

ε) Μελετήθηκαν και αξιολογήθηκαν οι αγροοικοσυστημικές υπηρεσίες των πράσινων υποδομών. Σε αυτές περιλαμβάνονται:

- Η αύξηση των εχθρών και παρασιτοειδών που περιορίζουν του εχθρού των ελαιοδένδρων, όπως ο δάκος. Βρέθηκε σημαντικός αριθμός παρασιτοειδών, όπως το *Psytalia concolor*, και αρπακτικών.
- Τα εδάφιμα χόρτα, με παρουσία 50 διαφορετικών ειδών.
- Η βελτίωση της εδαφικής γονιμότητας και θρέψης των ελαιοδένδρων, λόγω αύξησης οργανικής ουσίας και μακροστοιχείων.
- Η αύξηση του αζώτου στο έδαφος μέσω της βιολογικής δέσμευσης από 40 διαφορετικά είδη ψυχανθών.
- Η μείωση των επιπτώσεων των ακραίων καιρικών φαινομένων και της κλιματικής αλλαγής (εκπομπές αερίων), μέσω της αύξησης της εδαφοκάλυψης, του αριθμού των φυτικών ειδών και της εφαρμογής των αειφόρων καλλιιεργητικών πρακτικών.
- Η διατήρηση και βελτίωση του αγροτικού τοπίου που συμβάλλει στον τουρισμό.

στ) Δημιουργήθηκε πρότυπο πιστοποίησης ελαιοκομικών προϊόντων από ελαιώνες που εφαρμόζουν πράσινες υποδομές.

η) Δημιουργήθηκε πρότυπο ελαιουρισμού που συνδέει την ελαιοκομία, την βιοποικιλότητα και τις πράσινες υποδομές.

θ) Πραγματοποιούνται δράσεις ενημέρωσης και διάδοσης του έργου καθώς και σχετικές εκπαιδευτικές δραστηριότητες.



**Βελτίωση Πράσινων Υποδομών  
σε Αγροοικοσυστήματα:**  
**Επανασύνδεση φυσικών περιοχών μέσω  
αντιμετώπισης του κατακερματισμού οικοτόπων**



LIFE+ Φύση & Βιοποικιλότητα. Αρ. Σύμβασης: LIFE16 NAT/GR/000575

Διάρκεια: 9/2017 – 6/2024

Επιστημονικός Υπεύθυνος - Συντονιστής: Δρ. Ε. Μ. Καμπουράκης

@ mail@lifeigic.eu | www.lifeigic.eu | @Lifeigic | @Lifeigic

Εταίροι του έργου:



Ελληνικό Μεσογειακό  
Πανεπιστήμιο (ΕΛΜΕΠΑ)  
(Συντονιστής)



Εργαστήριο Ελαιοκομίας και  
Συστημάτων Αγροοικολογικής  
Παραγωγής - ΕΛΜΕΠΑ



Πανεπιστήμιο Κρήτης -  
Μουσείο Φυσικής  
Ιστορίας Κρήτης



Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας



ΕΛΓΟ - Δήμητρα

Συγχρηματοδότες:

