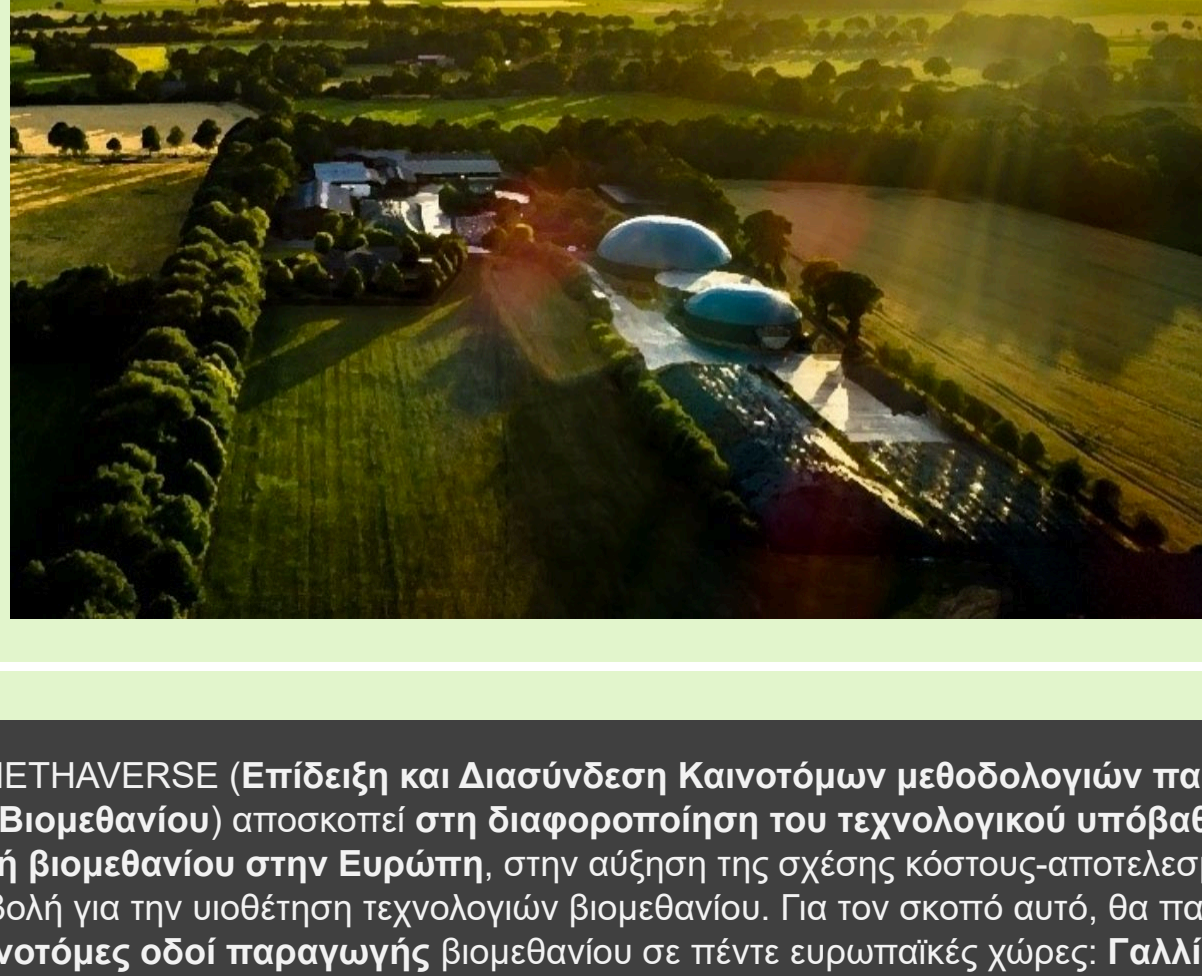


Διεθνές ενημερωτικό δελτίο #5

Μάρτιος 2025



Το έργο BIOMETHAVERSE (Επίδαξη και Διασύνδεση Καινοτόμων μεθοδολογιών παραγωγής των τομέων του βιομεθανίου) αποσκοπεί στη διαφοροποίηση του τεχνολογικού υποβάθρου για την παραγωγή βιομεθανίου στην Ευρώπη, στην αύξηση της σχέσης κόστους-αποτελεσματικότητας και στη συμβολή για την υιοθέτηση τεχνολογιών βιομεθανίου. Για τον σκοπό αυτό, θα παρουσιαστούν πέντε καινοτόμες οδοί παραγωγής βιομεθανίου σε πέντε ευρωπαϊκές χώρες: Γαλλία, Ελλάδα, Ιταλία, Σουηδία και Ουκρανία.

Νέα από τον τομέα του βιομεθανίου

Μάθετε τα τελευταία νέα στον τομέα του βιομεθανίου, του βιοαερίου και των ανανεώσιμων ηγυνενέργειας

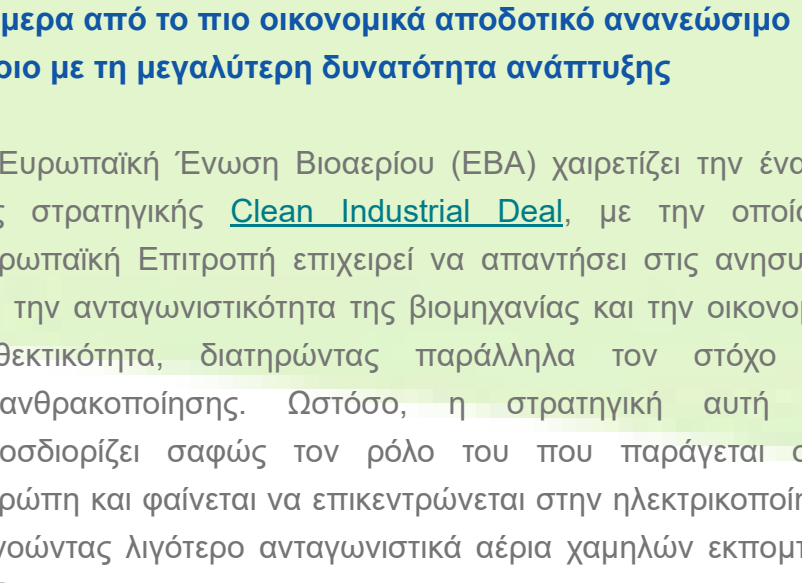
Μεγάλες εταιρείες υπέρ της ανάπτυξης του βιομεθανίου για την υποστήριξη της απενθρακοποίησης

Κορυφαίες βιομηχανικές ενώθηκαν υπό τη διακήρυξη **Biomethane Offtakers Declaration**, που δημοσιεύτηκε στις αρχές Φεβρουαρίου του 2025, δηλώνοντας μεγαλύτερη υποστήριξη για την παραγωγή και κατανάλωση βιομεθανίου. Με επικεφαλής την **Ευρωπαϊκή Ένωση Βιοαερίου** (EBA), αυτή η πρωτοβουλία υπογραμμίζει τον καθοριστικό ρόλο του βιομεθανίου στην επίτευξη των στόχων της Επανάλης για κλιματική ουδετερότητα, διατηρώντας παράλληλα την παγκόσμια ανταγωνιστικότητα της.

- Καθιέρωση Μακροπρόθεσμων Στόχων και Υποστηρικτικών Πλασίων,
- Ενίσχυση Λιανών με Βάση την Αγορά,
- Διασφάλιση Πολιτικής και Θεσμικής Υποστήριξης.

Η πρωτοβουλία θα παραμείνει ανοιχτή για νέες υπογραφές.

Για περισσότερες πληροφορίες ή για να εγγραφείτε, επισκεφθείτε [BIO](#).



