

Newsletter III

ΜΑΙΟΣ 2026



ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΕΡΓΟΥ 101139912



:: Σχετικά με τα παραδοτέα του Πακέτου Εργασίας 3 του έργου

Οι εταίροι του έργου **CIRCOLIVE** συνεργάστηκαν ενεργά στο πλαίσιο του Πακέτου Εργασίας 3 (ΠΕ3) για την προώθηση της αξιοποίησης των αποβλήτων και των υποπροϊόντων της ελιάς σε ολόκληρο τον ελαιοκομικό τομέα.

[+ INFO](#)

:: Π3.1 – Έκθεση αξιολόγησης σχετικά με τα πιο σύγχρονα κυκλικά επιχειρηματικά μοντέλα

Το πρώτο στάδιο αφορούσε τη συλλογή και την ανάλυση δεδομένων, οι οποίες πραγματοποιήθηκαν μέσω επιτόπιας και βιβλιογραφικής έρευνας, συμπεριλαμβανομένων συνεντεύξεων με επαγγελματίες του κλάδου.

[+ INFO](#)



:: Π3.2 Ημερίδες με ενδιαφερόμενους φορείς

Κατά τη δεύτερη φάση, διοργανώθηκαν εθνικές ημερίδες στις πέντε χώρες-εταίρους, στις οποίες συμμετείχαν φορείς από διάφορους τομείς της βιομηχανίας ελαιολάδου, όπως παραγωγοί, ελαιοτριβεία, ενώσεις, ερευνητές, δημόσιοι φορείς, τεχνικοί εμπειρογνώμονες και οργανισμοί υποστήριξης επιχειρήσεων, με σκοπό την ανάλυση των Κυκλικών Επιχειρηματικών Μοντέλων που προέκυψαν από την προηγούμενη φάση.

[+ INFO](#)

:: Π3.3 Ολιστικά κυκλικά επιχειρηματικά μοντέλα για την αξιοποίηση των αποβλήτων και των υποπροϊόντων της ελαιοπαραγωγής

Τέλος, η τρίτη φάση, που αντιστοιχεί στο Παραδοτέο Π3.3 «Ολιστικά κυκλικά επιχειρηματικά μοντέλα για την αξιοποίηση των αποβλήτων και των υποπροϊόντων της ελαιοπαραγωγής», οδήγησε στην επικύρωση των Κυκλικών και Βιώσιμων Επιχειρηματικών Καμβάδων (KBEC/CBMCs) που αναπτύχθηκαν κατά τη φάση του Π3.2, καθώς και στην προετοιμασία του σχετικού παραδοτέου.

[+ INFO](#)



:: Ευρωπαϊκός αντίκτυπος του ΠΕ3 & η Σύμπραξη CIRCOLIVE

Αυτή η φάση του έργου CircOlive, το ΠΕ3, κατέδειξε τις δυνατότητες της κυκλικής οικονομίας να ενισχύσει τη βιωσιμότητα, την ανθεκτικότητα και την ανταγωνιστικότητα του ευρωπαϊκού ελαιοκομικού τομέα.

[+ INFO](#)

:: Επόμενα βήματα για το έργο

Τα αποτελέσματα του ΠΕ3 θα συμβάλουν άμεσα στα επόμενα Πακέτα Εργασίας του έργου, και συγκεκριμένα:

ΠΕ4: Ανάπτυξη προγραμμάτων σπουδών επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης (EEK) και ενοτήτων ηλεκτρονικής μάθησης σχετικά με την κυκλική οικονομία, τα κυκλικά επιχειρηματικά μοντέλα και τις ψηφιακές δεξιότητες.

ΠΕ5: Ανάπτυξη προγραμμάτων συνεχούς επαγγελματικής ανάπτυξης για πολύ μικρές και μικρές επιχειρήσεις στον τομέα της ελαιοκομίας.

[+ INFO](#)

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά των συγγραφέων και δεν αντανακλούν απαραίτητα αυτές της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (ΕΑΕΑ). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η αρχή χορήγησης επιχορήγησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες για αυτές.

WWW.CIRCOLIVE.EU

Κοινοπραξία:



VAKAKIS & ASSOCIATES S.A.



CHECK-IN



Sapere utile



Institut za poljoprivredu i turizam



Institute of Agriculture and Tourism



DEPARTMENT OF AGRICULTURAL AND FOOD SCIENCE



Συγχρηματοδότηση:



:: Σχετικά με τα παραδοτέα του Πακέτου Εργασίας 3 του έργου



Οι εταίροι του **CIRCOLIVE** συνεργάστηκαν ενεργά στο πλαίσιο του Πακέτου Εργασίας 3 με σκοπό την προώθηση της αξιοποίησης των αποβλήτων και των υποπροϊόντων της ελιάς σε ολόκληρο τον ελαιοκομικό τομέα.

Η φάση αυτή στοχεύει να λειτουργήσει ως καταλυτικός παράγοντας για τη ροή και τη συν-δημιουργία γνώσης μεταξύ ιδρυμάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, φορέων επαγγελματικής κατάρτισης, ερευνητικών οργανισμών, δημόσιων αρχών και επιχειρήσεων. Ο απώτερος στόχος είναι η διαμόρφωση μιας κοινής αντίληψης σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο μπορεί να εφαρμοστεί η κυκλική οικονομία στον ελαιοκομικό τομέα και η από κοινού ανάπτυξη πρακτικών λύσεων για τις ΜΜΕ.

