FEDERATIA ASOCIATIILOR DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARA
cu obiect de activitate managementul integrat al deseurilor

Adresa :Str Piata Vasile Milea Nr 1,Cam 204,Pitesti ,Arges
C.I.F.:36882616 COD IBAN : RO 93PIRB 0303 7735 1100 1000 Piraeus Bank
Tel./Fax.:+4 0248 210 808 E-mail : contact@federatiaadi.ro web : www.federatiaadi.ro

Către: Consiliul Județean Argeș
În atenția: Domnului Președinte Ion Mînzînă

Prezentarea proiectului GRETA

Green Regional Ecosystems for Textile Circularity, depus pe topicul Horizon Europe HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-04.

Scopul și stadiul inițiativei

Consiliul Județean Argeș și Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Servsal Argeș participă în calitate de parteneri la proiectul GRETA – Green Regional and Local Ecosystems for Textile circularity through innovative collection-for-sorting, reuse and repair Actions (Propunerea nr. 101387363). Inițiativa are o durată de 42 de luni și urmărește transformarea gestionării fragmentate a deșeurilor textile într-un ecosistem circular coordonat, în care articolele reutilizabile și reparabile sunt colectate mai devreme, sortate mai precis și direcționate către circuite cu valoare adăugată ridicată.

Propunerea a fost depusă în cadrul programului Orizont Europa, apelul HORIZON-CL6-2026-01, subiectul HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-04 (Acțiuni de Inovare – HORIZON-IA, tip grant Lump Sum). Coordonatorul proiectului este Acondicionamiento Tarrasense Associacion (LEITAT) din Spania, alături de un consorțiu format din 25 de organizații din 10 țări europene.

Problema și abordarea proiectului

Sistemul textil european pierde o valoare materială și de produs substanțială din cauza colectării separate insuficiente, a sortării predominant manuale, a piețelor subdezvoltate de reparare și reutilizare, precum și a sistemelor fragmentate de date și trasabilitate. Aceste bariere limitează păstrarea valorii și luarea deciziilor bazate pe dovezi.

GRETA abordează această provocare prin dezvoltarea unor ghiduri armonizate de calitate și a unor indicatori măsurabili, optimizarea sistemelor de colectare și presortare, implementarea sortării asistate de inteligență artificială (AI) pentru reutilizare și reparare, precum și prin trasabilitate digitală aliniată la cerințele Pașaportului Digital al Produsului (DPP) și ale Răspunderii Extinse a Producătorului (EPR).

Abordarea proiectului este una teritorială, multi-actor și transdisciplinară, combinând 3 Hub-uri complementare și 6 ecosisteme de replicare:

• **Hub-ul România**: vizează remedierea infrastructurii limitate de colectare, reducerea cantitatii de deseuri textile depozitate la depozitul ecologic Pitesti Albota și consolidarea trasabilității.

Hubul din România va asigura câteva roluri importante în proiectul european:

- **FADI – coordonare națională, politici, EPR**

FADI va avea rolul de coordonator național pentru componenta românească a proiectului GRETA. Ei vor asigura alinierea activităților la politicile naționale, vor sprijini dezvoltarea cadrului pentru Responsabilitatea Extinsă a Producătorului (EPR) și vor contribui la integrarea proiectului în strategiile naționale privind economia circulară.

- **Consiliul Județean Argeș – coordonare județeană**

Consiliul Județean Argeș va coordona activitățile la nivel județean, va facilita colaborarea între actorii locali și va sprijini implementarea demonstrației regionale. De asemenea, va contribui la integrarea rezultatelor proiectului în strategiile de dezvoltare ale județului.

- **ADI SERVSAL Argeș – implementarea containerelor inteligente și a aplicației digitale**

ADI SERVSAL va fi responsabil pentru instalarea containerelor inteligente pentru colectarea textilelor și pentru implementarea aplicației digitale de trasabilitate. Ei vor gestiona infrastructura, vor monitoriza performanța și vor asigura integrarea cu sistemele locale de gestionare a deșeurilor.

- **Operatorul de salubritate – logistică și trasabilitate**

Operatorul de salubritate va gestiona logistica, transportul și trasabilitatea fluxurilor de textile. Va sprijini colectarea datelor, va asigura respectarea standardelor de calitate și siguranță și va contribui la evaluarea eficienței sistemelor de colectare și sortare.

- **Ateliere Fără Frontiere – inovare socială, colectare, sortare, studii de impact**

Ateliere Fără Frontiere vor coordona componentă de inovare socială, incluzând sortarea manuală, repararea, reutilizarea și upcycling-ul textilelor. Vor realiza studii de impact social, vor crea oportunități de angajare incluzivă și vor contribui la dezvoltarea unor modele de afaceri circulare replicabile.

• **Hub-ul Catalonia (Spania)**: promovează tehnologiile avansate de sortare asistată de AI.

• **Hub-ul Flandra (Belgia):** demonstrează soluții scalabile de recuperare, reparare și upcycling al articolelor vestimentare.

Coloana vertebrală digitală a proiectului va fi **Platforma de Trasabilitate și Matchmaking GRETA**, menită să îmbunătățească disponibilitatea și calitatea datelor privind fluxurile de textile și coordonarea lanțului valoric.