Οι ευρωπαϊκές βιομηχανίες πρέπει να επωφεληθούν σήμερα από το πιο οικονομικά αποδοτικό ανακάλυψη αέριο με τη μεγαλύτερη δυνατότητα ανάπτυξης

Η Ευρωπαϊκή Ένωση Βιοαερίου (EBA) χαίρειται την έναρξη της σημαντικής **State of Biogas & Biomethane** με την οποία η Ευρωπαϊκή Επιτροπή επιφέρει να απαντήσει στις ανησυχίες για την ανταγωνιστικότητα της βιομηχανίας και την οικονομική ανθεκτικότητα, διατηρώντας παράλληλα τον στόχο της απενθρακοποίησης. Ωστόσο, η στρατηγική αυτή δεν προσδίδει σαφώς τον ρόλο του που παρέρχεται στην Ευρώπη και φαίνεται να επικεντρώνεται στην ηλεκτροπαραγωγή, εννοώντας λιγότερο ανταγωνιστικό αέρα χαμηλών εκπομπών άνθρακα.

[Κατεβάστε το δελτίο τύπου](#) για περισσότερες πληροφορίες.

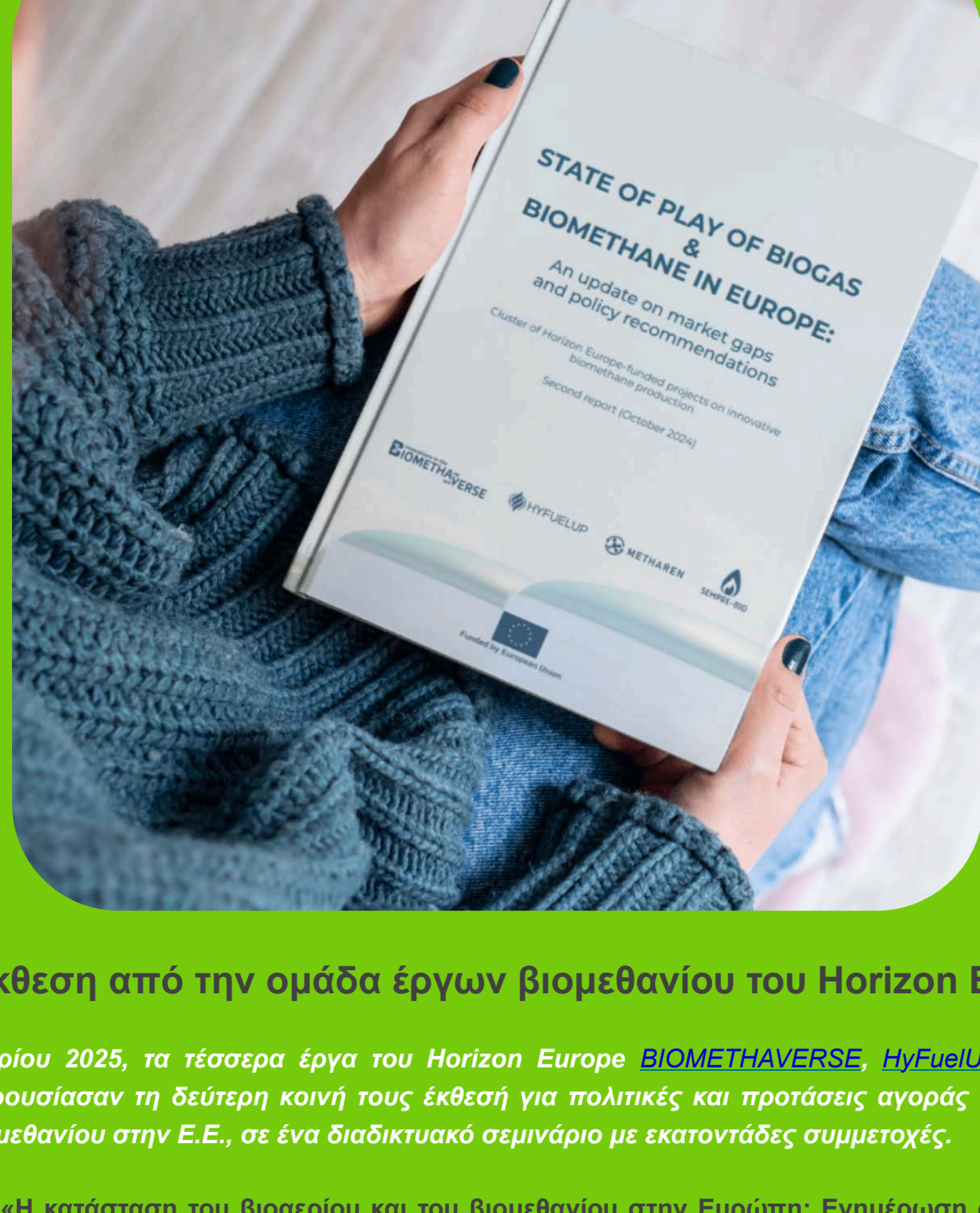
"The EU should invest in reducing gas dependence much faster. Biogas will play a decisive role in the most economic and cost-effective transition from fossil to clean power and gas. We urge EU industries become more open and competitive, we urge EU politicians to be more bold on their support for these green gases made in Europe that are supporting renewable gas development today. Be prepared for the production of Europe and feeding their industrial use."

