

Διεθνές ενημερωτικό δελτίο #8

Σεπτέμβριος 2026



Το έργο BIOMETHAVERSE (Επίδειξη και Διασύνδεση Καινοτόμων μεθοδολογιών παραγωγής στον τομέα του Βιομεθανίου) απασκoλεί στη διαφoροπoίηση του τεχνολογικού υπόβαθρου γιa την παραγωγή βιομεθανίου στην Ευρώπη, στην αύξηση της σχέσης κόστους-αποτέλεσματικότητας και στη συμβολή γιa την υιοθέτηση τεχνολογιών βιομεθανίου. Γιa τον σκοπό αυτό, θα παρoυσιαστούν 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 πηγών ενέργειας

Η Ευρώπη προσθέτει 1 δισ. κυβικά μέτρα δυναμικότητας βιομεθανίου, αλλά η υλοποίηση μπορεί να επιταχυνθεί

Ο τομέας του βιομεθανίου στην Ευρώπη ξεπέρασε για πρώτη φορά τα 8 δισ. κυβικά μέτρα (bcm) ετήσιας παραγωγικής δυναμικότητας, φτάνοντας τα 8,2 bcm/έτος έως το τέλος του δεύτερου τριμήνου του 2026, σημειώνοντας αύξηση 17% σε σύγκριση με το 2025. Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Χάρτη Βιομεθανίου (European Biomethane Map) και την Έκθεση Επενδυτικών Προοπτικών για το Βιομεθάνιο (Biomethane Investment Outlook), μέσα σε έναν χρόνο προστέθηκε νέα δυναμικότητα άνω του 1 bcm και οι επενδυτικές δεσμεύσεις έχουν φτάσει τα 36 δισ. ευρώ. Εφόσον υλοποιηθούν πλήρως, οι επενδύσεις αυτές αναμένεται να προσθέσουν 9 bcm/έτος επιπλέον παραγωγικής δυναμικότητας βιομεθανίου έως το 2030. Τα ευρήματα αναδεικνύουν επίσης το σημαντικό αναξιοποίητο δυναμικό του κλάδου και την ανάγκη για υποστηρικτικά ρυθμιστικά πλαίσια, ώστε να επιταχυνθεί η υλοποίηση σε ολόκληρη την Ευρώπη.

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΑΡΘΡΟ



Παγκόσμιοι βιομηχανικοί ηγέτες καλούν για αναγνώριση των ανανεώσιμων αερίων καυσίμων από το Πρωτόκολλο για τις Εκπομπές Αερίων του Θερμοκηπίου (GHG Protocol)

Περίπου 90 παγκόσμιοι βιομηχανικοί ηγέτες κάλεσαν το Πρωτόκολλο για τις Εκπομπές Αερίων του Θερμοκηπίου (GHG Protocol) να αναγνωρίσει τα περιβαλλοντικά και κλιματικά οφέλη των ανανεώσιμων αερίων καυσίμων στο επικείμενο πρότυπο Δράσεων και Μέτρων της Αγοράς (Actions and Market Instruments standard).

Μέσω της εκστρατείας [Let Green Gas Count](#), οι υπαγράφωντες ζητούν από το πλαίσιο να αναγνωρίσει τις συμβατικές αγορές (contractual purchases) και να ευθυγραμμιστεί με τις ήδη καθιερωμένες πρακτικές της αγοράς. Προσδοπούν ότι η υφιστάμενη έλλειψη κατευθυντήριων γραμμών σχετικά με εργασία βασίζομενα στην αγορά επιβραδύνει τις προσπάθειες σε αποδεδειγμένες τεχνολογίες ανανεώσιμων αερίων. Η σαφέστερη αναγνώριση τους θα μπορούσε να συμβάλει στην ανάπτυξη αυτών των αγορών και να υποστηρίξει τις εταιρικές στρατηγικές μηδενικών καθαριών εκπομπών (net-zero strategies) παγκοσμίως.

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΑΡΘΡΟ



Σημαντικά σημεία του έργου

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



Οι εταίροι του BIOMETHAVERSE συναντώνται στο Kalmar για την 8η Γενική Συνέλευση

Στις 16 και 17 Ιουνίου 2026, οι εταίροι του BIOMETHAVERSE συναντήθηκαν στο Kalmar της Σουηδίας, στο πλαίσιο της 8ης Γενικής Συνέλευσης και της Τεχνικής Συνάντησης του έργου.

