


Γενικές Πληροφορίες


Το πρόγραμμα LIFE Περιβάλλον ECOIL συγχρηματοδοτείται από τη Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Η διάρκεια του προγράμματος είναι 2 χρόνια και συμμετέχουν οι παρακάτω φορείς:

 Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (δικαιούχος)

Δήμος Βουκολιών (Χανιά)

 Fundacion LEIA C.D.T (Ισπανία) Technological Environmental and Agro Food Development Department

 Πανεπιστήμιο Κύπρου – Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος

Το πρόγραμμα στοχεύει στην εφαρμογή της Ανάλυσης Κύκλου Ζωής στην παραγωγή του ελαιολάδου, στον εντοπισμό των παραμέτρων με τις σοβαρότερες επιπτώσεις στο περιβάλλον και στη βελτίωση του συνολικού παραγωγικού κύκλου του ελαιόλαδου.



L I F E 0 4 / E N V / G R / 0 0 0 1 1 0

Σημεία Επαφής

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Δρ. Γιώργος Παπαδάκης
73135 ΧΑΝΙΑ

Τηλ: +30 2821037316
Φαξ: +30 2821037541
email: gpar@dpem.tuc.gr

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΠΟΛΕΜΑΡΧΕΙΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΒΟΥΚΟΛΙΩΝ

Μάρκος Στεφανουδάκης

Αντιπρόεδρος Αγροτικού Συνεταιρισμού Πολεμαρχείου

Τηλ. +30 2821053479
Fax. +302821053479

FUNDACIÓN LEIA C.D.T.-TECHNOLOGICAL ENVIRONMENTAL

AND AGRO FOOD DEVELOPMENT DEPARTMENT

Mrs CEBRIAN OCHOA MARTA

Tel. No.+34 945 298144 (ext. 122)

Fax. +34 945 298217

Email: martac.leia@sea.es

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Δρ. ΔΕΣΠΩ ΦΑΤΤΑ

Tel. No. +35 722892275

Fax. + 35 7 22 892295

Email: dfatta@ucy.ac.cy

Πολυτεχνείο Κρήτης

Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

Κουνουπιδιανά 73100 Χανιά

Τηλ.: +3028210-37301

Ιστοσελίδα: www.tuc.gr

ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ
Ω Σ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟ
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΛΗΨΗΣ
ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ



Ε Ν Η Μ Ε Ρ Ω Τ Ι Κ Ο
Ε Ν Τ Υ Π Ο



Λίγα λόγια για το πρόγραμμα...

Η παραγωγή ελαιολάδου αποτελεί μία παραδοσιακή αγροτική πρακτική εδώ και πολλούς αιώνες στις περισσότερες Μεσογειακές Χώρες.

Η συνολική παραγωγή ελαιολάδου στην Ελλάδα ανέρχεται σε περίπου 430.000 τόνους ετησίως, στην Ισπανία σε περίπου 950.000 τόνους ενώ στην Κύπρο το αντίστοιχο ποσό είναι περίπου 7.500 τόνοι.

Το ελαιόλαδο αποτελεί πολύτιμο αγαθό με υψηλή διατροφική αξία ωστόσο οι μέθοδοι παραγωγής του έχουν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον. Το γεγονός αυτό συνδέεται εν μέρει με τα παραγόμενα απόβλητα, αλλά και με τη χρήση ενέργειας και νερού κατά την παραγωγική διαδικασία.



Στόχος του συγκεκριμένου έργου είναι η προώθηση βιώσιμων μεθόδων παραγωγής του ελαιολάδου που διατηρούν όμως την υψηλή ποιότητα του.

ΣΤΟΧΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Στόχος του έργου είναι ο σχεδιασμός και η εφαρμογή Ανάλυσης Κύκλου Ζωής (ΑΚΖ) της παραγωγής ελαιολάδου σε τρεις χώρες της Μεσογείου: Ελλάδα, Ισπανία και Κύπρο.

Προκειμένου να αναπτυχθεί η κατάλληλη μεθοδολογία ΑΚΖ είναι αναγκαία η καταγραφή και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης, ώστε να αναπτυχθούν κατάλληλοι συντελεστές για κάθε στάδιο της παραγωγικής διαδικασίας (καλλιέργεια ελαιόδενδρων, παραγωγή ελαιόλαδου, συστήματα διαχείρισης αποβλήτων και μεταφορά του ελαιόλαδου προς τους χώρους εμπορίας). Έτσι είναι δυνατός ο καθορισμός των επιπτώσεων στην ποιότητα του τελικού προϊόντος στο περιβάλλον και τη δημόσια υγεία καθώς και το λειτουργικό κόστος.

Η εφαρμογή της μεθοδολογίας αυτής επιτρέπει τον καθορισμό των σταδίων τα οποία μπορούν να επανασχεδιασθούν / βελτιστοποιηθούν ώστε να προωθηθεί μία πιο βιώσιμη παραγωγή ελαιολάδου.



ΠΑΡΟΥΣΑ ΦΑΣΗ

Έχει ήδη ολοκληρωθεί η καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης στην παραγωγή ελαιολάδου στις περιοχές μελέτης (Ελλάδα, Ισπανία, Κύπρο).

Παράλληλα αναπτύσσεται η μεθοδολογία ΑΚΖ η οποία αποτελεί μία από τις σημαντικότερες δράσεις του έργου.

Περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα μπορείτε να βρείτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση: www.ecoil.tuc.gr

ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ

Η Ανάλυση Κύκλου Ζωής είναι μία μεθοδολογία που εξετάζει ολοκληρωμένα ένα προϊόν ή μία υπηρεσία σε όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του: από την εξαγωγή των πρώτων υλών έως την τελική του διάθεση. Η ΑΚΖ χρησιμοποιείται ως υποστηρικτικό εργαλείο λήψης αποφάσεων αναφορικά με την υιοθέτηση κατάλληλων πρακτικών καλλιέργειας των ελαιόδενδρων και παραγωγής ελαιολάδου, με την πρόληψη ή ελαχιστοποίηση αποβλήτων που παράγονται κατά τη παραγωγική διαδικασία και με την υιοθέτηση περιβαλλοντικά φιλικών πρακτικών διαχείρισης τους.