

# DEBRECENI EGYETEM

## *Agrár- és Gazdálkodástudományok Centruma*

Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar



## **KE/31-03**

# **Energia felhasználása**

**2. kiadás**

**Hatályba léptetve: 2010. május 05.**

Készítette:

Jóváhagyta és elrendelte:

---

**Dr. Komlósi István**  
minőségirányítási vezető

---

**Dr. Kátai János**  
dékán

Nyilvántartási sorszám:	Tulajdonosa:
-------------------------	--------------

### **1. Cél**

Annak biztosítása, hogy a **Debreceni Egyetem AGTC Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar** energia felhasználásának optimalizálása érdekében egy olyan

---

HEFOP-3.3.1-P.2004-09-0071/1.0

A projekt az EU társfinanszírozásával, a Nemzeti Fejlesztési Terv Humánerőforrás-fejlesztési Operatív Programja keretében valósul meg



## KE/31-03 Energia felhasználása

Kiadás száma: 2.

Kiadás dátuma: 2010.05.05.

Oldalszám: 2/3

rendszerrel működtessen, amely biztosítja, hogy a fajlagos energiafelhasználási mutatókat a cég kijelölt munkatársai folyamatosan gyűjtsék és ennek alapján a cég folyamatos kontroll keretében vizsgálja az optimalizálás, a racionalizálás módszereit a technológiai lehetőségek függvényében, illetve mozgósítsa a munkatársakat, hogy az emberi odafigyelés révén minél nagyobb energia megtakarítást lehessen elérni.

### 2. Alapfogalmak

**Energia:** az anyag munkavégzési képessége, amely a legkülönbözőbb megjelenési formában ismeretes.

**Fajlagos energiafelhasználás:** annak a mérőszáma, hogy egységnyi termék, illetve egységnyi szolgáltatás előállításához mennyi energiát használnak fel.

### 3. Az eljárás leírása

Folyamatleírás	Felelős	Kapcsolódó feljegyzés, adat, dokumentum
<b>3. Az eljárás</b> A célkitűzések a legfontosabb energia adatok input és output oldalainak elemzéséből meghatározott feladatok megoldásával érhetők el. <b>Az ÖKO-mérleggel fel kell ismerni a gyenge pontokat, mint:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• egyenetlenségek (csúcok) az energiafelhasználásban,</li><li>• gépek, berendezések üzemeltetési hibái,</li><li>• megtakarítási lehetőségek feltáratlansága.</li></ul>	környezet-irányítási vezető	ISO 14001:2005
<b>3.1. Energiagazdálkodással kapcsolatos feladatok:</b> Az energiagazdálkodással kapcsolatos feladatokat a tanszéki környezetirányítási felelősök látják el. Ebben együttműködnek a Centrum Műszaki osztályával együttműködve. A feladatok az egyetemi szintű üzemeltetési szabályzatoknak megfelelően kerülnek végrehajtásra.	Tanszéki környezet-irányítási felelős	
A Kar tulajdonában lévő gépjárművek használatának dokumentálását, az érvényes számviteli előírások alapján a gépkocsi ügyintézővel megbízott munkatársa végzi. A gépjárművek költségfelhasználását a fentiek alapján a vezetők ellenőrzik, és eltérés esetén szóban, vagy írásban visszajeleznek az üzemeltetőnek.		Centrum szintű gépjármű bizonylatok <a href="http://www.gf.uni-deb.hu/atcgi/index.php?pageid=nyomtatvanyok">http://www.gf.uni-deb.hu/atcgi/index.php?pageid=nyomtatvanyok</a>

HEFOP-3.3.1-P.2004-09-0071/1.0

A projekt az EU társfinanszírozásával, a Nemzeti Fejlesztési Terv Humán erőforrás-fejlesztési Operatív Programja keretében valósul meg



## KE/31-03 Energia felhasználása

Kiadás száma: 2.

Kiadás dátuma: 2010.05.05.

Oldalszám: 3/3

Folyamatleírás	Felelős	Kapcsolódó feljegyzés, adat, dokumentum
<b>3.2. Az energiateljesítmény mutatói:</b> A Kar önálló energia mérése nincs, de az energiateljesítmény másodlagos jellemzőiből (működési idő, hasznos felhasználás, irodák hőfoka, főleges világítás) adataiból lehet következtetni az energiateljesítményre. A Kar ezen mutatóinak javítása érdekében együttműködik a Centrum Műszaki osztályával.	Tanszéki környezet-irányítási felelős	
<b>3.3. A különböző energiatípusok felhasználásának monitorozása</b> Az energiagazdálkodással kapcsolatos feladatokat az intézeti és tanszéki környezetirányítási felelősök látják el. Ők az energiateljesítményeket másodlagos jellemzői alapján szűrőpróbaszerűen ellenőrzik havonta 1 alkalommal, figyelik és értékelik az ellenőrzés eredményeit. Az ellenőrzés kiterjed a tanszéki helyiségek felesleges túlfűtésére, világítására.	Intézményi és tanszéki környezet-irányítási felelősök	
<b>3.4 Intézkedések eltérés esetén:</b> A szervezeti egységek vezetői, ha bármilyen rendellenességet tapasztalnak saját hatáskörükben, törekednek annak megszüntetésére, ill. jelzik azt a Centrum Műszaki osztályának. A Kar valamennyi dolgozója az általuk nem megfelelőnek vélt bármilyen energiateljesítmény felhasználást szóban, vagy írásban kötelesek jelezni a szervezeti egység felé. Jelentősebb anyagi forrást igénylő eltérés megszüntetésére az egyetemi szabályzatok szerint a Dékán kezdeményezi az Centrum Műszaki osztályánál intézkedési terv elkészítését.	Intézményi és tanszéki környezet-irányítási felelősök Szervezeti egységek vezetője	
<b>3.5. Folyamatos fejlesztés, tervezés, végrehajtás:</b> A Kar az Intézményi és tanszéki környezet-irányítási felelősökön keresztül együttműködik a Centrum Műszaki osztályával, az egyes energiatípusokkal való takarékoskodásra vonatkozó általános intézkedések, tervek, kidolgozásában.		

### 3./ Mellékletek

HEFOP-3.3.1-P.2004-09-0071/1.0

A projekt az EU társfinanszírozásával, a Nemzeti Fejlesztési Terv Humán erőforrás-fejlesztési Operatív Programja keretében valósul meg