

A kötelező visszaváltási rendszer működésének tapasztalatai a budapesti régióban az indulást követően

Talabér Dávid

Környezetmérnök mesterképzési levelező képzés

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Környezettudományi Intézet

Agrárkörnyezettani Tanszék

Belső témavezető: Dr. Kardos Levente, egyetemi docens, MATE

Külső témavezető: Kanozsai Gábor, Hulladékkezelési főigazgató-h., MOHU BUDAPEST Zrt.

Az elmúlt évek egyik legnagyobb magyarországi környezetvédelmi beruházása illetve fejlesztése volt a palackvisszaváltó rendszer bevezetése. Emiatt úgy gondolom, ez megfelelő alapot adott egy diplomadolgozat elkészítéséhez és elolvasás után a tisztelt olvasóban is ez a gondolat alakult ki reményeim szerint.

A diplomadolgozat elkészítése során egy igazán aktuális környezetvédelmi témakör kérdéseit elemeztem, illetve jellemeztem, hiszen a témakör, mint hulladékgazdálkodás, illetve a palackok visszaváltása mindenkit érintő témakör.

A diplomamunka során felvázoltam a visszaváltási rendszer (DRS) jellegzetes működését kezdve a palackok forgalomba hozásától azok gyűjtésén át, végezetül pedig az újrahasznosításukig. A szigorodó környezetvédelmi célértékek miatt eme fejlesztések elkerülhetetlenek, miközben rámutattam azokra a környezeti problémákra, amiket okozni tudnak. Ehhez szorosan kapcsolódott a jogszabályi háttér is, amit szintén az olvasó elé tártam a dolgozat részeként.

A diplomamunka további fejezeteiben részletesen elemeztem és jellemeztem a magyarországi hulladékkoncessziós rendszer működését, illetve jelentőségét, kifejezetten a műanyag, fém- és üvegáram, vagyis a visszaváltási rendszerhez kapcsolódó anyagáramokra való tekintettel.

Természetesen a diplomamunka szerves részét alkotta a technológiai sor bemutatása és az átlag olvasónak való könnyű, közérthető bemutatása, hiszen a technológia, vagyis a válogatómű

működése nélkül nem elképzelhető a tiszta és hasznosításra kész DRS anyagáram jelenléte az oly sokszor boltokból bekerülő szennyeződések miatt.

A diplomamunka vége felé haladva felvázoltam azokat a bennem felmerült és a diplomamunka elkészítése során bizonyosságot is nyert javítási lehetőségeket, amelyek alkalmazásával mind a gyűjtés, mind pedig a feldolgozás megkönnyebbíthető és hatékonyabbá tehető, ezáltal emelhető a magyarországi hulladékgazdálkodás szakmai színvonala.

Bolygónk jövője a fenntarthatóság, amihez szorosan társul, hogy már ne legyen kérdés, miként tekintünk a szemétre: értékes alapanyagként. Emiatt változtatnunk kell, itt és most, hiszen csak közös erővel teremthetjük meg a körforgásos gazdaságot, amelyben a hulladék már megújult alapanyagként a mindennapjainkat segíti. Újrahasznosítjuk. Közösén.

Remélem, ez a dolgozat is hozzájárul ahhoz, hogy a hulladékra értéként tekintsünk és elősegítse a minél hatékonyabb hulladékgazdálkodást.