

Pannon Egyetem

Együtt körforgásban - A Pannon Egyetem fenntarthatósági tevékenységei

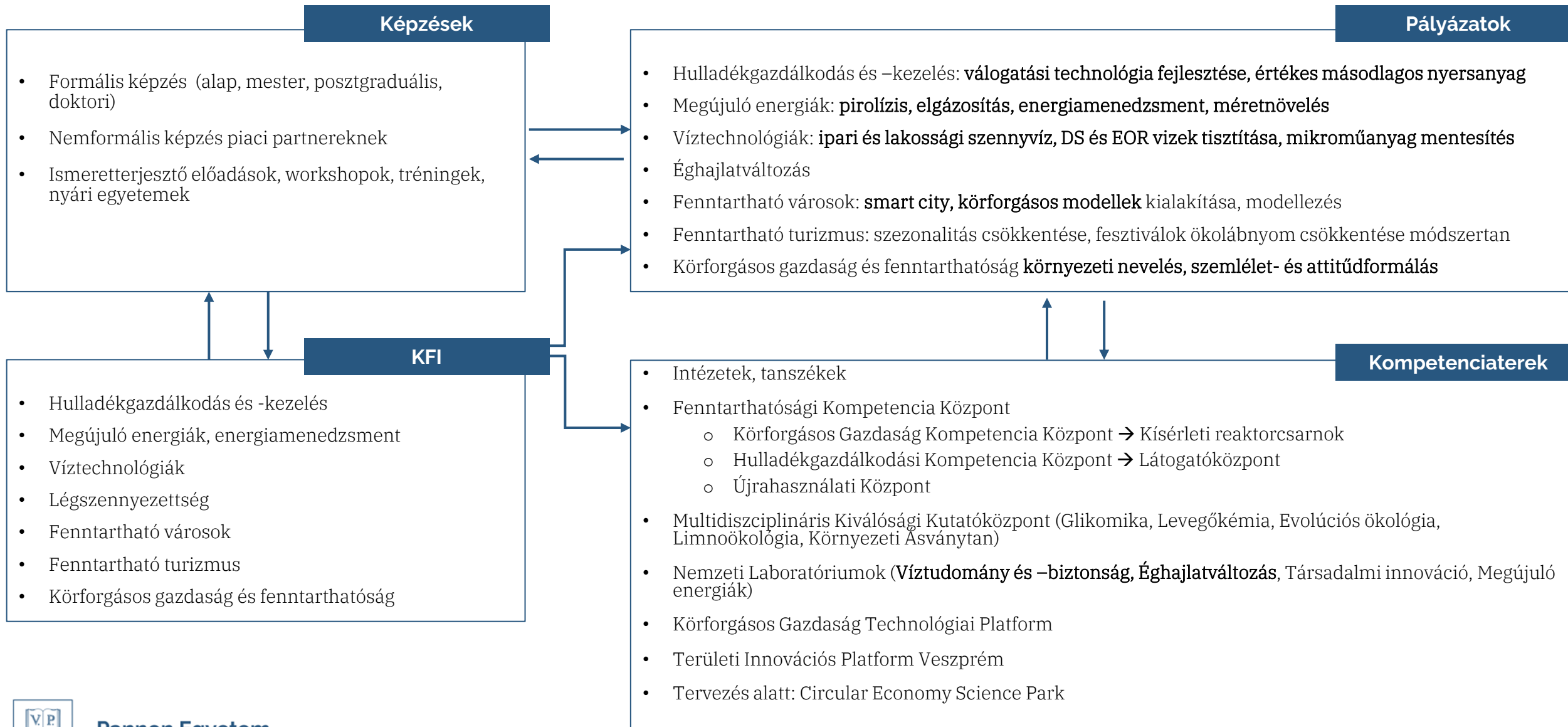
„Eredmények és tapasztalatok az egyetemek fenntarthatóvá válásának folyamatában”
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
2023. szeptember 29.

