



**climatechampions**  
local learning communities



## ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΔΡΑΣΗ

32 μελέτες περίπτωσης από ομάδες δράσης για τη βιοποικιλότητα και την κλιματική αλλαγή σε τοπικό επίπεδο στην Ευρώπη



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## Καλωσήρθατε στο έργο «Πρωταθλητές του Κλίματος»

Το έργο Climate Champions (Πρωταθλητές του Κλίματος) έχει ως στόχο να εξοπλίσει με κατάλληλες γνώσεις και δεξιότητες μέλη τοπικών κοινοτήτων και ομάδες εθελοντών, έτσι ώστε να καταστούν “Πρωταθλητές του Κλίματος” συμμετέχοντας τοπικά σε δράσεις υπέρ του παγκόσμιου κλίματος και της διατήρησης της βιοποικιλότητας.

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein 2021-1-IE01-KA220-ADU-000033706

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



<u>Πώς να χρησιμοποιήσετε αυτό το εγχειρίδιο</u>	4
<u>Τι είναι το έργο «Πρωταθλητές του Κλίματος»;</u>	5
<u>Το εταιρικό σχήμα του έργου</u>	6
<u>Περίληψη του εγχειριδίου Κοινότητες σε Δράση</u>	7
<u>Κατηγορίες Μελετών Περίπτωσης</u>	8
<u>Μελέτες Περίπτωσης</u>	9

# Πώς να χρησιμοποιήσετε το εγχειρίδιο Κοινότητες σε Δράση

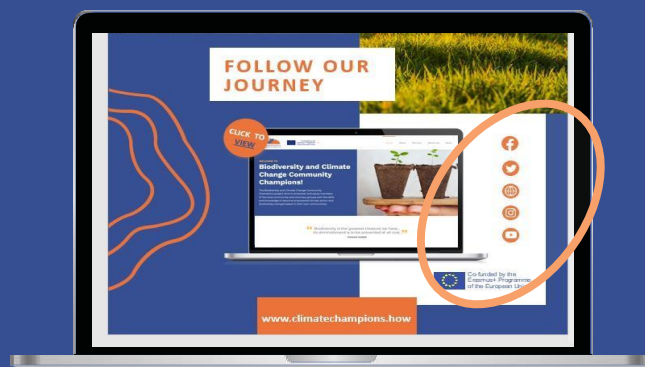
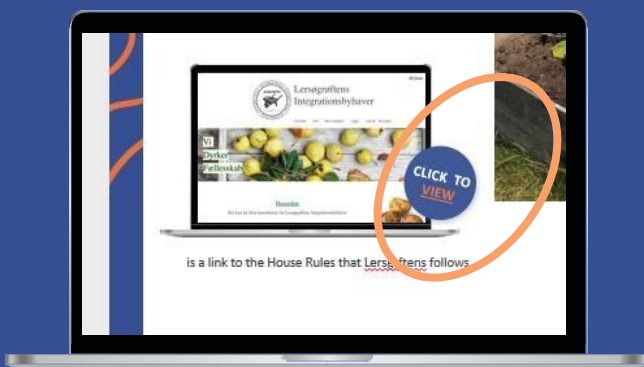
Το εγχειρίδιο Κοινότητες σε Δράση του έργου «Πρωταθλητές του Κλίματος» αποτελεί μια διαδικτυακή συλλογή καλών πρακτικών. Περιέχει πληροφορίες σχετικές με βέλτιστες πρακτικές τοπικών πρωτοβουλιών αναφορικά με τη βιοποικιλότητα και την κλιματική αλλαγή στην Ευρώπη. Σας προσκαλούμε να χρησιμοποιήσετε το εγχειρίδιο και να εξερευνήσετε τις μελέτες περίπτωσης αναζητώντας περισσότερες λεπτομέρειες, έτσι ώστε να εμπνευστείτε και να τις εφαρμόσετε και στις δικές σας κοινότητες.

**ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ** ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΝΑΖΗΤΗΘΕΙ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ **ΕΙΚΟΝΕΣ** ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ



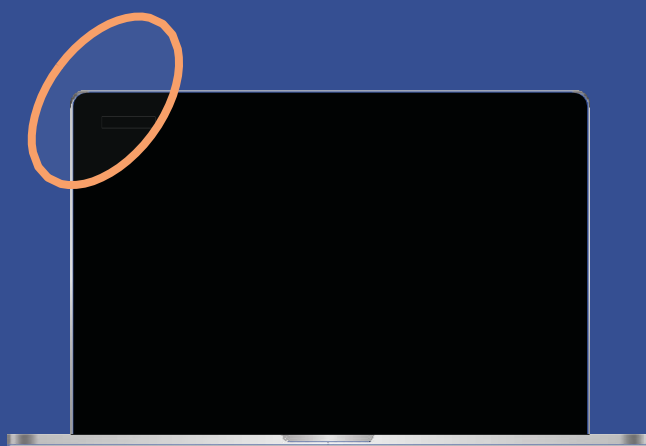
## ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πατήστε εδώ για περισσότερες πληροφορίες



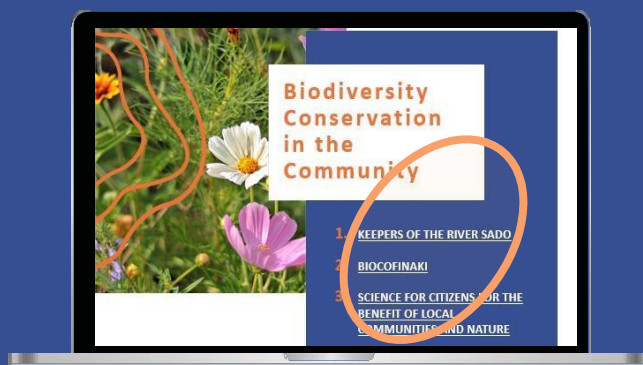
## ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

Για να επιστρέψετε στα Περιεχόμενα, πατήστε στην παρακάτω εικόνα



## ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΑΙ ΡΥΚΟΛΗ ΠΛΟΗΓΗΣΗ

Μεταβείτε σε μια μελέτη περίπτωσης της επιλογής σας κάνοντας κλικ στον διαδραστικό πίνακα περιεχομένων στην αρχή κάθε ενότητας



# Τι είναι το έργο “Πρωταθλητές του Κλίματος”;

Το έργο “Πρωταθλητές του Κλίματος” αποτελεί συγχρηματοδοτούμενο έργο στο πλαίσιο του Προγράμματος Erasmus+ στο τομέα της Εκπαίδευσης Ενηλίκων και έχει ως στόχο να εξοπλίσει με κατάλληλες γνώσεις και δεξιότητες μέλη τοπικών κοινοτήτων και ομάδες εθελοντών, έτσι ώστε να καταστούν “Πρωταθλητές του Κλίματος” συμμετέχοντας τοπικά σε δράσεις υπέρ του παγκόσμιου κλίματος και της διατήρησης της βιοποικιλότητας.

Για να πραγματοποιήσουμε τον παραπάνω στόχο, τα κύρια παραγόμενα αποτελέσματα θα είναι:

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ 01

**Εκπαιδευτικό υλικό ενίσχυσης της βιοποικιλότητας και καταπολέμησης της κλιματικής αλλαγής σε τοπικό επίπεδο** Το πρώτο παραδοτέο/εκπαιδευτικό υλικό, θα εξοπλίσει τους μελλοντικούς Πρωταθλητές του Κλίματος με τα κατάλληλα εργαλεία ώστε οι δράσεις τους να έχουν μεγαλύτερο και άμεσο κοινωνικό αντίκτυπο.

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ 02

**Συλλογή καλών πρακτικών τοπικών πρωτοβουλιών για τη βιοποικιλότητα και την κλιματική αλλαγή (το παρόν παραδοτέο)** Οι 32 καλές πρακτικές τοπικών πρωτοβουλιών που συγκεντρώσαμε θα καταστήσουν εύκολη τη ροή της πληροφορίας σε επίδοξους μιμητές.

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ 03

**Θεωρία της Αλλαγής – Εργαλείο τοπικών κοινωνιών** Το εργαλείο θα βοηθήσει το ενδιαφερόμενο κοινό να αναπτύξει τοπικές πρωτοβουλίες με σαφείς στόχους, πρόγραμμα και μεθοδολογία, ώστε να αναπτύξουν επιτυχημένες δράσεις με ζητούμενο την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής και τη διατήρηση της βιοποικιλότητας στην περιοχή τους.



## Εταιρικό Σχήμα

Το εταιρικό σχήμα του έργου **“Πρωταθλητές του Κλίματος”** αποτελείται από οργανισμούς από την **Ιρλανδία**, την **Ελλάδα**, τη **Δανία**, την **Πορτογαλία** και τη **Βουλγαρία**.

Για να βρείτε περισσότερες πληροφορίες για τους οργανισμούς που συμμετέχουν στο έργο, κάντε κλικ στις παρακάτω εικόνες για να μεταβείτε στην ιστοσελίδα του κάθε φορέα.



Roscommon Leader Partnership



European E-Learning Institute



Anatoliki S.A.



Euro Perspectives Foundation



Momentum [Educate + Innovate]



ADC Moura

# Εγχειρίδιο Κοινωνιών σε Δράση: Περίληψη



## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Κοινότητες πολιτών σε όλο τον κόσμο αντιμετωπίζουν προβλήματα λόγω της κλιματικής αλλαγής και της συρρίκνωσης της βιοποικιλότητας. Παρότι οι νέοι σήμερα εμφανίζονται πιο ευαισθητοποιημένοι σε ζητήματα της κλιματικής αλλαγής και πιο ενεργοί σε επίπεδο δράσεων, οι πιο ώριμοι ενήλικες που έχουν μεγαλώσει σε μια εποχή όπου το φαινόμενο της κλιματικής αλλαγής δεν ήταν τόσο έντονο, δεν γνωρίζουν στην πλειοψηφία τους τι συμβαίνει με το παγκόσμιο κλίμα και γιατί, ούτε έχουν αποκτήσει τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες.

Οι **32 Καλές Πρακτικές** που έχουμε συγκεντρώσει αφορούν τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής από ομάδες πολιτών σε διάφορες χώρες της Ευρώπης. Η αειφορία δεν επιτυγχάνεται με έναν τρόπο, ούτε υπάρχει μία λύση που να εφαρμόζεται παντού, διότι κάθε κοινότητα έχει το δικό της ξεχωριστό οικοσύστημα, με τοπικά οικολογικά και πολιτισμικά χαρακτηριστικά. Αναδεικνύοντας τις εν λόγω καλές πρακτικές προσφέρουμε μία συγκεντρωτική ματιά στις δράσεις που συντελούνται σε επίπεδο κοινότητας από Πρωταθλητές του Κλίματος σε όλη την Ευρώπη.



## ΜΑΘΑΙΝΟΥΜΕ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΑΛΛΟΥΣ

Για κάθε καλή πρακτική που έχουμε συγκεντρώσει, παρουσιάζουμε βασικές πληροφορίες όπως το έναυσμα της κάθε πρωτοβουλίας, τα μέχρι τώρα αποτελέσματα, αποσπάσματα από δηλώσεις των δημιουργών, τρόπους υλοποίησης της πρωτοβουλίας σε άλλες χώρες και εθελοντικές ομάδες που εμπλέκονται, με στοιχεία επικοινωνίας του κάθε υπεύθυνου.

Με τον τρόπο αυτό θέλουμε να εμπνεύσουμε ομάδες πολιτών να μιμηθούν τις καλές πρακτικές στις κοινότητές τους, ή να βελτιώσουν τις καλές πρακτικές που τυχαίνει να υλοποιούν ήδη.



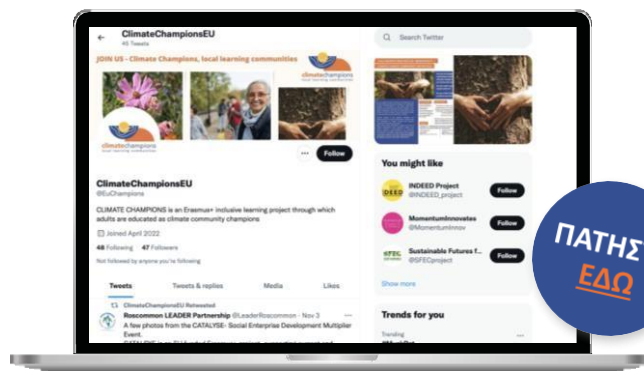
## ΜΟΙΡΑΖΟΜΑΣΤΕ ΜΕ ΤΟΥΣ ΑΛΛΟΥΣ

Θα μας βοηθήσει να προωθήσετε τη συλλογή Καλών Πρακτικών στους συναδέλφους και τις επαφές σας. Ακόμη, στη διαδικτυακή κοινότητα ΕΠΑΛΕ (Ηλεκτρονική Πλατφόρμα Εκπαίδευσης Ενηλίκων στην Ευρώπη) μπορείτε να μπειτε για να ανταλλάξετε ιδέες και καλές πρακτικές με ανθρώπους που μοιράζεστε κοινά ενδιαφέροντα στην εκπαίδευση ενηλίκων. Ο σύνδεσμος είναι: [Climate Champions Community of Practice | ΕΠΑΛΕ \(europa.eu\)](https://www.europa.eu/epale)

Για περαιτέρω ενημέρωση σχετικά με την πορεία του έργου ακολουθήστε τους λογαριασμούς μας στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης:



Facebook



Twitter



# Οι 32 καλές πρακτικές μας είναι χωρισμένες στις παρακάτω κατηγορίες...



01

## ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ



Η βιοποικιλότητα αποτελεί πολύ σημαντικό στοιχείο για την ευημερία του πλανήτη. Ως κοινότητες, αναγνωρίζουμε τη σημασία της διατήρησης των φυσικών πόρων αλλά πρόσφατα δεδομένα δείχνουν πως το 60% των ειδών και το 77% των οικοσυστημάτων δείχνουν έντονη απώλεια της βιοποικιλότητας, υπερεκμετάλλευση πόρων και αυξημένο κίνδυνο των απειλούμενων ειδών. Ποτέ άλλοτε η οικοδόμηση της ανθεκτικότητας των οικοσυστημάτων και τοπικών κοινωνιών, η βελτίωση των βιώσιμων τρόπων ζωής και επιχειρηματικών πρακτικών δεν ήταν τόσο υψηλή προτεραιότητα. Αυτή η κατηγορία περιλαμβάνει επιλεγμένες περιπτώσιολογικές μελέτες τοπικών πρωτοβουλιών που συμβάλλουν στη διατήρηση της βιοποικιλότητας και καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής.

02

## ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ



Οι κοινότητες οι οποίες εστιάζουν στην πράσινη ενέργεια αναφέρεται σε ενεργειακές συλλογικές δράσεις καθοδηγούμενες από πολίτες οι οποίες βοηθούν να ανοίξει ο δρόμος για την μετάβαση στην καθαρή ενέργεια, ενώ ταυτόχρονα οι πολίτες βρίσκονται στο προσκήνιο. Συμβάλλουν στην αύξηση της αποδοχής από κοινό των έργων ανανεώσιμων πηγών ενέργεια και ταυτόχρονα έχουν τη δυνατότητα να παρέχουν άμεσα οφέλη στους πολίτες, αυξάνοντας την ενεργειακή απόδοση, μειώνοντας τους λογαριασμούς ηλεκτρικής ενέργειας και δημιουργώντας τοπικές ευκαιρίες απασχόλησης. Επιλέξαμε μελέτες περίπτωσης με στόχο τη μεταφορά της εφαρμογής τους και σκοπό να τονώσουμε την εφαρμογή παρόμοιων πρωτοβουλιών σε κοινοτικό επίπεδο σε όλη την Ευρώπη.

