



PANNON EGYETEM GAZDASÁGTUDOMÁNYI KAR
BALATONI TURISZTIKAI KUTATÓINTÉZET
SZAKMAI KONFERENCIA

HELYIEK ÉS TURISTÁK A BALATONNÁL – FÓKUSZBAN A FENNTARTHATÓSÁG ÉS AZ INNOVÁCIÓ

2022. NOVEMBER 25.

Körforgásos gazdaság a Turizmusban



Varga-Dani Barbara – Dr. Madarász Eszter

Batuki konferencia, 2022.11.25.



AZ NKFI ALAPBÓL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM

IV. Főirány: FENNTARTHATÓ TURIZMUS

1. Turizmus egész évben... - Marketing innováció a balatoni szezon meghosszabbításáért

tartalomfejlesztés, szemléletformálás, e-learning, podcast, videók, **omnichannel marketing**, publikációk...

2. Fenntartható fesztiválok és rendezvények

látogatói és szervezői attitűdfejlesztés, fesztiválok körforgásítása, zöld módszertan, szemléletformálás, publikációk...

3. Szemléletformáló programok

körforgásos gazdasági és üzleti modellek, tudásbázis, eszköztár, posztgraduális tréningek, nyári egyetem, versenyek, szemléletformáló anyagok...



2019-1.3.1-KK-2019-00015

Körforgásos gazdasági alapokon nyugvó fenntarthatósági kompetencia központ létrehozása a Pannon Egyetemen



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM

KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG és a TURIZMUS kapcsolata



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM

EDDIG TÖRTÉNT: <https://negyevszakbalaton.hu/>



Körforgásos gazdaság

Mi a körforgásos gazdaság?

A körforgásos gazdaság egy rendszer, melyben nincsenek hulladékok és amelyben a ma termékei a jövő alapanyagai.

De miért körforgásos? A termékek lekvártás és felhasználás után azonos vagy



EDDIG TÖRTÉNT:



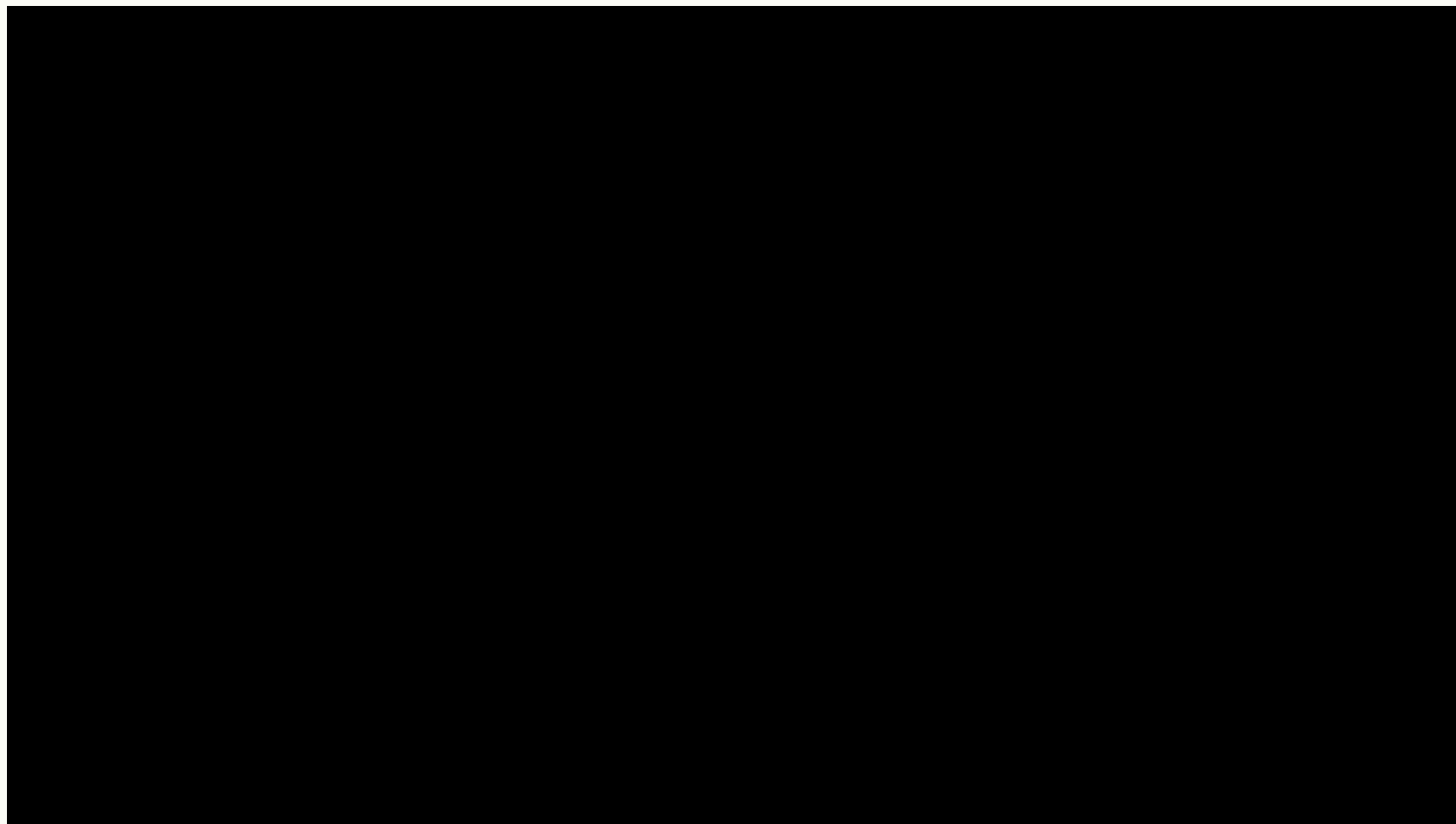
- ✓ 20 négyévszakos élménytúra
- ✓ Együttműködések szakmai partnerekkel
- ✓ E-learning tananyagok
 - ✓ Nemzetközi gazdaságtan
 - ✓ Marketing
 - ✓ Kulturális turizmus
 - ✓ Vízparti turizmus
- ✓ Podcastok, podcast videók
- ✓ 16 kisfilm



