

Διεθνές ενημερωτικό δελτίο #1

Απρίλιος 2023

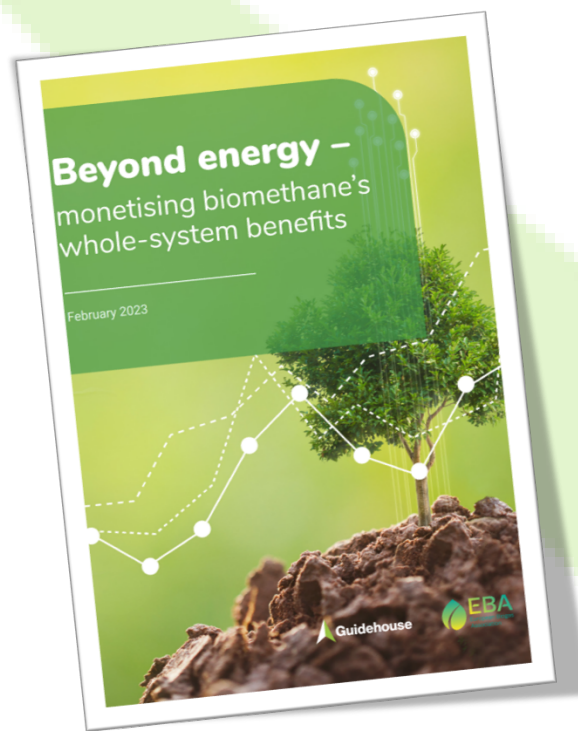


Νέα από τον τομέα του βιομεθανίου

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

Νέα μελέτη αναφέρει ότι τα οικονομικά οφέλη για την παραγωγή βιομεθανίου υπερτερούν κατά πολύ του τρέχοντος κόστους παραγωγής του

Μια νέα έκθεση από τον Ευρωπαϊκό Σύνδεσμο του Βιοαερίου (European Biogas Association) αναφέρει ότι το 2030 τα οικονομικά οφέλη από την παραγωγή βιομεθανίου στην ΕΕ27 και στο ΗΒ θα μπορούσαν να κυμαίνονται από 39-79€ δισεκατομμύρια ετησίως, φτάνοντας στα 133-283€ δισεκατομμύρια έως το 2050. Επί του παρόντος, οι παραγωγοί βιομεθανίου αντιμετωπίζουν για τη συμβολή τους στους στόχους των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας κυρίως μέσω μηχανισμών στήριξης.



Οι επιπλέον θετικές επιρροές που προσφέρει η παραγωγή βιομεθανίου δεν αντιμετωπίζονται πλήρως ή δεν αναγνωρίζονται από την κοινωνία γενικότερα. Η μελέτη του Ευρωπαϊκού Συνδέσμου Βιοαερίου "Beyond energy - monetising biomethane's whole system benefits", που εκπονήθηκε από την Guidehouse, έχει ποσοτικοποιήσει την αξία των αυτών των οφελών για μια επιλογή βίσιμων πρώτων υλών που σχετίζονται με τεχνολογίες παραγωγής βιομεθανίου μέσω της αναερόβιας χώνευσης και της θερμικής αεριοποίησης. Η μείωση των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου, όπως η άνκτηση του βιογενούς CO₂ κατά την διαδικασία παραγωγής, είναι άσφαριστος παράγοντας. Η ενεργειακή απόδοση, η δημιουργία θέσεων εργασίας και η επέξεργασία αποβλήτων θα έχουν επίσημη όλο και πιο σημαντικό ρόλο τις επόμενες δεκαετίες.

[Διαβάστε Περισσότερα](#)



Αντίστροφη μέτρηση έως το 2030: από τους στόχους στη δράση

Φέτος για πρώτη χρονιά, η Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Βιομεθανίου θα πραγματοποιηθεί από τις 24 έως τις 28 Οκτωβρίου στις Βρυξέλλες. Η πρώτη εκδήλωση της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Βιομεθανίου βασίζεται στο Ευρωπαϊκό Συνέδριο Βιοαερίου, της εμβληματικής εκδήλωσης της Ευρωπαϊκού Συνδέσμου Βιοαερίου. Αυτή η νέα ιδέα θα βασιστεί στην υποστήριξη των ομάδων εργασίας για τη Βιομηχανική Συνεργασία στον τομέα του Βιομεθανίου (Biomethane Industrial Partnership) και θα προσφέρει πολλές ευκαιρίες συμμετοχής, απόκτησης γνώσεων και διερεύνησης των πιο σημαντικών θεμάτων της βιομηχανίας του βιοαερίου.

[Διαβάστε Περισσότερα](#)



Σημαντικά σημεία του έργου

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

Γνωρίστε την ομάδα του BIOMETHAVERSE

Νιώθουμε ιδιαίτερα τυχεροί και περήφανοι που στο έργο BIOMETHAVERSE διαθέτουμε μία προσανατολισμένη στην καινοτομία κοινότητα με επιστημονικό και τεχνολογικό υπόβαθρο, αποτελούμενη από **22 εταίρους** που εδρεύουν σε 9 διαφορετικές χώρες. Η τεχνογνωσία τους καλύπτει ένα ευρύ φάσμα και ποικίλες πλευρές της αλυσίδας αξίας των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και του βιοαερίου.

[ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ](#)



Μια δόση του BIOMETHAVERSE στην Βιομηχανική Συνεργασία Βιομεθανίου

Με βάση το όραμα του **REPowerEU**, οι ομάδες εργασίας της **Βιομηχανικής Συνεργασίας Βιομεθανίου** φέρνουν σε επαφή τους φορείς χάραξης πολιτικής της ΕΕ, τη βιομηχανία και άλλους ενδιαφερόμενους (συμπεριλαμβανομένων των συνδέσμων, της κοινωνίας των πολιτών και της ακαδημαϊκής κοινότητας) που δραστηριοποιούνται στην αλυσίδα αξίας του βιομεθανίου, για την υποστήριξη της παραγωγής και κατανάλωσης βιομεθανίου σε όλο το Ευρωπαϊκό ενεργειακό σύστημα. Ο συντονιστής του έργου BIOMETHAVERSE (**SINNOVA**), ο επιστημονικός συντονιστής (**Ευρωπαϊκό Συνδέντρο Βιοαερίου**) και η εταιρεία **Βιοαέριο Δυναμικά Α.Ε.** (εταίρος του έργου στην Ελλάδα) αποτελούν μέρος της ομάδας εργασίας και θα ενίσχυσουν τις δυνάμεις τους με τα άλλα μέλη για την ταχεία προώθηση της παραγωγής και κατανάλωσης βιομεθανίου στην ΕΕ.

[ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ](#)

Συλλογικές δραστηριότητες με συναφή έργα

Έχουμε ήδη αναπτύξει δίκτυο συνεργασίας με τα άλλα τρία έργα που επικεντρώνονται στο βιομεθάνιο και χρησιμοποιούνται υπό το πλέγμα της ίδιας πρόσκλησης (**HYFUELUP**, **METHAREN** και **SEMPRE-BIO**), με στόχο ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ μας, διευρυνόμενες συνέργειες στις προσεγγίσεις ώστε να σχεδιάσουμε συλλογικές δραστηριότητες, όπως κοινές εκδηλώσεις και πρωτοβουλίες συνεργασίας, ώστε να ενισχύσουμε τον αντίκτυπο του έργου μας.

[ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ](#)



Φωτογραφίες από Επιδεικτικές δράσεις/Χώρες

Οι νεότερες εικόνες 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 **BIOMETHAVERSE** electro-methanogenesis team led by **ENGIE** gathered in March 2023 to organize the demonstration on **ENGIE BIO2 plant**, in Erpville (France). As an important first step, the sub-consortium analysed the properties of the digestate feedstock that will be used for biomethane production. Coming directly from the Erpville plant, the digestate is being analysed in the laboratory by the project partner **LEITAT**, responsible for the design and optimisation of the 1st chamber bioelectrochemically assisted anaerobic digester system (1c-AD-BES).

[Read More](#)

Ex-Situ Βιολογική Μεθανοποίηση στην Ιταλία



The Italian demo-site has started with the preliminary but essential steps to ensure conditions for its future correct functioning. After 3 meetings among project technical partners involved (**CAP**, **SIAD**, **POLIMI**), efforts are being placed to solve layout constraints and security issues as well as starting the procurement procedure for equipment suppliers.

[Read More](#)

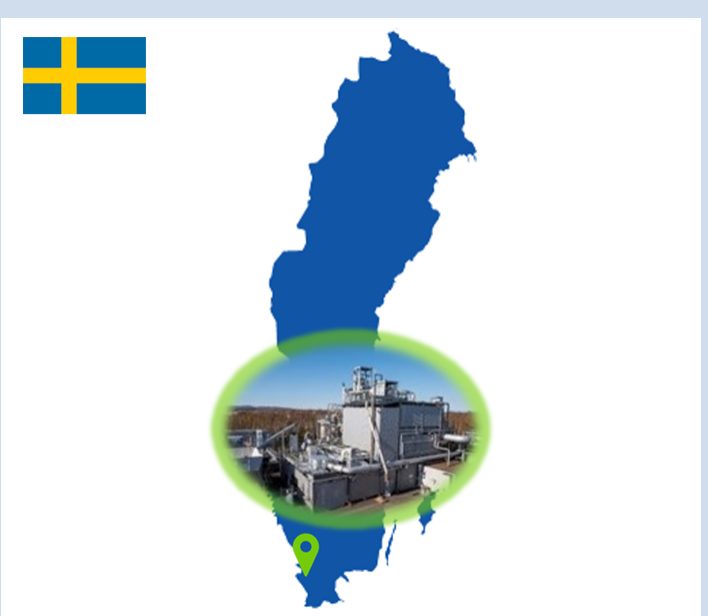
Ex-Situ Θερμοχημική/καταλυτική μεθανοποίηση στην Ελλάδα



