

SAJTÓMEGHÍVÓ

A Green Apple díjas Budafilter 94. Kft. GREENPET elnevezésű, kizárólag magyar innovációkon alapuló PET-palack zsugorító, visszagyűjtő és újrahasznosító tevékenységét megvalósító üzemcsarnokának bővítéséhez 2013. októberében a KDOP – 1.1.1/c-12-2013-0055 pályázati kiíráson „Komplex fejlesztéssel a hulladékhasznosító technológia teljessé tétele” c. projekttel 100 millió Ft állami támogatást nyert el. Az összesen 205 millió Ft-os - az üzemcsarnok bővítésére és egy 2.500 tonna kapacitású mosóberendezés felszerelésére irányuló - beruházás elkezdődött.

**Az üzemcsarnok sajtó-nyilvános ünnepélyes alapköletételére
2013. január 14-én 10.30 órakor kerül sor Mezőfalván.**

Az alapkövet lerakja **Dr. Illés Zoltán államtitkár úr**

A programon részt vesz:

L. Simon László kormánybiztos, országgyűlési képviselő

Varga Gábor országgyűlési képviselő

Márok Csaba polgármester

Házigazda: **Simon Lajos ügyvezető igazgató**

Az alapköletételt követően a meglévő PET palack-feldolgozó üzem bejárására, a technológia gazdasági és ökológiai előnyeinek bemutatására is sor kerül. A meghívottak számára a bejárást követően fogadást tartunk.

Sajtóbusz:

8.30	Indulás Budapesti Kongresszusi Központ parkolójából (Jagelló út 1-3)
10.25	Érkezés az PET palack-feldolgozó üzemhez
10.30-11.50	sajtóprogram –alapköletétel, bejárás, előadás, fogadás, interjú lehetőség
12.00	Visszaindulás
14.00	Érkezés a Budapesti Kongresszusi Központ parkolójába

Regisztráció, interjú igények: Tibenszky Moni Lisa, monilisa@shortcut.hu, 06/205838852

Mezőfalva, 2014. január 7.

Simon Lajos
ügyvezető
Budafilter 94 Kft

SAJTÓINFORMÁCIÓ

CÍM 1:

Lehet életképes az újrahasznosítás!

CÍM 2.: A GREENPET módszernek nincs ökológiai lábnyoma – teljes körű újrahasznosítási módszer a PET palackokra

CÍM 3: Egyedülálló magyar szabadalom a GREENPET-féle reciklálási szisztéma

A Budafilter 94 Kft. 2002-ben kezdte el a Green Apple 2012 díj elnyerése után GREENPET-nek elnevezett, a PET palackok zsugorításán alapuló visszagyűjtő és újrahasznosító rendszernek a kifejlesztését. A rendszer alapja a szabadalom által védett elektromos háztartási zsugorító készülék, amelynek fejlesztésére a cég eddig önerőből 300 millió forintot költött. A módszer során a begyűjtött PET palackok teljes körű felhasználásával pántoló-szalagot és fröccsöntött termékeket állítanak elő az újra feldolgozott műanyagból. Magának a zsugorító készüléknek a burkolata is a visszagyűjtött zsugorítmányokból készül. A Budafilter 94 Kft. 2 forintos visszavételi díjat fizet azoknak, akik a zsugorítmányokat postán keresztül, a cég költségére visszaküldenek, így ösztönözve a tudatos fogyasztói magatartást. Az egyedülálló, kizárólag magyar innovációkat megvalósító vállalkozás tavaly év végén 100 milliós támogatásban részesült a kormány gazdasági operatív program terhére. Az új üzem alapkövetételére január 14-én kerül sor Mezőfalván, Dr. Illés Zoltán államtitkár úr és L. Simon László kormánybiztos úr részvételével. A alapkövetélen a családok és oktatási intézmények számára kidolgozott környezetvédelmi, újrahasznosításra ösztönző edukációs programról is szó esik majd.

