

**MORADABAD INSTITUTE OF TECHNOLOGY**  
Department of Mechanical Engineering

**Activity Report**

- 1. Activity Name / Type:** Expert Lecture by **Industry Person**
- 2. Name of Expert, Designation, Organization:** Mr. Vivek Saraf, CEO, SunSeed, AVP
- 3. Date of Lecture:** 11-09-2020 (2:30am – 4:30 pm.)
- 4 Objective: To provide exposure on Solar plant in context of Agriculture field.**

**Brief about Activity:** “This is very unique and environment friendly idea of farming and electricity generation both can do together. Main idea of this to make farm more sustainable and economical for farmers. The session was conducted on Google-meet platform. Speaker shared the knowledge about latest advances in solar energy system. The lecture was attended by Mechanical Engineering students and faculty members.

- 3 Total Participants:** 70
- 4 Outcome of the Activity:** Following are the key points learned by students:  
For the install solar panels in the fertilize land has simple solution  
Installing the solar panels in the farm can cost more but it increasing efficiency.  
The purpose of the bifacial solar panel is it converts solar energy reflect from the ground.
- 5 Feedback from participants:** As per the feedback received from participants, the lecture was very informative and interesting and thus required to be conducted in future also.
- 6 Few Pictures of the event:** Some of the Pictures covering the event attached below in Annexure- 1.
- 7 Few Press Coverage of the event:** Some of the Pictures covering the event attached below in Annexure- 2

## Annexure 1

### Few Pictures of the Lecture

 **MIT** Group of Institutions  
Approved by AICTE, PCI & COA, New Delhi and Affiliated to Dr. A.P.J. Abdul Kalam Technical University, & SBTE, Lucknow.  
(Estd. 1996) **B.Tech. B.Pharm. D.Pharm. B.Arch. B.Voc. MBA**  
Ram Ganga Vihar Phase-2, Moradabad-244001, U.P. Phone: 0591-2452412, Fax: 0591-2452207

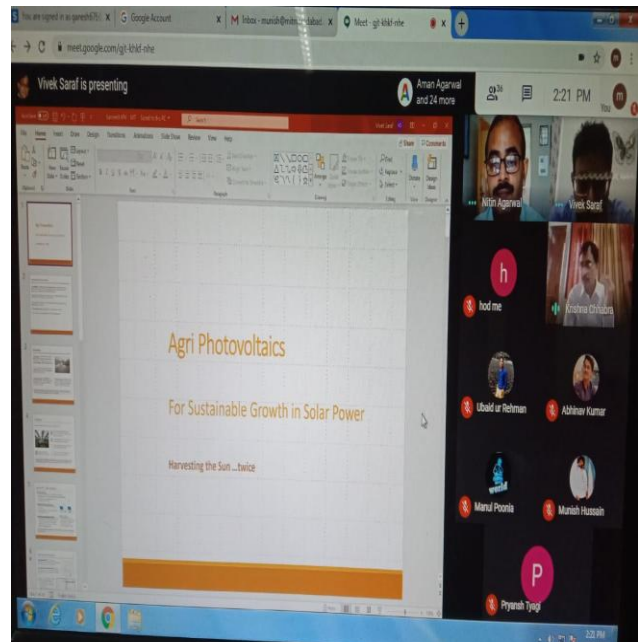
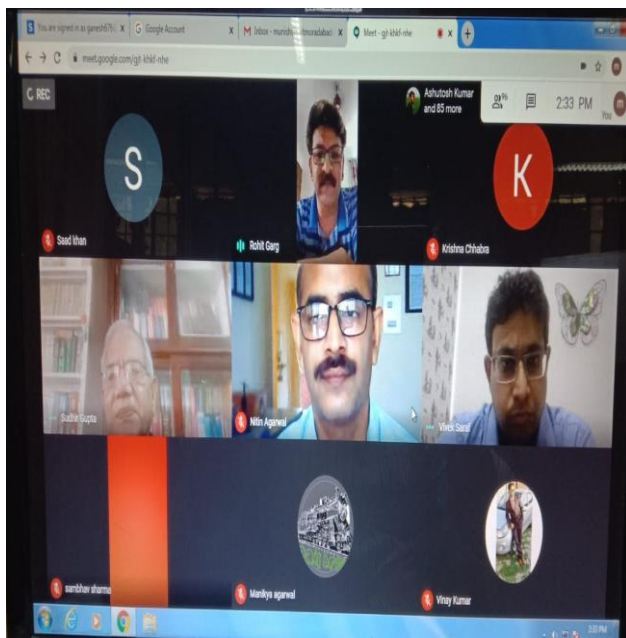
**DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING**

