



Pécsi Tudományegyetem

Klímakonceptió

Készítette:

Dr. Radvánszky Bertalan

Tartalom

1. Bevezetés	3
2. Koncepció célja.....	3
2.1. Rövid távú célok.....	3
2.2. Középtávú célok	3
2.3. Hosszútávú célok.....	3
3. A koncepció időtávja	3
4. A koncepciót megvalósítók.....	4
5. A koncepció elvégzésének anyagi feltételei	4
6. A koncepció alapjai.....	4
6.1. Elvégzendő feladatok	4
7. Helyzetelemzés	4
7.1. A környezet és Egyetem közötti rendszer elemeinek feltárása	4
7.1.1. Az Egyetem környezetének bemutatása.....	4
7.1.2. Az éghajlatváltozás tendenciái az Egyetem régiójában	5
7.2. Az Egyetem környezetének veszélyforrásai	5
7.2.1. Természeti veszélyforrások.....	5
7.2.2. Antropogén veszélyforrások	5
7.3. Az Egyetem klímavédelmi helyzetértékelése.....	5
7.3.1. Az Egyetem üvegházhatású gázainak leltára	5
8. Az Egyetem klímakockázatának vizsgálata.....	5
8.1. Érzékenység vizsgálat.....	5
8.2. Kitéttég vizsgálat.....	5
8.3. Sérülékenység vizsgálat.....	5
8.4. Kockázatelemzés	6
9. A globális felmelegedés elleni küzdelem koncepciójának elkészítése	6
9.1. Mérséklési törekvések meghatározása.....	6
9.2. Alkalmazkodási törekvések meghatározása	6
9.3. Szemléletformálási törekvések meghatározása	6
10. Törekvések beépítése az Egyetem életébe	6
11. Az eredmények ellenőrzése.....	6

1. Bevezetés

A Pécsi Tudományegyetem (Egyetem) a dél-dunántúli régió legnagyobb felsőoktatási intézménye és egészségügyi szolgáltatója. Az Egyetem a tevékenysége révén fokozza a globális környezeti változást, a globális felmelegedés mértékét és sebességét. A felszíni hőmérsékletváltozás helyi negatív hatásai pedig növelik az Egyetem infrastruktúrájának és szolgáltatásának kitettséget és sérülékenységet. A helyi környezet és az Egyetem között kialakult egy magas integráltságú szerves rendszer, amely a rendszer szabályzóköreinek egymásra való hatása mentén működik. Fontos cél, hogy a jelenlegi környezeti kihívások közepette a rendszerben ne lépjenek fel, vagy a rendszeren belüli visszacsatolások mentén kezelhetők legyenek a zavarok. Az Egyetem elkötelezett a környezettel kialakított kapcsolatának zavartalan működése és a fenntartható módon történő megvalósítása mellett, kiegyensúlyozva a környezeti és vállalati érdekeket.

2. Konceptió célja

Az Egyetem fő célja, hogy csökkentse a tevékenységéből származó környezeti terhelést, valamint az infrastruktúrájának és tevékenységének kitettséget és sérülékenységet a helyi környezeti hatásokkal szemben. A koncepció támogatja és segíti az Egyetem rövid-, közép- és hosszútávú céljait.

2.1. Rövid távú célok

1. A környezet és Egyetem közötti rendszer elemeinek feltárása
2. A környezet és Egyetem közötti rendszer elemek egymásra hatás mértékének a megállapítása
3. A környezeti és egyetemi célok összehangolása

2.2. Középtávú célok

1. Az Egyetem klímakockázat elemzése
2. A mérséklési törekvések meghatározása
3. Az alkalmazkodási törekvések meghatározása
4. A szemléletformálási törekvések meghatározása

2.3. Hosszútávú célok

1. A törekvések részeredményeinek értékelése
2. A kitűzött célok elérése

3. A koncepció időtávja

A koncepció időtávja 2023–2030 időszak, kitekintés 2050-re.

4. A koncepciót megvalósítók

A koncepció megvalósításának vezetése az Egyetem Kancelláriájához tartozik.

A koncepció megvalósításának szakmai módszerének vezetése az Egyetem Rektori Hivatalához tartozik.

A koncepció részfeladatainak horizontális és vertikális megvalósulásáért az Egyetem szervezeti egységein átnyúló munkacsoportjai felelnek, minél nagyobb egyetemi polgárságra helyezkedve.

