

WINPOL – Sisteme Inteligente și Politici pentru Managementul Deșeurilor

Tehnologia și inovarea au ajuns în domeniul deșeurilor, iar echipamentele și sistemele sunt din ce în ce mai inteligente.

Astăzi, sistemele de containere pot identifica reciclatorii și cantitatea de deșuri eliminate, când și unde; ei pot comunica capacitatea lor disponibilă serviciilor de colectare, deșeurilor compacte, elimină mirosurile, pot fi accesibile sau pot afișa informații prin ecrane. Există echipamente eficiente din punct de vedere energetic și soluții Big Data capabile să analizeze tendințele de utilizare și să planifice în consecință, în plus față de multe alte soluții bazate pe TIC, contribuind în moduri diferite la minimizarea deșeurilor și la durabilitatea procesului de gestionare a deșeurilor.

Proiectul WINPOL vizează îmbunătățirea politicilor de gestionare a deșeurilor, astfel încât acestea să încurajeze și să promoveze din ce în ce mai mult utilizarea echipamentelor inteligente și planificării derivată din acestea, contribuind în mod semnificativ la minimizarea deșeurilor în orașele și regiunile europene prin proceduri îmbunătățite de gestionare și campanii de sensibilizare.

Echipamentele inteligente și sistemele de eliminare, colectare și gestionare a deșeurilor pot îmbunătăți politicile, deoarece informațiile detaliate produse permit dezvoltarea unor politici de impozitare individuale și exacte, în conformitate cu principiile "poluatorul plătește". De asemenea, acestea conduc la îmbunătățirea eficienței utilizării resurselor pe rutele de colectare, la campanii foarte bine direcționate care abordează grupurile critice de producători de deșuri care au fost identificate datorită datelor colectate și, în general, unei planificări strategice mai bune a gestionării deșeurilor la nivel urban, optimizare pe termen mediu, chiar dacă trebuie să se facă față investițiilor inițiale.

Cu toate acestea, gradul de introducere a echipamentelor inovatoare variază semnificativ de la un mediu la altul. Parteneriatul WINPOL reunește orașe și regiuni cu experiență dovedită în ceea ce privește echipamentele inteligente și politicile conexe de gestionare a deșeurilor, precum și orașele și regiunile care intenționează să le introducă pe termen mediu.

Parteneri in proiect:

EMULSA. Compania Municipala de Servicii de Mediu Urban din Gijon - Leader de proiect

ACR+. Asociația Orașelor și Regiunilor pentru Reciclare

Orașul Antwerp

ERA. Autoritatea de Mediu și Resurse

Regiunea Creta

Municipalitatea Heraklion

SNAGA. Compania pentru Managementul Deșeurilor și Serviciul de Utilități

Primaria Municipiului Drobeta Turnu Severin

Consiliul Județean Mehedinți

Instrumentul de politici care se dorește a fi îmbunătățit prin proiect în România, de către Consiliul Județean Mehedinți și Primăria Municipiului Drobeta Turnu Severin, este Programul Operațional pentru Infrastructură Mare (POIM), ce vizează promovarea unei creșteri economice durabile, precum și utilizarea eficientă și sigură a resurselor. POIM abordează dezvoltarea provocărilor identificate la nivel național în ceea ce privește infrastructura de transport, transportul urban durabil, mediul, energia și prevenirea riscurilor.

În ceea ce privește deșeurile și în conformitate cu Tratatul de Aderare și directivele aplicabile, România trebuie să respecte următoarele obligații: reabilitarea a 240 de depozite de deșeuri neconforme până în 2017; reducerea stocării deșeurilor municipale biodegradabile municipale la 35% din cantitatea totală până în 2016; reciclarea și recuperarea deșeurilor de ambalaje; pregătirea pentru reutilizarea și reciclarea deșeurilor municipale până în 2020 - cel puțin 50% din deșeurile menajere sau similare. POIM contribuie la respectarea cerințelor anterioare, altele asumate prin Programul Operațional Sectorial de Mediu (POSM).

Axa prioritară 3 a Programului Operațional pentru Infrastructura Mare (POIM) prevede implementarea unor aplicații inovative pentru managementul deșeurilor, care să acopere acțiuni pentru:

- Colectarea și sortarea selectivă
- Promovarea ierarhiei gestionării deșeurilor
- Actualizarea infrastructurii existente și extinderea colectării separate
- Reutilizarea și reciclarea.

În acest scenariu, WINPOL poate contribui în mod semnificativ la definirea aplicațiilor inovatoare viitoare, oferind cunoștințe despre inițiativele specifice, promovând astfel dezvoltarea lor direct din instrumentul de politici.

Perioada de implementare: 1 iunie 2018 – 30 noiembrie 2022

Valoare: 1.363.038,00 euro

Website: <https://www.interregeurope.eu/winpol/>