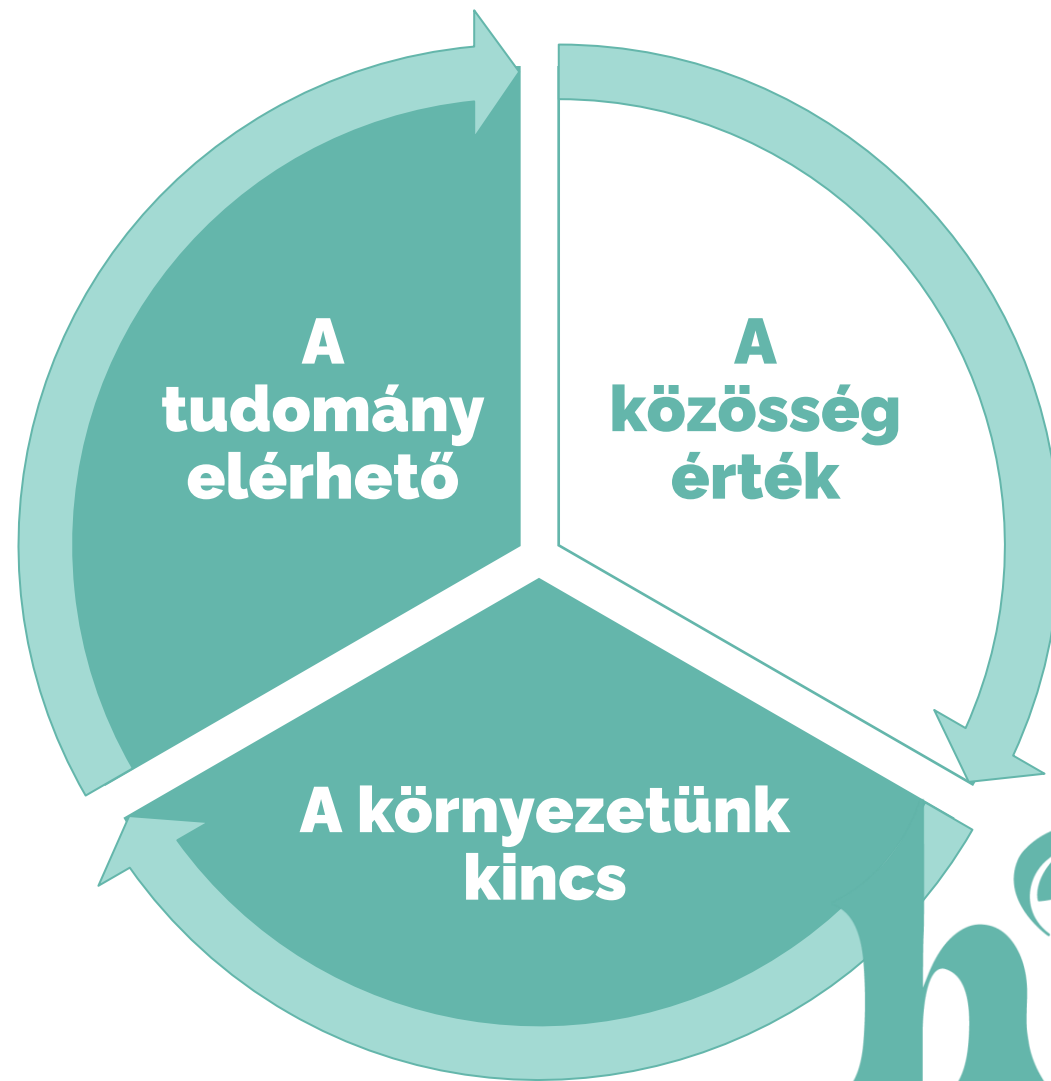


Pannon Egyetem
University of Pannonia

Ferenczik Brigitta
projektmenedzser, mb. igazgató
Fenntarthatósági Kompetencia Központ
Pannon Egyetem