5. A koncepció elvégzésének anyagi feltételei

- Önerő
- Gazdasági szereplők támogatása
- Helyi és területi források
- Nemzeti források
- Uniós források
- Nemzetközi források

6. A koncepció alapjai

Az Egyetem klíma koncepciója és a koncepcióban meghatározott törekvések a nemzeti klímavédelmi stratégia részét kell hogy képezzék. Az Egyetem klíma koncepciójának készítésekor figyelembe kell venni a nemzetközi, európai uniós, nemzeti, területi, valamint helyi stratégiákat, az egyetemi célok és érdekek figyelembe vételével.

6.1. Elvégzendő feladatok

1. Nemzetközi irányelvekkel való kapcsolódás feltárása
2. Nemzeti irányelvekkel való kapcsolódás feltárása
3. Területi irányelvekkel való kapcsolódás feltárása
4. Helyi irányelvekkel való kapcsolódás feltárása

7. Helyzetelemzés

7.1. A környezet és Egyetem közötti rendszer elemeinek feltárása

7.1.1. Az Egyetem környezetének bemutatása

7.1.1.1. Domborzat

7.1.1.2. Talaj

7.1.1.3. Éghajlat

7.1.1.4. Vízrajz

7.1.1.5. Növény- és állatvilág

7.1.1.6. Népeség

7.1.1.7. Energiaszektor

7.1.1.8. Közlekedés

7.1.1.9. Vízgazdálkodás

7.1.1.10. Hulladékgazdálkodás

7.1.1.11. Turizmus

7.1.1.12. Infrastruktúra

7.1.2. Az éghajlatváltozás tendenciái az Egyetem régiójában

7.1.2.1. A múltbeli és jövőbeli klímaváltozási tendenciáinak feltárása

7.2. Az Egyetem környezetének veszélyforrásai

7.2.1. Természeti veszélyforrások

7.2.2. Antropogén veszélyforrások

7.3. Az Egyetem klímavédelmi helyzetértékelése

7.3.1. Az Egyetem üvegházhatású gázainak leltára

7.3.1.1. Épületek, építmények energiafogyasztása

7.3.1.2. Közlekedés

7.3.1.3. Mezőgazdaság

7.3.1.4. Hulladékgazdálkodás

7.3.1.5. Szén megkötés

8. Az Egyetem klímakockázatának vizsgálata

8.1. Érzékenység vizsgálat

- Az egyetemi szolgáltatásra vonatkozólag
- Az egyetemi infrastruktúrára vonatkozólag

8.2. Kitettség vizsgálat

- Jelenre vonatkozólag
- Jövőre vonatkozólag

8.3. Sérülékenység vizsgálat

- Jelenre vonatkozólag
- Jövőre vonatkozólag

8.4. Kockázatelemzés

- Jelenre vonatkozólag
- Jövőre vonatkozólag

9. A globális felmelegedés elleni küzdelem koncepciójának elkészítése

A megfelelő törekvési formák kiválasztásánál figyelembe kell venni a hatásosságot, a más célokkal való összhangot, robusztusságot, biztonsági ráhagyást, fenntarthatóságot, rugalmasságot, elosztási hatásokat, sürgősséget és a megvalósíthatóságot.

9.1. Mérséklési törekvések meghatározása

Irányelvek:

- Fosszilis energiahordozók kiváltása
- Energiahatékonyság növelése
- Természeti erőforrások igénybevétele
- Szén megkötés arányának növelése

9.2. Alkalmazkodási törekvések meghatározása

Irányelvek:

- Tradicionális megoldások alkalmazása
- Innovatív megoldások alkalmazása

9.3. Szemléletformálási törekvések meghatározása

Irányelvek:

- Oikophilia növelése

10. Törekvések beépítése az Egyetem életébe

- Fejlesztésekbe és a mindennapi üzemeltetésbe való integrálása a törekvéseknek
- A törekvésekért felelős személyek megnevezése
- A törekvések anyagi feltételének biztosítása
- A törekvések kommunikációja
- A törekvések társadalmi elfogadottságának növelése

11. Az eredmények ellenőrzése

- Az eredmények rendszeres nyomon követése (adatok és információk gyűjtése)
- Ellenőrzési protokoll kidolgozása
- Az eredmények relevanciájának, hatásosságának és hatékonyságának vizsgálata
- Szükség esetén a törekvések módosítása
- A törekvések nyomon követése rendkívüli helyzetek esetén