Το ΠΕ3 υλοποιήθηκε σε τρία αλληλοσυμπληρούμενα στάδια, με έμφαση στην προώθηση της κυκλικής οικονομίας και της ψηφιακής καινοτομίας στον τομέα της ελιάς:

- Π3.1 – Έκθεση αξιολόγησης σχετικά με τα πιο σύγχρονα κυκλικά επιχειρηματικά μοντέλα.**
- Π3.2 – Ημερίδες με τους ενδιαφερόμενους φορείς και D3.3 – Ολιστικά κυκλικά επιχειρηματικά μοντέλα για την αξιοποίηση των αποβλήτων και των υποπροϊόντων της ελαιοπαραγωγής.**

Στόχοι του ΠΕ3:

- Προσδιορισμός και ανάλυση των υφιστάμενων κυκλικών επιχειρηματικών μοντέλων στον τομέα του ελαιολάδου.
- Ανάπτυξη νέων κυκλικών επιχειρηματικών μοντέλων προσαρμοσμένων στις συγκεκριμένες συνθήκες της κάθε χώρας-εταίρου.
- Ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων για την αξιοποίηση των αποβλήτων και των υποπροϊόντων της ελιάς.
- Επικύρωση ολιστικών κυκλικών επιχειρηματικών μοντέλων μέσω διεθνών ημερίδων.
- Προώθηση της συνεργασίας μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών, της έρευνας, της επαγγελματικής κατάρτισης και των επιχειρήσεων.
- Υποστήριξη της μετάβασης σε έναν πιο βιώσιμο και κυκλικό ελαιοκομικό τομέα.
- Ενίσχυση της μεταφοράς γνώσης, της καινοτομίας και της συμμετοχής των ενδιαφερόμενων μερών.
- Συμβολή σε μελλοντικές δραστηριότητες κατάρτισης και ανάπτυξης ικανοτήτων στο πλαίσιο του ΠΕ4 και του ΠΕ5.

TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Κοινοπραξία:



VAKAKIS & ASSOCIATES S.A.



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

CHECK-IN



Sapere utile



Cambra de Comerç de Lleida

eurecat

Institut za poljoprivredu i turizam



Institute of Agriculture and Tourism



DEPARTMENT OF AGRICULTURAL AND FOOD SCIENCE

Συγχρηματοδότηση:



Co-funded by the European Union



::D3.1 – Έκθεση αξιολόγησης σχετικά με τα πιο σύγχρονα κυκλικά επιχειρηματικά μοντέλα

Το πρώτο στάδιο αφορούσε τη συλλογή και ανάλυση δεδομένων, η οποία πραγματοποιήθηκε μέσω επιτόπιας και δευτερογενούς έρευνας, συμπεριλαμβανομένων συνεντεύξεων με επαγγελματίες του κλάδου.

Χρησιμοποιώντας Πρότυπα Εξαγωγής Δεδομένων (Data Extraction Template – DET), κατέστη δυνατή η ανάπτυξη Κυκλικών & Βιώσιμων Επιχειρηματικών Καμβάδων (KBEK/CBMCs) και Μητρών Αξιολόγησης Δυναμικού Μεταφοράς (Transferability Assessment Matrix (TAM)), τόσο για επιτυχημένες όσο και για μη επιτυχημένες μελέτες περιπτώσεων.

Η εργασία αυτή οδήγησε στη δημιουργία 10 νέων CBMCs, δύο για κάθε χώρα, προσαρμοσμένων στις συγκεκριμένες συνθήκες και ανάγκες τους, με στόχο τον εντοπισμό και τη διαμόρφωση βιώσιμων στρατηγικών για την αξιοποίηση των αποβλήτων και των υποπροϊόντων του ελαιοκομικού τομέα– ένα θεμελιώδες βήμα για το δεύτερο μέρος του ΠΕ3: Π3.1.



TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Κοινοπραξία:



VAKAKIS &
ASSOCIATES S.A.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ

CHECK-IN



Sapere utile



Cambra de Comerç
de Lleida

eurecat

Institut za poljoprivredu
i turizam



Institute of Agriculture
and Tourism



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BARI
DEPARTMENT
OF AGRICULTURAL
AND FOOD SCIENCE

Συγχρηματοδότηση:



Co-funded by
the European Union



ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΛΙΣΤΙΚΩΝ ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ (CBMCS)



ΚΩΔΙΚΟΣ CBMC & ΟΝΟΜΑ

ES-1
OlivChar



ΚΩΔΙΚΟΣ CBMC & ΟΝΟΜΑ

Υπολείμματα κλαδέματος ελιάς, ελαιοπυρήνας



ΚΥΡΙΟΙ ΕΤΑΙΡΟΙ

ΜΜΕ, ερευνητικά κέντρα, ενώσεις αγροτών



ΒΑΣΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΞΙΑΣ

Παραγωγή βιοάνθρακα για το έδαφος και την αποθήκευση άνθρακα



ΠΗΓΕΣ ΕΣΟΔΩΝ

Πώληση βιοάνθρακα, πιστώσεις άνθρακα, παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών



ΚΥΡΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ

Βιοάνθρακας, βελτιωτικό εδάφους, δέσμευση CO₂



ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ / ΠΕΛΑΤΕΣ

Αγρότες, αγροτική βιομηχανία, αγορές άνθρακα



ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ / ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ
(Σχόλια των ενδιαφερομένων)

