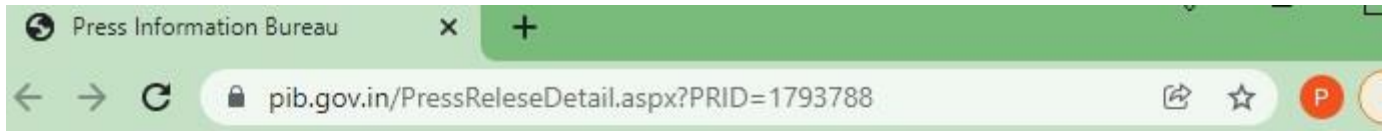


**Media Coverage on**  
**Global Center of Excellence in Affordable and Clean Energy**  
**(GCoE-ACE) at IIT Dharwad**

**Press Information Bureau**



[Click here for Releases from 1-January 1998 to 15-December 2003](#)



Office of Principal Scientific Advisor to Gol



## Launch of the Global Center of Excellence in Affordable and Clean Energy (GCoE-ACE) at IIT Dharwad.

Posted On: 31 JAN 2022 12:38PM by PIB Delhi

A virtual function was held to mark the launch of the Global Center of Excellence in Affordable and Clean Energy (GCoE-ACE) at the Indian Institute of Technology, Dharwad (IITDh), Karnataka on Friday, 28th January 2022 in the presence of, Prof. K. VijayRaghavan, Principal Scientific Adviser, Government of India.

The center is supported by the Corporate Social Responsibility (CSR) donation from HHSIF. The first phase of the CSR project with HHSIF is to establish equipment for the GCoE-ACE mainly as skill development, fabrication, and R&D equipment. The subsequent phases are envisaged to encourage innovation and to provide incubation support for the solutions to the grass-root problem statements in the affordable and clean-energy domain.

A welcome and brief introduction to the center was given by **Prof. SRM Prasanna**, Dean (R&D), IIT Dharwad. He mentioned that India is blessed with many renewable energy sources like solar, wind, biomass, and such affordable technologies for clean energy can be developed and optimized, which will precisely be the scope of this center.

# DATA Quest



## Honeywell, IIT Dharwad establish CoE for clean energy

*Multi-year project to establish physical infrastructure, incubate technologies, and identify avenues for adoption of technologies to improve the lives and livelihoods of rural communities.*

Honeywell, through its philanthropic arm: Honeywell Hometown Solutions India Foundation, established a Global Center of Excellence for Affordable and Clean Energy (GCoE-ACE) at IIT Dharwad. The center will boost research in affordable and clean energy. This multi-year project seeks to establish physical infrastructure, incubate technologies, and identify avenues for adoption of clean energy solutions that are developed to improve the lives and livelihoods of rural communities.

An advertisement banner with a yellow background on the left and a black background on the right. The yellow part has the text 'HOW TO BETTER A DIGITAL BRAND STRATEGY' and six icons representing different services: Branding, Response Generation, Webinar, Virtual Round Table, Custom Program, and Virtual Event. The black part has the text 'Create a successful' and 'Ha Associate V harmin'.

“Honeywell is committed to creating solutions to help communities meet challenges in energy, water, and air. Our partnership with IIT Dharwad seeks to find affordable and sustainable technology-driven solutions in clean energy for the betterment of our rural communities. This also dovetails with the Government’s goal of meeting 50% of the country’s energy requirement from renewables by 2030,” said Ashish Gaikwad, President, Honeywell India and Director, HHHSIF.

“At IIT Dharwad, we take our scientific social responsibility seriously. The partnership with Honeywell enables us to expand our work on





INDIA LATEST

### Honeywell, IIT Dharwad establish CoE for clean energy

By NewsExpress February 1, 2022

80 0

Like 11



honeywell

Honeywell Hometown Solutions India Foundation, established a Global Center of Excellence for Affordable and Clean Energy (GCoE-ACE) at IIT Dharwad.

The center will boost research in affordable and clean energy. This multi-year project seeks to establish physical infrastructure, incubate technologies, and identify avenues for adoption of clean energy solutions that are developed to improve the lives and livelihoods of rural communities.



# Hindu Business Line

Honeywell, IIT Dharwad to set up

bloncampus.thehindubusinessline.com/engineering/honeywell-iit-dharwad-to-set-up-centre-for-cl...

