



Vreme: 15.09.2026 14:00

Medij: blic.rs

Link: <https://www.blic.rs/slobodno-vreme/uzeli-preko-6000-plasticnih-flasa-za-mleko-od-njih-napravili->

Autori: Gordana Vuksanović

Teme: održavanje, rehabilitacija, izgradnja puteva

Naslov: Uzeli preko 6.000 plastičnih flaša za mleko od njih napravili put

2111



Više od 6.000 flaša za mleko i drugog plastičnog otpada iskorišćeno je za izgradnju puta u kampusu Univerziteta za nauku i tehnologiju Istočne Kine u Šangaju. Projekat je realizovan u saradnji kompanija Dow i brenda mlečnih proizvoda Shiny Meadow, a plastika koja se inače često smatra otpadom male vrednosti postala je deo putne infrastrukture. Prikupljene flaše i drugi plastični otpad najpre su obrađeni i pretvoreni u recikliranu plastiku nakon potrošnje. Dobijeni materijal potom je upotrebljen za proizvodnju asfalta modifikovanog polimerima. Na taj način više od 6.000 flaša za mleko i drugih plastičnih proizvoda ugrađeno je u put na univerzitetskom kampusu. Iako se flaše za mleko tehnički mogu reciklirati, problem predstavljaju ostaci mleka koji ostaju u ambalaži. Oni mogu izazvati visok stepen kontaminacije, zbog čega postrojenja za reciklažu ponekad otežano prihvataju takvu ambalažu. Zbog toga neke flaše koje bi mogle da budu reciklirane završavaju kao plastični otpad male vrednosti. U okviru ovog projekta, međutim, takav materijal pretvoren je u sirovinu koja može da se koristi za proizvodnju asfalta. Kompanija Dow navela je da korišćenje reciklirane plastike može da smanji količinu asfalta potrebnu za izgradnju puta, kao i da potencijalno produži njegov vek trajanja. Prema navodima kompanije, ova metoda može da doprinese i smanjenju potrošnje energije i emisije gasova sa efektom staklene bašte. Istovremeno, omogućava da se plastika koju je teško obraditi u tradicionalnim sistemima reciklaže ponovo iskoristi u infrastrukturnim projektima. Projekat u Šangaju deo je šireg rada kompanije Dow na korišćenju reciklirane plastike u izgradnji puteva u Aziji. Kompanija je još 2017. godine počela radove na poboljšanju puteva u indonežanskom gradu Depoku, koristeći recikliranu plastiku. Nakon toga sarađivala je sa partnerima na projektima izgradnje puteva u indijskim gradovima Pune i Bangaloru. Slična saradnja ostvarena je i na Tajlandu, gde je Dow sarađivao sa kompanijom Siam Cement Group na projektima koji uključuju korišćenje reciklirane plastike u putnoj infrastrukturi. (Sozcu)

