್ತ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷವೇ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುವುದು ಎಂದು ಬೆಳಗಾವಿ ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿವಿ ಕುಲಪತಿ ಡಾ.ಎಚ್.ಮಹೇಶಪ್ಪ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿಯ (ಕೆಎಸ್‌ಸಿ ಎಸ್‌ಟಿ) ವತಿಯಿಂದ ನಗರದ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಗುರುವಾರ ಆರಂಭವಾದ ಎರಡು ದಿನಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ಮತ್ತು ವಿಚಾರ ಸಂಕೀರ್ಣ ಉದ್ಘಾಟನಾ ಸಮಾರಂಭದ ಬಳಿಕ ಅವರು ಪತ್ರಕರ್ತರ ಜೊತೆ ಮಾತನಾಡಿದರು.

'ದಿ.ಇ. ಅಂತಿಮ ವರ್ಷದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪಠ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳೂ ಸೇರಿರುತ್ತವೆ. ಇಂತಹ ಅತ್ಯುತ್ತಮ, ವಾಣಿಜ್ಯಕರಣ ಗೊಳಿಸಬಹುದಾದ ಅಧ್ಯಯನ ಯೋಜನೆಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕ್ರೋಡೀಕರಿಸಿ 'ಐಡಿಯಾ ಬ್ಯಾಂಕ್' ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಒಂದೆಡೆ ಇರಿಸಲಾಗುವುದು. ದಾಂಡೇಲಿ ಮತ್ತು ಮುದ್ದೇನಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವತಿಯಿಂದ ಕೌಶಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಉದ್ಯಮಿಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಿ.ವಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ವರ್ಷ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಶೋಧನೆ, ತರಬೇತಿಗೆ ಅವಕಾಶ



ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿಯ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಅಧ್ಯಯನ ಯೋಜನೆಗಳ ವಾರ್ಷಿಕ ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಸೀಂಟ್ ಜೋಸೆಪ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿರುವ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ನಿರ್ದೇಶನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮಾದರಿ.

ನೀಡಲಾಗುವುದು' ಎಂದರು. ಪ್ರವಾಸಿ ಗ್ರೇಡ್ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ ಪೂರ್ವ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮೂರು ತಿಂಗಳ ಕೋರ್ಸ್ ಅನ್ನು ವಿ.ವಿಯಲ್ಲಿ ಆರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ವರ್ಷದಿಂದ ಪಠ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ರಂಗದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನೂ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೈಗಾರಿಕಾ ರಂಗದಲ್ಲಿರುವ ಜನರು ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜುಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ತಮ್ಮ ಆಗತ್ಯಗಳ ಕುರಿತು ನೇರವಾಗಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಜೊತೆ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕೂ ಅವಕಾಶವಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. ಸಮಾರಂಭ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕ ಪ್ರೊ.ಜಯಂತ್ ಎಂ.ಮೋದಟ್ ಮಾತನಾಡಿ, 'ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಜನರ ಜೀವನ ಮಟ್ಟ ಸುಧಾರಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾದಂತಹ ವಿಷಯಗಳನ್ನೇ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಆಶಾವಾದಿಗಳಾಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ ರೂಢಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು' ಎಂದರು. ಭಂಡಾರಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಮಂಜುನಾಥ ಭಂಡಾರಿ ಮತ್ತುತರರು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು. ಭೌಗೋಳಿಕವಾಗಿ

### ಜೈವಿಕ ಇಂಧನಕ್ಕೆ ₹ 300 ಕೋಟಿ

ಕರ್ನಾಟಕ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕ ಎ.ಕೆ.ಮೋಕ್ಷಪ್ಪ ಮಾತನಾಡಿ, 'ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡಲು ₹ 300 ಕೋಟಿ ಸಾಲ ಒದಗಿಸಲು ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನಿಧಿ (ಐಎಫ್‌ಎಡಿ) ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡಿದೆ. ಮುಂದಿನ ವರ್ಷದಿಂದ ಈ ಹಣ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮಿಗಳಿಗೆ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ನೆರವು ನೀಡಲಾಗುವುದು' ಎಂದರು.



ಮುಂದಿನ ವರ್ಷದಿಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಅಧ್ಯಯನ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ ವಹಿಸಲು ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿವಿ ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡಿದೆ.

### ಪ್ರೊ.ಎಂ.ಎಸ್. ಮೋಹನಕುಮಾರ್

ಕೆಎಸ್‌ಸಿಎಸ್‌ಟಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ

ಮಹತ್ವ ಪಡೆದಿರುವ 90 ವಸ್ತುಗಳ ಕುರಿತ 'ಬಿಯೋಸೈಟಿಕ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್ಸ್ ಆಫ್ ಕರ್ನಾಟಕ' ಕೃತಿಯನ್ನು ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ದಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

vijayavani.net | 9-ರವರ: epuservijayavani.in | VIJAYAVANI NEWS | vijayavani.news@gmail.com | ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ: 8884411682 | 21 ಆಗಸ್ಟ್ 2015 | ಶುಕ್ರವಾರ | 21 AUGUST 2015

ಶುಭ ಸುದ್ದಿ - ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸುಲಭ ಸಾಲ ವಿದ್ಯಾಲಕ್ಷ್ಮಿ ವೆಬ್‌ಪೋರ್ಟಲ್ ತುರು ...ವಿಳಿ 10... ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳಿಗೆ ಇನ್ನು 2, 4ನೇ ಶನಿವಾರ ರಜಾ ದಿನ ...ವಿಳಿ 10... ಶ್ರೀ... (ಶುಕ್ರ) ಈಗ ತಾನೆ ಪುಟ್ಟಪುಟ್ಟ ಹೆಜ್ಜೆ ಹಿಡಿದಿದ್ದೇನೆ

# ವಿಜಯವಾಣಿ

ಕನ್ನಡಿಗರ ಧ್ವನಿ

ನಂ. 1 ಕನ್ನಡ ದಿನಪತ್ರಿಕೆ

ಮಂಗಳೂರು ಮಂಗಳೂರು ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ ಮೈಸೂರು ಗಂಗೆದಕಿ ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ತಿರುವಾರೂರು ಕರಾವಳಿ ಕರಾವಳಿ ಬೆಂಗಳೂರು VIJAYAVANI MANGALURU ಮಂಗಳೂರು ಸಂಪುಟ 4 ಸಂಖ್ಯೆ 143

## ಜನೋಪಯೋಗಿ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಆದ್ಯತೆ ಅಗತ್ಯ

■ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿಯಲ್ಲಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ 38ನೇ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ರದರ್ಶನ ಮತ್ತು ವಿಚಾರಗೋಷ್ಠಿ

ಮಂಗಳೂರು: ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿವಿಧ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂದರ್ಭ ಸಮಾಜಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗವಾಗುವ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಬೇಕು ಎಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕ ಪ್ರೊ. ಜಯಂತ್ ಎಂ. ಮೋದಕ್ ಹೇಳಿದರು. ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿ ವತಿಯಿಂದ ಆಡ್ಯಾನ್ಸ್ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜು ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಗುರುವಾರ 'ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ 38ನೇ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ರದರ್ಶನ ಮತ್ತು ವಿಚಾರಗೋಷ್ಠಿ' ಉದ್ಘಾಟನೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಶಾಸ್ತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಕುಲಪತಿ ಡಾ.ಎಚ್.ಮಹೇಶ್ವರ ಮಾತನಾಡಿ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ರಚನೆ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ, ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗಬೇಕು. ವಿವಿ ವತಿಯಿಂದ ದಾಂಡೇಲಿ ಮತ್ತು ಮುದ್ದೇನಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಕೌಶಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರ ಆರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಇಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಗುವುದು ಎಂದರು. ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು ಆಡ್ಲೆಕ್ ಮಂಜುನಾಥ



ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ 38ನೇ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ರದರ್ಶನ ಮತ್ತು ವಿಚಾರಗೋಷ್ಠಿಯನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕ ಪ್ರೊ.ಜಯಂತ್ ಎಂ. ಮೋದಕ್ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

ಭಂಡಾರಿ ಮಾತನಾಡಿ, ಕಾಲೇಜು ವತಿಯಿಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಇತರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಕಾಲೇಜು ವತಿಯಿಂದ ಎಲ್ಲ ನೆರವು ನೀಡಲಾಗುವುದು ಎಂದರು.

ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ ಮ್ಯಾನೇಜಿಂಗ್ ಡೈರೆಕ್ಟರ್ ಎ.ಕೆ.ಮೊನ್ನಪ್ಪ ಮಾತನಾಡಿ, ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನದ ಮಹತ್ವ ಹೆಚ್ಚಾಗಲಿದೆ. ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಎನ್‌ಎಚ್‌ಟಿ, ನಿಟ್ಟಿ ಸೇರಿದಂತೆ 33 ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕೇಂದ್ರಗಳಿವೆ. ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳು 100 ಲೀಟರ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿವೆ. ಹೆಚ್ಚು ಚಿನ್ನದ ಗಣಿಯಲ್ಲಿ 500 ಲೀ. ಬಯೋ ಡೀಸೆಲ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಕೇಂದ್ರವಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಕೇ.80ರಷ್ಟು ಕಟ್ಟಾಕ್ಕಲ ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಬಯೋ ಡೀಸೆಲ್‌ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತು ನೀಡಬೇಕಾಗಿದೆ ಎಂದರು.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ ಮ್ಯಾನೇಜಿಂಗ್ ಡೈರೆಕ್ಟರ್ ಎ.ಕೆ. ಮೊನ್ನಪ್ಪ ಅತಿಥಿಯಾಗಿದ್ದರು. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಪ್ರೊ. ಎಂ.ಎಸ್. ಮೋಹನ್ ಕುಮಾರ್ ಆದ್ಯಕ್ಷಕೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿ ಎಕ್ಸ್‌ಕ್ಯೂಟಿವ್ ಸೆಕ್ರೆಟರಿ ಡಾ. ಎಸ್.ಪಿ. ಶ್ರೀಕೇಶವೇಶ್ವರ ಸ್ವಾಮಿ, ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಡಾ. ಯು.ಎಂ. ಭೂಷಿ ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

Chief Guest of the Programme, Dr. H. Maheshappa, Vice Chancellor, Visvesvaraya Technological University, Belagavi



ಮಂಗಳೂರು MANGALURU ಶುಕ್ರವಾರ, 21 ಆಗಸ್ಟ್, 2015 REG.No.MNG / 121/2015-17 Posted at Kodialbail PO / RR-29815/7B/ Daily ಸಂಪುಟ 37 | ಸಂಚಿಕೆ 153 | ಪುಟ 14



**2ನೇ ಟೆಸ್ಟ್:**  
**ಕೆ.ಎಲ್.ರಾಮ್‌ಬಾಬು**  
**ಭರ್ಜರಿ ಶತಕ** ▶ 14



**ಕೆ.ಬಿ. ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಲೆ ಈಗ 60** ▶ 5

**ಶ್ರೀಧರ ಸ್ಮರಣೆ...**  
ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಗುರುವಾರ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಥಿಗಳಾದ ಸಿ. ಕೃಷ್ಣಪ್ಪ ಅವರ ಪ್ರಧಾನಿಯಾಗಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಜೀವಜೀವಿ ಭಾಗ್ಯ ಅಂದರೆ ಕೃಷ್ಣಪ್ಪ ಅವರ ಭಾವಚಿತ್ರಕ್ಕೆ ವಂದನಾ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿರುವುದು.



# ಹೊಸ ದಿಗಂತ

Mangaluru, Bengaluru, Shivamogga, Huhballi | [epaper www.hosadigantha.in](http://epaper.www.hosadigantha.in) | [email diganthamr@gmail.com](mailto:diganthamr@gmail.com) | ಮಂಗಳೂರು-ಬೆಂಗಳೂರು

## ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರತಿಭೆ ಅನಾವರಣ ವಿವಿಧ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ



**ಮಂಗಳೂರು:** ಯುವ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳು ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗವಾಗುವಂತಹ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಸ್ತುಗಳ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಒತ್ತು ನೀಡಬೇಕು. ತಾವು ಉದ್ಯೋಗಿಗಳಾಗಿ ಹೊರ ಹೋದಾಗ ಇತರರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ನೀಡುವ ಉದ್ಯಮಗಳಾಗಿ ರೂಪುಗೊಳ್ಳಬೇಕು ಎಂದು ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕ ವೈ.ಜಯಂತ ಎಂ.ವೋಡಲ್ ಕರೆ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ.

ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿ ವತಿಯಿಂದ ಗುರುವಾರ ಆಡ್ಲಾಡ್ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡ 38ನೇ ವರ್ಷದ 'ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ' ಉದ್ಘಾಟಿಸಿ ಅವರು ಮಾತನಾಡಿದರು.

ದೇಶದ 120 ಕೋಟಿ ಮಂದಿಯಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಂಘಟಿತ ಹಾಗೂ ಖಾಸಗಿ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 42 ಕೋಟಿ ಮಂದಿಯಷ್ಟೇ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳಿದ್ದಾರೆ. ಉಳಿದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ನೀಡುವ ಉದ್ಯಮಗಳಾಗಿ ರೂಪುಗೊಳ್ಳಬೇಕು. ಆದ್ದರಿಂದ ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ಉಪಯೋಗವಾಗುವ ತಾಂತ್ರಿಕ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳಿಗೆ ತೊಡಕುಗಳೇ ಇಲ್ಲವೆಂದು ಮೇಲ್ ರಾಜ್ಯ ಇಂಡಿಯಾದ ಕೆಲ್ವೆನ್ ಸಾಕಾರ್‌ಗಳು ಉದ್ದೇಶಪೂರ್ವಕ ಸ್ಪಷ್ಟಿಯಾಗಬೇಕು. ಆದರೆ ಸರ್ಕಾರ ಶುಚಿವ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡಬೇಕು ಎಂದು ಅವರು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟರು.

ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿದ್ದ ವಿಶೇಷರಾಯ್

**ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜಿನ 'ಹೆಲ್ಪ್‌ಗೆ ವೆಟಿಂಗ್'**

ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಯಾರಿಸಿದ ಅಧುನಿಕ ಮೃದಲಯ ಹೆಲ್ಪ್‌ಗೆ ವೆಟಿಂಗ್ ದೊರೆತಿದೆ. ಈ ನೂತನ ಹೆಲ್ಪ್‌ಗೆ ಮುಂದಿನ ತಾಂತ್ರಿಕ ಜೀವನಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಯಾಗಲಿದೆ. ಈ ಹೆಲ್ಪ್‌ಗೆ ಬಳಸಿದರೆ ಮಾತ್ರ ವಾಹನ ಚಲಾವಣೆಗೊಳಲಿದೆ. ಸುಲಭ ಆಳವಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಟ್ಯಾಕ್ಸಿಗಳಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇರಲಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಅನಾಥಾಶ್ರಮದವರು ಅಥವಾ ಇನ್ನಾವುದೇ ಸಂದರ್ಭ ಅಗತ್ಯವೆನಿಸಿದಾಗ ವ್ಯಕ್ತಿ ಇರುವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಿದೆ. ಪಾನಮಾತ್ರನಾಗಿ ಚಲಾಯಿಸಲು ಮುಂದಾದಾಗ ವಾಹನ ಚಲಾವಣೆಗೊಳಲಿದೆ ಮೊದಲಾದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಆಳವಡಿಸಲಾಗುವುದು ಎಂದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು.

ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಪತಿ ಪ್ರೊ.ಎಚ್.ಮೆಹೇಶ್ವರ್, ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ಉಪಯೋಗವಾಗುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಬೇಕು. ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವತಿಯಿಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಉತ್ತಮ ಯೋಜನಾ ಪರಿಧಿಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಐಡಿಯಾ ಜ್ಯಾಂಕೊಂಡನ್ನು ಆರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದ ಬಗ್ಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡುವ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರಿಗೆ 380ಗಳ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಕೆರೆಯಲಾಗಿದೆ

**ಡಾಲಿನ್ ಐಲಾಂಡ್** ಬೆಳಗಾವಿ ಜೈನ ಕಾಲೇಜಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಸಮುದ್ರ ಕೊರೆತ ಕಡೆಗೆಟ್ಟು ಮದರೆಯೊಂದು ಗಮನಸೆಳೆಯಿತು. ಅಲ್ಲದೇ ವಿವಿಧ ಕಾಲೇಜಿನ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ವಾಟರ್ ಸೆಗ್‌ಮೆಂಟೇಶನ್ ಪವರ್ , ಕೃಷಿ ಔಷಧಿ ಸಂಪನ್ಮಯ ದ್ವಿ ಮತ್ತು ತಿಳಕೆ ವಾಹನಗಳು ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕಿದ್ದವು.

ಎಂದು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು.

ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಎಂ. ಎಸ್.ವೋಡಲ್ ಕುಮಾರ್, ರಾಜ್ಯದ ವಿವಿಧೆಡೆ ಹೊಸ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಕೆರೆಯಲಿದೆ. ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಅವರ ರಂಗವಲ್ಲೂ ಹೊಸ ಕೇಂದ್ರ ಆರಂಭಿಸುವ ಯೋಜನೆಯಿದೆ ಎಂದರು.

ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್‌ಸಿ ಗೋಲ್ಡ್‌ಮೈನ್ ಕೆಂಪೇ ಆಡಳಿತ ನಿರ್ದೇಶಕ ಎ.ಕೆ.ವೆಂಕಟಪ್ಪ ಅವರ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಯೋಜನೆಗಳ ಸಾರಾಂಶಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಿ, ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನದ ತಯಾರಿಸುವ 33 ಘಟಕಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿವೆ. ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷಣೆ ಎಸ್‌ಐಟಿ ಹಾಗೂ ನಿಟ್ಟಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಕೇಂದ್ರಗಳು ಕಾರ್ಯಾಚರಿಸುತ್ತಿವೆ ಎಂದರು.

ಛಂಠಾಂ ಭೌಂಡೇಶ್ವರಿ ಸ್ವಾಮಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಮಂಜುನಾಥ ಛಂಠಾಂ ಮಾತನಾಡಿ, ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಪರಿಣಿತರಿದ್ದರೂ ಸಂಶೋಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಪರಿಸರದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಸಹಕರಿಸುವ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಆರಂಭಿಸುವ ಗುರಿ ಇದೆ. ರಾಜ್ಯದ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಆರಂಭಿಸಲು ಸ್ವಲ್ಪವೇಳೆ ನೀಡುವುದಾಗಿ ಹೇಳಿದರು.

ಕೆ.ಎಸ್.ಸಿ.ಎಸ್.ಟಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಡಾ.ಎಸ್.ಜಿ. ತ್ರೀಕೇಶ್ವರ ಸ್ವಾಮಿ, ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜಿನ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲಿ ಡಾ.ಯು.ಎಂ. ಬೂಟಿ ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

ಅತಿಥಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ನೇಪಾ ಪ್ರಾರ್ಥಿಸಿದರು.

## ಉದ್ಯಮಪತಿಗಳಾಗುವತ್ತ ಗಮನಹರಿಸಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರೊ.ಜಯಂತ್ ಕರೆ

### ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಬಾಲನೆ

ಮಂಗಳೂರು, ಆ.20: ಬಸ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಸಹ ಕಾರಿಯಾಗುವ ಶಾಂತಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಯುವ ಎಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳಿಂದ ಆಗಬೇಕಾಗಿದೆ ಎಂದು ಫಾರ್ಮೇಷಿಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕ ಪ್ರೊ.ಜಯಂತ್ ಎಂ. ಜೋಷಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿಯು ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಕಾಲೇಜು ಸಹಕಾರದ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕ ಪ್ರೊ.ಜಯಂತ್ ಎಂ. ಜೋಷಿ ಅವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಘಾಟನೆ ಮಾಡಿದ 120 ಕೋಟಿ ಬಸಸಂಖ್ಯೆಯಿದ್ದರೂ 3 ಶೇ. ಬಸರು ಮಾತ್ರ ಸಂಘಟಿತ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಉದ್ಯೋಗಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ

ಗಮನ ಪಡಿಸುವ ಬದಲು ಇತರರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ನೀಡುವ ಉದ್ಯಮಪತಿಗಳಾಗುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮುಂದುವರಿದು ಹೋಗಬೇಕಾಗಿದೆ ಎಂದು.

ಸಮಾರಂಭದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಷತ್‌ನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಎಂ.ಎಸ್.ಮೋಹನ್‌ಕುಮಾರ್ ಮಾತನಾಡಿ, ಪರಿಷತ್‌ನ ಇದ್ದಷ್ಟು ಹೊಸ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ತೆರೆದು ಬೆಂಚ್‌ನ ಸಹವಿದ್ಯು, ಆ ಸ್ಥಳಿ ಒಂದನ್ನು ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು ಆವರಣದಲ್ಲಿ ತೆರೆದುಬಿಡುವುದು ಎಂದು.

ಇಲ್ಲಿ ಸಹಾಯಿತ್ತರೂ 38ನೇ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ 459ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಯೋಜನೆಗಳ ಮಂಡನೆಯಾದ ಫಲ ಸಹಾಯ ಮತ್ತು ಶಾಂತಿಕ ಶಿಲ್ಪ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದೆ. ಪರಿಶ್ರಮವಾಗಿದೆ ಒಳಗೆ 253 ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ವಿಚಾರ ಸಂಕರಣ ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಎಂದವರು ತಿಳಿಸಿದರು.

ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದ ನಿಜಾಯ ಕುಲಕರ್ಣಿ ಪ್ರೊ.ಎಚ್.ಮಹೇಶ್ವರ,

ಸಮಾಜದ ದೈವರು.ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಇತರ ಬಸಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ದೈವದಿವ ಕೆಲಸ ಗಳನ್ನು ಸರಳವಾಗಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಆವಿಷ್ಕಾರ ಸಹಾಯವೇಕೆಂದಿದೆ.ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಶಾಂತಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆ ಈ ರೀತಿಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಹೊಂದಿದ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಒಂದು ಮಹತ್ವ ಕಾಲ ಉಪಕರಣಗಳ ಒಳಗಡೆ ಅದೇಕೆ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗುವುದು ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

ಶೈವಿಕ ಅಂಧನ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಶಾಂತಿಕ ಯೋಜನೆಗಳ ಸಾಧಾರಣಗಳನ್ನಿಟ್ಟು ಕೊಂಡು ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ರಾಜ್ಯ ಶೈವಿಕ ಅಂಧನ ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಗೋಲ್ಡ್ ಮೈಲ್ ಕಂಪನಿಯು ಆಡಳಿತ ನಿರ್ದೇಶಕ ಎ.ಕೆ.ಜೋಷಿ ಅವರಿಗೆ ಸಂದರ್ಭ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಭಂಡಾರಿ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಮಂಜುನಾಥ ಭಂಡಾರಿ ಮಾತನಾಡುತ್ತಾ, ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಾಗೂ ಸಹಾಯವನ್ನು ನೀಡುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

ಗಮನ ಸೆಳೆದ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳು....

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಂದ ನಿರ್ಮಾಣಗೊಂಡ ಹಲವು ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳು ಪ್ರಥಮ ದಿವಸವು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಿದ್ದವು. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದುಕೆಲವು ದೈನಂದಿನ ಬಳಕೆಯ ಸುಲಭವಾಗಿರುವ ಕಡಿಮೆ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಒಳಗಡೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದವು. ಕೆಲವು ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಕ್ರಮವನ್ನು ಕಡಿಗೊಳಿಸುವ ಯಂತ್ರಗಳಾಗಿತ್ತು.

ಸ್ಪಾರ್ಟ್ ಹೆಲ್ಪರ್: ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಶಾಂತಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಕಾಲೇಜಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಾದ ನವಜೋಶಿ, ಧೀರಜ್, ಬಗ್‌ ಹಾಗೂ ಪ್ರೀತಂ ತಂದೆ ತಯಾರಿಸಿದ ಸ್ಪಾರ್ಟ್ ಹೆಲ್ಪರ್ ಗಮನಸೆಳೆದವು. ಈ ಹೆಲ್ಪರ್ ಸುಲಭವಾಗಿ ಧರಿಸಬಹುದಾದ ವೈಟ್ ಟಾಕರ್ ಮತ್ತು ಪಾನಿಯಾಗಿದ್ದರೆ, ವೈಟ್ ಸೂಟಿನ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದೆ. ಈ ಹೆಲ್ಪರ್ ಧರಿಸಿದ ವ್ಯಕ್ತಿ ಯಾವುದೇ ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಅಪಾಯಕರ ಕ್ಷೀರಣದಿಂದ ಅಪರದ್ಧಿರಬಹುದು ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಾಗೂ ಸಹಾಯವನ್ನು ನೀಡುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಆರಂಭಿಸಲು ಸ್ವಲ್ಪ ಕಾಲ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಕೆ.ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಡಾ.ಎಸ್.ಬಿ.ಶಿವಕಂಠೇಶ್ವರ ಸ್ವಾಮಿ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜಿನ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರು ಡಾ.ಯು.ಎಂ.ಬಾಲಕು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಂದ ಸ್ವಯಂ-ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದ ದೂರದಿಂದ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಕರೆತರಿಸುವ ಸುಲಭವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಸಂಶೋಧಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಈ ಹೆಲ್ಪರ್‌ನ ಸೇವೆಗಳ ಮೂಲಕ ಕಡಿಮೆ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ.

ಶೈವಿಕ ಅಂಧನ ಪ್ರತಿಬೋಧನೆಯ ಯಂತ್ರ: ಸುಲಭವಾಗಿ ಕೆಲವು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಯಂತ್ರದ ಕೊಡುಗೆ ಮಾಡಿದ ಫಲವನ್ನು ಯಂತ್ರಕ್ಕೆ ಕೊಡುವ ಅದು ಫಲವನ್ನು ಹಾಗೂ ವೈದ್ಯನು ಬೆಸಗೊಡುತ್ತದೆ.

ಹಿನ್ನೆಲೆಗೆ ಕೊಡುಗೆ ಮಾಡಿದ ಯಂತ್ರ: ಹಿನ್ನೆಲೆಗೆ ಮಾಡಿದ ಬಾಲ್ ಸ್ವಾಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾಲೇಜಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸೈಕಲ್ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಿ ಉಪಯುಕ್ತವಾದ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ನೀಡಿದರು. ಈ ಯಂತ್ರದ ಮೂಲಕ ಸಿಂಹದಿಂದ ಧೂಮಕೇತು ಹೊಡೆದಂತೆ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿದೆ. ಗಾಳಿ ಹಾಕಲೇಬಹುದು ಕ್ರಮ ಇಲ್ಲ.



Students Project exhibition at Sahyadri Campus



# ವಿಜ್ಞಾನ, ತಂತ್ರವಿದ್ಯಾ ಮಂಡಳಿಯ 38ನೇ ಸರಣಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಯೋಜನೆ ಉಪನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಚಾಲನೆ ಗ್ರಾಮೀಣಾವೃದ್ಧಿಗೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೊಡುಗೆ ಅಪಾರ

## ವಿಕ ಸುದ್ದಿಲೋಕ ಮಂಗಳೂರು

ಗ್ರಾಮೀಣಾವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮಹತ್ತರ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿದೆ ಎಂದು ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕ ಪ್ರೊ. ಜಯಂತ್ ಎಂ. ವೋಡ್ ಹೇಳಿದರು.

ಮಂಗಳೂರಿನ ಅಡ್ವಾರ್ ಸಪ್ತಾಹ್ನಿ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್‌ನ ನೇತ್ರಾವತಿ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಗುರುವಾರ ನಡೆದ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರವಿದ್ಯಾ ಮಂಡಳಿಯ 38ನೇ ಸರಣಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಉಪನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು.

ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣ, ಗೃಹಸುರಕ್ಷಣಾ, ಶಕ್ತಿ, ನೀರು ಸರಬರಾಜು, ಪರಿಸರ, ಶಿಕ್ಷಣ, ಕೈಗಾರಿಕೆ, ಉದ್ಯೋಗ ಮುಂತಾದ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರವಿದ್ಯಾ ಮಂಡಳಿ ಶ್ರಮಿಸುತ್ತಿದೆ. ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅವಿಷ್ಕರಿಸಲು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡುತ್ತಿದೆ ಎಂದರು.

ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಪ್ರೊ. ವೋಡ್‌ನ ಕುಮಾರ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದರು. ರಾಜ್ಯ ಐಟಿ ಇಂಫನಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ, ಹೆಚ್ ಗೋಲ್ಡ್ ಮೈನ್ ಕಂಪನಿಯ ಆಡಳಿತ ನಿರ್ದೇಶಕ ಎ.ಕೆ. ವೋನ್ ಪ್ರ ಅವರು, ತಾಂತ್ರಿಕ ಯೋಜನೆಗಳ ಕಾಂಪೆಂಡಿಯಂ ಬದುಕುಗೊಳಿಸಿದರು. ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿ ಪ್ರೊ. ಎಚ್.



ಮಂಗಳೂರಿನ ಅಡ್ವಾರ್ ಸಪ್ತಾಹ್ನಿ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್‌ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಗುರುವಾರ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರವಿದ್ಯಾ ಮಂಡಳಿಯ 38ನೇ ಸರಣಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಉಪನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಡೆಯಿತು.

