

Kis víz-visszatartás – nagy hatás!



MIVEL FOGLALKOZUNK

A FramWat projekt célja az árvíz, az aszály és a környezet-szennyezés mérséklésére vonatkozó közös regionális keret erősítése a táj pufferkapacitásának növelésével. Ezt a természetes (kis) vízmegtartó intézkedések (N(S)WRM) módszeres felhasználásával fogják megvalósítani. A partnerek olyan módszereket dolgoznak ki, amelyek lefordítják az N(S)WRM-ről meglévő ismeretet a vízgyűjtő-gazdálkodási gyakorlatba. Ez jobb vízmérleget fog eredményezni a vízgyűjtőre, csökkenti a lemosódott hordalék mennyiségét és fokozza a tápanyagok újrafelhasználását. A projekt a döntéshozók számára megfelelő eszközöket fog biztosítani, hogy az N(S)WRM-t be tudják építeni a vízgyűjtő-gazdálkodási tervek következő ciklusa során. Ezen kívül a projekt előmozdítja és iránymutatást nyújt a különböző tervezési keretek horizontális integrációjához.

AZ EGYÜTT- MŰKÖDÉS TOVÁBBVITELE

6

ORSZÁG

6

RÉGIÓ

9

PARTNER

1,611

MILLIÓ EUR-s
PROJEKT
KÖLTSÉGVETÉS

1,362

MILLIÓ EUR
ERDF
TÁMOGATÁS

KIK VAGYUNK

A hat közép-európai országból származó partnerek összefogtak, hogy a természetes és kis mennyiségű vizek visszatartási módszereivel foglalkozzanak a vízgyűjtők környezeti problémáinak megoldásában.

Ausztria

- WasserCluster Lunz – Biologische Station GmbH

Horvátország

- Croatian Waters

Magyarország

- The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe (REC)
- Közép-Tisza-Vidéki Vízügyi Igazgatóság

Lengyelország

- Varsói Élettudományi Egyetem

Szlovákia

- Szlovák Vízgazdálkodási Vállalat
- Global Water Partnership Central and Eastern Europe (GWP CEE)

Szlovénia

- Ljubljana Egyetem
- LIMNOS Ltd.

KIK ADNAK TÁMOGATÁST

A KÖZÉP-EURÓPA program, amely ösztönzi a Közép-Európa közös kihívásaival kapcsolatos együttműködést. Az Európai Regionális Fejlesztési Alap 246 millió euróval támogatja az intézményeket, hogy határokon átnyúló együttműködést végezzenek Ausztria, Horvátország, Csehország, Németország, Magyarország, Olaszország, Lengyelország, Szlovákia és Szlovénia városainak és régióinak javítása érdekében.

BŐVEBB INFORMÁCIÓ A FRAMWAT-RÓL

www.interreg-central.eu/framwat

Angolul és hat másik nyelven készül ismertető füzetet (szórólap) és kerül terjesztésre. Ezek a szórólapok bemutatják a projekt fő eredményeit, valamint további ismereteket adnak a projektről, elősegítve, hogy az érdekeltek informálva legyenek ezekről.

LÉPJEN KAPCSOLATBA VELÜNK

Tomasz Okruszko

FramWat projekt menedzser
Varsói Élettudományi Egyetem
✉ framwat@levis.sggw.pl

Danko Aleksic

FramWat kommunikációs menedzser
The Regional Environmental Center
for Central and Eastern Europe (REC)
+36 26 504 000
✉ daleksic@rec.org

Fényképek:
GWP CEE





FRAMWAT

A FramWat projekt elősegíti a tájfunkciók használatát a folyók, patakok és tavak környezeti problémáinak fenntartható megoldásában.

<http://www.interreg-central.eu/content.node/framWat.html>

TÉNYEK ÉS SZÁMOK

9 PROJEKT PARTNER

13 2020 JÚNIUSÁIG TERVEZETT PROJEKT

5 TERVEZETT KISÉRLETI AKCIÓ A PROJEKT VÉGÉIG

PROJEKT EREDMÉNYEK

A FramWat a vízügyi hatóságok által alkalmazható eredmények egész sorát fogja kidolgozni. Az N(S)WRM hatékonyságának tesztelésére öt féle kísérleti tevékenységet próbálnak ki, hat kísérleti vízgyűjtőn. Az N(S)WRM-nek a vízgyűjtő-gazdálkodási tervekbe való integrálásáról szóló hat cselekvési tervet kell kidolgozni minden egyes ország számára, a kísérleti projektek eredményeinek és az érdekelt felek bevonása alapján. Valorizálási módszert (VM) dolgoznak ki a vízgyűjtők azon területeinek azonosítására, ahol az N(S)WRM alkalmazása szükséges lehet. A valorizációt topográfiai, hidrológiai, meteorológiai és gazdasági adatok több kritériumú értékelése alapján készítik el.

