

वाणिज्यीकरण के लिए प्रौद्योगिकियाँ

हाल ही में, सीएसआईआर-सीआरआरआई ने कुछ ऐसी प्रौद्योगिकियाँ विकसित की हैं जो सड़क बंधुत्व के लिए बहुमूल्य हैं। इन प्रौद्योगिकियों को नीचे सूचीबद्ध किया गया है एवं प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के लिए ये प्रौद्योगिकियाँ उपलब्ध हैं।

वाणिज्यीकरण के लिए प्रौद्योगिकियाँ

- सड़कों एवं हवाई पट्टियों के लिए एस्फाल्ट सतहीकरण के निर्माण के लिए कठोर श्रेणी डामर (वीजी 40 एवं वीजी 50) तैयार करने की नई प्रक्रिया
- रेल/सड़क अंडरपास के निर्माण के लिए प्रयुक्त मृदा कीलन तकनीक के द्वारा भंज्य मृदा पुंज (कोलैप्सीबल साँइल मास) का चरणबद्ध पुनरावृत्त स्थिरीकरण व अस्थिरीकरण
- वैद्युतयांत्रिक (इलेक्ट्रोमैकेनिकल) स्थल घनत्व प्रमापी
- सड़क के गड्ढों की मरम्मत (पाटहोल) मशीन का डिजाइन एवं विकास
- कुट्टिम अनुप्रयोगों के लिए डामर के संशोधन में पीवीसी नलिका अपशिष्ट का उपयोग
- सड़क निर्माण के लिए गर्म डामरीय मिश्रण में थर्मोकोल (विस्तारित पोलीस्ट्रीन) अपशिष्ट का उपयोग
- सड़क की स्थिति के मूल्यांकन के लिए उन्नत यंत्र
- वाहन पर रखा गया स्वतः नियंत्रित चल सेतु निरीक्षण एकक (एमबीआईयू)
- डामर के संशोधन के लिए अपशिष्ट प्लास्टिक बैग का उपयोग
- सड़क तटबंध में नगरपालिका ठोस अपशिष्ट (एमएसडब्लू) का उपयोग
- संरचनात्मक विश्लेषण और यांत्रिक संधि-स्थल सहित दृश्य निरीक्षण एकक का डिजाइन - स्वत्वाधिकृत
- वास्तविक दुनिया चालन चक्र (ड्राइविंग साइकिल) एवं इसके विकास की समझ पर छायांकन फिल्म - स्वत्वाधिकृत

उपरोक्त प्रौद्योगिकियों के लिए पेटेंट दायर किए जा चुके हैं। प्रौद्योगिकी वाणिज्यीकरण की प्रक्रिया शुरू हो चुकी है, इच्छुक एजेंसियाँ इन नई प्रौद्योगिकियों के इस्तेमाल के लिए हमसे संपर्क कर सकती हैं।