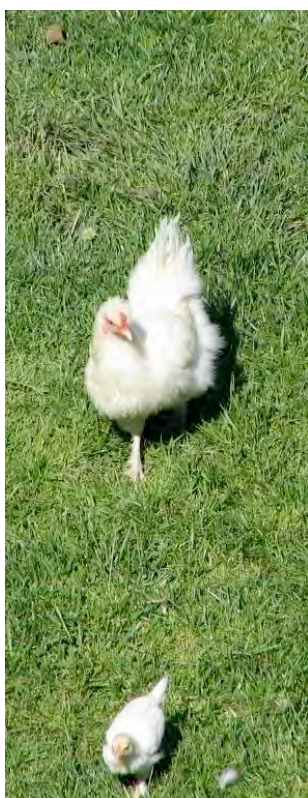




Biomass Energy Europe



Projekat BEE je usmjeren na harmonizaciju ocjene resursa biomase u Europi i susjednim zemljama. Ova harmonizacija će povećati konsistentnost, tačnost i pouzdanost ocjena biomase, što može da posluži za planiranje tranzicije ka obnovljivim energijama u Europskoj Uniji. Projekat će se realizirati u toku 2008-2011.



Opseg projekta

Glavno usmjerenje će biti na metodološku i harmonizaciju podataka, na bazi istraživanja multidisciplinarnog tima učesnika projekta, koji su u toku, kao i na mogućnostima upotrebe observacija zemlje i zemljišnjih podataka o ocjenama biomase i integracije višestrukih izvora podataka.

Relevantni sektori, koji će biti istraživanu su: šumarstvo, energetske kulture, otpadci od tradicionalne poljoprivrede i đubre.



BEE projekat je finansiran od Evropske komisije, u okviru Mrežnog programa "Oblasti Energetske Tematike" i doprinosi aktivnostima "Harmonizacije Ocjene Resursa Biomase", koja je usmerena na ocjenu i optimizaciju postojećih resursa biomase. UGOVOR O GRANTU br. 213417.



Izazov

Pouzdanost poznavanje potencijala biomase u Evropi je neophodna bazična informacija, potrebna za postizanje izazovnih ciljeva Evropske politike u sektoru obnovljivih energija, kako za potrebe politike, tako i za Industriju. Međutim, ocjene energetskeg potencijala biomase za iste geografske oblasti se veoma razlikuju jedna od druge. Najznačajniji razlozi za osjetne varijacije rezultata su heterogenost upotrebljenog metodološkog pristupa, upotrebljeni podatci, upotrebljene metode identifikacije zemljišnog potencijala za gajenje energetskih kultura, korišćeni faktori i pretpostavke za produkciju i upotrebu biomase, kao i upotrebljeni prilaz za integraciju tehnoloških preglednih krivulja, kako u sektoru proizvodnje biomase, tako i u sektoru konverzije biomase u energiju. Dodatno, nedostaju empirijski podatci za neke aspekte (t.j. konverzioni faktori, faktori gubitaka, prinosa, itd.).

Dalje, cilj postojećih ocjena resursa biomase varira obzirom na odnosne kategorije biomase, opsega analize, odnosnog perioda analize, kao i odnosnog tipa potencijala.



Ciljevi

Glavni cilj projekta je unapređenje tačnosti i uporedivosti budućih energetski procena biomase, preko smanjenja heterogenosti, povećanja harmonizacije i razmjene znanja.

Ocjena će biti predmet harmonizacije, kako jediničnih kategorija biomase, tako i ukupno sa uključivanjem svih kategorija, kako na nad-nacionalnom (t.j. na nivou EU) tako i na nacionalnom i lokalnom nivou. Relevantne metodologije i problematika podataka za glavne korake ocjene za svaku kategoriju biomase će biti analizirane za potrebe unapređivanja harmonizacije i harmonizaciju potencijala.



Više informacija za BEE

www.eu-bee.com

Koordinacija

Barbara Koch, Matthias Dees
Department of Remote Sensing and
Landscape Information Systems (FELIS),
University of Freiburg
Tennenbacher Str. 4, 79085 Freiburg,
Germany
E-mail: Matthias.Dees@felis.uni-freiburg.de
Tel. +49 761 203 3697
Fax. +49 761 203 3701

CEUBIOM, projekat "bliznac" BEE-a radi na klasifikaciji Evropskog potencijala bioenergije, preko upotrebe zemljišnjih I observacija zemlje.

www.ceubiom.org