**BLoC**  
BusinessLine on Campus

f t y q

☰

## Honeywell, IIT Dharwad to set up centre for clean energy



Source: IIT Dharwad official website

*Aims to solve energy-related challenges of rural communities within a 200 km radius of IIT Dharwad.*

Honeywell Hometown Solutions India Foundation (HHSIF), the philanthropic arm of Honeywell, has established the Global Center of Excellence for Affordable and Clean Energy (GCoE-ACE) at IIT Dharwad to boost research in Affordable and Clean Energy (ACE). This multi-year project seeks to establish physical infrastructure, incubate technologies, and identify avenues for the adoption of clean energy solutions developed to improve the lives and livelihoods of rural communities.

## SME Street



Global Center of Excellence in Affordable and Clean Energy at IIT Dharwad is Launched

Home / Sectors / Energy / Global Center of Excellence in Affordable and Clean Energy at IIT Dharwad is Launched

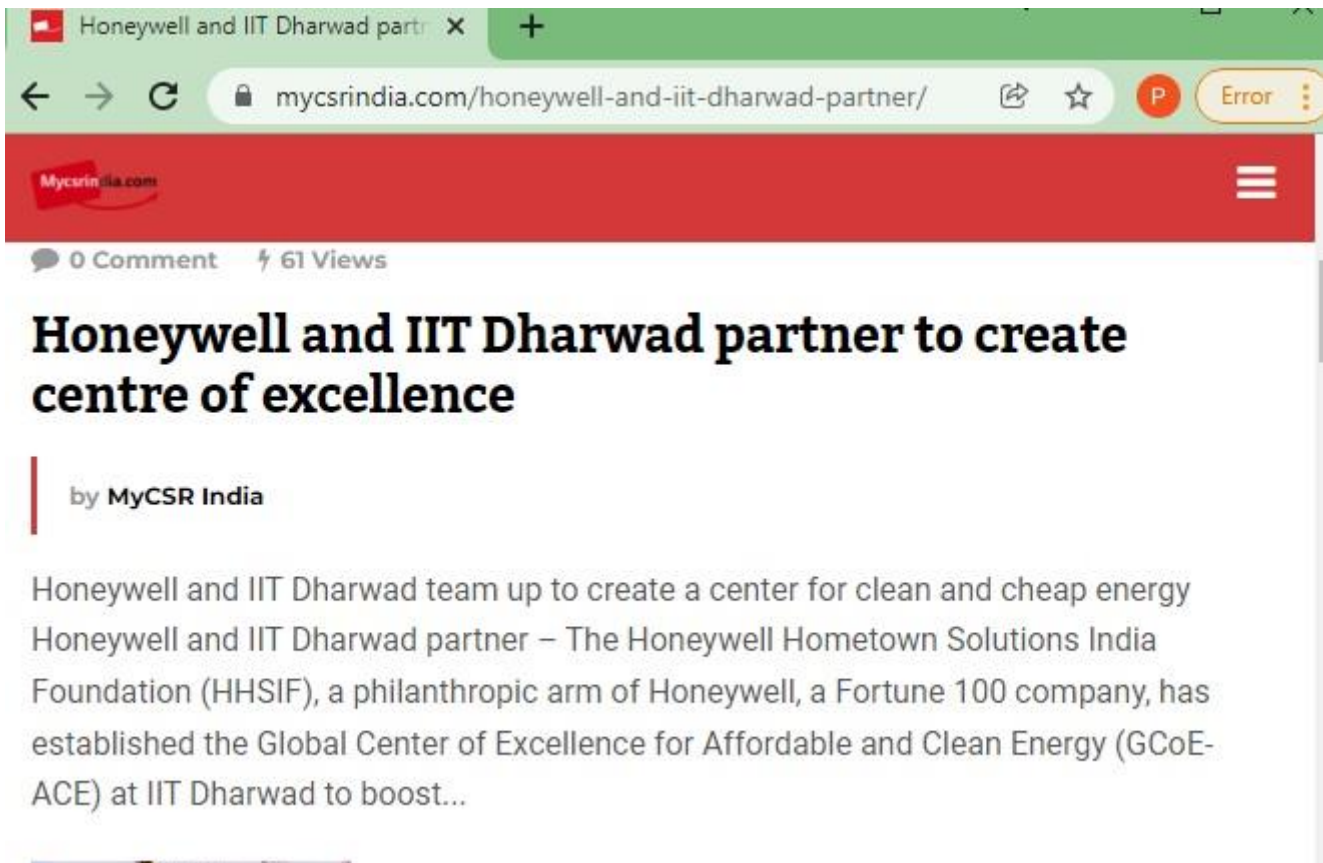
Energy Sectors

# Global Center of Excellence in Affordable and Clean Energy at IIT Dharwad is Launched

The center is supported by the Corporate Social Responsibility (CSR) donation from HHSIF. The first phase of the CSR project with HHSIF is to establish equipment for the GCoE-ACE mainly as skill development, fabrication, and R&D equipment.

