

सीएसआईआर-सीरी, पिलानी में ईएसडीएम स्किल कॉन्क्लेव 2025 का सफल आयोजन

कौशल विकास में सीरी जैसे शोध संस्थानों और विश्वविद्यालयों की भूमिका महत्वपूर्ण -राज्यपाल

जयपुर/झुंझुनूं/पिलानी, 19 फरवरी। इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम डिज़ाइन एवं मैनुयुफैक्चरिंग (ईएसडीएम) स्किल कॉन्क्लेव 2025 का भव्य आयोजन सीएसआईआर-सीरी, पिलानी में संपन्न हुआ। इस अवसर पर राज्यपाल श्री हरिभाऊ बागडे मुख्य अतिथि रहे। राज्यपाल ने सभा को संबोधित करते हुए नई शिक्षा नीति पर प्रकाश डालते हुए उसके लाभों की चर्चा की। उन्होंने कहा कि देश में प्रतिभाओं की कमी नहीं है बस आवश्यकता उनके कौशल को निखारने की है जिसमें हमारे विश्वविद्यालय और सीरी जैसे शोध संस्थान अपनी भूमिका निभा सकते हैं। अपने संबोधन में उन्होंने भारतीय वेदों और भारतीय साहित्य के महत्व को भी रेखांकित किया। वैदिक साहित्य और सनातन संस्कृति की महत्ता को रेखांकित करते हुए उन्होंने कहा कि हमारे वेद और भारतीय साहित्य हमारे प्राचीन विज्ञान के उन्नत होने का प्रमाण प्रस्तुत करते हैं।

मुख्य समारोह से पूर्व राज्यपाल द्वारा "विज्ञान की जीवन धारा" मूर्ति का अनावरण किया गया। यह मूर्ति विज्ञान एवं वैज्ञानिक अनुसंधान और नवाचारों द्वारा आम जनमानस को लाभान्वित करने का प्रतीक है। इसके साथ ही राज्यपाल ने संस्थान की इलेक्ट्रॉनिक साइंस गैलरी और सेमीकंडक्टर प्रयोगशाला का भी अवलोकन किया। इस अवसर पर प्रौद्योगिकी प्रदर्शनी का भी आयोजन किया गया, जिसमें सीएसआईआर-सीरी द्वारा विकसित अत्याधुनिक तकनीकों और नवाचारों का प्रदर्शन किया गया, जो उद्योग और समाज दोनों के लिए उपयोगी सिद्ध होंगे।

सीएसआईआर-सीरी, पिलानी के निदेशक डॉ. पी.सी. पंचारिया ने कार्यक्रम की अध्यक्षता की। डॉ. पंचारिया ने अपने स्वागत संबोधन में संस्थान की शोध गतिविधियों की संक्षिप्त जानकारी दी। डॉ. मेघेन्द्र शर्मा, सचिव, विज्ञान भारती-राजस्थान ने आयोजन की रूपरेखा और उद्देश्यों की विस्तृत जानकारी दी। यह कार्यक्रम विज्ञान भारती-राजस्थान के सहयोग से आयोजित किया गया।

कार्यक्रम में एक महत्वपूर्ण पहल के रूप में, "एफ़ोर्डेबल पीसीआर" (Affordable PCR) तकनीक का सफलतापूर्वक हस्तांतरण डॉ. श्रीधरन. जे, संस्थापक एवं निदेशक, क्राफ्टज़ाइम्स बायोटेक प्रा. लि., कोयंबटूर, तमिलनाडु को किया गया। सीएसआईआर-सीरी, पिलानी द्वारा विकसित इस अत्याधुनिक तकनीक से स्वास्थ्य परीक्षण और आणविक जांच को अधिक सुलभ और किफायती बनाया जा सकेगा।

ईएसडीएम स्किल कॉन्क्लेव 2025 में औद्योगिक क्षेत्र के विशेषज्ञों, नीति निर्माताओं, शिक्षाविदों और शोधकर्ताओं ने भाग लिया और भारत के ईएसडीएम क्षेत्र के विकास की संभावनाओं पर विचार-विमर्श किया।







Imaging Technologies

Technology Description
An indigenous FPGA based Smart Camera prototype system with an in-built connectivity and decision-making capabilities was developed jointly with IIT Delhi. The developed prototype system is capable of performing automatic real-time video analysis without intervention of human operators.

Milestones/Achievements/Technology Transfer
The developed smart camera prototype system bagged Swachh Technological Innovation Award (SIAT), 2016 and Swachh Diver of Merit award, 2016.

Technology Description
Design and development of an IoT-enabled colonoscopy procedure and cervix lesions visualization systems.
It has 30X optical zoom, 25K digital zoom, and Wi-Fi a communication protocol.
The device can specify abnormal growth area through and has software for cervical cancer prediction and prioritization for biopsy.

Milestones/Achievements/Technology Transfer
The technology has been transferred to M/S Divine Med 2022.
Two versions of the colonoscope have been launched in market and 100 pcs has been sold till now.

Technology Description
Indigenous quantum imaging system based on photo-refractive technique.
Technology is the leading in pharmaceutical, biological, and security applications.

Milestones/Achievements/Technology Transfer
The system patent (2018/102272) has been filed.

Societal Technologies

Technology Description
The system is designed to provide a comprehensive solution for the management of the elderly population. It includes a range of services such as health monitoring, social interaction, and emergency response.

Milestones/Achievements/Technology Transfer
The system has been successfully demonstrated in a pilot project in a senior citizens' home.

Smart Technologies

Technology Description
The system is designed to provide a comprehensive solution for the management of the elderly population. It includes a range of services such as health monitoring, social interaction, and emergency response.

Milestones/Achievements/Technology Transfer
The system has been successfully demonstrated in a pilot project in a senior citizens' home.