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM

KISFILM



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM



EREDMÉNYEINK – SZEMLÉLETFORMÁLÁS : 3 alkalom

Nyári Egyetem:

48 fő (3x16)

- ✓ Zalasabar, Veszprém
- ✓ Központi téma: Hogyan alapítsunk körforgásos gazdasági szemléletű startupot?
- ✓ Célcsoport: egyetemisták és középiskolások

“A GreenLike programterve megfelelt az előzetes elképzeléseinknek. Mind a körforgásos gazdasággal, mind pedig a startup-okkal kapcsolatos tréningeken tanultakat a jövőben alkalmazni tudjuk az egyesületi tevékenységeink során. A különböző szakmai kirándulások pedig megmutatták, hogy az elméleti dolgokat miként alkalmazzák mások a gyakorlatban, amely további motivációt adott a mi céljainknak is.” – Fehérvári Dávid





Versenyek:

12 alkalom

444 fő

- ✓ Célcsoport: középiskolások, egyetemisták
- ✓ Főbb témák:
 - ✓ a jövő körforgásosan gazdálkodó városa,
 - ✓ élelmiszerpazarlás csökkentése,
 - ✓ műanyag újragondolása,
 - ✓ műanyag hulladékok csökkentése





- ✓ **Video-podcast: 27 db**
- ✓ **Infonap: 3 alkalom**
- ✓ **15 db szemléletformáló előadás középiskolákban**
- ✓ **25 db blogbejegyzés**

Csatornák:

- ✓ GTK Facebook
- ✓ GTK Youtube
- ✓ GreenLike Spotify
- ✓ GTK honlap
- ✓ Negyevszakbalaton honlap

Főbb eredmények:

- ✓ 30.000 feletti Facebook elérés
- ✓ 11.000 feletti Facebook megtekintés
- ✓ 2.000 feletti Youtube megtekintés
- ✓ 500 feletti Spotify lejátszás



MÓDSZERTANI KÉZIKÖNYV

Tippek a körforgásos
gazdaság elveinek
megvalósításához
turisztikai szolgáltatók
számára

KÉZIKÖNYV



Szerzők

Dr. Madarász Eszter, Dr. Neumanné Virág Ildikó, Jakab Bálint,
Dr. Liska Fanny, Varga-Dani Barbara



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM

Tartalom



01

MI IS AZ A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG?

1. Ismerd meg az alapokat!
2. Körforgásos gazdaság és turizmus
3. Üzleti modellek a körforgásos turizmusban

2.1

SZÁLLÁSHELYEK

Hazai és külföldi jó gyakorlatok bemutatása

2.2

VENDÉGLÁTÓHELYEK

Hazai és külföldi jó gyakorlatok bemutatása.

2.3

KÖZLEKEDÉS

Nemzetközi és hazai példák a közlekedésben alkalmazott körforgásos gazdasággal kapcsolatos jó gyakorlatokról

2.4

EGYÉB TURISZTIKAI SZOLGÁLTATÓK

Jó gyakorlatok, komplex modellek Magyarországról és külföldről.

2.5

KOMMUNIKÁCIÓ



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM

Refuse - Visszautasítás

A termelés és fogyasztás újragondolása, környezetkárosító folyamatok és termékek elutasítása, kiváltása környezetbarát módszerekkel, termékekkel vagy tulajdonlásuk helyett bérlet, közösségi felhasználás, pl. közlekedés autómegosztó platformok segítségével.

Redesign, rethink – Újratervezés

A rendszerek átgondolása fenntartható és környezetbarát módon, pl. faültetés, hogy legyen áramcsatlakozó vásárlása helyett, az épület befűtése növényekkel légkondicionáló használata helyett.

Reduce - Csökkentés

A termelés során az erőforrások csökkentett mértékű felhasználására, a fogyasztásban pedig a kevesebb káros, pazarló vagy nem újrahasznosítható termékek használatára való törekvés, pl. műanyag és papír poharak helyett betétdíjas üveg poharak alkalmazása rendezvényeken.

Reuse/Repurpose - Újrafelhasználás

Használt termékek átalakítás nélküli, ugyanazon vagy más célra történő felhasználásának ösztönzése saját magunk vagy új tulajdonos révén, pl. régi, különböző korszakokból származó bútorok felhasználása szálláshelyeken.

Repair – Felújítás, megjavítás

A termékek karbantartása, javítása, hogy minél hosszabb ideig lehessen használni, illetve megújítása olyan módon, hogy a használati idejük lejárata után is felhasználhatóak legyenek.

01



02



03



04



05



06



07



08



09



Relocate- Áthelyezés

A termelés vagy szolgáltatás helyszínének megváltoztatása, hogy az energiafogyasztó és hulladéktermelő szállítási folyamat kiiktatható vagy csökkenthető legyen, pl. helyi termékek (rövid ellátási lánc) alkalmazása a vendéglátásban.

Replace- Kicserélés

Olyan termékek és szolgáltatások alkalmazása, amelyek jobb erőforrás- és energiahatékonysággal rendelkeznek, pl. a hagyományos villanykörték Led-izzóra cserélése, napelemes kültéri világítás hálózati áram használata helyett.

Recycle - Újrahasznosítás

A már nem használt termékek átalakítása (általában energiafelhasználással), hogy újra felhasználják ugyanarra vagy más célra, pl. üveg újrahasznosítása üvegpalackok készítésére, műanyag palackok újrahasznosítása használati tárgyak (pl. hátizsákok, táskák) előállítására.

Regenerate, Restore, Recover - Regenerálás, helyreállítás, visszanyerés

A hulladékok elégetése során kinyert energia hasznosítása vagy új erőforrások létrehozása, pl. komposztálás, napelemekből származó energia.

A körforgásos gazdaság alapelvei tehát a következőkben foglalhatók össze:

- a termékek tervezése úgy, hogy azok képesek legyenek a körforgásra,
- R-stratégiák elfogadása, az R-hierarchia alkalmazásával: újrafelhasználás, újrahasznosítás, stb.

