**Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Ramnagaria, Jagatpura, Jaipur-302017, INDIA**
Approved by AICTE, Ministry of HRD, Government of India
Affiliated to Rajasthan Technical University, Kota
Recognized by UGC under Section 2(f) of the UGC Act, 1956
Tel.: +91-0141- 5160400E-mail: info@skit.ac.in Web: www.skit.ac.in

**Name of the Event:** Training program on "Energy Conservation and Sustainable Building Code, 2024)

**Date of the Event:** 13th October 2025

# ईसीएसबीसी 2024 पर जागरूकता प्रशिक्षण कार्यक्रम

यक्षम समाचार पत्रिका

**जयपुर।** स्वामी केशवानंद प्रौद्योगिकी, प्रबंधन एवं ग्रामोत्थान संस्थान (एसकेआईटी) के सिविल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा ऊर्जा संरक्षण एवं सतत भवन संहिता 2024 (ईसीएसबीसी 2024) पर एक आधे दिन का जागरूकता प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। यह प्रशिक्षण कार्यक्रम डॉ. भारती एम. और इंजीनियर पलक अग्रवाल द्वारा बी.टेक. सिविल, इलेक्ट्रिकल और मैकेनिकल इंजीनियरिंग के छात्रों के लिए आयोजित किया गया था। यह कार्यक्रम राजस्थान अक्षय ऊर्जा निगम लिमिटेड (आरआरईसीएल) और ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (बीईई) द्वारा ऊर्जा-कुशल भवन डिजाइन के क्षेत्र में छात्रों की जागरूकता बढ़ाने और उनकी क्षमता को मजबूत करने के उद्देश्य से आयोजित किया गया था। तकनीकी सत्र बीईई प्रमाणित मास्टर ट्रेनर आशु गुप्ता द्वारा संचालित किए गए। उन्होंने छात्रों को संबोधित किया और उन्हें ईसीएसबीसी 2024 के नए संस्करण के विभिन्न खंडों से परिचित कराया। चर्चाओं में औद्योगिक, वाणिज्यिक और आवासीय क्षेत्रों में ऊर्जा संरक्षण को बढ़ावा देने वाली नवीनतम प्रगति, नीतियों और प्रौद्योगिकियों पर चर्चा की गई। इस बात पर भी ज़ोर दिया गया कि बुनियादी ढाँचा व्यवसाय अपने संचालन में टिकाऊ और ऊर्जा-कुशल प्रथाओं को कैसे शामिल कर सकते हैं, जिससे निश्चित रूप से कार्बन फुटप्रिंट और परिचालन लागत में कमी आएगी। छात्रों को व्यवसायों, ऊर्जा सेवा कंपनियों, स्टार्ट-अप्स और सरकारी एजेंसियों सहित विभिन्न क्षेत्रों में उपलब्ध करियर के अवसरों से भी अवगत कराया गया ताकि ऊर्जा-कुशल समाधानों को अपनाने में तेज़ी लाई जा सके। डिज़ाइन 2 ऑक्यूपेंसी की एक समर्पित टीम, जिसमें गौरव गुप्ता, विशाल कुमार, तृप्ति तिवारी और उत्कर्ष धाकर शामिल थे, ने पूरे प्रशिक्षण कार्यक्रम का सुचारू संचालन सुनिश्चित किया।

## Key Highlights of the Program:

✓ Insightful Presentation on ECSBC 2024

The speakers thoroughly explained the new parameters introduced in the updated code.

✓ Demonstrations with Real Case Studies

Examples included:

- Energy-efficient buildings
- Low-carbon materials
- Rainwater harvesting systems
- Solar-integrated designs

✓ Explanation of Certification and Compliance

Participants learned how buildings are evaluated and certified based on ECSBC norms.

✓ Discussion on Sustainable Materials

- Fly ash–based materials
- Recycled aggregates
- Low-embodied-carbon alternatives

✓ Emphasis on Water and Energy Management

- Groundwater recharge
- Efficient plumbing fixtures
- Smart energy systems

✓ Student Engagement

Many participants interacted actively, showing strong interest in green infrastructure.

Name of event coordinator:

| | |
|---|---|
| **Dr. Palak Agarwal** | **Dr. Bharathi M.** |
| *Coordinator, IGBC Student Chapter* | Assistant Professor |