Innováció és környezettudatos vállalkozás állami támogatással

2011. januárjában kezdődött el az 1.200 tonna kapacitású újrahasznosító üzem létesítésére irányuló 315 millió Ft értékű beruházás. A beruházás finanszírozását a KDOP-1.1.1/C-10-2010-0050 pályázati kiíráson a „PET palack feldolgozó üzem létesítés” c. projekttel, valamint a GOP-2.1.4-09/H-2010-0043 pályázati kiíráson a „PET palack hulladékból piaci készterméket előállító gyártókapacitás kiépítése” c. projekttel és a GOP-1.3.1-11/C-2012-0071 pályázati kiíráson a „Szabadalom hasznosító késztermék gyártásához új technológiai eljárások meghonosítása” c. projekttel elnyert összesen 153 millió Ft vissza nem térítendő állami támogatás is segítette. A 2012. december 6-án átadott világszínvonalú üzemben - Magyarországon egyedülálló módon – magas hozzáadott értékű újrahasznosított termékeket állítanak elő a zsugorított formában visszagyűjtött PET palackokból. A beruházás eredményeként a geotermikus energiával fűtött (nyáron hűtött) üzemben 600 tonna kapacitású granuláló és 600 tonna kapacitású pántoló-szalag gyártó gépsor, valamint két fröccsöntő berendezés került felszerelésre.

A GREENPET sorra nyeri a díjakat

A GREENPET a hasznosítható hulladék begyűjtésének és újrafeldolgozásának általános érvényű modellje, amely már hazai és nemzetközi szervezetek érdeklődését is felkeltette. A Budafilter 94 Kft. kútépítési anyagokat gyártó korábbi fő profilját átvevő, a német globális cég, a GWE Holding és a Budafilter 94 Kft. által alapított GWE-Budafilter Kft. az „Innovációs Nagydíj 2011” pályázaton elnyerte az év leginnovatívabb kisvállalata címet, a Budafilter 94 Kft-vel közösen kifejlesztett és az egész világon árusított reciklált PET-ből készült műanyag szűrőieért. A Budafilter 94 Kft. elnyerte a Green Organizations „Green Apple Award 2012 Europe Gold” díját, amelyet az angol parlamentben

adtak át. 2013 januárjában pedig a Regionális Fejlesztési Holding a rendszergazdának ítélte oda az [Ecospinning 2012 díjat](#) a GREENPET kifejlesztéséért. A GREENPET jelentőségéről és a benne rejlő lehetőségekről a Figyelő riportban számolt be [2013. augusztus 22-i számában](#). 2013. novemberében a GREENPET kifejlesztéséért a Budafilter 94 Kft. a Hungarian Business Leaders Forum [pályázatán III. helyezést ért el](#), ezzel jogosulttá vált arra, hogy az Európai Unió Környezetvédelmi Bizottságának két évente megrendezett díjáért (European Business Awards for the Environment) versenyezhesen 2014-ben.

GREENPET

A PET palackok zsugorításán alapuló visszagyűjtő és újrahasznosító rendszer

<p><i>Zsugorítvány-visszagűjtés</i></p>  <p>Átvételi ár=2 Ft</p> <p>A palack nem hulladék, hanem alapanyag</p>	<p><i>Inverz logisztika</i></p>  <p>Kibocsátás- és költség-takarékos visszagyűjtő rendszer</p>	<p><i>Budafilter '94 Kft. újrahasznosító üzeme</i></p>  <p>Magas hozzáadott értékű reciklás</p>
 <p>Elektromos háztartási zsugorító</p>	 <p>Zsugorító és zsugorítvány-átvevő automata</p>	

Az eljárás hasznossága számokban

A [semmilyen károsanyag-kibocsátással](#) nem járó, csekély áramfogyasztást (kb. 10 fillér egy zsugorítás) igénylő elektromos zsugorítás és az elkülönített postai szállítás együtt számos haszonnal jár mind a háztartás, mind az újrahasznosítás és így a nemzetgazdaság szempontjából is:

- A háztartások a kényelmi szempontok mellett (a zsugorítványok kezelése egyszerű, tárolásuk kevés helyet igényel) anyagilag is érdekeltek a rendszer használatában: minden visszagyűjtött zsugorítvány után a rendszergazda átvételi díjat fizet. (Ami most két forint, de a visszavételi- vagy betétdíjas rendszer bevezetésével ez jelentősen megemelkedhet.)
- A Magyar Posta a meglévő logisztikai kapacitásának kihasználását a zsugorítványok szállításával igen nagy mértékben megnövelheti. A zsugorított palackok elkülönített, inverz logisztikán alapuló visszagyűjtése a szállítási költségekben óriási megtakarítást tesz lehetővé a hagyományos (levegőt is utaztató) gyűjtési módokhoz viszonyítva.
- A GREENPET alkalmazása esetén a gyűjtéssel járó [széndioxid kibocsátás felére csökken](#) a legkorszerűbbnek tekintett szelektív gyűjtéshez képest.
- A más hulladékkal nem keveredő, tisztán maradó, színre válogatott zsugorítványok pedig olyan magas hozzáadott értékű újrahasznosítást tesznek lehetővé, amelyekre jelen pillanatban más gyártók csak nagyon drága tisztító és szelektáló eljárások alkalmazásával képesek.

A GREENPET-rendszer országossá tételével a jelenleg hulladéklerakóba kerülő vagy visszagyűjtetlenül maradó PET anyagot teljes egészében újra lehet hasznosítani! A magyarországi PET kibocsátás néhány fő számadata:

- Éves kibocsátás: 1,8 milliárd palack/év, cca: 50.000 tonna
- Éves begyűjtés: 12.000 tonna
- Újrahasznosítás: az éves begyűjtés 30-35%-a
- Hulladéklerakókra kerülő vagy begyűjtetlen PET anyag: 38 ezer tonna

A GREENPET országos programmá válásával számos (legalább ezer) új munkahely keletkezne a készülékgyártásban és az újrahasznosításban, éppen abban a dunajvárosi térségben, amelyben az ISD Dunaferr Zrt-ben feleslegessé vált létszám kapcsán a depresszió réme fenyeget.

GREENPET nevelési program: a SULIPET

Az ökológiai tudatosság mellett a GREENPET, mint világszínvonalú magyar innovációkat megvalósító rendszer a diákok nemzeti büszkeség-tudatának emeléséhez is hozzájárulhat. Fontos, hogy minden iskola birtokába kerüljön - a gyereklétszámtól függően - egy vagy több zsugorító készülék, amelynek segítségével a tanulók megismerik a készülék használatát és a GREENPET rendszer minden fontos elemét, továbbá látogatást tegyenek a mezőfalvi újrahasznosító üzemben.

Az iskolák is kapnak vonalkóddal ellátott gyűjtő zsákokat és a szemléltetés során, valamint a pedagógusok által az iskolában zsugorított PET palackok után megilleti őket (vagy alapítványukat) az átvételi díj. A GREENPET-nek azonban nem célja az iskolai zsugorítás, hanem az hogy a tanulók - megtapasztalva a visszagyűjtés és újrahasznosítás egységének fontosságát – a szüleikkel is megismertessék a rendszer használatával járó előnyöket és a háztartásokban elterjedjen a zsugorítás. Erre a célra lett kifejlesztve a GREENPET iskolai gyűjtő modulja, a SULIPET, amelynek keretében az iskolákon keresztül kerülnek kihelyezésre háztartási készülékek. Amelyik háztartás az elvárt zsugorítvány-számot teljesíti, a készüléket megtarthatja. Ez a modul alkalmas a diákok, osztályok és iskolák versenyztetésére. Az átvételi díjon a háztartások és iskolák (alapítványaik) megosztoznak.

Érdekesség – újrahasznosítható használt pelenka, PET palack, cigaretta csikk, csipszes-zacskó

Nemrégiben Tom Szaky, az Egyesült Államokban dolgozó ismert hulladék feldolgozó cég – a [TerraCycle](#) - magyar származású alapítója és vezetője, valamint a Budafilter 94 Kft. ügyvezetője, Simon Lajos találkoztak. Mindketten azonos platformon valósították meg innovációikat, miszerint a hulladék nem szemét, hanem értékes alapanyag. Az első látásra haszontalan szemetet – PET palack, használt pelenka, cigaretta csikk, zacskó stb. - begyűjtő és recikláló TerraCycle a világ számos országában működik, A legtöbb hulladékot a TerraCycle az USA-ban gyűjti be, de csikkeket és csipszeszacskókat [Magyarországon is lehet küldeni](#) a cégnek. Tom Szaky respektált média-személyiséggé is vált, akinek a [New York Times-ban blog-rovata](#) van. Simon Lajos és Tom Szaky jövőbeli együttműködése segítheti a GREENPET világkarrierjét is.

