

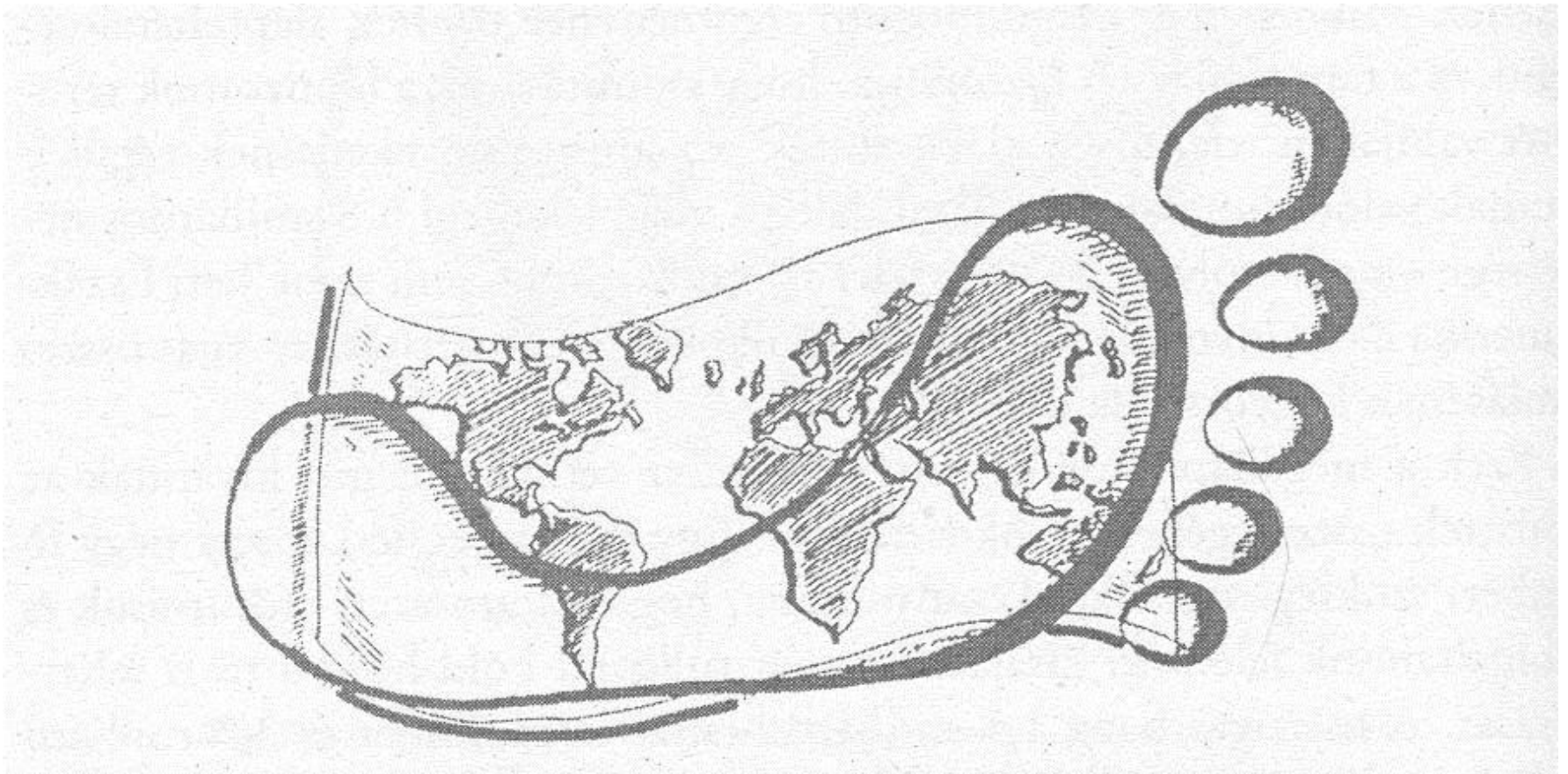
**BIOFUTURE – Határ-menti
bemutató és oktató központ a
fenntartható és hatékony energia
használatért**

Biofuture 

Fenntartható fejlődés

- A Földet nem nagyapáinktól örököltük, hanem unokáinktól kaptuk kölcsön.
- A fenntartható fejlődés a környezeti erőforrások olyan tartamos, fenntartható hasznosításán alapul, mely nem okoz irreverzibilis változásokat és úgy elégíti ki a jelen generációi szükségleteit, hogy teret hagy a következő generációk számára.

