



ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ



LIFE Terra: Το μεγαλύτερο κίνημα φύτευσης 500 εκατομμυρίων δέντρων σε 5 χρόνια για το μετριασμό της κλιματικής αλλαγής

Τοπική Ημερίδα, 22/01/2022
ΕΚΦΕ Ύψάνης

Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων
Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης



ΕΚΕΤΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



Δράσεις ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ για την αποκατάσταση οικοσυστημάτων

- Καινοτόμες δράσεις αποκατάστασης υποβαθμισμένων οικοσυστημάτων εξαιτίας φυσικών φαινομένων ή ανθρωπογενών δραστηριοτήτων
- Συνεργασία με Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας για την έρευνα κι ανάπτυξη νέων δραστηριοτήτων στον τομέα της αποκατάστασης οικοσυστημάτων με στόχο την αύξηση θέσεων εργασίας
- Εξάπλωση δικτύου συνεργειών με άλλες περιφέρειες της Ελλάδας

Περιπτώσεις

- Αποκατάσταση **εδαφικών οικοσυστημάτων** (LIFE19 TERRA)
- Αποκατάσταση **υδάτινων οικοσυστημάτων** (LIFE 16 BIOMASS C+)
- Αποκατάσταση **ορυχείων** (LIFE15 THE GREEN LINK+)
- Αποκατάσταση **εγκαταλελειμμένων εδαφών** (LIFE13 COOP2020+)



Το έργο LIFE Terra

LIFE19 CCM/NL/001200

«Ευαισθητοποίηση & κινητοποίηση των πολιτών για τη φύτευση 500 εκατομμυρίων δέντρων σε 5 χρόνια με στόχο το μετριασμό της κλιματικής αλλαγής»

Διάρκεια: 01/07/2020 - 30/06/2025

Ιστοσελίδα: <https://lifeterra.eu/>

Στόχοι του έργου

- Φύτευση 500 εκατ. δέντρων έως το 2025
- Ορθολογική χρήση γης
- Μετριασμός κλιματικής αλλαγής
- Ευαισθητοποίηση & εκπαίδευση των πολιτών
- Βελτίωση του τομέα φύτευσης των δέντρων



Περιοχές δράσεων

Φύτευση δέντρων σε διάφορες περιοχές

- Αναξιοποίητες εκτάσεις που ανήκουν σε ΟΤΑ Α ή Β βαθμού (δήμοι, δημοτικές ή τοπικές κοινότητες)
- Σε αγροτικές περιοχές (αγροδασικό σύστημα)
- Πληγείσες δασικές εκτάσεις (πυρκαγιές, πλημμύρες)
- Αναδασωτέες εκτάσεις
- Παραποτάμιες περιοχές για αντιμετώπιση πλημμυρών που προκαλούνται από επιφανειακή απορροή και διάβρωση
- Υποβαθμισμένα εδάφη (π.χ. ορυχεία, λατομεία, πρώην ΧΥΤΑ)

Οφέλη

- Βελτίωση αισθητικής τοπίου
- Δημιουργία χώρων πρασίνου και αναψυχής
- Προστασία από διάβρωση και επιφανειακή απορροή
- Βελτίωση μικροκλίματος
- Αποκατάσταση υποβαθμισμένων περιοχών



