

एनआईसी ओडिशा टेक एक्सपो - 2024



विविध तकनीकी परिदृश्य में नवाचार का प्रदर्शन

2024

MAY 9TH

 **tech
expo**

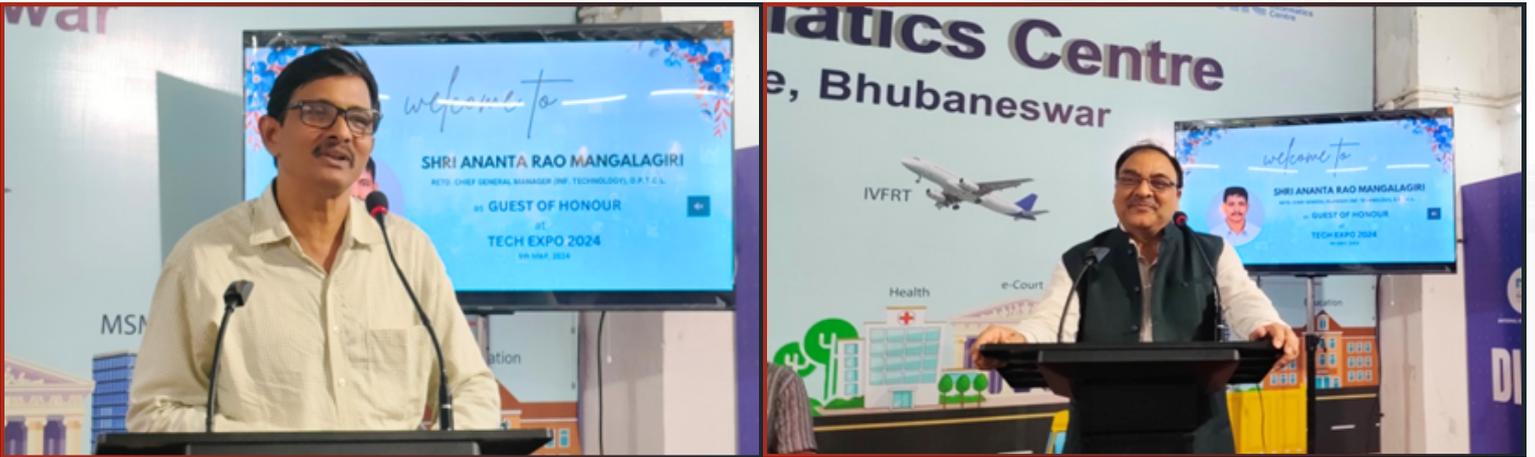
राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र
ओडिशा राज्य केंद्र
भुवनेश्वर

एनआईसी ओडिशा टेक एक्सपो - 2024

दिनांक 9 मई, 2024 को राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र, ओडिशा (NIC) ने एक टेक एक्सपो का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में एनआईसी अधिकारियों की सलाह के तहत एनआईसी के डेवलपर प्रतिभागियों द्वारा विकसित बीस विविध प्रौद्योगिकियों का प्रदर्शन किया गया। कार्यक्रम में बतौर सम्मानित अतिथि ओडिशा पावर ट्रांसमिशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड के पूर्व सीजीएम (आईटी) श्री अनंत राव उपस्थित रहे जिनका उप महानिदेशक एवं राज्य सूचना विज्ञान अधिकारी ने गर्मजोशी से स्वागत किया।



एक्सपो में विभिन्न क्षेत्रों के तकनीकी नवाचारों की एक प्रभावशाली श्रृंखला प्रदर्शित की गई। हाइलाइट्स में सेल्फ-ड्राइविंग कारों के लिए एक ओपन-सोर्स फ्रेमवर्क शामिल था, जो स्वायत्त वाहन प्रौद्योगिकी में नवीनतम प्रगति को प्रदर्शित करता है। इसके अलावा लंबी दूरी के संचार के लिए लोआरए (LoRA) तकनीक का उपयोग करने वाले हस्तनिर्मित ट्रांसीवर नोड्स, जिगबी वायरलेस संचार प्रोटोकॉल के अनुप्रयोग और संवर्धित और आभासी वास्तविकता (एआर/वीआर) पर आधारित एक डेमो एप्लिकेशन भी प्रदर्शित किया गया।