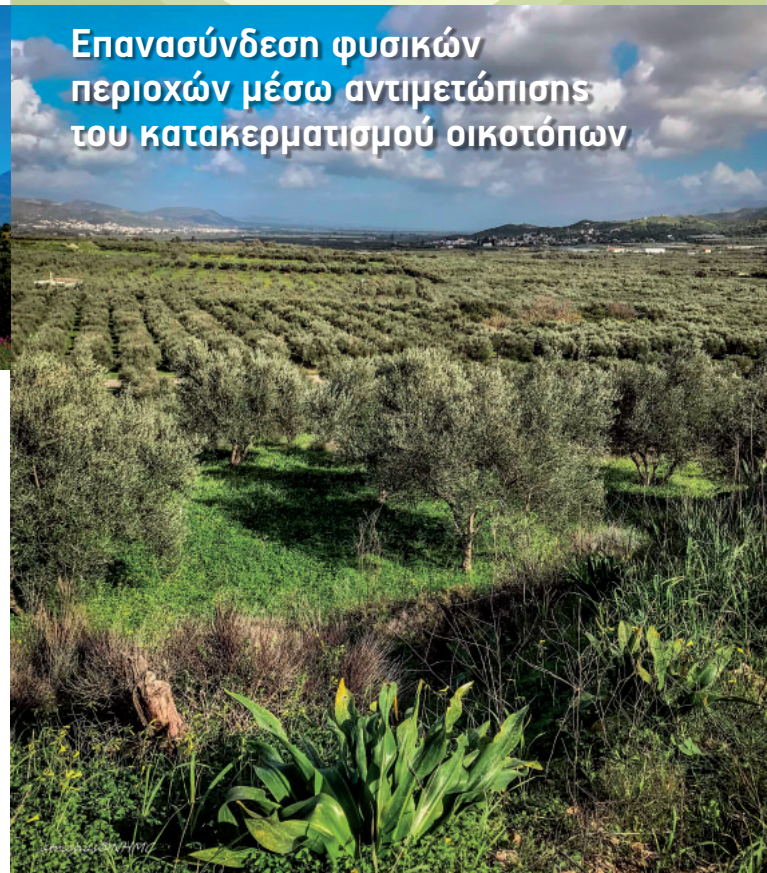


Το έργο LIFE IGIC - Βελτίωση Πράσινων Υποδομών σε Αγροοικοσυστήματα: Επανασύνδεση φυσικών περιοχών μέσω αντιμετώπισης του κατακερματισμού οικοτόπων - LIFE16 NAT/GR/000575 συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης, το έργο συγχρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο.



**Βελτίωση Πράσινων Υποδομών  
σε Αγροοικοσυστήματα:**

**Επανασύνδεση φυσικών  
περιοχών μέσω αντιμετώπισης  
του κατακερματισμού οικοτόπων**



Με τη συμβολή του Πράσινου Ταμείου  
και του χρηματοδοτικού μέσου LIFE  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



www.lifeigic.eu

www.lifeigic.eu

## ΤΟ ΕΡΓΟ

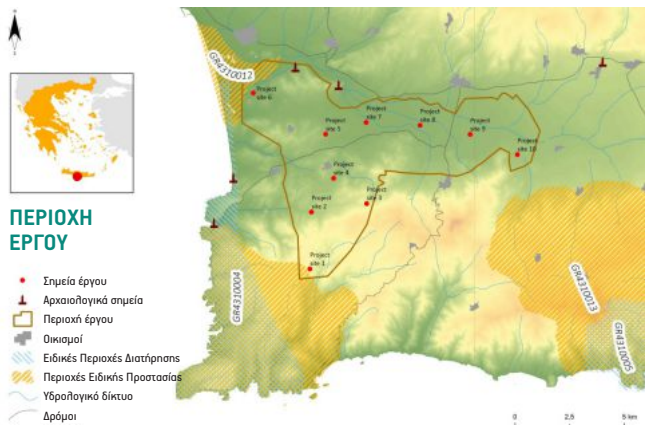
Το Life IGIC στοχεύει στην ανάπτυξη «Πράσινων» υποδομών και υποστηρικτικών αειφόρων μεθόδων καλλιέργειας σε ελαιώνες της Μεσσαράς, Κρήτη, που περιβάλλονται από περιοχές Natura 2000. Η περιοχή του έργου χαρακτηρίζεται από σημαντική κοινωνικό-οικονομική, πολιτιστική, οικολογική και γεωργική αξία.

### Οι δράσεις του έργου σχετίζονται με την:

- Διατήρηση της βιοποικιλότητας.
- Ενίσχυση των αγροοικοσυστημικών υπηρεσιών.

### Το έργο εστιάζεται στην:

- Ανάπτυξη «Πράσινων» ή «Οικολογικών», υποδομών καθώς και υποστηρικτικών αειφόρων μεθόδων ελαιοκαλλιέργειας.
- Δημιουργία ελαιώνων υψηλής βιοποικιλότητας και φυσικής αξίας (HNV).