Harmen Dekker, EBA CEO



Σημαντικά σημεία του έργου

Ανακαλύψτε δραστηριότητες του έργου και σημαντικές πληροφορίες από την ερευνητική ομάδα του BIOMETHAVERSE



Νέα έκθεση από την ομάδα έργων βιομεθανίου του Horizon Europe

Στις 26 Φεβρουαρίου 2025, τα πέντε έργα του **Horizon Europe BIOMETHAVERSE, HyFuelUp, METHAEN, και SEMPRE-BIO** παρουσίασαν τη δεύτερη έκδοσή τους έκθεση για πολιτικές και προτάσεις αγοράς που απαντούν την ανάπτυξη του βιομεθανίου στην Ε.Ε., σε ένα κοινό κεντρικό σεμινάριο με εκατοντάδες συμμετέχοντες.

Η έκθεση με τίτλο «Η κατάσταση του βιοαερίου και του βιομεθανίου στην Ευρώπη. Ενημέρωση σχετικά με τα κενά στην αγορά και συστάσεις πολιτικής» αναλύει τα χάσμα ανάμεσα στους εθνικούς στόχους και το δυναμικό παραγωγής βιομεθανίου. Η ανάλυση βασίζεται στην αξιολόγηση της Ε.Ε. για τα επικρατούμενα Εθνικά Σχέδια για την Ενέργεια και το Κλίμα (NECPs) στο πλαίσιο του REPowerEU.

Country's NECPs with a 2030 biomethane target			
Belgium	0.11 bcm (Municipal)	Ireland	0.58 bcm (5.7 TWh)
Czechia	0.3 bcm	Italy	0.7 bcm
Denmark	0.5 bcm (biogas production to cover 10% of the gas consumption in 2030)	Lithuania	0.13 bcm (1.4 TWh)
Estonia	0.04 bcm (500 GWh/year)	The Netherlands	2 bcm
France	4.15 bcm (44 TWh)	Slovakia	0.3 bcm
Greece	0.3 bcm (2 TWh)	Spain	0.65 bcm
TOTAL: 14.16 bcm			

Αλλά τα σχέδια προβλέπουν ότι η παραγωγή βιομεθανίου και βιομεθανίου θα φτάσει τα 30-32 εκατομμύρια κυβικά μέτρα (bcm) έως το 2030, δηλαδή από τον στόχο των 35 bcm. Ένα επιπλέον μέτρο για το βιομεθάνιο ως βασική παραγωγή για την απαξιοποίηση της Ευρώπης, η επίτευξη του στόχου απαιτεί περαιτέρω προσπάθειες.