**Az emberiség ökológiai lábnyoma 30
százalékkal nagyobb, mint amit a
Föld hosszú távon fenn tud tartani.**



A túlfogyasztás és a népszerűgrobbanás következményei

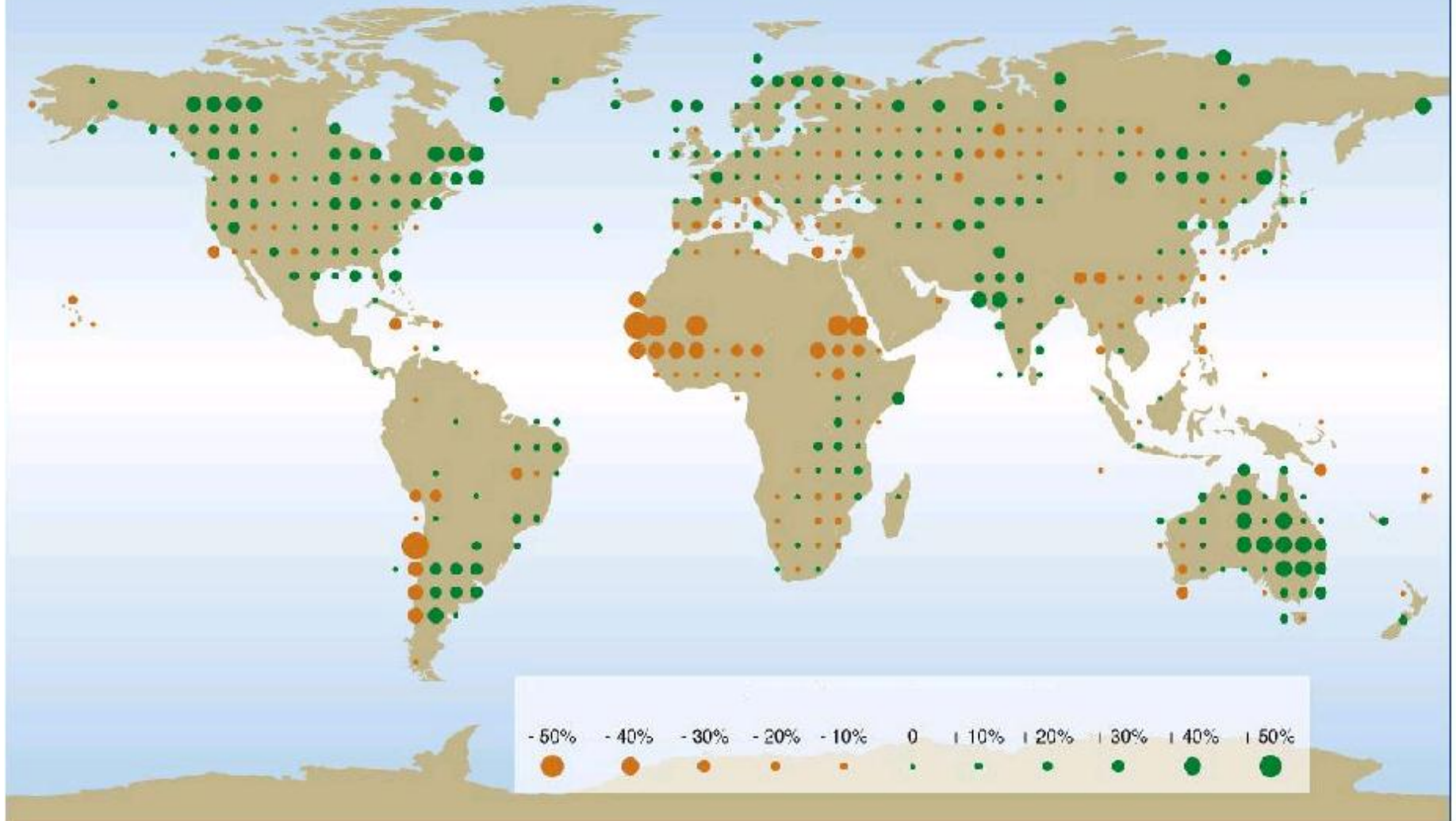
- Élelmiszerhiány (minőségi/mennyiségi éhezés)
- Anyag- és energiaválság
- Környezetterhelés, környezetszennyezés drasztikus megnövekedése

További következmények

- Globális klímaváltozás: Melegedés
- Regionális klímaváltozás: melegedés/hűlés régióként más és más
- Csapadékmennyiség egyre egyenlőtlenebb megoszlása
- Időjárási szélsőségek
- Tengerszint emelkedése
- Biogeográfiai övezetek átrendeződése

