



# EVENT REGISTER OF INSTITUTE OF RETM

## NATIONAL UNITY DAY QUIZ COMPETITION

To commemorate Sardar Vallabhbhai Patel's birthday; National Unity Day was organized at Institute of Renewable Energy Technology and Management on 31<sup>st</sup> Oct. 2022 under the Azaadi ka Amrit Mahotsav. Under this program, a quiz competition related to Ekta Diwas was organized between 3 to 4 pm, in which total of 60 students from different UTD's of the university participated.





# EVENT REGISTER OF INSTITUTE OF RETM





# EVENT REGISTER OF INSTITUTE OF RETM

## **ENERGY LITERACY TRAINING PROGRAM**

आजादी के अमृत महोत्सव के उपलक्ष्य में पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय के अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं फोटोनिक्स अध्ययनशाला, क्रेडा, रायपुर तथा एनर्जी स्वराज फाउंडेशन मुंबई के संयुक्त तत्वाधान में आज दिनांक 26/11/2022 को एक दिवसीय Energy Literacy Training कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

कार्यक्रम का शुभारंभ माँ सरस्वती के पूजन से किया गया जिसके पश्चात मुख्य अतिथियों का स्वागत एवं संबोधन विभागाध्यक्ष इलेक्ट्रॉनिक्स एवं फोटोनिक्स तथा समन्वयक, अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान रायपुर, डॉ कविता ठाकुर के द्वारा किया गया उन्होंने कार्यक्रम के उद्देश्य के बारे में समस्त विद्यार्थियों एवं विभाग के शिक्षकों को अवगत कराया।

जिसके पश्चात कार्यक्रम के विशिष्ट अतिथि श्री संजीव जैन, मुख्य अभियंता, क्रेडा ने विद्यार्थियों को संबोधित करते हुए सौर ऊर्जा को अपने दैनिक जीवन में उपयोग करने के लिए प्रेरित किया और उसके फायदों के बारे में विद्यार्थियों को बताया।

कार्यक्रम के मुख्य अतिथि प्रो केशरी लाल वर्मा, कुलपति पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय रायपुर ने विशिष्ट अतिथि श्री संजीव जैन को इस कार्यक्रम के द्वारा विद्यार्थियों को Energy Literate बनाने के लिए आभार व्यक्त किया। उन्होंने कार्यक्रम के उद्देश्य को देखते हुए इसे विश्वविद्यालय के अंतर्गत 151 महाविद्यालयों में आयोजित करने का विचार व्यक्त किया जिससे ज्यादा से ज्यादा लोग जागरूक हो सके और अक्षय ऊर्जा का उपयोग दैनिक जीवन में कर सके।

इसके पश्चात श्री संजीव जैन ने कार्यक्रम को आगे बढ़ाते हुए डॉ.चेतन सिंह सोलंकी, प्रोफेसर आई आई टी मुंबई जिन्हे सोलर मेन ऑफ इंडिया भी कहा जाता है, के Energy Literacy Training के 12 modules द्वारा प्रतिभागियों को Energy Literate किया गया, जिसका उद्देश्य प्रत्येक व्यक्ति के ऊर्जा खपत के बारे में बताना एवं ऊर्जा संरक्षण कैसे किया जाए उन साधनों के बारे में अवगत कराना था। साथ ही साथ उन्होंने ऊर्जा संरक्षण एवं अक्षय ऊर्जा उत्पादन तथा कार्बन उत्सर्जन को कम करने में क्रेडा की सहभागिता के बारे में बताया।

उदघाटन सत्र की उद्घोषिका डॉ बसुमती नाडिग थी, इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग की शिक्षिका आयुषी सोनी ने धन्यवाद ज्ञापन किया। ट्रेनिंग सत्र के अंत में क्विज प्रतियोगिता का आयोजन हुआ जिसमें विश्वविद्यालय के विभिन्न अध्ययनशालाओं से करीब ७० से अधिक छात्र छात्राओं ने हिस्सा लिया। ट्रेनिंग सत्र के समापन पर अक्षय ऊर्जा विभाग के गजेंद्र सिंह राठौर ने धन्यवाद ज्ञापित किया। उक्त कार्यक्रम में इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग के सुनंदन मंडल, सोनू कुमार सिंह, शालिनी वर्मा तथा अक्षय ऊर्जा विभाग के अंकुर श्रीवास्तव, कुसुम सोनकर एवं लतिका सिंह सहित दोनों अध्ययनशालाओं के समस्त विद्यार्थी मौजूद थे।



