



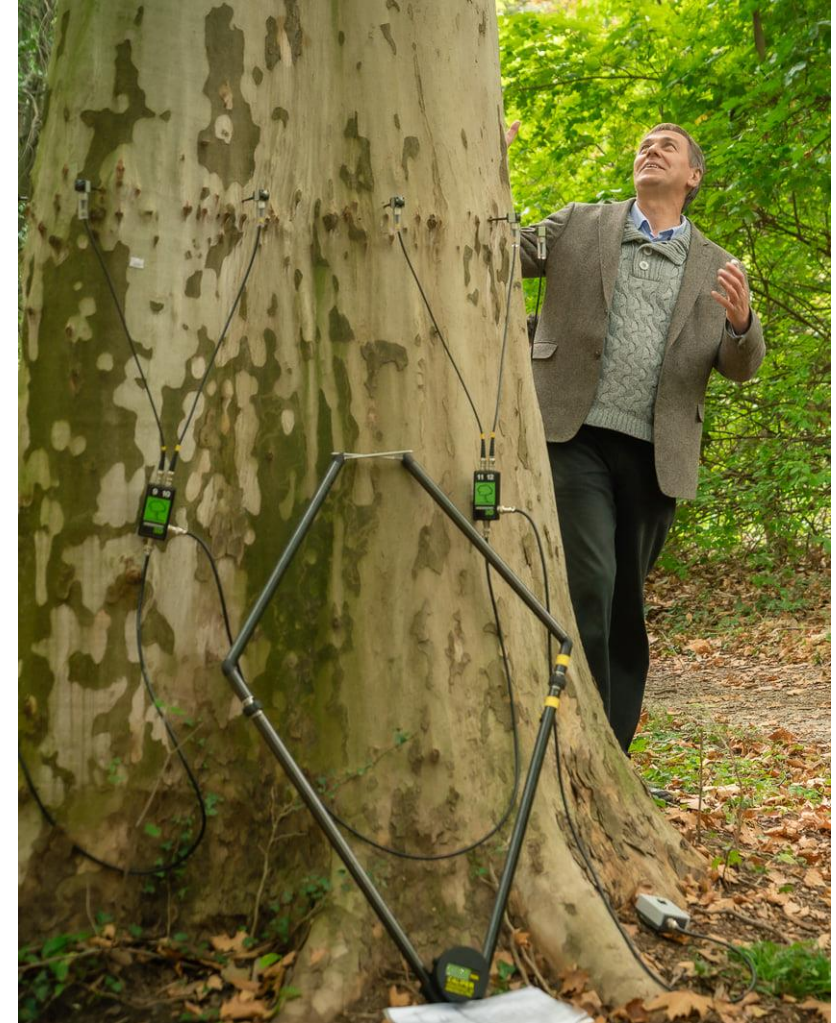
SOPRONI
EGYETEM

„Eredmények és tapasztalatok az egyetemek
fenntarthatóvá válásának folyamatában” c. workshop
BME, Budapest, 2023. szeptember 29.

Soproni Egyetem – Zöld Egyetem – Fenntarthatóság
megvalósítása a gyakorlatban

Prof. Dr. Fábián Attila
Dr. Polgár András
Elekne dr. Fodor Veronika
Órsi Árpád
Prof. Dr. Lakatos Ferenc

Soproni Egyetem – Zöld Egyetem – Green University



Egyetemi világrangsorok – UI GreenMetric

Soproni Egyetem teljesítménye: 2022



World Ranking
206

SI Ranking
449

EC Ranking
204

WS Ranking
376

WR Ranking
148

TR Ranking
134

ED Ranking
161

Értékelési területek:

Elhelyezkedés és infrastruktúra

Energiafelhasználás és klímaváltozás

Hulladékgazdálkodás

Vízgazdálkodás

Közlekedés

Oktatás és kutatás

*Soproni Egyetem UI GreenMetric WUR
History Diagram (UI GM Fact File 2022)*

Egyetemi világrangsorok – THE Impact Rankings

Soproni Egyetem teljesítménye: 2023

THE Impact Rankings

SDG15 (Szárazföldi ökoszisztémák védelme): 101-200. helyezett, hazai megosztott 1. helyezés

