

# Vállalati környezetvédelem – megoldva? Az elmúlt évtizedek sikerei és mai kihívások

*A környezettudatos vállalkozói gondolkodás elősegítése az ECVET új innovatív tantervén keresztül, a zöld vállalkozások mentorainak új szakmai profiljához*

Projektszám 2015-1-E-S01-KA202-015934



*Ezt a projektet az Európai Bizottság támogatásával finanszírozták. Az anyagok a szerzők véleményét tükrözik, és az Európai Bizottság nem vállal felelősséget a benne foglalt információ bármilyen jellegű felhasználásáért.*

utopic\_US



INSTITUTO  
PARA EL FOMENTO  
DEL DESARROLLO  
Y LA FORMACIÓN



# Fenntartható fejlődés - fenntarthatóság

„A fenntartható fejlődés nem állandósított harmónia, hanem inkább folyamatos változás, melynek során az erőforrások használata, a beruházások célja, a technológiai fejlődés irányzata és az intézményi változások összhangban vannak mind a jelen, mind a jövő igényeivel”

(Brundtland jelentés, 1987)

# A fenntarthatóság rajtunk is múlik

Számos technológia és megoldás - mellyel a problémák orvosolhatók - már létezik

- Ökológiai szempontú adóreform – fosszilis energiahordozók támogatásának eltörlése
- Életciklus alapú árszabás
- Okos várostervezés
- Környezetbarát és racionalizált mobilitás
- Energiahatékony lakhatás
- Életciklus ökovászon és ökovászon (a Green Mentor program eszközei)
- ...

A legalapvetőbb azonban a hozzáállásunk

- Ökologikusabb értékrend
- Átgondolt fogyasztás
- Igények helyett szükségletek

# Sustainable Development Goals

„Világunk átalakítása: a fenntartható fejlődés 2030-ig szóló programja”  
2015. szeptember



# Sustainable Development Goals

A célokat úgy alkották meg, hogy azokon együtt tudjon dolgozni a kormányzat, a tudományos, gazdasági, civil közösség.

Sokkal inkább számít a vállalatokra, mint a MDGs.

Biztonságos, egyenlő és fenntartható társadalom.



# Vállalati környezetvédelem – megoldva?



# GREEN MENTOR

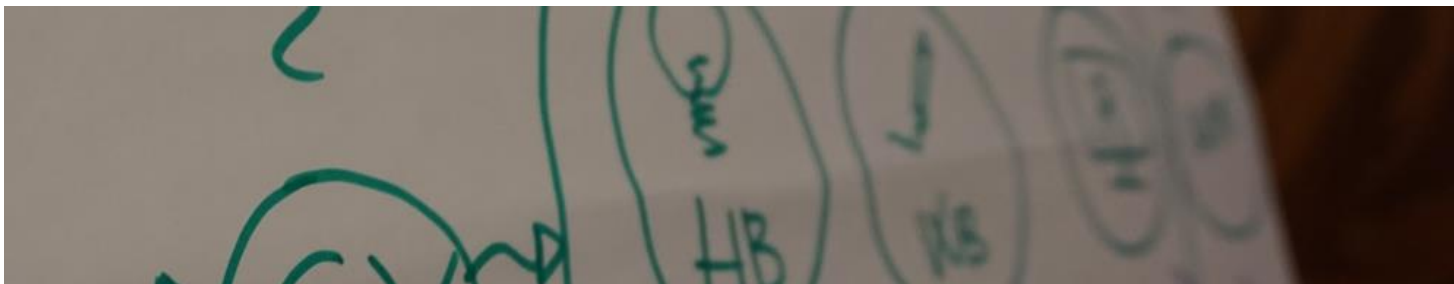
Fostering green entrepreneurship through an innovative ECVET curriculum for the new professional profile of Mentor for Green Entrepreneurs

24 hónapos projekt

ERASMUS+

innováció bevált gyakorlatok cseréje





- Mentorok és mentoráltak
- State of the Art jelentés (EU, Spanyolország, Írország, Ausztria, Magyarország)
- Curriculum
- Kézikönyv
- Videók
- Eszköztár

<http://greenmentor-project.eu/project-results?lang=hu>





# A Green Mentor Eszköztár

*A környezettudatos vállalkozói gondolkodás elősegítése az ECVET új innovatív tantervén keresztül, a zöld vállalkozások mentorainak új szakmai profiljához*

Projektszám 2015-1-E-S01-KA202-015934



*Ezt a projektet az Európai Bizottság támogatásával finanszírozták. Az anyagok a szerzők véleményét tükrözik, és az Európai Bizottság nem vállal felelősséget a benne foglalt információ bármilyen jellegű felhasználásáért.*

utopic\_US



INSTITUTO  
PARA EL FOMENTO  
DEL DESARROLLO  
Y LA FORMACIÓN



# Az eszközök és a lépések kapcsolódása

Az eszközöket a szekciók négy fő típusa szerint rendeztük, amelyek lazán kapcsolódnak az öt életciklus-lépéshez.

 ELŐZETESEN

● — ● ELSŐ TALÁLKOZÁS ● — ●

MEGBESZÉLÉSEK, TALÁLKOZÓK ● — ●

UTOLSÓ TALÁLKOZÓ



## A szerkezet megértése

Minden eszköz egy színezett kategóriába került, attól függően, hogy melyik találkozóhoz/lépéshez tartozik.

A megbeszélések pontos számát nem adjuk meg, mivel az függ a mentorálási folyamat időtartamától, és a mentorált szükségleteitől.

Az Első találkozások az első megbeszéléseknek (kb. 1-5 db) felelnek meg.

- |            |   |
|------------|---|
| x. eszköz  | Magyarázat                                  |
| 1. eszköz  | Vágjunk bele                                |
| 2. eszköz  | Egymás megismerése                          |
| 3. eszköz  | Célok és kihívások                          |
| 4. eszköz  | A mentorálási szerződés                     |
| 5. eszköz  | A környezettudatos vállalkozás szükségletei |
| 6. eszköz  | Szükségletektől a célokig                   |
| 7. eszköz  | Életciklus ökovászon                        |
| 8. eszköz  | Társadalmi innováció kártya                 |
| 9. eszköz  | Ökovászon                                   |
| 10. eszköz | Küldetés, cél, értékek                      |
| 11. eszköz | Tudatos jelenlét                            |
| 12. eszköz | Mit tegyünk és mit ne – emlékeztető         |
| 13. eszköz | A célkitűzések újragondolása                |
| 14. eszköz | Kapcsolat értékelése                        |
| 15. eszköz | Eredmények értékelése                       |
| 16. eszköz | Eredmények és továbblépés                   |

