



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE
Slovenia Forest Service



SODELOVANJE PRI RAZVOJU POLITIK ZA VEČJO UPORABO LESNE BIOMASE V OKVIRU PROJEKTA BIO4ECO

Razlogi za sodelovanje na projektu



Trend prehoda na rabo lesne mase v energetske namene se je v zadnjih letih nekoliko zmanjšal zaradi:

- padanje cen fosilnih goriv
- onesnaževanje zraka s trdimi delci
- neusklajena zakonodaja
- pomanjkljivo definirane strategije rabe obnovljivih virov

Projekt BIO4ECO (Interreg Europe)



Namen projekta:

- izboljšanje nacionalnih politik povezanih z nizko ogljično ekonomijo
- povečanje učinkovite rabe obnovljivih virov energije in energetske učinkovitosti stavb
- večji delež proizvodnje energije iz lesne biomase

Partnerji v projektu



- Španija (Katalonija) – vodilni partner
- Finska (Severna Karelija)
- Latvija
- Francija
- Bolgarija
- Italija (Abruzzo)
- Romunija
- Slovenija

Pričakovani dolgoročni cilji projekta



- priprava pravnih podlag in smernic za ozaveščanje in združevanje lastnikov gozdov (na območjih z večjim deležem lesa slabše kakovosti)
- boljše usklajevanje z drugimi področji politik, ki imajo vpliv na naložbe v bioenergetske projekte

Aktivnosti za doseganje cilja



- pregled stanja po posameznih državah (State of art)
- iskanje ovir v vsaki državi
- pregled in deljenje dobrih praks
- nove predloge zakonskih sprememb

Cilji projekta v Sloveniji



- zmanjšanje uporabe fosilnih goriv na račun povečanja trajnostne in učinkovite uporabe obnovljivih naravnih virov, v skladu s strategijo 2020
- nadgradnja nacionalnega gozdnega programa:
 - večji delež energije, pridobljene iz lesnih goriv
 - povečan obseg lesno predelovalne dejavnosti, zlasti na ruralnem območju, kjer lahko razvoj te dejavnosti pomembno prispeva k ohranjanju in razvoju podeželja

Predvidene aktivnosti projekta pri nas



- tematske delavnice, seminarji in okrogle mize z deležniki
- prenos izkušenj iz lokalnega okolja drugih partnerjev
- sodelovanje pri razvoju ustreznih razvojnih strategij (upoštevanje bioenergetskega potenciala in njegove dodane vrednosti)
- spodbujanje novih energetske politik
- iskanje deležnikov in sodelovanje z njimi (energetika, okolje, gozdarstvo, kmetijstvo)
- sodelovanje s pripravljavci zakonodaje
- sodelovanje z zainteresiranimi akterji za spodbujanje sofinanciranja in vlaganje v dejavnosti, ki se ukvarjajo z učinkovito izrabo gozdne in kmetijske biomase

Program in metodologija WISDOM



Kaj nam omogoča WISDOM?

1. oblikovanje zlivnih območij ekonomsko dosegljive biomase
= $f(x)$ pravilna razdalja in naklon
2. načrtovanje porabe biomase
3. načrtovanje optimalnih lokacij za večje porabnike lesne biomase
4. pripomoček pri oblikovanju prednostnih območij za odpiranje gozdov z gozdnimi prometnicami.

Italija- energetski obrat na olje rastlinskega izvora



Italija- AURELI farm, proizvodnja energije iz odpadkov iz lastnih produktov



Italija- sistem ogrevanja šole na lesno biomaso (montažni sistem)



Italija- San Sebastiano di Mercuri



Bolgarija- Bansko



Bolgarija- Bansko