ಮಹೇಶ್ವರ ಅವರು, ಟೆಕ್ನಿಕಲ್ ಕಾಂಪೆಂಡಿಯಂ ಮತ್ತು ಸಿಡಿ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಿದರು.

ಭಂಡಾರಿ ಘಂಡೇಶನ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಮಂಜುನಾಥ ಭಂಡಾರಿ, ಸಪ್ತಾಹ್ನಿ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಾಲ್ ಪ್ರೊ. ಯು. ಎಂ. ಭೂತಿ, ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರವಿದ್ಯಾ ಮಂಡಳಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಡಾ. ಎಸ್.ಬಿ. ಶ್ರೀಕಂಠೇಶ್ವರ ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

ಶಕ್ತಿ, ಸಂವರ್ತ, ಶಿಕ್ಷಣ, ಪರಿಸರ, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತಿತರ

ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯೋಜನೆಗಳ ಅವಿಷ್ಕಾರಗಳ ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ನಡೆಯಿತು. ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದ 253 ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಗಳು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿದರು.

500ಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, 100 ಅಧಿಕ ಶಿಕ್ಷಕರು, 50 ಅಧಿಕ ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್ ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಸೈನ್ಸ್, ವಿಜ್ಞಾನ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಪರಿಣಿತರು ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡರು.



[vijayavani.net](http://vijayavani.net) | [epaper@vijayavani.in](mailto:epaper@vijayavani.in) | [VIJAYAVANI](https://www.facebook.com/VIJAYAVANI) | [VIJAYAVANI](https://www.twitter.com/VIJAYAVANI) | [vijayavaninews@gmail.com](mailto:vijayavaninews@gmail.com) | ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ: 8884411682 | 22 ಆಗಸ್ಟ್ 2015 | ಶನಿವಾರ | 22 AUGUST 2015

ಶುಭಸುದಿ



ಪೋಷಾಹಿ ತಯಾರಿಸುವಾಗ ಕಡಿಮೆಯಾದ ಒಮ್ಮೆ ಮಾತ್ರ, ಆದರೆ, ಅಳತೆಯನ್ನು ಪಲ್ಲಕ್ಕಿ ಮಾಡಿ ಮಾಡಿ. ಮಾತಿಗೆ ಮುಂಚೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಯೋಚಿಸೋಣ.

ಬಿಬಿಎಂಪಿ ಚುನಾವಣೆ ಬಳಿಕ ಹಾಲಿನ ದರ ಏರಿಕೆ? ...ಪುಟ 7...

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿಗೆ ಜಲಕ್ಷಾಮ ಭೀತಿ ...ಪುಟ 7...

ಪ್ರೊ ಕಬಡ್ಡಿ ಲೀಗ್ ಫೈನಲ್ ಗೆ ಬೆಂಗಳೂರು ...ಪುಟ 13...

# ವಿಜಯವಾಣಿ

ಕನ್ನಡಿಗರ ಧ್ವನಿ

ನಂ. 1 ಕನ್ನಡ ದಿನವತಿಕೆ

ಬೆಂಗಳೂರು ಮುಂಗಲೂರು ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ ವಿಜಯಪುರ ಮೈಸೂರು ಗಂಗಳೂರು ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಕಲಬುರಗಿ ಬೆಳಗಾವಿ VIJAYAVANI • MANGALURU ಮುಂಗಲೂರು ಸಂಪುಟ 4 • ಸಂಚಿಕೆ 144

# ಹೆಲ್ಮಿಟ್ ಇದೆ ಮಾತ್ರ ಬೈಕ್ ಸ್ಪಾರ್ಟ್!

## ■ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ರದರ್ಶನ

**ಮಂಗಳೂರು:** ಸ್ವೆಕಲ್ ತುಳಿದಾಗ ಔಷಧ ಸಿಂಪರಣೆ, ಹೆಲ್ಮಿಟ್ ಧರಿಸಿದರೆ ಸ್ಪಾರ್ಟ್ ಆಗದ ಬೈಕ್, ಭತ್ತ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಯಂತ್ರ, ಸಮುದ್ರದ ಉತ್ಪನ್ನ ನೀರನ್ನು ಶುದ್ಧ ನೀರನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಯಂತ್ರ...

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿ ವತಿಯಿಂದ ಅಡ್ವಾನ್ಸ್ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜು ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಗುರುವಾರ ಆರಂಭಗೊಂಡ 'ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ 38ನೇ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ರದರ್ಶನ'ದಲ್ಲಿ ಭಾವ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳ ಪ್ರತಿಭೆ ಅನಾವರಣಗೊಂಡಿತು.

ವಿವಿಧ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜುಗಳ 253 ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳು ಗಮನ ಸೆಳೆದವು. ಮೂರ್ದಾಳು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಒಟ್ಟುಸೇರಿ ತಮ್ಮ ಆಲೋಚನೆಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯರೂಪಕ್ಕೆ ಇಳಿಸಿ, ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿದರು.

ವಿಜ್ಞಾನದ ವಿವಿಧ ಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅನ್ವಯಿಸಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ನ ಉಪಯೋಗ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಸುಳ್ಯದ ಕೆವಿಜಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭತ್ತದ ತನೆಯಿಂದ ಭತ್ತ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಯಂತ್ರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಭತ್ತದ ಸೂಡಿಯಲ್ಲಿ ಜೈರು ಇರುವ ಭಾಗವನ್ನು ಯಂತ್ರಕ್ಕೆ ಹಿಡಿದಾಗ ಭತ್ತ ಬೇರ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣದ ಹಲ್ಲುಗಳ ಪಟ್ಟ ಇದೆ. ಅದಕ್ಕೆ ಭತ್ತದ ಜೈರು ಹಿಡಿದಾಗ ಅದರಿಂದ ಭತ್ತ ಬೇರ್ಪಡಗೊಂಡು ಮುಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬೀಳುತ್ತದೆ. ಅದರಲ್ಲಿರುವ ರಂಧ್ರದ ಮೂಲಕ ಭತ್ತ ಕೆಳಗೆ ಇರುವ ಇನ್ನೊಂದು ತೀಟಿನೊಳಗೆ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಕೆಳಗೆ ಮೇಲೆ ಉಳಿಯುತ್ತವೆ. ಭತ್ತದ ಮೇಲೆ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಹಾಯಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇದ್ದು ಧೂಳು ಹಾರಿಹೋಗುತ್ತದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಭತ್ತ ತುಡಿಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಕಾಲೇಜಿನ ಅಂಕಿತಾ, ಬಾಲಚಂದ್ರ ಟಿ.ಶ್ಯಾನ್, ಪ್ರಸಾದ ಬಿ.ಎಸ್., ರಾಕೇಶ್ ಡೈ ಅವರು ಸಂದೇಶ ಕೆ. ಜಿ. ಅವರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಈ ಯಂತ್ರ ಸಿದ್ಧ ಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಸ್ಪಾರ್ಟ್ ಹೆಲ್ಮಿಟ್ ಗಮನ ಸೆಳೆಯಿತು. ಈ ಹೆಲ್ಮಿಟ್ ಧರಿಸಿದರೆ



ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಂದ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ರದರ್ಶನ.

### ಸ್ಪಾರ್ಟ್ ಹೆಲ್ಮಿಟ್

- ಅಪಘಾತವಾದರೆ ಪೊಲೀಸ್ ಠಾಣೆ, ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಮನೆಯವರ ಮೊಬೈಲ್ ಗೆ ಸಂದೇಶ.
- ಪ್ರಯಾಣದ ಸಂದರ್ಭ ಹೆಲ್ಮಿಟ್ ಸಡಿಲಗೊಂಡರೆ 10 ಸೆಕೆಂಡ್‌ಗಳ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಸಂದೇಶ, ಬಳಿಕ ಇಂಜಿನ್ ಆಫ್.
- ಮದ್ಯಪಾನ ಮಾಡಿದರೂ ಈ ಹೆಲ್ಮಿಟ್ ಗೆ ಗೊತ್ತಾಗುತ್ತದೆ.

ಹೆಲ್ಮಿಟ್ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲು 10,000 ರೂ. ವೆಚ್ಚವಾಗಿದೆ. ಸಾಮೂಹಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ ನಡೆಸಿದರೆ ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಬಹುದು.

ಶಿವಮೊಗ್ಗದ ಜಿಎಸ್‌ಎನ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕೃಷಿ, ಹೂದೋಟಕ್ಕೆ ಔಷಧ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವ ಯಂತ್ರ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಸ್ವೆಕಲ್ ಮಾದರಿಯ ಯಂತ್ರದ ಚಕ್ರಗಳ ಮೇಲೆ ಟ್ಯಾಂಕ್ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಯಂತ್ರ ಚಲಿಸಿದಾಗ ಒತ್ತಡದಿಂದಾಗಿ ಜೈವ ಮೂಲಕ ಕೀಟನಾಶಕ ದ್ರಾವಣ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಔಷಧ ಪೋಲಾಗದಂತೆ ತಡೆಯುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೂ ಇದರಲ್ಲಿದೆ.

ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿಯ ಕಾಲೇಜೊಂದರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಮುದ್ರದ ನೀರನ್ನು ಶುದ್ಧ ನೀರನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಯಂತ್ರ ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕಿಟ್ಟರು. ದಾವಣಗೆರೆಯ ಬಾಳೂಜಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಹಾಂಟ್ರಿ ಸಂಸ್ಥೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಸೋಲಾರ್ ಪ್ಯಾನಲ್ ಅಳವಡಿಸುವ ಜಾಕೆಟ್ ಧರಿಸಿದರೆ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಂದರ್ಭ ಮೊಬೈಲ್, ಐಪ್ಯಾಡ್ ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

• ಮಂಗಳೂರು • ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ • ಕಲಬುರಗಿ • ದೇಶವಾಹಿ • ದಾದರಗಿ



# ಸಂಯುಕ್ತ ಕರ್ನಾಟಕ

ಸಂಪುಟ 57 • ಸಂಚಿಕೆ 209

ಪುಟ 12+IV+4

ಭಾನುವಾರ, 23; ಆಗಸ್ಟ್, 2015

ಎಂಟು ದಶಕದ ನಂಬು

## ಉದ್ಯೋಗದಾತರಾಗಲು ಗಮನಹರಿಸಿ

ಮಂಗಳೂರು

ತಾಂತ್ರಿಕ ಪದವೀಧರರು ಕೇವಲ ತಮ್ಮ ಲಕ್ಷ್ಯವನ್ನು ಉದ್ಯೋಗ ಪಡೆಯುವತ್ತ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸದೆ ಉದ್ಯೋಗದಾತರಾಗುವ ಗುರಿಯತ್ತಲೂ ಗಮನಹರಿಸಬೇಕು ಎಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕ ಪ್ರೊ. ಜಯಂತ್ ಎಂ. ಮೋದಕ್ ಹೇಳಿದರು.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿ (ಕೆಎಸ್ಸಿಎಸ್ಸಿ) ಹಾಗೂ ನಗರದ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಆಂಡ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ 38ನೇ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಯೋಜನೆಗಳ ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ಪ್ರದರ್ಶನ ಹಾಗೂ ವಿಚಾರಸಂಕಿರಣವನ್ನು ಅವರು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ 120 ಕೋಟಿ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ 42 ಕೋಟಿ ಮಂದಿ ಉದ್ಯೋಗಸ್ಥರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಇದರಲ್ಲಿ 1.8 ಕೋಟಿ ಮಂದಿ ಸರ್ಕಾರಿ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸ್ವಾಮ್ಯದ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ. 1.2 ಕೋಟಿ ಮಂದಿ ಖಾಸಗಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ. ಉಳಿದಂತೆ ಸ್ವಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿ ನಿರತರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಪದವೀಧರರು ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯನ್ನು ಮೈಗೂಡಿಸಿಕೊಂಡು ಉದ್ಯೋಗಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವವರಾಗಬೇಕು ಎಂದರು.

### ಪ್ರಸ್ತುತ ಇರಲಿ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಯಾರಿಸುವ ತಾಂತ್ರಿಕ ಯೋಜನೆಗಳು ಕೇವಲ ಯೋಜನೆಯ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಇರದೆ ಅದು ಉದ್ಯಮ ಪ್ರಸ್ತುತತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು ಎಂದು ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿ-ಯಾಗಿದ್ದ ಬೆಳಗಾವಿಯ ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಪತಿ ಡಾ.ಎಚ್. ಮಹೇಶಪ್ಪ ಹೇಳಿದರು.

ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಪದವೀಧರರಿಗೆ ತಮ್ಮ ಯೋಜನೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ರಾಜ್ಯದ ನಾಲ್ಕು ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಿದೆ ಎಂದ ಅವರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿ ಈಗಾಗಲೇ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ನೆರವು ಒದಗಿಸುತ್ತಾ ಬಂದಿದೆ ಎಂದರು. ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಆಂಡ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಉತ್ತಮ ಮೂಲಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದವರು ಶ್ಲಾಘಿಸಿದರು.



ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಯೋಜನೆಗಳ ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ವಿಜೇತರಿಗೆ ಬಹುಮಾನ ವಿತರಣೆ ನಡೆಯಿತು.

### ಜೈವಿಕ ಇಂಧನಕ್ಕೆ ಉತ್ತೇಜನ

ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಭವಿಷ್ಯದ ಇಂಧನವಾಗಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರ ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡದ ಸುರತ್ಕಲ್ ಎನ್‌ಐಟಿ ಹಾಗೂ ನಿಟ್ಟಿ ಸೇರಿದಂತೆ ಈಗಾಗಲೇ ರಾಜ್ಯದ 33 ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಕಾರ್ಯಾಚರಿಸುತ್ತಿವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕೇಂದ್ರ ಕೂಡ ದಿನವೊಂದಕ್ಕೆ 100 ಲೀ. ವರೆಗೆ ಜೈವಿಕ ಡೀಸೆಲ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತಿವೆ ಎಂದು ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ ಹಾಗೂ ಹುಟ್ಟು ಚಿನ್ನದ ಗಣಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಡಳಿತ ನಿರ್ದೇಶಕ ಎ.ಕೆ. ಮೊನಪ್ಪ ಹೇಳಿದರು.

### ನಾಮಾಂಶಕ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ಸ್ಪಂದನೆ

ಸಾಮಾಜಿಕವಾಗಿ ಹಲವಾರು ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು ಪರಿಹಾರದ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿರುತ್ತವೆ. ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಪದವೀಧರರು ಇವುಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಕಂಡುಕೊಳ್ಳುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲೂ ಗಮನಹರಿಸಬೇಕು ಎಂದು ಭಂಡಾರಿ ಘೌಂಡೇಶನ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಮಂಜುನಾಥ ಭಂಡಾರಿ ಹೇಳಿದರು.

### ಕೃಷಿಡಿ ಬಿಡುಗಡೆ

ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಪ್ರೊ. ಎಂ.ಎಸ್. ಮೋಹನ್ ಕುಮಾರ್ ಅವರು ಜಿಯೋಗ್ರಾಫಿಕಲ್ ಇಂಡಿಕೇಶನ್ಸ್ ಮಾಹಿತಿ ಕೃಷಿಡಿಯನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಿದರು. ಮಂಡಳಿ 38 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಆಯೋಜಿಸಿಕೊಂಡು ಬರುತ್ತಿದೆ. ಮುಂದಿನ

ವರ್ಷದಿಂದ ಇದಕ್ಕೆ ಸಹಯೋಗ ನೀಡಲು ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡಿದೆ ಎಂದರು.

ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಆಂಡ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಡಾ. ಯು.ಎಂ. ಭೂಶಿ ಸ್ವಾಗತಿಸಿದರು. ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಡಾ. ಎಸ್.ಬಿ. ಶ್ರೀಕಂಠೇಶ್ವರ ಸ್ವಾಮಿ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಮಾಡಿದರು. ಫೆಲೋ ಎಸ್.ಎನ್. ಸೊಂಡೂರು ವಂದಿಸಿದರು. ಅಶ್ವಿತಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಿರ್ವಹಿಸಿದರು.

### ಕೆಎಸ್ಸಿಎಸ್ಸಿ ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಸಿದ್ಧ

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿ (ಕೆಎಸ್ಸಿಎಸ್ಸಿ) ಕರಾವಳಿ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಚಿಂತನೆ ಹೊಂದಿದೆ. ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಆಫ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಮುಂದೆ ಬಂದಿದ್ದು ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುವುದು ಎಂದು ಮಂಡಳಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಪ್ರೊ.ಎಂ.ಎಸ್. ಮೋಹನ್ ಕುಮಾರ್ ಹೇಳಿದರು.

ಕೆಎಸ್ಸಿಎಸ್ಸಿಯ ಮಂಗಳೂರು ಚಾಪ್ಟರ್ ಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕು ಹಾಗೂ ಇದಕ್ಕೆ ಅವಶ್ಯವಿರುವ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿಕೊಡಲು ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ವಿದ್ಯಾಸಂಸ್ಥೆ ಸಿದ್ಧವಿದೆ ಎಂಬ ಮಂಜುನಾಥ ಭಂಡಾರಿ ಅವರ ಕೋರಿಕೆಗೆ ಅವರು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿ ಈ ಭರವಸೆ ನೀಡಿದರು.



Students of NMAM Institute of Technology, Nitte, with the award

## Nitte Engineering College Bags Award

### Express News Service

**Nitte, (Karkala):** NMAM Institute of Technology was adjudged the Best Performing College of 2014-15 by Karnataka State Council for Science and Technology, Bengaluru.

The award was presented by Institution of Engineers president Muralikrishna Reddy during the 38th edition of the state-level student project seminar and exhibition at Sahyadri College of Engineering and Management recently.

Final year BE project 'Ethanol Production from Pure

Glycerol using Bacillus Cereus' by Samiyabanu, Krupa and Deepak under the guidance of assistant professor Venkatesh Kamath H of Biotechnology Department was awarded the best project in biofuels category.

Another final year BE project 'Unipolar SPWM-based Reactive Power Compensator' by Nishanth, Sourabh, Apoorva and Madhumita under the guidance of Prof Nagesh Prabhu, HoD Electrical and Electronics Engineering, was awarded the best project in seminar category, stated a press release.





## Nitte college bags awards at students' exhibition

Ganesh Prabhu

**UDUPI:** The NMAM Institute of Technology, Nitte, was adjudged for the Best Performing College of 2014-15 during the 38th State-level Student Project Seminar and Exhibition organised by the Karnataka State Council for Science and Technology at Sahyadri College of Engineering and Management at Adyar on August 20 and 21.

In a press release issued here, Niranjan N. Chiplunkar, principal of the NMAM Institute of Technology, said the award was presented by president of Institution of Engineers (India) Muralikrishna Reddy at the event. The project



The students of the NMAM Institute of Technology with the trophy at 38th series State-level Student Project Seminar and Exhibition at Adyar in Mangaluru recently.

'Ethanol production from pure glycerol using *Bacillus cereus*' by final year B.E. students Samiyabanu, Krupa and Deepak,

'Ethanol production from pure glycerol using *Bacillus cereus*' was awarded best project in the Biofuels category

was awarded best project in the Biofuels category.

Another project 'Unipolar SPWM-based Reactive Power Compensator' by students Nishanth, Sourabh, Apoorva and Madhumita, was awarded best project in the seminar category. About 97 engineering colleges all over the State participated in the seminar and exhibition.

ಉಯಿ ಸದ್ಭಾವೆ ಸಾಧನವು ಸಮಯ ಮಿಂಚಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಅನ್ವಯವಿಲ್ಲ. 'ಅಗಲದೆ' ಅನ್ವಯವೇನು ಒಳ್ಳೆಯ ಮುಖವರ್ತನೆ. ಪ್ರಾರಂಭಿಸೋಣ.

# ವಿಜಯವಾಣಿ

ಸಂ. 1

ಕನ್ನಡ ದಿನಪತ್ರಿಕೆ

ಕನ್ನಡಿಗರ ಧ್ವನಿ

## ನಿಟ್ಟೆ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಶಸ್ತಿ

### ■ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳಿಗೆ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿ ಮನ್ನಣೆ



ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸಮಿಸಾರ್ ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ನಿಟ್ಟೆ ಕಾಲೇಜು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಗಳಿಸಿತು.

ಕಾರ್ಕಳ: ಮಂಗಳೂರು ಅಡ್ಡಾರ್‌ನ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಆ.20, 21ರಂದು ನಡೆದ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅಂತಿಮ ವರ್ಷದ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸಮಿಸಾರ್ ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ನಿಟ್ಟೆ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಗಳಿಸಿದೆ. ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಇಂಜಿನಿಯರ್ಸ್ (ಇಂಡಿಯಾ) ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಡಾ. ಮುರಳೀಕೃಷ್ಣ ರೆಡ್ಡಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪ್ರದಾನ ಮಾಡಿದರು. ಕ್ಷೇಮಕ ಇಂಧನ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ

ನಿಟ್ಟೆಯ ಕ್ಷೇಮಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ವೆಂಕಟೇಶ ಕಾಮತ್ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಾದ ಸಾಮಿಯಾ ಬಾನು, ದೀಪಾ, ಕೃಷ್ಣಾ ಸಿದ್ದವಡಿಸಿದ ಎಕನಾಲ್ ಫೌಡರ್ಸ್ ಫಂ ಗ್ರೇಡಾರ್ ಯೂಸಿಂಗ್ ಬ್ಯಾಸಿಲ್ ಸಿಮಿಸಾರ್ ವರ್ಷದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಲಭಿಸಿದೆ.

ಇಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮತ್ತು ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಡಾ. ಸಾಗೇಶ್ ಪ್ರಭು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಾದ ನಿಶಾಂತ್, ಸೌರಭ್, ಅಪೂರ್ವ, ಮಧುಮಿತ ಸಿದ್ದವಡಿಸಿದ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಯುನಿಫೋಲಾರ್ ಬೇಸ್ಡ್ ರಿಯಾಕ್ಟಿವ್ ಪವರ್ ಕಾಂಪೆನ್ಸೇಟರ್ ಗೆ ಸಮಿಸಾರ್ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ವರ್ಷದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಲಭಿಸಿದೆ. ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ 97 ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜುಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದವು ಎಂದು ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಡಾ. ನಿರಂಜನ್ ಎನ್. ಚಿಪ್ಲುಂಕರ್ ಪ್ರಕಟಣೆಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.



