

EEA HU04 PROGRAMME

EGT HU04 Program

EEA C3-8 project kick off event
EEA C3-8 nyitó rendezvény

Judit Bálint, REC
5 March, 2015



REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER



Alap információk

- **A Program:** Az éghajlatváltozás hatásaival szembeni ellenállás növelése
- **A programterület:** Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz
- **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.

Basic information

- **The Programme:** Enhance Resilience to Climate Change Impacts
- **The Programme area addressed (referring to the MoU):** Adaptation to Climate Change
- **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 SB.



Kihívások

- Klíma megfigyelések és a regionális éghajlati modellek eredményei előrejelzik, hogy a felmelegedési tendencia Magyarországon a 21. században is folytatódik.
- A felmelegedés évszakonként statisztikailag szignifikánsabb. A csapadékviszonyok/eloszlás megváltoznak.

Hiány:

- tudományos alapokon nyugvó információs rendszer amely:
 - alapot biztosít különböző szintű adaptációs stratégiák kidolgozásában és támogatást nyújt a döntéshozatalban,
- alkalmazkodás elősegítő intézményrendszer / hálózat



Challenges



- 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

- mélyítse Magyarországon az éghajlatváltozás hatásairól és a sérülékenységről az ismereteket, kistérségi földrajzi bontásban valamint ágazati területeken,
- segítése elő az éghajlatváltozással szembeni ellenálló képesség növelésének tervezését és megvalósítását helyi és ágazati szinten,
- növelje a tudatosságot és építsen 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 szilárd alapnak a 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 az ágazati értékelések, valamint a helyi sebezhetőség és ellenálló képesség tervezéséhez szükségesek.

C1.1 - NATÉR létrehozása:

egy országos rendszer alapjának a kidolgozása, 10x10km felbontásban (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
- helyi érzékenységi vizsgálat, adaptációs stratégia és végrehajtási tervek fő pontjainak kidolgozása
- 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.
- Draft local vulnerability assessment, adaptation strategies and action plans developed.
- Good practice examples made available nationwide.



Mintaprojektek / C3 / Pilot projects



Víz megtakarítására irányuló projektek – vízvisszatartás fokozása (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.



Célcsoportok / Target groups



A program különböző célcsoportokat céloz meg:

- C1 komponens:** klíma projekciók, kutatási intézmények/csoportok, egyetemek, kormányzati ügynökségek amelyek az éghajlat változás érintett szektorokkal foglalkoznak, nagyközönség, média, politikai döntéshozók,
- C2 komponens:** helyi önkormányzatok és érdekeltségek, társadalmi/civil szervezetek, helyi lakosok, nagyközönség,
- C3 komponens:** helyi önkormányzatok, központi költségvetési szervek helyi/regionális ügynökségei, társadalmi/civil szervezetek, helyi lakosok.

There is a variety of target-groups:

- C1 component:** climate projections, research institutes/groups, universities, government agencies dealing with sectors impacted by CC, + general public, media, political decision makers
- C2 component:** local authorities and local stakeholders, NGOs, local citizens, general public
- C3 component:** local governments, local institutions of central government agencies, NGOs, local citizens.



Várható eredmények / Expected results



- A NATÉR létrehozása és működtetése, harmonizált, megbízható térinformatikai rendszer egész Magyarországra, amelyet a Nemzeti Adaptációs Stratégiához alkalmaznak,
- Adatok területi eloszlása (előre jelzett klímamparaméterek, 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, to be applied for National Adaptation Strategy
- 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!

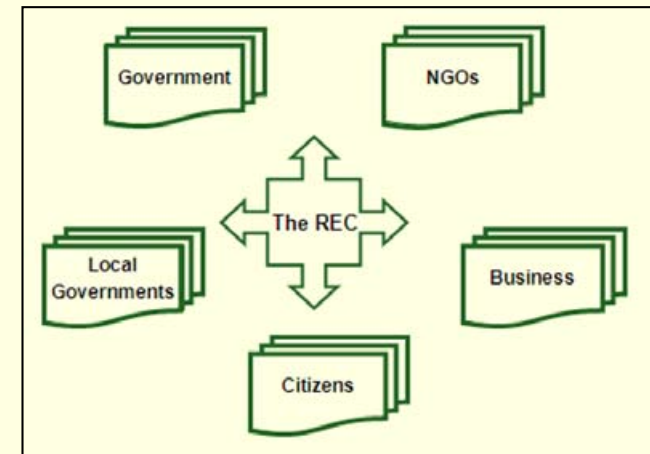
eea@rec.org

www.eea.rec.org



Regional Environmental Center (REC)

- “... is an international organisation with a mission to assist in addressing environmental issues...”
 - The **REC** is legally based on a **charter signed by 31 countries and the EC**
 - Multi-stakeholder international Board
 - **190 staff** (some 30 nationalities)
 - **Offices in 17+ countries**
 - 100% project based organization
 - over **200 running projects**
 - 10 – 12 million € annual turnover
 - Operates in various regions:
 - EU Members of Central and Eastern Europe
 - EU Enlargement countries, candidates and potential candidates
 - Eastern Partnership Countries
 - EU27
 - Operation beyond the REC Country Office Network (REC partnership network)



Climate Change and Clean Energy Topic Area of the REC

- General objective:
 - Assist countries in CEE and Turkey to implement UNFCCC and promote a low-carbon society and green regional development.
- Specific objective:
 - Assist to shape climate strategy/policies in both mitigation and adaptation by conducting studies/analyses, CB, awareness raising and facilitating stakeholder's dialogue



REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER

