



# Παραγωγή βιοαιθανόλης χαμηλού κόστους, με θετικό αποτύπωμα άνθρακα, χρησιμοποιώντας καινοτόμα Πράσινα Πλωτά Φίλτρα (ΠΠΦ) σε διαφορετικού τύπου υδάτινα σώματα



LIFE 16 CCM /GR/ 000044  
Σεπ. 2017 - Φεβ. 2021

Το έργο LIFE Biomass C+ στοχεύει στην επίδειξη της καινοτόμου εφαρμογής ΠΠΦ σε βιομηχανική κλίμακα κάτω από διαφορετικές κλιματικές συνθήκες και σε διαφορετικού τύπου υδάτινα σώματα.

Επίδειξη της βιωσιμότητας παραγωγής βιοκαυσίμων από βιομάζα.

Χημική και βιολογική βελτίωση της ποιότητας των υδάτων.



Περιοχές επιδεικτικών δράσεων:  
1 Αβιλα- Καστίλλη & Λεόν Ισπανία  
2 Φλώρινα – Δυτική Μακεδονία Ελλάδα

Οι εταίροι του έργου προέρχονται από την Ισπανία, την Ελλάδα και την Ολλανδία.



Ανάπτυξη περιβαλλοντικά φιλικής και αξιόπιστης μεθόδου παραγωγής βιοκαυσίμων χωρίς χρήση γεωργικής γης.

Συμβολή στην επίτευξη θετικού ισοζυγίου άνθρακα.

Βελτίωση της ποιότητας των υδάτων και της τοπικής βιοποικιλότητας λόγω του φαινομένου διήθησης και απολύμανσης των ριζωμάτων των ΠΠΦ.



Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του προγράμματος LIFE

[www.biomasscarbonpositive.eu](http://www.biomasscarbonpositive.eu)



**CERTH**  
CENTRE FOR RESEARCH & TECHNOLOGY  
HELLAS



**BIOSTREAM**

