



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM

UNIVERSITY OF PÉCS



Pécsi Tudományegyetem







Zöld Egyetem Program

Fenntarthatósági jelentés

2019

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 Műszaki Szolgáltatási Igazgatóság a Zöld Egyetem Program keretén belül adja ki a "Fenntarthatósági Jelentés 2019" 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: Berkes György, Dr. Orbán Krisztina

Elérhetőség:

Kulcsár Tünde

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

Telefon: +36-72/501-500/22332; +36-30/405-4020

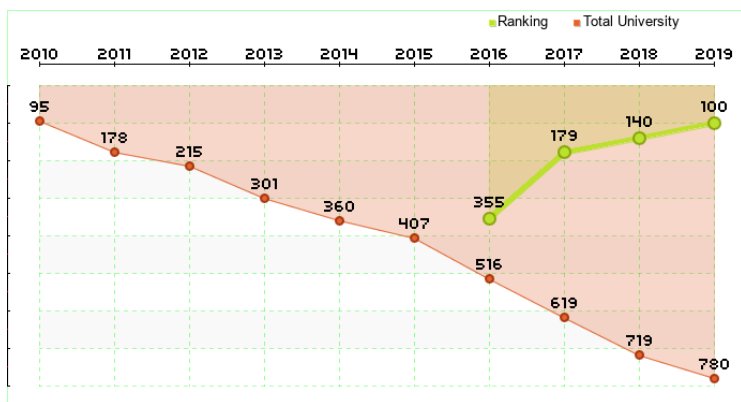
E-mail: kulcsar.tunde@pte.hu

Bevezetés

A Pécsi Tudományegyetem (a továbbiakban: PTE) a Globális UI GreenMetric Egyetemi Rangsorolásban 40 helyezést lépett előre 2019-ben 2018-hoz képest. A folyamatosan javuló tendencia oka, a PTE-en alkalmazott környezetváltozás elleni jó gyakorlatok számának és hatékonyságának növekedése. A PTE a nemzetközi egyetemi rangsorban a 100. helyet foglalja el a 780 egyetem közül (1. ábra). A nemzetközi egyetemi rangsorolásban a PTE a 7 hazai egyetem közül a 2., a 230 európai egyetem közül pedig a 48. legkörnyezettudatosabb felsőoktatási intézmény. A PTE a több éves erőfeszítései eredményeként bekerült a 100 legzöldebb egyetem közé a világon. További cél ezen pozíció megőrzése és a lehetőségekhez mérten, további javítása. A jelen fenntarthatósági jelentés bemutatja a PTE Zöld Egyetem program keretén belül elért eredményeket.

Nemzetközi eredmények

A PTE a max. elérhető 10.000 pontból 7.025 pontot kapott a Globális UI GreenMetric Egyetemi Rangsorolásban, 950 ponttal növelve az elért pontok számát 2018-hoz képest. A PTE a hulladékgyártási és a közlekedési szektorban került be a legjobb 100 egyetem közé. A PTE öt szektorban (energia és klímaváltozás, hulladékgyártás,



1. ábra A PTE helye a Globális UI GreenMetric Egyetemi Rangsorolásban

vízgyártás, közlekedés, oktatás és kutatás) növelte a megszerezhető pontok számát, és a max. megszerezhető pontok 70,25%-t érte el, közel 10%-kal többet az előző évi rangsoroláshoz képest. A szektoronként maximálisan megszerezhető pontokból a legkevesebb pontot a PTE az "Oktatás és kutatás" szektorban ért el, mindössze 62,50%-t (1. Táblázat). Az elért eredmények alapján, a PTE számára további fejlődési lehetőség az "Oktatás és kutatás" és az "Energia és klímaváltozás" szektorban van, amely tudatos törekvésekkel elérhető.

