

**MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE**  
(UGC - AUTONOMOUS)

**One Day Guest Lecture on**  
**Engineering of Electrical Systems for Power Generation & Consumption facilities**  
**Organized by Dept of EEE & III Cell – MITS**  
**Sponsored by TEQIP - II**  
**31 January 2017**



**Report Submitted by: Mr B Chandra sekhar, Assistant Professor, Dept of Electrical & Electronics Engineering, MITS**

A ‘One-Day Guest Lecture on **Engineering of Electrical Systems for Power Generation & Consumption facilities**’ was organized by the Department of Electrical and Electronics Engineering, on 31<sup>st</sup> January 2017 in coordination with the Industry Institute Interactive Cell (IIC) and sponsored by TEQIP-II. **Mr G V BANAKAR, Former General Manager [Commercial, Constn Mgmt., Matls Mgmt.], Projects Engg & Systems Division, BHEL, Hyderabad,** was the resource person for this guest lecture. The session started with opening remarks by Dr C Kamal Basha, followed by a brief introduction of resource person by Mr B Chandra sekhar.

The lecture started at 10:00 AM on "**Engineering of Electrical Systems for Power Generation & Consumption facilities**" to the III Year B. Tech. EEE A and B sections and IV Year EEE students in the EEE Seminar Hall. During the session, the resource person covered the following topics:

- Power system requirements
- Power Generation stations
- Types of Systems Related To Power Generation, Transmission And Distribution
- Sizing criteria of equipment and systems
- Safety
- Future scope for power systems
- Provisions for future expansions.

The guest lecture was quite interactive and informative as the resource person gave several practical examples on the topic. The students actively participated in the session and gave good feedback at the end. The delegate expressed his happiness towards the active participation of students during the guest lecture and thanked faculty members for the cooperation.

**Paper Clips:**

**విద్యుత్ ఉత్పత్తి, వినియోగ అంశంపై మిట్స్ లో గెస్ట్ లెక్చర్**

**విద్యుత్తులను గెస్ట్ లెక్చర్ ఇచ్చిన ప్రొఫెసర్ ఇంజనీర్ జి.వి. బాబు**

ఇంజనీరింగ్ అండ్ ఎలక్ట్రికల్ సిస్టమ్స్ యాండ్ ఎలెక్ట్రీషియన్ ఇంజనీరింగ్ డిపార్ట్మెంట్ డిప్యూటీ హెడ్ ప్రొఫెసర్ జి.వి. బాబు గారు మన మనోహరం నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి కీలకంగా పాల్గొన్న ప్రాధాన్యతను తెలిపిన ప్రొఫెసర్ జి.వి. బాబు గారు విద్యుత్తును ఉత్పత్తి చేయడం, ప్రసారం చేయడం, వినియోగించడం వంటి అంశాలను వివరించారు. ప్రస్తుతం విద్యుత్తును ఉత్పత్తి చేయడానికి వివిధ పద్ధతులను ఉపయోగిస్తున్నారని తెలిపారు. వాటిలో నీటి శక్తి, గాలి శక్తి, సూర్య శక్తి వంటివి ఉన్నాయని తెలిపారు. ప్రస్తుతం విద్యుత్తును ఉత్పత్తి చేయడానికి వివిధ పద్ధతులను ఉపయోగిస్తున్నారని తెలిపారు. ప్రస్తుతం విద్యుత్తును ఉత్పత్తి చేయడానికి వివిధ పద్ధతులను ఉపయోగిస్తున్నారని తెలిపారు. ప్రస్తుతం విద్యుత్తును ఉత్పత్తి చేయడానికి వివిధ పద్ధతులను ఉపయోగిస్తున్నారని తెలిపారు.

**మనమంజీల అనంతరి 31 (ఫిబ్రవరి 2017) అంశంపై** విద్యుత్తు అండ్ ఎలక్ట్రికల్ ఇంజనీరింగ్ డిపార్ట్మెంట్ లో ఈ కార్యక్రమం జరిగింది. ప్రొఫెసర్ జి.వి. బాబు గారు విద్యుత్తును ఉత్పత్తి చేయడానికి వివిధ పద్ధతులను ఉపయోగిస్తున్నారని తెలిపారు. వాటిలో నీటి శక్తి, గాలి శక్తి, సూర్య శక్తి వంటివి ఉన్నాయని తెలిపారు. ప్రస్తుతం విద్యుత్తును ఉత్పత్తి చేయడానికి వివిధ పద్ధతులను ఉపయోగిస్తున్నారని తెలిపారు.

**MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE**  
**(UGC - AUTONOMOUS)**