01 A HARMÓNIA  
MEGTEREMTÉSE

02 IRÁNYVONALAK  
MEGÁLLAPÍTÁSA

03 HALADÁS

04 ÖSSZEGZÉS

05 TOVÁBBLÉPÉS

A TALÁLKOZÁS ELŐTT

ELSŐ TALÁLKOZÁSOK

MEGBESZÉLÉSEK, TALÁLKOZÓK

UTOLSÓ TALÁLKOZÓ

## 5. eszköz A környezettudatos vállalkozás szükségletei 2/2. rész



ELŐZETESEN

ELSŐ  
TALÁLKOZÁSOK

MEGBESZÉLÉSEK, TALÁLKOZÓK

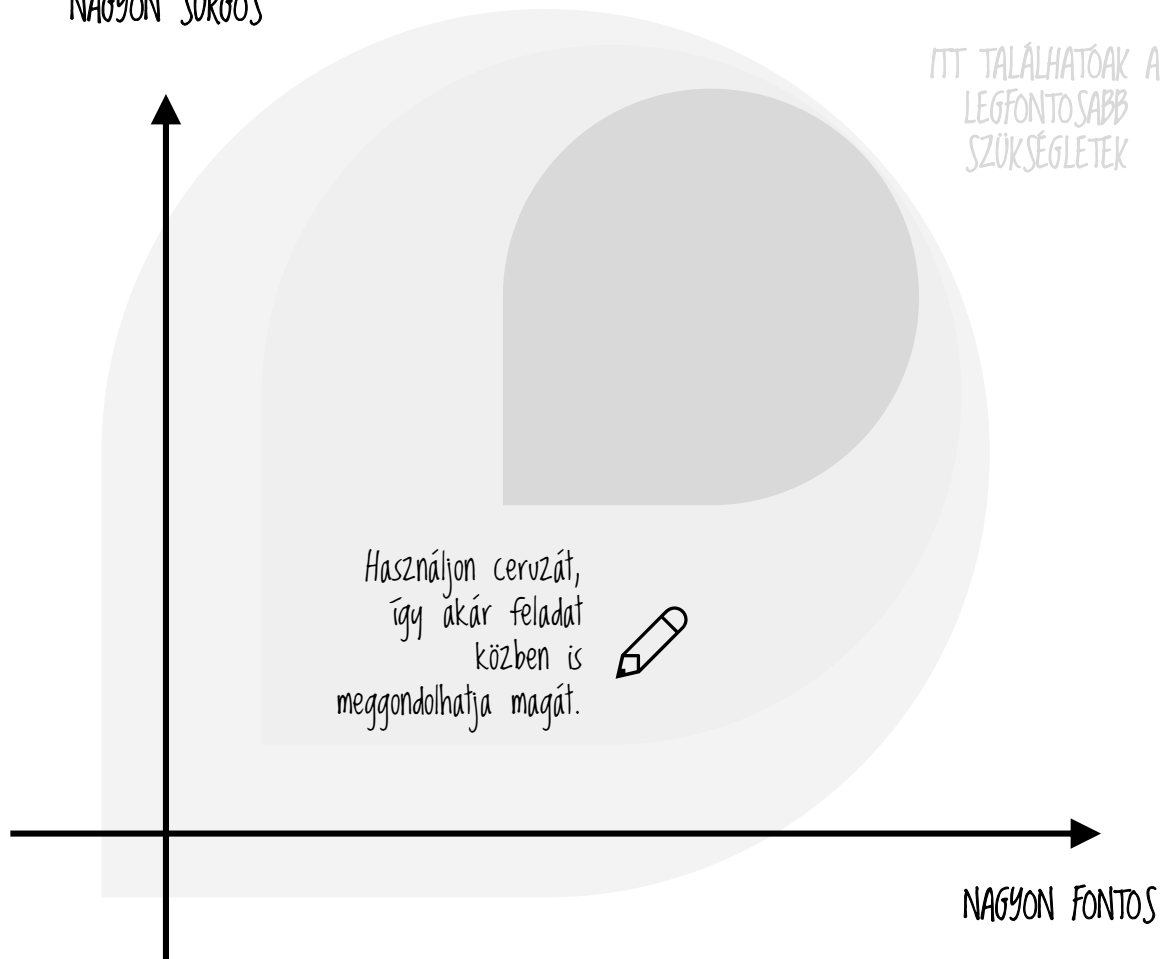
UTOLSÓ TALÁLKOZÓ

### Az Ön szükségletei (az összes)

Sorolja fel az összes szükségletét (amelyeket már azonosított az előző, 2/1-es részben). Egyelőre ne törődjön a sorrenddel, csak sorolja fel újra azokat itt, és mindegyiknek adjon egy betűjelet:

Nagyszerű! Most fogja az összes betűt, és helyezze azokat a térképen oda, ahová tartoznak. Ne feledje, hogy a prioritások felállítására nagyon fontos, amikor a célokat határozza meg.

NAGYON SÜRGŐS



Használjon ceruzát,  
így akár feladat  
közben is  
meggondolhatja magát.

ITT TALÁLHATÓAK A  
LEGFONTOSABB  
SZÜKSÉGLETEK

Már kész is? Tökéletes, most menjen az **6. eszközre, a Szükségelektől a célokig címűre**, majd írja le a LEGFONTOSABB szükségleteit a megfelelő kategóriákhoz. Amikor ezzel megvan, határozza meg a Zöld mentorálás céljait!

## 6. eszköz Szükségletektől a célokig

ELŐZETESEN

ELSŐ  
TALÁLKOZÁSOK

MEGBESZÉLÉSEK, TALÁLKOZÓK

UTOLSÓ TALÁLKOZÓ

### A LEGFONTOSABB SZÜKSÉGLETEK

Válassza ki a 3 legfontosabbat ezek közül, és írja le őket ide. Amennyiben szeretne háromnál többet megfontolni, használjon egy újabb példányt ebből a sablonból.

### KONKRÉT CÉLKITŰZÉSEK

Fel tud állítani konkrét célkitűzéseket, hogy megfelelő módon kielégítse/megoldja a szükségleteket a mentorálási folyamat során?

### A HALADÁS MUTATÓI

Válasszon ki egy mutatót vagy akár egy csoportnyi mutatót. Mérhetőeknek kell lenniük, és alkalmasnak arra, hogy nyomon kövessék a minden egyes konkrét célkitűzés terén elért haladást.

### Menjen a megfelelő eszközhöz!

Amint meghatározta a célokat és a mutatókat, tovább léphet a következő eszközre. Alább található egy útmutató az eszközökhöz, hogy azt a segítséget találja meg, amire szüksége van.

#### Környezeti



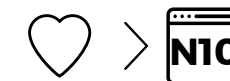
#### Társadalmi












#### Megrendelői / piaci



#### Személyes / motivációs



Első 	→		→	
Második 	→		→	
Harmadik 	→		→	

# 9. eszköz Ökovászon

ELŐZETESEN

ELSŐ  
TALÁLKOZÁSOK

MEGBESZÉLÉSEK, TALÁLKOZÓK

UTOLSÓ TALÁLKOZÓ



**i** Az eszközt tervezte: Nicola Cerantola (Ecocanvas, 2013, legfrissebb verzió, 2016), alapját képezi: Business Model Canvas (A. Osterwalder 2010) és Lean Canvas (Ash Maurya, 2009)

# Magyar tapasztalatok

## Pilotálás:

- 2017 tavaszán
- 25 vállalkozás (Vállalkozásfejlesztés mesterszakos hallgatók „hozták”)
- Mentorok: Győri Zsuzsanna, Mosolygó-Kiss Ágnes, Tasi Péter, Urbanics Roxána, Zsigmond Száva

# Magyar tapasztalatok

- Valami történik, de inkább ad hoc, mint stratégiai
- Főleg ZI kérdések - könnyű, gyors hatás – szemléletformálás!
- Nagy különbség a lehetőségekben, léptékben – elrettentő példák!
- Vezetői elkötelezettség vagy annak hiánya
- Pénzügyi ösztönzők és források hiánya
- Díjak, elismerések szerepe: eszköz (checklist)
- Sikertényező: elkötelezettség, vezetői támogatás, edukáció
- Strukturált végiggondolás, szövetségesek megtalálása

# A magyarországi témák

<b>Témakör</b>	<b>Fejlesztési javaslatok</b>
irodai energia-takarékosság	LED fényforrások, energiafelügyeleti rendszer, hőszigetelés, napelemek telepítése, kikapcsolható elosztó
irodai papírtakarékosság	multifunkciós gépek, újrahasznosított papír, kétoldalas nyomtatás, papír újrahasználat, papírmentes ügymenet, oktatás és szemléletformálás
irodai vízhasználat	perlátoros csapok, ásványvízfogyasztás csökkentése, vízszűrő használata, wc használat (öblítés) optimalizálása
hulladékkezelés	szelektív hulladékgyűjtés, keletkezett hulladékmennyiség csökkentése, biztonságos tárolása, megsemmisítése, fahulladék hasznosítása pl. tüzelőként
környezetvédelmi szabályzat	legyen! (multiplikációs hatás, szemléletformálás)
közlekedés, szállítmányozás	útvonalak optimalizálása, egyirányú üresjáratok csökkentése, jobb kihasználása, modernebb gépjárművek, szénlábnyom csökkentés, dolgozói járat, gázolaj-takarékossági programok
rendezvény-szervezés	környezetbarát rendezvények, fenntartható étterem



# Környezeti nevelés – a fenntarthatóság pedagógiája

Etzioni: szocioökonómiai elmélet – fejekben kell rendet tenni

- Természet szeretete
- Környezet védelme

1975. International Environmental Education Programme (Belgrádi Charta)

1977. UNESCO, Tbiliszi Nyilatkozat

„ismeri és törődik”

„jelenlegi problémák megoldása, továbbiak megelőzése”

# Környezeti nevelés – a fenntarthatóság pedagógiája

- Interdiszciplináris
- Élethosszig tartó tanulás, szemléletformálás, alkalmazkodás

2002. UNESCO, Education for Sustainability

2005-2014: a fenntarthatóságra nevelés évtizede

EU: oktatáspolitikában hely, de nemzeti eltérések

2012: Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia 2012-2024

„átfogó célja a folytonosan változó társadalmi-humán-gazdasági-természeti külső környezethez való alkalmazkodóképesség feltételeinek biztosítása” (NFFT, 2012, p 19.)



GREEN  
MENTOR

utopic\_US



INSTITUTO  
PARA EL FOMENTO  
DEL DESARROLLO  
Y LA FORMACIÓN



CORK  
INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY  
INSTITIÚID TEICNEOLAÍOCHTA CHORCAÍ



*A környezettudatos vállalkozói gondolkodás elősegítése az ECVET új innovatív tantervén keresztül, a zöld vállalkozások mentorainak új szakmai profiljához*

Projektszám 2015-1-E-SO1-KA202-015934

*Ezt a projektet az Európai Bizottság támogatásával finanszírozták. Az anyagok a szerzők véleményét tükrözik, az Európai Bizottság az itt található információk semmilyen nemű felhasználásáért nem tehető felelőssé.*

