

Reducerea metanului și energia nouă din biogaz

După diverse crize, Moldova este una dintre economiile interesante ale Europei cu oportunități neimaginabile, în special în dezvoltarea rurală. Aceasta include în primul rând potențialul agroindustrial, cum ar fi biogazul și biometanul din deșeuri. Datorită rolului său democratic și solidarității cu Ucraina, Moldova este, de asemenea, importantă ca centru pentru dezvoltarea infrastructurii pe termen mediu. În calitate de companie lider în consorțiu, firmei de consultanță din Franconia Inferioară Spelleken Assoc. a priorizat tema biogazului din 2018 și prezintă acum mai multe proiecte care urmăresc să pună capăt emisiilor de poluanți, riscurilor climatice și agoniei rurale din Moldova cu oportunități pentru o nouă calitate a vieții în mediul rural. Suntem un consorțiu germano-moldovenesc care se adaptează situației dumneavoastră în funcție de cerințele dumneavoastră și de dorințele municipale.

Proiecte la nivel macro, mezo și micro

În prezent, pregătim două macro-proiecte finanțate multilateral pentru reducerea metanului în Moldova. Vom publica detalii după lansarea în noiembrie 2023: 1. Un proiect se bazează direct pe eforturi de informare a populației despre binecuvântarea și blestemul gunoiului de grajd: dacă este aruncat în râuri și lacuri, dăunează climei și mediului prin eutrofizare. Râul degradat Bîc sau Nistrul poluat o arată fiecărui moldovean. De aceea Spelleken Assoc. În urmă cu doi ani, manualul pentru fermierii moldoveni și ucrainenii despre practicile de manipulare a gunoiului de grajd a fost scris pentru Agenția Federală Germană de Mediu. Proiectul pe termen mediu se referă la reglementarea utilizării gunoiului de grajd și a proceselor administrative care vor duce la utilizarea rațională și, prin urmare, ecologică a gunoiului de grajd ca îngrășământ. 2. Cel de-al doilea proiect în domeniul reducerii metanului este de natură legislativă și are ca scop eficientizarea și modernizarea proceselor administrative, inclusiv proceduri tehnice de măsurare, anchete statistice și cooperare internațională pentru reducerea emisiilor nocive de metan în industrie, agricultură și sectorul energetic. Într-un consorțiu de ONG-uri din Republica Moldova, dezvoltăm tehnici și procese naționale care vor moderniza în mod durabil Moldova în ceea ce privește reducerea metanului.

Biogazul municipal ca tehnologie cheie pentru descentralizare

La niveluri mezo și micro, ne bazăm pe ani de muncă pregătitoare pe tema biogazului. Biogazul este creat în timpul digestiei anaerobe a materialului organic și apoi conține biometan, dioxid de carbon și urme de gaze (H_2S , H_2O). Ca sursă de energie neutră din punct de vedere al carbonului, biogazul furnizează energie electrică, căldură sau biometan gazos natural pentru sarcini de bază. Această abordare permite ca materialele reciclabile din deșeurile verzi și coșurile de deșeuri organice să fie procesate în energie regenerabilă sau biometan, care sunt dăunătoare climei și în mare parte neutilizate din punct de vedere al eficienței energetice. În Moldova avem trei proiecte în pregătire care au următorul profil și eliberează atât potențial antreprenorial (micro) cât și municipal:



1. În orașelul estic Coșnița, într-un colț al râului Nistru, se construiește un sat bioenergetic în care companiile, cetățenii și comunitatea vor lucra împreună într-un mod model pentru a construi o uzină municipală de biogaz. Substratul de bază va fi deșeu bovinelor. Grupul de lucru creează o companie locală de operare care arată întregii Moldove și regiunii cum o parte din căldură și aproape toată energia electrică este generată în sine.
2. Asemenea modele apar și ca energie cetățenească pentru Moldova. Țara are o dinamică civică puternică, cu o democrație vie de la inițiativa locală până la capitală, fie din partea primăriei, ONG-urilor independente sau, de exemplu, în sistemul Grup Acțiune Locale (GAL). Campania noastră, realizată cu cofinanțare germană și www.innova-eg.de, este menită să ofere energiei cetățenilor moldoveni un mare impuls în 2023 și 2024, similar celor 1000 de cooperative energetice cetățenești care există deja în Germania.
3. Biogazul în sens restrâns ar trebui să fie produs în sistemele agricole și municipale din întreaga țară. Maschinenring KommunalService (MRK) www.mrgoettingen.de, care activează în Moldova din 2017, sprijină, prin urmare, investitorii locali în 2024 care doresc să construiască centrale de biogaz noi și foarte profitabile în toată țara.