



BioRES Projekat: Održivi regionalni lanci snabdevanja energentima na bazi drvne biomase

EU Horizon - Koordinacija i podrška



BioRES has received funding from the European Union's Horizon2020 Research and Innovation Programme under grant agreement No645994/
BioRES Projekat je dobio finansiranje od strane Horizon 2020 Programa za istraživanje i inovacije po Ugovoru No645994



Cilj projekta:



Razvoj lanaca snabdevanja energetima na bazi drvne biomase kroz uspostavljanje **Logističkih i trgovinskih centara za biomasu (BLTC)** zasnovano na saradnji sa Evropskim partnerima.

Implementacija:

Uspostavljanje novih BLTC-a u Srbiji, Hrvatskoj i Bugarskoj u područjima sa visokim potencijalima drvne biomase, jer do sada u navedenim zemljama nema operativnih BLTC-ova.

Trajanje:

Januar 2015 - Jun 2017 (30 meseci)

Budžet projekta:

1,86 Mil. EUR finansirano od strane Horizon 2020 Programa za istraživanje i inovacije Evropske Unije

Konzorcijum:

9 partnera iz 7 zemalja članica EU
(Nemačka, Austrija, Belgija, Finska, Slovenija, Hrvatska, Bugarska) i Srbija (u procesu pregovora o pristupu EU)



BioRES has received funding from the European Union's Horizon2020 Research and Innovation Programm under grant agreement No645994/
BioRES Projekat je dobio finansiranje od strane Horizon 2020 Programa za istraživanje i inovacije po Ugovoru No645994

Šta su logistički i trgovinski centri za biomasu (BLTC)?

(sa gledišta BioRES projekta)

- § BLTC su lokalni ili regionalni centri sa optimizovanom organizacijom trgovine i logistike, gde se trguje različitim proizvodima na bazi biomase, standardizovanog kvaliteta.
- § U inicijalnoj fazi, BLTC može biti platforma za marketing i prodaju -> što se kasnije može razviti u BLTC sa sopstvenom proizvodnjom, skladištem, i logistikom kada tražnja na tržištu dostigne tačku u kojoj se obezbeđuje amortizacija investicije.
- § Prilagodljiv poslovni model za konkurentne operacije posrednika u organizaciji regionalnog lance snabdevanja biomasom (npr. konzorcijum privatnih investitora ili javno privatno partnerstvo ili u organizaciji javnog sektora);

Zahtevi:

- 1) Nominacija izvršilaca koji predstavljaju BLTC
- 2) MoU/Statut kojim se konstituiše BLTC kao i ugovori o snabdevanju i prodaji proizvoda na bazi biomase





Identifikacija potencijalnih lokacija za Logističke i trgovinske centre za biomasu u Srbiji, Bugarskoj i Hrvatskoj

Zasniva se na:

- 1) Listi kriterijuma
- 2) Konsultacijama sa zainteresovanim stranama
- 3) Lokalne analize tržišta – ponude i potražnje

Sledeći ključni kriterijumi moraju biti ispunjeni:

1. MOGUĆNOST FINANSIRANJA: postojanje interesa privatnih investitora/lokalne samouprave
2. TRAŽNJA: postojanje lokalnih potrošača biomase
3. ZNANJE: postojanje svesti lokalne populacije o mogućnostima korišćenja biomase
4. PONUDA: postojanje potencijala za proizvodnju drvne biomase i postojanje lanaca snabdevanja (u orientacionom radijusu od 30-40km)

Sledeće kriterijume je potrebno analitirati:

1. Cene i strukturu ponude konkurentnih energetika
2. Broj i strukturu zadruga ili udruženja farmera ili vlasnika privatnih šuma u regionu
3. Karakteristike mogućih lokacija za uspostavljanje BLTC-a
4. Održivost (npr. sertifikacija)

