



**Sahyadri  
Center for Social Innovation  
(SCSI)**



**SAHYADRI**  
COLLEGE OF ENGINEERING & MANAGEMENT  
MANGALURU

Inaugurated by  
Ex-DRDO Chief and  
former President  
Dr. Kalam's associate  
**Padmashri  
Dr. Prahlada Rama Rao**



## **Sahyadri Center for Social Innovation - SCSI**

Sahyadri Center for Social innovation (SCSI) was founded on the principles of enabling change through social engineering. It was inaugurated by Padmashri Dr. Prahlada Rama Rao, Former Vice Chancellor of Defence Institute of Advanced Technology and Former Director of Defence Research and Development Laboratory.

### **VISION**

To become a leading center for innovation where social issues are addressed and responded with transformational solutions by engineering practical based approach.

### **MISSION**

- To enrich analytical skills of every individual by applying concepts of engineering in day to day life
- To provide hands-on experience on engineering applications
- To enhance the technical knowledge and thereby design products that can address social problems
- To promote innovation and creativity amongst every individual through engineering.



Social innovations are new strategies, concepts and ideas that meet the different social needs of the society ranging from living conditions, education employment to community development and to strengthen and serve the society. It includes the social processes of innovation, such as methods, techniques, inventions and innovations which have a social purpose.

Social innovation is about creating new social structures that allow several issues of education, environmental protection, sustainability and community development to be reframed and

redefined so that new solutions can come be found out. It is more about applying academic knowledge for creating new products or services to address social or environmental needs.

Social innovation and entrepreneurship may work through a variety of organizational architectures to enable change. Social innovation is about creating pathways for students in academics to lead a positive change in our world.

**Innovation Labs, which provide environments to develop new domain solutions**

## Sahyadri Center for Social Innovation (SCSI)

Sahyadri Center for Social Innovation (SCSI) is to motivate the students in the area of Social Innovations and Engineering and provide hands on experience and practical exposure to solve socially relevant problems. The college believes that, a mere academic knowledge is not just sufficient to produce world class engineers and with this outlook, has built up a ecosystem where provisions are made for Hands-on Experience Lab, Life science lab, Innovation Lab and Product Design Lab to included in academic curriculum. These socially innovative practices of engineering shall truly make an impact on the society at large. All these programs are handled by the Centre of Social Innovations and Engineering.

### Hands on Experience Lab

In order to bridge the gap between theory and practice, Sahyadri College of Engineering and Management has initiated this new lab. The lab aims at enhancing the analytical skills and practical knowledge of the budding engineers. The lab shall also motivate students to carry out innovations at home level and thereby promoting the reasoning skills amongst the students. The students shall conduct experiments pertaining to different branches of engineering and shall be based on the machines that we use on a daily basis. Realizing the lack-of knowledge in general appliances due to ignorance, this scheme has been employed.

### Product designing Lab

This lab is specifically built to encourage entrepreneurship and to promote the start-ups in the campus. With state-of-the-art machineries, the college supports the students to convert the prototype of their ideas into products through real engineering practices. Further, product designing lab takes up courses that define true engineering practices and makes the students industry ready. The lab provides every engineer a healthy ambience to work in and to put ideas of students into products. The lab also promotes the students to patent the projects and teaches practical and entrepreneurial skills.





### **Innovation Lab**

The Innovation lab is initiated to make the engineers realize the true essence of engineering. With the problems growing in the society, the engineers should have solutions ready kits to solve those problems and thereby create an ideal environment to evolve. Based on this approach, Innovation Lab is set up to get engineering connected with society to solve their day to day problems.

### **Life Science Lab**

The Life science lab is to motivate the students towards understanding the lab general aspects of day to day affairs and to promote application of engineering concepts in solving the problems faced 'Life Science' lab is created. This lab is primarily concerned at motivating students to question the general applications, biotechnology, environmental engineering and to rethink and re-engineer the same.

**“Student Innovators are the Best”**

**- Dr. Prahlada Rama Rao**



“The way to build a nation is to build a good citizen.  
The majority of the citizens should be efficient,  
of good character and  
possess a reasonable high sense of duty.”