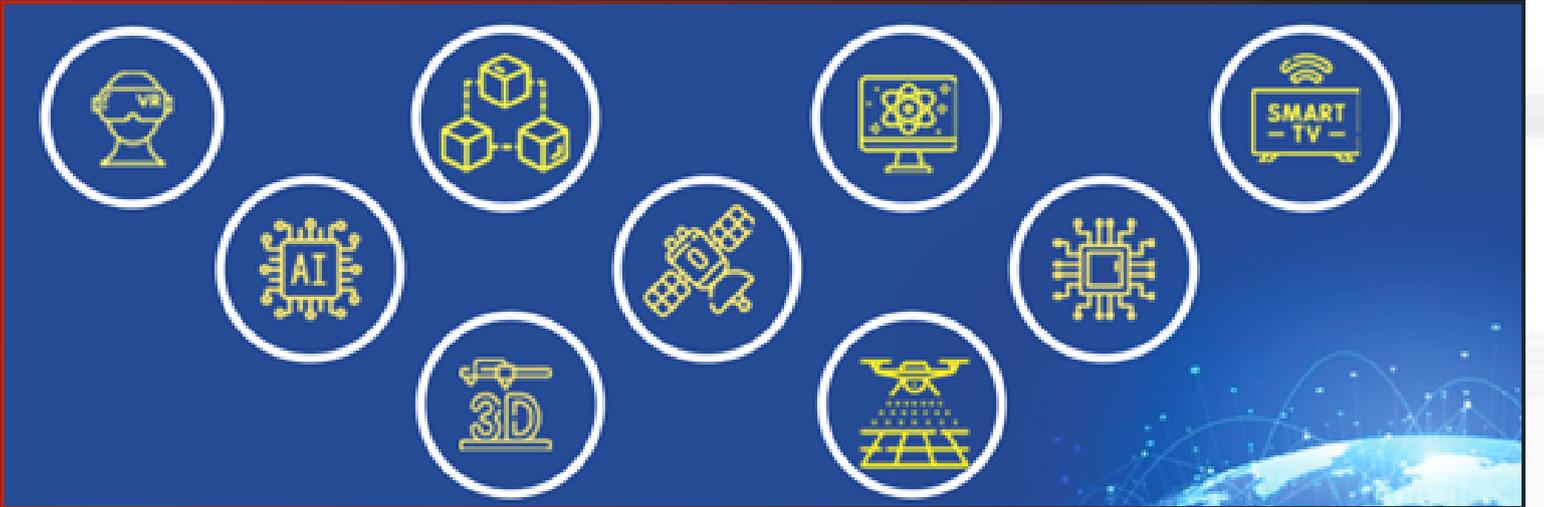


अन्य उल्लेखनीय प्रस्तुतियों में स्मार्ट टीवी ऐप विकास, स्मार्ट टीवी के लिए एप्लिकेशन बनाने में नवाचारों का प्रदर्शन और ब्लॉकचेन-आधारित डेटाबेस तकनीक बिगचेनडीबी भी शामिल रहा। माइंड्सडीबी को भी प्रदर्शित किया गया, जिसमें कृत्रिम बुद्धिमत्ता क्षमताओं के साथ उन्नत डेटाबेस का प्रदर्शन किया गया। एक्सपो में आईबीएम के किस्कट प्लेटफॉर्म के माध्यम से क्वांटम कंप्यूटिंग की खोज की गई और रास्पबेरी पाई, नोड एमसीयू और अरुडिनो का उपयोग करके इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) अनुप्रयोगों पर प्रकाश डाला गया।

एनआईसी ओडिशा टेक एक्सपो - 2024



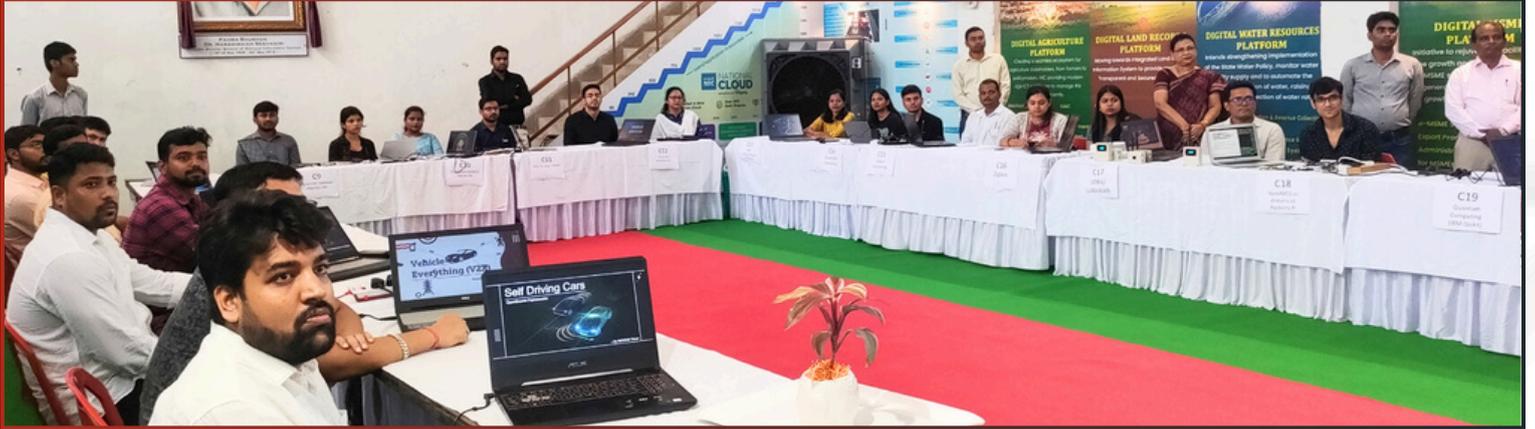
सर्वर रहित कंप्यूटिंग आर्किटेक्चर में प्रगति के साथ-साथ मानव रहित हवाई वाहन (यूएवी) और ड्रोन के पीछे की प्रौद्योगिकियों की जांच की गई। इनडोर नेविगेशन और पोजिशनिंग के लिए एक इनडोर पोजिशनिंग सिस्टम का प्रदर्शन किया गया और आरआईएससी-वी आर्किटेक्चर, विशेष रूप से शक्ति और वेगा पर आधारित प्रोसेसर का प्रदर्शन किया गया। इस कार्यक्रम में रोबोटिक प्रोसेस ऑटोमेशन (आरपीए) प्रौद्योगिकियों, 3डी प्रिंटिंग में नवाचार और अंतरिक्ष अन्वेषण प्रौद्योगिकी में नए विकास पर भी प्रकाश डाला गया।



टेक एक्सपो 2024 ने समकालीन तकनीकी विकास की विविध और गतिशील प्रकृति को दर्शाते हुए, तकनीकी क्षेत्रों की एक विस्तृत श्रृंखला में नवाचार को बढ़ावा देने के लिए एनआईसी ओडिशा की प्रतिबद्धता को रेखांकित किया। कार्यक्रम के दौरान सम्मानित अतिथि श्री. अनंत राव ने ओडिशा पावर ट्रांसमिशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड (ओपीटीसीएल) के भीतर पर्यवेक्षण विधियों पर औद्योगिक इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईआईओटी) के परिवर्तनकारी प्रभाव के बारे में अपना उत्साह साझा किया। उन्होंने बिजली वितरण क्षेत्र के भीतर अपार्टमेंट के बेसमेंट सहित विभिन्न बिंदुओं से सेंसर डेटा एकत्र करने में उनके संभावित अनुप्रयोगों की कल्पना करते हुए, LoRA और ZigBee-आधारित वायरलेस संचार प्रौद्योगिकियों के प्रदर्शन को देखने पर उत्साह व्यक्त किया।

एनआईसी ओडिशा टेक एक्सपो - 2024

उनकी अंतर्दृष्टि ने विशेष रूप से विद्युत वितरण जैसे क्षेत्रों में पर्यवेक्षण प्रक्रियाओं को अनुकूलित करने में इन प्रौद्योगिकियों के व्यावहारिक निहितार्थों पर प्रकाश डाला। वायरलेस संचार का उपयोग करके दूर से सेंसर डेटा एकत्र करने की क्षमता बुनियादी ढांचे की कुशल निगरानी और प्रबंधन के लिए नई संभावनाएं खोलती है, जो बढ़ी हुई विश्वसनीयता और प्रदर्शन में योगदान करती है।



Guest Shri Ananta Rao, along with Dr. Ashok Kumar Hota, SIO Odisha, Dr. R.K. Dash, ASIO, and Ajit Kumar Panda, ASIO, presented participation certificates and trophies to all the participants.

