

## **Duna vízgyűjtő világitótorony - édesvízi és átmeneti vízi ökoszisztémák helyreállítása**

A felhívás típusa: **Innovációs akció (Innovation action, IA)**

**Indikatív költségvetés: 17 millió €**

(Bizottság becslése szerint 8,5 millió €-s költségvetésű projekt megfelelően tudja szállítani az elvárt eredményeket)

**Beadási határidő: 2022. április 12. 17:00:00 (brüsszeli idő szerint)**

**A felhívás és a beadási felület az alábbi linken érhető el: [HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-02](#)**

### **Elvárt eredmény:**

A nyertes projekt hozzájárul az alábbi eredmények **mindegyikéhez**:

- Legalább 25 000 km szabad folyású folyó helyreállítása, összhangban az EU biodiverzitási stratégiájával, az EU nulla szennyezési tervével és a vízügyi keretirányelvvel, valamint az édesvízi ökoszisztéma védelmét érintő egyéb uniós eszközökkel és politikákkal;
- Mesterséges áramlási akadályok csökkentése, a Duna vízgyűjtőjén (Duna, deltája és főbb mellékfolyói) az ökoszisztémák összekapcsolásának javítása, a vízminőség javítása, a part menti övezetek kezelésének javítása és a Fekete-tengerbe történő optimalizált hordalékáramlás;
- Az édesvízi ökoszisztémák fokozott helyreállítása a Duna vízgyűjtőjében természetalapú megoldásokkal, beleértve a Duna-deltát és a Fekete-tengert is;
- A főbb halak, puhatestűek és más édesvízi és Duna-delta (átmeneti vizek) fajok populációjának növelése, különösen az olyan emblematisz fajokra, mint a tokhal;
- A helyi közösségek és ökoszisztémák fokozott védelme a szélsőséges eseményekkel szemben (árvíz, aszály, vihar) a Duna vízgyűjtőjén és deltájában, különösen természetalapú megoldásokkal;
- Az ökoszisztéma és a biodiverzitás helyreállításának fokozása a Duna vízgyűjtőjén és a Fekete-tengeren belüli „*társult régiókban*”;
- A helyreállított ökoszisztémákból származó helyi bevételek és üzleti tevékenységek részarányának növekedése az általános helyi gazdasági tevékenységekben.

### **A pályázati felhívás tárgya:**

A pályázatok hatékony és gazdaságilag megtérülő rendszert mutassanak be az édesvízi ökoszisztémák helyreállítására és fenntartható használatára a Duna vízgyűjtőjén (beleértve a Duna-delta átmeneti vizeit is), különös tekintettel a mesterséges áramlási akadályok élővilágra gyakorolt hatásának csökkentésére, helyreállítására, valamint a biológiai sokféleség és az értékes ökoszisztémák (biodiverzitás hotspotok) védelme, a lakott területek védelme az árvizek ellen, az aszálynak az édesvízi ökoszisztémákra és a biológiai sokféleségre gyakorolt hatásának csökkentésére irányuló intézkedések, valamint a folyami üledékek fenntartható kezelése. A pályázatok előterében az édesvízi ökoszisztéma helyreállítására és fenntartható használatára vonatkozó természetalapú megoldások álljanak. A sikeres projektek egyúttal mutassák be a helyreállított édesvízi és Duna-delta ökoszisztémák jövedelmező és fenntartható használatának módszereit, illetve hogy hogyan lehet fenntartható helyi tevékenységeket építeni ezekre a helyreállított ökoszisztémákra és biológiai sokféleségre, és hogyan lehet azokkal összekapcsolni, hogy a helyi közösségek számára társadalmi-gazdasági előnyöket biztosítsanak, a helyreállított ökoszisztéma védelme (szennyezés megelőzés, „ne árts” elv) mellett.

### **A pályázat:**

- Végezzen **demonstrációs tevékenységeket a Duna vízgyűjtőjének legalább 3 különböző országban, ezen három országból érkező intézmények konzorciumán keresztül;**

- Azonosítsa azokat a földrajzi területeket és helyszíneket, ahol a megoldások megismételhetők, másolhatók, és készítsen **cselekvési tervet és ütemtervet az ökoszisztéma és a biodiverzitás helyreállítására szolgáló megoldások és intézkedések megisméltésére és kiterjesztésére.**
- A pályázatok az **édesvízi ökoszisztémák aktív és passzív helyreállításának demonstrálására összpontosítanak**, beleértve a Duna-delta átmeneti vizeit is. A demonstrációs tevékenységek egyesítik a Duna és/vagy fő mellékfolyói és deltája ökoszisztéma-összeköttetését és ökológiai áramlását növelő intézkedéseket, a közösségek árvízvédelmének javítását természetalapú megoldások segítségével a Dunán és/vagy fő mellékfolyóin, a károk mérséklését, az aszályok csökkentését az édesvízi ökoszisztémákra és a biodiverzitásra természetalapú megoldások segítségével.
- A projekt végére elvárát, hogy a kidolgozott tevékenységek ériék el az 5–7 TRL szintet.

