

PlasticFreeDanube

Odpad z makro plastov v a pozdĺž Dunaja

Plastové, ľahké a stabilné materiály sa zaradili medzi materiály vážne ohrozujúce životné prostredie a stali sa globálnym problémom. Miesta, ktorými rieky pretekajú, ako sú husto osídlené oblasti a priemyselné zóny, reprezentujú hlavnú vstupnú bránu pre tvorbu a prenos plastového odpadu do oceánov. Napriek tomu je v literatúre veľmi málo údajov o množstve takéhoto plastového odpadu v riekach.

Projekt **PlasticFreeDanube** je zameraný na makroplastový odpad v a pozdĺž Dunaja. Celkovým cieľom projektu je zriadenie databázy vedecky podložených informácií ako aj metodického prístupu k plastovému odpadu v a pozdĺž rieky čo sa týka vstupných miest, množstva, transportných vzorov a ohrozenia životného prostredia. Oblasť záujmu tohto projektu zahŕňa územie Dunaja a jeho pobrežných častí z metropolitných oblastí Viedne a Bratislavy až po vodnú elektrárňu Gabčíkovo (SK).



Ciele projektu

- Poskytnúť metodiku, dáta a manuál pre posúdenie a monitoring plastového znečistenia v riečnych systémoch
- Vytvorenie akčného plánu pre manažment odpadov z plastov a implementáciu pilotných opatrení proti plastovému znečisteniu v Dunaji
- Zvýšenie povedomia všeobecnej verejnosti a zúčastnených strán o znečistení odpadmi z plastov v rieke

Údaje o pôvode, množstve, zložení a vlastnostiach plastového odpadu vstupujúcich do Dunaja v tejto študovanej oblasti budú zhromažďované z už existujúcich dát a z terénnych štúdií, (kampane zberu odpadu a jeho triedenie), ktoré budú zhrnuté v analýze materiálových tokov a následne kvalitatívne analyzované. Okrem toho bude vyhodnotené aj ohrozenie životného prostredia degradáciou plastov vo vode.



V náväznosti na to budú vyvinuté opatrenia na riešenie tohto problému, vykonajú sa pilotné opatrenia a vypracuje sa spoločný akčný plán. Osvetové kampane a budovanie kapacít pre zainteresované strany zabezpečia šírenie a udržateľnosť projektu.

Hlavné výstupy projektu

- Model toku a transportu materiálu odpadu z plastov v a pozdĺž Dunaja
- Metodika pre štandardizovaný výber vzoriek a triedenie a kvantitatívna analýza odpadu
- Metodika pre kvalitatívnu analýzu a dáta ohľadom zloženia plastového odpadu
- Akčný plán pre manažment odpadov z plastov v a pozdĺž Dunaja sprevádzaný pilotnými opatreniami
- Kampaň zvyšovania povedomia a vzdelávacie materiály ohľadom znečistenia plastami
- Informačná a komunikačná platforma o plastovom odpade

Bilaterálny projekt **PlasticFreeDanube** realizuje 5 partnerov z Rakúska a Slovenska a 18 strategických partnerov:

Partneri projektu

- **Hlavný prijímateľ** - Inštitút odpadového hospodárstva (ABF), Univerzita prírodných zdrojov a života vo Viedni (BOKU), Rakúsko / www.boku.ac.at/abf
- Ústav hydraulického inžinierstva a riečneho výskumu (IWA), Univerzita prírodných zdrojov a života vo Viedni (BOKU), Rakúsko / www.boku.ac.at/iwa
- via donau – Rakúska spoločnosť pre vodné cesty, Rakúsko / www.viadonau.org
- RepaNet o.z., Slovenská republika / www.repanet.sk
- Ústav polymérov Slovenskej akadémie vied (PISAS), Slovenská republika / www.polymer.sav.sk
- Národný park Donau-Auen, Rakúsko / www.donauauen.at

Nasledujúci strategickí partneri zohrávajú úlohu konzultantov a významných multiplikátorov:

Strategickí Partneri

Rakúsko

- Spolkové ministerstvo pre trvalo udržateľný rozvoj a cestovný ruch (BMNT)
- Generation Blue
- Rakúske ministerstvo pre prepravu, inovácie a technológiu (BMVIT)
- Mesto Viedeň- Odbor 45 pre vodnú výstavbu
- Regionálna vláda Dolného Rakúska
- Rakúska agentúra životného prostredia (UBA)
- Združenie pre životné prostredie Dolného Rakúska
- Environmentálne vzdelávanie Rakúska

Slovensko

- Združenie obcí Horného Žitného ostrova (ZOHZO)
- Vodohospodárska výstavba, štátny podnik
- V srdci Európy, o.z. (NGO)
- Enviwork, s.r.o.
- Slovenská chemická spoločnosť
- SEA – Agentúra pre vzdelanie a vedu
- ENVIDOM – Združenie výrobcov elektrospotrebičov pre recykláciu

Medzinárodný

- International Commission for the Protection of the Danube River (ICPDR)
- Clean Europe Network (CEN)
- Asociácia EcoStuff Romania

Trvanie projektu & rozpočet

Trvanie: 01.10.2017 – 30.09.2020

Program: Interreg V-A Slovenská republika–Rakúsko2014-2020 / www.sk-at.eu

Rozpočet: 1,23 Mil. € / EU-financovanie (EFRR): 1,05 Mil. €

Viac informácia: <http://sk.plasticfreedanube.eu>

06.02.2019