SDG12 (Felelős fogyasztás és termelés): 201-300. helyezett, hazai 1. helyezés

SDG6 (Tiszta víz és közegészségügy): 201-300. helyezett, hazai megosztott 1. helyezés

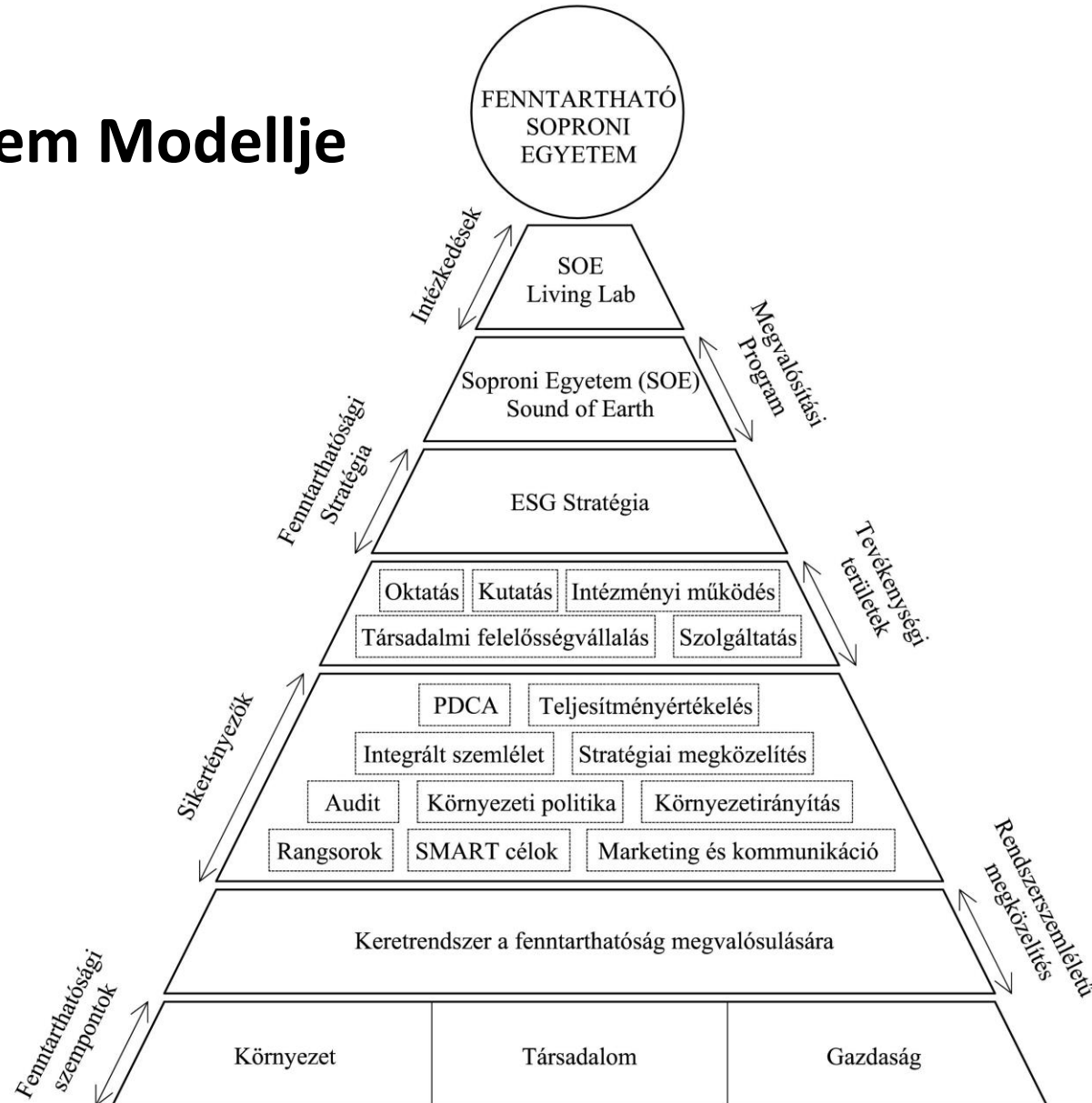
Kötelező: SDG17 (Partnerség a célok eléréséért): 1001+ helyezett (összesen 1591 résztvevő)