03

## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ



Η Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ-27) ανακυκλώνει επί του παρόντος περίπου το 48% των παραγόμενων αστικών απορριμμάτων κάθε χρόνο, αφήνοντας περίπου 113 εκατομμύρια μετρικούς τόνους υπολειμματικών αστικών απορριμμάτων ετησίως τα οποία ούτε ανακυκλώνονται ούτε επαναχρησιμοποιούνται. Σύμφωνα με την οδηγία πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τα απόβλητα, τα υπολειμματικά αστικά απόβλητα πρέπει να μειωθούν κατά 50% έως το 2030, σε περίπου 56,5 εκατομμύρια μετρικούς τόνους. Ωστόσο, η ΕΕ δεν βρίσκεται επί του παρόντος μέχρι στιγμής δεν επιτυγχάνει τον παραπάνω στόχο. Επομένως, αυτή η κατηγορία δεν μπορεί να λείπει από το εγχειρίδιο μας. Υπάρχουν εξαιρετικές πρωτοβουλίες σε τοπικό επίπεδο απλά χρειάζεται να τις ανακαλύψουμε και να τις αναπαράγουμε.

04

## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ



Το παρόν κεφάλαιο περιλαμβάνει παραδείγματα τοπικών πρωτοβουλιών οι οποίες στοχεύουν στον καθαρισμό των ποταμών, των ωκεανών, των λιμνών, των παραλιών και των ακτών μας, δημιουργώντας έτσι μεγαλύτερη σύνδεση και δέσμευση των πολιτών με το νερό. Οι ωκεανοί συμβάλλουν στο 75% του οξυγόνου που έχουμε στον πλανήτη μας. Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζουμε μερικές από τις επιλεγμένες πρωτοβουλίες οι οποίες συμβάλλουν στην εξοικονόμηση νερού και προστασία της βιοποικιλότητας στα υδάτινα οικοσυστήματα. Αποτελούν σημαντικά παραδείγματα για το πώς τοπικές δράσεις μπορούν να οδηγήσουν σε εξαιρετικά αποτελέσματα.

05

## ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΔΕΙΦΟΡΙΑ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ



Οι τοπικές κοινότητες καλούνται να διαδραματίσουν έναν σημαντικό ρόλο στη στήριξη της μάθησης και της ανάπτυξης και τη δημιουργία βιώσιμων κοινωνιών, χωρίς αποκλεισμούς. Η μάθηση με βάση η οποία στοχεύει στην τοπική κοινωνία ενισχύει τους δεσμούς μεταξύ των γενεών, προάγει τη δράση και την αυτοδυναμία και προωθεί την κοινωνική συνοχή, ενθαρρύνοντας με αυτό τον τρόπο, την ενεργό συμμετοχή στα κοινά. Επιπλέον, επιτρέπει την ανταλλαγή πληροφοριών και την ανάπτυξη δεξιοτήτων που είναι απαραίτητες για την αντιμετώπιση των προκλήσεων του σημερινού ταχέως μεταβαλλόμενου κόσμου, συμβάλλοντας τελικά με πολύ σημαντικό τρόπο στη βιώσιμη ανάπτυξη σε τοπικό επίπεδο.





## ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Αυτή η κατηγορία περιλαμβάνει 8 επιλεγμένες και μεταφερόμενες περιπτώσιολογικές μελέτες από όλες τις χώρες.

Τα παραδείγματα παρουσιάζουν τοπικές πρωτοβουλίες που συμβάλλουν στη διατήρηση της βιοποικιλότητας εντός των κοινοτήτων όπου εφαρμόζονται.

1. Φύλακες του ποταμού SADO
2. Βιοκοφινάκι
3. Επιστήμη των πολιτών για την κοινωνία και τη φύση
4. ECOTREE
5. Δημοτικοί κήποι LERSØGRØFTENS
6. Καταφύγιο μελισσών της Ιρλανδίας
7. WILD WORK
8. Μελέτη Περιβάλλοντος & Βιοποικιλότητας στο έλος του CASTLECOOTE





## Φύλακες του ποταμού SADO

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Διατήρηση βιοποικιλότητας στην κοινότητα

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Εκβολές ποταμού Sado, επαρχία Setúbal, Πορτογαλία

### ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Τα λιβάδια θαλάσσιων φυκιών υφίστανται υποβάθμιση στις εκβολές του ποταμού Sado, λόγω ανθρωπογενών δραστηριοτήτων όπως η ρίψη απορριμμάτων από τους μυδοκαλλιεργητές και η καταστρεπτική αλιεία. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της θαλάσσιας ζωής και την πίεση στους τοπικούς πληθυσμούς δελφινιών.

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Η συνεταιρισμός Ζωντανός Ωκεανός (Ocean Alive) ιδρύθηκε από τη Ρακέλ Γκασπάρ και τη Σοφία Ζόρζε και υπήρξε η πρώτη οργάνωση διάσωσης της θαλάσσιας ζωής στη χώρα. 18 γυναίκες ψαράδες – οι Φύλακες της Θάλασσας – συμμετέχουν ως υπεύθυνες των εκπαιδευτικών σεμιναρίων, ως συντονίστριες στην εκστρατεία ευαισθητοποίησης για τη ρύπανση από μυδοκαλλιέργειες Shellfishing WITHOUT litter και ως επιτηρήτριες σε επιστημονικά προγράμματα που αφορούν τα λιβάδια θαλάσσιων φυκιών.

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Το έργο εστιάζει στην αναζωγόνηση των λιβαδιών θαλασσίων φυκιών στις εκβολές του ποταμού Sado, που αποτελούν το οικοσύστημα οργανισμών που χρησιμεύουν ως τροφή για τα κοπάδια δελφινιών και για τους πληθυσμούς μυδιών και ψαριών που συντηρούν την τοπική οικονομία.

Τα λιβάδια φυκιών είναι το καταφύγιο εμπορικών ειδών όπως καλαμάρια, τσιπούρες, λαβράκια, γλώσσες, και πολύτιμων ειδών για τον τουρισμό όπως υπόκαμποι και τα παραδοσιακά ρινοδέλφια.



Κύριος στόχος του έργου είναι η ευαισθητοποίηση του κοινού μέσω ενημερωτικών εκστρατειών για τα λιβάδια θαλάσσιων φυκιών και μέσω προγραμμάτων εκπαίδευσης για τη θαλάσσια ζωή.

Τα αποτελέσματα της ενημέρωσης και εκπαίδευσης αξιολογούνται με βάση τον αντίκτυπο στα θαλάσσια λιβάδια. Πολύτιμοι αρωγοί στο έργο είναι οι γυναίκες ψαράδες, ή Φύλακες του Ωκεανού. Ο ρόλος τους στην ενημέρωση των συναδέλφων τους και της τοπικής κοινωνίας για τα προβλήματα της θαλάσσιας περιοχής είναι κομβικός. Ως επιβράβευση της αλλαγής νοοτροπιών που αποφέρει η δράση της ομάδας, θα δοθεί σήμα πιστοποίησης καλής πρακτικής στα προϊόντα των γυναικών ψαράδων, ώστε να ενθαρρύνει την τοπική κοινωνία να τις προτιμήσει και με τον τρόπο αυτό να συνεισφέρει στην αύξηση των εισοδημάτων τους.

### Δήλωση της Ρακέλ Γκασπάρ:

Η Ρακέλ Γκασπάρ, ιδρυτής του συνεταιρισμού, δήλωσε ότι η εκστρατεία ευαισθητοποίησης για τη ρύπανση από μυδοκαλλιέργειες Shellfishing WITHOUT litter αφορά ένα τοπικό αλλά και διεθνές πρόβλημα, της ρύπανσης των θαλασσών από πλαστικά.

«Όλα ξεκίνησαν μία Μεγάλη Παρασκευή, τη μέρα που παραδοσιακά πηγαίνουν οι μυδοκαλλιεργητές στις εκβολές του ποταμού για να πιάσουν όστρακα για την οικογενειακή γιορτή. Με τη στήριξη του Ιδρύματος Μπλε Ωκεανός (Oceanos Azul Foundation) και του Ωκεανάριου Λισαβώνας, ο συνεταιρισμός άρχισε να εξαπλώνεται στην τοπική κοινωνία».

### Πιθανή εφαρμογή σε άλλες χώρες

Η εκστρατεία ευαισθητοποίησης Shellfishing WITHOUT litter περιλαμβάνει τις εξής δραστηριότητες: δράσεις άμεσης επαφής με το κοινό που διοργανώνουν οι γυναίκες ψαράδες, καθαρισμούς των ακτών από εθελοντές σε μηνιαία βάση και την ανάπτυξη δικτύου με τοπικές οργανώσεις για τη μείωση της θαλάσσιας ρύπανσης από πλαστικά.

Οι Φύλακες του Ωκεανού ως ομάδα πολιτών στοχεύει να μεταφέρει τη γνώση της σε άλλες περιοχές της Πορτογαλίας όπως και σε χώρες της Αφρικής πρώην αποικίες, όπως η Ανγκόλα και η Μοζαμβίκη.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 2015

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη





Η εκστρατεία ευαισθητοποίησης Shellfishing WITHOUT litter διοργανώνει τρεις μεγάλες ετήσιες εκδηλώσεις και δράσεις καθαρισμού παραλίας, με τη συμμετοχή ντόπιων ψαράδων και εθελοντών από όλη τη χώρα. Από το 2016, πάνω από 5.318 εθελοντές έχουν συμμετάσχει στον καθαρισμό και πάνω από 60 τόνοι πλαστικού και απορριμμάτων έχουν συλλεχθεί από τις εκβολές του ποταμού Sado.

Η εκστρατεία κέρδισε το βραβείο «Πρωτοβουλία Δράσης» στη 10η διοργάνωση των Βραβείων Πράσινων Έργων το 2017.



**São mulheres.  
E guardiãs do mar.  
Com elas reflorestamos o mar.**



ocean alive

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://www.wilder.pt/naturalistas/raquel-gaspar-so-com-persistencia-podemos-mudar-habitos/>

<https://www.ocean-alive.org/en/keepers-of-the-sea>

<https://www.youtube.com/watch?v=O5t7-bVLNVQ>

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

OCEAN ALIVE

### ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Cooperativa para a educação criativa marinha  
CRL

### EMAIL

[info@ocean-alive.org](mailto:info@ocean-alive.org)





## Βιοκοφινάκι

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Διατήρηση βιοποικιλότητας στην τοπική κοινωνία

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Οδός Λαγκαδά 196, Θεσσαλονίκη

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι βιολογικές καλλιέργειες δεν χρησιμοποιούν χημικά λιπάσματα και φυτοφάρμακα, ακολουθώντας οικολογικές πρακτικές γεωργίας.

## ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Οι περισσότεροι εργαζόμενοι στην βιολογική φάρμα στο ΒΙΟΚΟΦΙΝΑΚΙ είναι πρώην χρήστες ουσιών (21 άτομα) και μέλη των οικογενειών τους (8 άτομα), δίνοντας στη συγκεκριμένη πρακτική επιπλέον κοινωνικό χαρακτήρα.

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Βιολογικά φρούτα και λαχανικά καλλιεργούνται από πρώην χρήστες, τις οικογένειές τους και εργαζομένους του Ψυχιατρικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης, σε μία έκταση 3,5 στρεμμάτων που έχει παραχωρήσει το νοσοκομείο.

Επίσης παράγονται και διατίθενται σπιτικός ντοματοχυμός, μέλι, φύλλα πίτας, γλυκά του κουταλιού, καυτερές πιπεριές και άλλα προϊόντα.

Οι παραγγελίες γίνονται ηλεκτρονικά και ένα φορηγάκι αναλαμβάνει τη διανομή πόρτα-πόρτα. Τα φρέσκα προϊόντα από το ΒΙΟΚΟΦΙΝΑΚΙ είναι μόνον εποχής.



Οι εργαζόμενοι στο ΒΙΟΚΟΦΙΝΑΚΙ ανήκουν στην Κοιν.Σ.Επ. ΑΡΓΩ, μαζί με 4 ακόμη οργανώσεις - το ψυχιατρικό νοσοκομείο και 3 συλλόγους ψυχικής υγείας - και εργαζομένους του νοσοκομείου. Τα κέρδη της Κοιν.Σ.Επ. διανέμονται στα μέλη, βοηθώντας τους να αυξήσουν τα έσοδά τους.

Το ΒΙΟΚΟΦΙΝΑΚΙ έχει διττό σκοπό: αφενός, να παράγει βιολογικά και υγιεινά προϊόντα απαλλαγμένα από χημικά και λιπάσματα, και αφετέρου, να στηρίξει τα απεξαρτημένα άτομα και ψυχολογικά και οικονομικά, εξασφαλίζοντάς τους ένα εισόδημα για αξιοπρεπή διαβίωση.

## Έχουν πει για το ΒΙΟΚΟΦΙΝΑΚΙ

Ο Στέλιος Γκιουζέπας, πρόεδρος της Κοιν.Σ.Επ. ΑΡΓΩ, έχει περιγράψει στον Τύπο τη φιλοσοφία που διέπει το ΒΙΟΚΟΦΙΝΑΚΙ:

*“Το ΒΙΟΚΟΦΙΝΑΚΙ στηρίζεται στη λογική της διάθεσης με βάση την παραγωγή και όχι με βάση τη ζήτηση, δηλαδή δεν παίρνεις κάτι που έχεις επιλέξει από πριν αλλά το πιο φρέσκο προϊόν στο χωράφι. Στο ΒΙΟΚΟΦΙΝΑΚΙ παρέχουμε τα εποχιακά λαχανικά που έχουμε μόλις συλλέξει. Αντίστοιχα, το ΒΙΟΚΟΦΙΝΑΚΙ προσαρμόζεται και στην παραγωγή κάθε εποχής του έτους.*

*Ο βασικός στόχος του έργου είναι να καταπολεμήσει τη βασική αιτία υποτροπής των απεξαρτημένων ατόμων, την έλλειψη εργασίας και οικονομικής αυτοτέλειας. Μέσα από το πρόγραμμα, ήδη δύο άτομα που έχουν απεξαρτηθεί έχουν πλέον εργασία”.*



## Εφαρμογή σε άλλες χώρες

Απαιτείται η εξασφάλιση ανοιχτού χώρου κατάλληλου για καλλιέργεια οπωροκηπευτικών. Οι καλές καιρικές συνθήκες ευνοούν το αποτέλεσμα. Χρειάζεται η συμβουλευτική από ανθρώπους με εμπειρία στην καλλιέργεια λαχανικών και στην οικονομική διαχείριση. Απαιτείται ένα ελάχιστο αρχικό κεφάλαιο επένδυσης. Επίσης, πρέπει να βρεθεί μία ομάδα ευάλωτου πληθυσμού η οποία να πιστεύει στο σκοπό του εγχειρήματος και να στηρίξει μακροπρόθεσμα την προσπάθεια τόσο με χειρωνακτική εργασία όσο και σε θέματα οργάνωσης.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ημερομηνία έναρξης: 6/2018

Ημερομηνία λήξης: Σε εξέλιξη





Το ΒΙΟΚΟΦΙΝΑΚΙ ξεκίνησε δειλά το 2018 με πελατολόγιο δέκα ατόμων και σήμερα οι τακτικοί πελάτες του ξεπερνούν τους πενήντα. Πέρυσι, η επιτυχία του εγχειρήματος επισφραγίστηκε με τη δωρεά μίνι φορτηγού-ψυγείου από μεγάλο κοινωφελές ίδρυμα, για τη διατήρηση των τροφίμων κατά τη διανομή.

Δύο άτομα-πρώην χρήστες έχουν καταφέρει να απασχολούνται μέχρι στιγμής στο αγρόκτημα με πλήρες ωράριο.



