



Producción de bioetanol con un balance positivo de carbono y de bajo coste a través de innovadores Filtros Verdes Flotantes (FVF) en múltiples masas de agua



LIFE 16 CCM /GR/ 000044
Sep. 2017 - Feb. 2021

El proyecto *LIFE Biomass C+* pretende demostrar a escala industrial la aplicabilidad de los FVF en cualquier tipo de clima y en diferentes masas de agua.

Demostración de la viabilidad de la biomasa producida sea utilizada para la fabricación de combustible.

Mejora química y biológica de la calidad del agua.



Áreas demostrativas en :

- 1 Ávila - Castilla y León España
- 2 Florina - Macedonia occidental Grecia

Los socios del Proyecto son de : España, Grecia y los Países Bajos.

Proyecto co-financiado por la Unión Europea a través del Programa LIFE



www.biomasscarbonpositive.eu



Desarrollo de un método limpio y confiable para producir biocombustible sin utilizar tierras agrícolas.

Aporte de un balance energético positivo en carbono.

Mejora de la calidad del agua y la biodiversidad local gracias al efecto de filtrado de los rizomas del FVF.



CERTH
CENTRE FOR RESEARCH & TECHNOLOGY HELLAS



[TECHNOLOGY CENTRE] **CARTIF**





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:

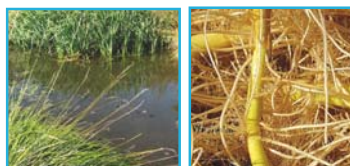
- 1 Άβιλα- Καστίλη & Λεόν Ισπανία
- 2 Φλώρινα – Δυτική Μακεδονία Ελλάδα

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

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του προγράμματος LIFE



www.biomasscarbonpositive.eu



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.



CERTH
CENTRE FOR
RESEARCH & TECHNOLOGY
HELLAS



POLITÉCNICA

[TECHNOLOGY
CENTRE] **CARTIF**



**HELLENIC
PETROLEUM**



**EL ARENAL
AGRICULTURAL
TECHNOLOGIES**



VOLTERRA
power up your soil



Low-cost production of bioethanol with a positive carbon balance through innovative Green Floating Filters (GFF) in different water bodies.



LIFE 16 CCM /GR/ 000044
Sep. 2017 - Feb. 2021

LIFE Biomass C+ aims to demonstrate on an industrial scale the applicability of GFF in different climates and water bodies.

Demonstration of the viability of the biomass produced for fuel fabrication.

Chemical and biological improvement of water quality.



Demonstrative areas:

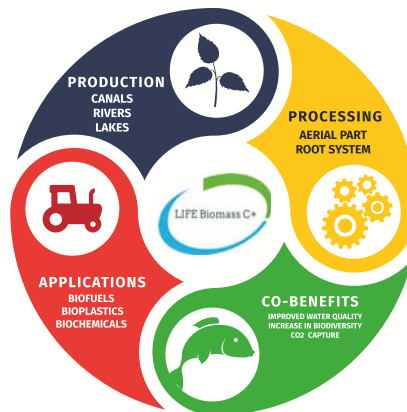
- 1 Ávila - Castilla y León Spain
- 2 Florina - Western Macedonia of Greece

Project partners are from: Spain, Greece and the Netherlands.

Project co-financed by the European Union through the LIFE Programme



www.biomasscarbonpositive.eu



Development of a clean and reliable method to produce biofuel without using agricultural land.

Contribution to a positive carbon balance.

Improvement of water quality and local biodiversity thanks to the filtering effect of GFF rhizomes.



CERTH
CENTRE FOR RESEARCH & TECHNOLOGY HELLAS



[TECHNOLOGY CENTRE] **CARTIF**