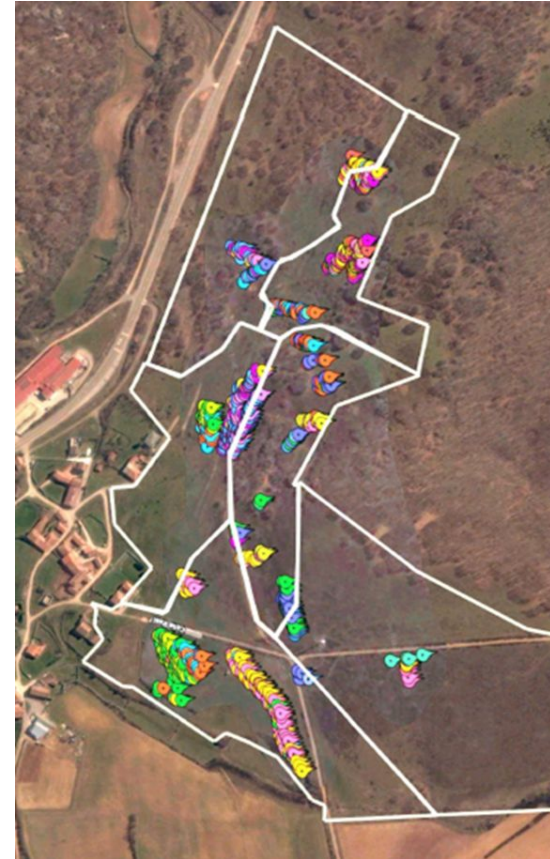
Συμμετοχή στο LIFE Terra



Καινοτομία έργου

Εργαλείο γεωσήμανσης δέντρων

- Παρακολούθηση της ανάπτυξης των δέντρων από το χρήστη μέσω δορυφόρου (σε βάθος χρόνου)
- Όλα τα δεδομένα θα είναι άμεσα διαθέσιμα στους ιδιοκτήτες γης
- Τα δέντρα θα παρακολουθούνται μέσω δορυφόρου
- Η «αίσθηση της κυριότητας» που θα αποκτηθεί από τους παραγωγούς/ εθελοντές αναμένεται να ενθαρρύνει τις τοπικές κοινωνίες να συμμετέχουν σε αντίστοιχες δράσεις στο μέλλον



Εκπαιδευτικό εργαλείο Για εκπαιδευτικούς



- «Μαζικό ανοιχτό εκπαιδευτικό μάθημα» για εκπαιδευτικούς πρωτοβάθμιας & δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης
- 4 διδακτικές ενότητες (25 ώρες)
- Διάρκεια 5 ½ εβδομάδες

Για περισσότερες πληροφορίες
<https://www.lifeterra.eu/en/education>

Εκπαιδευτικό εργαλείο

Για μαθητές ηλικίας 8-10 και 11-14

 Κλιματική αλλαγή (Ηλικίες 8-10) Ανοικτό μάθημα Προσαρμογή στη βιβλιοθήκη Οδηγός εκπαιδευτικού Φύλλο εργασίας	 Κλιματική αλλαγή (Ηλικίες 11-14) Ανοικτό μάθημα Προσαρμογή στη βιβλιοθήκη Οδηγός εκπαιδευτικού Φύλλο εργασίας
 Ενέργεια (Ηλικίες 8-10) Ανοικτό μάθημα Προσαρμογή στη βιβλιοθήκη Οδηγός εκπαιδευτικού Φύλλο εργασίας	 Ενέργεια (Ηλικίες 11-14) Ανοικτό μάθημα Προσαρμογή στη βιβλιοθήκη Οδηγός εκπαιδευτικού Φύλλο εργασίας
 Απόβλητα (Ηλικίες 8-10) Ανοικτό μάθημα Προσαρμογή στη βιβλιοθήκη Οδηγός εκπαιδευτικού Φύλλο εργασίας	 Απόβλητα (Ηλικίες 11-14) Ανοικτό μάθημα Προσαρμογή στη βιβλιοθήκη Οδηγός εκπαιδευτικού Φύλλο εργασίας
 Κυκλική οικονομία (Ηλικίες 8-10) Ανοικτό μάθημα Προσαρμογή στη βιβλιοθήκη Οδηγός εκπαιδευτικού Φύλλο εργασίας	 Κυκλική οικονομία (Ηλικίες 11-14) Ανοικτό μάθημα Προσαρμογή στη βιβλιοθήκη Οδηγός εκπαιδευτικού Φύλλο εργασίας
 Νερό (Ηλικίες 8-10) Ανοικτό μάθημα Προσαρμογή στη βιβλιοθήκη Οδηγός εκπαιδευτικού Φύλλο εργασίας	 Νερό (Ηλικίες 11-14) Ανοικτό μάθημα Προσαρμογή στη βιβλιοθήκη Οδηγός εκπαιδευτικού Φύλλο εργασίας
 Γεωργία (Ηλικίες 8-10) Ανοικτό μάθημα Προσαρμογή στη βιβλιοθήκη Οδηγός εκπαιδευτικού Φύλλο εργασίας	 Γεωργία (Ηλικίες 11-14) Ανοικτό μάθημα Προσαρμογή στη βιβλιοθήκη Οδηγός εκπαιδευτικού Φύλλο εργασίας
 Αέρας (Ηλικίες 8-10) Ανοικτό μάθημα Προσαρμογή στη βιβλιοθήκη Οδηγός εκπαιδευτικού Φύλλο εργασίας	 Αέρας (Ηλικίες 11-14) Ανοικτό μάθημα Προσαρμογή στη βιβλιοθήκη Οδηγός εκπαιδευτικού Φύλλο εργασίας
 Δέντρα (Ηλικίες 8-10) Ανοικτό μάθημα Προσαρμογή στη βιβλιοθήκη Οδηγός εκπαιδευτικού Φύλλο εργασίας	 Δέντρα (Ηλικίες 11-14) Ανοικτό μάθημα Προσαρμογή στη βιβλιοθήκη Οδηγός εκπαιδευτικού Φύλλο εργασίας

Δομή

- 8 διδακτικές ενότητες
- Διαδραστικοί πίνακες, εργασίες & βίντεο
- Οδηγός για εκπαιδευτικούς
- Φύλλο ασκήσεων
- Φύλλο εργασίας

Για περισσότερες πληροφορίες
<https://www.gynzy.com/el/terra-mission/>

LIFE Terra στη Δυτική Μακεδονία

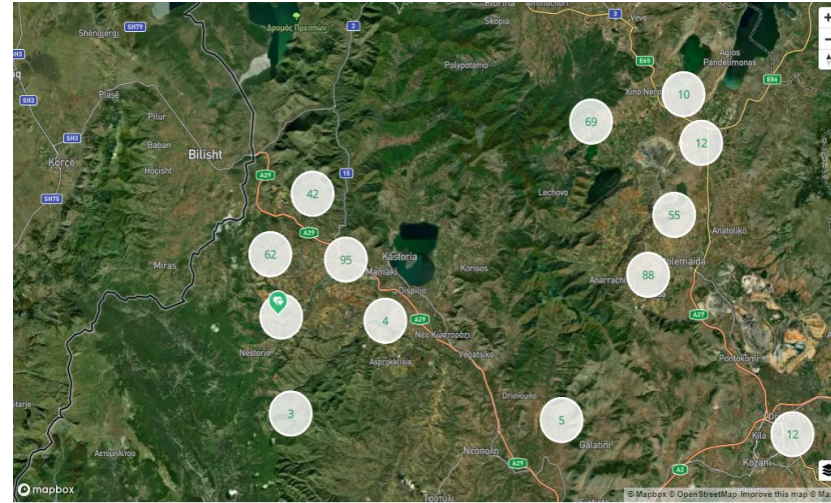
Δράσεις μικρής κλίμακας



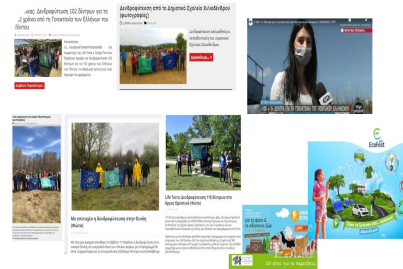
18 δράσεις



> 2000 δέντρα

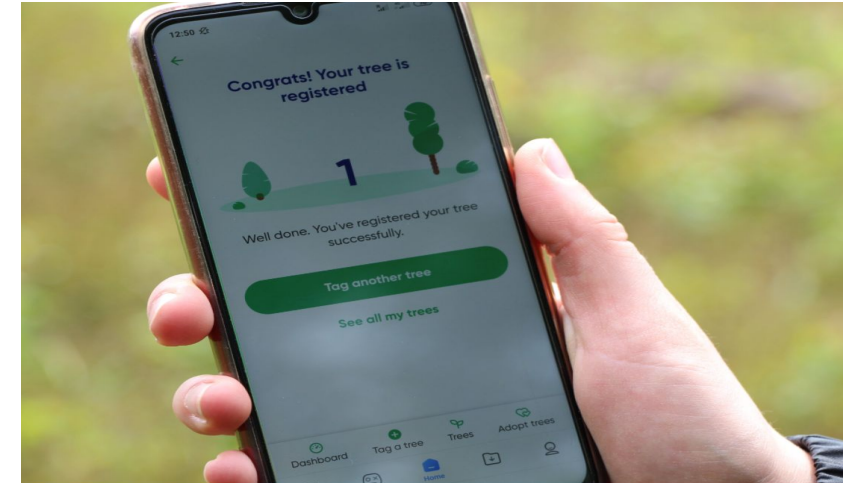


> 400 συμμετέχοντες



Δράσεις διάχυσης

 Life Terra



Ευχαριστούμε πολύ για την προσοχή σας



Life Terra

LET'S PLANT TOGETHER

lifeterra@certh.gr

 <https://www.cperi.certh.gr/>



ΕΚΕΤΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΙΔΕΠ
Ινστιτούτο
Χημικών
Διεργασιών και
Ενεργειακών
Πόρων

LIFETERRA.EU