	Elért pont	Max. pont	Elért pontok aránya
Elhelyezkedés és infrastruktúra	975	1.500	65,00%
Energia és klímaváltozás	1.325	2.100	63,10%
Hulladékgyártás	1.500	1.800	83,33%
Vízgyártás	675	1.000	67,50%
Közlekedés	1.425	1.800	79,17%
Oktatás és kutatás	1.125	1.800	62,50%

Eredmények



Magyarország kormánya által meghirdetett és támogatott "Modern Városok Program (2015–2020)" keretén belül valósul meg a PTE jelenlegi infrastruktúrájának fejlesztése és a korszerű eszközparkjának bővítése. A már megvalósult és a még folyamatban lévő fejlesztések az egyetemünk versenyképességének erősítését, az oktatási és szolgáltatási portfólió fejlesztését, a külföldi hallgatói létszám növelését és az ehhez szükséges infrastrukturális feltételek biztosítását teszik lehetővé.

10 000 m²-es parkterület teljes mértékben megújul

"M" épület tetőrekonstrukciója a BTK Rókus utcai campusán

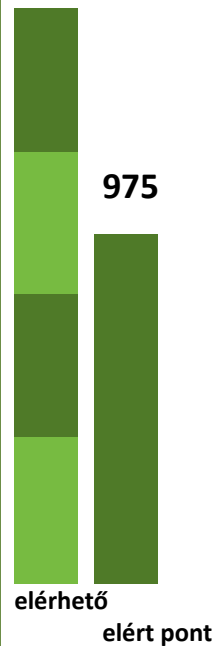
PTE ÁOK: 40%-kal bővülnek az oktatásra és kutatásra szánt terek

Közel 21 000 fő hallgató, 2019/20-as tanév I. szemeszterében

Új laborok, oktatási helységek, irodák kialakítása a GYTK-n

Összegzett eredmények 2019-ben

1 500



A PTE a [Virtuális Erőmű Program](#)hoz való csatlakozása után, 2019-ben megkapta az Energiahatékonysági Mentorszervezet címet. A Baranyai Virtuális Erőmű Program keretén belül Baranyában a programhoz csatlakozó helyi és területi szintű társadalmi és gazdasági szereplők 4 MW energiát takarítottak meg, energiatudatos és energiahatékony intézkedések révén.

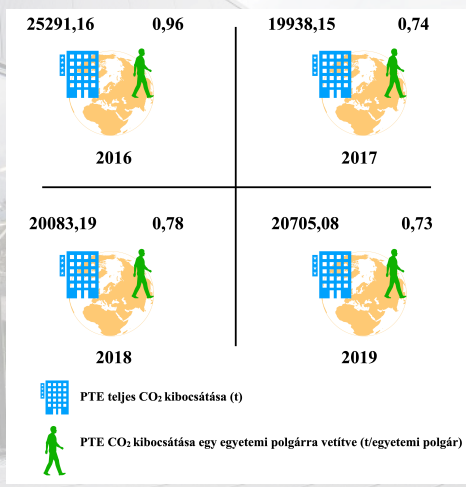
20.705 t CO₂ a PTE teljes kibocsátása 2019-ben

Egy egyetemi polgárra jutó átlagos CO₂ kibocsátás 0,73 t 2019-ben

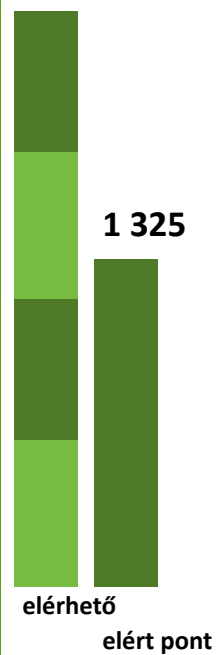
4 MW



"Baranya Megye Környezetvédelmi Díj" - PTE Zöld Egyetemének



2 100





A PTE a hulladékgazdálkodása terén is mérséklési erőfeszítéseket tesz, az egyetemen keletkezett hulladék mennyiségének csökkentése céljából. A PTE 2019-től megszüntette a területén a pet-palackos italok beszerzését és forgalmazását. A helyi döntés megvalósítása érdekében 70 darab víztöltő állomás került kihelyezésre az egyetemi polgárok részére. További fontos cél a kommunális hulladék mennyiségének további redukálása, amelyet az összes telephelyen megvalósított szelektív hulladékgyűjtés szolgál. A szelektív hulladékgyűjtésnek egy egységes arculata alakult ki, amely az intézményi hulladékgazdálkodási szakpolitika szerves része.

