

## **Necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției**

### **“REALIZARE SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA MALAIA, JUDEȚUL VALCEA”**

#### **Introducere:**

UAT Comuna MALAIA este situată în județul VALCEA, în zona de câmpie, caracterizată printr-o activitate agricolă intensivă. Din punct de vedere demografic, comuna are o populație de 1639 locuitori, majoritatea angajați în sectorul agricol sau în activități conexe.

În prezent, colectarea gunoiului menajer este gestionată de operatorul de salubritate selectat la nivel de județ.

Totuși, colectarea și valorificarea gunoiului de grajd reprezintă o provocare majoră. Amestecul de gunoi de grajd cu resturi menajere nedegradabile împiedică utilizarea adecvată a acestuia pe terenurile agricole.

#### **Necesitatea realizării investiției:**

Principalele deficiențe ale actualului sistem de gospodărire a gunoiului de grajd sunt:

- Nu există obiective similare în cadrul UAT;
- Nu există un control al modului de depozitare / compostare a gunoiului de grajd, acesta fiind imprăștiat în mod neconform pe terenurile agricole, fără o compostare corectă;
- Apele pluviale și leviatul rezultat, care spală masa de gunoi de grajd, se scurg necontrolat în sol și apele de suprafață, existând astfel un risc mare de poluare a cursurilor de apă. Dejecțiile lichide, semi-lichide și solide din fermele de animale, precum și efluenții din silozuri conțin cantități mari de nitrați, iar pătrunderea în corpurile de apă chiar a unor cantități mici din aceste substanțe poate avea consecințe grave asupra calității apei și poate duce la apariția fenomenului de eutrofizare;
- Depășirile limitelor admisibile de nitrați în apa din fântâni, și/sau cursuri de apă au efecte negative asupra sănătății populației (îmbonăviri și chiar decese în rândul populației cauzate de intoxicațiile cu nitrați);
- Depozitarea necontrolată a gunoiului de grajd are impact negativ asupra mediului înconjurător, în ceea ce privește în special apa (subterană, de suprafață) și solul, dar și calitatea aerului (mirosuri);
- Neutilizarea gunoiului de grajd compostat în mod corespunzător conduce la o productivitate scăzută a terenurilor agricole, ajungându-se la costuri ridicate pentru fermieri, privind exploatarea terenurilor agricole.

#### **Impactul negativ în cazul nerealizării obiectivului de investiții**

În cazul în care proiectul nu va fi realizat, impactul negativ se va manifesta prin:

- **Crescerea riscului de îmbolnăvire a populației:** Folosirea frecventă a apei din fântâni pentru consum și prepararea hranei în zona rurală va crește riscul de îmbolnăvire a populației.
- **Creșterea poluării cu nitrați:** Poluarea crescută cu nitrați a apelor și solului va afecta sănătatea animalelor și a ecosistemelor acvatice.
- **Degradarea terenurilor agricole:** Calitatea redusă a terenurilor agricole va duce la scăderea

productivității agricole și la calitatea scăzută a produselor agricole.

- **Risc de pierdere a subvențiilor și a fondurilor europene:** Nerespectarea prevederilor legislative privind gestionarea gunoiului de grajd poate duce la pierderea subvențiilor de la APIA și la incapacitatea de a accesa fonduri europene pentru investiții.

#### **Oportunitatea:**

- **Efecte pozitive previzionate:** Realizarea acestui proiect va permite implementarea unui sistem durabil pentru gestionarea gunoiului de grajd, respectând cerințele reglementărilor naționale și europene. Acest lucru va include sisteme integrate de management al gunoiului de grajd, producția de compost și aplicarea gunoiului de grajd compostat pe terenurile agricole, reducând astfel depozitarea necontrolată și deșeurile biodegradabile.
- **Beneficii identificate:** Principalele efecte pozitive includ protejarea sănătății populației, reducerea poluării surselor de apă, respectarea cerințelor legale și îmbunătățirea fertilității solului. De asemenea, se va facilita fertilizarea eficientă a terenurilor folosind utilajele specifice din dotare.

#### **Potențialul Economic:**

- **Fonduri nerambursabile:** Investiția poate beneficia de fonduri nerambursabile disponibile prin PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENTĂ, Componenta C3 – Managementul Deșeurilor, Investiția I2 Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile, Subinvestiția I2.A-B. Sisteme integrate de colectare și valorificare a gunoiului de grajd. Finantarea va acoperi 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului, fără TVA, reducând astfel costurile pentru implementare.
- **Creșterea valorii resursei:** Valorificarea gunoiului de grajd prin producerea de compost va genera o resursă valoroasă pentru agricultură, reducând costurile legate de îngrășămintele chimice.
- **Potențial pentru parteneriate:** Colaborarea dintre autoritățile locale, fermierii și organizațiile de mediu poate aduce beneficii suplimentare și sprijin pentru implementarea reușită a proiectului.

În concluzie, investiția în realizarea unui sistem integrat de colectare și valorificare a gunoiului de grajd este esențială pentru rezolvarea problemelor existente și pentru valorificarea potențialului economic, protejarea mediului înconjurător și îmbunătățirea calității vieții în localitatea MALAIA.

Malaia la 27.10.2023

Președinte de ședință,  
Nicolae Remus CHIRCULESCU

Contrasemnează pentru legalitate,  
Secretar general al comunei Malaia,  
Ioana-Georgiana IONESCU