Soproni Egyetem Fenntartható Egyetem Modellje (SOE-FEM)

Piramismodell

(Fábián et al. 2023)



SOE-FEM Rendszerszemléletű megközelítés

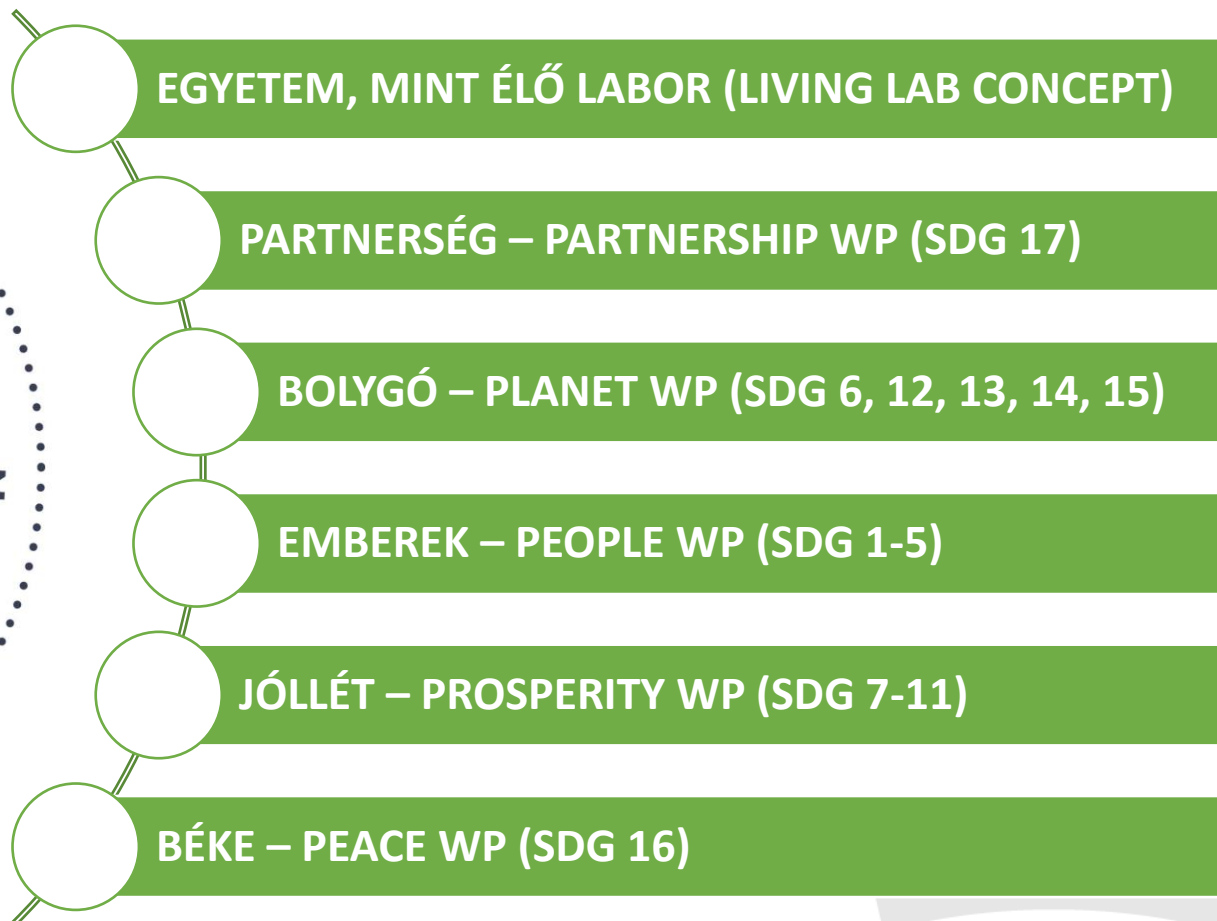
- A Soproni Egyetem tanúsított MSZ EN ISO 14001:2015 szabvány szerinti környezetközpontú irányítási rendszerrel (KIR) rendelkezik (érvényesség: 2026.07.03).
- Fenntarthatósági Jelentés
- 30 fenntarthatósággal kapcsolatos SOE Politika

