

News in Brief

// IIT लाया ऐसी तकनीक जो लहराते झंडे की ऊर्जा से बना सकेगी बिजली

इंदौर | आईआईटी इंदौर के डॉ. पलानी और डॉ. विपुल सिंह ने एक स्मॉल स्केल फ्लैग तैयार किया है। रिसर्चर्स द्वारा तैयार किया गया ये एनर्जी हार्वेस्टिंग डिवाइस (फ्लैग) पाइजोइलेक्ट्रिक मटेरियल से बना है। इसकी खासियत ये होती है कि कम हवा में भी ये बिजली बना सकता है। इसका उपयोग उन जगहों पर किया जा सकता है जहां कम गति वाली हवा के कारण विंडमिल यानी पवन चक्की काम नहीं कर पाती। आईआईटी के रिसर्चर्स के मुताबिक इस तकनीक का इस्तेमाल छोटे उपकरणों को चार्ज करने में किया जा सकता है। फ्लैग का लोच बढ़ाने के साथ हवा के बहाव को बरकरार रखा जा सके तो इससे ज्यादा बिजली पैदा की जा सकती है। इसके अलावा यदि डिवाइस के आसपास के एरोडायनामिक्स को समझकर झंडे के लहराने की क्षमता को बढ़ाया जा सके तो भी उत्पादन बढ़ाया जा सकता है। //