



OBIECTIVELE PROIECTULUI BIOPLAT-EU

Obiectivul general al proiectului este de a promova introducerea pe piață a bioenergiei sustenabile în Europa folosind terenuri marginale, neutilizate și contaminate pentru producerea de biomasă nealimentară, prin punerea la dispoziție a unei platforme web ca un mijloc de sprijin în luarea deciziilor.

PROIECTUL PE SCURT

Proiectul BIOPLAT-EU promovează și sprijină introducerea pe piață a bioenergiei sustenabile în Europa folosind terenuri marginale, neutilizate și contaminate (terenuri MNC). Aceste terenuri nu pot fi utilizate pentru producerea de alimente sau în scopuri recreative sau de conservare, dar, în unele situații, au totuși potențial de a produce biomasă pentru alte scopuri. Mai mult, această posibilă utilizare a terenurilor nu este cunoscută celor ce ar putea fi interesați, de aceea proiectul informează despre această oportunitate printr-o platformă web. Platforma cuprinde un instrument de lucru public și ușor accesibil, utilizând un sistem informatic geografic. Instrumentul de lucru evaluează sustenabilitatea de mediu, socială și tehnico-economică a diferitelor lanțuri valorice de producere a bioenergiei pe terenuri MNC. Pentru a atinge obiectivele generale, activitatea este structurată în următoarele obiective specifice:

OBIECTIVUL 1

Crearea unei baze de date cu hărți ale terenurilor MNC în Europa, generată pe baza datelor de înaltă rezoluție prin (straturi de înaltă rezoluție Copernicus – HRL, serii de date temporale provenite de la sateliți, Sentinel sau alții asemenea). Baza de date este o sinteză a rezultatelor altor proiecte europene și internaționale care au produs hărți, instrumente și informații utile privind producerea sustenabilă de bioenergie de pe terenurile MNC și a datelor publice prelucrate de consorțiu.

OBIECTIVUL 2

Dezvoltarea unui instrument informatic public și ușor accesibil (STEN- Instrument Sustenabil pentru Europa și Țări vecine) care va evalua sustenabilitatea de mediu, socială și tehnico-economică a scenariilor și lanțurilor valorice în privința condițiilor specifice economice și altele (fezabilitatea tehnică a proiectului) pentru producerea bioenergiei pe terenurile MNC.

OBIECTIVUL 3

Dezvoltarea unei platforme web care va include în principal o aplicație webGIS compusă din instrumentul STEN și hărțile GIS, în afară de site-ul web al proiectului ce conține informații despre proiect. Platforma reprezintă sursa de bază de informare și lucru pentru cei interesați având în vedere că toate datele pot fi descărcate liber de aici.

OBIECTIVUL 4

Mobilizarea și implicarea părților interesate. Pentru încurajarea formării de lanțuri valorice privind bioenergia este importantă informarea celor interesați (fermieri, proprietari publici sau privați de terenuri, fabricanți, autorități locale, investitori etc) despre oportunitățile folosirii terenurilor MNC pentru producerea sustenabilă de energie, ca și punerea lor în contact pentru dezbaterile cerințelor reale pentru dezvoltarea proiectelor valabile de bioenergie pe aceste terenuri.

OBIECTIVUL 5

Comunicarea cu autoritățile pentru a ajuta la ridicarea barierelor legale sau politice în calea accesului proiectelor pe piață. Pe lângă implicarea lor în activități cu ceilalți factori interesați, un obiectiv important este comunicarea directă cu autoritățile locale și regionale care sunt responsabile în procesul decizional, esențial pentru dezvoltarea completă a lanțurilor valorice de bioenergie.

OBIECTIVUL 6

Asigurarea unui sprijin tehnic celor interesați în ceea ce privește producerea și procesarea biomasei, accesul pe piață, gestionarea și obținerea finanțării etc. Alte probleme importante ce pot împiedica reușita comercială a proiectelor de bioenergie sunt pe de o parte, cererea de materie primă (existența unei piețe sau industrii care să cumpere biomasa pentru transformare în energie), iar pe de altă parte acest gen de proiecte are nevoie de investiții. De aceea unul dintre obiectivele proiectului este de a pune în legătură producătorii de biomasă și procesatorii cu investitorii și de a-i ghida în a face proiectele bancabile.



Acest proiect a primit finanțare în cadrul programului de cercetare și inovare Orizont 2020 al Uniunii Europene prin grantul numărul 818083

Acest pliant reprezintă numai punctul de vedere al autorilor, iar Comisia Europeană nu este răspunzătoare pentru orice utilizare ar putea fi dată informațiilor conținute aici

COORDONATOR:
WIP ENERGII REGENERABILE
Cosette Khawaja
cosette.khawaja@wip-munich.de
Rainer Janssen
rainer.janssen@wip-munich.de

PARTENERII PROIECTULUI BIOPLAT-EU