# EVENT REGISTER OF INSTITUTE OF RETM





# EVENT REGISTER OF INSTITUTE OF RETM





## EVENT REGISTER OF INSTITUTE OF RETM

### 150 कॉलेज में होगी एनर्जी लिटरेसी ट्रेनिंग

रायपुर @ पत्रिका . आजादी के अमृत महोत्सव पर में रविवि में एक दिवसीय एनर्जी लिटरेसी ट्रेनिंग का आयोजन किया गया। अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं फोटोनिक्स अध्ययनशाला, क्रेडा, रायपुर और एनर्जी स्वराज फाउंडेशन मुंबई के संयुक्त तत्वावधान में आयोजित कार्यक्रम के चीफ गेस्ट कुलपति केएल वर्मा थे। उन्होंने कार्यक्रम के उद्देश्य को देखते हुए इसे विवि के अंतर्गत 151 महाविद्यालयों में आयोजित करने का विचार व्यक्त किया जिससे ज्यादा से ज्यादा लोग जागरूक होकर अक्षय ऊर्जा का उपयोग दैनिक जीवन में कर सकें। विशिष्ट अतिथि अभियंता क्रेडा के चीफ



इंजीनियर संजीव जैन मुख्य ने सौर ऊर्जा को अपने दैनिक जीवन में उपयोग करने के लिए प्रेरित किया और उसके फायदे गिनाए। सोलरमैन ऑफ इंडिया के टाइटल से चर्चित आईआईटी मुंबई

के प्रोफेसर चेतन सिंह सोलंकी ने एनर्जी लिटरेसी ट्रेनिंग के 12 मॉड्यूल ऊर्जा की जानकारी दी। इसमें प्रति व्यक्ति ऊर्जा खपत, ऊर्जा संरक्षण के साधनों के बारे में बताया गया।



# EVENT REGISTER OF INSTITUTE OF RETM

## **THEMATIC LECTURE ON CURRENT ENERGY SCENARIO AT CHHATTISGARH AND CAREER OPPORTUNITIES IN SOLAR FOR GRADUATES**

पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय के अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान में दिनांक 08/12/2022 को सौरयांश सोलर प्रा लि के निदेशक श्री पंकज गाँधी का व्याख्यान तथा Placement Camp का आयोजन किया गया ।

कार्यक्रम का शुभारंभ, मुख्य अतिथियों का स्वागत एवं संबोधन विभागाध्यक्ष इलेक्ट्रानिक्स एवं फोटोनिक्स तथा समन्वयक, अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान रायपुर, डॉ कविता ठाकुर के द्वारा किया गया उन्होंने कार्यक्रम के उद्देश्य के बारे में समस्त विद्यार्थियों एवं विभाग के शिक्षकों को अवगत कराया। जिसके पश्चात कार्यक्रम के विशिष्ट अतिथि श्री पंकज गाँधी, निदेशक सौरयांश सोलर प्रा लि, ने विद्यार्थियों को संबोधित करते हुए सौर ऊर्जा के क्षेत्र में आने वाले सालों में जॉब अवसर के बारे में जानकारी दी एवं संस्थान में चल रहे कौशल विकास आधारित बी वॉक पाठ्यक्रम कोर्स की सराहना की, कौशल विकास आधारित शिक्षा पद्धति को प्रेरित किया और उसके फायदों के बारे में विद्यार्थियों को बताया।

इसके पश्चात Placement Camp के तहत Interview की प्रक्रिया शुरू हुई जिसमें छठवें सेमेस्टर के कुल 12 विद्यार्थियों ने एवं विगत वर्ष से एक छात्रा ने भाग लिया और उनमें से 3 विद्यार्थियों का चयन हुआ जिसके अंतर्गत उन्हें सौरयांश सोलर प्रा लि में नौकरी का अवसर मिला है।