*Successfully Organised*

**Expert Lecture on Agrivoltaics**

 **Mr. Vivek Saraf**  
Alumni of IIT Kanpur &  
Thunderbird School of Global Management, USA  
**CEO, SunSeed APV**

**Date- 11<sup>th</sup> September 2020 (Friday) Time- 2:30pm -3:30pm**  
**@ Google-meet platform**



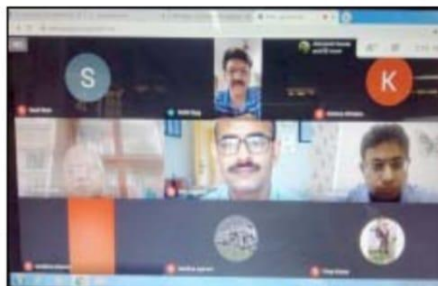
## खेती के साथ सोलर प्लांट लगाने से होगा किसानों को लाभ

( उत्तर केसरी संवाददाता )

**मुरादाबाद।** इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मुरादाबाद के मैकेनिकल विभाग में एग्रीवोल्टिक शीर्षक पर ऑनलाइन व्याख्यान का आयोजन किया गया। इस व्याख्यान के मुख्य वक्ता विवेक सराफ रहे, जो (एलुमनाई आईआईटी कानपुर) सन सीड एबीपी के सीईओ पद पर कार्यरत हैं। विवेक सराफ ने बताया कि किस तरीके से खेती के साथ-साथ, खेती की भूमि का प्रयोग सोलर पावर प्लांट लगाने में किया जा सकता है। इससे किसानों को लाभ होगा और देश में विद्युत की समस्या का भी निवारण

### एमआईटी में हुआ ऑनलाइन व्याख्यान

हो जाएगा। साथ ही साथ उन्होंने फसलों के लिए सौर ऊर्जा की उपयोगिता को भी समझाया। उन्होंने माइक्रोक्लाइमेट टेक्नोलॉजी प्लेटफॉर्म, मल्टी टायर फेमिंग मॉडल एवं मॉडर्निंग स्ट्रक्चर इन स्मार्ट पैनल कंट्रोलिंग के बारे में छात्र-छात्राओं को रिसर्च के माध्यम से समझाया। उन्होंने



शिक्षकों एवं छात्र छात्राओं को एग्रीवोल्टिक के क्षेत्र में रिसर्च के लिए प्रेरित किया।

संयोजक डॉ नितिन अग्रवाल डीन एकेडमिक और गणेश कुमार शर्मा ने बताया कि व्याख्यान को गूगल

मीट के माध्यम से संस्थान के शिक्षकों और छात्र-छात्राओं ने सुना व ज्ञान लाभ प्राप्त किया।

मैकेनिकल विभागाध्यक्ष डॉ मुनीश छाबड़ा ने विवेक सराफ का आभार प्रकट किया व उनके द्वारा बताए गए एग्रीवोल्टिक प्रोजेक्ट्स छात्रों के शोध के लिए बहुत लाभदायक हैं।

इस अवसर पर संस्थान के चेयरमैन सुधीर गुप्ता, वाइस चेयरमैन यशपाल गुप्ता, निदेशक डॉ रोहित गर्ग और सभी मैकेनिकल विभाग के शिक्षक गण ऑनलाइन व्याख्यान से जुड़े।