



Report
Industrial Visit
to
Vikram Solar Power Plant (TTD 10MW Solar Power Plant)
Kosuvripalle, AP
Department of Electrical & Electronics Engineering
Date: 19-07-2023

Submitted by: Dr A V Pavan Kumar, Prof. & Head, Dept. of EEE

Attendance: 60 participants including I year students & faculty

Faculty Visited:

1. Dr A V Pavan Kumar, Prof. & Head, Dept. of EEE,
2. Dr. Renjith Bhaskaran, Asst. Professor & Head Dept. of Chemistry
3. Dr. S. Shanmuga Priya, Asst. Professor, Dept. of English & Foreign Languages
4. Dr. K. V. Nagesha, Assoc. Professor, Dept. of ME.

Sri. T G Ravi Kumar, Management Member, MITS, also present during the Industrial Visit.

A total of 60 number of I year students (out of which 16 EEE student) along with 04 faculties reached Vikram Solar Power Plant, Kosuvripalle, Andhra Pradesh at around 12.00 PM. Mr. Y. Dinesh, Site Engineer, Vikram Solar Power Plant and two technical staff of the power plant explained the design and function of the solar power plant initially to the faculties.

Mr. Y. Dinesh briefly said about the background of the power plant. Tirumala Tirupati Devasthanams (TTD) has established a 10 MW Solar Power Plant at Kosuvripalli near Madanapalle, Andhra Pradesh on Build, Operate and Transfer (BOOT) basis through M/S. Vikram Solar Pvt. Ltd., Kolkata for electrical energy generation for captive utilization of electrical energy to TTD 11 KV HT service connections. The Solar plant was put into commercial operation w.e.f. 01.04.2017. This plant produces approximately 8 MW to 10 MW power to grid (on grid only).

Each group of students along with the concerned faculty were visited the solar string & inverter section, 11 KV substation and the control room. The concerned faculty and the present technical staff of the power plant explained regarding the solar power generation, conversion & control and transportation of power to each group of students.

The visit was more interactive with effective learning and the students were made to understand the theoretical concepts involved in a solar power plant design and operation. The students returned to MITS, Madanapalle, Angallu at 02.30 PM on the same day.

We would take this opportunity to thank MITS Management, Principal, Vice Principal Administration and Vice Principal Academics for their continuous support towards organizing such events for betterment of student and faculty community.



MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC-AUTONOMOUS)

Affiliated to JNTUA, Anantapuramu & Approved by AICTE, New Delhi
Recognised Research Center, Accredited by NBA for CE, CSE, ECE, EEE, ME, MBA
& MCA, Recognised by UGC under the sections 2(f) and 12(B) of the UGC act 1956



Photos:



MITS EEE students visited the solar power plant as part of an industry visit



(By Our Skyline Staff Reporter)

Madanapalle, July 19: Students studying first year B Tech in EEE Department at Madanapalle Institute of Technology &

Science College near Angallu visited a solar power plant near Mudivedu as part of an industry visit. Dr Ramanathan, Vice Principal of the college said

that the students learned about the process of generating power through solar. On this occasion, he said that the Andhra Pradesh government has set up a 10 mega volt so-

lar power plant in 70 acres and the students participated in the industry visit with great interest. Power Plant Site Incharge Y Dinesh said that the 10 MW solar power plant at Kosuvaripalli has been constructed under the auspices of Tirumala Tirupati Devasthanams (TTD). The plant will generate around 8 MW to 10MW of grid (on grid only) power. The students and faculty visited the Solar String & Inverter Section, 11 KV Substation and Control Room located there.



20 Jul 2023 - Page 8

విద్యుత్ ఉత్పత్తిపై పరిశోధనలు చేయండి



మెగా సోలార్ పవర్ ప్లాంట్ను సందర్శిస్తున్న విద్యార్థులు

కురబలకోట, జూలై 19: తక్కువ ఖర్చుతో నాణ్యమైన విద్యుత్ ఉత్పత్తికి పరిశోధనలు చేయాలని వైస్ ప్రెసిడెంట్ రామనాథం సూచించారు. బుధవారం మండలంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ఈ ఈ ఈ మొదటి సంవత్సరం విద్యార్థులు కోసువారిపల్లె సమీపంలోని మెగా సోలార్ పవర్ ప్లాంట్ను సందర్శించి పని తీరును పరిశీలించారు. ఈ సందర్భంగా ఏర్పాటు చేసిన సమావేశంలో ఆయన మాటాడుతూ విద్యుత్ వినయోగం రోజురోజుకు పెరుగుతోందని, దానికి తగ్గట్టుగా పరిశోధనలు చేసి విజయం సాధించాలన్నారు.

20/07/2023 | | Page : 10 Source : <https://epaper.andhrayjothy.com>

సోలార్ పవర్ ప్లాంటును సందర్శించిన మిట్స్ విద్యార్థులు

కురబలకోట,మేజర్స్ న్యూస్ : కురబలకోట మండలం,ఆంగళ్ళు వద్ద గల మదనపల్లె ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ అండ్ సైన్స్ (మిట్స్ కళాశాల)లో సందు ఈ ఈ ఈ విభాగంలో మొదటి సంవత్సరం బి.టెక్ చదువుతున్న విద్యార్థులు ఇండస్ట్రి విసిట్ లో భాగంగా బుధవారం ముదివేడుకు సమీపంలో ఉన్న సోలార్ పవర్ ప్లాంట్ ను సందర్శించారు. ఇందులో సోలార్ డ్వారా పవర్ ను ఉత్పత్తి చేసే విధానాన్ని విద్యార్థులు సందర్శించి తెలుసుకున్నారని కళాశాల వైస్ ప్రెసిడెంట్ రామనాథన్ తెలిపారు. ఆంధ్ర ప్రదేశ్ ప్రభుత్వం 70 ఎకరాలలో 10 మెగావోల్ట్ సోలార్ పవర్ ప్లాంట్ ఏర్పాటు చేసింది, విద్యార్థులు ఎంతో ఆసక్తిగా ఇండస్ట్రి విసిట్ లో పాల్గొన్నారు ఆయన అన్నారు. అక్కడ వై.డి.ఎస్.సైల్ ఇంచార్జి, పవర్ ప్లాంట్ మాట్లాడుతూ కోసువారిపల్లె వద్ద 10 మెగావాట్ల సౌర విద్యుత్ ప్లాంట్ను తిరుమల తిరుపతి దేవస్థానాలు (టీటీడీ) అధ్వర్యంలో నిర్మించడం జరిగిందన్నారు. ఈ ప్లాంట్ గ్రీడ్ కు (గ్రీడ్లో మాత్రమే) సుమారు 8 మెగావాట్ల నుండి 10 మెగావాట్ల శక్తిని ఉత్పత్తి చేస్తుందన్నారు. అక్కడే ఉన్న సోలార్ స్ట్రాంగ్ , ఇన్వర్టర్ విభాగం, 11 కెవి సబ్స్టేషన్ కంట్రోల్ రూమ్ లను విద్యార్థులు అధ్యాపకులు సందర్శించారన్నారు.



Parul

Signature of HoD