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://argokoinsep.gr/biokofinaki/>

[https://www.voria.gr/article/viokofinaki-kalathia-me-viologika-proionta-apo-apexartimena-atoma?fbclid=IwAR3KWkd2ySr9QQVYxKwr8Z\\_6irhEK5fjAk95mhYifITUTY9PKq9h-8mSAvg](https://www.voria.gr/article/viokofinaki-kalathia-me-viologika-proionta-apo-apexartimena-atoma?fbclid=IwAR3KWkd2ySr9QQVYxKwr8Z_6irhEK5fjAk95mhYifITUTY9PKq9h-8mSAvg)

Πηγές Φωτογραφιών:

<https://argokoinsep.gr/biokofinaki/>

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Στέλιος Γκιουζέπας

### ΟΡΓΑΝΩΣΗ

Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση Ένταξης «ΑΡΓΩ»

### EMAIL

[argo\\_koinsep@psychothes.gr](mailto:argo_koinsep@psychothes.gr)



# Επιστήμη των πολιτών για την κοινωνία και τη φύση

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Διατήρηση βιοποικιλότητας στην τοπική κοινωνία

## ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Συγκρότημα Yavorov Residential Complex 71, Σόφια, Βουλγαρία

## ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Περιορισμένη πρόσβαση και εφαρμογή της έρευνας σε θέματα κλιματικής αλλαγής και διατήρησης βιοποικιλότητας, όπως:

- στην επαγρύπνηση για την τήρηση κανονισμών

στην καθιέρωση ή ενδυνάμωση συνεργασιών μεταξύ οργανώσεων της κοινωνίας των πολιτών και δημόσιων/ιδιωτικών ιδρυμάτων/οργανισμών

- στη διεξαγωγή εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων

## ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Η παρούσα καλή πρακτική είναι έργο της Βουλγαρικής Ορνιθολογικής Εταιρίας (Bulgarian Society for the Protection of Birds – BSPB).

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Τα αποδημητικά πουλιά είναι μεγάλης οικολογικής σημασίας, αποτελώντας συστατικά μέρη της παγκόσμιας βιοποικιλότητας. Σχεδόν τα μισά από τα 10.000 είδη αποδημητικών πουλιών εξαρτώνται από δάση, υγροτόπους και λιβάδια για την επιβίωσή τους. Τα πουλιά φιλοξενούνται σε όλα τα οικοσυστήματα της γης. Η Βουλγαρία έρχεται δεύτερη σε αριθμό ειδών πουλιών στην Ευρώπη και αυτό δίνει βαρύνουσα σημασία στην παρούσα καλή πρακτική.





Η «Επιστήμη των Πολιτών για την Κοινωνία και τη Φύση» ερευνά τους τρόπους με τους οποίους μπορούν να ασχοληθούν οι νέοι με την προστασία του περιβάλλοντος. Οι δραστηριότητες του έργου επικεντρώνονται στην πιο ενεργή ενασχόληση των νέων στην έρευνα και συλλογή πληροφοριών για τα πτηνά σε περιοχές ενδιαφέροντος του οικολογικού δικτύου NATURA 2000 στη χώρα μέσω της εφαρμογής SmartBirds Pro. Η συγκεκριμένη εφαρμογή δίνει τη δυνατότητα παρατήρησης κοινών ειδών πτηνών και χαρτογράφησης τους για τον Άτλα Πτηνών της Βουλγαρίας (δες εικόνα). Ένα πολύ σημαντικό βήμα στην προστασία της άγριας φύσης είναι η εκπαίδευση ομάδων της κοινωνίας των πολιτών και τοπικών Μ.Κ.Ο. Η εκπαίδευση αφορά την εξοικείωση με θέματα νομοθεσίας σχετικά με τη βιοποικιλότητα, όπως και τη χρήση επιστημονικών στοιχείων για την κατάθεση προτάσεων προσθηκών και αλλαγών στην εθνική περιβαλλοντική νομοθεσία.

Οι κύριες ομάδες ενδιαφέροντος της καλής πρακτικής είναι η νεολαία, Μ.Κ.Ο., κυβερνητικοί οργανισμοί και μέλη της κοινωνίας των πολιτών σε όλη τη βουλγαρική επικράτεια.

## Δήλωση της Ειρήνη Ματέγιεβα

Η Ειρήνη Ματέγιεβα, μέλος της Βουλγαρικής Ορνιθολογικής Εταιρίας που οργανώνει την πρακτική, δήλωσε:

«Η προσέλκυση των νέων και τα εκπαιδευτικά προγράμματα είναι τα κλειδιά της επιτυχίας του έργου. Προωθούν τη βιωσιμότητα της πρωτοβουλίας στο χρόνο και τη διαρκή ενημέρωση των στοιχείων του Άτλαντα, συνεπώς συνεισφέρουν στη διατήρηση της βιοποικιλότητας στη χώρα μας».

## Πιθανή εφαρμογή της καλής πρακτικής

Ο Άτλας Πτηνών της Βουλγαρίας και η διαδικτυακή έκδοσή του (online) έχουν στόχο να ανανεώσουν τα στοιχεία που έχουμε για τα είδη πτηνών της Βουλγαρίας και τις περιοχές που εντοπίζονται οι φωλιές τους. Η συλλογή στοιχείων θα συνεχιστεί για τα επόμενα 4 χρόνια και η εφαρμογή SmartBirds Pro είναι διαθέσιμη σε όποιον θέλει να ενώσει τις δυνάμεις του στο έργο της καταγραφής της орθοπανίδας στη χώρα μας.

Η ορθή πρακτική μπορεί εύκολα να εφαρμοστεί σε άλλες χώρες που διαθέτουν πλούσια орθοπανίδα.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 27/9/2019

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη





Δημιουργήθηκε ο πρώτος Άτλας Πτηνών της Βουλγαρίας (**Atlas of Nesting Birds in Bulgaria**) σε δημόσιο διαδικτυακό ιστότοπο, με χρήσιμες πληροφορίες για τα αποδημητικά και άλλα πουλιά της πατρίδας μας. Η ιστοσελίδα είναι εύκολη στη χρήση, παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον και είναι διαθέσιμη σε κάθε ενδιαφερόμενο.

Έχουν πραγματοποιηθεί περισσότερες από 20 εκπαιδεύσεις πολιτών και Μ.Κ.Ο. σχετικά με τη συλλογή πληροφοριών και την παρατήρηση κοινών ειδών πτηνών, καθώς και άνω των 20 αυτοψιών από ειδικούς στο πεδίο για την εξακρίβωση της ορθότητας των συλλεχθέντων στοιχείων από τους πολίτες.



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://atlas.bspb.org/en>

[https://www.youtube.com/channel/UCqdroOqsDxIA2\\_Myqi-xrg](https://www.youtube.com/channel/UCqdroOqsDxIA2_Myqi-xrg)

<https://www.facebook.com/BSPBirds>

<https://www.instagram.com/birds.bg>

[https://www.youtube.com/watch?v=R9vDOZKb1E&ab\\_channel=%D0%91%D0%94%D0%97%D0%9F](https://www.youtube.com/watch?v=R9vDOZKb1E&ab_channel=%D0%91%D0%94%D0%97%D0%9F)

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Irina Mateeva

### ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Bulgarian Society for the Protection of Birds - BSPB

### EMAIL

[irina.kostadinova@bspb.org](mailto:irina.kostadinova@bspb.org)





## ECOTREE

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Διατήρηση βιοποικιλότητας στην τοπική κοινωνία

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Δανία

### ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Κάθε λεπτό στη Γη χάνεται επιφάνεια δασών ίση με 48 γήπεδα ποδοσφαίρου! Σε αυτά τα δάση ζουν 60 χιλιάδες διαφορετικά είδη δέντρων, το 80% των ειδών αμφίβιων όλου του πλανήτη, το 75% των ειδών πτηνών και σχεδόν το 70% των ειδών θηλαστικών.

Τα δάση είναι απαραίτητα για τη ζωή των ανθρώπων. Μας προμηθεύουν με καθαρό νερό, με οικοδομικά υλικά, με πρώτες ύλες για φάρμακα, με χώρους αναψυχής και πολλά ακόμη. Τα δάση είναι η μεγαλύτερη αποθήκη διοξειδίου του άνθρακα του πλανήτη. Δεσμεύουν 2,6 δισεκατομμύρια τόνους το χρόνο, το ένα τρίτο όλου του εκλυόμενου διοξειδίου του άνθρακα από την καύση ορυκτών καυσίμων.

Παρά ταύτα, το 80% όλων των δασών του πλανήτη έχει υποστεί ανεπανόρθωτη βλάβη. Ο αγώνας για φθηνές πρώτες ύλες, ειδικότερα εν μέσω κλιματικής αλλαγής, έχει οδηγήσει σε μαζική αποψίλωση των δασών παγκοσμίως.

## ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Η ιδέα για το **ECOTREE** γεννήθηκε το 2014, από μια ομάδα πέντε φίλων που πήγαν εκδρομή από τη Γαλλία στην Κοπεγχάγη. Εκεί παρατήρησαν το σύστημα των Δανών, που έδιναν οικονομικά κίνητρα για την αύξηση της ανακύκλωσης. Όποτε επιστρέφουν, δηλαδή, φιάλες και βαζάκια στα σούπερ μάρκετ, ένα ποσό εκπίπτει από τις αγορές τους.

Οι συνιδρυτές του **ECOTREE** αναρωτήθηκαν πώς θα μπορούσαν να κάνουν το ίδιο σε μεγαλύτερη κλίμακα, αλλά με... δέντρα.

Η ιδέα του έργου επιβραβεύει τους πολίτες με οικολογικές ευαισθησίες, οι οποίοι θέλουν να συνεισφέρουν στον αγώνα κατά της κλιματικής αλλαγής. Αυτός είναι και ο κεντρικός πυλώνας του **ECOTREE**.

Σήμερα, ο οργανισμός απασχολεί πάνω από 100 εργαζομένους σε Παρίσι, Βρέστη και Κοπεγχάγη. Ανάμεσά τους δασολόγοι, σύμβουλοι επιχειρήσεων, σχεδιαστές, επικοινωνιολόγοι και πολλοί άλλοι.



Η αποστολή της ομάδας είναι να αναδασώσουν την Ευρώπη. Ως ειδικοί στην αειφορία των δασών, προστατεύουν τα οικοσυστήματα, που αποτελούν οάσεις βιοποικιλότητας και αποθήκες διοξειδίου του άνθρακα. Οι δασολόγοι επιλέγουν την οικολογική προσέγγιση παρέμβασης στη φύση, δηλαδή αποκλείουν τη μονοκαλλιέργεια δασικών ειδών και την αποψίλωση μεγάλων εκτάσεων. Αντιθέτως, φυτεύουν δέντρα διαφόρων ειδών και ηλικιών ώστε να εμπλουτίσουν τη βιοποικιλότητα. Κόβουν δέντρα όταν αυτά δεν αποθηκεύουν πια άνθρακα, ώστε να δημιουργήσουν χώρο για νέες δεντροφυτεύσεις ή για φυσική αναγέννηση του δάσους.

Το ξύλο υψηλής ποιότητας από τα κομμένα δέντρα χρησιμοποιείται στην επιπλοποιία και τη δόμηση. Ο δεσμευμένος στο ξύλο άνθρακας μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως υλικό κατασκευής στη θέση του πλαστικού, του χάλυβα ή του τσιμέντου, οι μέθοδοι παραγωγής των οποίων είναι μη φιλικές προς το περιβάλλον.

Η ομάδα θέλει να μπορεί ο κάθε άνθρωπος να εμπλέκεται ενεργά στη διατήρηση των δασών, μέσω της υιοθεσίας ενός δέντρου. Δεν χρησιμοποιούν την οικολογία ως προσωπείο για να καλύψουν πρακτικές ασύμβατες με την προστασία του περιβάλλοντος. Δεν εκπροσωπούν κάτι άλλο από αυτό που είναι στην πραγματικότητα.

## **Το ECOTREE διαφέρει από τις άλλες επιχειρήσεις δεντροφύτευσης:**

- 1) Προσφέρει οικονομικό κίνητρο στους ανθρώπους που θέλουν να επενδύσουν, κυριολεκτικά και μεταφορικά, στη βιωσιμότητα των δασών, στην αναδάσωση και στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής.
- 2) Δεσμεύει τον άνθρακα της ατμόσφαιρας προστατεύοντας δάση και υγροτόπους, οι οποίοι λειτουργούν ως αποθήκες άνθρακα.
- 3) Τα δέντρα που φυτεύει ανήκουν σε αυτόν που τα υιοθετεί, με όλες τις έννοιες.
- 4) Είναι πιστοποιημένη εταιρία από εξωτερικούς ελεγκτές.
- 5) Δεν ενδιαφέρεται μόνον για τη φύτευση νέων δέντρων, αλλά και για την περιβάλλουσα βιοποικιλότητα.

6) Παρέχει στους ιδιοκτήτες των δέντρων διαδικτυακό λογαριασμό όπου μπορούν να ενημερώνονται για την εξέλιξη του δέντρου και την ποσότητα άνθρακα που αποθηκεύει, μεταξύ άλλων πληροφοριών σχετικών με το δέντρο τους.

7) Προσφέρει πρακτικές δέσμευσης άνθρακα σε επιχειρήσεις, με πιστοποίηση από το διεθνή οργανισμό πιστοποίησης Bureau Veritas.

Το ECOTREE συμμετέχει σε κοινοτικά προγράμματα με τη συνεργασία μελών της τοπικής κοινωνίας όπως ξυλοκόπους, δασοκόμους, βιολόγους και μελισσοκόμους. Με αυτό τον τρόπο δημιουργεί θέσεις εργασίας στην τοπική κοινωνία και υποστηρίζει διάφορες πρωτοβουλίες, για παράδειγμα τη στήριξη αναπήρων στην επανένταξή τους στην αγορά εργασίας.

## **Δήλωση σχετικά με το ECOTREE**

«Άνθρωποι και επιχειρήσεις θα πρέπει να σταματήσουν να αναζητούν 'τέλειες' λύσεις. Αντιθέτως, θα πρέπει να αρχίσουν να συμμετέχουν σε πρωτοβουλίες που υλοποιούνται ήδη και έχουν ανάγκη από νέα μέλη.

***Η αδράνεια είναι το θέμα, όχι ο φόβος για την πιθανότητα μελλοντικής αποτυχίας. Να καθόμαστε να περιμένουμε τη μαγική λύση δεν βοηθάει στον παγκόσμιο αγώνα για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής.***

Δεν χρειάζεται να εφεύρουμε τον τροχό. Η φύση μας έχει δώσει τα καλύτερα εργαλεία για τη διατήρηση της περιβαλλοντικής ισορροπίας του πλανήτη και της αρμονικής συμβίωσής μας σε αυτόν: τα δέντρα. Τα δέντρα είναι προϊόντα hi-tech τεχνολογίας που έχουν 4,5 δισεκατομμύρια χρόνια «έρευνας και ανάπτυξης». Ότι χρειαζόμαστε, το έχουμε ήδη. Πρέπει να αρχίσουμε να το πολλαπλασιάζουμε στη φύση».

## **Πιθανή εφαρμογή της καλής πρακτικής σε άλλες χώρες**

Το ECOTREE είναι μια ταχέως αναπτυσσόμενη επιχείρηση που μετέτρεψε μια απλή ιδέα σε τεράστια επιτυχία. Έχει παρουσία σε αρκετές ευρωπαϊκές χώρες και προοπτικές περαιτέρω εξάπλωσης. Μπορεί να αναπαραχθεί σε μικρή κλίμακα μέσα στην κοινότητα με τη βοήθεια εθελοντών.



## **ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Έναρξη: 1/1/2014

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη



Η λύση σε αρκετά προβλήματα της ανθρωπότητας βρίσκεται στη δεντροφύτευση. Πολλές από τις δράσεις μας έχουν ευρύ αντίκτυπο. Συνεισφέρουν στην αναδάσωση, στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής, στη βιοποικιλότητα, στη διατήρηση πηγών νερού και τροφής, στην αγορά εργασίας, στα βιοκλιματικά υλικά κατασκευών και στα είδη ζώων προς εξαφάνιση.

Φυτεύοντας δέντρα δημιουργούμε αποθήκες άνθρακα, οικοσυστήματα για την τοπική χλωρίδα και πανίδα, προστατεύουμε τα έντομα-επικονιαστές, διασφαλίζουμε τις πηγές νερού, παρέχουμε ξυλεία πρώτης ποιότητας και πολλά, πολλά άλλα.



