

# EEA HU04 PROGRAMME

## EGT HU04 Program

**EEA C12-13 project kick off event**  
EEA C12-13 nyitó rendezvény

Judit Bálint, Zsuzsanna Ivanyi  
1 June, 2015



REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER



# Alap információk / Basic information



- A programterület: Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz, **forrás:EGT**
- A Program: Az éghajlatváltozás hatásaival szembeni ellenállás növelése
- A Programkezelő: Pénzügyi Mechanizmus Iroda (FMO)
- Az Alapkezelő: Közép- és Kelet-Európai Regionális Környezetvédelmi Központ, REC
- A Program partner: A Norvég Polgári Védelmi és Katasztrófavédelmi Igazgatóság (DSB), aki tanácsadói szerepben segíti a program tervezését és végrehajtását.
- The Programme area addressed (referring to the MoU): Adaptation to Climate Change **financed by EEA**
- The Programme: Enhance Resilience to Climate Change Impacts
- The Programme Operator: Financial Mechanism Office, FMO
- The Fund Operator: The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe, REC
- The Programme partner: Directorate for Civil Protection and Emergency Planning (DSB) based in Norway and acting as Donor Programme Partner (DPP).
- The program was developed and is implemented in partnership with DSB.



# Kihívások

/

# Challenges



- Klíma megfigyelések és a regionális éghajlati modellek eredményei előrejelzik, hogy a felmelegedési tendencia Magyarországon a 21. században is folytatódik.
- A felmelegedés évszakonként statisztikailag szignifikáns. A csapadék eloszlása változni fog.

**Hiány:** tudományos alapokon nyugvó információs rendszer amely:

alapot biztosít különböző szintű adaptációs stratégiák kidolgozásához és elősegíti az adaptációval kapcsolatos döntéshozatalt és intézményi hálózat működését

- Climate observations and results of the regional climate models project that the warming tendency in Hungary will be continuing in the 21 century.
- Warming is statistically significant for each season. Precipitation pattern will change.
- **GAP:** information system with scientific base to provide with a ground for shaping adaptation strategy at different levels and supporting decision-making and institution-system/network promoting adaptation.



# A Program célkitűzései / Programme objectives

- növelje az ismereteket Magyarországon az éghajlatváltozás hatásairól és a sérülékenységről, kistérségi földrajzi bontásban valamint a különböző ágazatokra vonatkozóan,
- segítse elő az éghajlatváltozással szembeni ellenálló képesség növelésének tervezését és megvalósítását helyi és ágazati szinten,
- növelje a tudatosságot és humán kapacitást az éghajlatváltozás és különösen a hatások/sérülékenység tekintetében,
- mutasson példákat replikálható minta projektekről, amelyek csökkentik az elkerülhetetlen éghajlatváltozás hatásait, és növelik az ellenálló képességet.
- increase the understanding, knowledge on climate change impacts, vulnerability in Hungary in sub-regional geographical detail as well as in sectoral areas,
- promote planning and actions for increased climate resilience on local and sectoral level,
- raise awareness and build capacity on climate change and particularly on impacts/vulnerability,
- show examples of replicable projects reducing the impacts of unavoidable climate change, build resilience to climate impacts.



# Program felépítése / Programme structure

A program három fő egymáshoz kapcsolódó komponensen keresztül kíván foglalkozni az adaptációs kihívással:

C1 – az adaptációs döntéshozatalt támogató adatbázis létrehozása - Nemzeti Adaptációs Térinformatikai Rendszer (NATÉR)

C2 - Kapacitás építés és tudatosság növelés

C3 – Minta projektek

- Bilaterális tevékenységek

The programme intends to address the “adaptation challenge” with three different components which are inter-related to each other:

C1 - Establishing a sound base for supporting adaptation related decision making - National Adaptation Geographical Information System-NAGiS

C2 - Capacity building/awareness raising

C3 - Pilot projects

- Bilateral activities



# C1 - NAGiS

A rendszer biztosítja a bemeneti adatokat, amelyek szükségesek az ágazati helyi sérülékenység becsléséhez és az ellenálló képesség tervezéséhez.

