

Kontekst



Postojanje otpada u moru je okolišni problem.

Otpad u moru uključen je u Okvirnu direktivu o pomorskoj strategiji (2008/56/EC MSFD) na sljedeći način:

“Svojstva i količine otpadaka u moru ne štete obalnom i morskom okolišu”.

Nedavni EU projekti naglašavaju kako je plastika dominantan tip otpada u morskom okolišu.

Različita istraživanja upućuju na to da se mikroplastika akumulira u živim organizmima. Određeni se onečišćivači vezani uz mikroplastiku akumuliraju i prenose kroz hranidbeni lanac.

Ipak, znanje o podrijetlu, brojnosti i rasprostranjenosti mikroplastike u morskim sustavima je i dalje ograničeno.

Projekt



Projektom će se unaprijediti upotreba inovativnih tehnologija i pristupa u rješavanju problema plastike u moru.

Prikupljat će se podaci o makro i mikroplastici u morskom okolišu na području Hrvatske i Italije. Razvit će se sustav ranog upozorenja na onečišćenje (EWS) implementacijom **tehnologija** s niskim učinkom (po okoliš) i niskim troškovima (npr. **tehnologija dronova**).

Razmotrit će se i utjecaji na ljudsko zdravlje.

Projektni rezultati



Očekivani rezultati projekta su:

- analiza najnovijih stanja okoliša i klimatoloških podataka;
- analiza sustava gospodarenja otpadom u područjima gdje se provode projektne aktivnosti;
- utvrđivanje izvora makro i mikroplastike (MP) (ambalaža, otpadne vode itd.);
- analiza pojavnosti MP u vodi, sedimentu i školjkama;
- definiranje najboljih praksi za procjenu i upravljanje MP;
- razvoj senzorske platforme koja će se instalirati na brodovima ili morskim dronovima;
- predviđanja o područjima akumulacije MP nakon oluja ili prelijevanja rijeka;
- Sustav ranog upozoravanja i GIS baze podataka za predviđanja o područjima akumulacije MP;
- procjena rizika za ljudsko zdravlje;
- pregled metodologija recikliranja.

Podaci o projektu



TRAJANJE PROJEKTA
01/01/2019-30/06/2021



ERDF*
2.106.844,00 €



UKUPNI PRORAČUN
2.478.640,00 €

Partneri



www.italy-croatia.eu/netformplastic

Kontakti



Javna ustanova RERA S.D. za koordinaciju
i razvoj Splitsko-dalmatinske županije



info@rera.hr

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda
za regionalni razvoj

NET4mPLASTIC

New Technologies for macro and
Microplastic Detection and
Analysis in the Adriatic Basin



*Nove tehnologije protiv onečišćenja
mora plastikom*

