

16

CLEAN-WAY

ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉKOK HASZNOSÍTÁSA

NÉVJEGY

Petrovszki Krisztián
Clean-Way
Környezetvédelmi és
Közbeszerzési Kft.
cleanwaykft.hu,
map.cleanwaykft.hu,
www.facebook.com/
cleanwaykft/



INNOVÁCIÓ RÖVID LEÍRÁSA

A térképes alkalmazásban országosan elérhetővé válik a keletkező, hasznosítható hulladékok mennyisége, minősége, a laborvizsgálatok adatai, a hulladékgazdálkodási cégek adatai, telephelyeik pontos helye és engedélyeik érvényességi ideje, a hulladéklerakók, a keletkezett hasznosítható hulladékok egyéb felhasználásának lehetőségei, a rekultiválható tájsebek és a szennyezett területek. Csökken a depóniákat érő terhelés, az üvegházgáz kibocsátása, a környezetterhelés és az ezzel járó nemzetgazdasági kiadás, valamint a beruházások kiadásai.

Milyen stádiumban van?

A térképes alkalmazást 2016-ban indítottuk el. Jelenleg 50-60 cég és magánszemély használja.

Eddig elért eredmények:

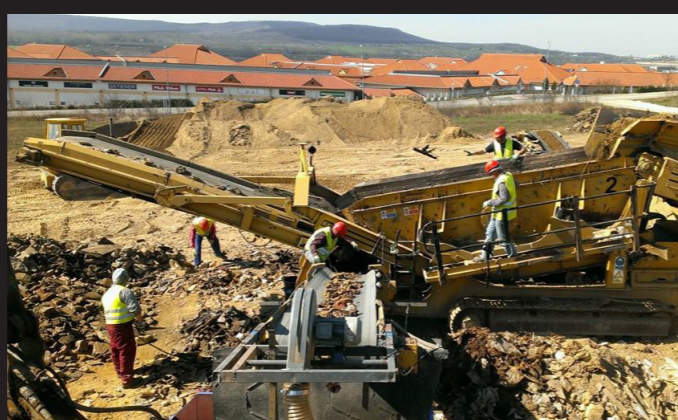
Az építési-bontási hulladékokkal kapcsolatos problémakört és fejlesztési lehetőségeket sikerült a figyelem középpontjába állítanunk. Jogszabályok és rendeletek kerülnek a jogalkotási folyamatban terítékre, melynek eredményeképp versenyképesen léphetünk a tisztább jövő felé.

Referenciák, díjak, médiamegjelenések:

2015. IV. Greenovációs Nagydíj
2015. Tíjöttök I. hely
2015. Ökoindustria Termék Nagydíj
2015 Directorate Best Practise Hungary
2016 Workshop: Recovery technologies for construction and demolition waste
2016 Magyar Innovációs Szövetség elismerés
2017 Magyar Brands Innovatív Márka
M1, Duna TV, Kossuth Rádió, In Green magazin, Zip magazin, Energiafigyelő stb.

A továbblépéshez szükséges:

A kormányzat együttműködése, a jogszabályok által megkövetelt precíz adatszolgáltatás elérése. Ennek eredményeként naprakész, precíz információk segítik a hulladék hasznosítását és a környezeti kockázatot jelentő anyagok nyomon követését.



ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉKOK HASZNOSÍTÁSA TÉRKÉPES ALKALMAZÁSSAL, HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

A Clean-Way Környezetvédelmi és Közbeszerzési Kft. 2008 óta foglalkozik az építőiparban keletkező másodnyersanyagok és építési hulladékok hasznosításával. Az elmúlt években szerzett tapasztalatok alapján hoztuk létre a regionális szinteken átívelő rendszerünket. Az elmúlt nyolc évben nagyságrendileg 2 millió m³ anyagot hasznosítottunk Magyarországon területén. A projektek tervezhetősége és a fejlesztési célok jövőbeni elérésének szem előtt tartása miatt is elengedhetetlen a rendszerszintű tervezés. A fenntartható fejlődés alapkövetelménye a környezeti elemekkel történő hatékony gazdálkodás.

