

Become a BioVill „Bioenergy Village“

Deveniti „Sat independent energetic - Bioenergy Village“ si transformati localitatea intrun centru national, lider in utilizarea energiei bio.



Proiectul BioVill

BioVill este un proiect cu o durată de trei ani, realizat cu sprijinul Programului pentru cercetare și inovare al Uniunii Europene Horizon 2020. Obiectivul proiectului este inițierea, promovarea și îndrumarea localităților care utilizează energia bio în Slovenia, Serbia, Croatia, Macedonia și România, până la etapa/faza de investiție. Proiectul a demarat în martie 2016 în colaborare cu 9 parteneri din țările din grupul tinta, precum și parteneri din Austria și Germania. Mai multe detalii privind proiectul BioVill vor fi accesibile în curând pe site-ul www.biovill.eu.

Ce este un sat independent energetic?

Un sat independent energetic este un sat, o municipalitate, un asezământ sau o comunitate care produce și utilizează mare parte din energie din surse locale de biomasa sau alte surse regenerabile de energie. Biomasa provenită din silvicultura, agricultura și reziduuri este utilizată în satul independent energetic pentru a genera/produce curent electric și căldură. Aceasta de obicei se realizează prin utilizarea mai multor tehnologii de diferite mărimi, cum ar fi: cazane cu tocatura de lemn, sobe cu peleti, centrale pe lemn, instalații biogaz, instalații combinate de încălzire și energie care utilizează tocatura de lemn, etc. Acestea în mod normal alimentează o rețea de încălzire dintr-un mic district, în ideea de a distribui căldura consumatorilor. Proiectarea și instalarea tehnologiilor de energie regenerabilă este adesea însoțită de măsuratori de eficiență energetică. Pe lângă sprijinirea creșterii utilizării de energii regenerabile și a efectelor pozitive asupra protejării climatului și a mediului, obiectivul principal al satului independent energetic este întărirea economiei locale, în așa fel, încât cheltuielile privind energia să rămână în regiune.

Implicarea și participarea unei game variate de actori locali/autorități interesate și consumatori este esențială pentru succesul unui sat independent energetic. Ideal ar fi, ca furnizorii de biomasa și consumatorii de energie să fie coproprietari ai instalațiilor necesare. Conceptul pentru schema/înființarea satului independent energetic a fost dezvoltat la inițiativa unor cetățeni preocupați, cu scopul de face sectorul energetic mai ecologic. Inițiative precum Jühnde din Germania, Güssing din Austria și Samsø din Danemarca, sunt binecunoscute sate independente energetice care au contribuit la această dezvoltare. În aceste țări există azi câteva sute de sate independente energetice.

Care sunt obiectivele unui sat independent energetic?

În legislație nu există o definiție oficială privind satul independent energetic. Cu toate acestea, câteva proiecte și rețele descriu parametrii principali ai unui sat independent energetic. Obiectivele cuprind:

- **Materia primă pentru biomasa** este produsă local într-un mod sustenabil - durabil
- Alimentarea cu energie din surse regenerabile locale este cel puțin la fel de mare, ca cererea de energie a comunității
- Necesarul pentru încălzire - este asigurată din producția locală de biomasa sau alte tipuri de energii regenerabile
- Modelul de afacere permite atât consumatorilor, fermierilor și proprietarilor de păduri să devină coproprietari ai instalațiilor
- Crearea satului are la bază participarea la nivel înalt a sectorului public

Deveniți „Sat independent energetic - Bioenergy Village” și transformați localitatea într-un centru național, lider în utilizarea energiei bio.

- Sunteți **cetățeni preocupați** să promovați utilizarea bionergiei în comunitatea d-voastră din, Croatia, Macedonia, România, Serbia, Slovenia?
- Sunteți **fermieri** și cautați oportunități alternative pentru a realiza venituri?
- Sunteți **proprietari de păduri** și vreți să vindeți lemnul?
- Sunteți **primar, funcționar public sau politician** și vreți să stimulați/incurajați economia locală în comunitate, și să sprijiniți localitatea pentru a deveni mai ecologică?
- Sunteți **instalator** și doriți să vindeți tehnologii pentru energii regenerabile în localitatea d-voastră?

Cerere de inscriere

Sate, municipalitati, orase, asezari¹ din Croatia, Macedonia, Romania, Serbia si Slovenia sunt eligibile pentru a se inscrie printre localitatile tinta BioVill. Localitatea tinta BioVill selectata va beneficia de ajutor gratuit² prin proiectul BioVill in initierea si dezvoltarea “satului independent energetic”, care include:

- Informatii despre sate independente energetic si subiecte relevante din alte tari, inclusiv studii de calatorie in Germania/Austria
- Formularea unor obiective strategice de bioenergie si stabilirea unui centru de informare in materie de biomasa pentru comunitate/localitate
- Evaluare tehnico-economica a localitatii si propuneri concrete pentru instalatii pe baza de bioenergie
- Analiza economica a diferitelor optiuni pentru instalatii de bioenergie, si masuratori de eficienta energetica. Modele de planuri de afaceri pentru localitate
- Organizarea de workshop-uri, cursuri de pregatire/formare, intalniri cu grupuri de lucru din localitate
- Materiale promotionale pentru localitate si participarea – la evenimentele de promovare organizate la nivel local, national si in UE.

In fiecare tara din grupul tinta al proiectului BioVill, vor fi selectate unul sau mai multe localitati de catre Consiliul de Conducere al proiectului BioVill, care va deveni oficial “Localitate tinta BioVill”.

“Solicitantul” poate fi o municipalitate, primarul sau un grup de interes (ex. grup de consumatori de energie) reprezentant al unui sat/localitate din Croatia, Macedonia, Romania, Serbia si Slovenia. Pentru o localitate se poate depune o singura solicitare.

Procedura si termene³

- Termenul limita pentru depunerea formularelor de inscriere: **15 iunie 2016**
- Selectarea localitatilor da catre Consiliul de Conducere⁴ al proiectului BioVill: **31 iunie 2016**
- Semnarea Memorandumului de Intelegere cu principalii factori de decizie si actorii cheie interesati din localitatile tinta selectate: **22 iulie 2016**
- Anuntarea oficiala a localitatilor tinta selectate si ceremonie publica: **29 iulie 2016**

→ ***BioVill va poate ajuta!***

→ ***BioVill va va oferi informatii utile despre cum sa initializati un sat independent energetic si va ofera sprijin in implementare***

→ ***Contactati partenerul national al proiectului BioVill: Asociatia Green Energy, entitatea de management al Clusterului Inovativ al Biomasei Green Energy***

→ ***Actionati acum, faceti o schimbare!***

¹ Nu exista o definitie unitara pentru “sat independent energetic”. Solicitantii pot fi sate, orase, municipalitati sau asezari. Datorita simplificarii in Cererea de inscriere se face referire doar la „sat”, dar cu ocazia selectarii nu se va tine cont daca solicitantul este sat, oras, municipalitate sau asezare. Poate fi si o microregiune constand din una sau mai multe organe administrative.

² Localitatea Tinta BioVill selectata va beneficia de ajutor gratuit prin proiectul BioVill in initierea si dezvoltarea unui “sat independent energetic”. Acest ajutor este specificat in Acordul de Finantare incheiat intre Comisia Europeana si consortiumul BioVill. Detalii/amanunte din acest Acord vor fi incluse in Memorandumul de intelegere, pe care Localitatea Tinta BioVill selectata va trebui sa-l semneze. Ajutorul include (1) servicii oferite de partenerul national, (2) cheltuieli de organizare pentru evenimente (workshop-uri, cursuri de formare, etc.) care sunt organizate de partenerul national BioVill in localitatea tinta selectata, dar nu se vor efectua plati directe/nu se vor acorda subventii directe pentru localitate.

³ Termenele specificate sunt programate de catre consortiumul BioVill. Anumite termene pot fi ajustate si redefinite de catre consortiumul BioVill.

⁴ Criteriile de selectie vor fi: ex.: (1) calitatea informatiilor furnizate in Cererea de inscriere (2) motivarea in a deveni Localitate Tinta BioVill a satului independent energetic (3) potentialul detinut de localitate privind biomasa

Cerere de inscriere

Va rugam sa completati cererea de inscriere si sa furnizati cat mai multe informatii. In cazul in care nu puteti raspunde la unele intrebari, va rugam explicati motivele, sau va rugam sa contactati partenerul national al proiectului BioVill.

Trimiteti cererea de inscriere semnata la:

Asociatia Green Energy

Vajda Lajos

Str. Presei nr. 4/34., Sfantu Gheorghe, jud. Covasna

E-mail: greenenergy55@gmail.com

Nr. Teleon: +40 367 620 141.

1) Descrierea localitatii/comunitatii

Denumirea&tara localitatii/oras/municipalitate/asezare
Detalii/amanunte despre localitate
Numar gospodarii: Numar cladiri/edificii: Numar locuitori: Pagina de internet a localitatii:
Va rugam sa prezentati pe scurt localitatea⁵.

⁵ Descrieti localitatea in general. Va rugam sa includeti si informatii cum ar fi: stuctura si caracteristicile principale ale localitatii; sectorul comercial, - de servicii, agricultura, silvicultura, principalele realizari si provocari ale localitatii.

2) Informatii despre cererea/necesarul de energie si aprovizionarea/sursele de energie electrica existente, inclusiv despre infrastructura energetica existenta

Poate localitatea sa furnizeze deja date despre consumul de energie? Sau, este necesara o evaluare?

Va rugam specificati toate informatiile disponibile, studii si conceptii tehnice sau economice

Va rugam descrieti in asamblu cererea/necesarul de energie si aprovizionarea cu energie electrica a localitatii in momentul actual⁶

Electricitate:

Racire:

Incalzire:

Va rugam nominalizati si descrieti pe scurt tipurile de materie prima existente (ex. Biomasa forestiera- rezultata din padure, recolte din plantatii energetice, reziduuri, deseuri etc.)

⁶ Va rugam includeti cifre actuale/reale daca este posibil!

Va rugam nominalizati si descrieti pe scurt instalatiile cu bioenergie existente (includeti capacitatea, anul instalarii, tipul materiei prime, etc.) precum si industriile conexe, cum ar fi gatearele/joagarele, celuloza si hartie, etc.⁷

3) Motivatia localitatii dvs pentru a deveni o localitate tinta BioVill

Care este motivatia principala a localitatii Dvs pentru a deveni un sat independent energetic?⁸

Care ar fi principalele beneficii pentru localitatea Dvs in urma devenirii unui sat independent energetic?

Sprijina politicile si strategiile oficiale energia regenerabila in localitatea Dvs? Cum sunt sprijinite energiile regenerabile

⁷ Va rugam includeti cifre actuale/reale daca este posibil!

⁸ Va rugam de asemenea sa descrieti daca in localitate exista deja initiative/ativitati care sprijina: utilizarea energiei regenerabile, protectia climei si utilizarea sustenabila a resurselor, initiative de lanturi valorice locale/regionale, dezvoltare economica locala/regional etc.

de politicienii locali/partide in localitati. Descrieti contextul politic, si mentionati data urmatoarelor alegeri politice in localitatea dvs.

Va rugam prezentati intro singura propozitie/fraza sloganul pentru a deveni sat energetic independent.

4) Punerea in aplicare a satelor independente energetic, abordarea in localitatea Dvs – Abordarea in localitatea Dvs a punerii in aplicare a satelor independente energetic

Cine va fi principala persoana responsabila cu administrarea/managementul procesului de pregatire si implementare a satului independent energetic? Cine va fi persoana de contact cu partenerul national al proiectului BioVill?

Numele, ocupatia, angajatorul, detalii contact (adresa, numar telefon, adresa e-mail)

Proiectul BioVill intentioneaza sa infiinteze un punct de informare pentru a raspunde intrebarilor cetatenilor din localitate. Unde ar putea fi infiintat acest punct de informare, si daca persoana desemnata ca responsabil ar fi disponibila ca persoana de contact pentru acest punct de informare pentru cetateni?

**Cine sunt actorii cheie care vor sustine/sprjini infiintarea satului independent energetic?
Va rugam enumerati actorii principali⁹ si contributia/functia lor**

(ex. Fermieri, proprietar de paduri, principali cetateni activi, ONG-uri, instalatori, municipalitatea, politicieni, grupuri de interes, intreprinderi locale etc.)

⁹ Va rugam includeti numele organizatiilor, societatilor, asociatiilor etc.

4) Fotografii

Va rugam includeti una/sau mai multe fotografii reprezentand localitatea¹⁰ Dvs.

--

5) Semnatura

Prin aceasta semnatura, partile semnatare confirma disponibilitatea lor de a deveni localitate tinta BioVill. Cererea va fi evaluata de catre Consiliul de Conducere. Descrierea, datele si fotografiile pot fi diseminate de catre consortiul BioVill.

Locatia / Data / Semnatura/semnaturile¹¹

--

¹⁰ Va rugam atasati doar fotografii pentru care detineti dreptul de autor. Prin semnarea si transmiterea cererii de inscriere, permiteti automat consortiului proiectului BioVill utilizarea acestor fotografii in publicatii ulterioare si cu scopuri de diseminare.

¹¹ Cererea de inscriere trebuie semnata de cel putin 3 persoane din partea localitatii solicitante care vrea sa lanseze implementarea conceptului de sat independent energetic, exempl. Reprezentanti ai conducerii/administratiei localitatii, primarul, cetateni interesati, sau reprezentanti ai grupurilor de interes...

Imprint - amprenta

Titlul proiectului

Bioenergy Villages (BioVill) – Sate independente energetic – Cresterea nivelului de patrundere pe piata a energiei durabile
Acord de finantare N° 691661

Consortiul

Acest document a fost emis de catre consortiul alcatuit pentru implementarea proiectului BioVill, conform Acordului de finantare nr 691661, de catre urmasorii parteneri:

GIZ - Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (Germany)
WIP – Wirtschaft und Infrastruktur GmbH & Co Planungs- KG (Germany)
KEA - Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg (Germany)
AEA – Österreichische Energieagentur Austrian Energy Agency (Austria)
REGEA – Regionalna Energetska Agencija Sjeverozapadne Hrvatske (Croatia)
SDEWES-Skopje – Medunarodni Centrar za Odrzivi Razvoj Energetike Voda i Okolisa (Macedonia)
GEA – Asociatia Green Energy (Romania)
GIS – Gozdarski Institut Slovenije (Slovenia)
SKGO – Stalna Konferencija Gradova i Opstina (Serbia)

Partener conducator in elaborarea acestui document

WIP Renewable Energies, Germany

Autorii acestui document

Domini Rutz, WIP Renewable Energies
Juan-Manuel Ugalde, WIP Renewable Energies

Contact

Asociatia Green Energy,

Vajda Lajos

Str. Presei nr. 4/34., Sfantu Gheorghe, jud. Covasna

Email: greenenergy55@gmail.com

Telefon: +40 367 620 141.

Declinare a responsabilitatii

Nici GIZ, niciun alt membru al consortiului, nici autorii nu isi asuma nici o responsabilitate fata de orice daune sau pierderi care s-ar putea produce oricui cu referire la acest document. Nici Comisia Europeana nici Agentiile (sau orice persoana care actioneaza in numele lor) nu poate fi considerata responsabila pentru utilizarea informatiilor furnizate in prezentul document.

Alte informatii despre proiectul BioVill: www.biovill.eu

Criterii de evaluare a aplicatiei

Nr	Criteriul	Ponderea	Criteriul de evaluare
1	Numarul de locuitori	20%	Cantitativ
2	Numarul de gospodarii	10%	Cantitativ
3	Numar cladiri/edificii	10%	Cantitativ
4	Necesarul de energie	10%	Cantitativ
5	Tip materii prime existente	10%	Calitativ
6	Instalatii cu bioenergy existente	10%	Calitativ
7	Motivatia	10%	Calitativ
8	Strategie energetica	10%	Calitativ
9	Actorii cheie implicati	10%	Cantitativ
Total		100%	

In cazul criteriilor cantitative, evaluarea se va face astfel:

- Aplicantul care detine cea mai mare valoare a criteriului respectiv primeste punctajul maxim
- Pentru ceilalti, punctajul se calculeaza dupa urmatoarea formula: $\frac{Val_{i,j}}{Val_{imax}} \cdot Pondere_i$, unde $Val_{i,j}$, este valoarea criteriului i pentru aplicantul j, Val_{imax} este valoarea aplicantului ce a marcat punctaj maxim la criteriul i, iar $Pondere_i$ este ponderea alocata criteriului i.

In cazul criteriilor calitative, metodologia de evaluare va fi urmatoarea:

Tip materii prime existente: se va evalua existent unui mix sustenabil de surse regenerabile, cantitatea disponibila precum si potentialul de dezvoltare, raportate la marimea satului

Instalatii cu bioenergie existente: va fi luata in considerare tipul acestora, numarul lor, tehnologia folosita

Motivatia: va fi considerata implicarea tuturor actorilor din sat si modul in care o fac, existenta unor proiecte de cooperare anterioare, exemple de buna practica

Strategie energetica: se va evalua existenta acesteia, gradul de detaliu, existenta unui plan de actiuni realist, sustenabilitatea, sursele de finantare ale acesteia

Acest proiect este finantat prin
Programul pentru cercetare și inovare al Uniunii Europene Horizon 2020.
Nr Acordului de Finantare 691661

