

# Παραγωγή βιοαερίου από γεωργικά απόβλητα και άλλες καινοτόμες πρώτες ύλες / αναβάθμιση βιομεθανίου για τοπική κατανάλωση ή έγχυση στο δίκτυο

## Κύρια αποτελέσματα

Η παραγωγή βιοαερίου από κτηνοτροφικά απόβλητα είναι κοινή πρακτική, αλλά πολλές κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις δεν την έχουν ενσωματώσει ακόμη για τεχνοοικονομικούς και κοινωνικούς λόγους. Οι αγρότες είναι δύσπιστοι απέναντι σε νέες μεθοδολογίες. Ωστόσο, με την ενσωμάτωση τέτοιων μεθοδολογιών αναμένονται σημαντικά αποτελέσματα:

- **Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής** μέσω χρήσης πιο πράσινων μεθοδολογιών για την παραγωγή βιοαερίου και βιομεθανίου, υποκαθιστώντας το ορυκτό φυσικό αέριο.
- **Περισσότερη ενεργειακή ανεξαρτησία** σε αγροτικό και εθνικό επίπεδο.
- **Αυξημένη κερδοφορία των αγρών**, με την πλήρη αξιοποίηση των υπολειμμάτων που παράγονται.
- **Σημαντικές μειώσεις του κόστους συντήρησης** των αναερόβιων χωνευτών πολλαπλής τροφοδοσίας και αυξημένο προσδόκιμο ζωής.
- **Δημιουργία νέων συνεργειών** μεταξύ αγροτών και παρόχων ενέργειας.
- **Ευαισθητοποίηση των πολιτών** στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.
- **Επιτάχυνση της υιοθέτησης της τεχνολογίας** μέσω επιδοτήσεων και χρηματοδοτικών προγραμμάτων.

## Πρακτικές Συστάσεις

- Προώθηση πολιτικών E&A για την **έρευνα νέων πρώτων υλών** για την παραγωγή βιοαερίου.
- Διευκόλυνση των αγροτών/παρόχων ενέργειας για τη **μετάβαση από τη συμβατική παραγωγή βιοαερίου στη λειτουργία πολλαπλής τροφοδοσίας**.
- Παροχή **χρηματοδότησης και κινήτρων** για την εγκατάσταση νέων μονάδων βιοαερίου
- Ενθάρρυνση των μικροϊδιοκτητών να **δημιουργήσουν ενεργειακές κοινότητες** για κοινές μονάδες βιοαερίου ή για την πώληση πρώτης ύλης σε τρίτες εγκαταστάσεις
- Προώθηση **δραστηριοτήτων κατάρτισης** επιδεικνύοντας τα οφέλη από την υιοθέτηση νέων πρώτων υλών για την παραγωγή βιοαερίου.
- **Ενθάρρυνση των αγροτών για μικτές εκμεταλλεύσεις**, ώστε τα υπολείμματα των καλλιεργειών να χρησιμοποιούνται για την παραγωγή βιοαερίου και αυτοκατανάλωση

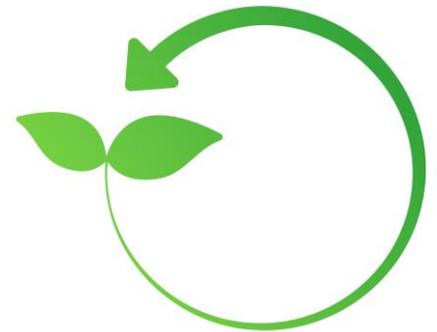


Figure 1: Credits by Freepik

## Περισσότερες πληροφορίες

[AgroFossilFree Π3.7: Report on identified policy gaps and policy guidelines](#)

## Σχετικά με την περίληψη

**Συγγραφέας:** Φωτεινή Βανδώρου (IBO-EKETA)

**Ημερομηνία:** Ιούλιος 2023

Το **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.

**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