[Διαβάστε τη μελέτη εδώ](#)

πλήρη Έκθεση

Αυτά τα σχέδια προβλέπουν ότι η παραγωγή βιοαερίου και βιομεθανίου θα φθάσει τα 30-32 εκατομμύρια κυβικά μέτρα (bcm) έως το 2030, bcm — κάτω από τον στόχο των 35 bcm. Ενώ επεκτείνεται δαμύση για το βιομεθάνιο ως βασική τεχνολογία για την απενθρακοποίηση της Ευρώπης, η επίτευξη του στόχου απαιτεί περαιτέρω προσπάθειες.

[Διαβάστε περισσότερα](#)

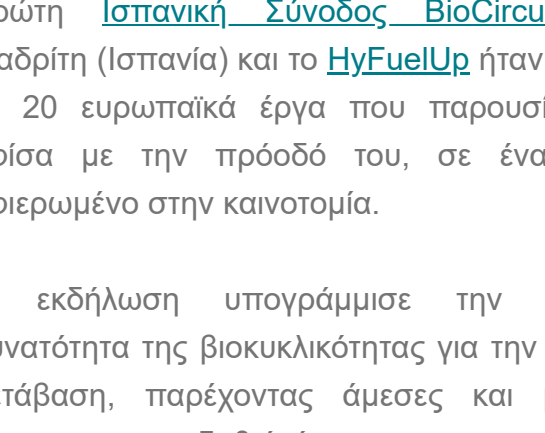
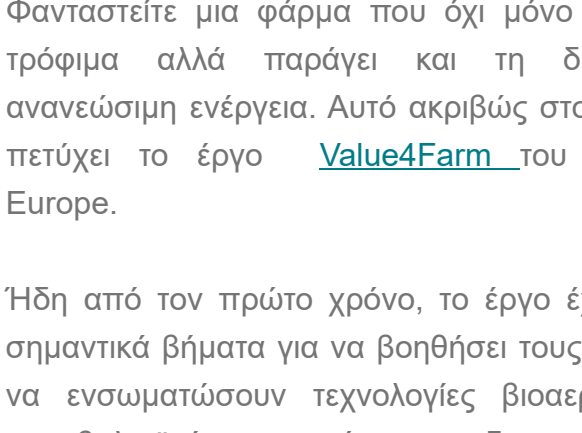
[Πλήρη Έκθεση](#)

Στιγμιότυπα από το διαδικτυακό σεμινάριο



Μαζί με την παρουσίαση των ευρημάτων της έκθεσης, το διαδικτυακό σεμινάριο ήταν μια μοναδική ευκαιρία για επικοινωνία της υιοθέτησης κατάστασης και των μελλοντικών προοπτικών του βιοαερίου και του βιομεθανίου στην Ευρώπη. Εκπαιδευτές του έργου BIOMETHAVERSE, η **Anna Venturi** (Υπεύθυνη Πολιτικής, EBA), παρουσίασε την ανάλυση και NEACP και του δυναμικού των χωρών στην οποία τους.

Άλλα θέματα που συζητήθηκαν ήταν η ανάπτυξη του βιομεθανίου σε διάφορες ευρωπαϊκές χώρες, η ενσωματωμένη διασύνδεση μεταβίβαση τελεπιστημονικών βιομεθανίου, προκλήσεις της εμπορίας βιομεθανίου, συστάσεις πολιτικής και αγοράς και προβλέψεις για το μέλλον της παραγωγής βιοαερίου και βιομεθανίου στην Ε.Ε. [Διαβάστε περισσότερα](#)



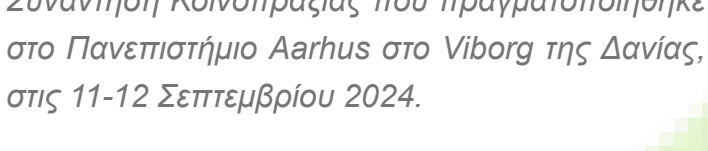
Νέα από σχετικά Ευρωπαϊκά Έργα

Το Value4Farm επιτυγχάνει σημαντικό όρασμα για την υποστήριξη της βιοσιμότητας στην γεωργία

Φανταστείτε μια φόρμα που όχι μόνο παράγει τρόφιμα αλλά παράγει και τη δική της αναγεννητική ενέργεια. Αυτό ακριβώς στοχεύει να πετύχει το έργο **Value4Farm** του Horizon Europe.