Υψηλό – έντονο ενδιαφέρον, έχει ήδη δοκιμαστεί

ES-2
Olea Nexus



ΚΩΔΙΚΟΣ CBMC & ΟΝΟΜΑ

Ελαιοπυρήνας, φύλλα, κουκούτσια, λύματα



ΚΥΡΙΟΙ ΕΤΑΙΡΟΙ

ΜΜΕ, ομάδες επιχειρήσεων, πάροχοι τεχνολογικών υπηρεσιών, δημόσιες αρχές



ΒΑΣΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΞΙΑΣ

Ολοκληρωμένη αξιοποίηση των υποπροϊόντων της ελιάς με τη μέθοδο της αλυσιδωτής επεξεργασίας



ΠΗΓΕΣ ΕΣΟΔΩΝ

Πώληση βιολογικών λιπασμάτων, βιοπλαστικών, ενέργειας, παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών



ΚΥΡΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ

Βιολογικά λιπάσματα, βιοπλαστικά, βιοσύνθετα, βιοαέριο



ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ / ΠΕΛΑΤΕΣ

Γεωργία, βιομηχανία, αγορές προϊόντων βιολογικής προέλευσης



ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ / ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ
(Σχόλια των ενδιαφερομένων)

Μεσαία — απαιτεί συντονισμό και αποδοχή από την αγορά



ΚΩΔΙΚΟΣ CBMC & ΟΝΟΜΑ

IT-1
Olivagreen Hubs



ΚΩΔΙΚΟΣ CBMC & ΟΝΟΜΑ

Ελαιοπυρήνας, υπολείμματα κλαδέματος, φύλλα, λύματα



ΚΥΡΙΟΙ ΕΤΑΙΡΟΙ

Πανεπιστήμια, συνεταιρισμοί, δήμοι, πάροχοι τεχνολογίας



ΒΑΣΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΞΙΑΣ

Αξιοποίηση των υποπροϊόντων της ελιάς για την παραγωγή ενέργειας, λιπασμάτων και προϊόντων κυκλικής οικονομίας. Ανάκτηση βιοδραστικών ουσιών υψηλής αξίας



ΠΗΓΕΣ ΕΣΟΔΩΝ

Πώληση εκχυλισμάτων, B2B συμβάσεις, άδειες



ΚΥΡΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ

Λίπασμα, πέλλετ, υπολείμματα χώνευσης, βιοκάρβουνο,



ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ / ΠΕΛΑΤΕΣ

Γεωργικές εκμεταλλεύσεις, δήμοι, ΜΜΕ, νοικοκυριά, βιομηχανία καλλυντικών και τροφίμων, φαρμακευτική βιομηχανία



ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ / ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ
(Ανατροφοδότηση από ενδιαφερόμενους φορείς)

Φάση δοκιμών, υψηλό ενδιαφέρον

IT-2
OliveEnergy cluster



ΚΩΔΙΚΟΣ CBMC & ΟΝΟΜΑ

Ελαιοπυρήνας (πυρήνας ελαιούχου κέικ, στερεό υπόλειμμα), κουκούτσια



ΚΥΡΙΟΙ ΕΤΑΙΡΟΙ

Συνεταιρισμοί, πάροχοι ενέργειας, υπηρεσίες διαχείρισης πράσινων αποβλήτων, προμηθευτές τεχνολογίας



ΒΑΣΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΞΙΑΣ

Λύσεις κυκλικής βιομάζας και υποκατάσταση των ορυκτών καυσίμων



ΠΗΓΕΣ ΕΣΟΔΩΝ

Πέλλετ, κομπόστ, βιοάνθρακας, συμβάσεις παροχής υπηρεσιών



ΚΥΡΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ

Θερμική ενέργεια, στερεά βιοκαύσιμα



ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ / ΠΕΛΑΤΕΣ

Ελαιοτριβεία, αγροκτήματα, δήμοι, νοικοκυριά



ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ / ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ
(Σχόλια των ενδιαφερομένων μερών)

Εφικτό με επενδύσεις, μεγάλο ενδιαφέρον

TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Κοινοπραξία:



VAKAKIS & ASSOCIATES S.A.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

CHECK-IN



CLUST-ER AGRIFOOD AGROALIMENTAIRE



Sapere utile



Cambrà de Comerç de Lleida

eurecat

Institut za poljoprivredu i turizam



Institute of Agriculture and Tourism



ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITATIS ET BALSICINA DEPARTMENT OF AGRICULTURAL AND FOOD SCIENCE



Co-funded by the European Union

Συγχρηματοδότηση:



ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΛΙΣΤΙΚΩΝ ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ (CBMCS)



ΚΩΔΙΚΟΣ CBMC & ΟΝΟΜΑ

GR-1
AgrooLoop



ΚΩΔΙΚΟΣ CBMC & ΟΝΟΜΑ

Πυρήνες ελιάς, φύλλα, κουκούτσια, λύματα



ΚΥΡΙΟΙ ΕΤΑΙΡΟΙ

Πανεπιστήμια, Πολύ Μικρές, Μικρές και Μεσαίες Επιχειρήσεις,



ΒΑΣΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΞΙΑΣ

Ανάκτηση βιοδραστικών ουσιών υψηλής αξίας για τρόφιμα και καλλυντικά



ΠΗΓΕΣ ΕΣΟΔΩΝ

Πώληση εκχυλισμάτων, συμβάσεις B2B, χορήγηση αδειών χρήσης



ΚΥΡΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ

Πολυφαινόλες, συστατικά καλλυντικών



ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ / ΠΕΛΑΤΕΣ

Βιομηχανία καλλυντικών και τροφίμων, φαρμακευτική βιομηχανία



ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ / ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ
(Σχόλια των ενδιαφερομένων)