## C1.1 - NATÉR létrehozása:

egy országos 10x10km felbontású információs rendszer alapjainak a kidolgozása, (klíma adatok, digitális földrajzi adatok, víz, erdészet, földhasználat és biodiverzitást tartalmazó adatokkal)

C1.2 – NATÉR kiterjesztése más szektorokra (mezőgazdaság, turisztika, szociális-gazdasági)

C1.3 - A NATÉR tudásalapjának fejlesztése (klíma projekciók javítása)

The system enables to have the necessary **input on required data** for sectoral assessments as well as for local vulnerability and resilience planning.

C1.1 – Development of NAGIS: development of the core of a country-wide system, 10kmx10km (climate data, digital terrain data, water, forestry, land-use and biodiversity related data) predefined

C1.2 – Extension of NAGIS to other sectors (agriculture, tourism, socio-economic)

C1.3 - Improvement of the NAGIS knowledge base (improving climate projections)



# C2 Helyi adaptációs kapacitásfejlesztés

## Local adaptation Capacity Building

### Tevékenységek:

- Helyi adaptációs tréning anyagok kidolgozása,
- Vidéki és városi önkormányzatoknak tréning országos szinten,
- Összegyűjtött jó példák

### Eredmények:

- a helyi önkormányzatok és érdekelt felek kapacitásának növelése az éghajlatváltozáshoz történő alkalmazkodás területén
- Alapvető információk és irányelvek a helyi érzékenységi vizsgálatok, adaptációs stratégiák és végrehajtási tervek kidolgozásához
- a jó példák nemzeti szinten megismerhetőek és ismételhetőek lesznek

### Planned activities:

- Training materials for adaptation at local level,
- Trainings organised for rural and urban local governments all over the country
- Collection of good practices

### Outcomes

- Increased capacity of local governments and stakeholders for adaptation to climate change.
- Basic information and guidelines for local vulnerability assessment, adaptation strategies and action plans.
- Good practice examples made available nationwide.



# Mintaprojektek / C3 / Pilot projects

Víz megtakarítására irányuló projektek – víz-visszatartás növelése (vízfolyás korlátozása, csapadék megtakarítási alkalmazások, csatornák terhelésének csökkentése),

Ellenálló képesség növelésére irányuló projektek – olyan vízhiányos területekkel foglalkozik, ahol a víz nem elegendő a helyi lakosság mezőgazdasági és egyéb jellegű tevékenységeihez.

A támogatott projektek tervezési és megvalósítási (fizikai infrastruktúra építés) munkákat támogatnak amelyek a vízellátás és csatornázással kapcsolatos kihívásokat kezelik, környezetbarát módon.

Water saving projects -enhancing water retention (limiting water run-off, precipitation saving applications, decreasing drainage load)

Resilience building projects - addressing water scarcity on areas where water is **not sufficient** to maintain agricultural practices of local population.

Preparatory and physical infrastructure building activities are supported which addresses both **water supply and drainage** related challenges in an environmentally friendly manner.





# Várható eredmények / Expected results

- A NATÉR létrehozása és működtetése, harmonizált, megbízható térinformatikai rendszer egész Magyarországra,
- Adatok területi eloszlása (előre jelzett klímamodellek, különböző rendszerek és gazdasági szektorok kitettsége és sérülékenysége) amelyet a helyi adaptációs stratégiákhoz, Akció tervekhez alkalmaznak,
- Tréning/tréning anyagok
- Helyi problémák konkrét megoldása, minta beruházásokon keresztül
- Realization and operation of NAGIS, a harmonized, reliable geographical information system for whole Hungary,
- Providing with territorial distribution of data (projected climate parameters, impacts and vulnerability on different systems and economic sectors) to be applied Local Adaptation Strategies and Action Plans
- Trainings/training materials
- Concrete solution for local problems, through pilot investments



Thank you for your attention!

[eea@rec.org](mailto:eea@rec.org)

[www.eea.rec.org](http://www.eea.rec.org)

