



OGAUS
TECHNOLOGY

OGAUS TECHNOLOGY

Energie si Schimbari Climatice

DESPRE

OGAUS Technology este o companie fondata in anul 2016, cu sediul in Municipiul Arad, Romania. Activitatea principala a companiei este prestarea serviciilor de consultanta, asistenta si proiectare tehnica in domeniul energiei regenerabile, eficientei energetice si a schimbarilor climatice.

Societatea dispune de o echipa cu o vasta experienta in domeniul energiei, infrastructurii de mediu, cat si a schimbarilor climatice.

De la inceputul activitatii s-au realizat cu succes diferite proiecte de imbunatatire a eficientei energetice, de utilizare a surselor regenerabile, precum si studii privind potentialul utilizarii surselor regenerabile de energie, avand ca beneficiari atat unitati administrativ teritoriale, cat si societati comerciale de pe intreg teritoriul Romaniei.

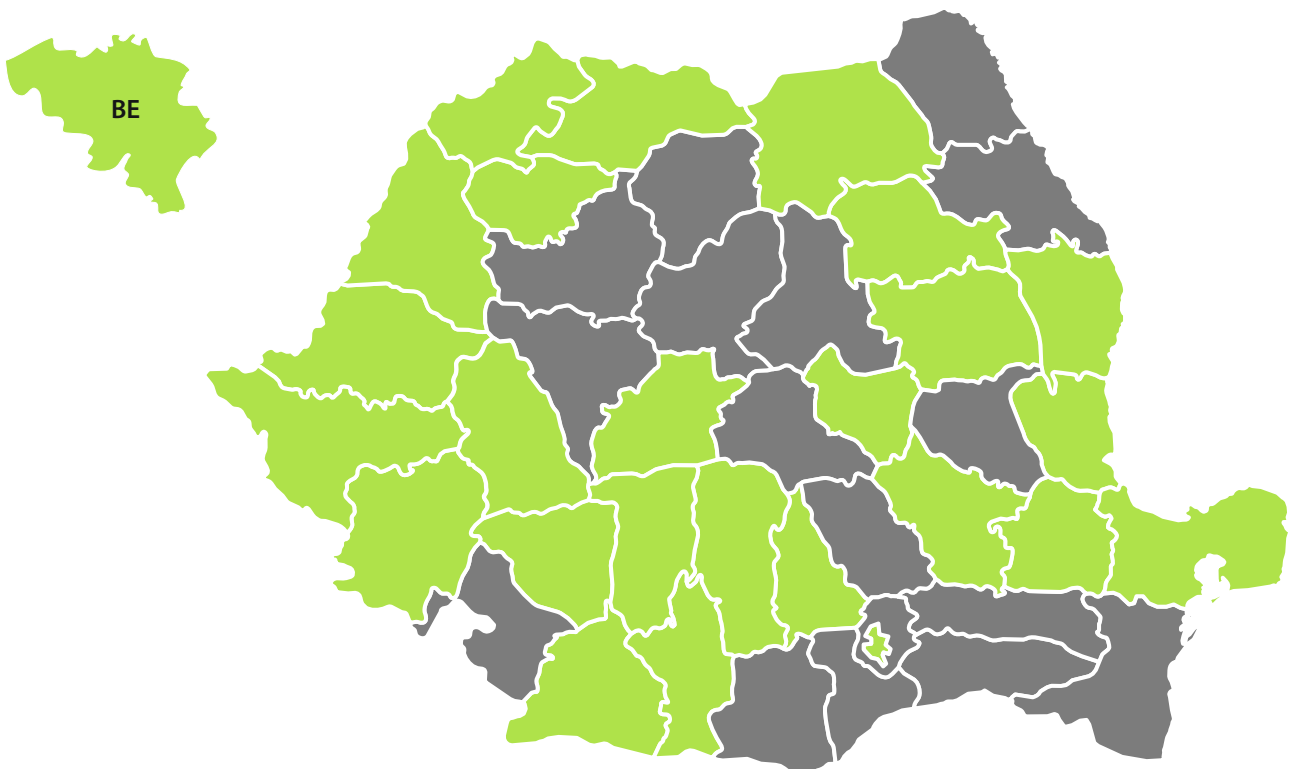
SERVICII

Oferim solutii pentru utilizarea energiei regenerabile, cresterea eficientei energetice si reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera.

Principala arie de expertiza este realizarea studiilor de fezabilitate si a proiectelor tehnice in domeniul energiei geotermale, energiei din biomasa, biogaz si a energiei solare.

