

शोखावाटी भास्कर

सीरी के डीसी माइक्रो ग्रिड सिस्टम को मिला अवार्ड

भास्कर न्यूज़ | पिलानी

सीएसआईआर-सीरी के वैज्ञानिकों द्वारा विकसित रिन्युएबल एनर्जी बेस्ड डीसी माइक्रोग्रिड सिस्टम को रक्षा अनुसंधान विकास संगठन डीआरडीओ के रक्षा जैव ऊर्जा अनुसंधान संस्थान ने बेस्ट टेक्नोलॉजी ट्रांसलेशन अवार्ड मिला है। डीआईबीईआर के हीरक जयंती के उपलक्ष्य में उत्तराखंड के हल्दानी में आयोजित किसान जवान विज्ञान मेले में संस्थान के वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. आनंद अभिषेक व उनकी टीम द्वारा विकसित नवीनीकृत ऊर्जा आधारित डीसी माइक्रोग्रिड सिस्टम को यह सम्मान डीआरडीओ के



पुरस्कार प्राप्त करते डॉ. आनंद

महानिदेशक डॉ. यूके सिंह ने प्रदान किया। डॉ. आनंद व उनकी टीम द्वारा विकसित टेक्नोलॉजी सौर ऊर्जा से चालित है। इससे हर समय 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। डीआरडीओ-डीआईबीईआर द्वारा 14 से 16 अक्टूबर के दौरान

हल्दानी में आयोजित किसान-जवान-विज्ञान मेले में लगाई गई प्रदर्शनी में आत्मनिर्भर भारत अभियान में योगदान देने के लिए विकसित जैविक खेती, सौर ऊर्जा, हाइब्रिड ऊर्जा प्रणाली आदि से संबंधित स्टॉलों के अलावा महिला स्वयं सहायता समूह द्वारा तैयार हस्तशिल्प उत्पादों को भी प्रदर्शित किया गया था। मेले में जिलेभर से आए किसानों, विद्यार्थियों एवं अन्य लोगों ने विकसित प्रौद्योगिकीय की जानकारी प्राप्त की। मेले का उद्घाटन रक्षा राज्य मंत्री अजय भट्ट द्वारा किया गया। मेले में सैन्य उद्योग और एमएसएमई सहित शोधकर्ताओं को भी पुरस्कृत किया गया।