Dainik Bhaskar (Indore), 5th December 2024, Page-02

IIT ने बनाया स्मार्ट घरेलू कोल्ड स्टोरेज, फल व सब्जी रहेगी ताजा

इंदौर| आईआईटी इंदौर की टीम ने लिए स्मार्ट घरेलू कोल्ड स्टोरेज बनाया है। इसमें फल, सब्जी, फसलों को ज्यादा दिन तक ताजा रख सकते हैं। इसे 10 बाय 10 फीट के कमरे में मोबाइल से ऑपरेट कर सकते हैं।

आईआईटी इंदौर ग्रामीण विकास एवं प्रौद्योगिकी केंद्र (सीआरडीटी) के प्रो. देबायन सरकार, छात्र नीलाद्री शेखर रॉय ने पर्यावरण अनुकूल किट बनाई है। इसमें फसलों को रोगाणुओं से बचाने के लिए फोटो डायनामिक इनेक्टिवेशन (पीडीआई) प्रणाली का उपयोग किया है। यह कीटाणुनाशक प्रकाश प्रणाली है। रासायनिक और दृश्य प्रकाश व्यवस्था से बनी है। इसमें प्रकाश किरणों व विटामिन बी-2 का एक स्प्रे बनता है, जिसकी मदद से खाद्य पदार्थों के कीटाणुओं को खत्म किया जा सकता है। प्रो. देबराय बताते हैं इस सिस्टम को किसान मोबाइल एप से चला सकते हैं। इसमें एक कैमरा भी है, जिससे अंदर रखी वस्तुओं को देख सकते हैं। संस्थान के निदेशक प्रो. सुहास जोशी ने बताया कि इससे अनाज, फल, सब्जी को लंबे समय तक सुरक्षित रखा जा सकता है।