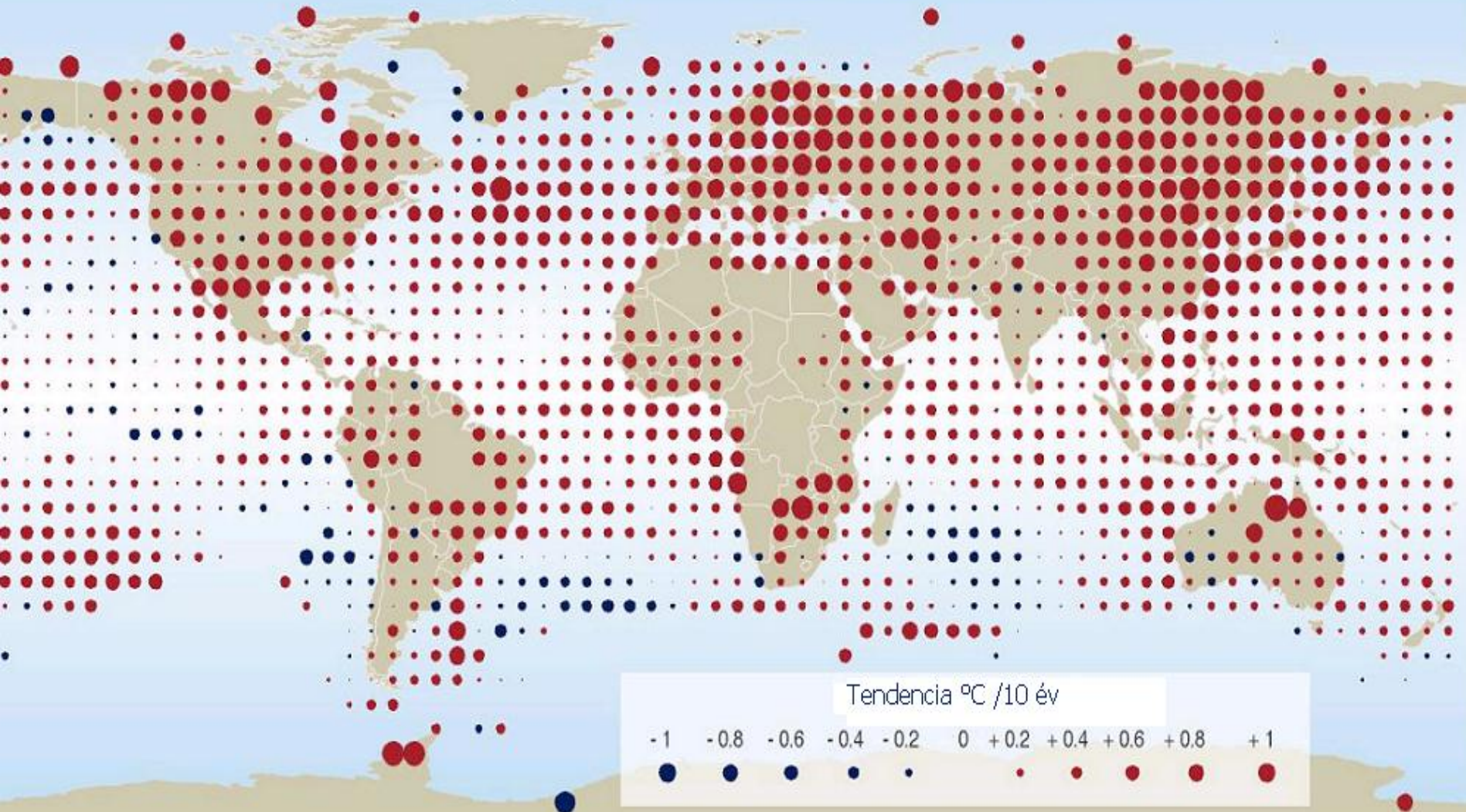
Csapadék

Az éves csapadékmennyiség változása 1900-2000



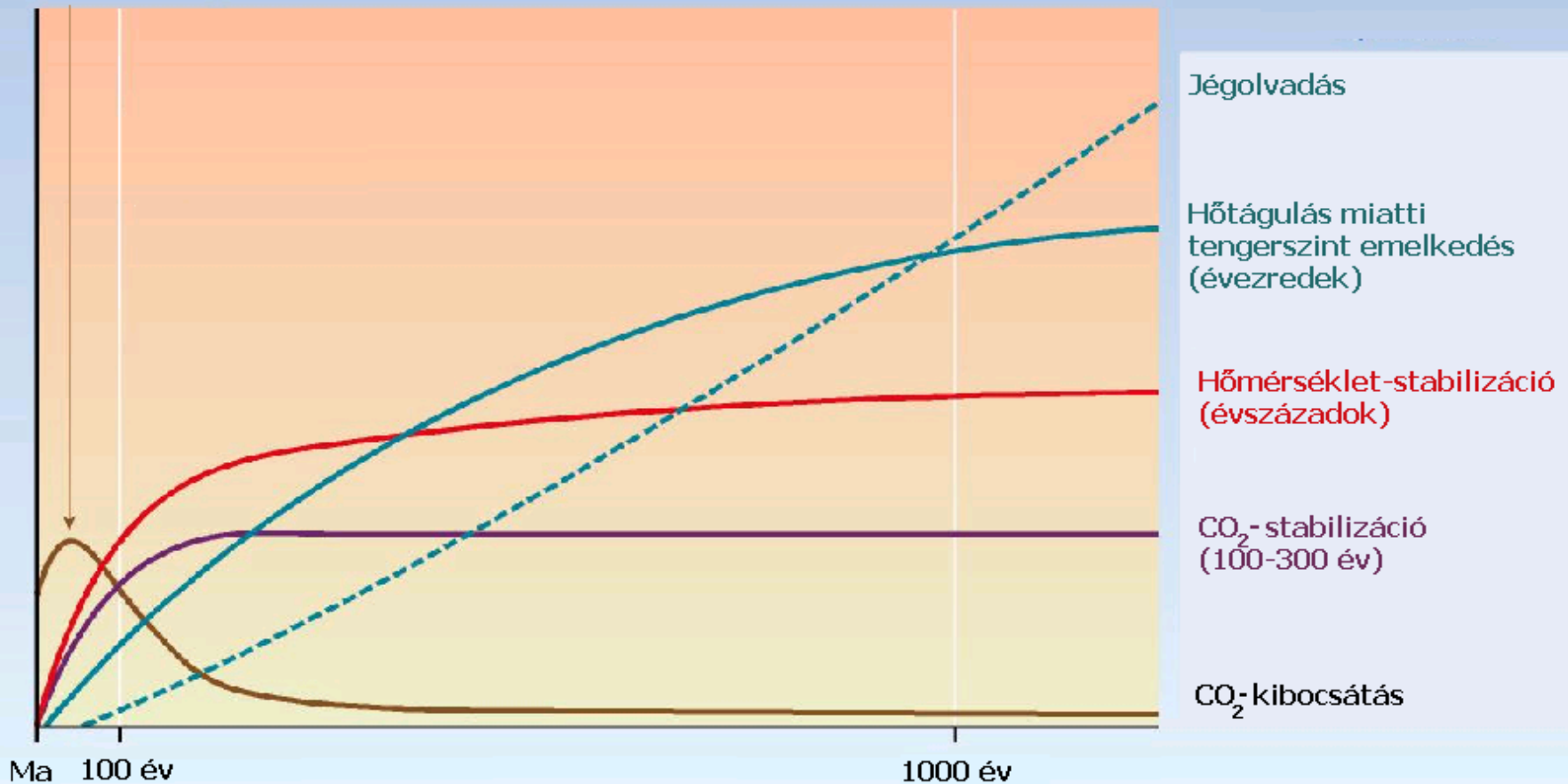
Hőmérséklet

Az éves középhőmérséklet változása 1976-1999



Széndioxid

A kibocsátás-csökkentés után még hosszú idő, mire beáll az egyensúly



Megújulóenergia-út „Nemzetközi megújuló energia út a magyar-szlovén közös környezettudatos fejlődésért ”



A Szlovéniában már megvalósított energiaút Izakovci vízimalmától kiindulva a Vas, Zala és Somogy megyében folytatva nemzetközi energiaúttá szélesítése és magyar oldalon is a környezettudatos szemlélet kialakításának elősegítése.

A megújuló energia út 6 bemutatóhelyének létrehozásával a megújuló energiák hasznosítási lehetőségeinek a legkorszerűbb technológiáknak a bemutatása.