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://ecotree.green/en/>

### EMAIL

[mathilde.a@ecotree.green](mailto:mathilde.a@ecotree.green)





## ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΗΠΩΝ ΤΟΥ LERSØGRØFTENS

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Διατήρηση βιοποικιλότητας στην τοπική κοινωνία

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Δανία

### ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Το έργο φιλοδοξεί να φέρει κοντά τη φύση και την ύπαιθρο στην τοπική κοινωνία, απευθυνόμενο σε πολίτες που δεν έχουν πρόσβαση σε κήπο.

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Οργάνωση Lersøgrøftens Integrations by haver

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Η κοινότητα έχει στην κατοχή και φροντίδα της 150 κήπους μεταξύ του σταθμού Bispebjerg και του πάρκου Lersø Parkallé. Κάθε κήπος έχει επιφάνεια 12τ.μ. και τον φροντίζουν κάτοικοι της περιοχής.



Η κοινότητα εργάζεται για την ενίσχυση δεσμών μεταξύ των διαφόρων ομάδων πολιτών. Για το λόγο αυτό, οι μισοί κήποι δίνονται σε γηγενείς πολίτες της χώρας και οι άλλοι μισοί σε αλλοδαπούς.

Η κοινότητα εστιάζει στην εκμάθηση τεχνικών κήπου και πρακτικών αιεφορίας. Παράλληλος στόχος είναι η συνεργασία με οργανώσεις και φορείς που εξειδικεύονται στην πράσινη καινοτομία, τόσο στην Κοπεγχάγη όσο και στο εξωτερικό.

Οι δραστηριότητες της οργάνωσης Lersøgrøftens Integrationsbyhaver έχουν δώσει την ευκαιρία σε ανθρώπους που δεν έχουν κήπο να έρθουν σε επαφή με τη φύση και τη γη, δημιουργώντας μία ζωντανή φυσιολατρική κοινότητα.

## Πιθανή εφαρμογή της καλής πρακτικής

Η ιδέα ενός κοινοτικού κήπου δεν είναι καινούρια. Είναι δημοφιλής μεταξύ ανθρώπων που δεν έχουν την τύχη να ζουν σε σπίτι με κήπο. Η οργάνωση μπορεί να δώσει κατευθύνσεις και τεχνογνωσία σε όποια ομάδα θέλει να αναπτύξει το δικό της σύστημα κήπων. Στον ακόλουθο σύνδεσμο εμφανίζονται οι βασικές αρχές της οργάνωσης που μπορούν να χρησιμεύσουν ως οδηγός σε μελλοντικούς κηπουρούς στην κοινότητα:



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη : 1/1/2020

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη



Η οργάνωση Lersøgrøftens integrationsbyhaver ενδιαφέρεται για μία ζωντανή κοινότητα με αλληλεπίδραση μεταξύ των μελών. Όλα τα μέλη της είναι κάτοικοι της περιοχής. Όταν και να επισκεφτεί κάποιος τους κήπους, θα βρει νέα μέλη να τους φροντίζουν! Παλιά και νέα μέλη ανταλλάσσουν ιδέες και συμβουλές σχετικές με την κηπουρική. Παρότι οι κήποι είναι 150 σε αριθμό, κανείς δεν μοιάζει με τον άλλο. Αυτή η ποικιλία δίνει την ευκαιρία στους συμμετέχοντες να μάθουν περισσότερα για τη φροντίδα των κήπων και να πάρουν νέες ιδέες.

Η οργάνωση αποτελείται από εθελοντές. Βοηθούν τα μέλη της κοινότητας και μοιράζονται τους κοινόχρηστους χώρους της οργάνωσης. Διοργανώνουν εκδηλώσεις κατά τη διάρκεια του έτους, όπου τα μέλη είναι ελεύθερα να επισκεφτούν όλους τους κήπους.



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

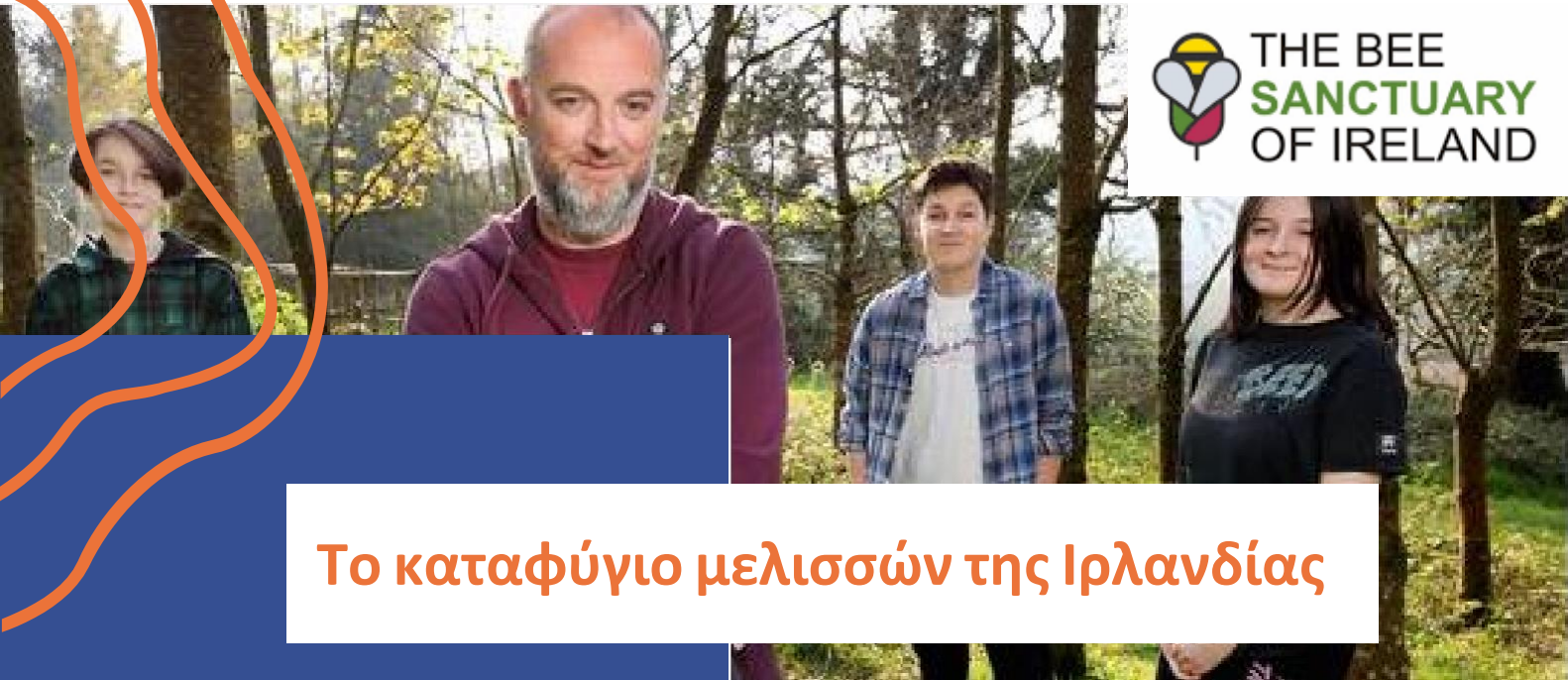
<https://lersogroften.dk/?wkid=92454&navid=1>

### EMAIL

[mail@lersogroften.dk](mailto:mail@lersogroften.dk)







## Το καταφύγιο μελισσών της Ιρλανδίας

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Διατήρηση βιοποικιλότητας στην τοπική κοινωνία

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Καταφύγιο Μελισσών Ιρλανδίας, Coolafancy, Κομητεία Wicklow

### ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Μία από τις ζωτικές υπηρεσίες των οικοσυστημάτων στον άνθρωπο είναι η επικονίαση, που συνεισφέρει 577 δισ. δολάρια ετησίως στην παγκόσμια οικονομία. Μόνον οι μέλισσες συνεισφέρουν μέσω της επικονίασης 53 εκατομμύρια ευρώ το χρόνο στην ιρλανδική οικονομία.

Η συρρίκνωση των οικοσυστημάτων, τα ξενικά είδη και η χρήση φυτοφαρμάκων και παρασιτοκτόνων στη γεωργία έχει οδηγήσει σε μαζική μείωση 76% των πληθυσμών των ιπτάμενων εντόμων στην Ευρώπη την περίοδο 1991-2018.

Από όλα τα είδη μελισσών, μόνο το 4% παράγουν μέλι. Όλες οι υπόλοιπες κινδυνεύουν εξίσου και οφείλουμε να τις προστατέψουμε ανεξαιρέτως.

Στα 220 στρέμματα που αποτελούν το καταφύγιο μελισσών της Ιρλανδίας, οι μέλισσες μπορούν να κινούνται και να αναπαράγονται ελεύθερα, προστατευμένες από τους κινδύνους που τις απειλούν.

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Το Καταφύγιο Μελισσών της Ιρλανδίας (BEE SANCTUARY OF IRELAND) είναι το πρώτο στο είδος του στον κόσμο και η πρώτη πιστοποιημένη βιολογική έκταση στην Ιρλανδία. Το διαχειρίζεται η οικογένεια του Πωλ Χάντρικ και της

Κλαίρης-Λουίζας Ντόνελαν με τη βοήθεια των τεσσάρων παιδιών τους. Η οικογένεια προειδοποιεί για τους κινδύνους συρρίκνωσης του πληθυσμού των μελισσών και αποτελεί ζωντανό παράδειγμα των απλών μέτρων που μπορούμε να λάβουμε για να αυξήσουμε τα μειωμένα μεγέθη της επικονίασης.

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Για μία δεκαετία, η κίνηση «Σώστε τις Μέλισσες» απολάμβανε μεγάλης δημοσιότητας, ενώ εταιρίες και περιβαλλοντικές οργανώσεις έφτιαξαν σπιτάκια και κυψέλες σε στέγες και κήπους.

Ωστόσο, δεν κινδυνεύουν μόνον οι μέλισσες που παράγουν μέλι, αλλά και όλες οι άλλες. Στην Ιρλανδία υπάρχουν 101 είδη μελισσών. Από αυτά, τα 19 είναι μέλισσες-μπάμπουρες και τα μισά κινδυνεύουν με εξαφάνιση. Από τα υπόλοιπα 81 είδη, τα περισσότερα δεν κινούνται σε σμήνη και ο πληθυσμός περίπου των μισών μειώνεται σταθερά.



Όταν ο Πωλ και η Κλαίρη-Λουίζα αγόρασαν τη γη τους στο Wicklow το 2012, αποφάσισαν ότι θα πρωτοτυπήσουν και θα φτιάξουν ένα καταφύγιο για όλα τα είδη μελισσών στην Ιρλανδία.

## Δραστηριότητες

Η δημιουργία του καταφυγίου έχει μια εξαιρετικά ενδιαφέρουσα ιστορία. Κι αυτό διότι η αρχική ιδέα του ζευγαριού ήταν ασχοληθούν με βιολογικές καλλιέργειες. Ήρθαν, ωστόσο, αντιμέτωποι εξ αρχής με όλα τα είδη εντόμων που απειλούσαν την παραγωγή. Συνεπώς τα σχέδια άλλαξαν και οι ονειροπόλοι Ιρλανδοί αποφάσισαν να μην πάνε κόντρα στη φύση και να γίνουν σύμμαχοί της, φροντίζοντας τα 220 στρέμματα λιβαδιών με αγριολούλουδα που αποτελούσαν τη γη τους, 48 στρέμματα υδροβιότοπων και άλλα ζωτικά οικοσυστήματα.

Τα 8 στρέμματα από τη συνολική έκταση αποτελούν τη μοναδική πιστοποιημένη βιολογική αγροικία στη χώρα. Όλα τα υπόλοιπα φιλοξενούν αυτούσια τη χλωρίδα και πανίδα της περιοχής, με πρωτοστάτη τις μέλισσες.

**«Στο καταφύγιο μελισσών μας βρίσκεις λιβάδια από ανθισμένα αγριολούλουδα, ηλιοτρόπια, φακέλιες – την κατεξοχήν τροφή των μελισσών – τριφύλλια, πόες και θορυβώδεις μέλισσες που χορεύουν στον αέρα με τη συνοδεία πεταλούδων. Βρίσκεις θάμνους σε ημιάγρια κατάσταση, γεμάτους από τσουκνίδες, βατομουριές, γαϊδουράγκαθα και ζωή. Τα κελαηδίσματα των πουλιών συμπληρώνουν την αρμονία του φυσικού περιβάλλοντος».**

Παρότι δεν αυτοπροσδιορίζονται ως ακτιβιστές, ο Πωλ και η Κλαίρη-Λουίζα δηλώνουν «απρόθυμοι ακτιβιστές», καθώς δεν πιστεύουν ότι θα έπρεπε να θεωρείται ακτιβισμός η ενασχόληση με τα έντομα της πατρίδας τους. Θεωρούνται εκπρόσωποι των πληθυσμών των μελισσών της Ιρλανδίας και αποτελούν παράδειγμα προς μίμηση στην υπόλοιπη Ευρώπη εξαίροντας τις δυνατότητες που έχουμε να προστατέψουμε την άγρια φύση.

## Πιθανή εφαρμογή της καλής πρακτικής σε άλλες χώρες

Μέσα σε μία δεκαετία, στη γη που παρέδωσε η οικογένεια στην άγρια φύση έχουν επανέλθει οι μέλισσες και τα υπόλοιπα είδη εντόμων, πουλιών και ζώων στην περιοχή, της οποίας η οργιώδης βλάστηση λειτουργεί επιπλέον ως αποθήκη άνθρακα.

Πέρα από τη δημιουργία του καταφυγίου μελισσών στις εκτάσεις τους στο Wicklow, η δραστήρια οικογένεια έχει στήσει την οργάνωση «Επιχείρηση Μέλισσες», μέσω της οποίας ενημερώνει για την αξία των μελισσών και τους κινδύνους που απειλούν τους πληθυσμούς τους. Προσπαθούν να εμπλέξουν

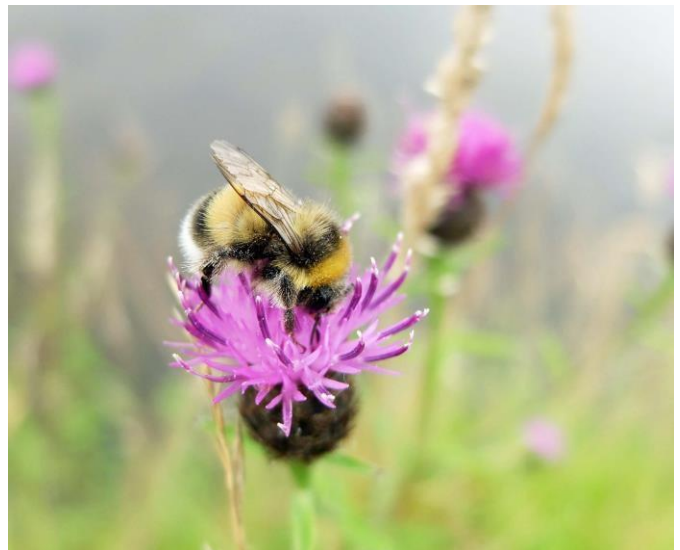
οργανισμούς και επιχειρήσεις στην προστασία των μελισσών, αναζητώντας δωρεές και καλώντας τους ενδιαφερόμενους να επισκεφτούν το καταφύγιο.

Για την αύξηση της επιφάνειας του Καταφυγίου Μελισσών, η οικογένεια έχει σχεδιάσει το έργο «Εθνικά Λιβάδια», ζητώντας από τους αγρότες την παραχώρηση του 2% των χωραφιών τους και την απαγόρευση της βόσκησης από Μάρτιο ως Σεπτέμβριο, ώστε να βοηθήσουν στην αύξηση του πληθυσμού των μελισσών σε εθνικό επίπεδο.

