



Slovenian Business & Research Association

Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

Občasna informacija članom 200 – 2024

16. december 2024

Evropska komisija predstavlja uspešne projekte na področju surovin

Evropska komisija je objavila publikacijo »Vpogled v uspešne projekte na področju surovin«. V njej predstavlja izbor projektov v okviru programa Obzorje Evropa, ki po njeni oceni spodbujajo inovacije na področju kritičnih surovin, ki so ključne za izvedbo zelenega in digitalnega prehoda. Predstavljeni projekti se osredotočajo na trajnostno in učinkovito raziskovanje mineralov, na razvoj inovativnih, okolju prijaznih rudarskih rešitev, ki vključujejo napredne digitalne tehnologije ali nove postopke predelave in pridobivanja surovin.

Glavni rezultat projekta AGEMERA je razvoj treh novih neinvazivnih tehnologij za raziskovanje. Cilj projekta DIGIECOQUARRY je ustvariti pametne, trajnostne in digitalne kamnolome z učinkovitim upravljanjem podatkov, digitalizacijo procesov in tehnologij interneta stvari. Projekt ICARUS je pokazal inovativno tehnologijo za taljenje in strjevanje silicija.

Cilj projekta PEACOC je vzpostaviti nov, poceni in okolju prijazen proces za pridobivanje plemenitih kovin iz izrabljenih izdelkov, kot so izrabljeni avtokatalizatorji, tiskana vezja in odpadna fotovoltaika. Projekt SEArcularMINE je pokazal izvedljivost pridobivanja ključnih surovin, kot so magnezij, litij, bor s pomočjo popolnoma krožnega okolju prijaznega postopka. Cilj projekta PASSENGER je dati na trg trajne magnete brez vsebnosti redkih zemeljskih elementov.

Koristne informacije:

- Publikacija:
- <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/d67eb7d6-b130-11ef-acb1-01aa75ed71a1/language-en>

Pripravila:
Darja Kocbek