BIOUPGRADE

Βιολογική αναβάθμιση βιοαερίου μέσω μετατροπής διοξειδίου του άνθρακα σε βιομεθάνιο





www.bioupgrade.gr

Στόχοι:

- Ολιστική διερεύνιση καινοτόμου συστήματος αναβάθμισης βιοαερίου
- Αύξηση παραγόμενης ποσότητας μεθανίου
- Αξιοποίηση απορριπτόμενου CO_2
- Αύξηση αποδοτικότητας και βιωσιμότητας μονάδων βιοαερίου

Το έργο με τίτλο «Βιολογική αναβάθμιση βιοαερίου μέσω μετατροπής διοξειδίου του άνθρακα σε βιομεθάνιο» (Κωδικός έργου: ΚΜΡ6- 0192823) υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» και συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) και Εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος «Κεντρική Μακεδονία» ΕΣΠΑ, 2021-2027.

Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ 2021-2027

BIOUPGRADE

Βιολογική αναβάθμιση βιοαερίου μέσω μετατροπή διοξειδίου του άνθρακα σε βιομεθάνιο





- Βιομηχανική συμβίωση
- Αποσύνδεση παραγωγής βιοκαυσίμων από διαθεσιμότητα βιομάζας
- Αύξηση απόδοσης συστημάτων ενέργειας
- Κοινωνία μηδενικών αποβλήτων
- Μείωση εκπομπών CO_2

Νέα τεχνολογία αξιοποίησης εμπορικά παραγόμενου βιομεθανίου ως καύσιμο τρίτης γενιάς στην Ελλάδα



Qlab
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

BIOΕΝΕΡΓΕΙΑ ΝΙΓΡΙΤΑΣ Α.Ε.

ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΑