

Εταίροι Πλαισίου και Πιλοτικής Περιοχής



universidade
de aveiro



UNIVERSITY
of York



CCRI

COUNTRYSIDE
AND COMMUNITY
RESEARCH INSTITUTE

UNIVERSITY OF
GLOUCESTERSHIRE



THE CYPRUS
INSTITUTE

RESEARCH • TECHNOLOGY • INNOVATION



Institute for
European
Environmental
Policy



fondazione
medes



Università degli Studi
della Basilicata



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI



www.akti.org.cy



TERRASAFE

Cultivating resilience, restoring the earth.

Συνδεθείτε μαζί μας



dao-terrasafe-coordination@ua.pt



Terrasafe EU



@TerrasafeEU



TERRASAFE EE



@TerrasafeEU



@TERRASAFE_EU

Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα
μας και εγγραφείτε για να
λαμβάνετε πληροφορίες για
το έργο:

www.terrasafe.eu

Το TERRASAFE συγχρηματοδοτείται από το
πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας Horizon
2020 της ΕΕ στο πλαίσιο της συμφωνίας
επιχορήγησης αριθ. 101157373



Co-funded by
the European Union

Υπεύθυνη έργου: Celine Dondeynaz
Υπεύθυνος πολιτικής: Benjamin van Doorslaer
Συντονιστής έργου: Jacob Keizer

Φώτο: Χρίστος Ζουμίδης



Καινοτόμες λύσεις για αντιμετώπιση της ερημοποίησης μέσω της ενδυνάμωσης των κοινοτήτων στην Ευρώπη και τη Βόρεια Αφρική

TERRASAFE: Πολυμερής Προσέγγιση για
Στρατηγικές Ανθεκτικότητας και
Αποκατάστασης Χερσαίων (Ημί-) ξηρών και
Ευάλωτων Οικοσυστημάτων

www.terrasafe.eu

@terrasafeEU

Εταίροι Καινοτομίας



imflorestal



Edafotec

Soluciones basadas en la Naturaleza



isotech
environmental research
and consultancy



Agrodit

Παρουσίαση του TERRASAFE



Η ερημοποίηση αναφέρεται στην υποβάθμιση της γης σε ξηρές περιοχές του κόσμου. Προκαλείται από ανθρώπινες δραστηριότητες και επιδεινώνεται από την κλιματική αλλαγή. Η ερημοποίηση προκαλεί μείωση της ικανότητας της γης για ανάπτυξη φυτών, συμπεριλαμβανομένων των βρώσιμων καλλιεργειών και δέντρων, και παροχής άλλων ωφελημάτων. Σε ορισμένα μέρη, η ερημοποίηση μπορεί να ωθήσει τους ανθρώπους να εγκαταλείψουν εντελώς τη γη. Ως αποτέλεσμα, μεγάλο μέρος του κόσμου είναι ευάλωτο στην ερημοποίηση. Η αναζήτηση τρόπων πρόληψης και καταπολέμησης της ερημοποίησης είναι επομένως, ζωτικής σημασίας.

Το TERRASAFE θα δώσει τη δυνατότητα στις τοπικές κοινότητες στη Νότια Ευρώπη και τη Βόρεια Αφρική να αντιμετωπίσουν την ερημοποίηση. Ο πρωταρχικός στόχος του έργου είναι να συνδημιουργήσει, να δοκιμάσει και να επιτρέψει την υιοθέτηση καινοτομιών που αποτρέπουν την ερημοποίηση και/ή αποκαθιστούν την υποβαθμισμένη γη. Το έργο περιλαμβάνει 5 πιλοτικές περιοχές, καθεμία από τις οποίες είναι ιδιαίτερα ευάλωτη στην ερημοποίηση.

Αναμενόμενα αποτελέσματα

Συνέργειες καινοτομίας κατά της ερημοποίησης στις 5 πιλοτικές περιοχές που θα παραμείνουν ενεργές μετά το τέλος του TERRASAFE.

Προσαρμοσμένες μεθοδολογίες, εργαλεία και οδηγίες για την υποστήριξη των τοπικών κοινοτήτων στην αξιολόγηση φυσικών, τεχνολογικών και κοινωνικών καινοτομιών για πρόληψη και καταπολέμηση της ερημοποίησης.

Επιστημονικά τεκμηριωμένη και αξιόπιστη πιστοποίηση των δοκιμασμένων καινοτόμων λύσεων, αναφορικά με την περιβαλλοντική αποδοτικότητα και την οικονομική βιωσιμότητα.

Συστάσεις πολιτικής που υποστηρίζουν τις τοπικές κοινότητες στην υιοθέτηση καινοτόμων λύσεων οι οποίες κρίνονται απαραίτητες για την ανθεκτικότητα στην ερημοποίηση.

Επιχειρηματικά σχέδια για στρατηγικές βιώσιμες εκμετάλλευσης των πιστοποιημένων λύσεων που παρέχονται από τους συνεργάτες καινοτομίας.

Βασικοί στόχοι



Ανάπτυξη και εφαρμογή μιας προσέγγισης πολλαπλών εμπλεκόμενων για την αναζήτηση βιώσιμων τρόπων πρόληψης και καταπολέμησης της ερημοποίησης



Δημιουργία και υιοθέτηση ενός ολοκληρωμένου πλαισίου αξιολόγησης της ερημοποίησης



Δημιουργία και εφαρμογή ενός εναρμονισμένου πλαισίου για την αξιολόγηση και την επίδειξη πιθανών καινοτομιών που επιδιώκουν την πρόληψη και την καταπολέμηση της ερημοποίησης

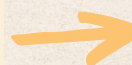


Εκπόνηση ανάλυσης πολιτικών και εναλλακτικών προτάσεων για την αποτροπή και αντιμετώπιση της ερημοποίησης σε τοπικό, περιφερειακό, εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο



Συλλογική ανάπτυξη και εφαρμογή μιας συνολικής στρατηγικής επικοινωνίας και διάδοσης γνώσεων για την ευαισθητοποίηση, πρόληψη και αντιμετώπιση της ερημοποίησης.

Χρονοδιάγραμμα έργου



Πιλοτικές περιοχές

Το TERRASAFE θα λειτουργήσει σε 5 πιλοτικές περιοχές στη νότια Ευρώπη και τη Βόρεια Αφρική, όπως φαίνεται στον παρακάτω χάρτη.

Αυτές οι πιλοτικές περιοχές επιλέχθηκαν για να αντιπροσωπεύουν το πλήρες φάσμα των κύριων τύπων ερημοποίησης παράλληλα με μια ποικιλία τύπων χρήσεων γης.



Ιταλία:
Εγκατάλειψη γης και ερήμωση



Ισπανία:
Λειψυδρία



Ρουμανία:
Παρακμή της βλάστησης



Τυνησία:
Αλατοποίηση εδάφους



Κύπρος:
Μείωση εδαφικού οργανικού άνθρακα



Καινοτομίες για την ερημοποίηση

Στο πλαίσιο του TERRASAFE θα υιοθετηθεί μια προσέγγιση συν-σχεδιασμού σε κάθε πιλοτική περιοχή, με σκοπό την δοκιμή έως και πέντε από τις ακόλουθες καινοτομίες για την αντιμετώπιση της ερημοποίησης.:

ISOTECH: Συμβιωτική κυκλική διαχείριση πράσινων απορριμμάτων

AGRODIT: Εφαρμογή αισθητήρων εδάφους Crop guardian

AGROBIOGEL: Υδρογέλη με βάση τη λιγνίνη

IMFLORESTAL: Μίγμα Βιοάνθρακα-Κομπόστας

EDAFOTEC: Κατά παραγγελία τεχνητό έδαφος

Κάθε πιλοτική περιοχή θα έχει επίσης την ευκαιρία να δοκιμάσει καινοτομίες που αναπτύχθηκαν από τοπικές ΜΜΕ.

