

Firma Maschinenring Kommunalservice (MRK) din Göttingen, Germania, gestionează 270 de instalații de biogaz, dintre care unele au fost proiectate chiar de ea. Deși majoritatea acestor instalații funcționează în ferme de creștere a animalelor, în portofoliu sunt și câteva instalații comunale mai mari. Prin întreținerea zilnică și monitorizarea operațională, precum și prin investiții regulate, MRK își demonstrează expertiza în ceea ce privește construcția rentabilă și exploatarea foarte eficientă din punct de vedere economic. Acest concept este cunoscut sub numele de modelul dezvoltatorului, deoarece nu sunt comandate instalații la cheie care ar putea să nu mai fie adecvate după o perioadă scurtă de timp.

## Instalații de biogaz pe bază de deșuri ca aport la tranziția energetică în Moldova

Cu suportul Fundației Federale Germane pentru Mediu (Deutsche Bundesstiftung Umwelt - DBU), MRK dorește să ajute întreprinderile mijlocii din Moldova și comunele individuale să construiască și să exploateze instalații de biogaz cu randament înalt în Moldova. În acest scop, MRK a implementat ani de zile și alte proiecte cu scop pregător în Republica Moldova, printre care se numără instruirea tehnicienilor pentru instalațiile de biogaz în Chișinău (cu sprijinul SEQUA), baza de date privind substraturile lichide în zonele rurale (cu sprijinul DEG) și Manualul Utilizarea gunoierului de grajd lichid ca îngrășământ agricol în Sud-Estul Europei (cu sprijinul Agenției Federale pentru Mediu).



Proiectul actual se adresează fermierilor și autorităților publice locale din Moldova și se va desfășura în trei etape pe parcursul anului 2024:

1. **Informare (virtuală și cu prezență)**
2. **Consilierea** fermierilor în fermele lor și prin întâlniri de monitorizare (începând imediat) și
3. **Sprijin** pentru asociații și dezvoltarea competențelor eficiente de planificare, întreținere și operare pe termen lung.

Fermierii îl pot contacta pe Alexei Micu pentru consultanță sau se pot informa despre campanie pe site-ul nostru [www.biodeseuri.md](http://www.biodeseuri.md) sau prin intermediul Agro TV. Începând cu ianuarie 2024, în Moldova vor fi organizate cu regularitate sesiuni de consiliere: începând cu a 4-a săptămână calendaristică. Scopul proiectului este de a capacita întreprinderile agricole să își planifice propriile instalații și de a dezvolta un sistem de oferte sub îndrumarea MRK, astfel încât în Moldova să se aplice aceeași calitate și aceleași condiții pentru instalațiile și componentele tehnice ale acestora. Astfel, pe termen scurt, pot fi lansate între 10 și 20 de instalații în mediul agricol sau comunal.

De acest lucru profită și alte două obiective:

1. Nutrienții valoroși din deșeurile agricole (în special gunoierul de grajd de la porci, bovine și găini) sunt utilizați pentru a produce humus și a fertiliza și nu mai poluează lacurile și râurile. Această răsturnare a ciclului nutrienților este istorică și urmează să aibă loc în 2024.
2. În locul gazelor naturale importate, fermele agricole își produc propria energie electrică și termică din deșuri locale pentru a asigura tranziția către energia regenerabilă. Acest lucru reduce cheltuielile, sporește confortul oamenilor și consolidează democrația națională.

Prin urmare, proiectul MRK și DBU este strâns legat de proiectul satului bioenergetic Coșnița din Dubăsari și de aplicarea gunoierului de grajd și a dejecțiilor în cadrul bursei de nutrienți planificate. Toate măsurile sunt coordonate îndeaproape cu Ministerele Dezvoltării Economice și Digitalizării, Mediului și Agriculturii și Industriei Alimentare din capitala Moldovei..