**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS**

This standard contributes to the following **Sustainable Development Goals**:



Intézkedések – Teóriák és gyakorlati megvalósítás egyensúlya



Biodiverzitás védelem



Püspökladányi
Arboretum



Sárvári
Arboretum



Kámoni
Arboretum
SZOMBATHELY



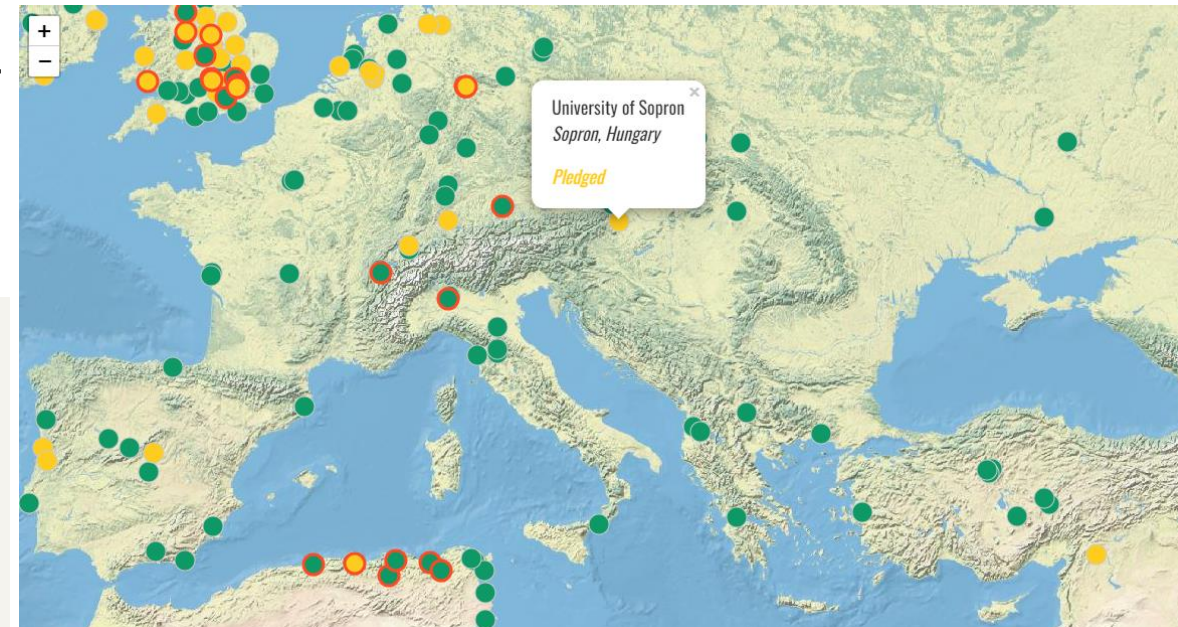
**green
bee**



Tagságok - Természetpozitív Egyetemek Szövetsége



- 2022-től:
 - Első magyar alapító tagsággal bíró egyetem a Természetpozitív Egyetemek Szövetségében
 - SMART vállalások: Nature Positive Pledge



UNIVERSITIES

804 people from 577 universities have joined the Nature Positive Universities network



