

# AgEnergy platform

## Main results / outcomes

In the framework of knowledge diffusion regarding the defossilization of the agricultural production, AgroFossilFree project has developed AgEnergy platform that is accessible at [Agro Fossil Free - Home](#). AgEnergy platform is an online tool that serves as a freely accessible data sharing platform/repository of innovative Fossil Energy Free Technologies and Strategies (FEFTS). This tool allows accessing scientific papers, research projects, commercial technologies, training materials, and financing mechanisms in a simple and user-friendly way, aiming to provide all interested stakeholders and end-users that operate in the agricultural sector, with information related to clean energy supply, energy efficiency improvement and soil carbon sequestration. The AgEnergy platform is developed for the communication, transfer and distribution of knowledge in an interactive approach. Thus, the platform is available in 8 different languages (English, Greek, Polish, Spanish, Italian, German, Danish, and Dutch).

## Practical recommendations

End-users such as producers, agricultural experts, advisory service providers, agricultural cooperatives and associations, along with policy makers can access high-end valuable information about solutions for the defossilization of the agricultural sector. As a result, AgroFossilFree contributes in closing the gap between the available FEFTS, either commercial or from applicable research results, with the everyday EU agricultural practices.

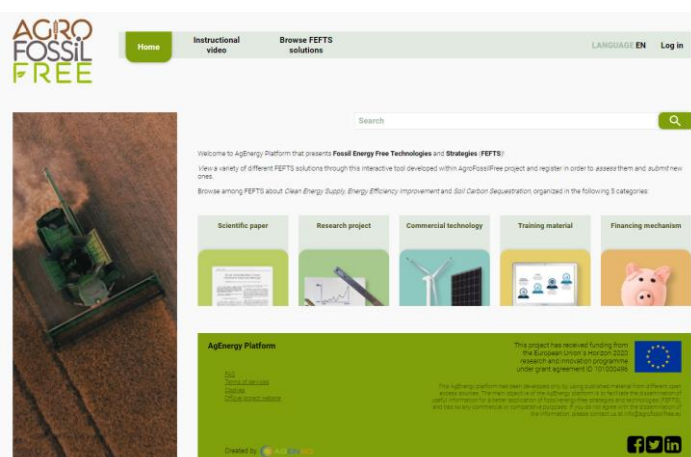


Figure 1: AgEnergy platform



Figure 2: FEFTS preview in AgEnergy platform

## Further information

[AgEnergy Platform](#)

## About this abstract

**Authors:** Michail Kaminiaris and Zisis Tsiropoulos, AGENSO

**Date:** March 2022

**AgroFossilFree** is a H2020 multi-actor project that will evaluate the current status in EU agriculture regarding energy use and assess existing needs, allowing farmers to optimize agricultural production through more efficient energy use and reduced GHG emissions, resulting in economic, agronomic and environmental benefits. AgroFossilFree will create a framework under which critical stakeholders will cooperate to evaluate and promote the currently available Fossil-Energy-Free Technologies and Strategies (FEFTS) in EU agriculture. The project is running from October 2020 to September 2023.

**Website:** [www.agrofossilfree.eu](http://www.agrofossilfree.eu)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement ID 101000496