Contribuția partenerilor din România și județul Argeș

La nivel național și județean, consorțiul include patru entități din România: Consiliul Județean Argeș, ADI Servsal Argeș, Federația Asociațiilor de Dezvoltare Intercomunitară cu Obiect de Activitate Managementul Integrat al Deșeurilor (FADI) și Asociația Ateliere Fără Frontiere.

Prin participarea în Hub-ul România, instituțiile din Argeș contribuie la testarea și validarea soluțiilor locale pentru colectarea separată și trasabilitatea fluxurilor de deșeuri textile:

• Infrastructură și colectare locală: analizarea și optimizarea sistemelor de colectare separată și presortare la nivel județean, pentru a reduce cantitățile de textile eliminate prin depozitare.

• Guvernanță și politici publice: integrarea modelelor de economie circulară în planificarea managementului integrat al deșeurilor și corelarea cu viitoarele obligații legislative privind EPR și DPP.

• Implicarea comunității și economie socială: colaborarea cu actori din economia socială (precum Ateliere Fără Frontiere) și implicarea cetățenilor pentru schimbarea comportamentului de consum și colectare.

Rezultate și beneficii urmărite

La nivelul întregului consorțiu, proiectul își propune să implice 2.500 de cetățeni și părți interesate pe parcursul celor 42 de luni. Obiectivele de impact pe termen mediu și lung includ:

• Până în 2030: reutilizarea sau repararea a 14.000 de articole vestimentare.

• Până în 2040: crearea a aproximativ 1.300 de locuri de muncă, devierea a 15.000 de tone de textile de la eliminare și evitarea a 150.000 de tone de emisii CO_2 echivalent.

Pentru județul Argeș, participarea aduce acces direct la expertiză europeană, instrumente digitale de monitorizare a fluxurilor de deșeuri, modele viabile de afaceri circulare și sprijin pentru conformarea la normele europene privind colectarea separată a textilelor.

Experiența relevantă a principalilor parteneri externi

Consorțiul reunește 25 de parteneri din Spania, Belgia, Germania, România, Polonia, Portugalia, Grecia, Marea Britanie, Letonia și Olanda, incluzând institute de cercetare, companii tehnologice, autorități publice și întreprinderi sociale:

• LEITAT (Acondicionamiento Tarrasense Associacion) — Spania (Coordonator): organizație de cercetare și liderul Hub-ului Catalonia, cu experiență vastă în economie circulară, fotonică, robotică și sortare hiperspectrală a textilelor (prin proiecte Horizon precum SOLSTICE, RecAL, CityLoops și MoeBIOS).

• PICVISA Machine Vision Systems SL — Spania: companie specializată în viziune artificială, robotică și inteligență artificială pentru sortarea automatizată a deșeurilor, deținătoare a unui centru de testare la scară industrială în Barcelona (proiecte PLASTICIRCLE, WISE, SEPARA).

• Formació i Treball Empresa d'Inserció SL (FITEI) — Spania: întreprindere socială de inserție care operează o stație de sortare automatizată în Sabadell dotată cu tehnologie Fibersort (spectroscopie NIR), cu o capacitate de sortare de până la 1.000 kg/oră.

• Agència de Residus de Catalunya (ARC) — Spania: autoritate publică responsabilă de gestionarea deșeurilor în Catalonia, cu rol de elaborare a politicilor publice și reglementărilor (inițiatoarea Acordului pentru Modă Circulară și partener în proiectele SOLSTICE și SUBTRACT).

• CENTEXBEL (Centre Scientifique et Technique de l'Industrie Textile Belge) — Belgia: institut de cercetare textilă și coordonator al grupurilor europene de standardizare CEN pentru

economia circulară în domeniul textil, cu infrastructură pilot pentru reciclare termomecanică și testare a materialelor (proiecte CISUTAC, TRUSTEX, CIRCULA-TEX).

• OVAM (Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij) — Belgia: autoritatea publică pentru gestionarea deșeurilor din Flandra, implicată în definirea strategiilor regionale de economie circulară în cadrul Hub-ului Flandra.

• Alți parteneri europeni: De Kringwinkel Antwerpen (Belgia), Gentle Systems GmbH (Germania), Municipiul Varșovia (Polonia), LIPOR și Municipiul Gondomar (Portugalia), Dimos Chalandriou și Kyveli (Grecia), London Waste and Recycling Board (Marea Britanie), Riga Energy Agency (Letonia), Recycl'Occ Textile și Regiunea Occitania (Franța), ACR+, EURATEX, RREUSE (Belgia) și Wageningen Research (Olanda).

Bugetul și cadrul apelului european

Proiectul este încadrat în programul Orizont Europa (2021–2027), pilonul dedicat bioeconomiei și economiei circulare (HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-04), ca Acțiune de Inovare (IA) cu finanțare de tip Lump Sum (sumă forfetară) Bugetul indicativ al UE pentru un proiect depus pe această tematică este de **aproximativ 5 milioane de euro**.

• Cota estimată din grantul GRETA. ADI Servsal Argeș,Asociatia Ateliere Fara Frontiere cât și FADI au fiecare o alocare financiară estimată la aproximativ 3%–4% din grantul total solicitat în cadrul proiectului GRETA.