

استفاده از فناوری نانو برای راهسازی در هند

۳۰ اردیبهشت ۱۴۰۲



بنا به تصمیم مقامات ایالات تریپورا (Tripura)، قرار است برای ساخت جاده‌های روستایی مقاوم در برابر باران از فناوری نانو

استفاده شود. گفتنی‌ست با کمک این فناوری، جاده‌ها با استفاده از سیمان و مواد شیمیایی به سازه‌های بتنی جامد تبدیل می‌شوند. این در حالی است که بطور معمول از قیر و سنگ‌ریزه برای ساخت جاده‌ها استفاده می‌شود، اما در مدت چند سال این ساختار آسیب می‌بیند و در نتیجه هزینه انجام شده هدر می‌رود. در این راستا، بودجه‌ای افزون بر 2.14 تریلیون روپیه (25.71 میلیون دلار) برای ساخت ۳۲ جاده به طول ۲۳۱/۶۴ کیلومتر در این ایالت در نظر گرفته شده است و مقامات قصد دارند از فناوری نانو برای ساخت ۱۶ جاده به طول ۱۱۴/۲۳ کیلومتر استفاده کنند.