Ήδη από τον πρώτο χρόνο, το έργο έχει κάνει σημαντικά βήματα για να βοηθήσει τους αγρότες να ενσωματώσουν τεχνολογίες βιοαερίου και αγροβιοελαίων συστημάτων στις δραστηριότητές τους για να κάνουν τη γεωργία πιο βιώσιμη και την παραγωγή τροφίμων πιο αποδοτική.

Διαβάστε το πλήρες δελτίο τύπου [BIO](#) και μάθετε τα πάντα για το Value4Farm.



Οι εταιρείες του έργου Value4Farm στη 2η Συνάντηση Κοινότητας που πραγματοποιήθηκε στο Πανεπιστήμιο Aarhus στο Viborg της Δανίας, στις 11-12 Σεπτεμβρίου 2024.



Το SEMPRE-BIO προωθεί την καινοτομία στην παραγωγή βιομεθανίου αναπτύσσοντας ρυθμιστικά εμπόδια και φραγμούς στην αγορά και στις υποδομές.

Το έργο HyFuelUp στο 1st Spanish BioCircular SUMMIT στη Μαδρίτη

Στις 11 Φεβρουαρίου 2025, πραγματοποιήθηκε η πρώτη **Ισπανική Σύνοδος BioCircular** στη Μαδρίτη (Ισπανία) και το **HyFuelUp** ήταν ένα από τα 20 ευρωπαϊκά έργα που παρουσίασε μια αίθουσα με την πρόβλεψη σε έναν χώρο αφιερωμένο στην καινοτομία.

Η εκδήλωση υπογράμμιζε την τεράστια δυνατότητα της βιοκυκλικότητας για την πράσινη μετάβαση, παρέχοντας ιδέες και βιώσιμες λύσεις για να δοθεί έμφαση σε στρατηγικούς τομείς της οικονομίας μας και προωθώντας την εκβιομηχάνιση, την ανταγωνιστικότητα και τη στρατηγική αυτονομία.

Για το HyFuelUp ήταν μια εξαιρετική ευκαιρία να γνωστοποιηθεί το έργο σε περισσότερους από 200 ενδιαφερόμενους που συνδέονται με διάφορες βιοκυκλικές λύσεις, συμπεριλαμβανομένων των ανανεώσιμων αερίων, του βιοαερίου και του βιομεθανίου.

Οι **Adrián Vega** και **Paloma Pérez**, εκπαιδευτές της BIOPLAT, παρουσίασαν την αίθουσα του έργου HyFuelUp στην Ισπανική BioCircular SUMMIT 2025 στη Μαδρίτη.



Το έργο SEMPRE-BIO πρωτοπορεί σε νέες, οικονομικά αποδοτικές μεθόδους για την παραγωγή βιομεθανίου, υποστηρίζοντας την κυκλική οικονομία με την εξάρτηση από το ορυκτό καύσιμο. Το έργο στοχεύει να ξεκλειδώσει το πλήρες δυναμικό του βιομεθανίου σε όλη την Ευρώπη αντιμετωπίζοντας τεχνικά εμπόδια και φραγμούς αγοράς και πολιτικές που συνδέονται με την παραγωγή βιομεθανίου.

Για περισσότερες πληροφορίες, μιλήστε με μια από την εκτελεστική ομάδα, **Besking Barrios**, for the Future of Biomethane, όπου το SEMPRE-BIO αναλύει προκλήσεις στην παραγωγή βιομεθανίου που σχετίζονται με την νομοθεσία, την αγορά αλλά και τεχνολογικές, επικοινωνιακές ρυθμιστικά κενά, περιορισμούς στις υποδομές και εμπόδια στην ποιοποίηση, ενώ παρέχεται λύσεις για την ενίσχυση της παραγωγής και του διασυνοριακού εμπορίου.

