Dainik Bhaskar (Indore), 23rd October 2020, Page-13 (Front Page-2)

आईआईटी ने रबर वेस्ट से पेवर ब्लॉक बनाने का पेटेंट किया फाइल

इंदौर | आईआईटी इंदौर ने रबर वेस्ट से पेवर ब्लॉक बनाने के लिए कंपोजीशन तैयार की है। संस्थान ने इस रिसर्च के लिए इंडिया पेटेंट भी फाइल किया है। आईआईटी के सिविल इंजीनियरिंग के प्रोफेसर त्रिलोक गुप्ता, संदीप चौधरी, रवि कुमार शर्मा और सुधीर जैन ने यह रिसर्च किया है। इसमें उन्होंने पुराने टायर से बनी रबर एश और रबर फाइबर के उपयोग की तकनीक बताई है। इस तकनीक से बने पेवर्स में घर्षण सहन करने की क्षमता ज्यादा होती है। इसके साथ ये पानी भी कम सोखते हैं। इस साल फाइल किए गए पेटेंट के साथ आईआईटी इंदौर अभी तक 61 पेटेंट फाइल कर चुका है। इसमें समुद्र में निरीक्षण के लिए तैयार किए गए पानी के भीतर चलने वाले हाइब्रिड वाहन की तकनीक, प्रतिबंधित क्षेत्र में लगे दरवाज़ों के लिए ट्विन सिक्योरिटी सिस्टम, इंडस्ट्रियल नेटवर्क में स्मार्ट कम्युनिकेशन की विधि और तकनीक सहित अन्य पेटेंट्स शामिल हैं। संस्थान को एक पेटेंट हासिल हो चुका है।