270 kg lakossági szárazelem összegyűjtése

Szelektív hulladékgyűjtés kiterjesztése a kollégiumokban és a vidéki telephelyeken

694 fő részvétele a "Teszedd" akcióban

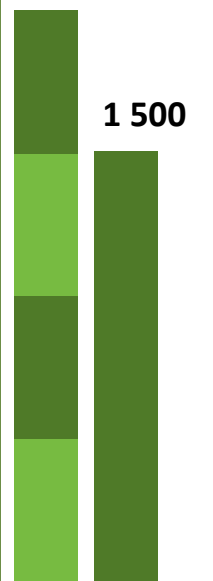
Szakmai üzemlátogatás a Kökényi Regionális Hulladékkezelő Központba

1,5 t elektronikus hulladék összegyűjtése

Csomagolásmentes Hét szervezése a PTE-n 4 hazai egyetem közreműködésével

Összegzett eredmények 2019-ben

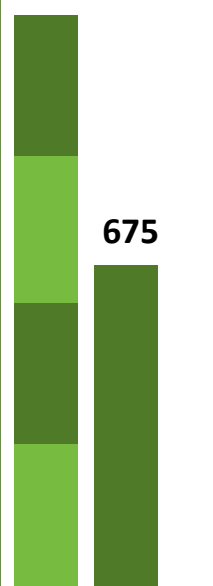
1 800



A PTE a Zöld Egyetem Program keretén belül felmérte az egyetemen lévő szaniterek számát és minőségét, a vízhatékony céljából. A felmérés eredményeként meghatározásra került a vízhatékony szaniterek aránya az összes állományhoz képest. A szaniterek 71%-a a vízhatékony szempontjából megfelelőek a PTE-n. A PTE a felmérést követően mindent megtesz a további vízvédelem érdekében technológiai és szemléletformálási módszerek alkalmazásával.

Szaniterek	Szaniterek száma	Vízhatékony szaniterek száma	Vízhatékony szaniterek részaránya
Vízcsap	8.092	6.449	80%
WC	3.458	1.863	54%
Pissoar	711	397	56%
Összesen	12.261	8.709	71%

1 000





A PTE törekvéseket fejt ki a közlekedéshez kapcsolódó káros anyagok kibocsátásának csökkentése érdekében. A fejlődő egyetemi infrastruktúrához megfelelő megközelíthetőségi és parkolási lehetőséget biztosít. A telephelyekre való több ponton való bejutás által redukálja a telephelyen történő autózási útvonalak hosszát. A PTE folyamatosan támogatja az alternatív közlekedési eszközök használatát, közlekedési eszköz flottájában tovább növekedett az elektromos meghajtású gépkocsik száma.

9 db null kibocsátású elektromos autó a PTE gépkocsi flottájában

80 nap alatt 600 kerékpáros 937.531,72 km-t tekert a "MOON Bike" program keretén belül

Megújult kerékpár tárolók

Szigeti úti telephely parkolási lehetőség újra szervezése

Összegzett eredmények 2019-ben

1 800

1 425

elérhető
elért pont



A PTE a hálózatosodásban a vállalati, helyi, regionális, országos és nemzetközi szinten jelentős eredményeket ért az elmúlt évben. Az egyetem vallja, hogy a környezetvédelem terén elért eredmények akkor lesznek teljes mértékben hatásosak, ha széles társadalmi és gazdasági elismerésben részesülnek. A jövőben a már kiépült hazai több szintes hálózatok minőségét kívánja a PTE növelni, és nemzetközi szinten, a zöld egyetemek részvételével, tovább bővíteni.

Virtuális Erőmű Program kerekasztal-beszélgetés

UI Green Metric Útmutató fordítása

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

Nemzetközi Est szervezése

Solar Dechatlon 2019

PTE Innovációs Nap

Green workshop 2

I. Nemzeti Workshop

1 800

1 125

elérhető
elért pont