

Olsztyn, 30 stycznia 2013 r.

Zaproszenie

W imieniu organizatorów serdecznie zapraszam Państwa do uczestnictwa w warsztatach nt. implementacji efektywności energetycznej w praktyce rolniczej Polski, które odbędą się w dniu 22 lutego 2013 r o godz. 10.30, w sali nr 10 przy ul. Oczapowskiego 8 w Olsztynie, Będziemy wdzięczni za wstępną deklarację uczestnictwa w warsztatach zwrotną pocztą email.

Jednocześnie, miło nam przekazać informację o publikacji opracowań/raportów dotyczących efektywności energetycznej w rolnictwie UE (www.agree.aua.gr), które powstały w ramach działalności jednej z grup roboczych Stałego Komitetu ds. Badań Naukowych w Dziedzinie Rolnictwa (SCAR). Polski udział w pracach tej grupy roboczej inicjował Pan dr hab. Eugeniusz Chytek, polski przedstawiciel w SCAR. Kolejnym etapem tej działalności jest organizacja krajowych warsztatów grupujących potencjalnych aktorów rynku wdrażania programów efektywności energetycznej w rolnictwie. Bilans tych spotkań będzie podstawę dyskusji o przełożeniu wniosków z warsztatów na szczebel UE – europejska konferencja na ten temat odbędzie się w Atenach w tym roku. Celem niniejszych działań jest wprowadzenie tematyki efektywności energetycznej w rolnictwie do kolejnej perspektywy finansowej programu ramowego UE.

Program warsztatów prześlemy w okresie późniejszym, przy czym w załączniku przesyłamy szerszą informację o założeniach programowych warsztatów oraz wstępnych uogólnieniach z dotychczas prowadzonych prac.

Z poważaniem
W imieniu Zespołu Organizacyjnego

Prof. dr hab. inż. Janusz Gołaszewski



„Rolnictwo i efektywność energetyczna” - „Agriculture and Energy Efficiency”

AGREE - 289139

Projekt realizowany w ramach 7 Programu Ramowego

Działania koordynacyjne i wspierające

FP7-KBBE-2011-5

Załącznik 1.

Poszanowanie energii jest jednym z priorytetowych obszarów programowania nowej perspektywy finansowania w Unii Europejskiej. O ile zagadnienie zwiększenia efektywności energetycznej jest powszechnie kojarzone i rozwijane w odniesieniu do sektorów przemysłu, budownictwa, energetyki lub transportu, to brak jest spójnego programu badań oraz polityki oszczędności energii w rolnictwie. Jest to absolutnie nowe wyzwanie i szansa rozwojowa dla rolnictwa, dlatego też inicjujemy pierwsze forum dyskusyjne – warsztaty nt. „Efektywność energetyczna w rolnictwie”, które odbędą się w dniu 19 lutego 2013 r. w Olsztynie, do uczestnictwa w którym serdecznie zapraszamy.

Warsztaty będą poświęcone tematyce budowania polityki zwiększenia efektywności energetycznej w rolnictwie oraz określeniu platformy współpracy potencjalnych partnerów tworzących środowisko sprzyjające wdrażaniu oszczędności energii w rolnictwie. Zakładamy, że w toku dyskusji zostanie wygenerowana lista priorytetów niezbędnych w realizacji długookresowej polityki poprawy efektywności energetycznej w rolnictwie; znajdziemy też odpowiedź na pytanie: „Jakie działania należy przedsięwziąć, aby w 2040 roku rolnictwo było zdecydowanie mniej energochłonne?” Istotnym efektem moderowanej dyskusji będzie określenie potencjału i obszarów wprowadzania oszczędności energetycznej w rolnictwie oraz zidentyfikowanie barier i ograniczeń, które należy przezwyciężyć, aby dzisiejsze wyobrażenie o efektywniejszym energetycznie rolnictwie za 30 lat mogło się urzeczywistnić.

Stały Komitet ds. Badań Naukowych w Dziedzinie Rolnictwa (SCAR) określił hierarchię ważności poszczególnych zagadnień badawczych objętych współpracą unijną, powołując różne grupy robocze (CWG). W ramach jednej z takich grup „Agriculture & Energy” zainicjowano prace nad wprowadzeniem zagadnienia efektywności energetycznej w rolnictwie na agendę nowej perspektywy finansowania. Efektem tych prac było uruchomienie projektu o akronimie AGREE – AGRiculture & Energy Efficiency, który wygenerował serię raportów¹ (www.agree.aua.gr), w tym dotyczące: 1) analizy stanu efektywności energetycznej w rolnictwie, 2) miar oszczędności energetycznej w rolnictwie, 3) analizy aktorów rynku wdrażania efektywności energetycznej w rolnictwie, 4) prezentacji przykładów oszczędności energetycznej w kontekście energetycznym, ekonomicznym i środowiskowym. Wnioski z tych raportów zmierzają do określenia potencjału oszczędności energetycznej w perspektywie krótko i długookresowej oraz w powiązaniu z efektami ekonomicznymi i środowiskowymi. Analizując efektywność energetyczną w rolnictwie wykazano, że:

¹ Część z wymienionych raportów jest w trakcie ewaluacji, i będą wkrótce udostępnione na stronie internetowej.



- wykorzystanie energii w rolnictwie jest zagadnieniem o dużo większym znaczeniu, aniżeli wynika to z oficjalnych statystyk UE dotyczących zużycia energii w rolnictwie,
- są zasadnicze różnice w intensywności energetycznej rolnictwa między krajami UE oraz w nakładach energetycznych na określoną produkcję rolniczą,
- w produkcji roślinnej duże znaczenie mają pośrednie nakłady energetyczne związane z nawożeniem azotowym, zaś w produkcji zwierzęcej – nakłady związane z wytwarzaniem pasz,
- w produkcji szklarniowej krajów Europy północnej zasadniczym źródłem poprawy efektywności energetycznej jest redukcja bezpośrednich nakładów energii,
- analiza zinwentaryzowanych miar oszczędności energetycznej wskazuje na wysoki potencjał poprawy efektywności energetycznej w rolnictwie, przy czym większość tych miar jest powiązana z procesem produkcyjnym, inwestycjami kapitałowymi i systemem produkcji rolniczej,
- implementacja wielu miar oszczędności energetycznej wymaga relatywnie małych nakładów inwestycyjnych,
- wśród czynników poprawy efektywności energetycznej dominują czynniki ekonomiczne (poziom i relacje cen),
- prezentowane przykłady oszczędności energetycznej wskazują na relacje „win-win” – korzystne z punktu widzenia energetycznego, ekonomicznego i środowiskowego oraz trade-off – obrazujące relacje substytucyjne między efektywnością energetyczną a stroną ekonomiczną produkcji.

Zespół Organizacyjny warsztatów:

Dr Ewelina Olba-Zięty

Prof. Zbigniew Brodziński

Prof. Janusz Gołaszewski

Prof. Ryszard Myhan

Prof. Mariusz Stolarski