Το Καταφύγιο Μελισσών διατηρεί ιστοσελίδα με λεπτομερείς πληροφορίες για τη δράση του, μέσω της οποίας δίνει απλές και θεμελιώδεις συμβουλές στους πολίτες για τη διάσωση των μελισσών:

1. Μην τις δηλητηριάζετε με χημικά
2. Μη συρρικνώνετε το φυσικό τους περιβάλλον
3. Βεβαιωθείτε ότι έχουν επαρκή τροφή

Η μεταφορά γνώσης του εγχειρήματος είναι απλή: Αφήστε τη φύση ανέγγιχτη και οι μέλισσες θα βρουν καταφύγιο για να ζήσουν και να αναπαραχθούν με ασφάλεια.



Παρακολουθήστε το βίντεο για να ανακαλύψετε ποιοι κρύβονται πίσω από το Καταφύγιο Μελισσών και τι έχουν να πουν:



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 2012

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

[The Bee Sanctuary of Ireland Website](#)

[RTE Climate Heroes](#)

[Independent News – Nature Just want us to give it some space](#)

[The Bee Sanctuary of Ireland Instagram](#)

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Paul Handrick  
Clare-Louise Donelan

### ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

The Bee Sanctuary of Ireland

### EMAIL

[info@beesanctuary.ie](mailto:info@beesanctuary.ie)





## WILD WORK

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Διατήρηση βιοποικιλότητας στην τοπική κοινωνία

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Ιρλανδία

### ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Η φύση αντιμετωπίζει σειρά σοβαρών προκλήσεων. Σε όλη την ύπαιθρο οφείλουμε να διατηρήσουμε, να προστατέψουμε και να αναγεννήσουμε τη βιοποικιλότητα. Το WILD WORK είναι μια πρωτοβουλία που βοηθάει τους ανθρώπους να βοηθήσουν τη φύση, η οποία με τη σειρά της θα βοηθήσει τους ανθρώπους εκ νέου.

## ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Μέσω αγαστών συνεργασιών για την προστασία του περιβάλλοντος και της βιοποικιλότητας, το WILD WORK προσφέρει κάτι σημαντικό στις κοινωνίες που ζούμε, κινούμαστε και δουλεύουμε.

Παντού γύρω μας υπάρχουν μέρη της φύσης που είναι παραγνωρισμένα και εν πολλοίς άγνωστα. Το έργο προσπαθεί να συνδέσει τη φύση με τις κοινότητες και τις επιχειρήσεις, με τρόπο αρμονικό που θα επαναφέρει το φυσικό περιβάλλον στις ζωές των ανθρώπων.

Με τις συνεργασίες που έχει συνάψει με την SECAD Partnership CLG, το West Limerick Resources και την εταιρεία Cavan County Local Development, το βραβευμένο έργο WILD WORK έχει γίνει ευρύτερα γνωστό. Η νέα καινοτόμος μέθοδος διδασκαλίας συνδυάζει μαθήματα στη φύση με μαθήματα στο διαδίκτυο, συναρπαστικές εμπειρίες εικονικής πραγματικότητας και διαδικτυακά εργαλεία που έχει αναπτύξει ο συνεργάτης SECAD τα τελευταία πέντε χρόνια. Ο απώτερος στόχος του έργου είναι να φέρει την άγρια φύση πίσω στις ιρλανδικές κομητείες και να βοηθήσει τους ανθρώπους να βοηθήσουν τη φύση να βοηθήσει τους ανθρώπους εκ νέου.



Ο στόχος είναι να προωθηθεί το έργο ως η λύση σε προγράμματα βάσει ανάλυσης στατιστικών. Μία ομάδα των 12 ατόμων εξασφαλίζουν την παρακολούθηση των μετρήσεων όλων των επικοινωνιών και των δεικτών απόδοσης των 400 εθελοντών του έργου, προκειμένου να αυξήσουν την αποδοτικότητα. Η ομάδα των οικολόγων, με επικεφαλής την Αμάντα Γκρίαρ, θεωρεί την αντισυμβατική διδασκαλία σε εξωτερικούς χώρους ως συστατικό μέρος του νέου καινοτόμου προγράμματος.

Το WILD WORK έχει αναπτύξει στενές σχέσεις με την αγορά, μιλώντας προσωπικά με περισσότερα από 100 άτομα από τον κόσμο των επιχειρήσεων. Το έργο προσπαθεί να προωθήσει στις επιχειρήσεις την ιδέα της προστασίας της φύσης και της βιοποικιλότητας που βρίσκονται σε κοντινή απόσταση από τις εγκαταστάσεις τους. Η επιστροφή της άγριας φύσης κοντά στα γραφεία δεν ωφελεί μόνον την ίδια τη φύση, αλλά και τους εργαζομένους. Μέσω φυσιολατρικών περιπάτων και ενημερώσεων, οι υπάλληλοι αισθάνονται λιγότερο στρες και η ψυχική τους υγεία βελτιώνεται.

Το δωρεάν ευέλικτο πρόγραμμα 12 εβδομάδων θα εφαρμοστεί σε 20 σημεία στις κομητείες του νότιου και βόρειου Κορκ, του δυτικού Λίμερικ και του Κάβαν, σε συνέχεια της βραβευμένης μη κερδοσκοπικής πρωτοβουλίας του WILD WORK για τη βιοποικιλότητα, η οποία ιδρύθηκε το 2017 από το συνεταιρισμό SECAD CLG. Υπάρχει η ελπίδα ότι το πρόγραμμα θα καθιερωθεί κάποια στιγμή σε όλη τη χώρα και θα εμπνεύσει και άλλες κομητείες να δημιουργήσουν παρόμοια προγράμματα που ωφελούν ταυτόχρονα τη φύση και τον άνθρωπο.

## Διδάγματα

Όλα τα κέρδη που κατά περιόδους σημειώνει το έργο επανεπενδύονται στη φύση. Θεωρείται ότι οι άνθρωποι που συμμετέχουν στα προγράμματα του έργου κοινωνικοποιούνται και βελτιώνουν σε μεγάλο βαθμό την υγεία και την ευεξία τους.

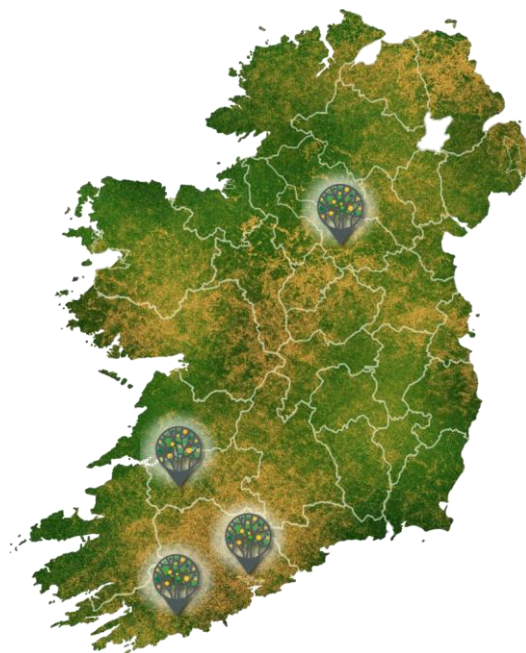
Σε τελική ανάλυση, το έργο στοχεύει στην καταλυτική επίδραση της καλής θέλησης των ανθρώπων να προστατέψουν την τοπική πανίδα, τη χλωρίδα και τα οικοσυστήματα. Δίνεται έμφαση στη συνεργασία τοπικής κοινωνίας και επιχειρήσεων, με τελικό

αντικείμενο την ωφέλεια για τη βιοποικιλότητα, το περιβάλλον και την ίδια την κοινωνία.

Μέσω σελίδας στο διαδίκτυο με επιστημονικές πληροφορίες για τους πολίτες, σημαντικών προγραμμάτων δέντροφυτεύσεων, προγραμμάτων επικονίασης, δράσεων για τη βιοποικιλότητα και τη διαχείριση οικοσυστημάτων και μέσω της έρευνας των ομάδων του έργου, οι καλές πρακτικές του WILD WORK διαδίδονται στο ευρύ κοινό.

## Πιθανή εφαρμογή της καλής πρακτικής

Το έργο θα μπορούσε να αναπτυχθεί και σε άλλες χώρες, με τη συμμετοχή και τη συνεργασία επιχειρήσεων και πολιτών, οι οποίοι θα πρέπει να περιηγηθούν στην ύπαιθρο που τους περιβάλλει για να τη γνωρίσουν από κοντά και να μάθουν με ποιους τρόπους μπορούν να την προστατέψουν.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 2021

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη



### Το WILD WORK διευρύνεται

Οι δημιουργοί του έργου είναι περήφανοι να το βλέπουν να αναπτύσσεται και να διευρύνεται σε νέες περιοχές. Η συνδυαστική προσέγγιση διδασκαλίας του έργου προσφέρει την ευκαιρία στους ανθρώπους να επανασυνδεθούν με τη φύση και να εκτιμήσουν το ρόλο της στην ποιότητα της ζωής τους.



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://wildwork.ie/>

### EMAIL

[info@wildwork.ie](mailto:info@wildwork.ie)



**Wildwork**

HELPING PEOPLE HELP NATURE HELP PEOPLE





## ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΕΛΟΣ ΤΟΥ CASTLECOOTE

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Διατήρηση βιοποικιλότητας σε επίπεδο κοινότητας

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Castlecoote, Κομητεία Roscommon, Ιρλανδία

### ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ

- 01** Σύνταξη αναλυτικής μελέτης για τη χλωρίδα και πανίδα του έλους Castlecoote
- 02** Τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων για τη χλωρίδα και πανίδα
- 03** Πληροφοριακό υλικό σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή για εκπαίδευση σε σχολεία και άλλους οργανισμούς
- 04** Συγκέντρωση χρήσιμων πληροφοριών για τη μελλοντική δημιουργία ξύλινου μονοπατιού περιμετρικά του έλους

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Η ομάδα του Castlecoote Tidy Towns («Καθαρές Πόλεις») ανασυντάχθηκε και επαναλειτούργησε τη δεκαετία του '80. Έκτοτε, η ομάδα καταφέρει πολλές επιτυχίες, λαμβάνοντας δύο βραβεία περιβάλλοντος, δύο χάλκινα, τρία αργυρά και έξι χρυσά μετάλλια! Για τρεις συνεχόμενες χρονιές (2016-2018) ερχόταν πρώτη στο Roscommon. Το 2013, το χωριό έλαβε το πρώτο βραβείο του Πιο Καθαρού Χωριού και Μικρής Πόλης στην Ιρλανδία.

Η ομάδα του Castlecoote Tidy Towns εργάζεται με ενθουσιασμό και ζήλο για το καλό της τοπικής κοινωνίας. Έχει την πρωτοκαθεδρία σε εθελοντικές δράσεις όλα τα προηγούμενα χρόνια και οι προσπάθειές της απολαμβάνουν τη στήριξη του Δημοτικού Συμβουλίου του Roscommon και της κατασκευαστικής εταιρείας Sesame. Η ομάδα έχει ολοκληρώσει με επιτυχία εργασίες στις Παλιές Μυλόπετρες και σε έργα ήπιας ανάπτυξης στο νησί του River Suck. Υπάρχει επίσης συσσωρευμένη εμπειρία σε διαδικασίες αιτήσεων χρηματοδότησης.



Το έλος του Castlecoote είναι ένας τυρφώνας υψιπέδου, 1,5 χιλιόμετρο ανατολικά του χωριού Castlecoote και γειτνιάζει με το εθνικό μονοπάτι Suck Valley Waymarked Way (900m). Στο έλος δεν έχουν γίνει εργασίες εδώ και 25 χρόνια και σήμερα η επιφάνειά του καλύπτεται σε ένα μεγάλο τμήμα από θάμνους, σημύδες, βάτους και άλλα είδη φυτών.

Οι τυρφώνες υψιπέδου είναι χαρακτηριστικό τοπίο της ηπειρωτικής Ιρλανδίας. Συντηρούνται από τα νερά της βροχής και ο πυθμένας τους αποτελείται από ένα παχύ όξινο στρώμα τύρφης, που μπορεί να φτάσει τα 12 μέτρα σε βάθος. Στην επιφάνεια κυριαρχούν τα βρύα, τα βούρλα και τα ρείκια, που έχουν προσαρμοστεί σε συνθήκες υγρές, όξινης και εκτεθειμένες στο περιβάλλον.

## Οι τυρφώνες υψιπέδου είναι πολύ σημαντικοί για τη βιοποικιλότητα της περιοχής:

- Το τοπίο τους είναι μοναδικό στην Ευρώπη, και ίσως στον κόσμο;
- Αποτελούν βιβλία γνώσης για το κλίμα, τη βλάστηση και την ανθρώπινη δραστηριότητα του παρελθόντος;
- Αποτελούν ζωντανά εργαστήρια για την παρατήρηση φυτών και ζώων που επιβιώνουν σε τόσο αφιλόξενες συνθήκες;
- Λόγω της μοναδικότητας του τοπίου γεννιούνται ευκαιρίες για ανάπτυξη του φυσιολατρικού τουρισμού;
- Βρίσκονται ψηλά στη λίστα της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τα Οικοσυστήματα λόγω σπανιότητας;
- Συγκρατούν σημαντικές ποσότητες άνθρακα, καταπολεμώντας το φαινόμενο του θερμοκηπίου;

Η ομάδα του Castlecoote Tidy Towns εξασφάλισε κονδύλια από το LEADER για την ανάθεση της σύνταξη αναλυτικής Μελέτης για το Οικοσύστημα και τη Βιοποικιλότητα στο έλος του Castlecoote (Biodiversity and Ecological Survey on selected sections of the Castlecoote Bog), παρέχοντας πληροφορίες για τη χλωρίδα και την πανίδα, τις πινακίδες ενημέρωσης, την περιβαλλοντική εκπαίδευση σε σχολεία και την ενδεχόμενη δημιουργία ξύλινης πλατφόρμας κατά μήκος του έλους.

## Πρωτοπορία

Το έργο αποτελεί την 1η φάση ενός μεγαλύτερου πρότζεκτ που στοχεύει στη μετατροπή του έλους του Castlecoote σε τουριστικό αξιοθέατο με έμφαση στη βιοποικιλότητα. Η εξέδρα που αναμένεται να στηθεί, όπως και επιλεγμένα σημεία θέασης προς τον ποταμό Suck, θα είναι επισκέψιμα από το κοινό για τη γνωριμία του με την περιοχή. Είναι η πρώτη φορά που επιχειρείται η πλήρης καταγραφή της οικοπανίδας του έλους.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η Επιτροπή Κοινωνικής Ανάπτυξης ενέκρινε το Δεκέμβριο του 2019 τη χρηματοδότηση του έργου σε ύψος 90% με ανώτατο όριο δαπάνης τα 8.966 ευρώ. Ανάδοχος της σύνταξης της μελέτης ορίστηκε η εταιρεία Flynn Furney Environment Consultants τον Φεβρουάριο του 2020, η οποία ολοκλήρωσε τη μελέτη τον Αύγουστο του 2021, μετά από καθυστερήσεις λόγω των μέτρων κατά της διάδοσης της πανδημίας.





Ο ανάδοχος της μελέτης έκανε εκτεταμένη αυτοψία στην περιοχή για την καταγραφή έμβιων οργανισμών και τη χαρτογράφηση του έλους, ώστε να καθορίσει ποια σημεία ενδείκνυνται για την κατασκευή του μονοπατιού επισκεπτών. Στα πλαίσια της μελέτης καταγράφηκαν σπάνια είδη στην περιοχή, όπως η σφήκα Hoverfly και ένα ασυνήθιστο είδος πόας. Επίσης, διερευνήθηκε η μελλοντική ένταξη της περιοχής στο εθνικό μονοπάτι Suck Valley Waymarked Way.

