



Slovenian Business & Research Association

Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

---

Občasna informacija članom 92 – 2025

09. junij 2025

## Evropska komisija predstavlja zgledne projekta s področja industrijskih inovacij

*Carbo4Power, EuReComp, REPurpose, Platform-ZERO, BIO-SUSHY in GoldenRAM so evropski projekti, ki jih evropska komisija predstavlja kot zgled s področja industrijskih inovacij. Pri projektu BIO-SUSHY kot partner sodeluje podjetje SEVEN PAST NINE. Cilj projekta je razviti visokokakovostne, trajne in trajnostne premaze kot alternative polifluoriranim alkilnim snovem (PFAS). Novi premazi, ki imajo hidrofobne in oleofobne lastnosti, bodo pridobljeni s priznanimi tehnologijami predelave, to je termoplastičnim prahom na biološki osnovi in hibridnim sol-gelom.*

### Projekt Carbo4Power

Partnerji v projektu so si zadali za cilj razviti novo generacijo lahkih, visoko trdnih, večnamenskih, digitaliziranih materialov za lopatice rotorjev vetrnih turbin na morju in turbin za plimovanje, ki bodo povečali njihovo operativno zmogljivost in vzdržljivost ter hkrati zmanjšali stroške proizvodnje energije, vzdrževanja in njihovega vpliva na okolje. Inovativni koncept temelji na nanoinženirskih hibridnih (multi)materialih in njihovih inteligentnih arhitekturah.

### Projekt EuReComp

Partnerji v projektu so se osredotočili na krožnost in trajnostne metode za recikliranje in ponovno uporabo kompozitnih materialov iz komponent, ki se uporabljajo v različnih industrijah, kot sta aeronavtika in vetrna energija. Glavne poti, ki jih EuReComp predlaga za doseganje krožnosti, vključujejo popravilo, ponovno uporabo in preoblikovanje delov iz izrabljenih velikih izdelkov ter recikliranje in predelavo materialov, uporabljenih v teh delih.

### Projekt REPurpose

Cilj partnerjev v projektu je ustvariti neskončno reciklabilne in večnamenske materiale, ki temeljijo na lokalnih plastičnih odpadkih, nastalih po uporabi, in so integrirani z biogorivom za optimizacijo lastnosti za širok spekter aplikacij.

## **Projekt Platform-ZERO**

Cilj projekta je razvoj nove platforme za spremljanje industrijskih procesov za fotovoltaike tretje generacije z uporabo umetne inteligence, ki bo revolucionirala proizvodni proces ter zmanjšala napake in stroške.

## **Projekt GoldenRAM**

Cilj projekta je prispevati k lažji izmenjavi natančnih informacij o surovinah v Evropski uniji in s partnerskimi državami, bogatimi z viri. Partnerji razvijajo platformo za opazovanje Zemlje G-RAM, ki bo uporabljala novo obdelavo naravnega jezika z umetno inteligenco v kombinaciji z naprednimi, lastniškimi paketi znanja umetne inteligence (AIKP).

### **Koristne informacije:**

- Projekt BIO-SUSHY:
- <https://www.bio-sushy.eu/>
- Projekt Carbo4Power:
- <https://carbo4power.net/>
- Projekt EuReComp:
- <https://cordis.europa.eu/project/id/101058089>
- Projekt REPurpose:
- <https://cordis.europa.eu/project/id/101057971>
- Projekt Platform-ZERO:
- <https://cordis.europa.eu/project/id/101058459>
- Projekt GoldenRAM:
- <https://cordis.europa.eu/project/id/101138153>

Pripravila:  
Darja Kocbek