Hat bemutatóhely kialakítása

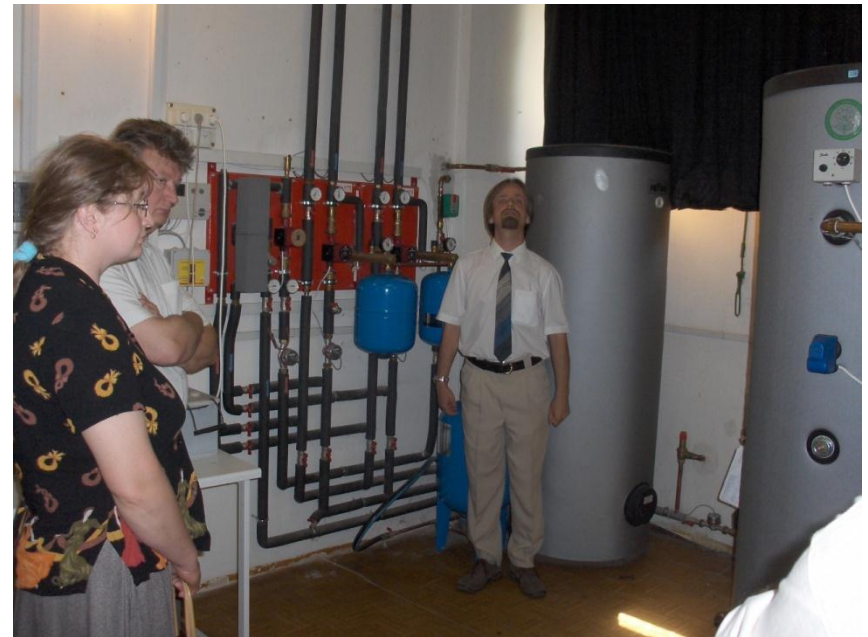
- **Pornóapáti** - Települési biomassza távfűtőmű és vizierőmű – biomassza és vízienergia hasznosítása



- Vép - Községi Szélerőmű – szélenergia hasznosítása



- **Keszthely** - Pannon Egyetem, Georgikon
Mezőgazdaságtudományi Kar, Agrárműszaki Tanszék Oktató-
Kutató Bázis – napenergia és földhő hasznosításának
bemutatóhelye



- Szentgyörgyvölgy - GÓ-NA Őrségi Szabadidőközpont

– napenergia hasznosítása



- **Dötk** - Ökológiai és Vidékfejlesztési Tájéközpont
– napenergia és biomassza hasznosítása



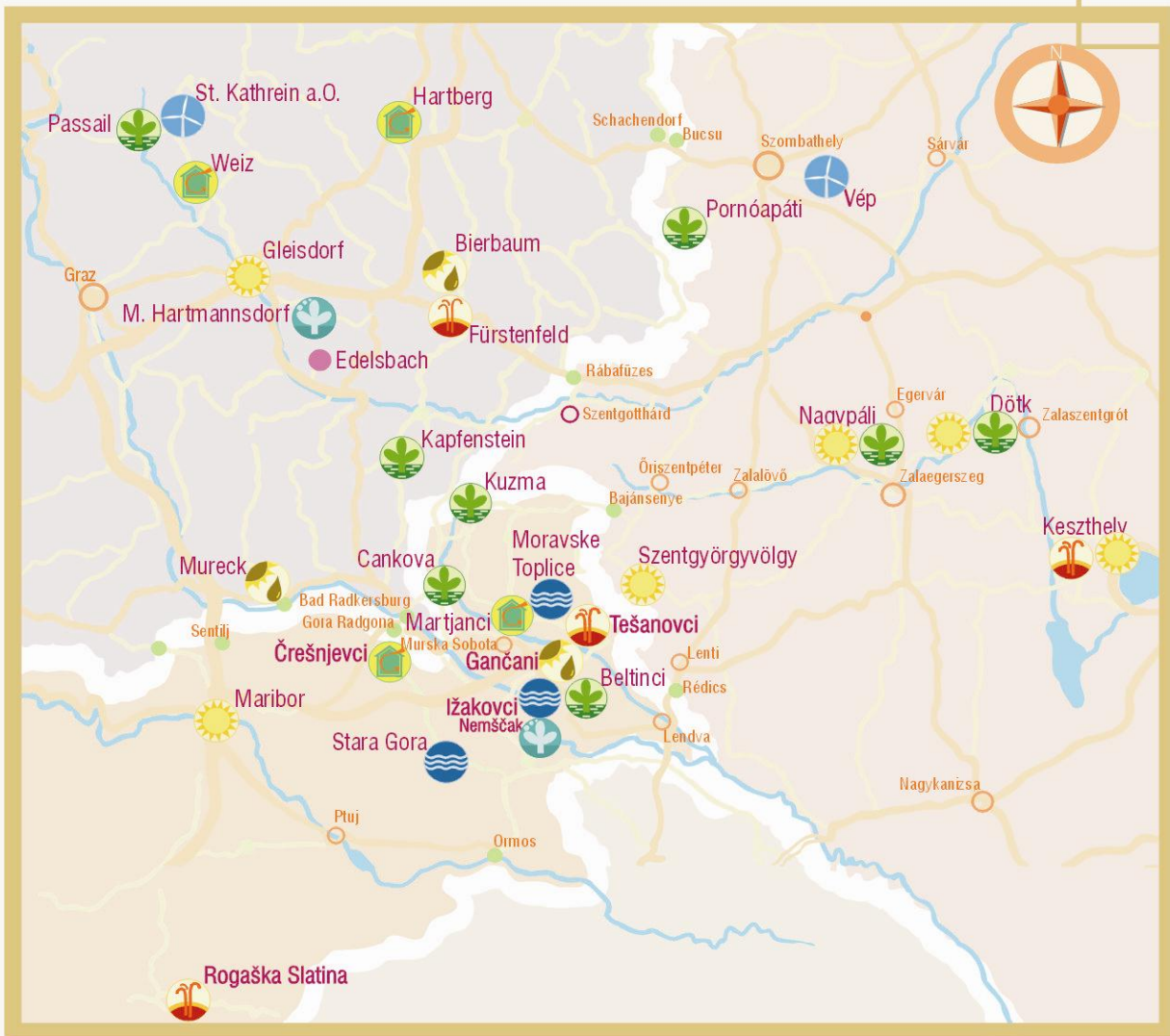
- **Nagypáli** - Megújuló Energiaforrások Innovációs
Ökocentruma, Nagypáli – napenergia, biomassa, földhő,
szélenergia hasznosítása





