



SZENT ISTVÁN EGYETEM GÖDÖLLŐ  
EGYETEMI KLÍMAPROGRAM

## KARBON KREDITJEGY

|   |   |
|---|---|
| <b>ÉV:</b>                                  | 2010  |
| <b>KIBOCSÁTÓ:</b>                           | SZENT ISTVÁN EGYETEM, Gödöllő   |
| <b>TÍPUSA:</b>                              | ÖNKÉNTES EMISSZIÓ CSÖKKENTÉS (HUN-VER)  |
| <b>MENNYISÉGE:</b>                          | 1 KREDIT = 1 tonna CO <sub>2</sub>  |
| <b>ÉRTÉKE:</b>                              | 15 EURÓ (15 €/tonna)  |
| <b>HUN-VER projekt regisztrációs száma:</b> | Reg.: HUN-VER projekt 0001 SZIE Gödöllő                                       |
| <b>Link a projekthez:</b>                   | <a href="http://www.klimaprogram.szie.hu">http://www.klimaprogram.szie.hu</a> |

A CO<sub>2</sub> elkerülési kreditjegy a SZIE Egyetemi Klímaprogram részét képező KARBONSEMLEGES ELŐADÓK projekt által elérni kívánt emisszió csökkentés kreditjegye. A KARBONSEMLEGES ELŐADÓK Program célja, a Szent István Egyetem gödöllői kampuszán található előadó és szemináriumi terem komplexum alternatív energetikai rendszerre történő átállítása. A projekt során igazolt CO<sub>2</sub> elkerülés forrása a jelenleg megállapított alapvonal kibocsátás, illetve a fejlesztéssel elért célkibocsátás különbsége. A programból értékesíthető emisszió megtakarítás projektált mennyisége: **2833 tonna CO<sub>2</sub>/év**. Az önkéntes emisszió csökkentési program szakmai vezetője: Carbon Management Hungary Nonprofit Kft.

PROF. DR. TÓTH LÁSZLÓ  
EGYETEMI KLÍMATANÁCS ELNÖKE

EZ A KARBON KREDITJEGY KERESKEDELMI FORGALOMBA NEM HOZHATÓ, A KARBONPIAC  
RÉSZTVEVŐINEK KONFERENCIÁHOZ KAPCSOLT KIBOCSÁTÁSÁIT EGYENLÍTI KI.

TOTAL: 200 DB

REG. PROJEKT AZONOSÍTÓ: HUN-VER projekt 0001 SZIE Gödöllő  
SZIE KARBONSEMLEGES ELŐADÓK PROGRAM 2010-2015  
- kísérleti program -

A Szent István Egyetem Magyarország egyik legnagyobb egyeteme, évről évre több, mint 17 ezer hallgató vesz részt felsőfokú képzési rendszereiben. Az egyetem gödöllői/központi kampuszán (2103 Gödöllő, Páter Károly u.1.) folyik a képzések döntő része, mely képzési helyhez 7 db nagyelőadó és mintegy 70 db gyakorló/szemináriumi tanterem tartozik.

A SZIE KARBONSEMLEGES ELŐADÓK PROGRAM KERETÉN belül tervezett emisszió csökkentési program ebből a rendszerből határolt le egy olyan projekterületet, amely az épületrendszer egybefüggő egységként értelmezhető, a tervezett emisszió csökkentés jól átlátható és monitoringozható rendszerben kezelhető.

A projekt által lehatárolt terület emisszió kibocsátása jelenleg 2833 tonna CO<sub>2</sub>/év.

A fent említett oktatási térből az így lehatárolt projekterület **7570 m<sup>2</sup>, amely 5 db nagyelőadótermet, 49 db szemináriumi termet, közösségi teret, folyosót és mellékhelyiséget** határol le.

A karbon semlegesítési program célja a projekt által lehatárolt területek energiafelhasználásának minimalizálása, illetve a maradék energiafelhasználás teljes mennyiségének alternatív energiaforrásokkal történő ellátása. Az elektromos energiaellátás rendszerének átalakítása elsősorban napelemes rendszerek kiépítésével, illetve mini szélgenerátorok felállításával történik. Demonstrációs céllal valósul meg az átjáró folyosó üvegfelületének „glass PV” rendszerrel (mintegy 200 nm) történő bővítése, amely elektromos energiát szolgáltat az I. előadó elektromos berendezéseinek működtetéséhez. A tetőn elhelyezésre kerülő függőleges szélgenerátorok főként a közösségi terek állandó elektromos energiafogyasztását hivatottak szolgálni. A térhasználat energetikai racionalizálása, illetve az energiafogyasztó rendszerek fogyasztásának optimalizálása alapvetően alacsonyabb hőenergia-felhasználást is feltételez. Az éves emisszió megtakarítás projektált mennyisége: 2833 tonna CO<sub>2</sub>/év.

Az oktatási és közösségi terek fűtése és hűtése geotermikus rendszerre történő átalakításával lesz 100%-ban karbonsemleges az energiaellátó rendszer.

A kísérleti programot a Szent István Egyetem Egyetemi Klímatanácsa gondozza.

Konferenciáinak és rendezvényeinek karbonsemlegesítéséhez az OBEKK Zrt. 1000 tonna CO<sub>2</sub>e megtakarítást kötött le a programból, melyből 200 tonna CO<sub>2</sub>e mennyiséget a Karbonpiac2009 Expo és Konferencia karbonsemlegesítéséhez használ fel.

A „SZIE KARBONSEMLEGES ELŐADÓK PROGRAM 2010-2015” projekt tervezési dokumentuma (PTD) a [www.klimaprogram.szie.hu](http://www.klimaprogram.szie.hu) oldalról tölthető le.

Kibocsátás helye és ideje: Gödöllő, 2009. november 20.