

enco

XAMK



GTK



Metsäsairila Oy



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
UNIVERSITY OF PÉCS

bay

MKM
Consulting



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TORINO



A Torino University Spin-off Company

Atos



REGIONE
PIEMONTE

BIOAZUL
WATER • ENERGY • ENVIRONMENT

www.enco-consulting.it
www.xamk.fi
www.gtk.fi
www.metsasairila.fi
www.vtt.fi
www.english.pte.hu
www.bayzoltan.org
www.mkmconsulting.hu
www.unito.it
www.imageosrl.com
www.atos.net
www.cranfield.ac.uk
www.regione.piemonte.it
www.bioazul.com

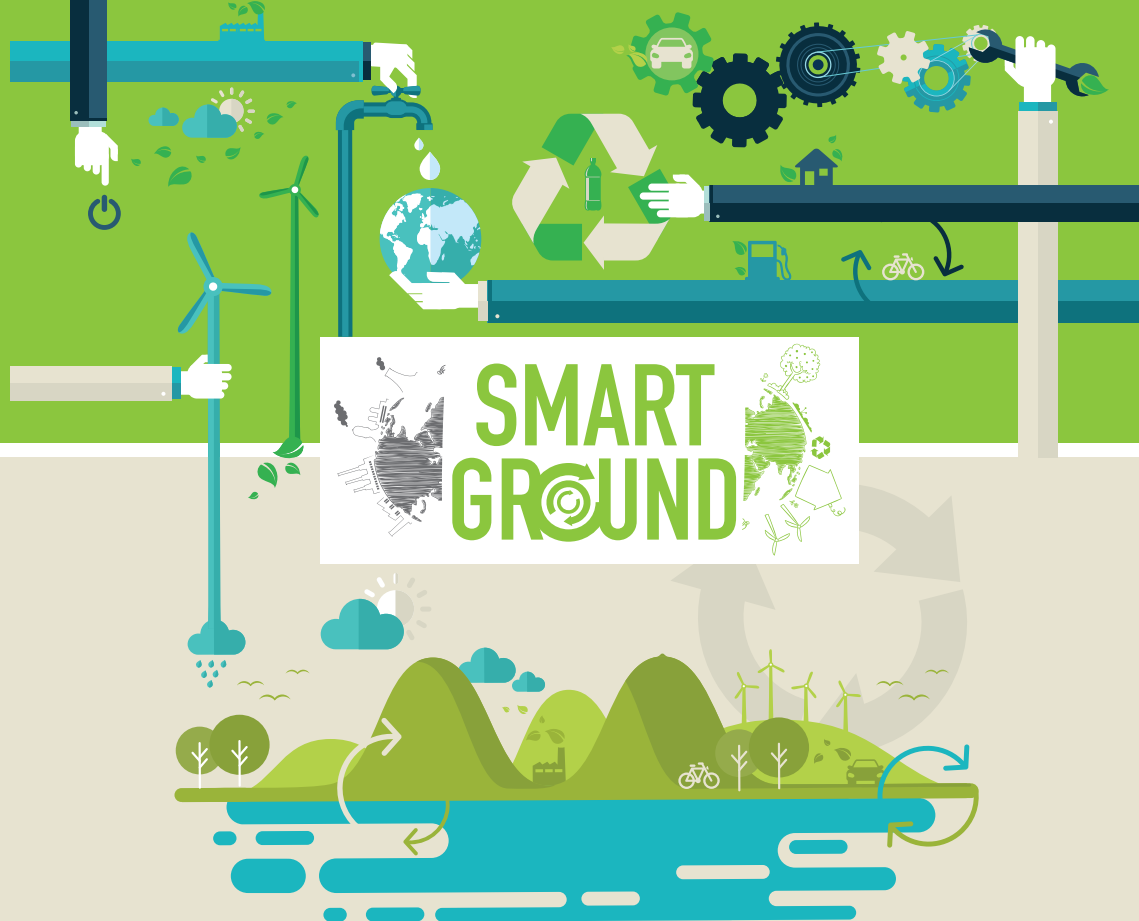


www.smart-ground.eu



"Kizárólag a szerzők felelősek a kiadvány tartalmáért. A vélemények nem feltétlen tükrözik az EASME vagy az Európai Unió véleményét valamint sem az EASME és sem az Európai Bizottság nem felelős az itt lévő információk tartalmáért."