Καθώς το έργο εισέρχεται σε μια κρίσιμη φάση, η κοινοπραξία εξέτασε την πρόοδο που έχει επιτευχθεί στις [πέντε εγκαταστάσεις επίδειξης](#) και συντόνισε τα επόμενα βήματα όσον αφορά στην αξιολόγηση, αναπαραγωγή, επικοινωνία και υλοποίηση των αποτελεσμάτων. Οι συζητήσεις ανέδειξαν τόσο τα ενθαρρυντικά πρώτα αποτελέσματα όσο και τις τεχνικές προκλήσεις που εξακολουθούν να αντιμετωπίζονται στις πιλοτικές εγκαταστάσεις.

Οι εταίροι επισκέφθηκαν επίσης την εγκατάσταση More Biogas και τη σουηδική πιλοτική μονάδα μεθανοποίησης, η οποία μεταγκαταστάθηκε στο Kalmar και επανεκκίνησε τη λειτουργία της την άνοιξη του 2026. Κατά τους επόμενους μήνες, έμφαση θα δοθεί στην ενσωμάτωση των λειτουργικών δεδομένων και στη μετάφραση των πιλοτικών εμπειριών σε τεκμηριωμένα και αξιόπιστα τεχνικά, περιβαλλοντικά, οικονομικά και κοινωνικά στοιχεία.

Διαβάστε Περισσότερα

Φωτογραφίες από Επιδεικτικές δράσεις/Χώρες

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

In-Situ και Ex-Situ ηλεκτρομεθανογένεση στη Γαλλία



The French electromethanogenesis demonstration site has resumed experimental activities following the technical issues encountered in spring 2026.

Repair and recommissioning were completed through close cooperation between the project teams and the host biogas plant, allowing both pilot configurations to return to operation.

[Read More](#)

Ex-Situ Βιολογική Μεθανοποίηση στην Ιταλία



All units at the Italian demonstration site are now installed and operational.

The container housing the ex-situ biological methanation and co-digestion systems has been fully equipped and completed at the Bresso wastewater treatment plant, while the commissioning of the second full-scale industrial digester is under way.

[Read More](#)

Ex-Situ Θερμοχημική/κατάλυτική μεθανοποίηση στην Ελλάδα



Ελληνικό Demo ETM: Από τη Θέση σε Λειτουργία προς την Πλήρη Λειτουργία

Η ελληνική πιλοτική μονάδα ETM στο Βιοαέριο Λαγκαδά (BLAG) έχει ολοκληρώσει τη θέση σε Λειτουργία (commissioning) και τις προκαταρκτικές δοκιμές, και έχει πλέον περάσει σε πλήρη λειτουργία.

Και οι τρεις αντιδραστήρες μεθανοποίησης σταθερής κλίσης, η μονάδα προεπεξεργασίας και ο υπόλοιπος βοηθητικός εξοπλισμός είναι εγκατεστημένα εντός της μονάδας-container, με τα εξειδικευμένα δευτερεύοντα εξαρτήματα να έχουν πλέον παραληφθεί και τοποθετηθεί.

[Διαβάστε περισσότερα](#)

Ex-Situ Βιολογική μεθανοποίηση αερίου σύνθεσης στη Σουηδία

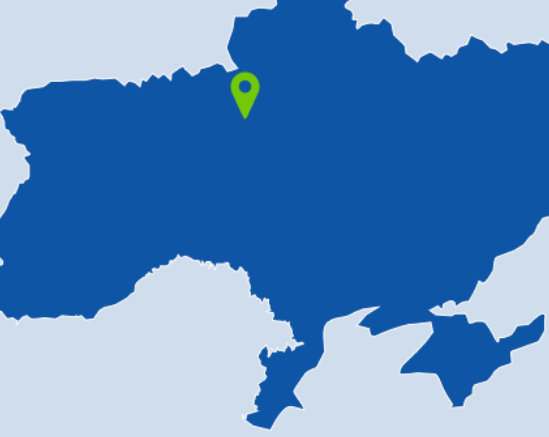


The Swedish Trickle Bed Reactor pilot continues to deliver promising results at the More Biogas site in Kalmar.

By adding renewable hydrogen to biogas, the process upgrades the gas to high-quality biomethane while maintaining stable operation across different flow rates.

[Read More](#)

In-Situ Βιολογική μεθανοποίηση στην Ουκρανία



Ukraine is accelerating the development of its biomethane sector through new legislation, production targets and growing industrial capacity.

On 2 September 2026, the Verkhovna Rada adopted legislation aligning the country's renewable-energy framework with EU rules, including European sustainability and greenhouse-gas reduction criteria for biofuels.

[Read More](#)

Γνωρίστε την ομάδα της BIOMETHAVERSE

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



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 CINEA. 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](#).