Φάση δοκιμών, μεγάλο ενδιαφέρον

GR-2
BioPhenol Loop



ΚΩΔΙΚΟΣ CBMC & ΟΝΟΜΑ

Ελαιοπυρήνας (πυρήνας ελαιούχου κέικ, στερεό υπόλειμμα), κουκούτσια



ΚΥΡΙΟΙ ΕΤΑΙΡΟΙ

Συνεταιρισμοί, πάροχοι ενέργειας, προμηθευτές τεχνολογίας



ΒΑΣΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΞΙΑΣ

Παραγωγή θερμικής ενέργειας από βιομάζα και υπολείμματα



ΠΗΓΕΣ ΕΣΟΔΩΝ

Πώληση θερμότητας / βιομάζας, τέλη υπηρεσιών



ΚΥΡΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ

Θερμική ενέργεια, στερεά βιοκαύσιμα



ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ / ΠΕΛΑΤΕΣ

Αγροκτήματα, αγροτικά κτίρια, τοπικές κοινότητες



ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ / ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ
(Σχόλια των ενδιαφερόμενων μερών)

Εφικτό με επενδύσεις



ΚΩΔΙΚΟΣ CBMC & ΟΝΟΜΑ

PT-1
OliveLoop: Soil and Heat



ΚΩΔΙΚΟΣ CBMC & ΟΝΟΜΑ

Ελαιοπυρήνας, φύλλα, κουκούτσια



ΚΥΡΙΟΙ ΕΤΑΙΡΟΙ

Συνεταιρισμοί, επιχειρήσεις κομποστοποίησης, ενέργεια



ΒΑΣΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΞΙΑΣ

Αναγέννηση του εδάφους και παραγωγή θερμότητας από ανανεώσιμες πηγές



ΠΗΓΕΣ ΕΣΟΔΩΝ

Πώληση κομπόστ, θερμότητας πωλήσεις, παροχή υπηρεσιών



ΚΥΡΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ

Λίπασμα / βελτιωτικά εδάφους, θερμότητα



ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ / ΠΕΛΑΤΕΣ

Αγρότες, συνεταιρισμοί, διαχειριστές γης, τοπικές κοινότητες



ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ / ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ
(Σχόλια των ενδιαφερομένων)

Φάση δοκιμών, μεγάλο ενδιαφέρον

PT-2
OliveWater MicroHub



ΚΩΔΙΚΟΣ CBMC & ΟΝΟΜΑ

Λύματα ελαιотριβείου



ΚΥΡΙΟΙ ΕΤΑΙΡΟΙ

Πάροχοι τεχνολογίας, ερευνητικά κέντρα, τοπικές αρχές



ΒΑΣΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΞΙΑΣ

Αποκεντρωμένη επεξεργασία και ανάκτηση βιοδραστικών ουσιών



ΠΗΓΕΣ ΕΣΟΔΩΝ

Πώληση επεξεργασμένου νερού και εκχυλισμάτων, συμβάσεις παροχής υπηρεσιών



ΚΥΡΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ

Επεξεργασμένο νερό, πολυφαινόλες, αντιοξειδωτικά



ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ / ΠΕΛΑΤΕΣ

Ελαιотριβεία (ΜΜΕ), εταιρείες αγροδιατροφής



ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ / ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ
(Σχόλια των ενδιαφερόμενων μερών)

Μεσαίου επιπέδου — απαιτεί επενδύσεις και κανονιστική σαφήνεια

TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Κοινοπραξία:



CHECK-IN

CLUST-ER AGRIFOOD AGROALIMENTARE

ifoa Sapere utile

Cambr de Comerç de Lleida

eurecat

Institut za poljoprivredu i turizam



Institute of Agriculture and Tourism

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITATIS ETN BARCINENSIS DEPARTMENT OF AGRICULTURAL AND FOOD SCIENCE

Συγχρηματοδότηση:





ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΛΙΣΤΙΚΩΝ ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ (CBMCS)



ΚΩΔΙΚΟΣ CBMC & ΟΝΟΜΑ

HR-1
Pomace to soil



ΚΩΔΙΚΟΣ CBMC & ΟΝΟΜΑ

Υγρός ελαιοπυρήνας (διφασικός), τεμαχισμένα κλαδέματα/φύλλα



ΚΥΡΙΟΙ ΕΤΑΙΡΟΙ

Ελαιοτριβεία και ελαιοκαλλιερητές, συνεταιρισμοί, ιδρύματα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης, Δήμος



ΒΑΣΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΞΙΑΣ

Εύκολη και νόμιμη διαχείριση των ελαιοπυρήνων · φθηνότερη λίπανση, καλύτερη ποιότητα εδάφους



ΠΗΓΕΣ ΕΣΟΔΩΝ

Αποφυγή απόρριψης και μείωση του κόστους των λιπασμάτων, πώληση κομπόστ



ΚΥΡΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ

Μετατροπή των αποβλήτων σε λίπασμα, βελτίωση του εδάφους, ανακύκλωση θρεπτικών ουσιών σε τοπικό επίπεδο



ΕΠΙΠΤΩΣΗ ΣΕ ΚΥΚΛΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

Μετατροπή των αποβλήτων σε πόρους, αναγέννηση, τοπικισμός



ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ / ΠΕΛΑΤΕΣ

Ελαιοτριβεία και ελαιοκαλλιερητές, συνεταιριστικός κόμβος, εξωτερικοί αγοραστές όταν υπάρχει πλεόνασμα



ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ / ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ (Σχόλια των ενδιαφερόμενων μερών)

Μεσαίο — τεχνικά εφικτό, απαιτείται κλιμάκωση

HR-2
Pomace to fuel



ΚΩΔΙΚΟΣ CBMC & ΟΝΟΜΑ

Υγρός ελαιοπυρήνας (διφασικό), υπολείμματα κλαδέματος, κουκούτσια



ΚΥΡΙΟΙ ΕΤΑΙΡΟΙ

Ελαιοτριβεία και ελαιοκαλλιερητές, συνεργάτης στον τομέα των πέλλετ/μπρικετών, μεταφορείς, Δήμος



ΒΑΣΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΞΙΑΣ

Διάθεση υπολειμμάτων ελαιοπυρήνα σύμφωνα με τους κανονισμούς κατά την περίοδο αιχμής



ΠΗΓΕΣ ΕΣΟΔΩΝ

Τέλη υπηρεσιών για την ξήρανση/ανάμειξη, την πώληση πέλλετ/μπρικετών



ΚΥΡΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ

Προϊόν μετατροπής αποβλήτων σε ενέργεια (πέλλετ/μπρικέτες), αντικατάσταση ορυκτών καυσίμων



ΕΠΙΠΤΩΣΗ ΣΕ ΚΥΚΛΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

Μετατροπή των αποβλήτων σε πόρους, βιομηχανική συμβίωση, τοπικισμός



ΣΤΟΧΕΥΟΜΕΝΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ / ΠΕΛΑΤΕΣ

Βιομηχανικοί/εμπορικοί καταναλωτές θερμότητας, B2B αγοραστές πέλλετ/μπρικετών



ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ / ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ (Σχόλια των ενδιαφερόμενων μερών)

Πρώιμη – πολλά υποσχόμενη καινοτομία, αγορά προς ανάπτυξη

ΚΟΙΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΙΣ 5 ΧΩΡΕΣ



1. ΠΟΛΥΤΙΜΑ ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤ

Ο ελαιοπυρήνας, τα φύλλα, τα κουκούτσια της ελιάς, τα υπολείμματα κλαδέματος και τα λύματα αποτελούν βασικούς πόρους.



2. ΚΥΚΛΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ

Μετατροπή των αποβλήτων σε αξία μέσω της διαδοχικής αξιοποίησης και της αποδοτικής χρήσης των πόρων.



3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ

Μείωση των εκπομπών ρύπων, βελτίωση της ποιότητας του εδάφους και του νερού, προστασία της βιοποικιλότητας.



4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ

Νέα προϊόντα, ενεργειακές λύσεις και αγορές για την αγροτική ανάπτυξη.



5. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΠΟΛΛΩΝ

Οι συνεργασίες μεταξύ των ΜΜΕ, των ερευνητικών φορέων, των αρχών και των κλάδων είναι απαραίτητες.



Όλες οι χώρες κινούνται προς την κατεύθυνση ενός κυκλικού ελαιοκομικού τομέα, προσαρμόζοντας καινοτόμα επιχειρηματικά μοντέλα στις τοπικές τους ανάγκες και ευκαιρίες.



Η συνεργασία, η καινοτομία και η ανάπτυξη ικανοτήτων αποτελούν τους κινητήριους μοχλούς για μια βιώσιμη και ανταγωνιστική αλυσίδα αξίας του ελαιολάδου στην Ευρώπη.



CIRCOLIVE: Ανάπτυξη δεξιοτήτων για την εισαγωγή κυκλικών επιχειρηματικών μοντέλων και ψηφιακών τεχνολογιών στον τομέα του ελαιολάδου.

TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Κοινοπραξία:



VAKAKIS & ASSOCIATES S.A.



CHECK-IN



Sapere utile



Cambrà de Comerç de Lleida

eurecat

Institut za poljoprivredu i turizam



Institute of Agriculture and Tourism



Ministry of Agriculture and Rural Development of the Republic of Bulgaria

Co-funded by the European Union

Συγχρηματοδότηση:



::Π3.2 Ημερίδες με ενδιαφερόμενους φορείς

Στη δεύτερη φάση διοργανώθηκαν εθνικές ημερίδες στις πέντε χώρες-εταίρους, στις οποίες συμμετείχαν φορείς από διάφορους τομείς της ελαιοκομικής βιομηχανίας, όπως παραγωγοί, ελαιοτριβεία, ενώσεις, ερευνητές, δημόσιοι φορείς, τεχνικοί εμπειρογνώμονες και οργανισμοί υποστήριξης επιχειρήσεων, με σκοπό την ανάλυση των Κυκλικών Επιχειρηματικών Μοντέλων που προέκυψαν από την προηγούμενη φάση.

Η διακρατική διαδικασία επικύρωσης κατέδειξε έντονο ενδιαφέρον από τους ενδιαφερόμενους φορείς σε ολόκληρο τον ελαιοκομικό τομέα, συμπεριλαμβανομένων των ΜΜΕ, των συνεταιρισμών, των ερευνητών, των δημόσιων αρχών και των κλαδικών οργανώσεων. Όλες οι χώρες διοργάνωσαν δύο ημερίδες, με εξαίρεση την Κροατία, η οποία, λόγω του μικρότερου όγκου παραγωγής ελιάς και ελαιολάδου, διοργάνωσε μία.

Οι ημερίδες επιβεβαίωσαν τη συνάφεια και το δυναμικό μεταφοράς των μοντέλων, ενώ παράλληλα ανέδειξαν τη σημασία της τεχνικής συνεργασίας, της κανονιστικής υποστήριξης, της κατάρτισης και των συνεργατικών περιφερειακών οικοσυστημάτων για τη διευκόλυνση της μετάβασης προς έναν πιο κυκλικό και βιώσιμο ελαιοκομικό τομέα.

Συνολικά, οι ημερίδες που πραγματοποιήθηκαν στις πέντε χώρες-εταίρους παρείχαν την ευκαιρία να προσδιοριστούν πρακτικές

συστάσεις, καινοτόμες λύσεις και μεταβιβάσιμες προσεγγίσεις για την ενίσχυση της βιωσιμότητας, της ανταγωνιστικότητας και της ανθεκτικότητας του κλάδου.

Κατά τη διάρκεια των ημερίδων, οι συμμετέχοντες είχαν επίσης την ευκαιρία να ενταχθούν στη Σύμπραξη CIRCOLIVE, ενισχύοντας τη συλλογική δέσμευσή τους για την προώθηση κυκλικών και βιώσιμων λύσεων στον ελαιοκομικό τομέα.



TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Κοινοπραξία:



VAKAKIS &
ASSOCIATES S.A.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΕΝΤΗΡΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ

CHECK-IN



Sapere utile



Cambrà de Comerç
de Lleida

eurecat

Institut za poljoprivredu
i turizam



Institute of Agriculture
and Tourism



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BARI
DEPARTMENT
OF AGRICULTURAL
AND FOOD SCIENCE

Συγχρηματοδότηση:





ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ CIRCOLIVE ΣΕ ΟΛΗ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

9 ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΣΕ 5 ΧΩΡΕΣ, ΕΝΑ ΚΥΚΛΙΚΟ ΟΡΑΜΑ

 ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΜΕΡΙΔΩΝ	2	2	2	2	1
 ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ	26	51	39	48	24
 ΒΑΣΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΣΥΖΗΤΗΘΗΚΑΝ	- Κυκλική οικονομία στις βιομηχανίες - Ψηφιακά εργαλεία και καινοτομία - Οικονομικές ευκαιρίες	- Κυκλική οικονομία στον τομέα της ελιάς - Αξιοποίηση υποπροϊόντων - Καινοτομία και ψηφιακά εργαλεία - Εκπαίδευση και δεξιότητες	- Βιοδραστικές ενώσεις και φυσικά αντιοξειδωτικά - Αξιοποίηση υποπροϊόντων - Εμπορικά και κανονιστικά εμπόδια	- Επιχειρηματικά μοντέλα για τα υποπροϊόντα της ελιάς - Πρακτικές κυκλικής οικονομίας στα ελαιотριβεία - Κανονιστικά εμπόδια και ευκαιρίες στην αγορά	- Αξιοποίηση των υποπροϊόντων της ελιάς - Τεχνολογία και καινοτομία - Προκλήσεις βιωσιμότητας
 ΚΥΡΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	 Ευκαιρίες για ανταγωνιστικότητα και επιχειρήσεις κυκλικής οικονομίας	 Ιδέες για καινοτομία, συνεργασία και ανάπτυξη δεξιοτήτων	 Εντοπισμός βιοδραστικών ουσιών υψηλής αξίας και εμπορικές προοπτικές	 Οδικός χάρτης για κυκλικά επιχειρηματικά μοντέλα και συνεργασία	 Λύσεις για αξιοποίηση και τεχνολογική βελτίωση

ΣΥΝΟΛΙΚΑ 9 ΗΜΕΡΙΔΕΣ

5 ΧΩΡΕΣ
ΕΝΑ ΚΥΚΛΙΚΟ ΟΡΑΜΑ

188
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΑ

9
ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΜΕΡΙΔΩΝ

5
ΧΩΡΕΣ

Ενδιαφερόμενοι φορείς από τον τομέα της έρευνας, τις ΜΜΕ, τους συνεταιρισμούς, τις δημόσιες αρχές και τις ενώσεις

Συνεργασία για έναν πιο βιώσιμο και κυκλικό ελαιοκομικό τομέα

Μαζί, δημιουργούμε μια κυκλική αλυσίδα αξίας για το ελαιόλαδο, η οποία προσφέρει όφελος στους ανθρώπους, τις επιχειρήσεις και τον πλανήτη.

TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU



ΒΑΣΙΚΑ ΟΦΕΛΗ ΠΟΥ ΕΝΤΟΠΙΣΤΗΚΑΝ ΣΤΙΣ ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ CIRCOLIVE

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΑΠΟ 9 ΕΘΝΙΚΕΣ ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΣΕ 5 ΧΩΡΕΣ:
ΙΣΠΑΝΙΑ (2) | ΙΤΑΛΙΑ (2) | ΕΛΛΑΔΑ (2) | ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ (2) | ΚΡΟΑΤΙΑ (1)

1 ΥΠΟΠΡΟΪΟΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ

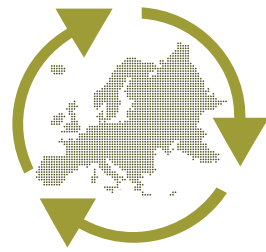


Μετατροπή των υποπροϊόντων της ελιάς σε πολύτιμους οικονομικούς πόρους:

- βιομάζα και βιοενέργεια·
- κομπόστ και βελτιωτικά εδάφους·
- λιπάσματα και βιοδιεγερτικά·
- βιοδραστικές ενώσεις (πολυφαινόλες)·
- συστατικά προστιθέμενης αξίας.

Μια σταθερή ευκαιρία που έχει εντοπιστεί σε όλες τις χώρες

2 ΜΕΙΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ



Μείωση των αποβλήτων και προώθηση πιο βιώσιμων πρακτικών:

- μείωση της ποσότητας των αποβλήτων που καταλήγουν σε χώρους υγειονομικής ταφής·
- μείωση της περιβαλλοντικής πίεσης·
- επαναχρησιμοποίηση των πόρων·
- συμβολή στην άμβλυνση της κλιματικής αλλαγής·
- προώθηση της κυκλικής οικονομίας.

Μια κοινή περιβαλλοντική προτεραιότητα σε όλες τις ημερίδες.

3 ΝΕΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ

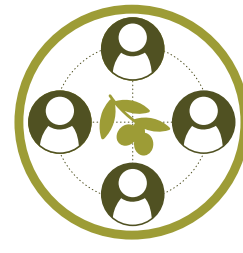


Δημιουργία νέων πηγών εσόδων για τον τομέα:

- νέα προϊόντα και υποπροϊόντα·
- διαφοροποίηση των υπηρεσιών·
- βελτίωση της ανταγωνιστικότητας·
- μείωση του κόστους·
- επιχειρηματική καινοτομία.

Ισχυρές δυνατότητες δημιουργίας αξίας και ανοίγματος νέων αγορών.

4 ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ



Ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ των βασικών φορέων:

- παραγωγοί και μύλοι·
- συνεταιρισμοί·
- πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα·
- ενώσεις και συστάδες·
- δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς.

Η συνεργασία είναι απαραίτητη για να καταστούν βιώσιμα τα κυκλικά μοντέλα.

5 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

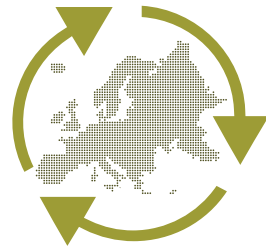


Ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ των βασικών φορέων:

- παραγωγών και ελαιολιβερίων·
- συνεταιρισμών·
- πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων·
- ενώσεων και ομάδων επιχειρήσεων·
- δημόσιων και ιδιωτικών φορέων.

Ένα βασικό θεμέλιο για την καινοτομία και τη μακροπρόθεσμη υιοθέτησή της.

6 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ



Οι ημερίδες επιβεβαίωσαν τις σημαντικές δυνατότητες εφαρμογής κυκλικών λύσεων και στις 5 χώρες-εταίρους:

- Ισπανία
- Ιταλία
- Ελλάδα
- Πορτογαλία
- Κροατία

Προσαρμογή στις τοπικές πραγματικότητες με παράλληλη ανταλλαγή κοινών προκλήσεων και λύσεων.



ΟΛΙΚΟΣ ΣΥΝΑΨΗ

Οι ημερίδες του έργου CIRCOLIVE που πραγματοποιήθηκαν σε 5 χώρες κατέδειξαν την ευρεία συναίνεση όσον αφορά τη σημασία των κυκλικών επιχειρηματικών μοντέλων στον ελαιοκομικό τομέα. Οι κύριες προκλήσεις — κανονιστικά εμπόδια, επενδυτικές ανάγκες και περιορισμοί στον τομέα της εφοδιαστικής αλυσίδας — απαιτούν κοινή δράση, καινοτομία, κατάρτιση και υποστηρικτικές πολιτικές, προκειμένου να αξιοποιηθεί πλήρως το δυναμικό των κυκλικών λύσεων στην Ευρώπη.

TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Κοινοπραξία:



VAKAKIS &
ASSOCIATES S.A.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΕΝΧΕΤΗΣ

CHECK-IN



Sapere utile



Institut za poljoprivredu
i turizam



Institute of Agriculture
and Tourism



DEPARTMENT
OF AGRICULTURAL
AND FOOD SCIENCE



Συγχρηματοδότηση:



:: Π3.3 Ολιστικά κυκλικά επιχειρηματικά μοντέλα για την αξιοποίηση των αποβλήτων και των υποπροϊόντων της ελαιοπαραγωγής

Τέλος, η τρίτη φάση, που αντιστοιχεί στο Παραδοτέο Π3.3 «Ολιστικά κυκλικά επιχειρηματικά μοντέλα για την αξιοποίηση των αποβλήτων και των υποπροϊόντων της ελαιοπαραγωγής», οδήγησε στην επικύρωση των Κυκλικών και Βιώσιμων Επιχειρηματικών Καμβάδων (ΚΒΕΚ/CBMCs) που αναπτύχθηκαν κατά τη φάση του Π3.2, καθώς και στην προετοιμασία του σχετικού παραδοτέου.

Αυτή η φάση επικεντρώθηκε στην ανάπτυξη ολιστικών Κυκλικών Επιχειρηματικών Μοντέλων (ΚΕΜ/CBMs), προσαρμοσμένων στον ελαιοκομικό τομέα, με ιδιαίτερη έμφαση στην αξιοποίηση των αποβλήτων και των υποπροϊόντων ελιάς που παράγονται από τις ΜΜΕ. Με βάση τα αποτελέσματα του Π3.1 και τα σχόλια που συγκεντρώθηκαν κατά τη διάρκεια των διακρατικών ημερίδων (Π3.2), το τελικό παραδοτέο είχε ως στόχο τη δημιουργία προσαρμόσιμων και μεταβιβάσιμων κυκλικών λύσεων, εναρμονισμένων με τις πραγματικές συνθήκες των πέντε χωρών-εταίρων.

