



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM

UNIVERSITY OF PÉCS









Pécsi Tudományegyetem

Zöld Egyetem Program

Fenntarthatósági jelentés

2020

Tartalom

• Bevezetés	3
• Nemzetközi eredmények	3
• Eredmények	4
 • Elhelyezkedés és infrastruktúra	4
 • Energia és klímaváltozás	4
 • Hulladékgazdálkodás	5
 • Vízgazdálkodás	5
 • Közlekedés	6
 • Oktatás és kutatás	6

A Pécsi Tudományegyetem Kancellária a Zöld Egyetem Program keretén belül adja ki a "Fenntarthatósági Jelentés 2020" című jelentést.

Ábrák és fotók forrása:

<http://greenmetric.ui.ac.id>

<http://zoldegyetem.pte.hu>

<http://galeria.pte.hu>

Technikai koordinátor: Kulcsár Tünde, Dr. Radvánszky Bertalan

Technikai szerkesztő: Dr. Radvánszky Bertalan

Szakmai koordinátor: Dr. Czigány Szabolcs

Szakmai vezető: Siptár Dávid, Kovács Zoltán

Elérhetőség:

Kulcsár Tünde

Cím: 7633 Pécs, Szántó Kovács János u. 1/B.

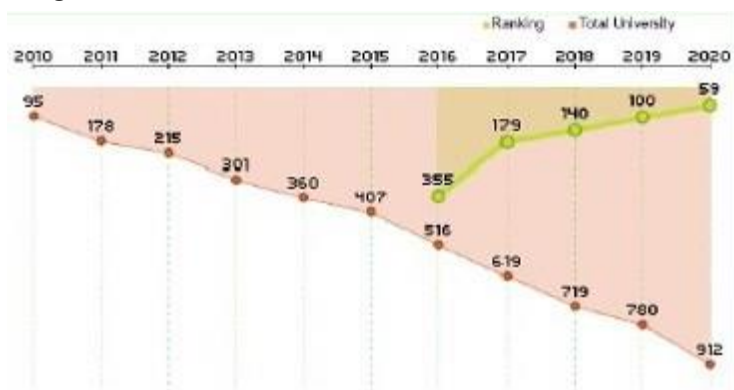
E-mail: kulcsar.tunde@pte.hu

Bevezetés

A Pécsi Tudományegyetem (a továbbiakban: PTE) a globális UI GreenMetric World University Rankings egyetemi rangsorolásban (<https://greenmetric.ui.ac.id/>) 41 helyezést lépett előre 2020-ban 2019-hez képest. A folyamatosan javuló tendencia magyarázata, a PTE-en alkalmazott, az éghajlatváltozás megelőzését szolgáló jó gyakorlatok számának és hatékonyságának növekedése. A PTE a nemzetközi egyetemi rangsorban az 59. helyet foglalja el a programban résztvevő 912 egyetem közül (1. ábra). A nemzetközi egyetemi rangsorolásban a 8 hazai egyetem közül az 1., a 254 európai egyetem közül pedig a 32. legkörnyezettudatosabb felsőoktatási intézmény. A PTE által elért eredmények igazolják, hogy az Egyetem elkötelezett a környezettudatos működésben. További cél az elért eredmények megőrzése és új lehetőségek kiaknázása. A jelen fenntarthatósági jelentés bemutatja a PTE Zöld Egyetem program keretén belül elért 2020. évi eredményeket.

Nemzetközi eredmények

A PTE a maximálisan elérhető 10.000 pontból 7.875 pontot szerzett a Globális UI GreenMetric Egyetemi Rangsorolásban, 825 ponttal növelve az elért pontok számát 2019-hez képest. A PTE az energia és klímaváltozás, valamint a közlekedési szektorban került be a legjobb 100 egyetem közé. A



PTE öt szektorban (elhelyezkedés és infrastruktúra, energia és klímaváltozás, vízgazdálkodás, közlekedés, oktatás és kutatás) növelte a megszerezhető pontok számát 2019-hez képest. A hulladékgazdálkodásban nem történt változás, az előző évhez viszonyítva. A PTE a maximálisan megszerezhető pontok 78,75%-át érte el.

1. ábra A PTE helye a Globális UI GreenMetric egyetemi rangsorolásban

A szektoronként maximálisan megszerezhető pontokból a legkevesebb pontot az "Energia és klímaváltozás" szektorban szerezte, ahol 71,43%-ot ért el (1. táblázat). A legnagyobb növekedés az "Oktatás és kutatás" szektorban történt, a fenntartható kurzusok számának növekedése miatt.