- Bharat Ratna Sir M. Visvesvaraya





# ಪ್ರಜಾವಾಣಿ

ಅಕ್ಕಿ-ಕಬ್ಬಿ-ಬೆಳೆ-ಕೃಷಿ-ವಿಜ್ಞಾನ



ಜಾನ ಸಂಸ್ಥೆ ಬದಲಿಸಿ ಗುಜರಿ ಮಾಡಾಟ! 5

ಮುತ್ತಳಂದ

ವೇಪಾಳ: ಹೊಸ ಸಂವಿಧಾನ ಇಂದು ಜಾರಿ 10

ಮುಂಬೈನಲ್ಲಿ ಗಣೇಶ ವಿಸರ್ಜನೆಯಲ್ಲಿ ನಟ ಅನಿಲ್ ಕಪ್ಪ

ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆ: ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಒತ್ತು

## ಜ್ಞಾನಕಾಂಕ್ಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ

• ಡಿ.ಕೆ.ಬಸವರಾಜು

ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಪಡೆದ ಕೆಲವು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ವಾದ ಜ್ಞಾನ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಇದರಿಂದ ಅವರು ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ ನಂತರ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇದು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಯುಗ. ಪ್ರತಿ ದಿನ ಅವಿಚ್ಛಾರಗಳಾಗುತ್ತವೆ. ದಿನದಿಂದ ದಿನಕ್ಕೆ ನಿದಾಂತರ ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಆಚಾರ್‌ಗಳ ಆಗುವುದು ಅವಕ್ಕೆ ಉತ್ತಮ ಸಮಸ್ಯೆ ಇರುವ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಮಹತ್ವ ಕಡಿಮೆ. ಪ್ರಯೋಗಶಾಲೆಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತು ನೀಡುವ ಸಲುವಾಗಿಯೇ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ (ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಸೋಷಿಯಲ್ ಇನ್ವೆಸ್ಟಿಗೇಷನ್ ಸೆಂಟರ್) ಅನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿದೆ.

ಡಿಫೆನ್ಸ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಅಡ್ವಾನ್ಸ್‌ಡ್ ನ ವಿಶ್ವಾಸ ಕುಲಪತಿ ಡಾ.ಪ್ರಹ್ಲಾದ ರಾಮ ರಾವ್ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

ಸೋಷಿಯಲ್ ಇನ್ವೆಸ್ಟಿಗೇಷನ್ ಕೇಂದ್ರದ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ ದೂರದೃಷ್ಟಿಯುಳ್ಳ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿ ಮಾಡುವುದು. ನಿತ್ಯ ದರ್ಜೆಯ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್‌ಗಳಾಗಲು ಕೆಲವು ಪದ್ಧತಿಯಾದ ಮಾತು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ ಎಂಬುದನ್ನು ಮನಗಂಡ ಕಾಲೇಜು ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಉನ್ನತ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನಾಗಿಸುವ ಉದ್ದೇಶ ಹೊಂದಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ನೆಲೆಗಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಕಂಡುಕೊಳ್ಳುವ ದೂರ ದೃಷ್ಟಿ ಹೊಂದಿದೆ. ದಿನನಿತ್ಯದ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವೇಶ್ವರ ಕೌಶಲ ಬೆಳೆಸುವುದು, ಎಂಜಿನಿಯರ್ ಸಲಕರಣೆಗಳು ಕೈಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮಾಡಿದೆ.

ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಅನ್ವೇಷಣೆಗೆ ಪ್ರಚಾರ ವಾಹನವಾಗಿ ನಿರ್ಮಿಸುವುದನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಿ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಜಾಗ, ಉಪಕರಣ ಸೌಕರ್ಯ ಕಲ್ಪಿಸಿದೆ.

ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು, ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಅನ್ವೇಷಣೆಗೆ ಪ್ರೇರಿಸುವುದು. ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಮಾಜಿಕ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅನುಭವಗಳ ಮೂಲಕ ಪರಿಹಾರ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು ಪ್ರೇರಿಸುವುದು ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ. ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ 4 ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳನ್ನು ಕೆಲಸಗೊಂಡಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ಆಫ್ ಎಕ್ಸ್‌ಟ್ರಿಯರ್ನ್ಯಾಲ್ ಲ್ಯಾಬ್, ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಲ್ಯಾಬ್, ಇನ್ವೆಸ್ಟಿಗೇಷನ್ ಲ್ಯಾಬ್ ಮತ್ತು ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್ ಡಿವೆಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಲ್ಯಾಬ್‌ಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಪಾಂಡಿತ್ಯವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಇವೆ. ಈ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳು



ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಅನ್ವೇಷಣೆಗೆ ಪ್ರಚಾರ ವಾಹನವಾಗಿ ನಿರ್ಮಿಸುವುದನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಿ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಜಾಗ, ಉಪಕರಣ ಸೌಕರ್ಯ ಕಲ್ಪಿಸಿದೆ. ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಅನ್ವೇಷಣೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಮಂಜುನಾಥ ಭಂಡಾರಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆ

ಮುಂಕಾದವು. ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಮಾಡುವುದು ಜ್ಞಾನದ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಈ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ನಿವಾರಿಸಿದೆ.

**ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್ ಡಿವೆಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಲ್ಯಾಬ್:**

ಇದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮ ಆರಂಭಿಸ ಬೇಕಾದರೆ ಈಗಲೇ ಯಾವ ರೀತಿ ಸಿದ್ಧತೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಕಲಿಸುತ್ತದೆ. ಉದ್ಯಮಿಗಳಾಗುವುದನ್ನು ಪ್ರೇರಿಸಿ ಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಈ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಉನ್ನತಮಟ್ಟದ ಮೆಟೀನಿಂಗ್‌ಗಳು, ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ಬೇಕಾಗುವ ಸಲಕರಣೆಗಳು, ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಂಕರಣೆ ಗಳು, ಪ್ರಯೋಗ್ಯ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಮಾದರಿ ಬೇಕಾದ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಈ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಹೊಂದಿದೆ. ಬೆಂಕಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮುದರಿ ಕಯಿರಿ ಸಲುವು ಪ್ರೇರಿಸಿ, ಉದ್ಯಮ ಕೌಶಲವನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ಉದ್ಯಮ ಆರಂಭಿಸುವವರಿಗೆ ಇದೊಂದು ಸದವಾಣ ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಟ್ಟಿದೆ.

**ಇನ್ವೆಸ್ಟಿಗೇಷನ್ ಲ್ಯಾಬ್:**

ಇದು ಬದಲಾವಣೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಉನ್ನತ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಅನ್ವೇಷಣೆ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಆಗಿರುವ ಬದಲಾವಣೆ ಗಳಲ್ಲಿ ಅನ್ವೇಷಣೆ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಮಾದರಿ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಒತ್ತು ಕೆಲವು ಮಾದರಿಗಳಾದ ಹಳೆಯ ಸಿಲಿಂಡರ್ ಇರುವುದು. ಹೊಸ ಅವಿಚ್ಛಾರಗಳು ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಹೊಸ ಸಿಲಿಂಡರ್ ಬದಲಾಯಿಸುವುದು. ಇದು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸುವ ಕೆಲವು ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಮಾಡುವುದು ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಸೇರಿಸುತ್ತದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಸಿರಿಂಡರ್ ಜೋಡಿ ಸುವುದು, ವಿದ್ಯುತ್ ಕಟ್ಟಡದ ಅದನ್ನು ಸಂಪಡಿಸುವುದು



ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಸಮಾಜದಲ್ಲಿ ಉನ್ನತಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಕೊಂಡೊಯ್ಯಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.

**ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ಆಫ್ ಎಕ್ಸ್‌ಟ್ರಿಯರ್ನ್ಯಾಲ್ ಲ್ಯಾಬ್:**

ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ (ಉಬಿ) ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ನಡುವೆ ಸೇವನೆಗೆ ಪರಿಹಾರ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜ್ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿ ಈ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಕೆಲವು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿಶ್ವೇಶ್ವರ ಕೌಶಲ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಜ್ಞಾನಗಳ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಪ್ರತಿಭೆಗಳಿಗೆ ಸೇರಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸುವ ಕೆಲವು ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಮಾಡುವುದು ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಸೇರಿಸುತ್ತದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಸಿರಿಂಡರ್ ಜೋಡಿ ಸುವುದು, ವಿದ್ಯುತ್ ಕಟ್ಟಡದ ಅದನ್ನು ಸಂಪಡಿಸುವುದು



ಪ್ರತಿ ದಿನ ಸಂಭವಿಸುವ ಸಾಮಾಜಿಕ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗೆ ಹೇಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಕಲಿಯಬಹುದು. ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಮಾಡುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಆರೋಗ್ಯಕರ ಜೀವನ ವೇದಿಕೆ ಕಲ್ಪಿಸುತ್ತದೆ.

ಇಲ್ಲಿ ಕಲಿಯುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಉಬಿ ಇಲ್ಲ. ಎಲ್ಲವೂ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವೇ. ನಾವು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಗ್ಯಾಸ್, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್, ಟಿವಿ, ಬೈಕ್, ವೆಸ್ಟಿಂಗ್, ಲ್ಯಾಪ್ಟಾಪ್, ಲ್ಯಾಪ್ಟಾಪ್ ಕೆಲವು ಅವುಗಳನ್ನು ಮರಿಸಿ ಮಾಡಲು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟವರನ್ನು ಕರೆಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಇದು ಒಂದು ಪ್ರತಿ ಕೆಲಸವೇ. ಇದಕ್ಕೆ ಹಣದ ಬೆಂಕಿ ಸಮಯವು ವ್ಯರ್ಥವಾಗುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ಕಲಿತರೆ ಹಣ, ಸಮಯ ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡಬಹುದು. ಆದರೆ ಇವುಗಳೆಲ್ಲವನ್ನೂ ಈ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಕಲಿಯಬಹುದು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಕಾಲೇಜ್ ಮಾಡುವ ಸಲಹೆಗಾರ ವಸಂತರಾವ್ ಕೇದಿ.

