



## E-AIMS 2. SZÁMÚ SAJTÓKÖZLEMÉNY



Az E-AIMS (elektromos berendezések automatikus, darabonkénti válogatása és kezelése) az Európai Unió Eco-Innovációs Program 2008-2013. második felhívása keretében jóváhagyott együttműködési projekt.

Az Eco-Innovációs program egy olyan pénzügyi projekt, aminek fő célja, hogy javítsa Európa versenyképességi és környezetvédelmi helyzetét, támogassa azokat az innovatív megoldásokat, melyek védik a környezetet, miközben egy nagyobb piacot hoznak létre a „zöld” technológiáknak, kezelési módszereknek, termékeknek és szolgáltatásoknak. Az E-AIMS projekt célja, hogy a használt elektromos- és elektronikai berendezések európai kezelői részére optimális válogatási, értékelési és visszanyerési módszert nyújtson.

Ezt a célt, amely egy **új környezetbarát, automatikus és darabonként válogatott elektromos berendezés kezelési technológia**, egy kísérleti üzem működésén keresztül fogja bemutatni.

### A PROJEKTCÉLJAI

A projekt fő feladata, hogy az európai elektromos- és elektronikai berendezések hulladékkezelői részére optimális válogatási, értékelési és visszanyerési módszert nyújtson az e-hulladékok gazdaságilag hatékony, automatikus, egyénre szabott osztályozására és kezelésére kidolgozott, innovatív megoldások bemutatásán keresztül.

A célok teljesítése érdekében a bevezetett technológiák technikai és gazdasági hasznát egy kísérleti üzem működésén keresztül fogja bemutatni. **A módszer megvalósításához** automatikus rendszereket, szoftware megoldásokat és az RFID (rádió frekvenciás azonosító rendszer) azonosító rendszert fejleszt ki, illetve használ a projekt.

A javasolt megoldások lehetővé teszik a hulladékká vált készülékek automatikus osztályozásának és az adott termékre szabott kezelésének megvalósítását az eszközökbe integrált adatokra támaszkodva, a RFID azonosítóin keresztül. A rendszer teljes mértékben figyelembe veszi az elektromos- és elektronikai berendezések hulladékkezelői által előzetesen megadott feltételeket.

### ECO-INNOVÁCIÓS PROGRAM



eco-innovation

A Versenyképességi és Innovációs Keretprogram (CIP) része az Európai Vállalkozói és Innovációs Programnak (EIP), melynek célja, hogy támogassa az innovációt és a kis-, illetve középvállalkozásokat az Európai Unióban. Az EIP célja, hogy elősegítse a kis-, illetve középvállalkozások finanszírozását, továbbá a regionális központok hálózatain keresztül üzleti és innovációs szolgáltatásokat biztosítson, valamint a döntéshozatal támogatása, ami ösztönzi a vállalkozói szellemet és az innovációt. A **Konzorcium** jelenleg a teljes körű kísérleti termelési modell megtervezésén dolgozik, valamint a nemzeti és európai elektromos- és elektronikai berendezések hulladékkezelésére vonatkozó törvényi háttér elemzésével, a piaci folyamatok feltérképezésével. Mindemellett megkezdődött a munka ismertetése a különböző európai és hazai fórumokon is.

#### 2. Munkafolyamat - Teljes bemutató termelés megtervezése

- A hulladékkezelő telephelyének felmérése és a próba bemutató termelés forgatókönyv elemzése, annak érdekében, hogy a próba termelés részleteit ennek ismeretében tervezzük meg.

- Azon **Eszközök Listájának Meghatározása**, amelyek az optimális válogatási, értékelési és visszanyerési módszert leginkább elősegíteni képesek, beleértve az automatikus rendszereket, szoftvert és más számítástechnikai berendezéseket.

- Az elektromos- és elektronikai eszközökre vonatkozó **Adatbázis Felépítésének** kidolgozása. Az adatbázisnak tartalmaznia kell általános információkat, fő alkatrészekre vonatkozó információkat (WEEE irányelve szerint eltávolítandóak).

- A szoftver platform fejlesztéséhez szükséges **Funkcionális és Műszaki Specifikáció** kifejlesztése, melynek tartalmaznia kell a válogatási, értékelési és visszanyerési folyamatok algoritmusát és az adatbázist is.

- Azon **Tecnikai, Szervezési és Hálózati Elemek** kijelölése, melyeket figyelembe kell venni a bemutató teszt során alkalmazni kívánt RFID technológia kiválasztásánál.

#### 5. Munkafolyamat - Hasznosítás és Üzleti terv

- Az **Európai és Nemzeti Joggyakorlat** elemzése a Használt Elektronikai és Elektromos berendezések irányelv tükrében.

- **Piaci Elemzés** készítése a Projekthez kapcsolódó piaci folyamatokról, a javasolt megoldás versenytársairól, a projektet segítő és akadályozó tényezőkről.

#### 6. Munkafolyamat - Tájékoztató

- **Tájékoztatósi terv** elkészítése, beleértve a szükséges marketing eszközök számbavételét

- Kifejlesztésre került a célcsoport azonosításával és meghatározásával a Tájékoztatósi és Hálózatépítési adatbázis

- Újonnan elkészített Projekt Weboldal szolgál a tájékoztatás fő eszközéül:

[www.eaims-project.com](http://www.eaims-project.com)

### E-AIMS KONZORCIUM

#### Inkoa Sistemas, S.L. (Coordinator)

Ribera de Axpe, 11. Edificio D1 Oficina 208

48950 Erandio (Bizkaia) Spain

[www.inkoa.com](http://www.inkoa.com)

Tel.: (+34) 902 99 83 67

Kapcsolattartó:

Idoia Unzueta

[idoia@inkoa.com](mailto:idoia@inkoa.com)

Amaia Uriarte



#### Indumetal Recycling, S.A.

Carretera de la Cantera, 11.

E-48950 Asúa-Erandio (Bizkaia) Spain

<http://www.indumetal.com/>

Tel.: (+34) 94 4711176

Kapcsolattartó:

Dorleta Guardie



#### Fraunhofer-Institute for Material flow and Logistics IML.

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 2-4.

D - 44227 Dortmund, Németország

<http://www.iml.fraunhofer.de/>

Tel.: +49 (0)231 97 43 351

Kapcsolattartó:

Christian Hohaus

[Christian.Hohaus@iml.fraunhofer.de](mailto:Christian.Hohaus@iml.fraunhofer.de)



#### Electro Coord Magyarország Nonprofit Kft.

1027 Budapest, Horvát u. 14-24.

<http://www.electro-coord.hu/>

Tel.: (+36-1) 224-7730

Kapcsolattartó:

Hajósi Enikő

[e.hajosi@electro-coord.hu](mailto:e.hajosi@electro-coord.hu)



ELECTRO-COORD  
MAGYARORSZÁG

### PROJEKT INFORMÁCIÓK

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>PROJEKT MEGNEVEZÉSE:</b>  | Automatikus és darabonként válogatott e-hulladék kezelési technológia   |
| <b>RÖVIDÍTETT ELNEVEZÉS:</b> | e-AIMS  |
| <b>PROJEKT KEZDETE:</b>      | 2010. szeptember 13.  |
| <b>PROJEKT BEFEJEZÉSE:</b>   | 2013. szeptember 13.  |
| <b>TELJES IDŐTARTAM:</b>     | 36 hónap  |
| <b>TELJES TÁMOGATÁS:</b>     | 583.150 Euro  |
| <b>TOVÁBBI INFORMÁCIÓ:</b>   | <a href="http://www.eaims-project.com">http://www.eaims-project.com</a> |