	Elért pont	Max. pont	Elért pontok aránya	Növekedés mértéke
Elhelyezkedés és infrastruktúra	1.075	1.500	71,67%	11,67% ↑
Energia és klímaváltozás	1.500	2.100	71,43%	8,33% ↑
Hulladékgazdálkodás	1.500	1.800	83,33%	-
Vízgazdálkodás	725	1.000	72,5%	5% ↑
Közlekedés	1.575	1.800	87,5%	8,33% ↑
Oktatás és kutatás	1.500	1.800	83,33%	20,83% ↑



PTE-n 2020-ban folytatódott az infrastruktúra és a zöld-infrastruktúra bővítése és modernizálása a “Modern Városok Program (2016–2022)” keretén belül, Magyarország kormánya támogatásával. A megvalósuló infrastrukturális beruházások a kutatási, oktatási, valamint a klímavédelmi célokat szolgálják. Továbbá a fejlesztések inspirálják az egyetemi polgárokat, akik a hétköznapokban elsősorban a környezetbe illő, ökológiailag fenntartható építészeti megoldásokat valósítják meg saját ingatlan beruházásaik során.

PTE
alapterületének
43%-a
növényzettel
borított

30 ha
szőlőültetvény

~1,4 millió m²
alapterületű
a PTE

68.500 m²
a Botanikus Kert,
8.000 különböző
növényfajjal

Zöld-
infrastruktúra
fejlesztése a 10
millió Fa
programban

Összesített eredmények 2020-ban

1 500

1 075

elérhető
elért pont



A PTE a Baranyai Virtuális Erőmű Program keretén belül, mentori szerepkörének megfelelően hangsúlyt fektet az energiafelhasználás racionalizálására, és példát mutat a vállalati, helyi, valamint a területi szintű energiahatékonysági akciókban.

19.537 t CO₂
a PTE
teljes kibocsátása
2020-ban

Egy egyetemi
polgárra jutó átlagos
CO₂ kibocsátás 2,85 t
2020-ban

PTE-n felhasznált
energia 61%-a megújuló
energiaforrásból
származik

PTE távfűtési
energiájának
95,4%-a
biomasszából
származik

PTE épületeinek 52%-a
SMART building-nek
minősül

2 100

1 500

elérhető
elért pont



A PTE a hulladékgazdálkodás terén is tovább fokozta erőfeszítéseit. A PTE saját kampuszai területén a PET-palack mentes Egyetem elérése érdekében növelte 2019-hez képest a vízadagolók és vízszigetek számát. A PTE tudatos hulladékgazdálkodásának köszönhetően egyre több hulladék kerül újrafelhasználásra, illetve csökkent a megtermelt hulladék mennyisége. Az újrahasznosítást segíti elő az Egyetem összes telephelyére kiterjesztett szelektív hulladékgyűjtés és a hulladék csökkentésére irányuló kampányok

47.050 kg
összegyűjtött
zöldhulladék

Szelektív
hulladékgyűjtés
kiterjesztése az egész
egyetemre

48.210 kg
papír és karton
újrahasznosítása

29 t
vas és acél
összegyűjtése

21 t
elektronikus hulladék
összegyűjtése

5 t üveg
összegyűjtése

Összesített eredmények 2020-ban



A PTE a tudatos vízgazdálkodásnak és a pandémiás eseményeknek köszönhetően csökkentette a felhasznált éves vízmennyiségét 2020-ban. A PTE további törekvéseket fejt ki az uszoda vizének újrahasznosítása és a csapadékvíz gazdálkodás megteremtése céljából.

220.976 m³
éves felhasznált
vízmennyiség

3.850 m³
uszodavíz
újrahasznosítása

232 m³ csapadékvíz
visszatartás és
felhasználás



Összesített eredmények 2020-ban

1 800

1 575

elérhető
elért pont



A PTE a pandémiás időszak alatt is támogatja a polgárai számára a kerékpáros közlekedést. A PTE a közlekedési szektorban szervezett akciói révén kerékpáros közösségek alakultak. A kialakult közösségek és a testmozgás segítette az egyetemi polgárok testi és szellemi fittségének megőrzését. A PTE továbbra is elektromos autókcal erősíti a gépparkját.

30.000 km megtétele elektromos autókkal

806.000 km-t tekertek a "MOON Bike" program keretén belül

1.396 db. kerékpár elhelyezésére alkalmas tároló

Telephelyek parkolási lehetőségeinek újrászervezése

WU PÉCS



A PTE társadalomformáló szerepe révén - virtuális akciók keretében - a járványidőszakban is tudatosan formálta és segítette az egyetemi polgárok életét. A szemléletformálási akciók a közlekedési, a hulladékgazdálkodási és az egészségügyi szektorhoz kapcsolódtak. A PTE a nehéz időszak ellenére mindent megtett, hogy a Zöld Egyetem Programot népszerűsítse.

1 800

1 500

elérhető
elért pont



<http://zoldegyetem.pte.hu> honlap üzemeltetése

Kutatók éjszakája

EURÓPAI HULLADÉKCSÖKKENTÉSI HÉT
2020. NOVEMBER 21-29.



Több mint 200 résztvevő 30 országból