ನಾವು ಬಳಕೆ ಮಾಡುತ್ತಿರುವುದು ಹೆಚ್ಚಿನವು ದೀಪೆ ಸಮಗುಣಗಳನ್ನು, ಸಮ ದೇಶದಲ್ಲೇ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಬಳಸಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಕೈಗಾರಿಕಾ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಎಂದರೆ ಇದೆ. ಮಾನವ ಸಂಸ್ಕøತವನ್ನು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ತೊಡಗಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಈ ಪ್ರಯತ್ನ ಮುಂದುವರಿಸಿ ಎಂದು ಅವರು ಹೇಳುತ್ತಾರೆ.





# THE HINDU

INDIA'S NATIONAL NEWSPAPER SINCE 1878

Weekly Edition • Regd. MNG/565/2007 • RNI No. TNENG/2002/50180 • ISSN 0971-751X • Vol. 14 • No. 36 • CITY EDITION • 30 Pages • Rs. 5.00 • www.thehindu.in  
Printed at Chennai, Coimbatore, Bengaluru, Hyderabad, Mangaluru, Noida, Visakhapatnam, Thiruvananthapuram, Kochi, Vijayawada, Mangaluru, Tiruchirappalli, Kolkata, Hubballi, Mohali, Allahabad and Malappuram

## Sahyadri college opens social innovation centre

Special Correspondent

**MANGALURU:** Mangaluru-based Sahyadri Engineering College on Saturday opened Sahyadri Center for Social Innovation that comprises hands-on experience lab, engineering sense lab, innovation lab and product design lab.

Prahlada Rama Rao, former Vice Chancellor of Defence Institute of Advanced Technology and former Di-

rector of Defence Research and Development Laboratory inaugurated the facility here.

### Keen interest

Chairman of Bhandary Foundation, which runs the college, Manjunath Bhandary, said he took keen interest in opening the innovation centre. More than 90 per cent of the engineering graduates fail to make use of their basic knowledge for

the welfare of society. A good engineer is always the one who applies the knowledge to address societal problems. Mr. Rao said students should utilise the model of learning wherein teachers would do less of teaching and students learn more.

### Emphasis

He also emphasized that institutes should provide the environment and space for innovation where students

being dynamic, highly networked, ambitious and comfortable in adopting new technologies can make wonders happen if opportunities are provided to them.

He advised students to realize their potential and break barriers in order to innovate and explore. Mr. Rao concluded saying that solutions can be provided to problems through innovative products, services and processes.

## Kalam's coworker spreads inspiration

### Says Student Innovators Are The Best

TIMES NEWS NETWORK

**Mangaluru:** While the world may miss former President Abdul Kalam, his spirit lingers on in the lives of many. The students of Sahyadri College of Engineering and Management got their much-needed career boost on Teachers' Day when a colleague of the Missile Man and an architect of India's Akash Missile programme Padmeshree Prahlada Rama Rao shared his perspectives on innovation and attitude. Rao inaugurated the Sahyadri Center for Social Innovation.

Motivating the young minds, he said that the brains that worked on the making of the Akash missile programme — the brainchild of Kalam — a success were students who very much like them — from tier II and tier III

engineering colleges. The radars that these students developed for Akash were better than what the best of brains in DRDO, an organization that he headed as director, came up with.

"The radars that students developed were better than ours and more reliable and of good quality," Prahlada added. India will repose its faith in bright, young, dynamic and networked generation next as the country strives to realize Prime Minister Narendra Modi's clarion call of 'Make in India,' he said.

To help achieve this, it is important for GenNext to get in touch with their childhood curiosity of questioning everything and go after objects with unbridled excitement and desire to experiment with them. "Revive your self-learning curiosity albeit at a higher level," he said.

Asserting that this is the same streak of innovation that helped India steal a march over their Russian counterparts in the BrahMos missile programme, Rao said that the fire control systems



which the Indian engineers manufactured were far more superior and sophisticated than what Russia had. The continuous successful test flights of BrahMos were acknowledged by the Russians, he pointed.

