

Te tudod, mi történik egy hulladékkezelő telepen?

2023. őszén mintegy 800 diák kaphat választ a fenti kérdésre, hiszen az Észak-Balaton Tézég Regionális Települési Szilárdhulladék-kezelési Önkormányzati Társulás területéről érkező általános és középiskolás diákok KEHOP-3.2.1-15-2017-00014 projekt szemléletformáló kampánya keretében meglátogathatják a Királyszentistván lészó Regionális Hulladékkezelő Központot. Az itt megalósult hulladékkezelő rendszer európai színvonalon hivatott biztosítani a térségben keletkező vegyesen gyűjtött lakossági hulladék feldolgozását, előkezelését, melynek során a hulladék válogatása és a hulladékból másodlagos tüzelőanyag előállítása történik.

A telepen a diákok szakemberek vezetésével követhették végig a hulladék útját.

A királyszentistváni Regionális Hulladékkezelő Központba közvetlenül gyűjtőjáratokról vagy az átrakóállomásokról kerül be a kommunális, illetve a lomhulladék.

A látogató csoport áthaladva a 60 tonnás hídmérlegben ugyanúgy mérlegelésre került, mint a telepre érkező hulladékszállító járművek. Az itt kapott információk viszonyítási alapként érzékeltették a telepre beszállított hulladék tömegét.

A mechanikai válogató csarnok fogadóterébe érkező hulladékmennyiség láttán a diákok szembesülhettek azzal, hogy az otthon viszonylag kis mennyiségű háztartási hulladék összegyűjtve és a telepre szállítva milyen nagy mennyiséget tesz ki. Láthatták azt is, hogy a jelenlegi szelektív gyűjtési gyakorlat mellett a vegyesen gyűjtött hulladék milyen nagy arányban tartalmaz hasznosítható hulladékokat.

A technológiai folyamat megismerése során arról kaptak képet a látogatók, hogy a telepre beszállított vegyesen gyűjtött hulladék aprítása előbb méret, majd fajsúly szerinti szétválogatása után még anyagfajta szerinti leválasztása is szükséges ahhoz, hogy a hulladékban lévő energetikai célra még hasznosítható, jó minőségű végtermék keletkezzen.

A fém italos- és konzerves dobozokat, illetve más fémből készült csomagoló anyagokat a mágneses és örvényáramú válogató távolítja el az anyagáramból.

Mindezzel a bonyolult és nagy költséggel üzemelő technológiával a vegyesen gyűjtött hulladék energetikai célra hasznosítható részéből másodlagos tüzelőanyag állítható elő, amit még bálázni és elszállítás előtt tovább aprítani is szükséges. A vegyes hulladékban lévő papír, műanyag anyagában már nem hasznosítható, így az a körforgásból kikerül.

A mágnesezhető és nem mágnesezhető fémekeket hasznosítási engedéllyel rendelkező partnerek szállítják el.

A feldolgozás célja, hogy minél kevesebb hulladék kerüljön lerakással történő ártalmatlanításra, ami megfelel az Európai Unió irányelveknek.

A látogatás részeként a diákok megtekintették a telepen üzemelő hulladéklerakót is. Ide a hulladéknak az a része kerül, ami már nem hasznosítható. A lerakó mérete szemléltette, hogy a telepen folyó válogatás mellett még mindig mekkora része a hulladéknak, ami lerakással kerül ártalmatlanításra. Érdekeségként megismerkedhettek egy különleges géppel, az úgy nevezett kompaktossal. Az úthengerre hasonlító 32 tonna tömegű gép tükés hengereivel a lerakott hulladék egyengetését és tömörítését végzi, ami a hulladéklerakó jobb kihasználtságát eredményezi.

A diákok a látogatás végén teszt kitöltésével igazolták vissza a látottakat és hallottakat, ami alapján megértették, hogy megfelelő odafigyeléssel az elkülönítetten gyűjtés különböző lehetőségeit alkalmazva fontos elérni, hogy a vegyesen gyűjtött hulladékba ne kerüljenek anyagában hasznosítható hulladékfajták.

KEHOP-3.2.1-15-2017-00014

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE