Report of Renewable Energy Committee (2018-19)



Mehr Chand Mahajan DAV College for Women Sector-36 A, Chandigarh www.mcmdavcwchd.edu.in

> Renewable energy committee of the college organized a two-day RUSA sponsored workshop on 'Power Sector Sustainability' on October 22-23, 2018 with an aim to sensitize participants about the current challenges faced by the power sector and to deliberate upon reforms to chart a sustainable future. On the inaugural day, Dr. Tarlochan Kaur, Chairperson, Center for Energy Studies, Punjab Engineering College delivered a talk on Power Sector Sustainability. Dr. Tarlochan spoke about energy crisis and importance of renewable sources of energy in her talk titled 'Recent Trends in Renewable Energy for Power Generation'. She highlighted that despite a huge potential in India for renewable energy production, integration of this energy into power sector is comparatively low because of factors like resource availability, technological appropriateness, environmental feasibility, institutional preparedness, socio-cultural acceptability, and financial viability. Dr. Kaur asserted that technological innovation, mass awareness and skill development programmes are of essence in increasing renewable energy acceptance in India. The second session witnessed highly informative talks on 'Demand Response using MATLAB platform' by Ms. Sachpreet Kaur, PEC, Chandigarh, and on 'Smart Grid Technology' by Dr. Tarlochan Kaur. Interactive session that ensued the talks drew enthusiastic response from the participants wherein they shared innovative ideas. The students got motivated to develop and deploy new and renewable energy sources for supplementing the energy requirements of the country.



एम.सी.एम. में पावर सैक्टर सस्टेनेबिलिटी पर चर्च

चंडीगढ, 23 अक्तूबर (रिशम रोहिला): एम.सी.एम. में राष्ट्रीय उच्चतर शिक्षा अभियान के सौजन्य से पावर सैक्टर सस्टेनेबिलिटी पर दो दिवसीय कार्यशाला आयोजित हुई। जलॉजी एवं फिजिक्स विभाग के संयक्त प्रयास से आयोजित



विशेषज्ञ प्रिंसिपल डा. निशा भार्गव ने सोलर पावर जनरेशन एवं एवं बिजली की बचत के लिए किए जा रहे प्रयासों कार्यशाला का मुख्य उद्देश्य विद्युत क्षेत्र के सैंटर फॉर एनर्जी स्टडीज की अध्यक्ष द्वारा सस्टनेबिलिटी के प्रति एम.सी.एम. में वर्तमान चनौतियों से सहभागियों को डा. त्रिलोचन कौर ने अपने विचार व्यक्त की प्रतिबद्धता को रेखांकित करते हुए अवगत कराना तथा एक सतत भविष्य किए। मल्टी ओवरसीज इंडिया प्राइवेट यह कहा कि सम्पूर्ण विश्व में इन दिनों को कार्यान्वित करने हेत सधारों के उपक्रम लिमिटेड के हैड टैक्नीकल संजीव वर्मा एनर्जी का भविष्य सबसे मख्य विचारणीय पर विचार करना था। उद्घाटन सत्र में पैक ने सौर पैनलों को प्रदर्शित किया। दूसरे मुद्दा है।

सत्र में सचप्रीत कॉर्न ने डिमांड रेस्पॉन्स यजिंग मैटलैब प्लेटफार्म पर ज्ञानपूर्वक

जानकारी दी। एनर्जी इकोनॉमिक्स की





- ➤ The committee organized a demonstration session on working, maintenance and significance of solar panels by Mr. Sanjeev Verma, Head-Technical, Multi Overseas India Pvt. Ltd. on October 22-23, 2018.
- ➤ Dr. Neetu and Dr. Sarabjeet participated in a Power Dialogue with theme "Renewable Energy" at CII, Sector- 31 A, Chandigarh on January 18, 2019.



➤ Organized a two-day hands-on training workshop on 'Making LED bulbs' for BSc students in collaboration with department of Physics on April 11-12, 2019 with an aim to enhance the technical knowledge of students as well as to enable them to assemble and repair the LED bulbs. Students successfully made 100 LED bulbs which were exhibited and sold to faculty members.