The other word of advice that Rao gave students is on the need for them to focus on areas of energy, healthcare and food. "If your work (as engineers) can provide solutions to these pressing areas, then consider you have done

your job," he said. As engineers, the focus must be on providing home grown solutions to issues that matter. "You must strive to come up with new products, services and computer software," he said.

News Clippings

**“Sahyadri is not just a leader  
... It is a driving force.”**

### **“Best Young Innovators”**

for their Smart Electronic Helmet  
In an event - **India Innovation Initiative**  
a joint initiative of AICTE, Department of  
Science & Technology, Govt. of India  
and CII was held at IIT Delhi



Sahyadri College of Engineering & Management project team consisting of Mr. Navajith P Karkera and Mr. Jagath H B, pre-final year students, bagged 'Young Indians' Awards for 'Best Young Innovators' in the 7th India Innovation Initiative 2015. It was a national level innovation event held at IIT Delhi on 4th December 2015 organized under the aegis of IISF, 'India Innovation Initiative 2015', was jointly organized by AICTE, DST and CII. They achieved this feat amidst 2700 participants spanning students from premier institutes across the country, industry professionals, individual & grassroots innovators in various fields such as Life Sciences, Electronics & Communications, IT, Energy and Engineering Technologies. From the top 76 innovations showcased at the i3 National Fair on 5th at IIT Delhi, a high level National Jury selected top 9 innovations based on the technical feasibility, market potential of the innovation and its impact on the Industry, society and environment.

The participants were felicitated and awarded by Dr. Harshvardhan, Hon'ble Union Minister of Science & Technology and Earth Sciences, Government of India.



### **Team Hawk grabs fourth place at SAE Aero Design (East), Texas, USA**

Sahyadri Team Hawk grabbed the fourth place in Micro Class Category at the SAE Aero Design (East) competition, Fort Worth, Texas, USA .

This Year Sahyadri Challenger Team participating International SAE Aero-Design EAST in Regular Class and Micro Class Scheduled on March 2017 at Texas, USA, and also on April 2017 at Florida, USA.



### **Sahyadri Motorsports Team participation in SAE BAJA 2017**

SAE BAJA 2017 is an event organised by SAE India for the undergraduate engineering students. In this event the students are required to design, analyse and fabricate an All-Terrain vehicle. There are various tests such as acceleration, hill climb, manoeuvrability and endurance in this event. The vehicle must be designed based on the rulebook provided by the event organisers and we need to follow right engineering practises while doing so.



### **Formula Sahyadri team participated - in “BUDDH International Circuit”**

Formula Sahyadri is a team consisting of enthusiastic engineers who aim to prototype cars similar to Formula One (F1) cars and participate in the prestigious student competition SAE Supra held at BUDDH International Circuit, Greater Noida. It is one among the nine teams to participate in the competition from Karnataka. Students showcase their skills in design, management, manufacturing, communication, research and business operations in a real world environment.



### **Sahyadri Motorsports team won fourth place in “INTERNATIONAL SERIES OF KARTING”**

Sahyadri Motorsports, team won fourth place in Karting. The Team comprising of 25 members will be participating in “INTERNATIONAL SERIES OF KARTING”, held at Lahari Resorts, Hyderabad on March 2016. International Series of Karting is an initiative taken by Mean Metal Motors to increase India's impact on world of Motorsport engineering. 100 teams from around the world will be competing to make their own Go-Karts according to FIA-CIK regulations and race it on the tracks.



### **“BEST FRESHERS AWARD” AT IIT - KHARAGPUR**

First year Engineering students participated in KSHITIJ 2017 - Asia's Largest Techno-management fest held at IIT - Khargpur on January 2017. They participated in three events, Conquest - To build a robot with Computer Vision Technology, Droid blits - To build an amphibious bot which can travel both on land and water, Bricks - To build a robot which can segregate hollow and solid blocks and bagged Best Freshers Award for their outstanding performance in Kshitij 2017.



### **First year Students won first prize in NIT - Tiruchirappalli**

First year Engineering from Sahyadri College of Engineering & Management Students won first place in the event “Robovision” at Pragyan 2017 - The Annual International Techno-Management fest of National Institute of Technology, Tiruchirappalli.

Empowering Young Minds



**SAHYADRI**

**COLLEGE OF ENGINEERING & MANAGEMENT**

Sahyadri Campus, Adyar, Mangalore - 575007, Karnataka, India.

+ 91 824 2277222 | [sahyadri@sahyadri.edu.in](mailto:sahyadri@sahyadri.edu.in)  
[www.sahyadri.edu.in](http://www.sahyadri.edu.in)