0 ARES  SMESTreet Edit Desk   · 1 week ago Last Updated: January 31, 2022 0  3 minutes read

## My CSR India



Honeywell and IIT Dharwad partner to create centre of excellence

0 Comment ⚡ 61 Views

# Honeywell and IIT Dharwad partner to create centre of excellence

by MyCSR India

Honeywell and IIT Dharwad team up to create a center for clean and cheap energy  
Honeywell and IIT Dharwad partner – The Honeywell Hometown Solutions India Foundation (HHSIF), a philanthropic arm of Honeywell, a Fortune 100 company, has established the Global Center of Excellence for Affordable and Clean Energy (GCoE-ACE) at IIT Dharwad to boost...

Aeromag Online > Land > Global Centre of Excellence in Affordable and Clean Energy Launched in Dharwad

# Global Centre of Excellence in Affordable and Clean Energy Launched in Dharwad

Monday, January 31st, 2022 Land aeromagasia\_user1



॥ सा विद्या या विमुक्तये ॥

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान धारवाड  
Indian Institute of Technology Dharwad

**Dharwad (Karnataka):** A virtual function was held to mark the launch of the Global Centre of Excellence in Affordable and Clean Energy (GCoE-ACE) at the Indian Institute of Technology, Dharwad (IITDh), Karnataka on Friday, 28 January in the presence of, Prof. K. VijayRaghavan, Principal Scientific Adviser, Government of India.

The centre is supported by the Corporate Social Responsibility (CSR) donation from HHSIF. The first phase of the CSR project with HHSIF is to establish equipment for the GCoE-ACE mainly as skill development, fabrication, and R&D equipment.



# India Education Diary



FRIDAY, FEBRUARY 4, 2022

[Advertisement](#) [Blog](#) [Contact Us](#)



[Home](#) [News](#) [State News](#) [Scholarship](#) [Exam](#) [Notification](#) [Competition](#) [Exam Res](#)

[Home](#) > [IITs](#) > [HONEYWELL AND IIT DHARWAD TO ESTABLISH GLOBAL CENTER OF EXCELLENCE FOR AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY](#)

## Honeywell

IITS NATIONAL NEWS

### HONEYWELL AND IIT DHARWAD TO ESTABLISH GLOBAL CENTER OF EXCELLENCE FOR AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

By India Education Diary... On Jan 28, 2022



Bengaluru – Honeywell Hometown Solutions India Foundation (HHSIF), the philanthropic arm of Honeywell, a Fortune 100 company, has established the Global Center of Excellence for Affordable and Clean Energy (GCoE-ACE) at IIT Dharwad to boost research in affordable and clean energy (ACE), the backbone of the country’s development. This multi-year project seeks to establish physical infrastructure, incubate technologies, and identify avenues for adoption of clean energy solutions that are developed to improve the lives and livelihoods of rural communities.

## ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಮೂಲದಿಂದ ಇಂಧನ ಸಿದ್ಧ

ಧಾರವಾಡ: ಸಮೀಪದ ಭಾರತೀಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ(ಐಐಟಿ)ಯಲ್ಲಿ ಅಗ್ಗ ಬೆಲೆಯ ಶುದ್ಧ ಇಂಧನದ ಜಾಗತಿಕ ಶ್ರೇಷ್ಠತಾ ಕೇಂದ್ರ (ಜೆಸಿಒಇ-ಎಸಿಇ)ದ ಉದ್ಘಾಟನೆಯನ್ನು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ವರ್ಚುವಲ್ ವೇದಿಕೆ ಮೂಲಕ ನೆರವೇರಿಸಲಾಯಿತು.