Dezvoltam planuri pentru imbunatatirea eficientei energetice, utilizarea surselor regenerabile de energie, cat si planuri pentru atenuare si adaptare la schimbarile climatice.

PROIECTE REALIZATE





SCHIMBARILE CLIMATICE

Provocarile provocate de schimbarile climatice devin inevitabile. Principala cauza a incalzirii globale este concentratia de gaze cu efect de sera in atmosfera. Nivelul emisiilor de gaze cu efect de sera este in crestere si va avea o influenta negativa pe termen mediu și lung asupra sistemului climatic. Activitatile umane sunt cunoscute ca principalul emitator, datorita nevoii tot mai mare de energie si implicit arderea combustibililor fosili.

Pentru a se asigura nevoile de energie, se folosesc adesea sursele primare de energie usor disponibile. Datorita modului de progres tehnologic din ultimii 200 de ani, s-a ajuns la o dependenta de combustibilii fosili, deoarece resursele fosile se regaseau din abundenta la un cost foarte mic. Odata cu trecerea timpului si epuizarea acestora, costurile au inceput sa creasca, atingand niveluri greu de suportat. In acelasi timp, au existat multe alte probleme legate de securitatea aprovizionarii, conflicte pentru resursele energetice si impact negativ asupra mediului. Astfel, acum incercam sa gasim solutii alternative, sa realizam o tranzitie in ceea ce priveste aprovizionarea cu energie cu surse mai putin poluante, surse care se gasesc din abundenta si pot fi regenerate intr-un timp mai scurt decat nevoia de consum.

Esential pentru aceasta sunt sursele de energie regenerabila, care, in majoritatea cazurilor sunt disponibile la nivel local, in imediata apropiere a nevoii de consum. Sursele regenerabile de energie pot asigura independenta energetica a consumatorilor, o securitate energetica, un confort sporit, cat si o reducere a impactului negativ asupra mediului.

Amanarea investitiilor in vederea reducerii emisiilor de gaze cu efect de sera au costuri mult mai ridicate decat avantajele sperate prin utilizarea combustibililor fosili. Deoarece acestia reprezinta o amenintare pentru mediul inconjurator, pe termen mediu si lung, prevenirea si repararea efectelor nocive vor necesita resurse financiare semnificative. Fondurile disponibile trebuie sa fi directionate catre o dezvoltarea durabila. Actiunea decisiva acum va avea efecte pozitive imediat.

ENERGIA REGENERABILA



Sursele regenerabile de energie reprezinta solutia alternativa. Acestea pot asigura necesarul energetic fara a pune o presiune semnificativa asupra mediului inconjurator sau asupra mediului economic. Desi la prima vedere, acestea se gasesc in abundenta, iar potentialul lor este prezentat ca fiind imens, este esential a se realiza evaluari adecvate dintr-o perspectiva teoretica, tehnica și realizabila, la nivel local. In acelasi timp, trebuie acordata o atentie deosebita eventualelor efecte negative indirecte, precum potentialul impact ecologic, cat si eventuale emisii de gaze cu efect de sera.

Prin inlocuirea surselor conventionale de energie cu surse regenerabile se pot realiza reduceri semnificative a emisiilor de gaze cu efect de sera, dar si reduceri semnificative a emisiilor altor poluanti atmosferici. Totodata, se pot aduce imbunatatiri deficientelor solutiilor traditionale de asigurare a energiei, cat si multiple beneficii populatiei, beneficii directe sau indirecte, de ordin financiar, social sau de mediu.

Romania are un potențial ridicat al surselor regenerabile de energie, care nu este inca exploatat pe deplin. Desi are un mare avantaj datorita diversitatii resurselor energetice disponibile, doar 24% din productia energetica provine din surse regenerabile. Exista un potential semnificativ si neexploatat pentru biomasa si biogaz, iar o atentie sporita necesita energia geotermala, care poate reprezenta o sursa alternativa de asigurare a energiei termice.

Provocarea cea mai mare este identificarea resurselor regenerabile de energie disponibile local si alegerea unor solutii tehnologice adecvate pentru utilizarea acestora intr-un mod sustenabil.



1

PLANIFICARE

Elaborarea unor documente strategice, precum Plan de Actiune privind Energia Durabila si Clima (PAED), Program de Imbunatatire a Eficientei Energetice (PIEE), sau Plan de Atenuare si/sau Adaptare la Schimbarile Climatice



2

PROIECTARE

Elaborarea unor documentatii tehnice, precum Studii de Fezabilitate si Proiecte Tehnice pentru solutiile propuse in cadrul documentelor strategice asumate



3

IMPLEMENTARE

Asigurarea surselor de finantare si realizarea proiectelor planificate

REFERINTE - ENERGIE TERMICA

Sistem de producere si distributie a energiei termice utilizand energie geotermala in Orasul Pecica, jud. Arad

Sistem de producere si distributie a energiei termice utilizand energie geotermala in Comuna Sandra, Jud. Timis

Sistem de producere si distributie a energiei termice utilizand energie geotermala in Comuna Dudestii Vechi, jud. Timis

Sistem centralizat de furnizare a energiei termice, utilizând energie geotermala in Orașul Sântana, Jud. Arad

Valorificarea energiei geotermale pentru producerea agentului termic de incalzire si apa calda de consum, Comuna Lovrin, Jud. Timis

Producere si distributie a energiei termice in Orasul Nadlac, utilizand energie geotermala, Orasul Nadlac, Jud. Arad

Infiintarea unui sistem de producere si distributie a energiei termice utilizand energie geotermala, - Comuna Lenauheim, Jud. Timis

Cresterea productiei de energie din resurse geotermale, Orasul Calimanesti, Jud. Valcea

Realizarea unui sistem centralizat de producere si distributie a energiei termice pentru cladiri publice din Orasul Deta, Jud. Timis

Sistem integrat de furnizare a energiei termice, utilizând surse regenerabile de tip biomasă, biogaz, la nivel de localitate, Comuna Seleus

Centrala de producere a energiei termice utilizand Biomasa, Comuna Dezna, Jud. Arad

Centrala de producere a energiei termice utilizand Biomasa, Comuna Orasul Lipova, Jud. Arad

REFERINTE - ENERGIE ELECTRICA

Creșterea capacității de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu al Municipiului Sibiu

Infiintare parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice, pentru consumul energetic al Municipiului Sibiu

Infiintare parc fotovoltaic in PUZ industrial Deta, Jud. Timis

Infiintare parc fotovoltaic pentru Comuna Slatina Timis, Jud. Caras-Severin

Asigurarea energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu, Comuna Dognecea, Jud Caras-Severin

Asigurarea energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al cladirilor publice si iluminatului public, Comuna Borca, Jud. Neamt

Asigurarea energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al cladirilor publice - Comuna Valcau, Jud. Salaj

Creșterea capacității de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu al comunei Criscior, Jud. Hunedoara

Cresterea capacitatii de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu al Comunei Luciu, Jud. Buzau

Parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice, in vederea acoperirii consumului propriu energetic al localitatii Vladimirescu



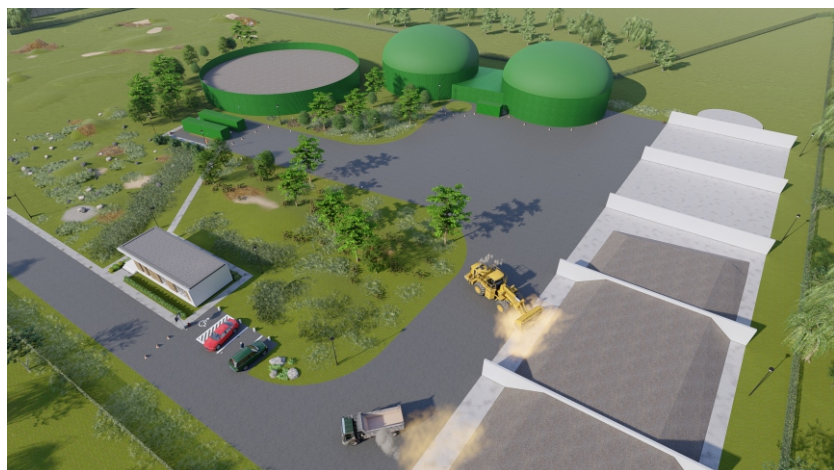
100 de proiecte
in domeniul energiei
regenerabile

300 milioane RON
atrasi din Fonduri Europene



40.000 MWh/an
productie de energie
regenerabila

8.500 tone/an
emisii de CO₂ evitate



[illegible]

SC OGAUS TECHNOLOGY SRL

Str. Pastorului Nr. 1/C

Arad, jud. Arad (RO)

Ro36296927

Email: office@ogaus.com

