

giz

Партнери во проектот

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

WIP

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.Hoehner@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 – Green Energy Association, Romania
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, Hagauer



BioVill

Контакт

BioVill – Македонија

Наташа Марковска
Васил Божиќалиев

Меѓународен центар за енергетски, водни и околински системи - Македонска секција (SDEWES-Skopje)

Електронска пошта: sdewes.skopje@sdewes.org
www.sdewes.org/macedonian_section.php

Посетете ја веб-страницата на проектот:
www.biovill.eu



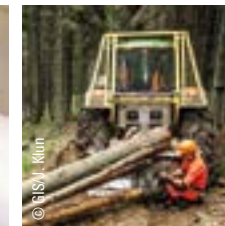
Овој проект има добиено средства од Програмата на Европската Унија за истражување и иновации Horizon 2020 под Договор за грант N° 691661



© GIZ/N. Fritsch



© FNW/J. Klopp



© FIS/J. Klum

**Биоенергетски села (BioVill) –
Зголемување на продорот на
одржлива биоенергија на пазарот**

Печати: Меѓународен центар за енергетски, водни и околински системи - Македонска секција (SDEWES-Skopje) | Република Македонија, август 2016 година



BioVill

За проектот BioVill

BioVill е тригодишен проект поддржан од Програмата на Европската Унија за истражување и иновации Horizon 2020. Проектот започна во март 2016 година и се имплементира преку соработка помеѓу девет партнери од седум земји.

Предизвик: Голем број земји од Југоисточна Европа имаат високи потенцијали на биомаса, но тие често не се (доволно) искористени за локално снабдување со енергија и регионален економски развој.

Цел: BioVill го поддржува развојот на регионални концепти за биоенергија, како и основањето на биоенергетски села во Македонија, Романија, Словенија, Србија и Хрватска, преку пренесување на постојните искуства од Австрија, Германија и други европски земји на партнерите од Југоисточна Европа.

Главни активности:

- анализа на националните и локалните услови
- проценка на технолошките и економските опции за основање на локални синџири за биоенергија
- развој на концепт за институционално поставување, како и концепти за управување со енергија во потенцијалните биоенергетски села
- обука на кадри и здобивање со практично знаење за финансиски шеми и бизнис-модел
- имплементација на пристап кој вклучува голем број на чинители и подразбира активно учество на граѓаните и чинителите во процесот на планирање и реализација.

Резултати: BioVill ќе иницира најмалку пет биоенергетски села во целните земји - партнери сè до фаза на инвестирање во физичка инфраструктура, со што ќе придонесе за зголемување на продорот на одржлива биоенергија на пазарот.



Идни биоенергетски села

Perušić (1) и Lekenik (2) во Хрватска

Perušić има висок потенцијал на биомаса и во општината постојат дрвни индустрии. Една компанија веќе се има ангажирано во производството на пелети и има амбиции за изградба на термоелектрана на биомаса. Исто така, општината Lekenik, со своите ресурси на биомаса и интересот за инсталирање на термоелектрана на биомаса за постојните јавни институции, има добри почетни услови за создавање на биоенергетско село.

Кичево (3) во Македонија

Општината Кичево има високи потенцијали на биомаса како што се шумската биомаса, остатоците од сточарството, тврдиот отпад како и остатоците од обработката на дрво. Лајтмотивите за вклучување во проектот BioVill се обезбедувањето на производство на чиста енергија и заштедите на енергија.

Estelnic (4) и Ghelintă (5) во Романија

Општината Estelnic има голем потенцијал на биомаса и веќе постојат биоенергетски инсталации. Целта на учеството во проектот BioVill е да се зајакне локалната заедница и да се развие одржлив енергетски систем. Иако Ghelintă има добро развиена дрвна индустрија, инфраструктурата за користење на нејзините нус-производи не е сè уште развиена. Со учеството во проектот, општината планира да воспостави синџир за снабдување со енергија користејќи ги локалните ресурси.

Kostojevići (6) во Србија

Kostojevići е опкружено со шумски планински предели. Но, локалниот систем за греење во селото сè уште се базира на сурова нафта. Користењето на достапните дрвни ресурси и промената на локалниот систем за греење од нафта на биомаса е главната мотивација на селото за учество во проектот.

Dole pri Litiji (7) во Словенија

Заедницата Dole pri Litiji е традиционално поврзана со дрвото како ресурс. Во неа постои дрвна индустрија, како што се пиланите. Тие, заедно со фактот дека досега објектите се греат индивидуално, претставуваат добра основа за трансформирање во биоенергетско село.

Што е биоенергетско село?

Биоенергетско село е населба, село, општина или заедница (или дел од нив) која ги задоволува своите потреби за енергија (електрична енергија и топлина) преку локалната биомаса, како и преку други обновливи извори на енергија.

Клучни фактори за успех на едно биоенергетско село

- **Одржливост:** Биомасата се произведува локално и на одржлив начин.
- **Задоволување на сопствените потреби за енергија:** Најголем дел од потребите за енергија (електрична енергија и топлина) се покриваат со локално произведена биомаса или некои други обновливи извори на енергија.
- **Локална сопственост:** Бизнис-моделот им дозволува на потрошувачите, фармерите и сопствениците на шуми да станат и заеднички сопственици на биоенергетските инсталации.
- **Регионален развој:** Придобивките од ваквиот концепт остануваат во селото, поддржувајќи го локалниот и регионалниот економски развој.
- **Учество на јавноста:** Создавањето и управувањето на биоенергетското село се заснова на високо ниво на учество на јавноста.
- **Ефикасно користење на ресурсите:** Концептот на биоенергетско село, исто така, вклучува мерки за енергетска ефикасност и заштеда на енергија.