[Διαβάστε περισσότερα](#)

Εργαστήριο Οδηγού Αποφάσεων Σχεδιασμού για το Βιομεθάνιο 2025

14 Μαΐου 2025

↑ Silversquare Baillt, Avenue Louise, 231, Βρυξέλλες, Βέλγιο

Ελάτε στο **Εργαστήριο Οδηγού Αποφάσεων Σχεδιασμού για το Βιομεθάνιο 2025**, μια σημαντική εκδήλωση για βιομηχανικούς ηγέτες και κλάδο, υπεύθυνους χώρας πολιτικής και ερευνητές που επικεντρώνονται στην προώθηση της παραγωγής βιομεθανίου και του βιοαερίου.

Το εργαστήριο, που διοργανώνεται στο πλαίσιο του έργου BIOMETHAVERSE, θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα κύρια σημεία:

- Παρουσίαση του προγράμματος του Οδηγού Αποφάσεων για το Βιομεθάνιο
- Κατανομή στις τεχνολογίες βιομεθανίου
- Συζητήσεις σχετικά με τεχνικά ζητήματα και ζητήματα αγοράς
- Κοινωνική αποδοχή και περιβαλλοντικά θέματα

Με χάσετε την ευκαιρία να συναντήσετε τους ειδικούς του τομέα και να συσχεφίστε στο μέλλον του βιομεθανίου.

Περισσότερες λεπτομέρειες και σύνδεσμος εγγραφής θα ακολουθήσουν σύντομα!

[Προσχωρήν Αιτίνα](#)

Φωτογραφίες από Επιδεικτικές δράσεις/Χώρες

Οι νεότερες εξελίξεις από τις **επιδεικτικές δράσεις** μας, όπου λαμβάνουν χώρα η υλοποίηση των καινοτομιών στον τομέα του βιομεθανίου!

In-Situ και Ex-Situ ηλεκτρομεθανογένεση στη Γαλλία



The demonstration site of the French pilot has changed location — the ENGIE BIO2 biogas unit in Coëvrons, Mayenne, will host the electromethanogenesis pilot starting this summer!

We are also pleased to announce that the electromethanogenesis pilot has received the necessary permits for installation and operation for the duration of the project. Our current focus is on civil works, including the installation of a concrete slab, electrical systems, and piping, as well as the finalization of the pilot's fabrication. Factory Acceptance Tests (FAT) on the final pilot (currently under construction, see picture below) will be conducted in March this year to ensure the system's integrity and proper functioning of the automation. The pilot installation at the Coëvrons site is scheduled for May 2025, with testing expected to commence in June.

[Read More](#)

Ex-Situ Βιολογική Μεθανοποίηση στην Ιταλία



Advancements in the Italian case study of BIOMETHAVERSE project continued throughout the autumn and winter period. Significant progress was made in completing the installation of the ozonolysis plant. The testing phase has been successfully completed and the plant is now fully operational. The process control phase is ongoing to optimize the operational parameters of ozonolysis and to adequately integrate the pre-treatment with the subsequent phase of anaerobic digestion. Sampling and analytical activities are in progress.

[Read More](#)

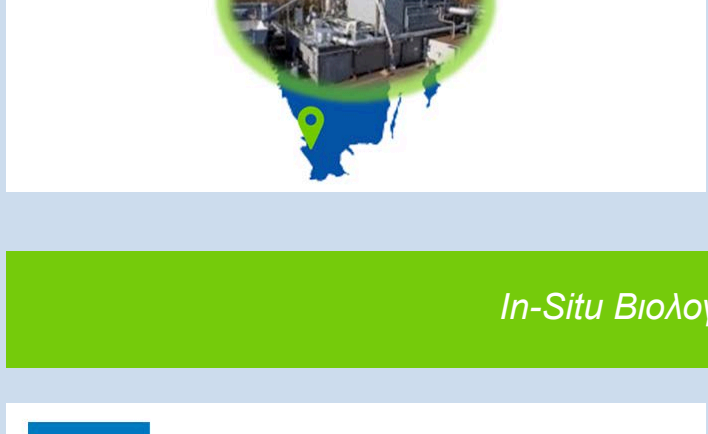
Ex-Situ Θερμοχημική/καταλυτική μεθανοποίηση στην Ελλάδα