COUNTRIES

Universities from 115 countries are represented by our network



PLEDGES

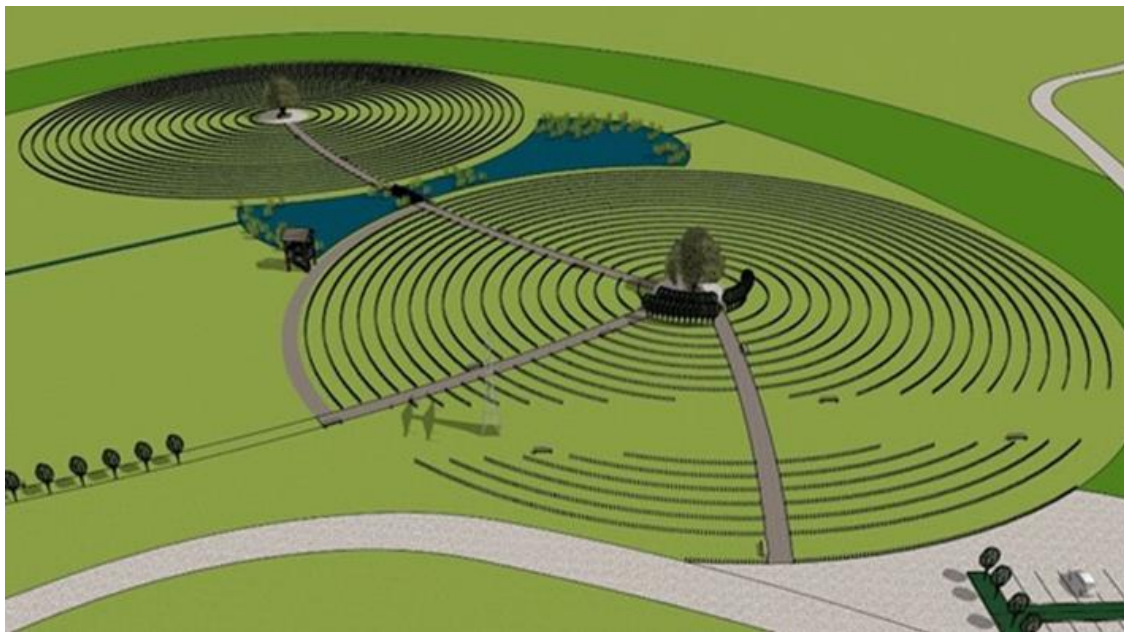
High level pledges received from senior management of 135 universities across 50 countries



STUDENT
AMBASSADORS

265 student ambassadors from 44 countries have signed up to take action on their campuses

Hűségerdő Projekt



*A Hűségerdő a háromból két koncentrikus körének elhelyezkedése felülnézetből. Látványterv.
(Péterfalvi Ágnes)*



Soproni Egyetem a Zöld Talár Díj Győztese 2022-ben!



In association with



WINNER/GANADOR
2030 Climate Action / Acción climática 2030



UNIVERSITY
of **SOPRON** |

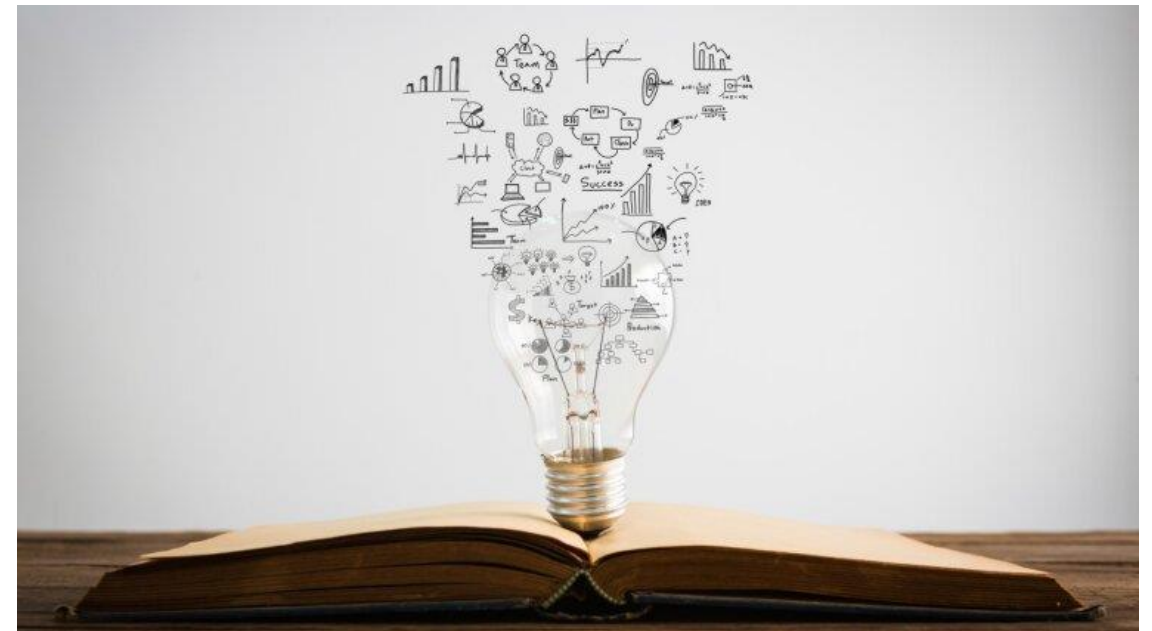
In partnership with:



The Association
of Commonwealth
Universities



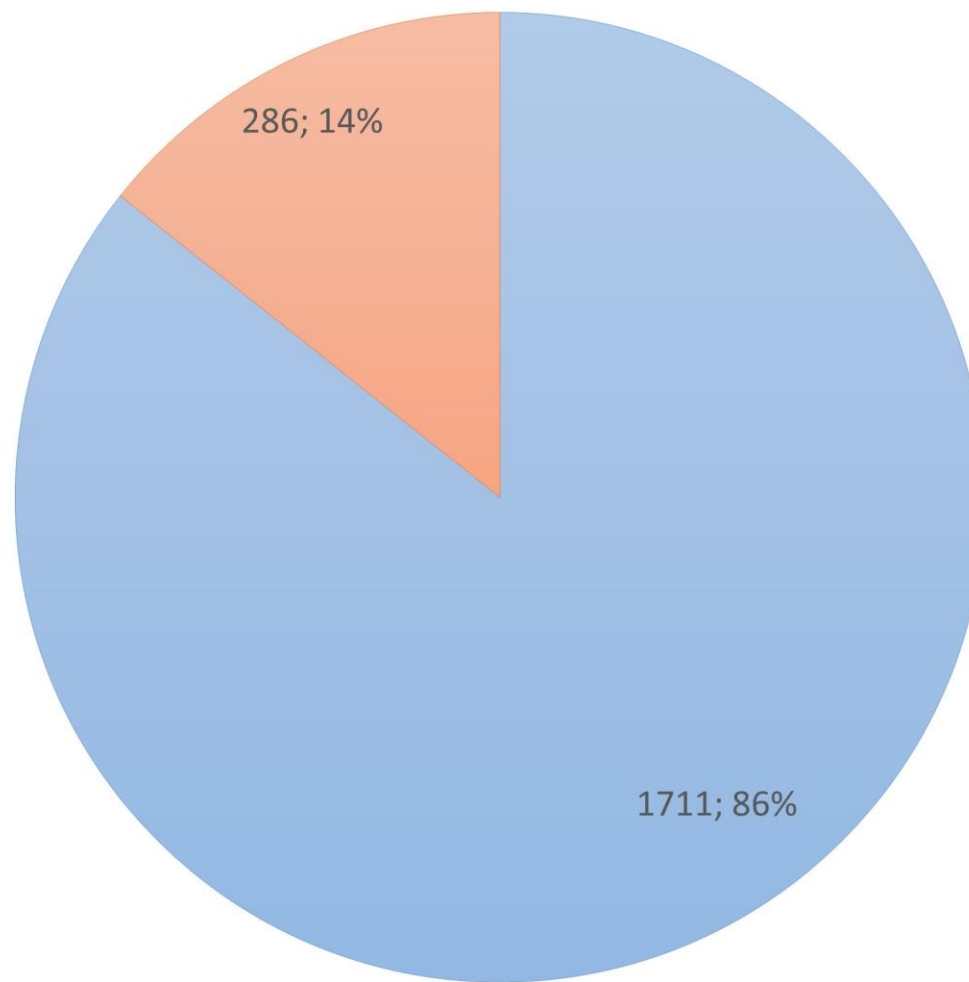
Oktatás – Kutatás – Szolgáltatás – Intézményi működés



