**Vinkeveen Nyilatkozat, 2021.**

**Klíma adaptáció a lokális és regionális vízgazdálkodásban**

1. **Klíma változás és hatása a lokális vízgazdálkodásban**

Az EUMVA tagok a klímaváltozás nagy hatásait tapasztalják a lokális vízgazdálkodásban. A klímaváltozás egy határozott kockázatot okoz a jövőre nézve az Európai Unió valamennyi állampolgárára. Habár a klímaváltozás hatásai különböznek Európai különböző részein, az időjárási folyamat és a hőmérséklet határozottan szignifikáns változást fog mutatni. Sürgető klimatikus akció szükséges az időjárási rendszer a felgyorsult változásának megállítására. Aszályok és hőhullámok egyre gyakoribbak lettek, a globális hőmérsékletemelkedés az extrém csapadékemelkedést okozza. Ezeknek egy fontos következménye egyre gyakrabban túl kevés vagy túl sok víz, gyakran rövid időn belül, ami nagy kihívást okoz a jó vízgazdálkodás számára.

A vízgazdálkodási gyakorlat és infrastruktúra, ami a múltban hatékony volt nem mindig lesz hatékony rugalmas a jövő klimatikus viszonyai között. A klíma adaptációs intézkedések éppen ezért alapvetőek a vízitársulatok számára, mindenütt az EU-ban. Az EUWMA tagok és az ő helyi vízgazdálkodási társulataik olyan értékes tudás és szakértelem birtokában vannak, amellyel a rendszerben fokozni lehet a klíma ellenálló képességet. Az EU Adaptációs Stratégiája egy lehetséges eszköz és előrelátó dokumentum, amely növeli a klíma adaptációs lehetőségeket az EU-ban. Az EUWMA teljesen elkötelezett hozzájárulni a célok megvalósításához. A helyi környezetek tényleges intézkedéseket igényelnek. A cselekvés által bárhol lehetséges lesz, biztosan kapcsolatot lehet is keresni az alkalmazkodás és a kárenyhítés között. Az EUWMA és tagjai kulcsfontosságú stratégiai partnerek az átmenetben a klíma rugalmas Európa megteremtésében.

1. **(Ár)Vízbiztonság**

EUWMA azt szintén hangsúlyozza a kapcsolatot a klíma adaptáció és a vízbiztonság között. A klímaváltozás folytatódni fog az árvízi kockázat növekedésével ezért szintén negatív hatások alakulnak ki az EU lakosságára. 2021 nyarán az árvizek miatt életek vesztek oda a Mesue vízgyűjtő területen. Az árvizek kockázata szintén növekszik a kisebb víztestekben, ahogy azt 2021 nyara mutatta. Szükséges kijelenteni, hogy az árvíz szintén negatív hatást gyakorol a vízminőségre és a Víz Keretirányelv céljaira. Az árvízi kockázat minimalizálásának rendszerében a klíma adaptációnak kulcs szerepe van. Növekvő és lokálisan koncentrálódó csapadék az oka a hatalmas extra nyomásnak a vízrendszereken és a vízkormányzáson. A legutóbbi nyár árvízi eseményei az EU északnyugati részén, sajnálatos módon elegek a kiugró példákra.

1. **Aszály**

2018, 2019 és 2020 nyara nagyon száraz volt sok EU országban. De Európa déli részén azt tapasztalták, hogy növekszenek az aszályok és emelkedik a hőmérséklet. A klímaváltozás különösen jelentős problémát okoz a farmereknek, az iparnak, a természetnek és az ivóvíz ellátásban. A patakok (kisvízfolyások) kiszáradnak, a halak elpusztulnak és a termőföldek is érintettek. A vízgazdálkodási infrastruktúrában is komoly károk keletkeznek a vízhiány miatt. Az aszály világossá tette, hogy a vizet vissza kell tartani és komolyan fel kell lépni a víz megtakarításának érdekében. A közösség maga kérdezte, hogyan lehet a cserélni úgy lecserélni, hogy azok hosszú időre alkalmasak legyenek. Eszközökre van szükségünk, szabályozásra és finanszírozásra a változás felgyorsítására az aszály rugalmas kezelésére. Az EUWMA tagjai segíteni tudnak példát mutatni ebben a munkában.