### **Társult régiók:**

A misszió hatásvezérelt megközelítés érdekében a pályázatoknak **legalább 5 „társult régióval” együtt kell működniük**, és be kell vonniuk azokat, hogy bemutassák a kifejlesztett megoldások megvalósíthatóságát, megismételhetőségét és bővíthetőségét más területeken. A „társult régiók” alatt olyan (hasonló) ökoszisztémákkal rendelkező területek értendők, amelyek számára hasznos a demonstrációs tevékenységekből (pl. szomszédos régiók és/vagy régiók egy másik vízgyűjtő/tengeri medencében) és/vagy kevésbé fejlett régiók, ahol kapacitásépítésre van szükség az innovatív megoldások megvalósításához az édesvízi ökoszisztémák helyreállítására. **A „társult régiók” olyan tagállamokban/társult országokban helyezkedjenek el, amely országok nem tartoznak a projektkonzorciumhoz.** Minden egyes „társult régió” jogosult finanszírozásra, maximum **100.000 € támogatásban részesülhet** a harmadik feleknek nyújtott pénzügyi támogatás költségkategórián keresztül.

A **partnerek proaktívan felveszik a kapcsolatot és folyamatában tájékoztatják a társult régiókat** a projekt előrehaladásáról és eredményeiről, technikai segítséget nyújtanak a kifejlesztett megoldások átvételéhez szükséges kapacitások bővítésében. A „társult régióknak” nyújtott technikai segítségnyújtásnak tartalmaznia kell a társult régiókban az édesvízi ökoszisztémák helyreállítását célzó ütemtervek, tervek és projektek elkészítéséhez szükséges műszaki tanácsadási szolgáltatások nyújtását, amelyek felszámolják a lehetséges akadályokat és bemutatják az innovatív megoldások megvalósításának megvalósíthatóságát.

A „társult régió” kiválasztásának az átláthatóság, az objektivitás és a méltányosság elve alapján történő folyamatát a pályázatoknak be kell mutatnia.

### **Gazdasági-társadalmi elemek:**

A pályázatok integrálják a helyreállított ökoszisztémák fenntartható, inkluzív és hosszú távú kezelésére irányuló társadalmi és gazdasági átmenetet támogató intézkedéseket, beleértve a természeti, társadalmi, gazdasági és kulturális elemeket, valamint a helyreállított ökoszisztémákból bevételt generáló **üzleti modelleket, és ehhez bevonják a helyi üzleti közösségeket, különösen a kvk-kat, befektetőket és egyéb üzleti érdekelt felek.**

Minden pályázatnak tartalmaznia kell az érdekelt felek felé irányuló **képzési és kommunikációs tevékenységeket**, bevonva a „társult régiók” regionális és helyi hatóságait. A helyi szereplőket, beleértve adott esetben az European Volunteer Corps és a Mission Citizen Assemblies is, be kell vonni az ökoszisztéma-helyreállítási tevékenységek, valamint a helyreállított ökoszisztémák fenntartható, inkluzív és hosszú távú kezelésének irányába történő társadalmi és gazdasági átmenetet célzó tevékenységek bemutatásába (**citizen science**).

A pályázat tartalmazhat intézkedéseket a különböző forrásokból (például vegyszerek, felesleges tápanyagok) származó szennyezés megelőzésére és csökkentésére. A pályázatoknak **jelenlegi és a korábbi uniós és nemzeti finanszírozású projektek keretében kidolgozott kutatásra és innovációra kell épülniük**, ideértve a kutatási infrastruktúrákat és a Fekete-tengerre vonatkozó stratégiai kutatási

és innovációs menetrendet (SRIA), a LIFE-et és a nemzeti, ill. regionális programok a Duna vízgyűjtőjén, valamint a Water4All Partnerség és a Fenntartható Kék Gazdasági Partnerség, valamint a Fekete-tengerre vonatkozó Közös Tengerészeti Menetrend tevékenységei, különösen a szárazföld-tenger kölcsönhatások keretében.

#### **A nyertes projekt kapcsolatokat épít ki**

- más misszió tevékenységeivel és egyéb releváns tevékenységekkel **aszinergiák** maximalizálása érdekében, valamint
- a misszióvégrehajtását **ellenőrző rendszerrel**, amely a misszió végrehajtását támogató **platform** része lesz, valamint a Duna vízgyűjtő világítótorony-támogató eszközével és platformjával, a világítótorony területén végzett valamennyi vonatkozó akció jelentésére, nyomon követésére és koordinálására és a Blue Parks technikai támogatási platformmal;

Támogatja az óceán és **víz tudásrendszerét, különösen a biológiai sokféleség megfigyeléséhez**, modellezéséhez, valamint tudás- és adatok létrehozásához való hozzájárulással.

A javaslatoknak be kell mutatniuk, hogy **tevékenységeik és eredményeik** hogyan segítik elérni a misszió célkitűzéseit, összhangban **a misszió időbeli szakaszolásával, azaz: 2025-ig a „kialakítási és pilot” szakasz és 2030-ig a „kiépítési és bővítési szakasz” esetében.**

#### **További egyedi pályázati feltételek:**

Ha a projektek műholdas alapú földmegfigyelési, helymeghatározási, navigációs és/vagy kapcsolódó időmérési adatokat és szolgáltatásokat használnak, a kedvezményezetteknek a Copernicus-t és/vagy a Galileo-t/EGNOS-t kell igénybe venniük (más adatok és szolgáltatások is felhasználhatók).