Σημαντική πρόοδος σημειώνεται στο ελληνικό πιλοτικό έργο, όπου η εγκατάσταση της πιλοτικής μονάδας βρίσκεται σε πλήρη εξέλιξη. Ένα σημαντικό ορόσημο επιτεύχθηκε με την τοποθέτηση του κοντινότερου που θα στεγάζει τον αντιδραστήρα στις εγκαταστάσεις του Βιοαερίου Δομώδα. Αυτό σηματοδοτεί την έναρξη μιας εντατικής φάσης προετοιμασίας του χώρου και ολοκλήρωσης της εγκατάστασης. Η προμήθεια του εξοπλισμού, η αναμενόμενη και η εγκατάσταση με την υατομετρική μονάδα βιοαερίου — βρίσκεται σε εξέλιξη. Οι προπαρασκευαστικές δραστηριότητες στο χώρο περιλαμβάνουν τη διασφάλιση της συμμόρφωσης με τα κανονιστικά πλαίσια για την εισαγωγή υδρόγονου και την αντιμετώπιση τυχόν αδειοδοτικών απαιτήσεων που εκκρεμούν.

[Διαβάστε περισσότερα](#)

Ex-Situ Βιολογική μεθανοποίηση αερίου σύνθεσης στη Σουηδία



The construction of the last unit for the pilot demonstration (Ex-situ Syngas Biological methanation, ESB) has now begun at the innovation workshop at **BISE** in Uppsala, Sweden. It is the hydrogen supply system that will produce hydrogen on-site by splitting water with energy from renewable electricity. The electrolyzer is of the AEM (Anion Exchange Membrane) type. Through a modular system, it has been designed to be able to produce exactly the amount of hydrogen required by the methanation process, regardless of syngas load.

[Read More](#)

In-Situ Βιολογική μεθανοποίηση στην Ουκρανία



Ukrainian biomethane hits the gas grid and export market. Ukrainian agricultural companies have begun biomethane delivery into the gas distribution system (GDS) of Ukraine. The VITAGRO group of companies was the first one constructed a biomethane plant with 3 mcm of annual capacity at the end of 2023. Connection to the GDS took place in October 2024. Currently, the company pumps about 6,000 m³ of biomethane per day. Feedstock for biomethane production is mainly livestock waste. The second entity starting biomethane pumping into the GDS is Hala Agro company. It has also 3 mcm of biomethane of annual capacity, and the current injection volume is 2,000-3,000 m³ per day. The company commissioned the biomethane plant on the basis of its own biogas plant in spring 2023.

[Read More](#)

Γνωρίστε την ομάδα της BIOMETHAVERSE

Η διεπιστημονική κοινοπραξία BIOMETHAVERSE περιλαμβάνει 22 εταιρείες από 9 ευρωπαϊκές χώρες σε έργο πενήνταόχθης δράσεις για τις επιδεικτικές δράσεις και την παράδοση καινοτόμων τεχνολογιών στην παραγωγή βιομεθανίου που θα είναι έτοιμες για διάθεση στην αγορά.

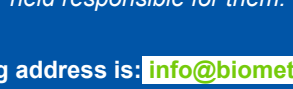


Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CHIEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Our mailing address is info@biomethaverse.eu

Want to change how you receive these emails?
You can update your preferences or unsubscribe from this list.

Follow [#Biomethaverse](#)



Copyright © 2023 BIOMETHAVERSE Project

BIOMETHAVERSE is Co-funded by the European Union.

Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CHIEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Our mailing address is info@biomethaverse.eu

Want to change how you receive these emails?
You can update your preferences or unsubscribe from this list.