Oktatás



<https://www.un.org/development/desa/dspd/2030agenda-sdgs.html>

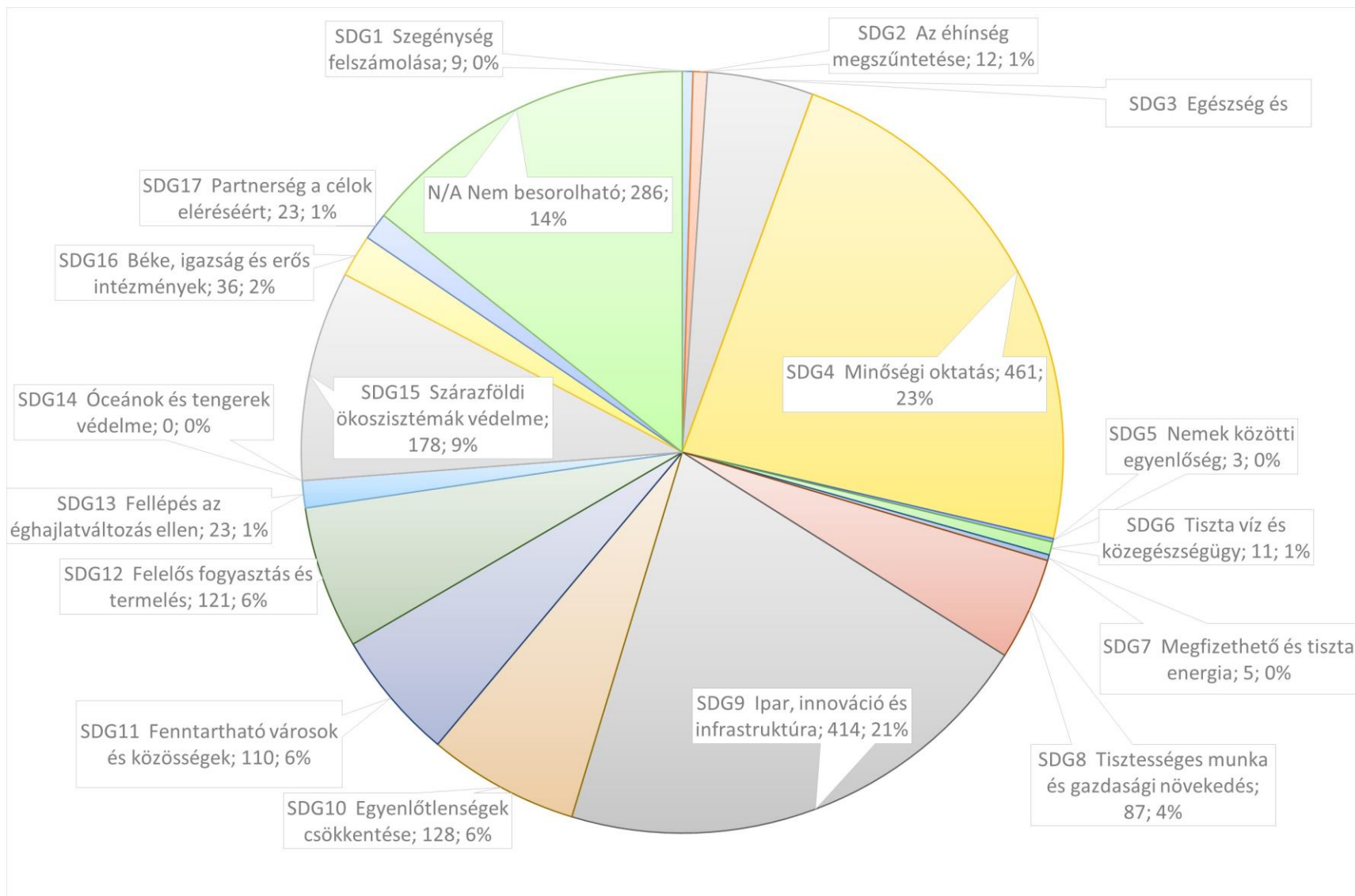


■ Fenntarthatósággal kapcsolatos tárgyak (SDG1-17) ■ Nem besorolható

Oktatás



<https://www.un.org/development/desa/dspd/2030agenda-sdgs.html>



Kutatások

Merevszárnyú drón és kiértékelő szoftver fejlesztése határmegfigyeléshez és környezetértékeléshez



Merevszárnyú drón és kiértékelő szoftver fejlesztése határmegfigyeléshez és környezetértékeléshez