### ನಿಟ್ಟೆ ಕಾಲೇಜಿಗೆ ವಿಜ್ಞಾನ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ



■ ವಿತ ಸುದ್ದಿಯೊಳ ನಿಟ್ಟೆ ಅಧ್ಯಾಪಕ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಗುರುವಾರ ನಡೆದ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ 38ನೇ ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅಂತಿಮ ವರ್ಷದ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೆಮಿನಾರ್ ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ನಿಟ್ಟೆ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಕಾಲೇಜು ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಲಭಿಸಿದೆ. ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರ್ಸ್

(ಇಂಡಿಯಾ) ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಡಾ.ಮುರಳಿಕೃಷ್ಣ ರೆಡ್ಡಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪ್ರದಾನ ಮಾಡಿದರು. ಶೈವಿಕ ಇಂಧನ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ನಿಟ್ಟೆಯು ಶೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ವೆಂಕಟೇಶ ಕಾಮತ್ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಾದ ಸಾಮಿಯಾಬಾನು, ದೀಪಕ್ ಹಾಗೂ ಕೃಷ್ಣಾ ಸಿದ್ಧನಡಿಸಿದ 'ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಎತನಾಲ್ ಪ್ರೊಡಕ್ಷನ್ ಫಮ್ ಗ್ಲೋಬಲ್ ಯೂಸಿಂಗ್ ಬ್ಯಾಸಿಲಿಸ್ ಸಿರಿಸ್'ಗೆ ವರ್ಷದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಲಭಿಸಿದೆ. ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್

ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಡಾ. ನಾಗೇಶ್ ಪ್ರಭು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಾದ ನಿಶಾಂತ್, ಸೌರಭ್, ಅಭಿಷೇಕ್ ಹಾಗೂ ಮಧುಮಿತ ಸಿದ್ಧನಡಿಸಿದ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಯುನಿಫೋರ್ಮ್ ಎಸ್‌ಪಿಡಬ್ಲ್ಯುಎಂ ರೆಸ್ಪಾ ರಿಯಾಕ್ಟಿವ್ ಪವರ್ ಕಾಂಪನ್ಲೇಟರ್‌ಗೆ ಸೆಮಿನಾರ್ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ವರ್ಷದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಲಭಿಸಿದೆ. ಈ ಸ್ಪರ್ಧೆ ಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ 97 ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜುಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿವೆ.





## ಸೆಮಿನಾರ್, ಪ್ರದರ್ಶನ ಸ್ಪರ್ಧೆ: ನಿಟ್ಟಿಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ

ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ವಾರ್ತೆ

**ಕಾರ್ಕಳ:** ಮಂಗಳೂರಿನ ಅಡ್ವಾರ್ಡ್ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಈಚೆಗೆ ನಡೆದ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ 38ನೇ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅಂತಿಮ ವರ್ಷದ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೆಮಿನಾರ್ ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ನಿಟ್ಟಿ ಎನ್.ಎಂ.ಎಂ.ಎಂ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾಲೇಜಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ತಂಡ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಕಾಲೇಜು ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಿತು.

ಭಾರತೀಯ ಎಂಜಿನಿಯರುಗಳ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಡಾ.ಮುರಳೀಕೃಷ್ಣ ರೆಡ್ಡಿ ಯವರು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಕಾಲೇಜು ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪ್ರದಾನ ಮಾಡಿದರು.

ಕಾಲೇಜಿನ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ವಿಭಾಗದ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ವೆಂಕಟೇಶ ಕಾಮತ್ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಾದ ಸಾಮಿಯಾ ಬಾನು, ದೀಪಕ್ ಹಾಗೂ ಕೃಷ್ಣಾ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ 'ಎಥನಾಲ್



ಮಂಗಳೂರಿನ ಅಡ್ವಾರ್ಡ್ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ನಡೆದ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅಂತಿಮ ವರ್ಷದ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೆಮಿನಾರ್ ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಕಳ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ನಿಟ್ಟಿ ಎನ್.ಎಂ.ಎಂ.ಎಂ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾಲೇಜಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ತಂಡ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಕಾಲೇಜು ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಿತು.

ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ಪ್ರಮೋದ್ ಗೃಸೇರಾಲ್ ಯೂಸಿಂಗ್ ಬ್ಯಾಸಿಲಿಸ್ ಸಿರಿಯಸ್ ಶೀರ್ಷಿಕೆಯ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗೆ ವರ್ಷದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಲಭಿಸಿದೆ.

ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಡಾ.ನಾಗೇಶ ಪ್ರಭು ಅವರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ನಿಶಾಂತ್, ಸೌರಭ್, ಅಪೂರ್ವ ಹಾಗೂ ಮಧುಮಿತಾ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ 'ಯುನಿವೈಲಾರ್ ಬೇಸಡ್

ರಿಯಾಕ್ಟಿವ್ ಪವರ್ ಕಾಂಪನ್ಲೆಟರ್' ಶೀರ್ಷಿಕೆಯ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗೆ ಸೆಮಿನಾರ್ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ 'ವರ್ಷದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್' ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಲಭಿಸಿದೆ.

ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ 97 ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜುಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದವು ಎಂದು ನಿಟ್ಟಿ ಎನ್.ಎಂ.ಎಂ.ಎಂ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾಲೇಜಿನ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಡಾ.ನಿರಂಜನ್ ಎನ್. ಚಿಪ್ಪೂಡ್ಡಾರ್ ತಿಳಿಸಿದರು.



Cultural programme by Sahyadri College of Engineering & Management Students



## About Sahyadri

Sahyadri College of Engineering & Management offers wide range of undergraduate and postgraduate programs in Technical and Management domains, approved by AICTE and affiliated to Visvesvaraya Technological University - VTU. The vision of the Institute is to become a globally respected institute striving continuously for excellence in education, research and technological service to the nation.

The Institution offers Bachelor of Engineering degree in Civil, Computer Science, Electronics & Communication, Information Science and Mechanical. The institution also offers Master degree in Management, M.Tech - full time & Part time and Doctoral degree from VTU, Belagavi.

The college is ISO 9001-2008 certified from TUV Nord, Germany and also IAO (Institutional Accreditation Organisation) accredited.



## Campus

Sahyadri campus is spread across 30 acres of land on the banks of the river Nethravathi and is surrounded by serene atmosphere. It is adjacent to the Mangaluru-Bengaluru, National Highway 48. Mangaluru is one of the fastest growing cities and is emerging as the educational hub of Karnataka.

The Campus provides a congenial atmosphere for education. Excellent infrastructure coupled with dedicated and

experienced faculty has made the Campus a much sought-after abode of learning.

The College has built-in areas of five lakh sq.ft., aesthetically constructed, in the courtyard style. Very spacious class rooms with good ventilation, well-equipped laboratories, spacious library, seminar halls, auditorium with all modern acoustic facilities, state-of-the-art cafeteria and well developed sports facility are provided in the Campus.

# SAHYADRI

## COLLEGE OF ENGINEERING & MANAGEMENT

Sahyadri Campus, Adyar, Mangaluru - 575 007, Karnataka, India  
Tele: + 91 824 2277222 Cell: +91 94498 45959  
E-mail: sahyadri@sahyadri.edu.in Website: sahyadri.edu.in