Press Release

# Puławy, październik 2020

**Start projektu “AgroFossilFree”: Strategie i technologie dla rolnictwa europejskiego wolnego od paliw kopalnych**

14 października 2020 roku w trybie on-line odbyło sie spotkanie Kick-off projektu AgroFossilFree, który otrzymał finansowanie w ramach programu Horyzont 2020. Projekt realizowany będzie przez 15 partnerów z dziewięciu krajów europejskich i koordynowany przez Centru Badań i Technologii – Hellas (CERTH).

***Rolnictwo globalne*** *w dużej mierze polega na* ***zasobach kopalnych*** *w zakresie**pokrywania zapotrzebowania energetycznego i wspierania produkcji rolnej, zarówno w uprawie polowej, jak i prowadzonej w środowisku kontrolowanym. Intensywne wykorzystywanie* ***paliw kopalnych*** *oraz degradacja naturalnych pochłaniaczy dwutlenku węgla ma związek z antropogenicznym wpływem środowiskowym, przyczyniającym się do* ***zmian klimatu****. Środowiska naukowe i przemysłowe opracowują więc* ***nowatorskie technologie i strategie*** *wykorzystujące bardziej zrównoważone metody produkcji i wykorzystania energii. Jednak w sektorze rolnictwa* ***wciąż istnieje******wyraźna******luka pomiedzy postępowymi rozwiązaniami a faktycznym zastosowaniem zalecanych narzędzi i praktyk przez rolników UE,*** *szczególnie pośród tak licznej grupy małych i średnich producentów, których dostęp do informacji może być ograniczony.*

Aby rozwiązać ten problem, w październiku 2020 roku ruszył projekt **AgroFossilFree,** koordynowany przez **Centru Badań i Technologii –Hellas (CERTH)**, realizowany wspólnie z 15 partnerami z 9 krajów UE (IR, NL, DE, DK, PL, ES, IT, BE, EL), mający na celu utworzenie ram do współpracy interesariuszy i umożliwienia im oceny i promowania **Technologii i strategii wolnych od paliw kopalnych (FEFTS)** in EU agriculture. Projekt **AgroFossilFree** przyczyni sie do budowy **Strategii UE** (np*.*[Europejski Zielony Ład](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_pl) czy [Strategia od Pola do Stołu](https://ec.europa.eu/food/farm2fork_en)) poprzez działania na rzecz **zmniejszania wykorzystania paliw kopalnych** we wszystkich procesach rolniczych „od kołyski do bramy”, jednocześnie utrzymując wysoki plon i jakość produktów końcowych. Pomoże to także zamknąć lukę pomiędzy dostępnymi technologiami i strategiami wolnymi od paliw kopalnych a praktykami rolniczymi stosowanymi w UE, dzięki promowaniu **efektywnej wymiany** nowatorskich pomysłów i informacji pomiędzy środowiskami nauki, przemysłu i rolnictwa.

Projekt **AgroFossilFree**, obejmujący 3-letnie **działania koordynacyjne i wspierające** **(CSA),** otrzymał finansowanie w wysokości **2 mln €** z UE w ramach programu ramowego **Horyzont 2020.** W ramach projektudokonana zostanie ocena obecnego stanu rolnictwa UE w zakresie wykorzystania energii oraz ocena aktualnych potrzeb rolnictwa, by umożliwić rolnikom optymalizację produkcji dzięki bardziej efektywnemu zarządzaniu energią i redukcji emisji gazów cieplarnianych, co przyniesie korzyści ekonomiczne, agronomiczne i środowiskowe. Zostanie utworzona specjalna Platforma (**AgEnergy Platform)** zbierająca wszystkie dostępne technologie i strategie FEFTS, a także zbiór narzędzi wspomagających podejmowanie decyzji (**Decision Support Toolkit),** służący do proponowania działań interwencyjnych i narzędzi finansowania na podstawie informacji wprowadzonych przez użytkownika. Projekt ma na celu także tworzenie **zaleceń z zakresu polityki** i komunikowanie ich w celu zwiększenia widoczności i promowania zalecanych strategii i technologii. Będą także badane i wskazywane **możliwości finansowania** uwalniania rolnictwa UE od paliw kopalnych.

**AgroFossilFree** opiera się na **“podejściu wielopodmiotowym”**, zrzeszając w konsorcjum nie tylko naukowców i badaczy, ale także podmioty świadczące usługi upowszechnieniowe, organizacje rolnicze oraz partnerów przemysłowych z 9 krajów **(z tzw. Centrów innowacji – „innovation hubs”)**, co zapewnia reprezentatywny skład z punktu widzenia użytkowników. Róznorodność **systemów upraw i stref agro-klimatycznych** uwzględnionych w ramach “centrów innowacji” pozwoli eksplorować możliwości dostosowania i wdrożenia **szerokiego zakresu technologii i strategii** (**FEFTS)**, jednocześnie gromadząc informacje dotyczące potrzeb i innowacji od użytkowników z całej Europy.

## Więcej informacji znajdziecie na naszych profilach: [Twitter](https://twitter.com/agrofossilfree), [Facebook](https://m.facebook.com/H2020.Agrofossilfree.Project/) i [LinkedIn](https://www.linkedin.com/in/agrofossilfree-project-1b117b1b8/)



Koordynator projektu AgroFossilFree: **Thanos Balafoutis** (a.balafoutis@certh.gr)

Koordynator z ramienia IUNG-PIB: **Magdalena Borzęcka** (mborzecka@iung.pulawy.pl)