Dr. Czimmer Kornél

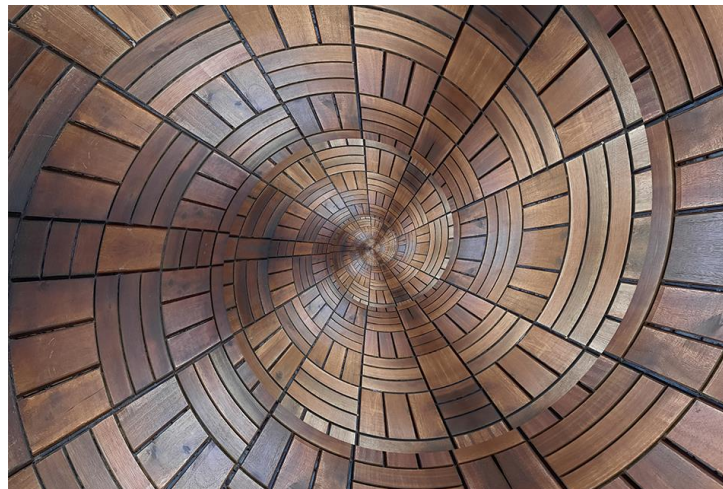
Kutatások

ErdőLab: a Soproni Egyetem erdészeti és faipari projektje az éghajlatváltozás mérséklésére

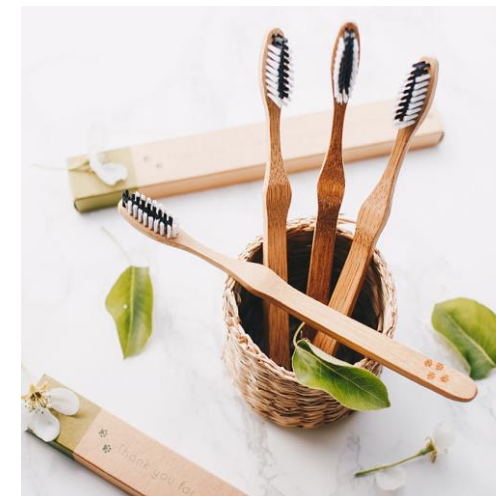
Szén-tárolás az ökoszisztémán belül



Szén-tárolás faalapú termékekben



Faalapú termékekkel helyettesítenek a magasabb kibocsátású anyagból készült termékeket



Fosszilis tüzelőanyagok fával való helyettesítése



Kibocsátás csökkentési intézkedések



Energiatudatos intézmény

- A Soproni Egyetem 2022-ben csatlakozott a Virtuális Erőmű Program™ Energiatudatos Intézmény Díjához.



Szelektív hulladékgyűjtés fejlesztése



Vízgyógyítás, víz visszatartás, esőkertek, esővízgyűjtés



Vízgazdálkodás, víz visszatartás, esőkertek, esővízgyűjtés



Kámoni Arborétum (Soproni Egyetem, ERTI), esővíz és Gyöngyös patak vizének felhasználása

Tagságok - Magyar Egyetemek Fenntarthatósági Platformja

- 2022:
 - Alapító tagság



Tagságok - Magyar Egyetemek Fenntarthatósági Platformja



 SOPRONI
EGYETEM

Erdőalapú gazdaság szerepe a klímaváltozás mérséklésében

Dr. habil. Polgár András
egyetemi docens
Elekné dr. Fodor Veronika
egyetemi adjunktus

Erdőmérnöki Kar
Környezet- és Természetvédelmi Intézet



**MEFP ONLINE
FENNTARTHATÓSÁGI
KURZUS**

 PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
UNIVERSITY OF PÉCS

 PTE
sólid egyetem green UP

 CORVINUS
UNIVERSITY
OF BUDAPEST

18 57

 BGE

 MATE

 SOPRONI
EGYETEM

 1874
ESZTERHÁZY KÁROLY KATOLIKUS EGYETEM

 ÓBUDA
UNIVERSITY

 ÓE
ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

 NYÍREGYHÁZI
EGYETEM

 MŰEGYETEM 1782

Tagságok - Magyar Egyetemek Fenntarthatósági Platformja



Vízió

Soproni Egyetem Egyetemfejlesztési Mesterterv



Alkotók: Dr. Sági Éva (történelmi kutatás), Péterfalvi Ágnes (zöldfelületi vizsgálat), Dr. Markó Balázs (építészet), Józsa Dávid (építészet), Dr. Szabó Péter (építészet)



Misszió





SOPRONI
EGYETEM

Köszönöm a megtisztelő figyelmüket!

Dr. habil. Polgár András egyetemi docens
polgar.andras@uni-sopron.hu