Η εκπαίδευση ενηλίκων της τοπικής κοινωνίας για τη βιοποικιλότητα περιλάμβανε την ανάπτυξη 15 Τοπικών Σχεδίων Βιοποικιλότητας στις 15 ομάδες πολιτών που συμμετείχαν, μεταξύ των οποίων η Castlecoote Tidy Towns, παρέχοντας ταυτόχρονα συμβουλές και στήριξη στα μέλη της κάθε ομάδας.

### Απαιτούμενα αποτελέσματα της έρευνας ήταν:

- Η διασφάλιση της ποιότητας σε επιστημονικό επίπεδο
- Πραγματοποίηση επισκέψεων στο έλος τόσο κατά τη

διάρκεια της μέρας όσο και της νύχτας, και σε διαφορετικές εποχές του χρόνου

- Λίστα και φωτογραφίες με όλα τα είδη φυτών και ζώων του έλους που εντοπίστηκαν
- Συμμετοχή της ομάδας Castlecoote Tidy Towns στις επισκέψεις.
- Αναλυτική εκτίμηση του κόστους της ολοκλήρωσης του έργου.
- Σύνταξη ενδιάμεσης αναφοράς με τα αποτελέσματα του έργου
- Σύνταξη τελικής αναφοράς με τα αποτελέσματα του έργου
- Εκτύπωση της μελέτης σε 4 αντίτυπα
- Παροχή πληροφοριών για χρήση στις ενημερωτικές πινακίδες του έλους
- Παροχή πληροφοριακού υλικού για προώθηση στα σχολεία
- Παροχή πληροφοριών για τη σκοπιμότητα της μελλοντικής κατασκευής ξύλινου μονοπατιού στο έλος και σημείων θέασης στον ποταμό Suck.



### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Ann Connell Castlecoote Co. Roscommon

### ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ.

Castlecoote Tidy Towns.

### EMAIL

[castlecootetidytowns@gmail.com](mailto:castlecootetidytowns@gmail.com)



## ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Η κλιματική αλλαγή έχει πολλές αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον, την οικονομία, την κοινωνία και τους φυσικούς πόρους μας. Πρέπει να ληφθούν μέτρα επείγοντως για την αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης και τη δημιουργία ενός βιώσιμου μέλλοντος για όλους μας.

Το παρόν κεφάλαιο περιλαμβάνει ενεργειακές συλλογικές δράσεις με γνώμονα τους πολίτες που βοηθούν στο να ανοίξει ο δρόμος για μια μετάβαση σε καθαρή ενέργεια, ενώ ταυτόχρονα οι πολίτες βρίσκονται στο προσκήνιο. Συμβάλλουν στην αύξηση της δημόσιας αποδοχής των έργων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και, ταυτόχρονα, έχουν τη δυνατότητα να παρέχουν άμεσα οφέλη στους πολίτες αυξάνοντας την ενεργειακή απόδοση, μειώνοντας τους λογαριασμούς ηλεκτρικής ενέργειας και δημιουργώντας τοπικές θέσεις εργασίας.

Επιλέξαμε περιπτώσιολογικές μελέτες πρωτοβουλιών και έργων για να μεταφέρουμε την εφαρμογή τους και να τονώσουμε την ανάπτυξη παρόμοιων πρωτοβουλιών σε τοπικό επίπεδο στην Ευρώπη

### 1. COOPERNICO, ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

### 2. ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΜΠΡΑΤΣΙΓΚΟΒΟ (ΝΟΤΙΑ ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ)

### 3. GREEN SKIBBEREEN

### 4. ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ TEMPLEDERRY

### 5. ΟΙΚΟΧΩΡΙΟ CLOUGHJORDAN



# COOPÉRNICO, ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Πράσινη ενεργειακή σε τοπικό επίπεδο

## ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Πορτογαλία

## ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ

Συνεισφορά σε ένα νέο ενεργειακό, κοινωνικό και επιχειρησιακό μοντέλο με οφέλη τόσο οικονομικά όσο και περιβαλλοντικά, μέσω της παραγωγής λιγότερο ρυπογόνου ηλεκτρικής ενέργειας

## ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Το Coopérnico δημιουργήθηκε από 16 πολίτες με πολύ διαφορετικές διαδρομές ζωής, που τους ένωσε το κοινό όραμα για βιώσιμη ανάπτυξη. Με νομική υπόσταση συνεταιρισμού με αντικείμενο την ανάπτυξη Α.Π.Ε (φωτοβολταϊκά), το έργο συνδυάζει τον κοινωνικό σκοπό του με στήριξη σε έργα αλληλεγγύης, εκπαίδευσης ή προστασίας του περιβάλλοντος.

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



**Όραμα:** Ένα μοντέλο δίκαιης οικονομικής ανάπτυξης βασισμένο στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και συνεισφέροντας σε ένα βιώσιμο κόσμο, με σεβασμό στην κοινωνία και το περιβάλλον.

**Αποστολή:** Ενημέρωση των πολιτών και συμμετοχή των εταιριών στη δημιουργία ενός νέου, ανανεώσιμου, αποκεντρωμένου ενεργειακού προτύπου για την ωφέλεια του κοινωνικού συνόλου, όλων μας.



Οι κύριες δραστηριότητες περιλαμβάνουν την αγορά και πώληση της ενέργειας, όπως και την κατασκευή και βελτίωση του δικτύου διανομής σε υποσταθμούς χαμηλής και μέσης τάσης για ηλεκτροφωτισμό και ενέργεια κίνησης.

Η ηλεκτρική ενέργεια παράγεται αποκλειστικά από ανανεώσιμες πηγές. Το έργο έχει κοινωνικό χαρακτήρα, καθότι όλα τα έσοδα από την πώληση της ενέργειας διανέμονται σε οργανώσεις της τοπικής κοινωνίας. Επιλέγονται μέλη της κοινότητας κατά προτεραιότητα για την ανάπτυξη νέων έργων, ωφελώντας την τοπική αγορά εργασίας και τη μετάβαση σε μία οικονομία αειφορίας. Σε όλα τα μέλη που έχουν συμμετάσχει σε κάποιο έργο δίνονται συνεχείς πληροφορίες για την πορεία του.

Για να γίνει κάποιος μέλος θα πρέπει να αγοράσει κατ'ελάχιστον 3 μετοχές, συνολικής αξίας 60€. Τα έσοδα που θα λαμβάνει δεν έρχονται σε εγγυημένα χρονικά διαστήματα, αλλά κάθε φορά που ο συνεταιρισμός έχει θετικό ισοζύγιο.

## Δήλωση της Coorégnico:

Η οργάνωση υποστήριξης και υπηρεσιών για άτομα με αναπηρία Cerciespírho, που ανήκει στο συνεταιρισμό Coorégnico, αναφέρει στα πρακτικά της γενικής συνέλευσης του 2018:

«Δίνουμε πολλά συγχαρητήρια στο Coorégnico που, με την έμπρακτη στήριξή του στην οργάνωσή μας με τη μορφή εσόδων από την πώληση του παραγόμενου ρεύματος μέσω φωτοβολταϊκών, έδειξε ότι ευθυγραμμίζεται με τους σκοπούς της δυναμικής προώθησης της ένταξης ατόμων με αναπηρία σε αθλητικές διοργανώσεις, κοινωνικές εκδηλώσεις και πολιτιστικά δρώμενα, όπως και την προστασία του περιβάλλοντος, που διέπει τις αρχές μας».

## Εφαρμογή της καλής πρακτικής σε άλλες χώρες

Τα ίδια τα μέλη του Coorégnico είναι οι καλύτεροι πρεσβευτές του συνεταιρισμού διαδίδοντας τα οφέλη των ενεργειακών κοινοτήτων στη χώρα.

Τα μέλη-οργανώσεις πολιτών συνεργάζονται με την τοπική αυτοδιοίκηση, εγκαθιδρύουν την παρουσία του συνεταιρισμού στην τοπική κοινωνία και στοχεύουν στην εγγραφή νέων μελών και νέων έργων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 1/11/2012

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη



Το Coopernico είναι η πρώτη ενεργειακή κοινότητα που λειτούργησε στην ηπειρωτική Πορτογαλία. Εκπροσωπεί ένα δημοκρατικό, διαφανές και συμμετοχικό πρότυπο, όπου ο κάθε πελάτης είναι και ιδιοκτήτης ενός τμήματος της εταιρίας παραγωγής ενέργειας. Προωθεί την έννοια της ιδιοκατανάλωσης ενέργειας, του διαμοιρασμού ενέργειας και την παραγωγή ενέργειας από τους ίδιους τους καταναλωτές στον τόπο κατανάλωσης. Ο συνεταιρισμός έχει φτάσει σήμερα τα 2.351 μέλη και μετοχικό κεφάλαιο τα 1.859.250 €.



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://www.coopernico.org/en>

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Nuno Brito Jorge, CEO

### ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Coopérnico

### EMAIL

[coopernico@coopernico.org](mailto:coopernico@coopernico.org)



## ΠΡΑΣΙΝΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΜΠΡΑΤΣΙΓΚΟΒΟ (ΝΟΤΙΑ ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ)

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Πράσινη ενεργειακή στην τοπική κοινωνία

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Ατανas Kabov 6<sup>Α</sup>, Μπρατσίγκοβο, νοτιοκεντρική Βουλγαρία

### ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Το υψηλό κόστος ηλεκτρικής ενέργειας και καυσίμου για θέρμανση είναι ένα από τα βασικά προβλήματα των δημοτικών κτηρίων – νηπιαγωγείων, σχολείων, πολιτιστικών αιθουσών και κέντρων υγείας. Οι πολυκατοικίες των δημοτών δεν είναι ενεργειακά αποδοτικές και τα διαμερίσματα θερμαίνονται με πετρέλαιο και ξύλα. Το κόστος για τον οδοφωτισμό είναι επίσης υψηλό.

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Στην ενεργειακή κοινότητα συμμετέχουν πέντε υπάλληλοι της τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου, τρεις διευθυντές σχολείων-νηπιαγωγείων και έξι εγκαταστάτες φωτοβολταϊκών και συστημάτων θέρμανσης με βιομάζα.

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Τα τελευταία 5 έτη ο Δήμος Μπρατσίγκοβο υλοποίησε αρκετά προγράμματα παράλληλης εγκατάστασης διαφορετικών ΑΠΕ για ηλεκτρική ενέργεια, θέρμανση και δροσισμό στα δημοτικά κτήρια και σε πολυκατοικίες δημοτών.

Οι επενδύσεις περιλαμβάνουν την εγκατάσταση συστήματος ισχύος 4,5MW από την καύση βιομάζας για θέρμανση/ηλεκτρισμό και φωτοβολταϊκών πάνελ σε επιφάνεια 160 τετραγωνικών μέτρων στις στέγες δημοτικών κτηρίων.



Ο Δήμος Μπρατσίγκοβο βρίσκεται στους πρόποδες της οροσειράς Ροδόπης και μεγάλο μέρος των εδαφών του περιλαμβάνεται στο δίκτυο Natura 2000. Η ενεργειακή στρατηγική του Δήμου κινείται στην κατεύθυνση της ενεργειακής μετάβασης σε λιγότερο ρυπογόνα καύσιμα. Η διαδρομή προς τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας περνάει από τα εξής στάδια:

- Σύσταση ομάδας εμπειρογνομώνων του Δήμου
- Συνεργασία με εξωτερικούς εμπειρογνώμονες για το κόστος ενέργειας και με προμηθευτές υπηρεσιών και υλικών
- Ανάπτυξη Σχεδίου Δράσης Βιώσιμης Ενέργειας για την περίοδο 2016-2021
- Εύρεση χρηματοδότησης για την προετοιμασία και την υλοποίηση
- Δημιουργία πολλαπλών σεναρίων εφαρμογής
- Κατάταξη των σχεδίων αναλόγως της πηγής χρηματοδότησης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, μηχανισμός Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή εθνικά κονδύλια)

Στην οροφή του κέντρου υγείας της πόλης εγκαταστάθηκε ΦΒ σύστημα 30KW και η παραγόμενη ενέργεια χρησιμοποιείται κυρίως για ιδιοκατανάλωση. Η περίσσεια ενέργεια, κυρίως κατά τις ώρες μη λειτουργίας του κτηρίου, πωλείται στο ηλεκτρικό δίκτυο.

Η ανακαίνιση του πολιτιστικού κέντρου της πόλης περιλάμβανε αλλαγή κουφωμάτων, επιδιόρθωση στέγης και εγκατάσταση λέβητα βιομάζας ισχύος 675KW.

Η ανακαίνιση τεσσάρων πολυκατοικιών χρηματοδοτήθηκε από το Εθνικό Πρόγραμμα Ενεργειακής Απόδοσης με δικαιούχους τους αντίστοιχους συνδέσμους ιδιοκτητών. Ο δήμος διευκόλυνε την ανακαίνιση με την έγκριση των απαραίτητων αδειών.

Οι δημόσιοι λαμπτήρες φωτισμού αντικαταστάθηκαν με υψηλής αποδοτικότητας.

Οι κύριοι συμμετέχοντες στο έργο είναι οι δημοτικές Αρχές, οι προϊστάμενοι των δημοτικών επιχειρήσεων και οι πολίτες του Μπρατσίγκοβο.

## Δήλωση της Ρουμιγιάννα Γκρηγκόροβα:

Η Ρουμιγιάννα Γκρηγκόροβα, διευθύντρια του Γραφείου Οικιστικού Σχεδιασμού του Δήμου, αναφέρθηκε στην απεξάρτηση δήμων και κοινοτήτων από τις συμβατικές μορφές ενέργειας:

*«Όλα μας τα σχέδια για το δημόσιο χώρο, τα δημοτικά κτήρια, την προμήθεια σε ενέργεια, την κινητικότητα και την ευαισθητοποίηση του κοινού είναι εμμέσως ή ευθέως συνδεδεμένα με την ενέργεια. Η ενεργειακή μετάβαση που οραματιζόμαστε έχει ως στόχο την απεξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα για θέρμανση και ηλεκτρισμό και την αντικατάστασή τους με την παραγωγή ενέργειας από εγκατεστημένες ΑΠΕ στην περιοχή μας».*

## Πιθανή εφαρμογή της καλής πρακτικής

Η πρακτική μπορεί να εφαρμοστεί σε μικρούς δήμους της χώρας αλλά και εκτός συνόρων, εφόσον είναι πολλοί οι δήμοι που αντιμετωπίζουν τα ίδια ενεργειακά προβλήματα. Όπου οι υποδομές των υπηρεσιών είναι παραπλήσιες, όπως και η οικονομική κατάσταση, η συσσωρευμένη εμπειρία από την παρούσα πρακτική μπορεί να φανεί πολύτιμη.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 1/1/2017

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη



Η ενεργειακή εξοικονόμηση για τον Δήμο μετά τις παρεμβάσεις μεταφράζεται σε 5 MWh και η μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα σε 13 τόνους το χρόνο.

Τα έξοδα του Δήμου σε λογαριασμούς ενέργειας μειώθηκαν στο μισό και με τον τρόπο αυτό ο Δήμος εξοικονόμησε χρήματα για την πραγματοποίηση επενδύσεων σε έργα κοινωνικής ωφέλειας.

Ο Δήμος Μπρατσίγκοβο έγινε μέλος του Συμφώνου των Δημάρχων (CoM) το 2015 και τιμήθηκε με το Ενεργειακό Βραβείο το 2016, αποδεικνύοντας εμπράκτως την αφοσίωσή του στην ενεργειακή μετάβαση και τη χρήση ΑΠΕ στην επικράτεια του δήμου.