# EVENT REGISTER OF INSTITUTE OF RETM



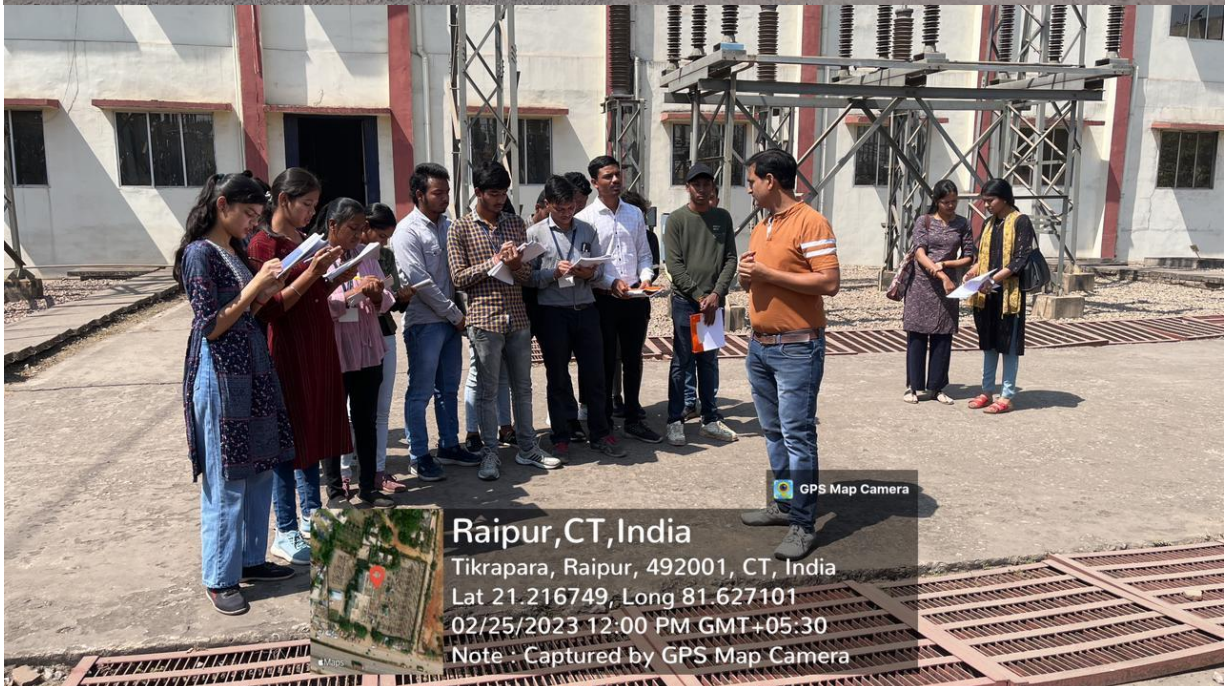




# EVENT REGISTER OF INSTITUTE OF RETM

## INDUSTRIAL VISIT TO CSEB 132 KV GIS SUBSTATION AT RAWANBHATA BHATGAON CHOWK, RAIPUR

With an aim to provide live experience about established Electrical Transmission Substation, an Industrial/Site Visit was scheduled on 25<sup>th</sup> of February. Total 16 students along with 4 faculties have been to visit. It started by 11:00 AM and reached department by 04:00 PM.





# EVENT REGISTER OF INSTITUTE OF RETM





# EVENT REGISTER OF INSTITUTE OF RETM



Raipur, CT, India  
Tikrapara, Raipur, 492001, CT, India  
Lat 21.216673, Long 81.626819  
02/25/2023 01:10 PM GMT+05:30  
Note : Captured by GPS Map Camera



# EVENT REGISTER OF INSTITUTE OF RETM

## AWARENESS PROGRAMME ON EFFICIENT UTILIZATION OF PLASTICS

The adverse impacts of littered single use plastic items plastic on both terrestrial and aquatic ecosystems, including in marine environment are globally recognized. Addressing pollution due to single use plastic items has become an important environmental challenge confronting all countries but at the same time Plastic has become a constant element in our lives. Its omnipresence is such that many would find the mere fact of giving it up a difficult task. Reducing the consumption of plastics therefore requires not only a change in habits, but also a change of mindset and hence in the context Institute of Renewable Energy Technology & Management, Pt. Ravishankar shukla has organized awareness programme for efficient usage of Plastics in association with CIPET, Raipur on 08<sup>th</sup> April 2023.

Dr. Aparna Yadu & Dr. Rajshree Vijayvargiya lead the session and described about how recycling of plastics can help us develop new product. Plastic has huge contribution in Building construction material and also a proven technology in Road construction.

Giving a brief about Plastics, Dr. Vijayvargiya informed us that, Now Government has made it mandatory for all road developers in the country to use waste plastic, along with bituminous mixes, for road construction. This is to help overcome the growing problem of plastic waste disposal in India. The technology for this was developed by the 'Plastic Man' of India, Prof Rajagopalan Vasudevan, Professor of Chemistry at Thiagarajar College of Engineering, Madurai. Dr. Yadu focused on the Industrial and academic facilities available at CIPET, Raipur.





## EVENT REGISTER OF INSTITUTE OF RETM

Addressing to students Prof. Kavita Thakur said, "Plastic has slowly become an integral part of all human requirements. Plastic carry bags, packaging material, bottles, cups, and various other items have slowly replaced everything made of other material due to the advantages of plastic. Plastic is durable, easy to produce, lightweight, unbreakable, odourless, and chemical resistant but at the same time plastic does not decompose. This is its biggest drawback."





# EVENT REGISTER OF INSTITUTE OF RETM

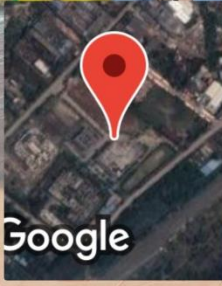
## INDUSTRIAL VISIT TO PLASTIC MOULDING & FABRICATION FACILITY AT CIPET RAIPUR

On 11<sup>th</sup> April 2023 an Industrial/Site Visit was scheduled by department to Plastic Moulding & Fabrication facility at CIPET Raipur, The Plastics processing department of the centre is well equipped with both the conventional processing machines as well as modern microprocessor controlled processing machines. Students have seen working of Automatic Injection Moulding Machine, Automatic Blow Moulding Machine, Hydraulic Compression Moulding Press, Microprocessor Controlled Automatic Injection Moulding Machine and various other plastic moulding machines. The visit was informative and exciting for students. Total 16 students of B.Voc. Sem-II & IV participated in the visit. Mr. Ankur Shrivastava & Ms. Kusum Sonkar guest faculties of Institute accompanied them during the visit.

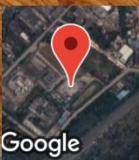




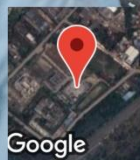
# EVENT REGISTER OF INSTITUTE OF RETM



**GPS Map Camera**  
Urkura, Chhattisgarh, India  
8M23+638, Industrial Area, Bhanpuri, Urkura, Chhattisgarh  
493221, India  
Lat 21.300635°  
Long 81.652712°  
11/04/23 03:44 PM GMT +05:30



**GPS Map Camera**  
Urkura, Chhattisgarh, India  
8M23+638, Industrial Area, Bhanpuri, Urkura,  
Chhattisgarh 493221, India  
Lat 21.300426°  
Long 81.652835°  
11/04/23 03:38 PM GMT +05:30



**GPS Map Camera**  
Urkura, Chhattisgarh, India  
8M23+638, Industrial Area, Bhanpuri, Urkura,  
Chhattisgarh 493221, India  
Lat 21.300424°  
Long 81.652837°  
11/04/23 03:38 PM GMT +05:30



# EVENT REGISTER OF INSTITUTE OF RETM

## 03 DAYS WORKSHOP ON ADVANCEMENTS IN SOLAR PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGIES

Rising concerns about climate change, the health effects of air pollution, energy security and energy access, along with volatile oil prices in recent decades, have led to the need to produce and use alternative, low-carbon technology options such as renewables. The evolution of the solar PV industry so far has been remarkable, with several milestones achieved in recent years in terms of installations (including off-grid), cost reductions and technological advancements, as well as establishment of key solar energy associations, this

lead to Solar PV to be one of the pioneering renewable technologies over the decades. The IEA estimates that the transition towards net-zero emissions will lead to an overall increase in energy sector jobs: while about 5 million jobs in fossil fuel production could be lost by 2030, an estimated 14 million new jobs would be created in clean energy, resulting in a net gain of 9 million jobs and hence