A családjunkban volt egy nagyon nagy méretű földműveléssel foglalkozó vállalkozás. Sok bányát üzemeltettünk az ország területén. Számos nagy projektben folyamatos probléma volt a keletkezett anyagok racionális felhasználásának ügye. Ami az egyik helyen probléma, az lehet, hogy a másik helyen hasznos anyag lehet.



Nem mehet a végtelenségig, hogy kitermelünk a földből az emberiség számára létszükségletet jelentő anyagokat, építünk belőle valamilyen műszaki létesítményt, majd amikor számunkra ez fölöslegessé válik, akkor eltüntetjük ezt, és ismét bányászunk helyette másikat.

Az anyagok termelési ciklusban tartása,

újrahasználat, újrahasznosítás, körkörös gazdaság – mind ismert fogalmak. A jelentőségüket csak akkor fogja az emberiség igazán megérteni, megérezni, amikor saját maga is szenved a be nem tartásának problémájától. Az európai uniós csatlakozás jelentette az igazán nagy lendületet a témának. Korábban ez a problémakör nem volt ennyire napirenden. Az emberiség folyamatosan szorongatja a földet minden szempontból, aminek már most is látható jelei vannak.



A Clean-Way térképes alkalmazás teljes mértékben ebben a szellemiségben készült, és egy tekintetben járul hozzá a körkörös gazdaság megvalósításához.

Hatékony nyersanyag-gazdálkodás

Az alkalmazásban jelenleg megtalálható információk mennyiség teljes mértékben a saját munkánknak köszönhető! A Földművelésügyi Minisztérium és a kormányzat szerepe kiemelkedő lenne a rendszerszintű működés megalapozásához. A jogszabályokkal kapcsolatos megalapozó koncepciókat már letettük a szakminisztérium asztalára. Nagyon fontos lépcsőfok, amit

mindenképpen meg kell lépünk, hogy jogszabály írja elő a pontos és számon kérhető információk feltöltését a rendszerbe! Ennek hiányában nem képes betölteni a valódi szerepét. Az elektronikus építési naplóhoz hasonló logikával működne tökéletesen a rendszer. A hulladékos információk jelenleg bevalláson alapulnak, és csak az a szerepük, hogy a statisztikai igényünket kielégítsék. Ennek viszont sokkal nagyobb jelentősége van, információk hiányában nem lehetséges a keletkezett anyagok hasznosítása!

A térképes alkalmazás segítségével lehetőség van az országban kivitelezés alatt, illetve tervezési stádiumban lévő és megvalósítani tervezett építőipari beruházásokat keletkezett hulladék tekintetében megjeleníteni. Az alkalmazásban elérhetővé válik a keletkező, hasznosítható hulladékok mennyisége, minősége és a laborvizsgálatok adatai. Megjeleníthetők a hulladékhasznosító cégek adatai, telephelyeik pontos helye és engedélyeik érvényességi ideje, a telephelyeken található hasznosított anyagok mennyisége, az alternatív hasznosítási lehetőségek. Szerepel benne az országban található rekultiválható tájsebek elhelyezkedése és a szükséges anyagok mennyisége, valamint a hazai szennyezett területek. Lehetőség van országosan hulladékokra rákeresni, mely funkció segítségével megtalálhatjuk azt az anyagot, amire szükségünk van.

A projektben rejlő nóvum

Nem létezik olyan rendszer a világon, amely képes lenne a hasznosítható hulladékokat és másodnyersanyagokat közvetlenül a projektek szintjén összekötni, valós idejű információk biztosításával. Minden felhasználó, aki a szolgáltatást igénybe veszi, naprakész információkkal rendelkezhet, hogy a saját építőipari projektje környezetében van-e olyan beruházás, ahol a számára fölösleges (költséget jelentő) anyagot hasznosíthatják. Abban az esetben, amikor egy kivitelezési munkához anyagszükséglet jelentkezik, a felhasználó a rendszer segítségével megtalálhatja a projektje környezetében található hasznosított anyagokat.