ಎಚ್‌ಎಚ್‌ಎಸ್‌ಐಎಫ್ ಈ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ತನ್ನ ಸಿಎಸ್‌ಆರ್ ಅನುದಾನ ನೀಡಿದ್ದು, ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಧಾನ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಲಹೆಗಾರ ಪ್ರೊ. ಕೆ. ವಿಜಯರಾಘವನ್ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಜರುಗಿತು. ಮೊದಲ ಹಂತವಾಗಿ ಜೆಸಿಒಇ-ಎಸಿಇ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಕೌಶಲ್ಯ, ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಚಾಲನೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ನಂತರ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡಿ ಶುದ್ಧ ಇಂಧನ ಪಲಯ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಇರುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಪರಿಹಾರಕ್ಕೆ ವಿಶೇಷ ಒತ್ತು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ನಂತರ ಪ್ರೊ. ಕೆ. ವಿಜಯರಾಘವನ್ ಮಾತನಾಡಿ, ಕಳೆದ ಎರಡು ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಸೌರ, ಪವನ, ಪರಮಾಣು ಮತ್ತು ಇತರ ಶಕ್ತಿಯ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳಾಗಿವೆ. ಈ ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ಫಲಶ್ರುತಿ ಬರಬೇಕಿದೆ. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ. ಇದರ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸವಾಲಾಗಿದೆ. ಈ ಎಲ್ಲ ಸವಾಲುಗಳಿಗೆ ಜೆಸಿಒಇ-ಎಸಿಇ ಕೇಂದ್ರ ಪರಿಹಾರ ಒದಗಿಸುವ ವಿಶ್ವಾಸವಿದೆ ಎಂದರು. ಧಾರವಾಡ ಐಐಟಿ ಡೀನ್ ಪ್ರೊ. ಎಸ್.ಆರ್.ಎಂ. ಪ್ರಸನ್ನ ಮಾತನಾಡಿ, ಭಾರತವು ಸೌರ, ಪವನ, ಜೀವರಾಶಿಗಳಂತಹ ಅನೇಕ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಅದನ್ನು ಸೂಕ್ತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕೆಲಸಗಳು ನಡೆಯಲಿವೆ ಎಂದರು.

ಧಾರವಾಡ ಐಐಟಿಯ ವಿನಾಯಕ ಚಟರ್ಜಿ ಮಾತನಾಡಿ, 2030ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೇಡಿಕೆ ಇರುವ ಶೇ. 50ರಷ್ಟು ಇಂಧನವನ್ನು ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಪಡೆಯಬೇಕು ಎನ್ನುವುದು ಸರ್ಕಾರದ ಗುರಿ ಆಗಿದೆ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಜೆಸಿಒಇ-ಎಸಿಇ ಕೇಂದ್ರ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಲಿದೆ ಎಂದರು. ಐಐಟಿ ನಿರ್ದೇಶಕ ಪಿ. ಶೇಷು, ಸೆಲ್ಯೋ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಸಂಸ್ಥಾಪಕ ಡಾ. ಹರೀಶ ಹಂದೆ ಸೇರಿದಂತೆ ಇತರರು ಇದ್ದರು.



'ಸೆಲ್ಯೊ' ಸೋಲಾರ್ , 'ಹನಿವೆಲ್' ಕಂಪನಿ ನೆರವು: ಎಲ್ಲರ ಕೈಗೆಟುಕುವ ಇಂಧನ

## ಐಐಟಿ ಧಾರವಾಡ: ಸೌರಶಕ್ತಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ನಾವಿನ್ಯ ಕೇಂದ್ರ

• ಇ.ಎಸ್. ಸುಧೀಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್

ಧಾರವಾಡ: ಸೌರಶಕ್ತಿ ಇಂಧನವನ್ನು ಜನಸಾಮಾನ್ಯರ ಕೈಗೆಟುಕುವಂತೆ ಮಾಡುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ (ಐಐಟಿ-ಧಾರವಾಡ) ಆಸಕ್ತರಿಗಾಗಿ ನಾವಿನ್ಯ ಮತ್ತು ಪೋಷಣ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಆರಂಭಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಐಐಟಿ ಧಾರವಾಡದ ಈ ಪ್ರಯತ್ನಕ್ಕೆ 'ಸೆಲ್ಯೊ' ಸೋಲಾರ್ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಸೌರಶಕ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹೊಸ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನದಲ್ಲಿ ನೆರವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಜತೆಗೆ ಈ ಇಡೀ ಯೋಜನೆಗೆ 'ಹನಿವೆಲ್' ಕಂಪನಿಯು ನೆರವಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಈ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದ ಯೋಜನೆಯ ಸಂಯೋಜಕ ಹಾಗೂ ಐಐಟಿ ಧಾರವಾಡ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಪ್ರೊ. ಧೀರಜ್ ಪಾಟೀಲ, 'ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಶೂನ್ಯ ಇಂಧನ ಗುರಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ವಿಶ್ವ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಗುರಿ-7ರ

### ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು

- ಸೌರಶಕ್ತಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳಿಗೆ ಅವಕಾಶ
- ಹೊಸ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿಗೆ ಐಐಟಿ ಧಾರವಾಡದ ಪೋಷಣೆ
- ಶೂನ್ಯ ಇಂಗಾಲಯುತ ಗುರಿಗೆ ಐಐಟಿ ಪ್ರಯತ್ನ ಆರಂಭ

ಅನ್ವಯ, ಶುದ್ಧ ಹಾಗೂ ಎಲ್ಲರ ಕೈಗೆಟುಕುವ ಇಂಧನ ಪೂರೈಕೆಯ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಕೇಂದ್ರ ಆರಂಭಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸೌರಶಕ್ತಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿನ ಹೊಸ ಸವಾಲುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಕಂಡುಕೊಂಡು, ಅದಕ್ಕೆ ಪೂರಕ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು' ಎಂದರು.

'ಕೇಂದ್ರದ ನಿರ್ದೇಶಕ ಪ್ರೊ. ಪಿ.ಶೇಷು ಅವರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಮೊದಲ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸೌರಶಕ್ತಿ

ಸೌರಶಕ್ತಿ, ಪವನಶಕ್ತಿ, ಜೈವಿಕಶಕ್ತಿ ಸೇರಿದಂತೆ ಬಹಳಷ್ಟು ಕೈಗೆಟುಕುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯ. ಇವುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಪರಿಪೂರ್ಣ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು ಈ ಕೇಂದ್ರದ ಉದ್ದೇಶ - ಪ್ರೊ. ಎಸ್.ಆರ್.ಎಂ. ಪ್ರಸನ್ನ, ದೀನ್ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಐಐಟಿ

ಅವಿಷ್ಕಾರಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಎರಡನೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಆರು ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಆಹ್ವಾನಿಸಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಸಮಸ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಅದಕ್ಕೆ ಆಸಕ್ತರು ಕಂಡುಕೊಂಡ ಮಾರ್ಗೋಪಾಯಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುವುದು. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಐಐಟಿ ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ

ಸ್ಥಳಾವಕಾಶ ನೀಡಲಾಗುವುದು' ಎಂದರು.

'ಇದರ ಭಾಗವಾಗಿ ಅಂತರ-ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸೌರಶಕ್ತಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಸಂಶೋಧಕರನ್ನು ಪ್ರತಿ 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಆಹ್ವಾನಿಸಿ ಅವರಿಂದ ಉಪನ್ಯಾಸ ನಡೆಸಲಾಗುವುದು. ಸೌರಶಕ್ತಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತರು ಇದರಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳಬಹುದು. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗೋಪಾಯ ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಲಿದೆ' ಎಂದು ಪ್ರೊ. ಧೀರಜ್ ತಿಳಿಸಿದರು.

'ಸೌರಶಕ್ತಿ ಬಳಸಿದ ಲೇಸರ್ ಕಟ್ಟಿಂಗ್ ಯಂತ್ರ, ಸ್ಪಾನರ್, ವೆಲ್ಡಿಂಗ್, ಮರಗಲಸದ ಸಾಧನಗಳು, ಮೂರು ಆಯಾಮಗಳ ಪ್ರಿಂಟರ್ ಸಾಧನಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಐಐಟಿ ಧಾರವಾಡದಿಂದಲೂ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ. ಇದರೊಂದಿಗೆ ಸೌರಶಕ್ತಿಯ ಥರ್ಮಲ್, ಫೋಟೋವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲೂ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ನಡೆಯುತ್ತಿವೆ' ಎಂದು ಅವರು ವಿವರಿಸಿದರು.

