



Initiating bottom-up management solutions to reduce plastic waste in the Danube Basin – Aquatic Plastic (DRP0200235)

Около 80% от всички морски отпадъци достигат до морето от наземни източници, пренасяни от реките, и басейнът на река Дунав не прави изключение. Пластмасите, които някога са били възприемани като неразградими, всъщност се разпадат на микропластмасови частици, когато са изложени на слънчева светлина и променливи температури. Това осъзнаване доведе до засилено съсредоточаване върху справянето със замърсяването с микропластика в реките. Целта на проекта AQUATIC PLASTIC (AQPLA) е да предостави изчерпателна база данни и методология за картографиране на речните пластмасови отпадъци, използвайки изкуствени бариери, като хидроелектрически централи (ВЕЦ) и технологии за дистанционно наблюдение като инструменти за измерване, наблюдение и отклоняване на натрупвания на речни пластмасови отпадъци от природата до сметищата или по-скоро обратно в цикъла.

Проектът също така планира да идентифицира високорискови точки на изтичане на отпадъци чрез методи за дистанционно наблюдение и да намери иновативни решения за широкомащабно извличане и рециклиране на речни отпадъци и отпадъци, натрупани пред ВЕЦ.

AQPLA се фокусира върху разработването на сравнителни методи за мониторинг за оценка на общия размер, обем и комбинирана маса на натрупвания на плаващи речни отпадъци. Като предоставя надеждни и удобни за потребителя методи за оценка на размера и състава на натрупванията на отпадъци в реките, AQPLA предлага допълнителен инструмент за управление на изкуствени водни инженерни структури. Това помага да се изчислят по-точно разходите за смекчаване и интервенции за почистване на реките. Освен това AQPLA има за цел да подпомогне водния сектор, като предлага евтини, високоефективни професионални технологии за почистване на реки. Тези технологии не само спират вълните на замърсяване, но също така използват възобновяемата енергия на речния поток за разделяне на отпадъците по реката, като по този начин намаляват общите разходи за операции по почистване.

Ще бъдат организирани пилотни дейности за почистване на реки в страните по долното течение, в басейна на река Сава, за да се разпространи успешният подход на действия за почистване на реките и усилия за превенция в страните по горното течение на Дунавския басейн. Проектът се фокусира върху следните 4 области:

- Микропластмаса: създаване и тестване на ефективни (евтини) методи и решения за мониторинг за откриване на замърсяване с микропластмаса в речни системи, което позволява сравнение на данни и сътрудничество между различни субекти през границите.
- Макропластмаса: тестване на методи за дистанционно наблюдение и количествено определяне на натрупвания на речни отпадъци за подпомагане на ранното откриване на наводнения с пластмаса и екологични катастрофи; Подпомагане на ВЕЦ-овете да управляват големи натрупвания на речни отпадъци чрез предоставяне на насоки за мониторинг и извличане, като същевременно прави извличането на отпадъци печелившо чрез променящи играта протоколи за рециклиране на прихванати и избрани речни пластмаси.
- Ангажимент на място: организиране на различни типове пилотни действия за почистване на високорискови точки на течове и горещи точки, идентифицирани чрез

Website: <https://interreg-danube.eu/projects/aquatic-plastic>

Facebook: <https://www.facebook.com/aquaticplastic>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/showcase/aqpla>

#aquaticplastic #aqpla

технологии за дистанционно наблюдение, включително малък мащаб (за включване на местните жители) и големи почиствания в промишлен мащаб на сметища и сметища – където властите ще бъдете уведомени, за да се присъедините и да обсъдите възможни начини за възстановяване.

- Разпространение и изграждане на капацитет: чрез ангажиране на заинтересованите страни в събирането на данни, тестване на методология и пилотни действия за почистване, решенията по-горе могат да послужат като ценно доказателство за политиките, като същевременно разширяват транснационалната общност на RiverSaver чрез обучения на място и интерактивни кръгли маси, за да установят своите силни ангажираност.

ПАРТНЬОРСТВО

Консорциумът AQUATIC PLASTIC се състои от 13 партньора и 19 асоциирани партньора от 10 държави, представляващи разнообразен набор от заинтересовани страни, посветени на справянето със замърсяването с пластмаса в DRB. Консорциумът включва министерства, отговарящи за законодателните въпроси, неправителствени организации, активно ангажирани в областта, университети, ангажирани с научни изследвания, държавни агенции ангажирани с управление на водите, национални лаборатории и обществени изследователски институции, ангажирани с мониторинг и опазване на качеството на водата. Plastic Cup Society, водещият партньор и двигател на инициативата Plastic Cup, ръководи партньорството AQPLA. От 2013 г. Plastic Cup е отстранил близо 300 тона речни отпадъци от естествените водни пътища и е отклонил други 700 тона далеч от реките в законната система за управление на отпадъците.

Международната комисия за опазване на река Дунав (ICPDR) и Министерството на външните работи и търговията на Унгария (MFAT) като координатор на приоритетна област за EUSDR PA4 са ключови заинтересовани страни по въпросите на качеството на водата в DRB.

Посочената по-долу група от заинтересовани страни представлява разнообразна гледна точка и опит, осигурявайки цялостно покритие на целевите области на проекта, със силен фокус върху Балканите в басейна на Река Дунав.

Финансова подкрепа: Interreg DRP

Общ бюджет на проекта: 2,166,493.5 EUR

Interreg финансиране: 1,733,194.8 EUR

Партньори

Страна	Име на организация
AT	Университет по естествени науки и природни ресурси, Виена
BG	Институт по океанология - БАН
ВН	Гражданска асоциация "Eko centar" Visegrad
HU	Plastic Cup Society (Lead Partner) Асоциация на екологичните предприятия Главна дирекция за управление на водите
ME	Център за екоотоксикологични изследвания, Подгорица Министерство на екологията, устройството на територията и урбанизацията, Дирекция „Екология и изменение на климата“.
RO	Multisalva Association Mare Nostrum
RS	Факултет по технически науки Нови Сад
SI	Институт за водите на Република Словения
SK	Институт за изследване на водата Словакия

Website: <https://interreg-danube.eu/projects/aquatic-plastic>

Facebook: <https://www.facebook.com/aquaticplastic>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/showcase/aqpla>

#aquaticplastic #aqpla

Асоциирани партньори

Страна	Име
AT	Международна комисия за опазване на река Дунав via donau - Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH
BIH	Институт по управление на водите
HR	Хърватски води Институт по водите Йосип Юрай Щросмайер
HU	Министерство на външните работи и търговията Дирекция по водите на Северна Унгария Районна дирекция по водите Средна Тиса МВМ ВЕЦ ЕООД
RO	Административно-териториална единица на окръг Сату Маре Министерство на околната среда, водите и горите
RS	Сръбска агенция за защита на околната среда
SI	Водоелектрически централи на Долна Сава Сдружение Еколози без граници Словенската агенция за околната среда
SK	Словашка агенция по околна среда Словашки екологичен инспекторат Министерство на околната среда на Словашката република
UA	Събирателна станция за рециклируеми материали, Проектна, 3

Website: <https://interreg-danube.eu/projects/aquatic-plastic>

Facebook: <https://www.facebook.com/aquaticplastic>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/showcase/aqpla>

#aquaticplastic #aqpla