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<http://www.bratsigovo.bg/documents.php?id=143>

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Rumiyana Grigorova

### ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Municipality of Bratsigovo

### EMAIL

[grigoriur@abv.bg](mailto:grigoriur@abv.bg)







## GREEN SKIBBEREEN

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Πράσινη ενέργεια στην τοπική κοινωνία

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Skibbereen, Κομητεία County, Ιρλανδία.  
Πληθυσμός: 2.568 άτομα

### ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Το 2016, στην περιφέρεια του δυτικού Κορκ 9.357 νοικοκυριά (περίπου 20.844 άτομα) ζούσαν σε κατοικίες που κατασκευάστηκαν πριν το 1970 και που στην πλειοψηφία χρησιμοποιούν ορυκτά καύσιμα (κάρβουνο, πετρέλαιο) για θέρμανση. Έως το 2050 ο αριθμός των κατοικιών υπολογίζεται να αυξηθεί μόνον κατά 18%, συνεπώς η πλειοψηφία των σπιτιών χρήζει ανακαίνισης του συστήματος θέρμανσης.

Η πρωτοβουλία GREEN SKIBBEREEN ανήκει σε μία παρέα που έψαχνε τρόπους να μειώσει τη χρήση άνθρακα στην κοινότητα. Οι ελεύθερες επιφάνειες των στεγών για την τοποθέτηση φωτοβολταϊκών αποτέλεσε μια από τις επικρατέστερες ιδέες.

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Το **GREEN SKIBBEREEN** είναι μη κερδοσκοπική τοπική οργάνωση που ιδρύθηκε το 2020 από μια παρέα που είχε απογοητευτεί από την αργή πρόοδο του αγώνα κατά της κλιματικής αλλαγής στο δυτικό Κορκ. Ο πρόεδρος Τζιμ Οντόνελ έχει πει ότι την ομάδα ένωσε η διακαής επιθυμία να «μειώσουν τον άνθρακα» με σκοπό τη δραστηκή μείωση της χρήσης του.

Μετά τη σύσταση διοικούσας επιτροπής, η οργάνωση άρχισε να προσεγγίζει πρόσωπα που θα μπορούσαν να βοηθήσουν, μεταξύ των οποίων τους ιδιοκτήτες του διατηρητέου κτηρίου [Myross Wood House](#) για τη δημιουργία Πρότυπου Κέντρου Δράσης για το Κλίμα και την Αειφορία ([CECAS](#)).

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Η οργάνωση GREEN SKIBBEREEN ιδρύθηκε για την εγκατάσταση έργων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας αντί του άνθρακα για παραγωγή ενέργειας, μέσω της συμμετοχής, εκπαίδευσης και συντονισμού μίας ολόκληρης κοινότητας, έχοντας ως κινητήριο δύναμη τους πολίτες και τις επιχειρήσεις της τοπικής κοινωνίας, σε μία «από κάτω προς τα πάνω» προσέγγιση για την ανάληψη δράσης.



Η οργάνωση **GREEN SKIBBEREEN** έχει ως στόχο την ευαισθητοποίηση της κοινής γνώμης για την ανάγκη συλλογικής δράσης κατά της κλιματικής αλλαγής στο Σκίμπεριν και το δυτικό Κορκ, όπως και την προώθηση των έργων ΑΠΕ και μέτρων εξοικονόμησης σε τοπικό επίπεδο.

Με αυτό τον τρόπο οι πολίτες θα δουν τους οικιακούς λογαριασμούς ενέργειας να «ξεφουσκώνουν», οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου θα μειωθούν και η κοινότητα θα στηρίξει την ενεργειακή μετάβαση της πόλης και των περιχώρων σε μορφές βιώσιμης ανάπτυξης.

## Δράσεις

Οι δημιουργοί του έργου πιστεύουν στη δύναμη της κοινότητας και με το παράδειγμά τους θέλουν να δείξουν στην Ιρλανδία και στην Ευρώπη τί μπορούν να πετύχουν οι μικρές πόλεις στον αγώνα κατά της κλιματικής αλλαγής.

Βραχυπρόθεσμα, η ιδέα ήταν να δημιουργηθεί Ενεργειακή Κοινότητα με κατάθεση αίτησης χρηματοδότησης ενός Ολοκληρωμένου Σχεδίου για τις δυνατότητες ενεργειακής ανακαίνισης των κατοικιών και εγκατάστασης ΑΠΕ, και την ταυτόχρονη συνεργασία με τον Ενεργειακό Κόμβο NCE για την εξασφάλιση χρηματοδότησης από την Υπηρεσία Ανανεώσιμης Ενέργειας της Ιρλανδίας.

Μετά την πρώτη συνέλευση της οργάνωσης το Νοέμβριο του 2019, οι στόχοι καθορίστηκαν και η αρχή έγινε με 3 πιλοτικές εφαρμογές στην Baltimore Pool, στο συνεταιρισμό Drinagh co-op και στην επιχείρηση O'Donnell Furniture. Εξασφαλίστηκε χρηματοδότηση από την Υπηρεσία Ανανεώσιμης Ενέργειας Ιρλανδίας στα πλαίσια του έργου Κοινοτικά Δάνεια 2020 και υλοποιήθηκαν 10 προγράμματα ενεργειακής αναβάθμισης σε όλη την κοινότητα.

Το **GREEN SKIBBEREEN** συνεχίζει τη στενή συνεργασία με τον τοπικό πληθυσμό και δραστηριοποιείται στη δημιουργία του Πρότυπου Κέντρου Δράσης για το Κλίμα και την Αειφορία (CECAS) στην διατηρητέα έπαυλη Mygoss House που βρίσκεται στα προάστια του Σκίμπεριν.

Το 2021 ολοκληρώθηκαν οι μελέτες σκοπιμότητας και ξεκίνησαν οι προσπάθειες εξασφάλισης χρηματοδότησης.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**Έναρξη:** 2019

**Εφαρμογή έως:** Σε εξέλιξη

Η Green Skibbereen ιδρύθηκε τον Νοέμβριο του 2019. Συνεχίζουν να χτίζουν και να συνεργάζονται με την κοινότητα και αναζητούν χρηματοδότηση για ένα Κέντρο Αριστείας για την Κλιματική Δράση & Αειφορία (CECAS) στο Mygoss house λίγο έξω από το Skibbereen.



Το σχεδιαζόμενο Πρότυπο Κέντρο Δράσης για το Κλίμα και την Αειφορία (CECAS) στο Myross House θα είναι ένας πολύπλευρος, αποδοτικός και καινοτόμος χώρος έρευνας και παρουσίασης πρακτικών λύσεων στα πιεστικά προβλήματα της κλιματικής αλλαγής και της μείωσης της βιοποικιλότητας.

Θα διαθέτει εκπαιδευτικό κέντρο όπου μαθητές και φοιτητές θα μπορούν να μαθαίνουν για το περιβάλλον, επιχειρηματικό κόμβο, κέντρο φιλοξενίας, κόμβο εκπαίδευσης & έρευνας, χώρο εκδηλώσεων (όπου θα πραγματοποιούνται οικολογικές γαμήλιες δεξιώσεις και συναυλίες), στούντιο ευεξίας και θα αναλαμβάνει άλλες σημαντικές δραστηριότητες για την επιμόρφωση της κοινότητας.



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

[Green Skibbereen Website](#)

[Centre for Excellence for Climate Action & Sustainability \(CECAS\)](#)

[CECAS Feasibility Report](#)

[Photos of West Cork credited to Red Door Photography](#)

## ΒΙΝΤΕΟ



## EMAIL

[info@greenskibbereen.ie](mailto:info@greenskibbereen.ie)





## ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΣΤΟ TEMPLEDERRY

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Πράσινη ενεργειακή σε τοπικό επίπεδο

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

2nd Floor, Friars Court, Nenagh, Tipperary, Ιρλανδία

### ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Η χώρα στηρίζεται κατά 90% σε συμβατικές και ρυπογόνες πηγές για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών της. Ταυτόχρονα, πολλοί άνθρωποι αναγκάζονται να πληρώνουν υψηλούς λογαριασμούς ενέργειας ενώ τα σπίτια τους παραμένουν κρύα και υγρά.

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Το Σεπτέμβριο του 2013 οι ανεμογεννήτριες Templederry (4,6MW εγκατεστημένη ισχύς) στο Tipperary έγιναν η πρώτη ενεργειακή κοινότητα αιολικής ενέργειας αποκλειστικής κοινοτικής διαχείρισης που διασυνδέθηκε στο ηλεκτρικό δίκτυο, αποφέροντας κέρδη στους κατοίκους. Άλλες δύο εγκαταστάσεις ανεμογεννητριών βρίσκονται σήμερα σε λειτουργία. Στο Innis Meaigh στα νησιά Aran, ισχύος 0,68MW, που τροφοδοτούν με ενέργεια το σταθμό αφαλάτωσης του νησιού και στο Burtonport στο Donegal, ισχύος 0,66MW, που καλύπτουν τις ανάγκες σε ηλεκτρική ενέργεια εργοστασίου επεξεργασίας ιχθύων.

Πέντε ακόμη ενεργειακές κοινότητες με αιολική ενέργεια βρίσκονται στα σκαριά για τα επόμενα χρόνια, αναλόγως των δυνατοτήτων του δικτύου και του ύψους χρηματοδότησης.



## Στήριξη τοπικών εγκαταστάσεων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας όπως ηλιακή, αιολική, υδροηλεκτρική και βιομάζα

Η οργάνωση Community Power βοηθά τις κοινότητες να συνάψουν Σύμφωνα Ενέργειας (power purchase agreements), ώστε να διαθέτουν την περίσσεια παραγόμενη ενέργεια από τις εγκαταστάσεις τους στο ηλεκτρικό δίκτυο, με αύξηση των εισοδημάτων τους.

## Πώληση ηλεκτρικής ενέργειας σε άλλες κοινότητες και στην ελεύθερη αγορά

1. Τα συμβόλαια δεν έχουν όρους κυρώσεων σε περίπτωση πρώιμης αποχώρησης, συνεπώς καλλιεργείται η εμπιστοσύνη και το ήθος μεταξύ της ομάδας μας και των πελατών – οι οποίοι συνήθως είναι και ταυτόχρονα ιδιοκτήτες των εγκαταστάσεων.
2. Δίνεται η ευκαιρία στις επιχειρήσεις ανεξαρτήτως μεγέθους να προωθήσουν με το παράδειγμά τους την έννοια της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης. Κάθε ευρώ που επενδύεται και κάθε κιλοβατώρα που παράγεται δημιουργεί τις προϋποθέσεις για ανάπτυξη νέων εγκαταστάσεων σε κάποια γειτονιά της χώρας.
3. Δίνεται έμφαση στην επανεπένδυση των κερδών από τις ανεμογεννήτριες, ώστε τα χρήματα να στηρίζουν την τοπική οικονομία.

## Εφαρμογή της καλής πρακτικής

Για κάθε κοινότητα που επιθυμεί να γίνει μέλος του **Community Power Group**:

- Η Community Power παρέχει συμβουλευτική σε νομικά θέματα, εκμίσθωση αγροτεμαχίων, σχεδιασμό, συμπεριλαμβανομένων μελέτης σκοπιμότητας και λοιπών μελετών, σύνδεση με το δίκτυο, δημοπράτηση στο πλαίσιο του Σχεδίου Προώθησης Ηλεκτρικής Ενέργειας από ΑΠΕ (RESS), εγκατάσταση και λειτουργία.
- Η Community Power αποτελεί το όχημα για τη δημιουργία και προβολή του ήθους κάθε κοινότητας ώστε για την ηλεκτρική ενέργεια να παράγεται για την τοπική κοινωνία η οποία θα κατέχει και τις υποδομές

και το όφελος να διαμοιράζεται στον τοπικό πληθυσμό. Με αυτό τον τρόπο γίνεται πράξη η ενεργειακή ανεξάρτηση σε τοπικό επίπεδο.

- Προϋπόθεση είναι η καταβολή του αντίτιμου ετήσιας εγγραφής στην ομάδα Community Power. Κατόπιν, υποδεικνύεται ένας προτεινόμενος χώρος για την εγκατάσταση των ανεμογεννητριών, κατά προτίμηση κοντά σε κάποιον υποσταθμό της ΔΕΗ, τρόποι εκμίσθωσης, αίτηση συμμετοχής στο Σχέδιο Πώλησης Ηλεκτρικού Ρεύματος (βάσει νομοσχεδίου RESS) και έκδοση άδειας εγκατάστασης.

Ακολουθεί η επόμενη φάση, που περιλαμβάνει σχέδια για την εξασφάλιση χρηματοδότησης, προκήρυξη για ανάθεση κατασκευής του έργου, επιλογή παρόχου, εγκατάσταση και έναρξη λειτουργίας.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 1/11/2022

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη



Τα έργα το οποία βασίζονται στη δύναμη και τη συνεργασία της τοπικής κοινωνίας μπορούν να αλλάξουν το υπάρχον ενεργειακό τοπίο. Κοινότητες και συνεταιρισμοί σε όλη την Ευρώπη συμμετέχουν σε έργα όπου εμπλέκονται οι ίδιοι στην παραγωγή και διανομή της ενέργειας, συμβάλλοντας στην ενεργειακή τους απεξάρτηση.

## Το έργο Community Power (CO-POWER) έχει ως στόχους:

- Την επίσπευση της εγκατάστασης έργων ΑΠΕ με απλοποίηση του νομικού πλαισίου.
- Την ανάπτυξη πανευρωπαϊκού δικτύου στήριξης της δημιουργίας και λειτουργίας ενεργειακών κοινοτήτων.
- Την ενημέρωση των ιθυνόντων για την ανάπτυξη νομικών πλαισίων που διευκολύνουν τη δημιουργία ενεργειακών κοινοτήτων.
- Την ενημέρωση και ενθάρρυνση της συμμετοχής των πολιτών.
- Συστάσεις για αλλαγή του νομοθετικού πλαισίου σε Τσεχία, Δανία, Ισπανία, Ουγγαρία, Ιρλανδία, Σκωτία και Βέλγιο και του ευρωπαϊκού νομοθετικού πλαισίου προς στήριξη και ενίσχυση των ενεργειακών κοινοτήτων.
- Τη δημιουργία συμπράξεων δημοσίου-ιδιωτικού τομέα σε έργα ΑΠΕ σε κοινότητες που βρίσκονται σε χώρες της ανατολικής Ευρώπης.



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://communitypower.ie/our-story/>

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

John Fogarty

## ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Community Power

## EMAIL

[info@communitypower.ie](mailto:info@communitypower.ie)





## ΟΙΚΟΧΩΡΙΟ CLOUGHJORDAN

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Πράσινη ενεργειακή σε τοπικό επίπεδο

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Πάρκο North Tipperary Green Enterprise, Cloughjordan, κομητεία Tipperary, Ιρλανδία

### ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ

Τα ιρλανδικά οικοχωριά είναι ζωντανά εργαστήρια παραγωγής εναλλακτικών προτάσεων αιεφορίας και καινοτομίας.

Το Οικοχωριό Cloughjordan είναι μία ζωντανή κοινότητα κοινωνικής, οικονομικής και περιβαλλοντικής αρμονίας, ένα ορόσημο για τον 21<sup>ο</sup> αιώνα στο είδος του και ταυτόχρονα κέντρο εκπαίδευσης, επιχειρηματικότητας, έρευνας και υπηρεσιών. Βρίσκεται σε μία έκταση 270 στρεμμάτων όπου καλλιεργούνται λαχανικά για τις διατροφικές ανάγκες του χωριού, με σεβασμό στη βιοποικιλότητα.

Στο Οικοχωριό Cloughjordan πραγματοποιούνται εκπαιδευτικά σεμινάρια που απευθύνονται σε όλες τις ηλικίες, από παιδιά έως και ηλικιωμένους, τόσο σε τοπικό όσο και σε διεθνές επίπεδο.

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Το Cloughjordan Ecovillage φέρνει κοντά ένα ετερόκτοφ ετερόκλητο πλήθος με τη δημιουργία μίας νέας σχετικά κοινότητας υπό την καθοδήγηση των Εκπαιδευτικών Φιλανθρωπικών Έργων Αειφορίας της Περιφέρειας, με τρόπο που προάγει τη Δημοκρατικότητα, την υγεία, την κοινωνική δικαιοσύνη, την υγεία και το περιβάλλον.