## ΣΤΟΧΟΙ

Το έργο στοχεύει στην εγκατάσταση πράσινων υποδομών σε ελαιώνες.

### Μέσω της δημιουργίας των πράσινων υποδομών δημιουργούνται:

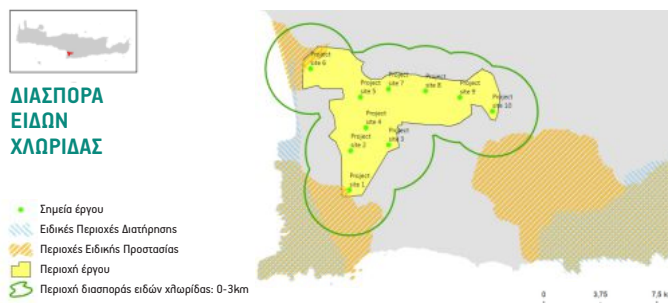
- α) ενδαιτήματα χλωρίδας και πανίδας,
- β) ελαιώνες υψηλής περιβαλλοντικής αξίας,
- β) πιστοποιημένα ποιοτικά ελαιοκομικά προϊόντα,
- γ) αειφόρες μορφές ελαιοτουρισμού.

### Οι πράσινες υποδομές στους ελαιώνες περιλαμβάνουν:

- α) Αγροοικολογικές - ορθολογικές - αειφόρες μεθόδους διαχείρισης του ελαιώνα όπως:
  - διαχείριση κόμης ελαιοδένδρων,
  - διαχείριση εδάφους, φυτών εδαφοκάλυψης - αυτοφυούς χλωρίδας,
  - διαχείριση θρεπτικών στοιχείων και εισροών λίπανσης,
  - διαχείριση εχθρών - δάκου και εισροών φυτοπροστασίας,
  - διαχείριση νερού άρδευσης και υδατικών πόρων.

- β) Δημιουργία υποδομών για ωφέλιμους οργανισμούς που συντελούν στην αύξηση της λειτουργικής βιοποικιλότητας του ελαιώνα, μέσω της δημιουργίας οικοτόπων για παροχή ενδαιτήματος σε ωφέλιμους οργανισμούς.

Οι πράσινες υποδομές συμβάλουν στην διατήρηση και αύξηση της συνολικής βιοποικιλότητας της περιοχής εφαρμογής του έργου.



## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ & ΔΙΑΔΟΣΗ

Στο πλαίσιο του έργου:

- α) Σχεδιάστηκαν, αναπτύχθηκαν και εφαρμόζονται αγροοικολογικές - ορθολογικές - αειφόρες μέθοδοι διαχείρισης του ελαιώνα
- β) Αναπτύχθηκε δίκτυο Πράσινων Υποδομών (φυτεύσεις, λιθοδομές, τεχνητές πηγές νερού, κηλοδοσσοροί κ.λπ.) στους πιλοτικούς ελαιώνες, σε διαφορετικές τοποθεσίες στην περιοχή υλοποίησης του έργου.

>500 αρωματικά φυτά και οπωροφόρα δέντρα

Λιθοδομές, κηλοδοσσοροί και τεχνητές πηγές νερού

- γ) Μελετήθηκε και αξιολογήθηκε η χρήση γης, τα οικοσυστήματα και οι οικότεποι της περιοχής υλοποίησης του έργου.
- δ) Καταγράφηκε αύξηση στο σύνολο των ειδών χλωρίδας και πανίδας στους ελαιώνες.

### Κατά την διάρκεια υλοποίησης του έργου συνολικά καταγράφηκαν:

- 270 είδη φυτικών ειδών
- 18 είδη γαστερόποδων
- 9 είδη θηλαστικών
- 3 είδη ερπετών
- 16 τάξεις αρθροπόδων που περιλαμβάνουν μεγάλο αριθμό ειδών.

