



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



COMUNICAT DE PRESĂ

28.11.2025

Anunț demarare proiect „AI Vision monitorizare puncte de colectare deșeuri”

VISION SYSTEM SECURITY SRL, cod de identificare fiscală 27830804,, anunță demarea proiectului „AI Vision monitorizare puncte de colectare deșeuri”, COD SMIS 345055, co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, în baza contractului de finanțare încheiat cu Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord-Est, în calitate de Autoritate de Management pentru Programul Regional Nord-Est 2021-2027 în cadrul Priorității: Prioritate: PRNE_P1 O regiune mai competitivă, mai inovativă, Obiectiv specific: RSO1.1_Dezvoltarea și sporirea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate; Fond: Fondul European de Dezvoltare Regională; Operațiune: Sprijin pentru dezvoltarea capacității de inovare a IMM, prin proiecte demonstrative ale IMM proof-of-concept.

Valoarea totală eligibilă a proiectului este de 1.222.414,23 lei, din care valoarea eligibilă nerambursabilă din partea fondurilor (FEDR/FSE+/FC/FTJ) este de 831.241,66 lei, iar valoarea eligibilă nerambursabilă din bugetul național este de 146.689,70 lei.

Proiectul va fi implementat în Municipiul Roman, Str. Aprodul Arbore, BIROU, Bloc 7, Etaj 2, Apartament 15B, Județ Neamț, pe o durată de 25 luni, respectiv între data de 25.11.2025 și 30.11.2027.

Obiectivul general al proiectului este dezvoltarea, integrarea și validarea într-un mediu relevant a unei soluții tehnologice bazate pe analiză video inteligentă, capabilă să detecteze în timp real riscurile de incendiu și comportamentele neconforme legate de gestionarea deșeurilor, crescând astfel eficiența operațiunilor de salubritate urbană și contribuind la protecția mediului.

Obiectivele specifice proiectului:

Obiectivul 1: Validarea în laborator a funcționalităților de bază ale tehnologiei (TRL 4), inclusiv detecția fumului, flăcării și a depozitării neconforme a deșeurilor.

Obiectivul 2: Optimizarea algoritmilor AI pentru recunoaștere video, inclusiv integrarea modulelor de analiză comportamentală și recunoaștere automată a numerelor de înmatriculare.

Obiectivul 3: Validarea modelului de laborator, la scară redusă sau mărită (TRL 5), cu reproducerea prin similitudine a condițiilor reale de funcționare.

Rezultate așteptate :

Dezvoltarea prototipului hardware-software, simularea scenariilor reale de risc, testare și calibrare în mediu controlat.

Colectarea de date, antrenarea rețelelor neuronale, validare funcțională pe seturi de test, analiză de performanță și ajustări.

Testarea sistemului în locații reale sau semi-controlate, în parteneriat cu utilizatori finali (ex. operatori de salubritate), pentru a simula scenarii operaționale reale.

Informații suplimentare despre proiect se pot obține la numărul de telefon: 0766748225 și pe mail: bogdan@airisvision.com

Proiect cofinanțat din FEDR - Fondul European de Dezvoltare Regională.