

Naziv RRI projekta: **RAZVOJ BREZZRAČNE – AIRLESS – 100 RECIKLABILNE**

**EMBALAŽE** Kratica projekta: **AIRLESS PLUS**

Trajanje projekta: **09. 09. 2016 – 08. 09. 2018**

Predvidena vrednost projekta: **549.743,60 EUR**

Predvideno sofinanciranje projekta: **247.384,62 EUR**

V podjetju Plastika Virant smo se odločili, da bomo za naše kupce razvili inovativni, okolju prijazen ter učinkovit produkt. **Gre za inovativen in izboljšan sistem embalaže za kozmetiko, ki je bil razvit v zadnjem obdobju – brezračna embalaža oziroma t.i. »AIRLESS«, katerega primarna prednost je, da ščiti vsebino pred stikom z zrakom (preprečuje kontaminacijo in oksidacijo vsebine).** Trg v zadnjem obdobju vse bolj stremi k uporabi tovrstne embalaže, saj kozmetična in farmacevtska industrija v trendu razvoja naravne kozmetike zmanjšujeta uporabo aditivov, konzervansov in prezervativov, obenem pa želijo ohraniti zadostne roke trajanja proizvoda. Teh pa ni mogoče doseči v primerih, kadar je vsebina v neposrednem stiku z okoliškim zrakom. Zaenkrat je omejitev pri uporabi tovrstne embalaže cena, saj so v večini primerov takšne embalažne enote sestavljene iz mnogih sestavnih delov, kar prinaša velike stroške izdelave in montaže. Slabost trenutne rešitve je tudi ta, da so določeni sestavni deli kovinski (pogosto npr. vzmet iz nerjavečega jekla), kar omejuje oziroma onemogoča reciklažo, kar pa ni v skladu z okoljevarstvenimi trendi in trajnostno naravnano proizvodnjo.

**Naša vizija je zasnovati in izdelati nov inovativen sistem brezračne embalaže za kozmetiko, ki bo sestavljen iz minimalnega števila sestavnih delov, ki bo v smislu uporabljenih materialov poenoten, ki ga bo možno v celoti reciklirati in bo cenovno ugodnejši/dostopnejši tudi podjetjem iz kozmetične in farmacevtske industrije, katerih izdelki se ne uvrščajo v najvišji cenovni razred. Gre za cilj, ki je povsem skladen s fokusnim področjem 2 iz 2.2.1. poglavja Mreže za prehod v krožno gospodarstvo, ki določa tehnologije za uporabo sekundarnih surovin in ponovno uporabo odpadkov. Osnovni širši cilj projekta je torej ustvariti izdelek – AIRLESS PLUS, ki ga bo v popolnem nasprotju s trenutnim stanjem mogoče v celoti reciklirati.**

Glavni cilji razvojnega projekta so:

- Popolno tesnjenje shranjenega izdelka v brezračnem okolju,
- Enostavnost izdelka z vidika uporabe – največ štiri uporabljeni sestavni deli
- Vpis razvojno raziskovalne skupine v evidenco Agencije za raziskovalno dejavnost RS
- Izdelana delujoča orodja za injekcijsko brizganje
- Razvit produkt, ki ga je mogoče 100 % reciklirati

Projekt AIRLESS PLUS se v celoti sklada s temeljnimi cilji Slovenske strategije pametne specializacije in s prednostnim področjem 2.2 – Naravni in tradicionalni viri za prihodnost oziroma poglavjem 2.2.1. Mreže za prehod v krožno gospodarstvo, kamor uvrščamo prijavljeni RRI projekt. Prednostno področje jasno določa uporabo tradicionalnih virov, tudi obrti, ki je izhodiščno področje za dejavnost, ki jo opravlja podjetje Plastika Virant in na katerih deluje večje število deležnikov, kjer je za napredek odločilnega pomena povezati različne posamične proizvodne faze v celovito verigo.

***“Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj”.***

Več na spletni strani EKP v Sloveniji: [www.eu-skladi.si](http://www.eu-skladi.si)