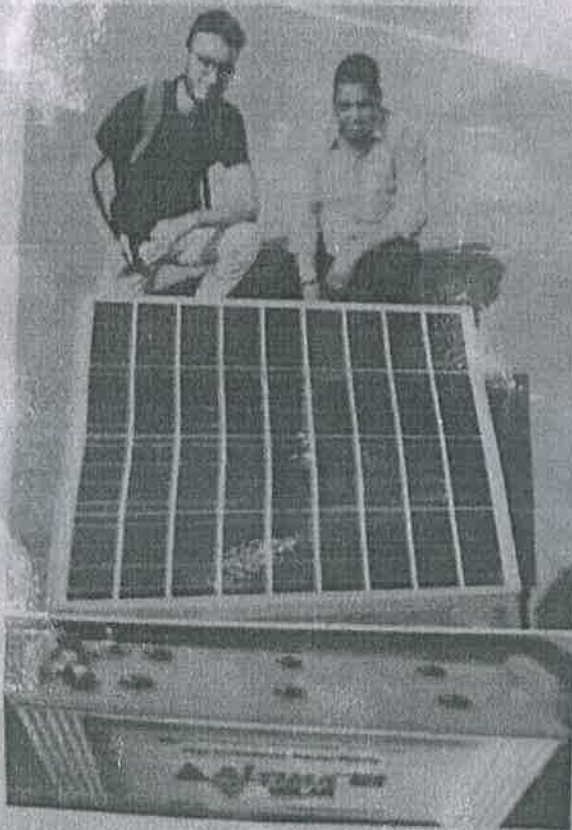


# ROOFTOP SOLAR PHOTOVOLTAIC SYSTEM



 **Modern Solar**  
Private Limited

www.modernsolar.in  
2/5, Sankar Bose Road, "SUNSHAGAR"  
2nd Building, 2nd Floor  
Kolkata 700026, West Bengal, India  
E-mail: info@modernsolar.in

Model No.: E100-36CC

Made in India

|                                    |                             |                |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Maximum Power (Pmax) 100.0 wp(±3%) | Short Circuit Current (Isc) | 5.99 A         |
| Open Circuit Voltage (Voc) 22.45 V | Max. Power Current (Imp)    | 5.54 A         |
| Max. Power Voltage (Vmp) 18.06 V   | Maximum Series Fuse Rating  | 15A            |
| Max. System Voltage 1000VDC        | Dimension (L*W*H)           | 1095*865*35 MM |

All technical data at Standard Test Condition  
AM=1.5 E=1000W/M<sup>2</sup> Tc=25°C

**WARNING ELECTRICAL HAZARD**  
This unit produces electrical power when exposed to light.  
Cover glass before opening terminal Junction Box

IEC 61215  
IEC 61730  
IEC 61701



Module Application : Class A

**12V75AH**  
**@ C10 (27°C)**

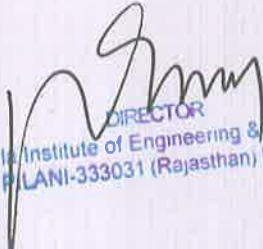
**S K RAI**  
ASSISTANT PROFESSOR  
EE DEPARTMENT  
BKBIET, PILANI

REDMI NOTE 9 PRO  
AI QUAD CAMERA

15/09/2023 12:18

  
DIRECTOR  
BKBIET, Pilani  
PILANI-333031, Rajasthan, INDIA



  
DIRECTOR  
BK Birla Institute of Engineering & Technology  
PILANI-333031 (Rajasthan) INDIA

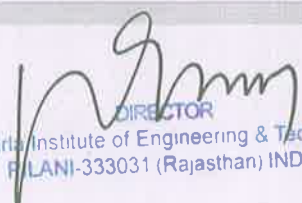
# बीकेबीआईएचई और बीकेबीआईईटी ने विश्व पर्यावरण दिवस मनाया



पिलानी (मृदुल पत्रिका)।  
बीके बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ  
इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी और  
बीके बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ हायर  
एजुकेशन के वनस्पति और  
पर्यावरण क्लब द्वारा बीटप्लास्टिक  
प्रदूषण अभियान के तहत 5 जून  
2023 को विश्व पर्यावरण दिवस  
के अवसर पर वृक्षारोपण कार्यक्रम  
का आयोजन किया।

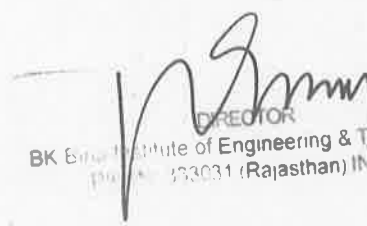
इस बार विश्व पर्यावरण दिवस  
का थीम प्लास्टिक प्रदूषण का  
समाधान है। कार्यक्रम का उद्देश्य  
बीकेबीआईएचई और  
बीकेबीआईईटी परिसर में पौधरोपण  
कर पर्यावरण को बर्द्धवा देना था।  
इस अवसर पर संस्थान के निदेशक  
डॉ.एस.एम. प्रसन्ना कुमार, जी.एम.  
कमर्शियल के.के. पारीक, प्रिंसिपल