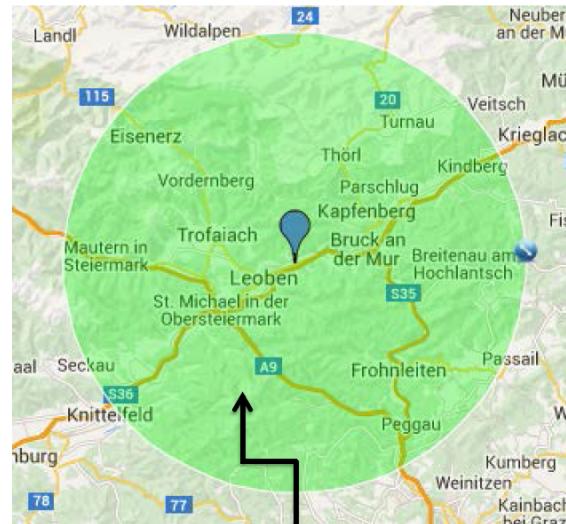


Primeri dobre prakse iz Austrije: Biomassehof Leoben

www.biomassehof-stmk.at



Location, Biomass-potential:



action circle: 30km Radius for suppliers and custumers

LK Landwirtschaftskammer Steiermark

WALDVERBAND
• steiermark gmbh.

catchment area:

~138.500 inhabitants

72,3% forest

~ 70% farmers, privat

~ 30% municipality,
church

5 big heating plants

several small
heating plants



BioRES has received funding from the European Union's Horizon2020 Research and Innovation Programm under grant agreement No645994/
BioRES Projekat je dobio finansiranje od strane Horizon 2020 Programa za istraživanje i inovacije po Ugovoru No645994

Energenti na bazi biomase sa kojima raspolaže BLTC.



© waldverband stmk & lk steiermark



© GIZ DKTI Serbia



© GIZ DKTI Serbia



Ciljevi projekta

1. Ukupno **6 - 8 novih logističkih centara za biomasu (BLTC)** u najmanje 2 od 3 države (Bugarska, Hrvatska, Srbija)
2. Ugovori o prodaji najmanje **8,000 tona godišnje** (u proseku 1,000-1,500 tona po jednom BLTC-a) energenata na bazi drvne biomase, kao i sporazumi o kupovini adekvatne količine drvne biomase od strane dobavljača
3. Ukupno **najmanje 12 trenera** (predstavnici kompanija, asocijacija, regionalnih agencija, lokalnih samouprava) i **najmanje 400 potencijalnih aktera u lancu snabdevanja koji su obučeni** za uspostavljanje i opravljanje regionalnim lancima snabdevanja kvalitetnih proizvoda na bazi drvne biomase i održivog gazdovanja šumama.



Aktivnosti/ Koraci ka relizaciji ciljeva;

- § Podjela internacionalnog znanja, razmena tehnologije i primera dobre prakse
- § Identifikacija najmanje 15 prioritetnih lokacija za uspostavljanje novih BLTC-a na osnovu definisanih kriterijuma
- § Procena regionalnih tržišnih potencijala za proizvodnju i korišćenje energetika na bazi drvne biomase
- § Dijalog zainteresovanih strane, informisanje lokalnih potrošača, kao i podizanje svesti
- § Iniciranje uspostavljanja grupe investitora i organizacione strukture BLTC-ova
- § Realizacija studija izvodljivosti uspostavljanja BLTC-ova na konkretnim lokacijama
- § Razvoj materijala za trening, brošura i praktičnih vodiča
- § Unapređenje lokalnih kapaciteta u svim fazama razvoja regionalnog lanca snabdevanja energentima na bazi drvne biomase uz kontrolu kvaliteta i potvrdu da se biomasa proizvodi i koristi na održiv način
- § Savetodavne usluge u definisanju BLTC poslovnog plana kao i ugovaranja kupovine biomase i prodaje energetika na bazi drvne biomase



Očekivani efekti

- § Povećanje učešća energenata na bazi drvne biomase na tržištu
- § Unapređenje razvoja bioenergetskog sektora kroz uvođenje korišćenja energenata na bazi drvne biomase kao pouzdanog i standardizovanog goriva
- § Obezbeđenje održive mobilizacije drvne biomase kroz održivo gazdovanje šumama
- § Smanje troškova transakcije kao i vremena potrebnog za uspostavljanje novih BLTC-a
- § Bolje lokalne politike kao i komercijalni okviri za BLTC-ove
- § Novi poslovi u seoskim područjima i razvoj preduzeća u lancu stvaranja vrednosti
- § Smanjenje potreba za fosilnim gorivima za proizvodnju toplotne i električne energije, zahvaljujući konverziji proizvodnje energije sa fosilnih goriva na biomasu-> merljive značajne redukcije CO₂ emisija na regionalnom nivou
- § Poboljšanje energetske efikasnosti kroz lokalizaciju trgovine energentima na bazi drvne biomase -> redukcija transportnih distanci i carbon footprint-a

