



CLUSTER OF BIOECONOMY AND ENVIRONMENT OF WESTERN MACEDONIA (CLUBE)



Meet C4B partner



Funded by
the European Union

Funded by the European Union, under Grant Agreement N° 101135323. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or REA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

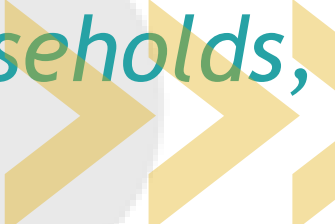


Can you shortly introduce yourself and your role in C4B?



The Cluster of Bioeconomy and Environment of Western Macedonia (CluBE), is a non-profit legal entity established among local actors and stakeholders of the Region of Western Macedonia, Greece. In February 2014, the cluster has been actually established as a legal entity. Today it has members from the Public sector, R&D and Entrepreneurship, covering the entire quintuple helix of the regional bioenergy and environment sector.

CluBE is developing R&D and business activities in the fields of bioenergy and environment, in order to reinforce smart, bio, green and circular economy in the region and the neighboring area, namely through:

- *Energetic exploitation of biomass for household and industrial use and especially for district heating systems for small, medium or large cities.*
 - *Increasing the share of biofuels and biohydrogen in the energy mix of transportation fuels.*
 - *Co-firing with lignite in existing power stations and/or future heating plants.*
 - *Optimization of heating systems.*
 - *Improvement of energy efficiency for households, public and private buildings.*
- 

CluBE supports the 2 greek case studies, one wine cluster of the wine value chain and one flour mill from the cereal value chain. In addition, it plays an important role on work packages 9 and 10, about communication and dissemination activities of the project. **CluBE** leads the tasks 9.3 and 10.3.



How do you see the added value of C4B for CluBE ??



The main goal of CluBE is to connect various organizations and businesses in Western Macedonia by promoting innovation and entrepreneurship. By participating in C4B, CluBE will gain a more comprehensive understanding of the cereal and winery value chains, which are important to the local economy.



The data collected and the business models developed during the project will be highly beneficial to CluBE's members, helping them improve efficiency, sustainability, and competitiveness.



What are the main challenges
and what do you hope to
achieve by the end of the
project?



One of the main challenges is creating business models that are not only effective for the case studies but also scalable and adaptable for other businesses of the region of Western Macedonia in the future. Another potential challenge is maintaining the active engagement and interest of all participants throughout the project's duration. By the end of the C4B project, CluBE aims to involve as many relevant stakeholders as possible.

The goal is to achieve satisfactory results for local partners and lead by example with successful, replicable outcomes from the project, setting a strong foundation for future bio-based initiatives in the region.



Μπορείτε να παρουσιάσετε
σύντομα τον εαυτό σας και το
ρόλο σας στο C4B;



Το **Cluster Βιοοικονομίας και Περιβάλλοντος (CluBE)** είναι μια μη-κερδοσκοπική εταιρεία που συστάθηκε το 2014 μεταξύ τοπικών φορέων και επιχειρήσεων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Είναι αποτέλεσμα της συνεχούς συνεργασίας τοπικών φορέων στο πλαίσιο Ευρωπαϊκών και Εθνικών έργων στους τομείς της βιοενέργειας, της βιομάζας και του περιβάλλοντος. Στο πλαίσιο αυτών των έργων πραγματοποιήθηκαν μεταξύ άλλων αναλύσεις για το δυναμικό της βιομάζας στην Περιφέρεια, για τις βασικές δομές των Clusters και των Περιφερειακών Συστημάτων Καινοτομίας στον ενεργειακό τομέα, κα.

Το **CluBE** στοχεύει στην ανάπτυξη των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων και της Έρευνας και Ανάπτυξης στους τομείς της βιοοικονομίας, βιοενέργειας και του περιβάλλοντος, προκειμένου να ενισχύσει την πράσινη και κυκλική οικονομία στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και τις γειτονικές της περιοχές. Πιο συγκεκριμένα οι αρχικοί στρατηγικοί στόχοι του Cluster περιλαμβάνουν:

Την ενεργειακή αξιοποίηση βιομάζας για οικιακή και βιομηχανική χρήση.

- Την ενεργειακή αξιοποίηση βιομάζας σε τηλεθερμάνσεις δήμων ή/και οικισμών ή/και μονάδων παραγωγής, υπηρεσιών, κλπ.
- Τη μικτή καύση με λιγνίτη σε υφιστάμενους Ατμοηλεκτρικούς Σταθμούς της ΔΕΗ ή και σε μελλοντικές μονάδες μικτής καύσης για την παραγωγή θερμότητας ή/και ηλεκτρικής ενέργειας.
- Τη βελτιστοποίηση απόδοσης συστημάτων θέρμανσης.
- Την εξοικονόμηση ενέργειας στον οικιακό τομέα.
- Την εξοικονόμηση ενέργειας στον επιχειρηματικό τομέα και στον τομέα των υπηρεσιών.
- Την αξιοποίηση των αποβλήτων (δασικά, αγροτικά, αστικά και απόβλητα βιομηχανιών τροφίμων) για την παραγωγή καθαρής ενέργειας

Το **CluBE** συμμετέχει υποστηρίζοντας 2 case studies στην Ελλάδα, έναν συνεταιρισμό οινοπαραγωγών από την αλυσίδα αξίας του κρασιού και έναν αλευρόμυλο από την αλυσίδα αξίας των σιτηρών. Επίσης, έχει σημαντικό ρόλο στα πακέτα εργασίας 9 και 10, που αφορούν την προώθηση του έργου, συντονίζοντας τα tasks 9.3 και 10.3



Τι θεωρείτε ότι θα κερδίσει το
CluBE μέσα από την
συμμετοχή του στο C4B;



Το CluBE έχει σαν βασικό στόχο την σύνδεση μεταξύ διάφορων φορέων και επιχειρήσεων στην Δυτική Μακεδονία προωθώντας την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα.

Μέσα απ το έργο C4B πρόκειται να αποκτηθεί περισσότερο ολοκληρωμένη εικόνα για τις δυο αλυσίδες αξίας που θα μελετηθούν, και αυτά τα δεδομένα καθώς και τα business models που θα προκύψουν, θα μπορούν να αξιοποιηθούν από επιχειρήσεις- μέλη του cluster.



Ποιες είναι οι κύριες
προκλήσεις και τι ελπίζετε να
επιτύχετε στο τέλος του
έργου;



Μια πιθανή πρόκληση είναι η δημιουργία πετυχημένων business models, που θα μπορούν να αξιοποιηθούν και από άλλες επιχειρήσεις στο μέλλον. Επίσης, πιθανή πρόκληση είναι η διατήρηση του ενδιαφέροντος των συμμετεχόντων καθ' ολη την διάρκεια του έργου.

Στόχος είναι να επιτευχθούν ικανοποιητικά αποτελέσματα για τους τοπικούς εταίρους, θέτοντας ισχυρά θεμέλια για μελλοντικές αντίστοιχες πρωτοβουλίες στην περιοχή.

.



Sofia Pouri
Communication and Project
Manager
s.pouri@clube.gr