बीकेबीआईएचई डॉ. बीना नारायण,  
और प्रिंसिपल बीकेबीआईईटी डॉ.  
अनिल कुमार शर्मा ने पौधारोपण  
किया। इस कार्यक्रम में सभी छात्रों  
और शिक्षकों ने भाग लिया। संस्थान  
के निदेशक डॉ. एस.एम. प्रसन्ना  
कुमार ने पर्यावरण को बचाने के  
लिए सभी को इस तरह की  
गतिविधि में भाग लेने के लिए प्रेरित  
किया। प्रिंसिपल बीकेबीआईएचई,  
डॉ. बीना नारायण ने इस सार्थक  
प्रयास में छात्रों की उपस्थिति के  
लिए उनकी सराहना की। कार्यक्रम  
का संचालन डॉ. हर्षिता ने किया।  
सभी स्टाफ और फैकल्टी मेंबर्स ने  
पौधे लगाने और पर्यावरण को  
बचाने के लिए प्लास्टिक के उपयोग  
से परहेज करने का संकल्प लिया  
है।

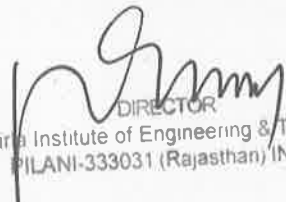
  
DIRECTOR  
BK Birla Institute of Engineering & Technology  
PILANI-333031 (Rajasthan) INDIA

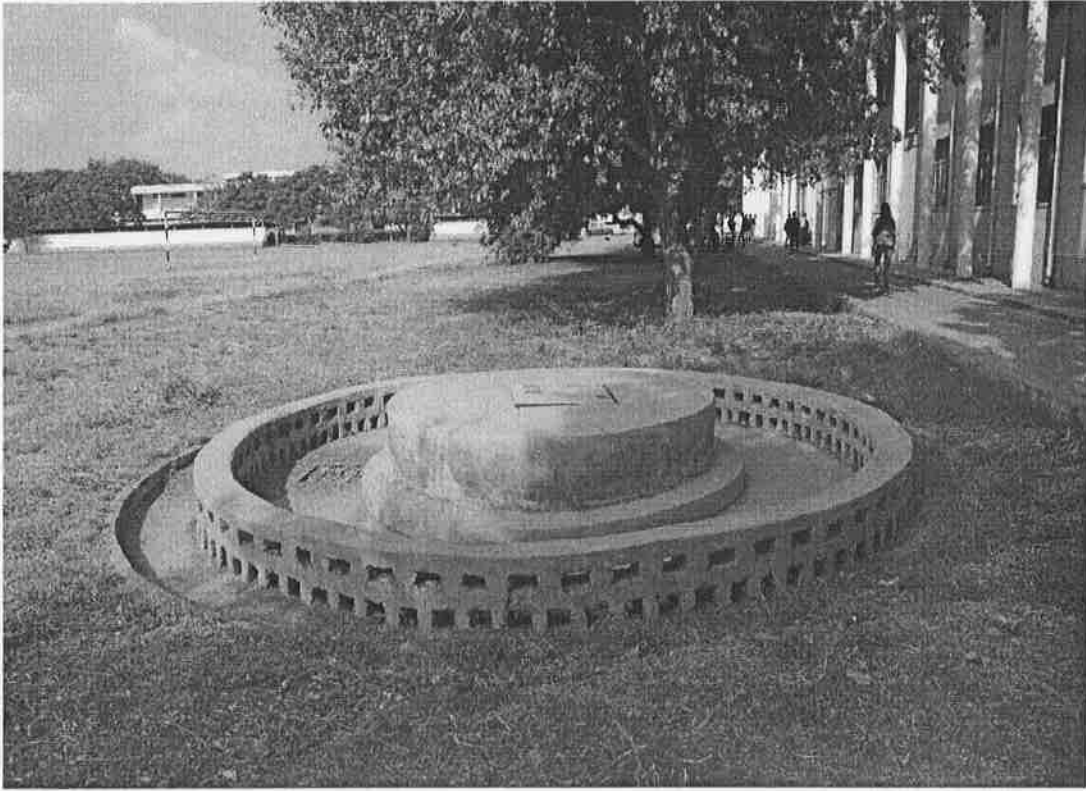
**Photo gallery:**



  
DIRECTOR  
BK Birla Institute of Engineering & Technology  
P.O. Box 263031 (Rajasthan) INDIA



  
DIRECTOR  
BK Birla Institute of Engineering & Technology  
PILANI-333031 (Rajasthan) INDIA

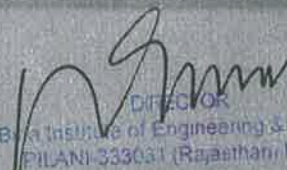


*[Handwritten Signature]*  
DIRECTOR  
BK Birla Institute of Engineering & Technology  
PILANI-333031 (Rajasthan) INDIA

**GROUND WATER RECHARGE WELL DETAIL**

| S.NO. | DESCRIPTION         | LOCATION                | DEPTH   | AREA COVERED    | UNIT |
|-------|---------------------|-------------------------|---------|-----------------|------|
| 1     | RECHARGE WELL - I   | NEAR VIP GUEST HOUSE    | 320'-0" | 6500 Sq. Meter  |      |
| 2     | RECHARGE WELL - II  | NEAR STAFF QTR          | 800'-0" | 2500 Sq. Meter  |      |
| 3     | RECHARGE WELL - III | NEAR CLASS ROOM A BLOCK | 320'-0" | 1200 Sq. Meter  |      |
| 4     | RECHARGE WELL - IV  | NEAR CLASS ROOM A BLOCK | 320'-0" | 1200 Sq. Meter  |      |
| 5     | RECHARGE WELL - V   | NEAR AMPHITHEATRE       | 320'-0" | 11000 Sq. Meter |      |
| 6     | RECHARGE WELL - VI  | NEAR SPORTS COMPLEX     | 320'-0" | 10000 Sq. Meter |      |



  
 DIRECTOR  
 BK Birla Institute of Engineering & Technology  
 PILANI-333031 (Rajasthan) INDIA