

A DIPLOMADOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

A polisztirol hulladék: a szelektív gyűjtés és kezelés társadalmi kihívásai

Herczeg Alexandra

Környezetmérnök MSc, levelező tagozat

Környezettudományi Intézet

Belső témavezető: Fekete György, tanszéki munkatárs, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Szent István Campus, Környezettudományi Intézet

Diplomadolgozatomban a szelektív hulladék, azon belül polisztirol hulladék gyűjtését és társadalmi kihívásait, valamint annak hazai helyzetét tártam fel. Céljaim között szerepelt a lakossági szelektív gyűjtési szokások és a polisztirol hulladék elkülönített gyűjtésével kapcsolatos tudatosság feltérképezése, a lakosság hatékony szelektív hulladékgyűjtését akadályozó tényezők azonosítása, valamint a polisztirol, mint műanyag hulladék hazai helyzetének vizsgálata.

Ahogy azt az Anyag és módszer című fejezetben is leírtam, a szelektív és a polisztirol hulladék gyűjtését feltérképező vizsgálat során kérdőívet készítettem. A polisztirol, mint műanyag hulladék hazai helyzetének vizsgálat során másodlagos adatelemzést alkalmaztam a polisztirol (PS) és az expandált polisztirol (EPS) hulladéokra fókuszálva. Az adatok rögzítéséhez, és feldolgozásához a Microsoft Excel táblázatkezelő programot használtam.

Az Eredmények és értékelésük című fejezetben a vizsgálatok eredményeit külön pontokban mutattam be a célkitűzéseimnek megfelelően.

A Következtetések és javaslatok című fejezetben az eredmények alapján megállapítottam, hogy a környezettudatosság és az elkötelezettség a szelektív gyűjtés iránt igen magas szinten van, illetve az önkormányzatnak kiemelt szerepe van a tájékoztatásban. A szelektív hulladékgyűjtést nehezíti a háztartások mérete és az ebből adódó tárolási problémák. Azonban a szöveges válaszok alapján lehetőség nyílhat a bizalom és az átláthatóság növelésére. A polisztirol hulladék hazai helyzetéről kapott információk alapján elmondható, hogy bár a polisztirol felhasználásának komoly gazdasági jelentősége van, az ezáltal keletkezett műanyag hulladékot a hulladékkezelési rendszereknek nem sikerül megfelelő mértékben újrahasznosítani.