SMART adatgyűjtési és integrációs platform a rendelkezésre álló és elérhető adatok és információk növelése érdekében az EU területén másodnyersanyagokra (Secondary Raw Materials) vonatkozóan



SMART
GROUND

A projekt az Európai Unió Horizon 2020 kutatási innovációs programjának támogatásával készül, a 641988 számú támogatási szerződés alapján



H2020-Waste
2014-4c

Projekt koordinátor: Marco de la Feld
ENCO s.r.l.
Via Michelangelo Schipa, 115 – 80122 Naples (IT)

Tudományos koordinátor: Piergiorgio Rossetti
Università degli Studi di Torino
Via Valperga Caluso, 35 – 10125 Torino (IT)

SMART GROUND

projekt célja a kommunális és ipari hulladéklerakókra vonatkozó EU-szintű integrációs platform és adatbázis létrehozása, mely magába foglalja a már meglévő és a projekt során végzett vizsgálatokból származó adatokat, információkat.



Megalapozottság

Az EU gazdasága számára a nyersanyagok egyre fontosabb szerepet töltenek be, azonban hozzáférhetőségüket egyre fokozottabb nyomás jellemzi.

Európában a különféle típusú hulladéklerakók száma 150ezer és 500ezer közé tehető, melyek SRM tekintetében jelentős forrásnak minősülnek. Az eddig rendelkezésre álló ismeretanyagok, vonatkozó programok és leltárok azonban jelenleg nem támogatják megfelelően ennek a potenciálnak a felismerését.

Az ésszerű hulladékgazdálkodási gyakorlatok a nyersanyagok hatékonyabb felhasználásához, valamint a hulladékok mennyiségének csökkenéséhez vezethet.

A fenti célokkal összhangban az SRM-re vonatkozó adatok rendelkezésre állása, hozzáférhetősége, az Európai hálózatok létrejöttével együttesen járulnak hozzá az SRM-el kapcsolatos gazdasági és foglalkoztatási potenciál növeléséhez az EU-ban.

Célkitűzések:

- Mennyiségi és strukturális ismeretek gyűjtése a másodlagos nyersanyag (Secondary Raw Materials (SRM)) erőforrásokról: technológiai és gazdasági szempontú kritikus pontok és szűk keresztmetszetek azonosítása, melyek nehezítik a hulladéklerakókból származó SRM hatékony felhasználását.

- A nyersanyagokra és a hulladékletárra vonatkozó meglévő szabályok, előírások összegyűjtése, majd az SRM-re vonatkozó új - a projektben kiválasztott pilot lerakókon validált - standard megalkotása.

- Összegyűjtött adatok és információk integrálása és harmonizálása egy speciális uniós adatbázisba, az SRM legigéretesebb piacainak azonosítása érdekében.

- A hulladékgazdálkodásra vonatkozó Európai Uniói és nemzeti jogszabályok vizsgálata és a „legjobb gyakorlatok” elterjesztése.

- A politikai döntéshozók és a közvélemény tudatosságának növelése a hulladéklerakókból kitermelt SRM pozitív környezeti, gazdasági és társadalmi hatásainak megítélése érdekében.



Hatások

A SMART GROUND projekt további célja - összhangban az EIP (European Innovation Partnership) nyersanyagokra vonatkozó Stratégiai végrehajtási Tervével - hogy a hulladékgazdálkodás és az erőforrás hasznosítás eredményeinek felhasználása révén az EU nyersanyagoktól való függését enyhítse, a biztonságos nyersanyagellátást fenntartsa.

A SMART GROUND várhatóan legfontosabb hatásai:

- Az Uniói és nemzeti szintű döntéshozások támogatása az EU nyersanyagokkal kapcsolatos megalapozottabb ismereteinek, információinak jobb átláthatósága segítségével.

- A kritikus nyersanyagokra vonatkozó információk könnyebb elérhetősége, amely új munkahelyeket hoz létre, ezzel együtt hozzáadott értéket jelent a gazdaság számára. Ennek révén lehetővé válhat a legfejlettebb, gazdaságilag hatékony és innovatív technológiák használata a nyersanyagok teljes értékű lánc mentén, valamint az EU körforgásos gazdaságának további terjedése.