Τα Κυκλικά Επιχειρηματικά Μοντέλα (ΚΕΜ/CBM) που αναπτύχθηκαν διερευνούν βιώσιμες προσεγγίσεις για την ανάκτηση και την επαναχρησιμοποίηση του ελαιοπυρήνα, των κουκουτσιών, των φύλλων και των λυμάτων της ελαιοπαραγωγής (OMWW). Τα μοντέλα εξετάζουν ευκαιρίες που σχετίζονται με την κομποστοποίηση, την παραγωγή βιομάζας, την επεξεργασία λυμάτων, την εξαγωγή βιοδραστικών ενώσεων, την αναγέννηση του εδάφους και την κυκλική διαχείριση των πόρων, ενώ ταυτόχρονα εντοπίζουν οικονομικά,

τεχνικά, νομικά και οργανωτικά εμπόδια που επηρεάζουν την εφαρμογή τους.

Η διακρατική διαδικασία επικύρωσης κατέδειξε έντονο ενδιαφέρον από τους ενδιαφερόμενους φορείς σε ολόκληρο τον τομέα της ελαιοκαλλιέργειας, συμπεριλαμβανομένων των ΜΜΕ, των συνεταιρισμών, των ερευνητών, των δημόσιων αρχών και των κλαδικών οργανώσεων. Οι ημερίδες επιβεβαίωσαν τη συνάφεια και τη δυνατότητα μεταβιβασιμότητας των μοντέλων, ενώ παράλληλα υπογράμμισαν τη σημασία της τεχνικής συνεργασίας, της κανονιστικής υποστήριξης, της κατάρτισης και των συνεργατικών περιφερειακών οικοσυστημάτων για τη διευκόλυνση της μετάβασης προς έναν πιο κυκλικό και βιώσιμο τομέα ελαιολάδου.



TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Κοινοπραξία:



VAKAKIS &
ASSOCIATES S.A.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΡΑΝΤΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

CHECK-IN

CLUST-ER
AGRI-FOOD
AGROALIMENTAIRE



Sapere utile



Cambrà de Comerç
de Lleida

eurecat

Institut za poljoprivredu
i turizam



Institute of Agriculture
and Tourism



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÄT DI BARI
DEPARTMENT
OF AGRICULTURAL
AND FOOD SCIENCE

Συγχρηματοδότηση:

Co-funded by
the European Union



:: Ευρωπαϊκή επίδραση του ΠΕ3 και της Σύμπραξης του έργου CIRCOLIVE

Αυτή η φάση του έργου CircOlive, το WP3, κατέδειξε τις δυνατότητες της κυκλικής οικονομίας να ενισχύσει τη βιωσιμότητα, την ανθεκτικότητα και την ανταγωνιστικότητα του ευρωπαϊκού ελαιοκομικού τομέα.

Το έργο CIRCOLIVE συνεχίζει να ενισχύει την ευρωπαϊκή συνεργασία μεταξύ ιδρυμάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, φορέων επαγγελματικής κατάρτισης, ερευνητικών οργανισμών, αγροδιατροφικών clusters, οργανισμών υποστήριξης επιχειρήσεων και ενδιαφερόμενων μερών του ελαιοκομικού τομέα.

Η Σύμπραξη στοχεύει να λειτουργήσει ως πλατφόρμα συνεργασίας για:

- την ανταλλαγή γνώσεων·
- τη συνεργασία μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών·
- τη διάδοση βέλτιστων πρακτικών·
- την προώθηση της κυκλικής καινοτομίας

TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Κοινοπραξία:



VAKAKIS &
ASSOCIATES S.A.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

CHECK-IN



Sapere utile



Cambra de Comerç
de Lleida

eurecat

Institut za poljoprivredu
i turizam



Institute of Agriculture
and Tourism



ALMA MATER STUDIOSUM
UNIVERSITATIS EN BACONIA
DEPARTMENT
OF AGRICULTURAL
AND FOOD SCIENCE



Co-funded by
the European Union

Συγχρηματοδότηση:



ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ ΞΕΚΙΝΑΕΙ ΕΔΩ

ΔΥΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΑ ΓΙΑ ΝΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΟΥΝ ΤΙΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΚΟ ΤΟΜΕΑ.

| ΓΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ, ΠΑΡΑΓΩΓΟΥΣ ΚΑΙ ΦΟΡΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ

- 2 προγράμματα εκπαίδευσης
- 4 ενότητες
- 40 συνολικές ώρες
- Δωρεάν
- Εκπαίδευση σύμφωνα με το πρόγραμμα του εκπαιδευόμενου
- 5 μήνες για την ολοκλήρωση
- Πιστοποιητικό που απονέμεται με την ολοκλήρωση του μαθήματος

| ΓΙΑ ΝΕΟΥΣ, ΑΝΕΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ

- 1 πρόγραμμα εκπαίδευσης
- 4 ενότητες
- 40 ώρες
- 100% online και δωρεάν
- 5 μήνες για την ολοκλήρωση
- Πιστοποιητικό που απονέμεται με την ολοκλήρωση του μαθήματος

Βιωσιμότητα. Καινοτομία. Αξιοποίηση
υποπροϊόντων. Δεξιότητες για το μέλλον.

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΝΤΟΜΑ.

ΠΡΟΣΕΧΩΣ

ΔΩΡΕΑΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ CIRCOLIVE

TOP

WWW.CIRCOLIVE.EU

Κοινοπραξία:



VAKAKIS &
ASSOCIATES S.A.



CHECK-IN

CLUST-ER
AGRIFOOD
AGROALIMENTARE



Sapere utile



Cambra de Comerç
de Lleida

eurecat

Institut za poljoprivredu
i turizam



Institute of Agriculture
and Tourism



DEPARTMENT
OF AGRICULTURAL
AND FOOD SCIENCE

Συγχρηματοδότηση:

