



Parteneri proiect

GIZ – Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Germany
Jens Adler (jens.adler@giz.de)
www.giz.de



WIP – Wirtschaft und Infrastruktur GmbH & CO Planungs KG, Germany
Dominik Rutz (Dominik.Rutz@wip-munich.de)
www.wip-munich.de



KEA

KEA – Klimaschutz und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH, Germany
Konstanze Stein (konstanze.stein@kea-bw.de)
www.kea-bw.de



AUSTRIAN ENERGY AGENCY

AEA – Austrian Energy Agency, Austria
Martin Höher (Martin.Hoeher@energyagency.at)
www.energyagency.at



REGEA – Regional Energy Agency of North-West Croatia, Croatia
Martina Krizmanić (mkrizmanic@regea.org)
www.regea.org



SDEWESSKOPJE

SDEWES-Skopje – International Centre for Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - Macedonian Section, Macedonia
Nataša Markovska (sdewes.skopje@sdewes.org)
www.sdewes.org



GREEN ENERGY

GEA – Asociația Green Energy, România
Lajos Vajda (greenenergy55@gmail.com)
www.greenenergycluster.ro



GIS – Slovenian Forestry Institute, Slovenia
Nike Krajnc (nike.krajnc@gozdis.si)
www.gozdis.si



SKGO – Standing Conference of Towns and Municipalities, Serbia
Miodrag Gluscevic (Miodrag.Gluscevic@skgo.org)
www.skgo.org



© AEAD, Hagerauer



Contact

BioVill – România

Lajos Vajda
Asociația Green Energy, România

str.Presei nr.4
520064 Sfântu Gheorghe
România

E-Mail: info@greencluster.ro
Telefon: +40 - 751 090 944
www.greencluster.ro

Vă rugăm vizitați pagina noastră de web:
www.biovill.eu



Poiect finanțat prin
Programul pentru cercetare și inovare al
Uniunii Europene Horizon 2020.
Nr Acordului de Finanțare 691661.

Imprint Publicat de: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH | Responsabil: Jens Adler
Design: Nicole Fritsch, Leipzig | Printat pe hârtie reciclabilă | Germania, August 2016



© GIZ/N. Fritsch



© FNRAJ, Knoop



© GIS/J. Klum

**Sate independente energetic
(BioVill)**
Accelerarea pătrunderii pe piață a energiei durabile



BioVill

Despre 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, și are un buget de 1.99 milioane de EURO. Proiectul a demarat în martie 2016 în colaborare cu 9 parteneri din șapte țări.

Provocare: Multe țări din Europa de Sud-Est au un potențial ridicat de biomasă, dar acestea adesea sunt neutilizate, sau utilizate ineficient pentru alimentarea cu energie locală și dezvoltarea economică regională.

Obiectiv: BioVill sprijină dezvoltarea conceptelor regionale de energie bio și crearea satelor independente energetic în Croația, Macedonia, România, Serbia și Slovenia, prin transferarea experiențelor existente din Austria, Germania și alte țări europene, partenerilor din Europa de Sud-Est.

Activități de bază: prin proiectul BioVill

- se vor analiza condițiile cadru la nivel național și local
- se vor evalua opțiunile tehnologice și economice pentru lanțuri valorice locale de energie bio
- se vor dezvolta: structura instituțională și concepte de gestionare a energiei pentru potențialele sate independente energetic
- dezvoltarea capacităților și consolidarea know-how-ului privind schemele de finanțare și modele de afaceri
- abordarea mai multor părți interesate, implicarea și participarea activă a cetățenilor și actorilor cheie în procesul de planificare și implementare

Rezultate: BioVill inițiază cel puțin cinci sate independente energetic în țările partenere până la stadiul de investiții pentru infrastructura fizică și, prin urmare, crește absorbția de piață a energiei durabile.

Ce este un sat independent energetic?

Un sat independent energetic este un sat, o municipalitate, un așezământ sau o comunitate care produce și utilizează mare parte a energiei pentru electricitate și încălzire din surse locale de biomasă sau alte surse regenerabile de energie.

Factorii cheie de succes a unui sat independent energetic sunt:

- **Sustenabilitate:** Materia primă, biomasă, este produsă la nivel local și într-un mod sustenabil.
- **Autonomie energetică:** O mare parte din necesarul de energie electrică și termică este acoperită de biomasă produsă la nivel local sau din alte surse de energii regenerabile.
- **Proprietate locală:** Modelul de afaceri permite atât consumatorilor, cât și fermierilor și proprietarilor de pădure să devină coproprietari ai instalațiilor.
- **Dezvoltare Regională:** Valoarea adăugată rămâne în comunitate și contribuie la dezvoltarea economică locală și regională.
- **Participare publică:** Crearea și gestionarea unui astfel de sat se bazează pe un grad crescut de participare a publicului.
- **Eficiența utilizării resurselor:** Conceptul energetic include măsuri de eficiență energetică și măsuri de economisire.

Viitoare sate independente energetic:

Perušić (1) și Lekenik (2) în Croația

Perušić are un potențial mare de biomasă și industriile de prelucrare a lemnului sunt situate în municipiu. O societate este deja angrenată în producția de peleți și are ambiții de a construi o instalație de încălzire cu biomasă. De asemenea, municipalitatea Lekenik, cu resursele sale lemnoase de biomasă și interesul de a instala o centrală termică pe bază de biomasă pentru instituțiile publice existente, are condiții bune de a deveni un sat independent energetic.

Kichevo (3) în Macedonia

Municipalitatea Kichevo are potențial ridicat de biomasă, cum ar fi biomasa forestieră, reziduuri zootehnice, deșeuri solide, precum și reziduuri din prelucrarea lemnului. Lătmotivul pentru aderarea la BioVill sunt asigurarea unei producții nepoluante de energie și a economisirii energiei.

Estelnic (4) și Ghelinta (5) în România

Comuna Estelnic are un potențial mare de biomasă, și există deja instalații pe bază de biomasă. Scopul comunei prin participarea în proiectul BioVill este de a consolida comunitatea locală și de a dezvolta un sistem energetic durabil. Chiar dacă comuna Ghelinta are o industrie de prelucrare a lemnului care funcționează bine, infrastructura de a folosi produsele sale secundare nu este încă dezvoltată. Prin participarea în proiectul BioVill, comuna intenționează să instituie un lanț de aprovizionare cu energie, utilizând resursele.

Kostojevići (6) în Serbia

Kostojevići este înconjurat de munți împăduși. Dar în sat, sistemul de încălzire locală se bazează încă pe petrol brut. Folosirea resurselor lemnoase disponibile și schimbarea sistemului de încălzire locală pe biomasă este motivația principală a satului pentru a participa la proiectul BioVill.

Dole pri Litiji (7) în Slovenia

Dole pri Litiji este în mod tradițional în legătură cu lemnul ca resursă. Industria forestieră, cum ar fi gaterile, sunt localizate aici. Acest aspect precum și faptul că până în prezent facilitățile sunt încălzite individual, reprezintă o bază pentru transformarea acestuia într-un sat independent energetic.