

Plastenke iz reciklirane in biorazgradljive plastike

Odločen prehod na uspešnejšo in bolj trajnostno gospodarstvo na področju plastike lahko prinese velike koristi. Da bi jih Evropa dosegla, je vzpostavila strateško vizijo, ki določala, kakšno bi lahko bilo krožno gospodarstvo na področju plastike v prihodnjih desetletjih. Ta vizija spodbuja naložbe v inovativne rešitve in današnje izzive preoblikuje v priložnosti. V podjetju Stramex PET sledimo strategiji krožnega gospodarstva, trajnostnega razvoja in s tem povezanimi trendi, zato smo razvili dve inovaciji, in sicer platenke in predforme iz 100 odstotne reciklirane plastike (R-PET) in iz biorazgradljive plastike (PLA). R-PET platenke so namenjene živilskemu in neživilskemu sektorju, izdelki iz PLA biorazgradljive plastike pa predvsem živilskemu sektorju. Prav posebej so primerne za razne smutije, jogurte, prehranske dodatke. Večji obseg recikliranja plastike lahko prinese znatne okoljske in gospodarske koristi. Višje stopnje recikliranja plastike, primerljive s stopnjami drugih materialov, bo mogoče doseči le z izboljšanjem načina proizvodnje in zasnovne plastičnih proizvodov. Potrebno bo tudi večje sodelovanje v celotni vrednostni verigi: od industrije, proizvajalcev in predelovalcev plastičnih proizvodov do javnih in zasebnih podjetij za ravnanje z odpadki.



Stramex PET d.o.o.
www.stramex-pet.si

Evropski projekti

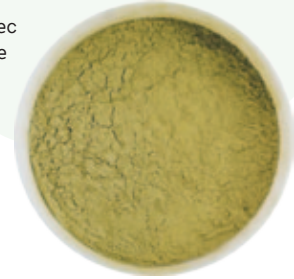
WOOL2LOOP

Odpadna mineralna volna



Mletje

Praškovni vzorec mineralne volne



Alkalna aktivacija
npr. NaOH,
Na-silikat, itd.

Alkalno aktiviran material



WOOL2LOOP



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 821000.

V okviru projekta WOOL2LOOP v Zavodu za gradbeništvo raziskujemo razvoj fasadnih panelov s postopkom alkalne aktivacije. Pri procesu se uporablja odpadna mineralna volna (kamena in steklena volna) in alkalni aktivator (natrijev hidroksid in natrijevo steklo). Projekt WOOL2LOOP je prvi evropski inovacijski projekt EU, ki se osredotoča izključno na predelavo odpadne mineralne volne in prvi projekt na svetu, katerega cilj je tržiti geopolimere (alkalijsko aktivirane materiale) na osnovi mineralne volne. Cilj projekta je pretvoriti mineralno volno iz gradbenih odpadkov v nove materiale s pomočjo tehnologije alkalijske aktivacije, ki lahko predstavljajo nadomestek za gradbene proizvode na cementni osnovi. Projekt se osredotoča tudi na procese rušenja, sortiranja ter na analizo in predelavo odpadkov mineralne volne. V Evropi namreč vsako

leto pri gradnji in rušenju nastane približno 2,5 milijona ton odpadkov mineralne volne. Trenutno se odpadki mineralne volne skoraj v celoti odlagajo na odlagališčih, zaradi česar letni stroški za gradbeni sektor znašajo okoli 250 milijonov EUR. Več informacij o projektu na www.wool2loop.eu.

Zavod za gradbeništvo Slovenije

www.zag.si

Obnova degradirane travne ruše



PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja - Evropa investira v podeželje

Da bi ohranili vsaj del obstoječih površin botanično pestrih travnikov, je potrebno dejavnejše reševanje problematike saniranja/obnove teh habitatov, kar je v skladu z ohranjanjem biotske raznovrstnosti in ima tudi gospodarski pomen. Namen pilotnega projekta, ki ga pod vodstvom dr. Vladimira Megliča vodi Kmetijski inštitut Slovenije, je, da se s sodelovanjem vseh deležnikov, kmetov, upravljavcev in uporabnikov zavarovanih območij ter strokovnjakov pri saniranju degradiranih travnih površin na območju Športnega parka Pokljuka v Triglavskem narodnem parku pridobi nova strokovna znanja o postopkih saniranja travnih površin v visokogorju. V okviru projekta bo izdelan dolgoročni program pridelave ohranjevalnih semenskih mešanic na kmetijah za namen sanacije degradiranih travnih površin Športnega centra Pokljuka na Rudnem polju in podana ocena primernosti izdelanega sistema pridelave ohranjevalnih semenskih mešanic na kmetijah za potencialno vpeljavo na druga podobna območja. Pilotni projekt poteka v okviru ukrepa Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014–2020, podukrep 16.5: Okolje in podnebne spremembe. Projekt financirata Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja in Republika Slovenija.

Kmetijski inštitut Slovenije

www.kis.si