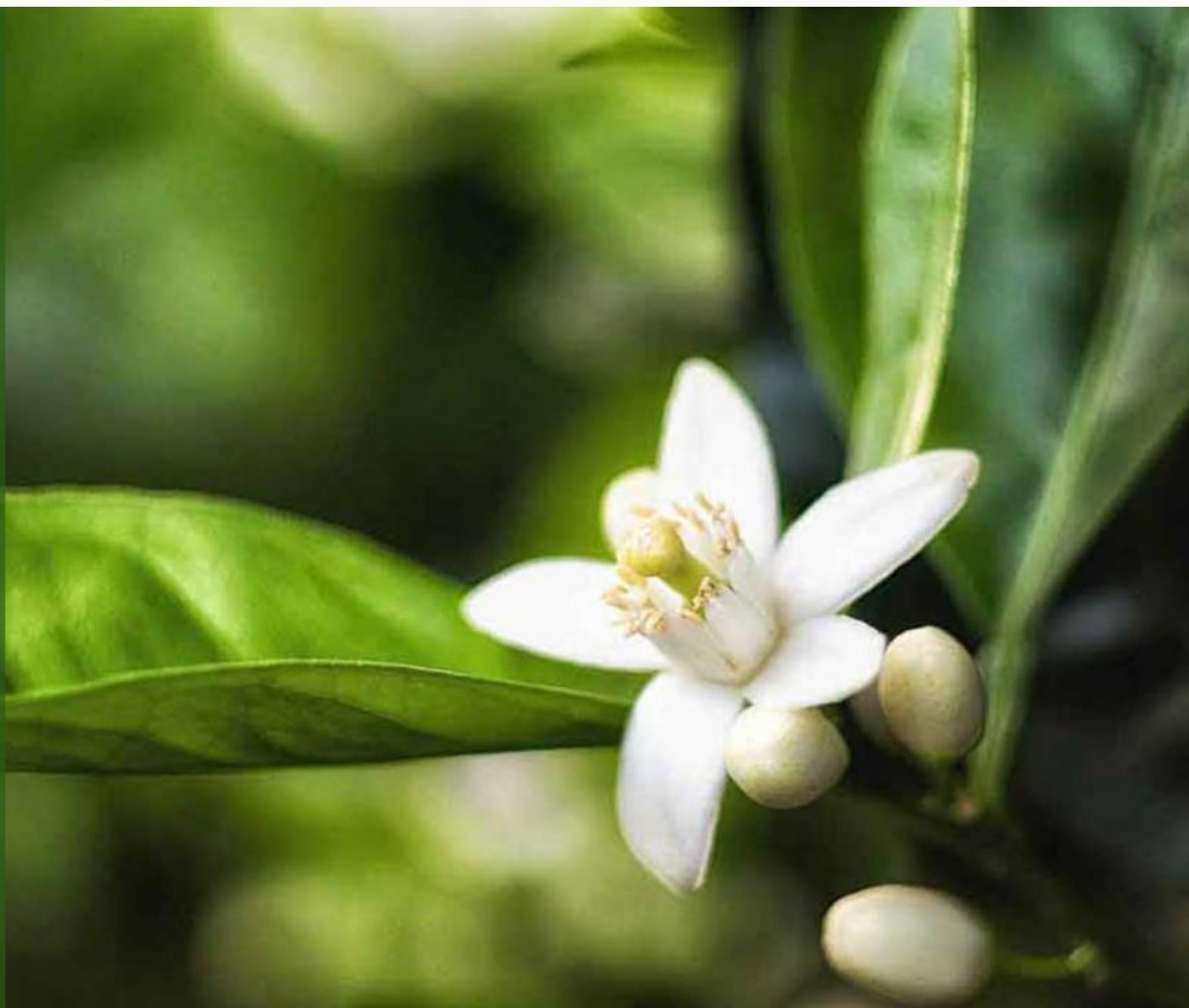


NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM

JÓ GYAKORLATOK

- 2.1. SZÁLLÁSHELYEK
- 2.2. VENDÉGLÁTÓHELYEK
- 2.3. KÖZLEKEDÉS
- 2.4. EGYÉB TURISZTIKAI
SZOLGÁLTATÓK
- 2.5. KOMMUNIKÁCIÓ



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM

Crown Plaza



KOPPENHÁGA,
DÁNIA



Forrás: <https://www.ihg.com/crowneplaza/hotels/us/en/copenhagen/rkecp/hoteldetail/photos-tours>



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM



A **Crowne Plaza Copenhagen Towers** egy 2009-ben épült nagy, 25 emeletes szálloda, 366 szobával. A fenntarthatóságot versenyelőnyként használja fel más szállodákkal szemben. Az épület az EU zöldépítési szabványának megfelelően épült.



Digitalizáció és innováció az épített környezetben: A szálloda fűtési rendszere, **smart foglalási rendszere**, az **élelmiszer-hulladék kezelési rendszere**, valamint a bútorok és eldobható termékek beszerzési politikája példamutató. A szálloda együttesen **65%-kal kevesebb energiát fogyaszt**, mint a hasonló szállodák.



A szálloda alatt található Dánia **első talajvíz alapú klímarendszere**. A zárt rendszerben a talajvíz a levegővel találkozik, és a két elem közötti hőmérsékleti különbség lehetővé teszi a szálloda **hűtését**, miközben a fűtött energiát a föld alatt tárolják, majd télen a **szálloda fűtésére** használják fel.

Intelligens foglalás: A fejlett épületklíma-szabályozó rendszer csatlakozik a foglalási rendszerhez, a fűtés, a hűtés és a légszellőzés a minimumon van, ha a szobát nem foglalják el, ez jelentősen csökkenti az energiafogyasztást.

A szállodát kívülről az ötödik és a 25. emelet között **napelemek** borítják, összterületük 2500 m². Ez fedezi a szálloda villamosenergia-szükségletének kb. 10%-át, a maradék más **megújuló energiaforrásokból**, például a **szélből** származik. A világítás vezérléséhez egy intelligens rendszert telepítettek, és a szálloda egész területén **víztakarékos készülékeket** telepítettek.

Az élelmiszer-hulladék újrahasznosítása. Az összes élelmiszer-hulladékot őrlik, és egy alagsorban lévő tartályba szívják, majd egy biogázüzembe szállítják. Az e folyamatból származó maradékot a mezőgazdasági termelésben használják műtrágyák elkerülése érdekében.



- ✓ első talajvíz alapú klímarendszer,
- ✓ intelligens foglalás, megújuló energiaforrás,
- ✓ napelem,
- ✓ szélenergia,
- ✓ élelmiszer-hulladék újrahasznosítás



www.ihg.com/crowneplaza/hotels/us/en/copenhagen/rkecp/hoteldetail



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM



PANNON EGYETEM GAZDASÁGTUDOMÁNYI KAR
BALATONI TURISZTIKAI KUTATÓINTÉZET
SZAKMAI KONFERENCIA

HELYIEK ÉS TURISTÁK A BALATONNÁL – FÓKUSZBAN A FENNTARTHATÓSÁG ÉS AZ INNOVÁCIÓ

2022. NOVEMBER 25.

ÚTON – FESZTIVÁLÉLMÉNY ÉS FENNTARTHATÓSÁG

’ SIGMOND ESZTER

PANNON EGYETEM GTK, BATUKI



AZ NKFI ALAPBÓL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM



Fesztiválszervezői és -látogatói attitűdmérések (2020-22)

14 alkalom

Látogatói attitűd:

- kérdőív (helyszíni, online)
- közel **3000 kitöltés**

Szervezői attitűd:

- közel **50** strukturált **interjú**;
- **3 fókuszcsoport**

VESZPRÉMI UTCAZENE FESZTIVÁL
MAGYAR MOZGÓKÉP FESZTIVÁL
MŰVÉSZETEK VÖLGYE
BAKONY EXPO
BAKONY 200
KŐFESZT
VESZPRÉMI EGYETEMI NAPOK



Úton...

- Lassan, de **haladunk** – tudatosabb látogatók és szervezők
- **Profil- és körülményfüggő** attitűd (helyi értékek, zöld szempontok, törekvések/célok, források...)
- **Globális külső hatások** (Covid, háború, energiaválság...)
- **Kihívás** a szervezőknek – élmény vs fenntarthatóság?



Fesztiválszervezői kézikönyv



- Módszertan nem csak rendezvényeknek
- Kicsitől a nagyig
- Egyszerűtől a komplexig
- Hármass egyensúly (környezet-társadalom-gazdaság)
- Nyomon követés a megvalósításban

**18 tipp a
fenntartható(bb)
rendezvény-
szervezéshez**

<https://negyevszakbalaton.hu/rendezvenyszervezoknek/>

KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM