



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα: INTERREG VI-A GREECE- CYPRUS 2021-2017

Τίτλος έργου:

«CAROBSHIELD-Η χαρουπιά ασπίδα του αγροοικοσυστήματος απέναντι στις προκλήσεις της κλιματικής αλλαγής».

Συνοπτική Περιγραφή:

Ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός – ΔΗΜΗΤΡΑ (ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ) συμμετέχει στο Πρόγραμμα «**INTERREG VI-A GREECE- CYPRUS**» ΕΣΠΑ 2021-2027 που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους.

Η πράξη με τίτλο «CAROBSHIELD-Η χαρουπιά ασπίδα του αγροοικοσυστήματος απέναντι στις προκλήσεις της κλιματικής αλλαγής» έχει στόχο την ανάδειξη και αξιοποίηση της χαρουπιάς ως ένα πολυλειτουργικό φυτό, το οποίο μπορεί να λειτουργήσει ως ασπίδα προστασίας του αγροοικοσυστήματος έναντι των κινδύνων που επιφέρει η κλιματική αλλαγή όπως:

- η ερημοποίηση,
- οι μεγάλες πυρκαγιές,
- η μείωση της βιοποικιλότητας,
- η υποβάθμιση των εδαφών και
- η έντονη πίεση στο ζωικό κεφάλαιο και τις ζωοτροφές.

Η χαρουπιά είναι ήδη παρούσα στο μεσογειακό τοπίο – με ιδιαίτερη πυκνότητα στην Κρήτη τα Δωδεκάνησα και την Κύπρο– αλλά παραμένει υποτιμημένη και ανεκμετάλλευτη. Το έργο αποσκοπεί στην αναβίωση και επαναξιολόγηση της χρησιμότητάς της, τόσο παραδοσιακά όσο και επιστημονικά τεκμηριωμένα.

Το έργο θα υλοποιηθεί στην Κρήτη (Αμάρι, Ρέθυμνο), τα Δωδεκάνησα (Ρόδος, Λέρος), και στην Κύπρο (Λεμεσός), περιοχές που επελέγησαν λόγω της έντονης παρουσίας χαρουπιάς, της προβληματικής έκθεσης σε περιβαλλοντικούς κινδύνους και της παραδοσιακής κτηνοτροφικής δραστηριότητας.

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη του συγκεκριμένου Έργου, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτό περιλαμβάνει, η μείωση του κινδύνου από φυσικές καταστροφές που συνδέονται με την κλιματική αλλαγή (πλημύρες, πυρκαγιές κλπ.) με την εγκατάσταση της χαρουπιάς, η επέκταση της καλλιέργειας της σε συνδυασμό με τη βιώσιμη κτηνοτροφία. Παράλληλα η ανάδειξη του περιβάλλοντος των περιοχών με παραγωγή τοπικών προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας και με μικρότερο αποτύπωμα άνθρακα.

Τα παραπάνω θα επιτευχθούν μέσα από:

- α. την αναδιάρθρωση των καλλιεργειών χαρουπιάς,
- β. την καθιέρωση της συστηματικής καλλιέργειας του δένδρου για την ανάδειξη των ευεργετικών διαιτητικών ιδιοτήτων του καρπού,
- γ. την προστασία του εδάφους και την αντιμετώπιση της διάβρωσης και της

- ερημοποίησης στις περιοχές που θα ενταχθούν στο έργο,
- δ. τη χρήση της χαρουπιάς για πυροπροστασία λόγω της ανθεκτικότητας του δέντρου στη φωτιά,
 - ε. την ανάδειξη της προστιθέμενης αξίας της συνύπαρξης της χαρουπιάς στα συστήματα βόσκησης ζώων στο περιβάλλον,
 - στ. τη χρησιμοποίηση των υποπροϊόντων επεξεργασίας του καρπού στη διατροφή των ζώων για την αντιμετώπιση των εντερικών παθογόνων και την προστασία της υγείας/ευζωίας αυτών με συνέπεια την μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου από αυτά.

Στόχος του Έργου είναι:

- 1. να αναδείξει την αξία της χαρουπιάς για την προστασία του περιβάλλοντος,
- 2. να στηρίξει την αναβίωση και την επέκταση της καλλιέργειας της και
- 3. να συμβάλει στην ολιστική αξιοποίηση του δέντρου της χαρουπιάς και των προϊόντων του.

Το Έργο συμβάλει στον μετριασμό των επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής και στη βιωσιμότητα της παραδοσιακής κτηνοτροφίας σε ξηροθερμικές νησιωτικές περιοχές.

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 1.222.000,00 €

Προϋπολογισμός ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ: 340.000,00 €