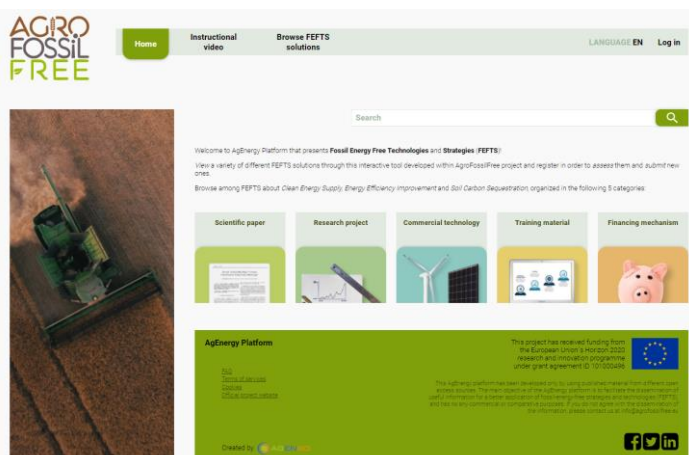
# Πλατφόρμα AgEnergy

## Main results / outcomes

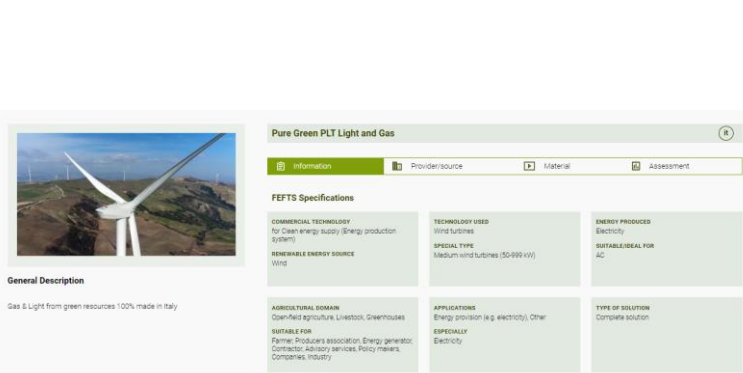
Στο πλαίσιο της διάχυσης γνώσης σχετικά με τη μείωση της χρήσης ορυκτών καυσίμων στην αγροτική παραγωγή, το έργο AgroFossilFree ανέπτυξε την πλατφόρμα AgEnergy που είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση [Agro Fossil Free - Home](#). Η πλατφόρμα AgEnergy είναι ένα διαδικτυακό εργαλείο που λειτουργεί ως μια ελεύθερα προσβάσιμη πλατφόρμα ανταλλαγής πληροφοριών σχετικά με καινοτόμες Τεχνολογίες και Στρατηγικές μείωσης της Χρήσης Ορυκτών Καυσίμων (FEFTS). Αυτό το εργαλείο επιτρέπει την πρόσβαση σε επιστημονικές εργασίες, ερευνητικά έργα, εμπορικές τεχνολογίες, εκπαιδευτικό υλικό και μηχανισμούς χρηματοδότησης με απλό και φιλικό προς τον χρήστη τρόπο, με στόχο να παρέχει σε όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς και τελικούς χρήστες που δραστηριοποιούνται στον αγροτικό τομέα, πληροφορίες σχετικά με την παροχή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης, καθώς και τη δέσμευση του άνθρακα από το έδαφος. Η πλατφόρμα AgEnergy έχει αναπτυχθεί για την επικοινωνία και τη μεταφορά γνώσης αξιοποιώντας μια διαδραστική προσέγγιση. Έτσι, είναι διαθέσιμη σε 8 διαφορετικές γλώσσες (Αγγλικά, Ελληνικά, Πολωνικά, Ισπανικά, Ιταλικά, Γερμανικά, Δανικά και Ολλανδικά).

## Practical recommendations

Οι τελικοί χρήστες, όπως παραγωγοί, ειδικοί στη γεωργία, πάροχοι συμβουλευτικών υπηρεσιών, αγροτικοί συνεταιρισμοί και ενώσεις, μαζί με υπεύθυνους χάραξης πολιτικής μπορούν να έχουν πρόσβαση σε πολύτιμες πληροφορίες υψηλής ποιότητας σχετικά με λύσεις για την μείωση της χρήσης ορυκτών καυσίμων στον γεωργικό τομέα. Ως αποτέλεσμα, το AgroFossilFree συμβάλλει στην κάλυψη του χάσματος μεταξύ των διαθέσιμων FEFTS, είτε εμπορικών είτε από εφαρμόσιμα ερευνητικά αποτελέσματα, με τις καθημερινές γεωργικές πρακτικές στην ΕΕ.



Εικόνα 1: Πλατφόρμα AgEnergy



Εικόνα 2: Προβολή FEFTS στην πλατφόρμα AgEnergy

## Further information

[AgEnergy Platform](#)

## About this abstract

**Συγγραφείς:** Μιχαήλ Καμινιάρης και Ζήσης Τσιρόπουλος, AGENSO

**Ημερομηνία:** Μάρτιος 2022

**AgroFossilFree** είναι ένα πολυσυμμετοχικό H2020 πρόγραμμα, το οποίο θα αξιολογήσει την παρούσα κατάσταση και τις υπάρχουσες ανάγκες όσον αφορά στη χρήση ενέργειας στην ευρωπαϊκή γεωργία, επιτρέποντας στους γεωργούς να βελτιστοποιήσουν την παραγωγή τους μέσω πιο αποδοτικής χρήσης ενέργειας και μειωμένων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, έχοντας ως αποτέλεσμα οικονομικά, αγρονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη. Το AgroFossilFree θα δημιουργήσει ένα πλαίσιο κάτω από το οποίο σημαντικοί εμπλεκόμενοι φορείς θα συνεργαστούν για την αξιολόγηση και την προώθηση των διαθέσιμων στην παρούσα φάση τεχνολογιών και στρατηγικών για ενέργεια που δεν προέρχεται από ορυκτά καύσιμα (FEFTS) στη γεωργία της ΕΕ. Το έργο έχει διάρκεια από τον Οκτώβριο του 2020 έως τον Σεπτέμβριο του 2023.

**Ιστοσελίδα:** [www.agrofossilfree.eu](http://www.agrofossilfree.eu)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement ID 101000496