nemzetközi megújulóenergia-út

mednarodna cesta obnovljivih virov energije



-  Napenergia
-  Szélenergia
-  Vízenergia
-  Geotermikus energia
-  Biomassza
-  Biogáz
-  Biodízel
-  Energiaház



EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund



creating the future

Programm zur grenzüberschreitenden Kooperation ÖSTERREICH - UNGARN 2007-2013
AUSZTRIA - MAGYARORSZÁG Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013

CEE BEE - Képzési Hálózati Központ az energiatakarékos építészet és a megújuló energiahasznosítási technológiák alkalmazására

BioFuture



"Határmenti demonsztrációs és oktató központ az energetikai allándóságért (BioFuture)"

A projekt célja a megújuló energiaforrások bemutatása és a természetes anyagok ciklusai a környezetben az építkezés területén. Ennek alapján szakértőket képeznek intézményekben és szervezetekben a megújuló energiaforrások és a bio-építés területén.

A projekt céljai

- Olyan innovatív közös, tudás-, technológiai kutatási és képző központ létrehozása, mely a legjobb gyakorlatok alkalmazását, gazdaságos rendszerek kifejlesztését, az innovatív tudás terjesztését tűzte ki céljául;
- Áttörés elérése a hatékony és környezetbarát energetikai megoldások alkalmazása terén a magyar-szlovén határtérségben;
- A Régió innovációs képességének növelése, komplex energetikai modellrendszerekkel való kutatási tevékenység megvalósításával, a speciális esetekben alkalmazható legjobb energetikai megoldások kidolgozásával;

- Nemzetközi partnerség létrehozása, amelyeket létrehozna orientált partnerek megújuló energiaforrások hasznosítás területén és az energiahatékonyság, a megfelelő interaktív kommunikációs hálózat és közös szabadtéri és kifejlesztett egy adatbázis, amely szintén közös használat;
- Nyitott módon bemutassa a megújuló energia előnyeit a lakosság és leendő felhasználók részére; Előmozdítja az oktatási szakemberek az intézményekben, szervezetekben a megújuló energiaforrások területén, a laboratóriumi körülmények között;
- Tüzelőberendezések minősítése, amelyek megújuló energia forrással üzemelnek, üzemi paraméterek mérésével, adatgyűjtés e tekintetben, vagy is tüzelőberendezések fejlesztése, ellenőrzésének eredményei alapján ezek fejlődését és az innováció, és segítséget nyújt az új vállalkozásba.

**„Nemzetközi együttműködés lépésről lépésre”
Lövő, 2011. március 17.**