Cél: Magyarország meghatározó felsőoktatási intézménye legyen a fenntarthatóság és a körforgásos gazdaság területén





hope



FENNTARTHATÓSÁGI KÉPZÉSEINK

ALAPKÉPZÉS

Biomérnök

Fenntartható és körforgásos
turizmus

Környezetmérnök

Környezettan

Vegyésmérnöki

Villamosmérnöki

Vízügyi üzemeltetési mérnök

MESTERKÉPZÉS

Körforgásos gazdaság
menedzsment

Körforgásos gazdaság tervező-
fejlesztő mérnök

Környezetmérnök

Környezettudomány

Vegyész

Vegyésmérnök

SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉS

Fenntartható fejlődés szakember

Ipar 4.0 megoldásokat fejlesztő
adat -és rendszertudomány
szakmérnök

Kutatási és innovációs
menedzser

Víz és szennyvízkezelő
rendszerüzemeltető

MOL–Pannon Egyetem Körforgásos Gazdaság online képzés

Körforgásos Gazdaság menedzser tréning



Pannon Egyetem
University of Pannonia



FENNTARTHATÓSÁGI KUTATÁSAINK

VÍZTECHNOLÓGIÁK

Természetes vizek védelme
Lakossági és ipari szennyvíz tisztítása
Mikroműanyag-mentesítés
Vízbiztonság

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

Válogatási technológia fejlesztése
Biológiai hasznosítás
Kémiai hasznosítás
Mechanikai hasznosítás
Létesítményfelmérés
Hulladékszegény technológiák

ÉGHAJLATVÁLTOZÁS

FENNTARTHATÓSÁGI CÉLOK, INDIKÁTOROK

MEGÚJULÓ ENERGIÁK

Hulladékalapú biogáz előállítása
Szintézisgáz előállítása
Hidrogéntermelő biofolyamatok
Hidrogéntechnológiai megoldások
Energiamenedzsment
Energiatárolás
Energiafelhasználás
Energiaközösségek

ZÖLD KÉMIA

Környezetbarát motorhajtóanyagok
Korszerű szerkezeti anyagok
Korszerű katalizátorok

FENNTARTHATÓ IPAR

Ipar 4.0 // 5.0.
Mesterséges intelligencia
Bio- és nanotechnológia
Védelmi ipar

DÖNTÉSTÁMOGATÁS

INTELLIGENS MEGOLDÁSOK

Digitális ügyvitel
Optimálás
Szimulációs rendszerek
Karbantartási és üzemeltetési
eljárások
Útvonaltervezés
Döntéstámogató rendszerek

FENNTARTHATÓSÁG

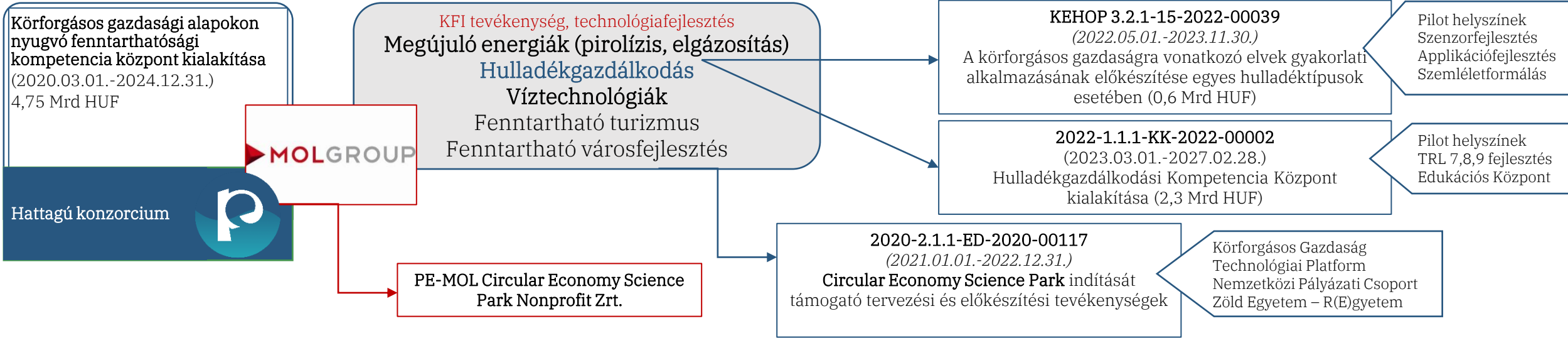
Fenntartható gazdaság
Körforgásos gazdaság
Fenntartható városfejlesztés
Fenntarthatóság gazdasági
vonatkozásai
Fenntarthatóság társadalmi
vonatkozásai
Környezeti nevelés
Környezetpedagógia

FENNTARTHATÓ TURIZMUS



KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG PROJEKTMÁTRIX ELŐZMÉNYEK (2020-)

Magyarország meghatározó felsőoktatási intézménye legyen a PE a fenntarthatóság és a körforgásos gazdaság területén



Fenntarthatósági Kompetencia Központ

Körforgásos Gazdaság
Fenntarthatósági Kompetencia
Központ

Hulladékgazdálkodási
Kompetencia Központ



**FENNTARTHATÓSÁG
ÉS KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG**



Pannon Egyetem
University of Pannonia

Területi Innovációs Platform

Körforgásos Gazdaság
Technológiai Platform

Magyar Egyetemek
Fenntarthatósági Platformja

Circular Economy Science
Park

Fenntarthatósági Kompetencia Központ

Karok, kampuszok

Fejlesztési és
Projektigazgatóság

Éghajlatváltozás
Nemzeti Laboratórium

Megújuló Energiák Nemzeti
Laboratórium

Társadalmi Innovációs
Nemzeti Laboratórium

Víz tudomány és -biztonság
Nemzeti Laboratórium



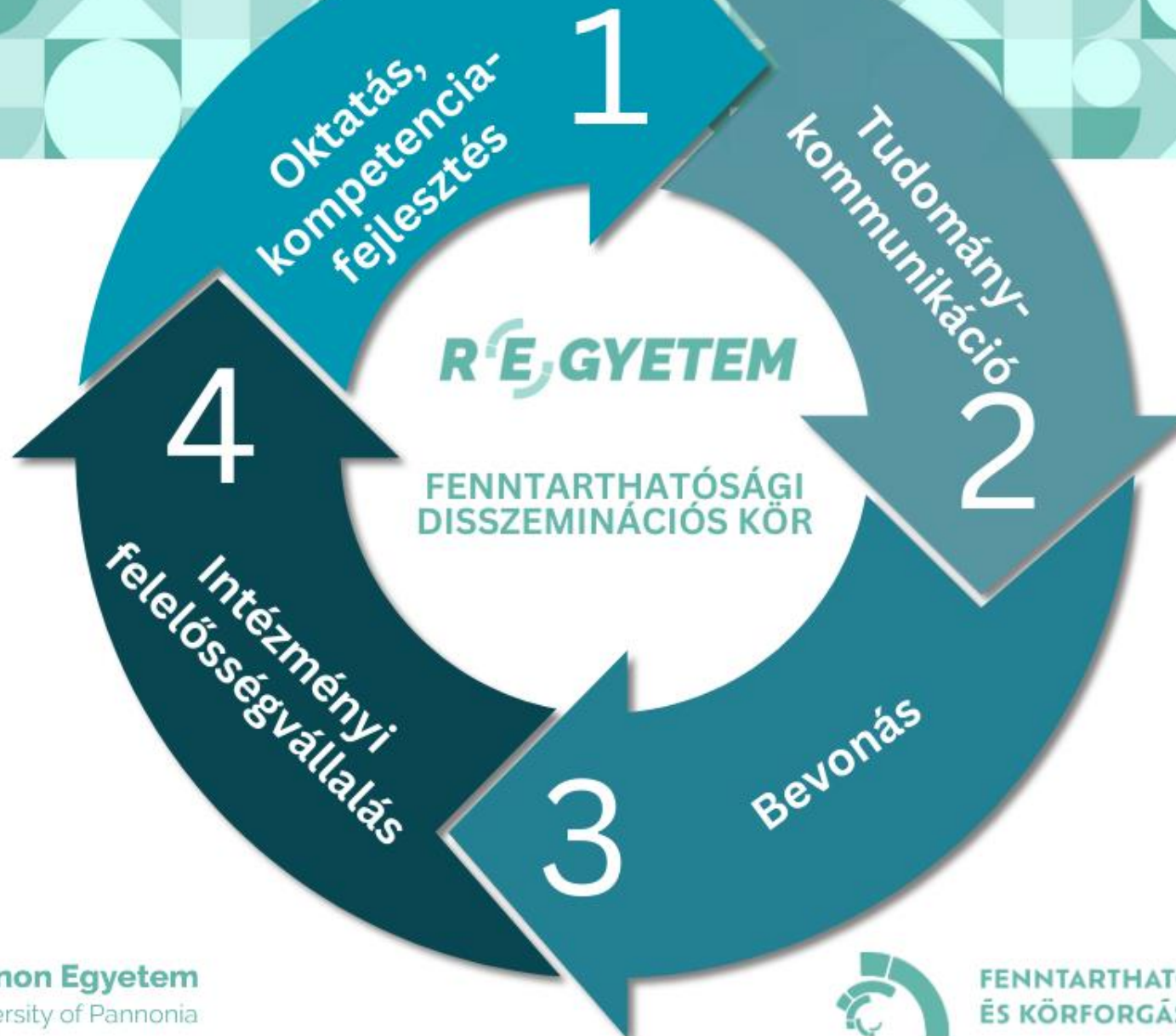
Pannon Egyetem
University of Pannonia



Pannon Egyetem
University of Pannonia



**FENNTARTHATÓSÁG
ÉS KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG**

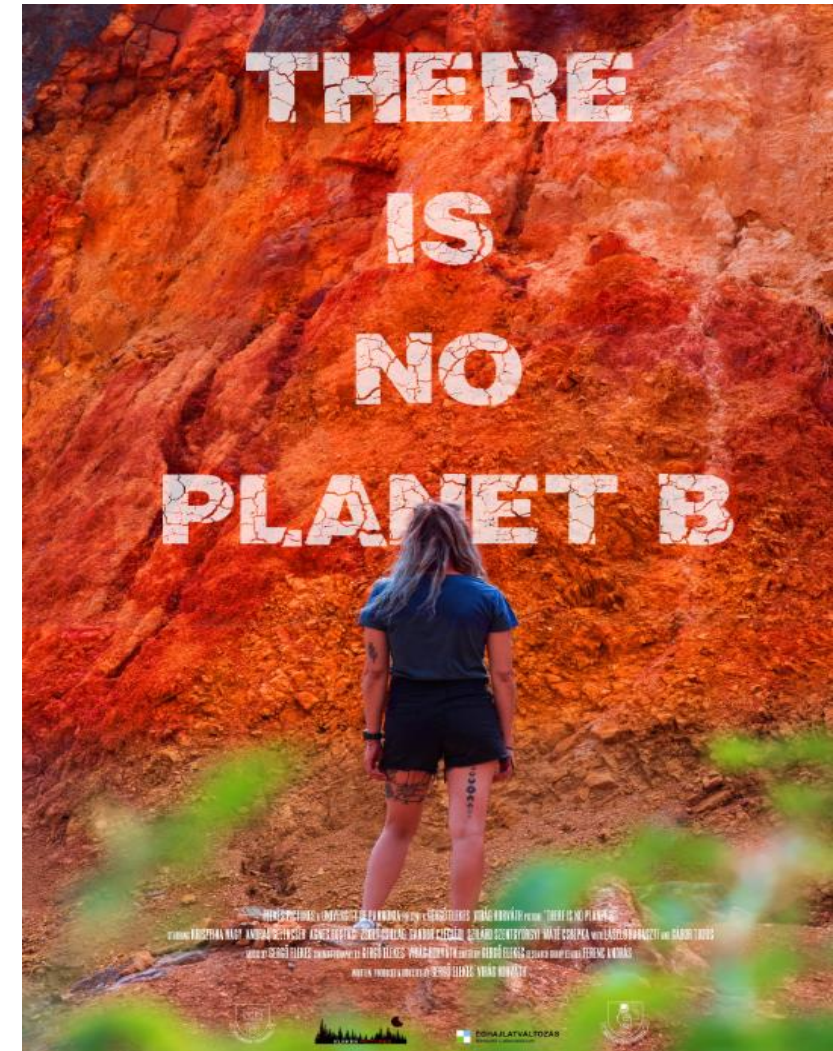
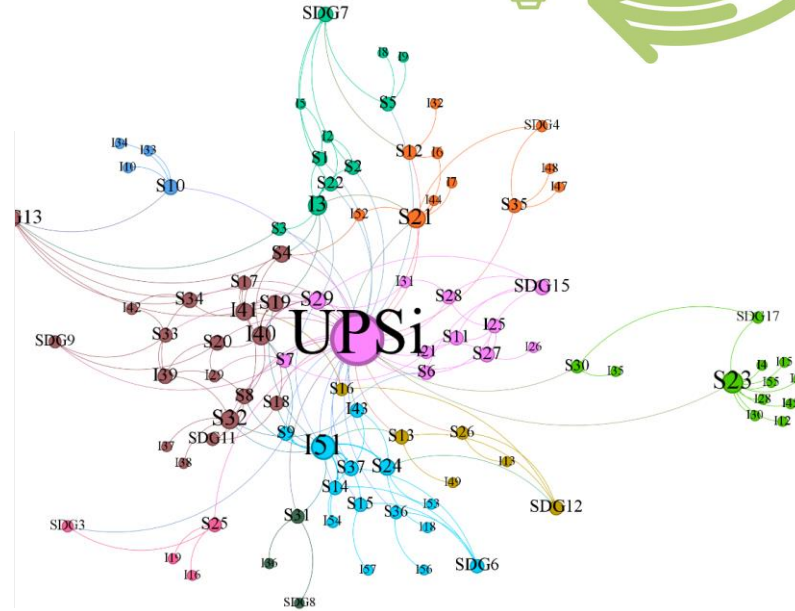


