



ACHIEVEMENTS OF INSTITUTE OF RETM

NOTEWORTHY ACHIEVEMENTS

1. 150 वीं गांधी जयंती के उपलक्ष्य में, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) बॉम्बे के सहयोग से RETM संस्थान द्वारा 02, 05, 15 अक्टूबर 2019 को सौर लैंप कार्यशाला का आयोजन किया गया, जिसके माध्यम से 1400+ छात्रों को सोलर लैंप असेंबली पर प्रशिक्षण दिया गया।
2. भारत सरकार के मिनिस्ट्री ऑफ पावर द्वारा छत्तीसगढ़ राज्य में होम एनर्जी ऑडिट सर्टिफिकेशन प्रोग्राम के संचालन के लिए विभाग को राज्य के एकमात्र केंद्र के रूप में चयनित किया गया।
3. विभाग द्वारा ग्रिड कनेक्टेड सोलर पी.वी. रूफटाप पर प्रशिक्षण देने के लिये वर्ल्ड बैंक / एस.बी.आई. के ट्रेनिंग पार्टनर तथा अक्षय ऊर्जा मंत्रालय (एम.एन.आर.ई.) तथा स्कील काउंसिल फार ग्रीन जाब्स के साथ छत्तीसगढ़ स्टेट पावर कंपनी के सहायक अभियंताओं को प्रशिक्षण दिया गया।
4. अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान के पूर्व छात्र श्री ताम्रध्वज वर्मा और श्री राकेश वर्मा, ने स्टार्टअप के रूप में MY SOLUS ENERGY PRIVATE LIMITED की स्थापना की। कंपनी सोलर पीवी प्लांट इंस्टालेशन और पंप इंस्टालेशन से संबंधित है और एवं कई राज्यों में इसकी उपस्थिति है।
5. अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, छत्तीसगढ़ रिन्यूएबल एनर्जी डेवलपमेंट एजेंसी क्रेडा एवं ब्यूरो ऑफ एनर्जी एफिशिएंसी (BEE) द्वारा संयुक्त रूप से 08 दिसंबर, 2021 को छात्रों के लिए ऊर्जा संरक्षण पर आधारित पोस्टर एवं स्पीच प्रतियोगिता संपन्न किया गया। लगभग 94 छात्रों ने भाषण और पोस्टर, पेंटिंग प्रतियोगिता में भाग लिया।
6. डॉ स्वाति साहू, अतिथि शिक्षक, अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान और प्रो संजय तिवारी, समन्वयक, अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान ने " SB-Doped BaSnO₃ as Novel Electron Transport Layer for Efficient Low Cost Dye-Sensitized Solar Cells के रूप में सफलतापूर्वक पेटेंट दायर किया है। उपरोक्त पेटेंट 04 मार्च 2022 को प्रकाशित और उपलब्ध कराया गया था।
7. डॉ स्वाति साहू, अतिथि शिक्षक, अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान और प्रो संजय तिवारी, समन्वयक, अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान ने " Coupled Optical & Electrical Simulation of Efficient MAPbI₃-XCIX Perovskite/Silicon Solar Cells " विषय पर कॉपीराइट के लिए आवेदन किया है।
8. अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान द्वारा राष्ट्रीय विज्ञान दिवस पर विश्व स्तरीय वैज्ञानिक, ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ अमेरिका के फेलो प्रो अजय घटक का व्याख्यान रमन प्रभाव तथा फोटॉनिकी पर दिनांक 28 फरवरी 2021 को आयोजित किया गया।
9. अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान एवं पब्लिक आउटरीच सेंटर द्वारा पर विश्व के शीर्ष 02 फीसदी वैज्ञानिकों की श्रेणी में शामिल, परमाणु ऊर्जा आयोग के पूर्व सलाहकार, भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर के पूर्व सह-निदेशक तथा परमाणु ऊर्जा शिक्षण समिति के पूर्व अध्यक्ष डॉ. जे. व्ही. याख्मी का वेबिनार व्याख्यान दिनांक 17.03.2021 आयोजित किया गया। कार्यक्रम लगभग 567 लोगो ने कार्यक्रम के लिए पंजीकरण किया। वेबिनार का लाइव प्रसारण यूट्यूब के माध्यम से किया गया जिसे लगभग 250 लोगो ने देखा।



ACHIEVEMENTS OF INSTITUTE OF RETM

10. भाभा परमाणु विज्ञान संस्थान मुंबई के पूर्व वैज्ञानिक व लोक प्रसार विभाग के पूर्व प्रमुख राजा रमन्ना फेलो श्री एस के मल्होत्रा का राष्ट्रीय वेबिनार अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान में 04 सितम्बर 2021 को आयोजन किया गया। कार्यक्रम लगभग 225 लोगो ने कार्यक्रम के लिए पंजीकरण किया। वेबिनार का लाइव प्रसारण यूट्यूब के माध्यम से किया गया जिसे लगभग 300 लोगो ने देखा।
11. भारत सरकार की ओर से उर्जा संरक्षण को लेकर ब्राइट आइडिया स्पर्धा अक्षय उर्जा प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान में क्रेडा (छत्तीसगढ अक्षय उर्जा डेव्हलपमेंट एजेंसी) के संयुक्त तत्वाधान में 24 फरवरी 2020 को आयोजित किया गया। लगभग 70 छात्रों ने भाषण और पोस्टर, पेंटिंग प्रतियोगिता में भाग लिया।
12. सुश्री अंकिता साव (2015-2018 बैच) को नेशनल इंस्पायर फेलोशिप से सम्मानित किया गया और उन्होंने एमएससी (नवीकरणीय ऊर्जा) में लखनऊ विश्वविद्यालय में मेरिट पर पहला स्थान हासिल किया।