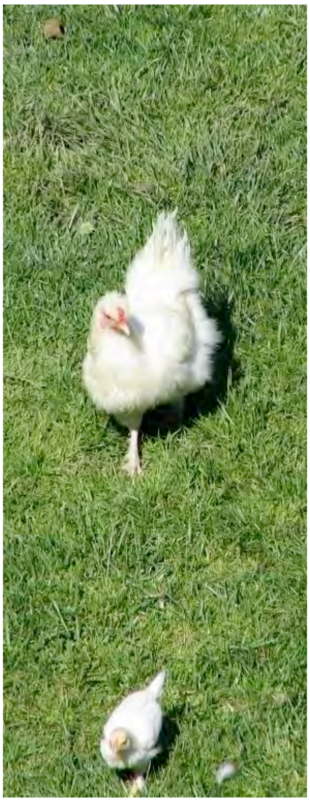
Biomass Energy Europe

Проектот БЕЕ е концентриран на хармонизацијата на оценките на ресурсот на биомасата во Европа и во соседните земји. Хармонизацијата ќе ја унапреди конзистентноста, точноста и доверливоста на оценките на биомасата, кои може да послужат за планирање на транзицијата кон обновливите енергии во Европската Унија. Проектот ќе се реализира во тек на 2008 - 2011.



Цел на проектот

Главното внимание ќе биде усмерено кон хармонизациите на методологиите и на податоците, подржано од истрагите во тек на мултидисциплинарниот тим на учесниците на проектот, како и на употребата на обсервациите на земјата и теристијалните податоци за оценки на биомасата и интеграцијата од повеќекратните извори на податоци.

Релеватните сектори, кои ќе бидат истражени, се шумарството, енергетските култури, отпадоци од традиционалното земјоделие и ѓубрето,

Проектот БЕЕ е финансиран од страна на европската комисија преку мрежната програма 7 во рамките на "Област на Енергетската тематика" и придонесува на активностите за "Хармонизацијата на оценката на ресурсот на биомасата", која е фокусирана на оптимизацијата на расположиот ресурс на биомаса Договор за грант бр.213417

Предизвик

Доверливото познавање на потенцијалите на биомаса за производство на енергија е основна информација, потребна како за политиката така и за индустријата, за достигнување на предизвикувачките цели на европската политика во секторот на обновливи енергии. Сепак, проценките на енергетскиот потенцијал за исти географски целини знатно се разликуваат една од друга.

Најзначајни разлози за големите варијации на резултатите се хетерогеноста на генералниот методолошки приод, употребените податоци за идентификација на земјишниот потенцијал за одгледување на енергетски култури, факторите и претпоставките за интеграцијата на технолошките прегледни криви, како во производниот, така и во секторот за конверзија на биомаса. Додатно, недостасуваат емпириските податоци за некои аспекти (т.е. конверзионите фактори, временските рамки на анализите и типот на потенцијал кој е земен во обзир).

Понатаму, целите на постојните проценки на ресурсите на биомаса варираат зависно од категориите на биомаса кои се проучуваат, размерот на анализите и типот на потенцијал, кој е во прашање.

Цели

Генерално, целта на проектот е да ги унапреди точноста и споредливоста на идните проценки на ресурсите на биомаса за енергетски потреби, преку намалување на хетерогеноста, покачување на хармонизираноста и размена на знаењето.

Проценката, како на поединечните категории на биомаса, така и на севкупните проценки со вклучување на сите категории, како на наднационално ниво (т.е. на ниво на ЕУ) така и на национално и локално ниво, ќе биде предмет на предметната хармонизација. Релевантните методологии и прашањето на податоците за главните стапки на оценка на секоја категорија на биомаса ќе бидат анализирани по однос на потенцијалот за унапредување и хармонизација.

Повеќе информации за БЕЕ

www.eu-bee.com

Координација

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, проектот близнак на БЕЕ, работи на класификација на потенцијалот европската биомаса за био енергија, со употреба на терестијални и земјишни обсервации.
www.ceubiom.org