**Invitation**

Institute of Renewable Energy Technology & Management  
& S.O.S. in Electronics & Photonics  
in association with  
Public Outreach Centre  
Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur  
Cordially invites you for the Inaugural Ceremony of  
**03 Days Workshop**  
on  
**Advancements in Solar Photovoltaic Technologies**

**Speakers**

**Mr. Amitesh Sharma**  
Director  
Greenfinity Powertech Pvt. Ltd.

**Mr. Rajib Das**  
Director  
Greenfinity Powertech Pvt. Ltd.

Date : Thursday, 27<sup>th</sup> April 2023 at 11:00 AM  
Venue : Seminar Hall  
Institute of RETM  
Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur

Hon'ble Vice-Chancellor  
**Prof. Sachchidanand Shukla**  
Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur  
will preside over the function

**Prof. Kavita Thakur**  
Coordinator & Head  
Institute of RETM  
S.O.S. in Electronics & Photonics

**Prof. Kallol K. Ghosh**  
Coordinator  
Public Outreach Centre  
Pt. Ravishankar Shukla University  
Raipur

**Dr. Shailendra Patel**  
Registrar  
Pt. Ravishankar Shukla University  
Raipur

**03 DAYS WORKSHOP**  
ON  
**ADVANCEMENTS IN**  
**SOLAR PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGIES**  
27 April To 29 April 2023  
Venue : Seminar Hall, Institute of RETM

Organised By:  
INSTITUTE OF RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGY AND MANAGEMENT  
SOS IN ELECTRONICS AND PHOTONICS  
in association with  
PUBLIC OUTREACH CENTRE  
Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur, Chhattisgarh

huge trained workforce is required in coming years to serve the purpose of renewable growth.

In context Institute of Renewable Energy Technology & Management and S.O.S. in Electronics & Photonics in association with Public Outreach Centre is organizing 3 Days Workshop on Advancements in Solar Photovoltaic Technologies from 27th April to 29th April 2023. The 3 Days Workshop on Advancements in Solar Photovoltaic Technologies commenced at 11:00 AM of 27th April in the presence of Chief Guest Prof. Sachidanand





# EVENT REGISTER OF INSTITUTE OF RETM

Shukla, Hon'ble Vice Chancellor, Energy Experts & Speakers of the workshop Mr. Amitesh Sharma and Mr. Rajib Das, Director, Greenfinity Powertech Pvt. Ltd. & Prof. Kavita Thakur, Coordinator, Institute of RETM & Head, S.O.S. in Electronics & Photonics.

## Pictures of the Event





# EVENT REGISTER OF INSTITUTE OF RETM

## SUMMARY OF EVENTS HELD @ INSTITUTE OF RETM

S.NO.	EVENT	TOPIC	DETAILS OF SPEAKER		DATE OF EVENT	NO. OF PARTICIPANTS
			NAME OF SPEAKER	DESIGNATION		
1	Quiz Competition	National Unity Day Quiz Competition			31-Oct-2022	40
2	Training Program	Energy Literacy Training Program	Shri Sanjeev Jain	Chief Engineer, CREDA	26-Nov-2022	80
3	Thematic Lecture	Current Energy Scenario at Chhattisgarh and Career Opportunities in Solar for Graduates	Mr. Pankaj Gandhi	Director, Sauryansh Solar Pvt. Ltd.	8-Dec-2022	30
4	Industrial Visit	CSEB 132/33 KV GIS Transmission Substation Rawanbhata Bhatgaon Chowk, Raipur			25-Feb-2023	16
5	Awareness Program	Efficient Utilization of Plastics	Dr. Rajshree Vijayvargiya & Dr. Aparna Yadu	CIPET Raipur	8-Apr-2023	65
6	Industrial Visit	Plastic Moulding & Fabrication Facility		CIPET Raipur	12-Apr-2023	16
7	Three Days Workshop	Advancements in Solar Photovoltaic Technologies	Mr. Amitesh Sharma & Mr. Rajib Das	Director, Greenfinity Powertech Pvt. Ltd., Raipur	27-29 April 2023	63