



Üveghulladék gyűjtése az áruházakban

Az OKTF-NHI a 2015. év végén iparfejlesztési pályázatot írt ki a hazai üveg csomagolási hulladék gyűjtésének fejlesztése érdekében. A pályázaton az ARW Magyarország Kft. üveggyűjtő edényeket nyert különböző méretekben. (120 literes, 240 literes, 1 100 literes)

Ezeket az edényeket jellemzően áruházakban helyezi ki a cég, hogy a környezettudatos vásárlók segítségével növekedni tudjon a szelektíven gyűjtött üveghulladék mennyisége.

Az országban évente keletkező csomagolási üveg mennyisége kb. 100 000 tonna és az EU által előírt hasznosítási arány szerint ebből 60%-ot kellene visszagyűjtenünk és hasznosítanunk. Sajnos ezt az arányt évek óta nem tudja Magyarország teljesíteni. Ennek különböző okai vannak:

- bevezették a házhoz menő szelektív gyűjtést, de ebből sajnos kifelejtették az üveghulladékot
- visszavonták a gyűjtőszigeteket a házhoz menő bevezetése után
- a lakosságtól közvetlenül csak a közszolgáltató gyűjthet
- az önkormányzatok nem adják ki a területfoglalási engedélyt az üveg gyűjtőkonténerekre
- a lakossági tudatformálás nem egységes, a kommunikáció a környezettudatosság határfokának növelése érdekében nem elég hatékony
- a hulladékgazdálkodás jogi szabályozási rendszere az elmúlt években többször, meglehetősen kiszámíthatatlanul változott

Mindezek ellensúlyozása érdekében egy nagyon jó kezdeményezés az áruházaktól történő üveghulladék gyűjtés bevezetése, mivel ennek segítségével esély van arra, hogy növekedjenek a hasznosítási arányok.



Mi történik a szelektíven gyűjtött üveghulladékkal?

Az ARW Magyarország Kft. 2010-ben hozta létre az üveghulladék hasznosító üzemét. Az üzem egyedülálló technológiai felszereltséggel rendelkezik, mivel a legújabb generációs Redwave szkennerek (optikai válogató berendezések) segítségével a különböző gyűjtési módszerekkel és minőségben beérkező csomagolási üveg hulladékokból az üvegyárak részére kiváló minőségű üvegcserepet (alapanyagot) állít elő.

A technológia Magyarországon egyedülálló, mivel ilyen modern gépek, berendezések sehol máshol nincsenek az országban. Az üzem éves kapacitása 60 000 tonna. Sajnos a magyarországi üveg gyűjtési mennyiségek nem elegendőek ahhoz, hogy a kapacitást teljes mértékben lefedjék, így az ARW Magyarország Kft. külföldről is hoz be üveghulladékot.

Az ARW Magyarország Kft. 2015-ben 20 000 tonna üveghulladékot hasznosított, ami az országban visszagyűjtésre kerülő mennyiség kb. 60%-a.

A minél nagyobb mennyiségű üvegcserep előállításával mind az üvegyárak mind pedig a környezetvédelem jelentős előnyöket élvez, hiszen egyrészt energiát spórol meg az új üveg előállításakor (1300° C helyett 900°C az olvasztókemencében), az üvegyártáshoz szükséges alapanyagokat (pl.: kvarchomok, mészkő) teljes mértékben helyettesíti, másrészt pedig csökkenek a környezeti terhek és a CO₂ kibocsátás.



1. kép: áruházi gyűjtőedény



2. kép: Redwave szkener



3. kép: színes üvegcserép tároló kazetta



4. kép: fehér üvegcserép