A felhasználók saját adataikkal fel tudják tölteni a GIS szoftvert, és áttekinthetik az eredményül kapott térképeket és statisztikákat. Egy használati útmutató is készül, amely segíteni fogja az érdekelt feleket a vízgyűjtőkön alkalmazandó intézkedések hatékonyságának megítélésében. Kézikönyvet fognak kiadni arról, hogyan lehet tervezni, megépíteni és fenntartani komplex N(S)WRM-t különböző körülmények között Közép-Európában (CE). Végül, a GIS eszközök használatára és az N(S)WRM hatékonyságának felmérésére továbbképzést végeznek minden résztvevő partner és érdekelt fél részére.

ESZKÖZÖK

A projektben három eszközt fejlesztenek ki:

- Egy térségi értékelési módszert (VM) és GIS szoftvert azon helyek azonosítására, ahol N(S)WRM alkalmazása szükséges lehet: a módszerek a térbeli adatok többkritériumú elemzésén, a környezeti megfigyelési adatokon (vízhozamok, csapadék) és méréseken alapulnak (pl. víztestek hidro-morfológiai értékelése esetén). A GIS eszközöket a VM módszer alapján dolgozzák ki, és a projekten belüli feladatokra alkalmazzák.
- Egy kézikönyvet, ami a vízgyűjtőkön alkalmazásra tervezett intézkedések hatékonyságának kiértékeléséhez szükséges összes lépést összefoglalóan rendszerezi.
- Útmutatót, amely bemutatja, hogyan javítható a vízmérleg és csökkenthető a tápanyagterhelés az N(S)WRM alkalmazásával. Ezek az iránymutatások a korábbi projektek által elért eredményekre támaszkodnak, és ajánlásokat fogalmaznak meg a komplex N(S)WRM tervezésére, kiépítésére és karbantartására Közép-Európa különböző körülményei között, annak érdekében, hogy a természeti örökség és a természeti források védelmében maximális előnyöket érjenek el.

3 ESZKÖZT FEJLESZTENEK KI A PROJEKT VÉGÉRE

STRATÉGIÁK ÉS CSELEKVÉSI TERVEK

A tervezési folyamat fontos része a vízgyűjtőn belül azon helyek azonosítása, ahol az N(S)WRM megvalósításának környezeti feltételei adottak. A kísérleti vízgyűjtőkön végzett vizsgálatok eredményei alapján a partnerek cselekvési terveket készítenek a kiválasztott vízgyűjtők számára. Hat cselekvési terv kerül kidolgozásra az N(S)WRM-re vonatkozó útmutató, az érdekelt felek véleményei, és a kísérleti vízgyűjtőkön végzett vizsgálatok eredményei alapján. A cselekvési tervek a következőkből állnak: (1) az egyes országokban végrehajtandó lépések sorrendje; (2) tevékenységek felsorolása, amelyeket végre kell hajtani; (3) időrendek; (4) pénzügyi források; és (5) a felelős szereplők.

Minden releváns célcsoport részt vesz a cselekvési tervek kidolgozásában, konzultációk és szakpolitikai párbeszéd révén. A cél a konszenzus elérése, az integrált megközelítés alkalmazására vonatkozó képesség javítása, és alulról felfelé és felülről lefelé történő visszajelzés megvalósítása.

6 AKCIÓ TERV KERÜL KIDOLGOZÁSRA AZ N(S)WRM VGT-BE TÖRTÉNŐ INTEGRÁLÁSRA

OKTATÁSOK

A partnerek képzése a GIS eszközökön történik. Az oktatás tartalmazza az eszközök működésének megismerését, az eredmények értelmezését és megvitatását. A képzés során alkalmazott tananyagokat e-learning rendszer létrehozására fogják felhasználni. A nemzeti képzések a társult partnerek és az érdekeltek részére is elérhetővé teszi annak megismerését, hogyan történjen az N(S)WRM-k hatékonyságának felmérése GIS-eszközök felhasználásával. Nemzeti és regionális politikai párbeszédet kezdeményeznek az útmutatók előkészítése érdekében, különös tekintettel az érintett felek azon képességének növelésére, hogy alkalmazzák és integrálják az N(S)WRM-et tervezéseikben és menedzsment tevékenységeik során.



8 GIS OKTATÁS ÉS AZ N(S)WRM HATÉKONYSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSE

KISÉRLETI AKCIÓK

A következő kísérleti akciók kerülnek alkalmazásra hat vízgyűjtőn: a GIS eszköz tesztelése; a statikus hatékonyság-elemző eszköz tesztelése; dinamikus vízmennyiség és / vagy minőségi modellek alkalmazása; az N(S)WRM költségek kiszámításához és elemzéséhez szükséges vizsgálati módszerek tesztelése vízgyűjtő léptékben; és az N(S)WRM tervezéshez kidolgozott döntés támogatási rendszer (DSS) tesztelése. A kísérleti akciók végrehajtására a következő kísérleti vízgyűjtők kerültek kiválasztásra: Aist Catchment (Ausztria), Bednja-medence (Horvátország), Közép-Tisza-Vidéki vízgyűjtő (Magyarország), Kamniška Bistrica (Szlovénia), Slaná/Sajó (Szlovákia) és Kamienna (Lengyelország).

5 KISÉRLETI AKCIÓT FEJEZNEK BE A PROJEKT VÉGÉIG