1. **Klíma adaptációs megoldások**

Az EUWMA egyetért abban, hogy a helyi vízitársulatok nagyon fontos szerepet játszanak a klímaváltozás hatásainak enyhítésében. Meg vagyunk győződve arról, hogy a klíma adaptáció sürgetően szükséges és helyi intézkedéseket és esélyeket igényel a vízgazdálkodási rendszerek kezelésében, a lakott- és külterületeken egyaránt. A vízitársulatok például egy jobb víz visszatartásra és hatékony vízgazdálkodási intézkedésekre tudnak koncentrálni. Rugalmas vízgazdálkodási gyakorlatot tudnak végrehajtani a víz elérhetőségének függvényében. Szintén látjuk, hogy lényeges hasznok származnak a „természettel való építkezés”-ből, és a javuló árvízi biztonságból is, vízvisszatartó területek (zónák) létrehozásából (kialakításából), valamint a folyók és patakok vissza „meanderezéséből” (kanyargóssá tételéből). Azonban a műszaki intézkedések végrehajtására a helyi vízgazdálkodás egyedül nem lesz elég egy rugalmas vízrendszer létrehozásához. A klímaváltozás hatásaival való jobb megbirkózás rendszerében, a vízgazdálkodás vonatkozásában szükségünk van rendszeres szociális transzformációra. Minden társadalmi szereplő a klíma adaptációban komoly részvételt igényel. Például a farmerek célja a termelt növényeknek és a mezőgazdasági gyakorlatnak megváltoztatása, a vízfelhasználás javítása. Az ipar és a vállalkozások a klímaváltozáshoz adaptálhatják a gyártási technológiákat és az üzleti koncepcióikat. Az állampolgárok intézkedéseket tudnak tenni a saját városrészeikben az ellenálló képességük növelésére. A vizet vissza lehet tartani városi parkokban, mami „wadi”-ként funkcionál, és a városi területeken a természet vagy alacsony növésű füves területként tud részt venni a víz visszatartásban, a cél a víz visszatartása, ha esik az eső. Minden intézkedés és akció a fizikai környezetben megvizsgálható „klíma adaptációs paradigmák”-kal.

1. **Rugalmas kormányzási struktúra**

AZ EUWMA hisz abban, hogy egy jó rugalmas vízkormányzási struktúra a kulcsa egy klíma rugalmas vízrendszernek. Minden szereplő a víz körforgásban legyen jó kapcsolatban egymással és a cél az együttműködés. Adat megosztás minden kormányzási szinten, beleértve az Európai Uniót, a rendszer kulcsa annak jó megértésére és valamennyi kockázat fontossági sorrendjének meghatározására. A vízitársulatok a közös vízgazdálkodási feladatokat törvényi úton kapják meg. Ők képesek ezért szorosan konzultálni a politikai döntéshozókkal a klíma adaptációról és a térbeli tervezésről, ami hatással van a vízre. Ez több politikai támogatást igényel és annak elismerését, hogy a vízitársulatok fontos szerepet játszanak. Habár a vízgazdálkodás a klíma adaptációval belsőleg összefonódott, szükséges megállapítani, hogy a valódi adaptáció a politikák és ágazatok integrált megközelítéstől függ. A klíma adaptációnak szükséges a fősodorba kerülnie a döntésekben, a jogszabályokban és az üzleti működésben. A vízgazdálkodás nagymértékben függ minden említett szereplőtől és akciótól.

1. **Beruházások a klíma adaptációhoz**

Az EUWMA hisz abban, hogy a klíma adaptációs intézkedések jelentős kiegészítő finanszírozást és beruházásokat igényelnek, valamint lényeges változásokat a fizikai környezetben. Válságos időkben és helyreállítási kérdésben az állami beruházások orientációjának módosítása szükséges. Most van itt a pillanat így cselekedni és a természetes tőkénket és a természetes erőforrásokat, mint a víz, a talaj, az élőhely és a biológiai sokféleség választani. A vízitársulatoknak képesnek kell lenniük bízni a politikai elkötelezettségben és a klíma adaptációs intézkedések és projektek fontossági sorrendjében. Ezeknek a különleges intézkedéseknek az árát nem a vízitársulatoknak egyedül kell viselniük. Külön hely a beruházásokra és az állami pénzügyi támogatásokra a kulcsa a vízrendszer menedzsment megváltozásának.

1. **Jobb kereszt-koordináció**

Az EUWMA szeretne nyomást gyakorolni, hogy a víz határon átnyúló közjó. A klíma változás hatásai ezért szintén határon átnyúlóak, az országok között, az adminisztratív határok között és azokon túl. Jobb koordináció a helyi, regionális és nemzeti kormányzati szervek között ezért alapvető, ha bevezetésre kerül a klíma adaptáció. Például, a víz visszatartási intézkedések a vízgyűjtő felső részén nagymértékben el fogják lapítani az árhullám csúcsot a vízgyűjtő alsó részén. Az EUWMA üdvözli az Európában tapasztalható növekvő fókuszálást a klíma adaptációs stratégiára és erre való tekintettel az Európai Bizottság munkáját. A vízitársulatoknak azonban sokkal több konzultációt kell végezniük annak érdekében, hogy Európa rugalmasabb klímakezelésére történő átállásában a kulcs stratégiai partnereket megtalálják.