



Slovenian Business & Research Association

Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

Občasna informacija članom 92 – 2024

27. maj 2024

Cilj projekta SCENARIOS je razviti način za odstranjevanje večnih kemikalij

Evropska komisija predstavlja projekt SCENARIOS katerega cilj je razviti način odstranjevanja kratkoveržnih per- in polifluoroalkilnih snovi (PFAS), ne da bi pri tem povzročili drugo onesnaženje. To so kemikalije, ki se od štiridesetih let prejšnjega stoletja po vsem svetu uporabljajo v več sto izdelkih, vključno s peno za gašenje požarov. Znane so kot »večne kemikalije«, ki se po naravni poti ne razgradijo in jih iz onesnažene zemlje in vode ni mogoče odstraniti z nobeno obstoječo metodo.

Partnerji v projektu SCENARIOS, ki traja štiri leta do oktobra 2025, so razvili tehnologijo, ki jo preizkušajo v Korsøru na Danskem. Tehnika, imenovana površinsko aktivna frakcionacija s peno ali SAFF, temelji na majhnih zračnih mehurčkih. Raziskovalci črpajo in obdelujejo onesnaženo vodo iz vodonosnika v rezervoar in na dno napihujejo zrak. Ko se mehurčki dvigajo skozi rezervoar, zbirajo molekule PFAS, ki ne odpravijo vode, in jih dvigajo na površje.

Projekt združuje univerze, raziskovalne inštitute, medicinske centre in podjetja iz 11 držav: Cipra, Danske, Finske, Nemčije, Grčije, Izraela, Italije, Luksemburga, Španije, Švedske in Združenega kraljestva.

Koristne informacije:

- Spletna stran projekta:
- <https://scenarios-project.eu/>

Pripravila:
Darja Kocbek