



डीसी माइक्रोग्रिड को मिला बेस्ट टेक्नोलॉजी ट्रांसलेशन अवार्ड



पिलान, डॉ. आनंद अभिषेक ने संस्थान की ओर से पुरस्कार लेते हुए

पत्रिका पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

पिलानी, सीएसआईआर-सीरी के वैज्ञानिकों की ओर से विकसित रीन्यूएबल एनर्जी बेस्ड डीसी माइक्रोग्रिड सिस्टम को रक्षा अनुसंधान विकास संगठन (डीआरडीओ) के रक्षा जैव ऊर्जा अनुसंधान संस्थान (डीआईबीआईआर) की ओर से हीरक जयंती पर आयोजित किसान जवान विज्ञान मेला में बेस्ट टेक्नोलॉजी ट्रांसलेशन अवार्ड से सम्मानित किया गया। वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. आनंद अभिषेक एवं उनकी टीम को यह सम्मान उत्तराखंड के हल्द्वानी में हुए समारोह में डीआरडीओ के महानिदेशक जीव विज्ञान डॉ. यूके सिंह ने प्रदान किया। डॉ. आनंद एवं

उनकी टीम द्वारा विकसित टेक्नोलॉजी सौर ऊर्जा से चालित है। जिससे हर समय (24 x7) बिजली प्राप्त की जा सकेगी। यह डीसी माइक्रोग्रिड प्रणाली एसी माइक्रोग्रिड की अपेक्षा अधिक कार्यकुशल है और इससे सिस्टम का नियंत्रण भी सरल हो जाएगा। यह सिस्टम मार्केट में उपलब्ध विद्युत उपकरणों जैसे बीएलडीसी मोटर वाले पंखों, एलईडी ट्यूबलाइट और एलईडी बल्ब आदि के उपयोग के लिए मील का पत्थर सिद्ध होगा। वर्तमान में इस प्रणाली को संस्थान के डिस्पेंसरी परिसर में लगाया गया है। जिसके द्वारा डिस्पेंसरी परिसर में 24 घंटे बिजली आपूर्ति की जा रही है। यह सिस्टम ग्रामीण क्षेत्रों में बिजली आपूर्ति के लिए स्वतंत्र रूप से भी इस्तेमाल किया जा सकता है।