

JOINTISZA Projekt

WP6 6.4 feladat – Kísérleti munka a klímaváltozás által kiváltott specifikus vízkészleti kérdésekről

Megosztott jövőkép tervezés kísérleti metodikai és érdekelti képviselők munkaértekezlete

2017. Október 26-27. , Szolnok, Magyarország

Célok és a munkaértekezlet munkafolyamata

Dr. Fehér János, Ph.D., címzetes egyetemi tanár
Global Water Partnership Central and Eastern Europe

Projekt adatok

A projekt teljes címe: Strengthening cooperation between river basin management planning and flood risk prevention to enhance the status of waters of the Tisza River Basin

A vízgyűjtő-gazdálkodási tervezés és az árvízkezelés megelőzés közötti együttműködés erősítése a Tisza vízgyűjtő vizeinek javítása érdekében

Pénzügyi támogatói program: EU Danube Transnational Programme (85%)

A projekt időtartama: 30 hónap: 2017. január 1. – 2019. június 30.

A JOINTISZA fókusza

A JOINTISZA projekt a **két kulcsfontosságú szempontra fog összpontosítani, a vízgyűjtő-gazdálkodás (RBM) és az árvízvédelem kölcsönhatásaira**, figyelembe véve azokat a releváns érdekelteket, akik kulcsszerepet játszanak a Tiszai RBM tervezési folyamatban.

A **projekt fő célja** a vízgazdálkodás és az árvíz kockázat megelőzés tervezésének és tevékenységeinek további javítása és integrálása a RBM tervezés jövőbeli ciklusában, összhangban a vonatkozó uniós jogszabályokkal.

PARTNEREK – Résztvevő országok és szervezetek

12 partner

No.	NAME	Country
LP	General Directorate of Water Management	HU
PP1	Ministry of Foreign Affairs and Trade	HU
PP2	National Administration "Romanian Waters"	RO
PP3	Ministry of Environment, Water and Forest	RO
PP4	National Institute of Hydrology and Water Management	RO
PP5	Water Research Institute	SK
PP6	Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe	INT. ORG (HU)
PP7	International Commission for the Protection of the Danube River	INT. ORG (AT)
PP8	Global Water Partnership Central and Eastern Europe	INT. ORG (SK)
PP9	World Wide Fund for Nature Hungary	HU
PP10	The Jaroslav Černi Institute for the Development of Water Resources	RS
PP11	Public Water Management Company "Vode Vojvodine"	RS

PARTNEREK – Résztvevő országok és szervezetek

5 együttműködő stratégiai partner

No.	Name	Country
ASP1	Secretariat of the Carpathian Convention (SCC)	INT. ORG (AT)
ASP2	Interior Ministry of Hungary	HU
ASP3	Ministry of Agriculture and Environmental Protection Water	RS
ASP4	Tisza River Basin Water Resources Directorate	UA
ASP5	State Agency of Water Resources of Ukraine	UA

A projekt specifikus céljai

- A nemzeti víz- és árvízkezelési stratégiai dokumentumok és tervek összehangolása egy integrált, országhatárokon átívelő menedzsment terv kidolgozása érdekében (az 1. Integrált Tisza Folyó Vízügyő-gazdálkodási Terv aktualizálása).
- Elősegíteni a vízügyő-gazdálkodásban és az árvízi kockázat csökkentésben érdekelt ágazatok jobb bevonását a tervezési folyamatba.

A elvárt főbb eredmények

- OUTPUT 1. A Tisza és mellékfolyóira továbbfejlesztett GIS adatbázis
- OUTPUT 2. Kísérleti munka a települési hidrológia területén – egy folyamat orientált térben osztott döntést támogató eszköz a kialakítása a települési vízgazdálkodás javítása érdekében két kísérleti területen (HU, RO)
- OUTPUT 3. Képzési feladat a legjobb települési hidrológiáról – a Települési Hidrológia Legjobb Gyakorlata Útmutató bemutatása
- **OUTPUT 4. Aszály és klímaváltozási kísérleti feladat – a Megosztott Jövőkép Tervezés koncepciójának tesztelése a VGYT és az árvízi kockázatkezelés menedzsment közötti kapcsolat erősítése érdekében**
- OUTPUT 5. A megújított és kiegészített ITRBMP végső kézírata
- OUTPUT 6. Az érdekelti képviselők bevonásának továbbfejlesztése, egy nyilvánosság bevonási és részvételi stratégia kidolgozása

A projekt felépítése (1)

No.	WP	Activities	Notes
WP1	Project Management		Lead:HU
	A1.1.	Establishment of project Steering Group and PMU	
	A1.2.	Development of Management and action plan	
	A1.3.	Organisation of project meetings	
	A1.4.	Quality control	
	A1.5.	Reporting (one per each period)	

A projekt felépítése (2)

No.	WP	Activities	Notes
WP2	Communication activities		Lead:REC
	A2.1	Development and implementation of Project Communication Plan	
	A2.2	Dissemination events, kick-off and final conference	

A projekt felépítése (3)

No.	WP	Activities	Notes
WP3	Basin Characterisation-SW		Lead:SK
	A3.1	Data Collection and characterization of the basin	
	A3.2	Assessment of SW data	
	A3.3	Status assessment relevant for the TRB	
	A3.4	Joint Tisza Survey Manual	
	A3.5	Evaluation of the SWMIs and proposal of effective measures	