Επίσκεψη ομάδας εργασίας του Biomethaverse στις εγκαταστάσεις της εταιρείας **Βιοαέριο Λαγκαδά Α.Ε.** στην Ελλάδα για να συζητηθεί ο σχεδιασμός της επερχόμενης πιλοτικής μονάδας βιομεθα. Στις 2 Μαρτίου του 2023, ο διευθυντής του εργοστασίου της, **Βιοαέριο Λαγκαδά Α.Ε.**, παρουσίασε τη διαδικασία παραγωγής βιοαερίου με έμφαση στην παραγωγή των εγκαταστάσεων στην ομάδα εργασίας του έργου. Μετά την παρουσίαση, η ομάδα επισκέφτηκε τον χώρο όπου θα φιλοξενηθεί η πιλοτική μονάδα με τεχνολογία ex-situ Θερμοχημική/Καταλυτικής Μεθανοποίησης (ETM), που η υλοποίηση της θα υποστηρίχθει από το γ **EKETA**.

[ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ](#)

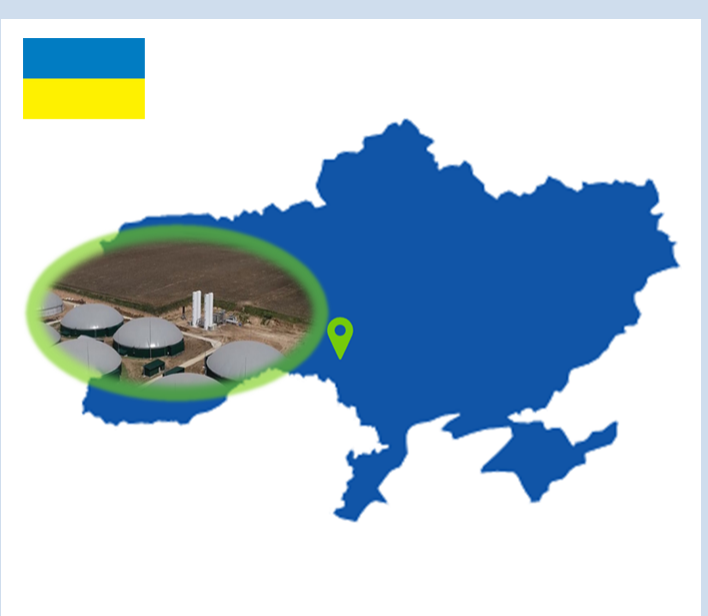
Ex-Situ Βιολογική μεθανοποίηση αερίου σύνθεσης στη Σουηδία



Kick-off of the demo site in Sweden
Ex-situ syngas biological methanation (ESB) is an innovative technology for biomethane production that is now to be demonstrated. Forest residues such as tree tops and branches, sawdust and recycled wood are carbon sources that are not available for biomethane production using traditional digestion techniques.
If the forest residues are first gasified into syngas, it can be further processed into biomethane through biological methanation – a kind of gas fermentation technology. ESB technology thus opens the door for usage of forest residues and other solid biomass as substrates for biomethane production. This greatly increases Sweden's and Europe's potential for biomethane production.

[Read More](#)

In-Situ Βιολογική μεθανοποίηση στην Ουκρανία



Ukraine welcomes a new partnership to boost biomethane production and use while our Demo site in the Country kicks off.
The importance of replacing natural gas and production of renewable gases, primarily biomethane, increased with the beginning of the aggression of the russian federation in Ukraine.
As a result, a **Memorandum of Understanding between the European Union and Ukraine** on a Strategic Partnership on Biomethane, Hydrogen and other Synthetic Gases was signed at Kyiv on February 2, 2023. This Partnership should be focused on the green transition and on decarbonising the energy sectors. In particular, it should promote the production, trade, transportation, storage and use of biomethane.

[Read More](#)

Γνωρίστε την ομάδα της BIOMETHAVERSE

Η διεπιστημονική κοινοπραξία BIOMETHAVERSE περιλαμβάνει 22 εταίρους από 9 ευρωπαϊκές χώρες σε 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