LÁTSZANI...

<https://korforgas.uni-pannon.hu/>

Pannon Egyetem – Együtt körforgásban

Fenntarthatósági kiadvány és
Fenntarthatósági Jelentés

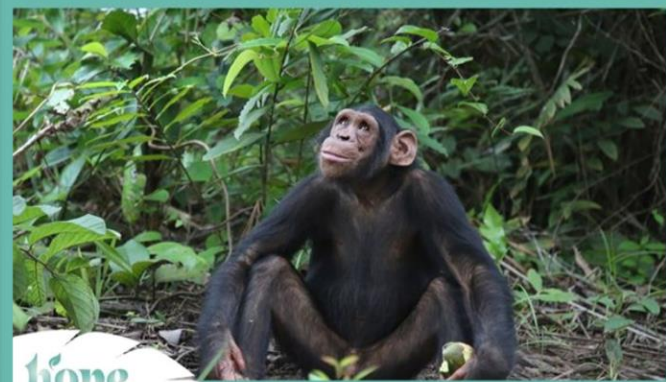


R^EGYETEM

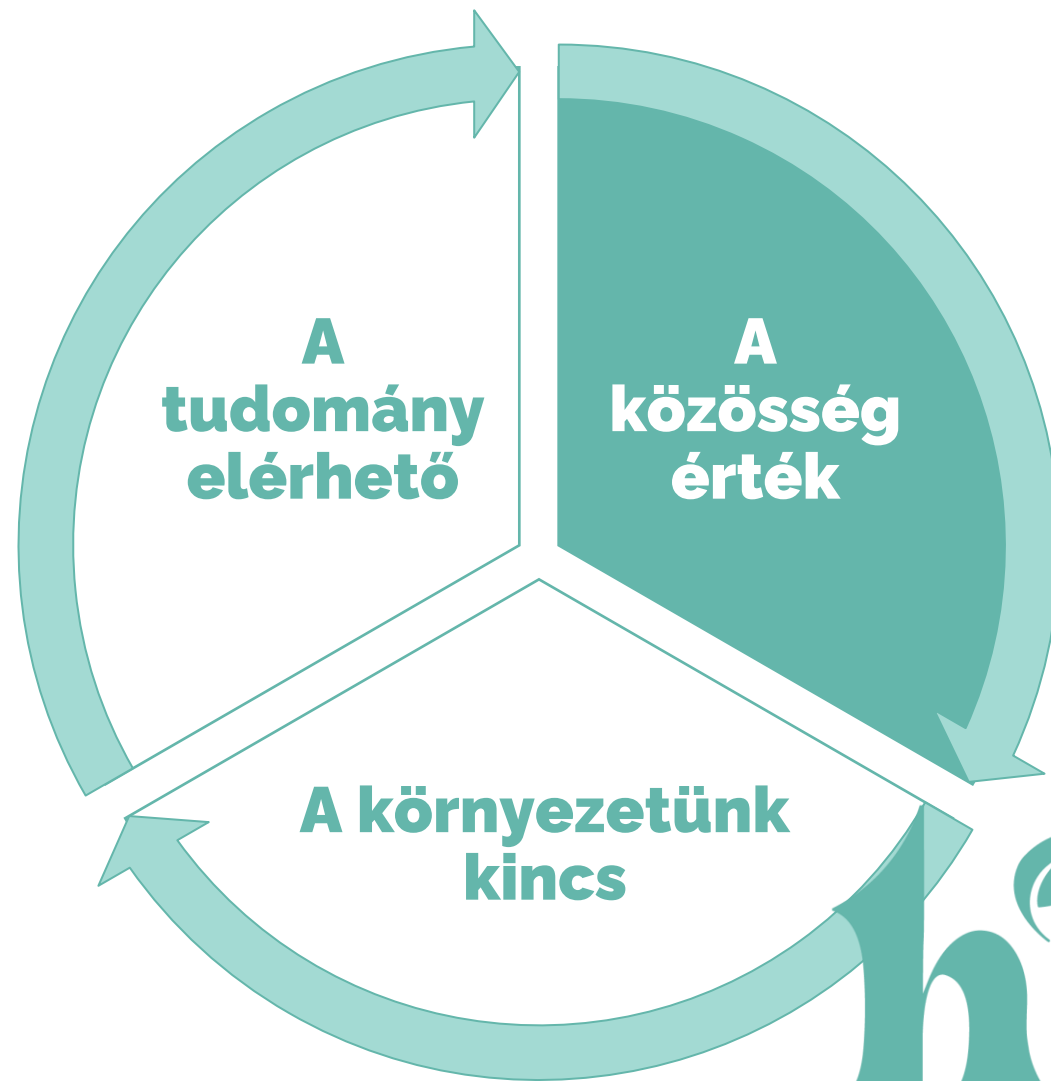
RÉSZT VENNI...



Kabi



hópe
FENNTARTHATÓSÁGI KIHÍVÁSOK
Környezetvédelem és Fenntarthatóság



hope



Szervezeti egységeken
átívelő összintézményi
fenntarthatósági
munkacsoport



Üzemeltetés átgondolása

Kampusz felújítás

Elektronikus ügymenet

PET mentes catering

Egyetemi komposzt

Okos kuka és applikáció



Pannon Egyetem
University of Pannonia



Pannon Egyetem
University of Pannonia

Köszönöm a figyelmet!

„A tudomány elérhető, a közösség érték, a környezetünk kincs”





<https://korforgas.uni-pannon.hu/>



Pannon Egyetem – Együtt Körforgásban



kompetencia.kozpont@uni-pannon.hu

Ferenczik Brigitta, projektmenedzser, Fenntarthatósági Kompetencia Központ mb. igazgató
ferenczik.brigitta@uni-pannon.hu

Kertai László, projektmenedzser, Fejlesztési és Projektigazgatóság igazgató

kertai.laszlo@uni-pannon.hu

Kurdi Róbert, egyetemi docens, kiemelt projektekért felelős kancellárhelyettes

kurdi.robort@uni-pannon.hu

kompetencia.kozpont@uni-pannon.hu



Pannon Egyetem
University of Pannonia