



Biomass Energy Europe



Проект „Біоенергетика в Європі” (БЕЕ) спрямований на гармонізацію оцінок ресурсів біомаси в Європі та сусідніх країнах. Гармонізація покращить погодженість, точність та достовірність оцінок потенціалу біомаси, що сприятиме подальшому переходу Європейського Союзу до відновлюваної енергетики.

Тривалість проекту: 2008-2011 рр.



Мета проекту

Виходячи з досвіду учасників проекту та результатів їх поточних досліджень, головну увагу буде приділено гармонізації методик оцінки потенціалу біомаси та вибору вихідних даних. Крім того, буде визначено можливості сумісного використання для оцінки потенціалу біомаси як „наземних” даних, так і даних, отриманих зі супутника.

Розглядаються такі складові потенціалу: деревна біомаса лісового господарства, енергетичні культури, відходи традиційного сільського господарства та інші відходи.



Проект БЕЕ фінансується Європейською Комісією за Сьомою Рамковою Програмою, тематичний розділ „Енергетика”, підрозділ „Гармонізація оцінок ресурсів біомаси”. Проекти цього підрозділу займаються оптимізацією оцінок потенціалу біомаси. ГРАНТОВА УГОДА N° 213417



Проблема, що вирішується

Для досягнення цілей, поставлених Європейськими країнами в секторі відновлювальної енергетики, необхідна надійна інформація про енергетичний потенціал біомаси в Європі. Однак, результати існуючих оцінок ресурсів біомаси для однієї й тієї ж географічної місцевості суттєво різняться між собою.

Найбільш істотною причиною відмінності результатів є різноманітність підходів до вибору загальної методології оцінки, вихідних даних, методів визначення потенціалу земель, доступних для вирощування енергетичних культур, коефіцієнтів та припущень щодо виробництва та утилізації біомаси, а також підходів до інтеграції технологічних кривих вивчення у ці сектори. Також інколи відсутні певні емпіричні дані (наприклад, коефіцієнти перетворення, склад відходів, врожайність).

Крім того, існуючі оцінки ресурсів біомаси іноді суттєво відрізняються по розглянутим видам біомаси, глибини та часовому діапазону аналізу а також по типам потенціалу.



Цілі проекту

Загальною метою проекту є покращення точності та порівнюваності результатів майбутніх оцінок енергетичних ресурсів біомаси шляхом зменшення різноманітності методологічних підходів, шляхом гармонізації методик та обміну інформацією.

Для покращення оцінок та гармонізації результатів, отриманих по окремих видах біомаси та загальному потенціалу, буде проаналізовано відповідні методики та вихідні дані основних етапів оцінки на місцевому, національному і наддержавному рівнях (наприклад, для Європейського Союзу).



Додаткова інформація

www.eu-bee.com

Координатори

Барбара Кох, Маттіас Діз

Департамент телеметрії та ландшафтних інформаційних систем (FELIS), Університет м. Фрайбург, Німеччина

Tennenbacher Str. 4, 79085 Freiburg, Germany

E-mail: Matthias.Dees@felis.uni-freiburg.de

тел. +49 761 203 3697 факс +49 761 203 3701

CEUBIOM, «проект-близнюк» проекту БЕЕ виконує класифікацію енергетичного потенціалу біомаси в Європі, використовуючи «наземні» дані та дані, отримані зі супутника. www.ceubiom.org