Output 1: A Tisza és mellékfolyóira továbbfejlesztett GIS adatbázis

A projekt felépítése (4)

No.	WP	Activities	Notes
WP4	Water Quantity issues		Lead: RS
	A4.1	Data Collection on SW quantity and GW quantity and quality	
	A4.2	Water quantity and GW status assessment	
	A4.3	Data collection on the measures within the TRB relevant for SW quantity, GW quantity and quality	
	A4.4	Pilot Activity: Urban Hydrology Management	
	A4.5	Summary of the outcomes of activities 1-4	

OUTPUT 2. Kísérleti munka a települési hidrológia területén

OUTPUT 3. Képzési feladat a legjobb települési hidrológiáról

A projekt felépítése (5)

No.	WP	Activities	Notes
WP5	Flood management		Lead: RO
	A5.1	Data collection related to flood issues and climate change	
	A5.2	Development of elements of TFRMP – country reports	
	A5.3	Synthesis of country reports and Development of strategic paper on the integration of TRBMP and TFRM	
	A5.4	Comparison of Flood risk and Shared Vision Planning (SVP) method in stakeholder involvement	
	A5.5	Simulation of dike failure with transboundary effect	

A projekt felépítése (6)

No.	WP	Activities	Notes
WP6		Synthesis	Lead: GWP CEE
	A6.1.	Harmonisation and complitation of WP3, WP4 and WP5 outcome	
	A6.2.	Workshop for the compilation of the Joint Programme of Measures (JPM)	
	A6.3.	Editing the Update of the Integrated Tisza River Basin Management Plan	
	A6.4.	Pilot on climate change induced specific water quantity issues	
	A6.5.	PIP Strategy , Public and stakeholder involvement, tarinings, SVP training	

OUTPUT 4. Aszály és klímaváltozási kísérleti feladat

OUTPUT 5. A megújított és kiegészített ITRBMP végső kézirata

OUTPUT 6. Az érdekelti képviselők bevonásának továbbfejlesztése, egy nyilvánosság bevonási és részvételi stratégia kidolgozása

A 6.4 feladat – Aszály menedzsmenti kísérleti feladat

A kísérleti feladat fő célja:

megvizsgálni Tisza vízgyűjtő egy kisebb régiójában a klímaváltozás hatása által kiváltott aszály és árvízi problémákat.

A kísérleti terület: a magyarországi Közép-Tisza régió belül

1. A Megosztott Jövőkép Tervezési (SVP) módszer tesztelése.
2. Ad-Hoc Task Group (AHTG) ülések.
3. Útmutató dokumentum kidolgozása az éghajlatváltozás kiváltotta vízkészleti problémák megoldására.

Az eredmények a megújított ITRBMP-be beépítésre kerülnek.

Az Ad Hoc Task Group céljai

- „Agytrösztként” működni a WP6 - 6.4 Kísérleti munka a klímaváltozás kiváltotta vízkészleti problémák megoldására.
- Irányítsa a kiválasztott rész-vízgyűjtőn folytatott SVP kísérleti feladatot
- Kidolgozni egy útmutató dokumentumot az éghajlatváltozás kiváltotta vízkészleti problémák megoldására

Az Ad Hoc Task Group fő feladatai

- Körvonalazni a közös kihívásokat és a klímaváltozás kiváltotta problémákat a kísérleti rész-vízgyűjtőn (aszály, árvízi kitettség stb.)
- Megvizsgálni egy egyéves időtartam alatti aszályos időszakban, hogyan lehet optimalizálni a rendelkezésre vízkészleteket az ökológia és gazdasági szektorok igényeinek figyelembe vételével.
- A kiválasztott rész-vízgyűjtőn folytatott SVP kísérleti feladat irányítása.
- Hasznosítani a WP5 Activity 5.4-ben szerzett tapasztalatokat, melyek a FLOODRISK projekt és a SVP érdekeltek bevonására vonatkozó módszereinek összehasonlításából származnak.
- Együttműködés Carpathian Convention-nal és közös események szervezése a CC klímaváltozási munkacsoportjával.
- Kidolgozni egy útmutató dokumentumot az éghajlatváltozás kiváltotta vízkészleti problémák megoldására.

Az elvárt dokumentumok az Ad Hoc Task Group-tól

- Ad Hoc Task Group ülések emlékeztetői
 - Három ülést terveznek - 1) 2017. október 25, 2) 2018 május; 3) 2018 november)
- Útmutató dokumentum az éghajlatváltozás kiváltotta vízkészlet problémák megoldására
 - Határidő: 2019 február.

Az SVP munkaértekezlet céljai

Információt adni az érdekeltek képviselőinek:

- A Megosztott Jövőkép Tervezés (SCP) koncepciójáról, és az érdekeltek hogyan tudnak részt venni a technikai analízisben.
- Az érdekeltek hogyan tudnak részt venni a döntési rendszerben.
- A bizonytalanságok felméréséről.
- Robosztus és rugalmas cselekvések kialakításáról.
- A kiválasztott kísérleti területről.
- A számítógépes modellről.



Az SVP munkaértekezlet munkamenete

- Előadások
- Kérdések, hozzászólások
- Tudás és ismeret megosztás

és reméljük, hogy a munkaértekezlet hozzájárul

- a rendszer **megértéséhez**,
- az elemzési módokban való **bizalom** kialakításához,
- az érdekelti képviselők közötti **bizalom** létrejöttéhez.





Köszönöm a figyelmüket!