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Το Οικοχωριό έχει το χαμηλότερο οικολογικό αποτύπωμα σε όλη τη χώρα, και το χαμηλότερο που έχει καταμετρηθεί ποτέ. Το έργο Cloughjordan διέπεται από τις αρχές της αιεφορίας: τα κτήρια είναι κατασκευασμένα βάσει οικολογικών προτύπων, το δίκτυο θέρμανσης είναι μηδενικών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και η παραγωγή τροφίμων γίνεται στην κοινοτική αγροικία του Cloughjordan.



- Τα κτήρια του Οικοχωριού είναι κατασκευασμένα με οικολογικά πρότυπα: καλή θερμομόνωση, αεροστεγάνωση, εξαερισμό, και πρόβλεψη για θερμικά και ηλιακά κέρδη μέσω μεγάλων κουφωμάτων στις νότιες όψεις. Τα υλικά κατασκευής είναι μη τοξικά, παράγονται τοπικά και έχουν μικρό ενεργειακό αποτύπωμα. Έχουν χρησιμοποιηθεί καινοτόμες κατασκευαστικές μέθοδοι: Ξύλινος σκελετός, τούβλα με επένδυση πεπιεσμένου ξύλου και πυρήνα οικολογικού τσιμέντου (Durisol), κυτταρίνη, μείγμα ασβέστη με κάρναβη και καλαμπόκι.

- Η πλειοψηφία των 55 σπιτιών του χωριού φέρουν φωτοβολταϊκά στις στέγες για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

- Το κεντρικό σύστημα θέρμανσης όλου του χωριού

Δύο κεντρικοί λέβητες των 0,5 MW ο κάθε ένας λειτουργούν με μικροτεμάχια ξύλου και υποβοηθούνται από ηλιακούς συλλέκτες επιφάνειας 500τ.μ. για την προθέρμανση του νερού όποτε υπάρχει ηλιοφάνεια. Το σύστημα θέρμανσης είναι το πρώτο στο είδος του σε ιδιωτικό συγκρότημα κατοικιών στη χώρα και υπολογίζεται ότι μειώνει την εκπομπή 113,5 τόνων διοξειδίου του άνθρακα ετησίως σε σχέση με ένα συμβατικό σύστημα θέρμανσης ίδιου μεγέθους. Παράλληλα, το σύστημα προμηθεύει τις κατοικίες με ζεστό νερό χρήσης μέσω καλά μονωμένου δικτύου και ξεχωριστού δοχείου αποθήκευσης εντός κάθε οικίας.

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



Το Οικοχωριό έχει επεκταθεί στη διάρκεια των δύο προηγούμενων δεκαετιών. 100 κάτοικοι ζουν σε 55 οικολογικά σπίτια, λειτουργεί φούρνος, κέντρο επιχειρηματικότητας και ξενώνας. Όλα τα κτήρια θερμαίνονται από το κεντρικό σύστημα θέρμανσης με ηλιακή υποβοήθηση. Το χωριό έχει αμφιθέατρο, κοινοτική αγροικία και δάσος 64 στρεμμάτων. Μία πεζοπορική διαδρομή στη φύση, ο λεγόμενος «κυκλικός περίπατος» επιλέγεται καθημερινά από κατοίκους του Οικοχωριού και της κοινότητας. Το Οικοχωριό επισκέπτεται πλήθος σχολείων και φοιτητών πανεπιστημίου προκειμένου να ενημερωθούν για το έργο και τις δραστηριότητές του.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**Έναρξη:** 1999

**Εφαρμογή έως:** Σε εξέλιξη



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://www.thevillage.ie>

Για την επέτειο των είκοσι χρόνων από την ίδρυση του Οικοχωριού <https://youtu.be/ZhRiVmhS8T4>

Για τη σημασία του Οικοχωριού στη σημερινή δύσκολη συγκυρία <https://youtu.be/5M68ya9mXs8>

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

CloughJordan Ecovillage

### ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Sustainable Projects Ireland CLG

### EMAIL

office@thevillage.ie







## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Η Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ-27) ανακυκλώνει επί του παρόντος περίπου το 48% των παραγόμενων αστικών απορριμμάτων κάθε χρόνο, αφήνοντας περίπου 113 εκατομμύρια μετρικούς τόνους υπολειμματικών αστικών απορριμμάτων ετησίως τα οποία ούτε ανακυκλώνονται ούτε επαναχρησιμοποιούνται.

Σύμφωνα με την οδηγία πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τα απόβλητα, τα υπολειμματικά αστικά απόβλητα πρέπει να μειωθούν κατά 50% έως το 2030, σε περίπου 56,5 εκατομμύρια μετρικούς τόνους. Ωστόσο, η ΕΕ δεν βρίσκεται επί του παρόντος μέχρι στιγμής δεν επιτυγχάνει τον παραπάνω στόχο. Επομένως, αυτή η κατηγορία δεν μπορεί να λείπει από το εγχειρίδιο μας.

Υπάρχουν εξαιρετικές πρωτοβουλίες σε τοπικό επίπεδο απλά χρειάζεται να τις ανακαλύψουμε και να τις αναπαράγουμε.

### 1. MISSÃO CASCAS SOLIDÁRIAS (MCS)

### 2. GREEN SOAP

### 3. ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ ΤΕΛΟΣ– ΟΔΗΓΟΣ ΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ

### 4. ΕΡΓΟ «Useless»

### 5. ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ BALLYLEAGUE RENEWAL





## Missão Cascas Solidárias (MCS)

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Διαχείριση αποβλήτων σε τοπικό επίπεδο – Προγράμματα ανακύκλωσης

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

12 δήμοι της Επαρχίας Έβορα, Πορτογαλία

### ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ

Ανακύκλωση υπολειμμάτων φρούτων και λαχανικών μέσω κομποστοποίησης στην κοινότητα με ταυτόχρονη διάθεση των εσόδων σε έργα κοινωνικής ευαισθησίας

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Η εταιρεία που διαχειρίζεται το Διαδημοτικό Σύστημα Διαχείρισης και Ανάκτησης Αστικών Απορριμμάτων στην επαρχία της Έβορα (SIRSU) ονομάζεται Gesamb. Εξυπηρετεί 12 Δήμους της επαρχίας και το 2020 δέχτηκε 91.442 τόνους απορριμμάτων αστικής προέλευσης.

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Ξεκινώντας από πέρυσι, στην περιοχή της νοτιοκεντρικής Πορτογαλίας Alentejo κάθε πολίτης, εταιρεία ή οργάνωση μπορεί να στηρίξει παιδιά και ενήλικους με αναπηρία ανακυκλώνοντας τα οργανικά απορρίμματα, φλούδες φρούτων και λαχανικών, συνεισφέροντας στη στήριξη εύλωτων κοινωνικών ομάδων.

Η συγκέντρωση υπολειμμάτων φρούτων και λαχανικών από τους πολίτες στα ειδικά σημεία συλλογής που έχουν τοποθετηθεί στους δήμους μεταφράζονται σε οικονομική αξία μέσω παραγωγής κομπόστ, την οποία λαμβάνουν ιδιωτικά Κοινωνικά Ιδρύματα που προσφέρουν τις υπηρεσίες τους σε άτομα με αναπηρία.



Το Missão Cascas Solidárias (MCS) κατόρθωσε να τοποθετήσει περισσότερους από 300 οικιακούς κάδους κομποστοποίησης το τελευταίο τρίμηνο του 2021, ενώ υπάρχει λίστα αναμονής από πολίτες και εταιρείες. Φέτος, στόχος είναι να τοποθετηθούν κοινοτικοί κομποστοποιητές. Κατά αναλογία με τους μπλε κάδους ανακύκλωσης (“Ecopoints”), οι κοινοτικοί κομποστοποιητές δέχονται οικιακά υπολείμματα φρούτων και λαχανικών από όλη την κοινότητα.

Προς το παρόν έχουν τοποθετηθεί 28 πιλοτικοί κοινοτικοί κομποστοποιητές στις πιο πυκνοκατοικημένες περιοχές των 12 δήμων που συμμετέχουν στο έργο.

Συμμετέχοντας στο πρόγραμμα, οι πολίτες μειώνουν εμμέσως τα δρομολόγια των οχημάτων συλλογής απορριμμάτων και, κυρίως, αποκαθιστούν την περιβαλλοντική ισορροπία στο Δήμο τους.

### Δήλωση της Γκίλντα Μάτος:

Η Γκίλντα Μάτος, μέλος της εταιρίας GESAMB έχει δηλώσει:

**«Διαπιστώσαμε ότι από την αρχή του έργου MCS και μετά την ενημέρωση που πραγματοποιήσαμε πόρτα-πόρτα, από σπίτι σε σπίτι σε όλους τους συμμετέχοντες δήμους, αυξήθηκε κατακόρυφα το ενδιαφέρον για οικιακούς κομποστοποιητές. 167 πολίτες και 5 εταιρίες βρίσκονται σε λίστα αναμονής για τον κάδο τους. Και η αύξηση της ζήτησης συνεχίζεται καθημερινά!»**

### Πιθανή εφαρμογή της καλής πρακτικής

Πρόκειται για μια καινοτόμο πρωτοβουλία στην περιοχή, ίσως και στη χώρα, θέτοντας τις προϋποθέσεις επιτυχίας της κομποστοποίησης στην κοινότητα σε εθνικό επίπεδο. Δείχνει το δρόμο στους δήμους για μονιμοποίηση της ανακύκλωσης στην πράξη, μέσω κομποστοποίησης με ίδια μέσα των δήμων. Οι διοργανωτές της πρωτοβουλίας προσδοκούν το έργο της κομποστοποίησης να συνεχιστεί με την ίδια θέρμη, από ευαισθητοποιημένους πολίτες και οργανώσεις στην κοινότητα του καθενός. Το Missão Cascas Solidárias είναι μόνο η αρχή: όραμά τους είναι οι βάσεις που έχουν θέσει να εξαπλωθούν σε όλα τα μήκη

και πλάτη της χώρας, αγκαλιάζοντας όλες τις γειτονιές.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 1/6/2021

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη





Μέσω του Missão Cascas Solidárias (MCS) έχουν τοποθετήσει περισσότερους από 300 οικιακούς κάδους κομποστοποίησης το τελευταίο τρίμηνο του 2021. Σε συνέχεια του προγράμματος, από τον Φεβρουάριο του 2022 έχουν τοποθετηθεί 28 πιλοτικοί κοινοτικοί κομποστοποιητές σε σημεία των 12 δήμων της επαρχία Ενογα, πολλοί από τους οποίους έχουν γεμίσει ήδη.

Στα πλαίσια το έργου, 24 υπάλληλοι των 12 δήμων που συμμετέχουν έχουν λάβει ειδική εκπαίδευση για την κομποστοποίηση. Αρμοδιότητά τους είναι να ελέγχουν τους κοινοτικούς κομποστοποιητές σε εβδομαδιαία βάση και να ενημερώνουν για τις ορθές πρακτικές χρησιμοποίησης των κάδων, βοηθώντας στο έργο της ανακύκλωσης.



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

[Re-Plant! - Composting is back. \(re-planta.pt\)](https://re-planta.pt)

[Mission solidary shells - Institutional Portal of the Municipality of Mourão \(cm-mourao.pt\)](https://cm-mourao.pt)

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Gilda Matos

### ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

GESAMB

### EMAIL

[geral@gesamb.pt](mailto:geral@gesamb.pt)





**Green Soap**

## GREEN SOAP

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Διαχείριση αποβλήτων στην τοπική κοινωνία/  
Προγράμματα ανακύκλωσης

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ

Κων. Καραμανλή 35, Φλώρινα

### ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Εκατοντάδες τεμάχια χρησιμοποιημένων σαπουνιών και των συσκευασιών τους περισσεύουν καθημερινά στα ξενοδοχεία όλης της χώρας, ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες οπότε η τουριστική κίνηση αυξάνεται κατακόρυφα.

## ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Η πρωτοβουλία GreenSoap ανήκει στην Μ.Κ.Ο. Καθαρά Χέρια, την πρώτη εταιρεία ανακύκλωσης σαπουνιών στην Ελλάδα, που ιδρύθηκε πριν από δέκα χρόνια στην ακριτική Φλώρινα. Η Μ.Κ.Ο. Καθαρά Χέρια απασχολεί δεκάδες εθελοντές, δέχεται δωρεές από το ευαισθητοποιημένο κοινό και συνεργάζεται μέχρι στιγμής με εκατό ξενοδοχεία στη χώρα.

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Όποιο ξενοδοχείο επιθυμεί να συμμετάσχει στο έργο GreenSoap έρχεται σε επαφή με την οργάνωση και εγγράφεται, πληρώνοντας συνδρομή αναλόγως του αριθμού των κλινών του. Η εταιρεία προμηθεύει με ειδικούς κάδους το κατάλυμα, για τη συλλογή χρησιμοποιημένων σαπουνιών, αφρόλουτρων και των συσκευασιών τους, το περιεχόμενο των οποίων αδειάζει περιοδικά και μεταφέρεται σε εργαστήριο ανακύκλωσης. Το ξενοδοχείο παραλαμβάνει το περιβαλλοντικό σήμα *Greensoap*, το οποίο ενισχύει το περιβαλλοντικό εταιρικό του προφίλ.



Η πρακτική έχει πολλαπλά οφέλη για την κοινότητα:

- Ανακυκλώνει δεκάδες τόνους αποβλήτων που θα κατέληγαν στους υπερφορτωμένους ΧΥΤΑ
- Στηρίζει τους ευάλωτους καταναλωτές, διαθέτοντας τα ανακυκλωμένα προϊόντα σε χαμηλές τιμές ή δωρεάν.
- Ενημερώνει τους τουρίστες για τα οφέλη της ανακύκλωσης.
- Ενισχύει το περιβαλλοντικό προφίλ των ξενοδοχείων που συμμετέχουν.

### Έχουν πει για το GreenSoap

Ο Σόουζα Ριβς, υπεύθυνος ξενοδοχείου που συνεργάζεται με το έργο GreenSoaps, έγραψε:

*«Καταφέραμε να θέσουμε στόχους με την ομάδα CleanHands για τη μείωση και ανακύκλωση των αποβλήτων μας. Το πρόγραμμα ανακύκλωσης σαπουνιών λειτουργεί πολύ καλά: εξοικονομούμε χρήματα από τον προϋπολογισμό που έχει οριστεί και το ξενοδοχείο δεν φαινόταν ποτέ τόσο καθαρό, τακτοποιημένο και οργανωμένο».*

### Εφαρμογή σε άλλες κοινότητες

Η πρακτική μπορεί να βρει εφαρμογή σε τουριστικούς προορισμούς με πληθώρα μικρών ή μεγάλων ξενοδοχείων. Μπορεί να υλοποιηθεί από μη κυβερνητικές οργανώσεις ή κινήσεις πολιτών που ενδιαφέρονται για το περιβάλλον και την ανακύκλωση. Απαιτούνται γνώσεις marketing και διαχείρισης. Θα πρέπει να δημιουργηθεί εκτεταμένο δίκτυο επαφών, να προηγηθεί καλή διαφήμιση και να γίνει αναλυτικός επιχειρηματικός σχεδιασμός.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ημερομηνία έναρξης: 2012

Ημερομηνία λήξης: Σε εξέλιξη





Εκατό ξενοδοχεία συνεργάζονται ήδη με το GreenSoap, το οποίο έχει βοηθήσει περισσότερους από 11.000 ανθρώπους με οικονομικές δυσκολίες. Τα σαπούνια προς ανακύκλωση ανέρχονται έως σήμερα σε 76 τόνους! Επιπλέον, η οργάνωση CleanHands πραγματοποιεί εκπαιδεύσεις σε σχολεία σχετικά με τα οφέλη της ανακύκλωσης, όπως και τη σημασία του πλυσίματος των χεριών ως μέτρο πρόληψης ασθενειών και προστασίας της υγείας



### ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

<https://www.greensoap.gr/>  
[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=13LNxWRZGD8&t=14s](https://www.youtube.com/watch?v=13LNxWRZGD8&t=14s)

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Αγγελική Ψάρα

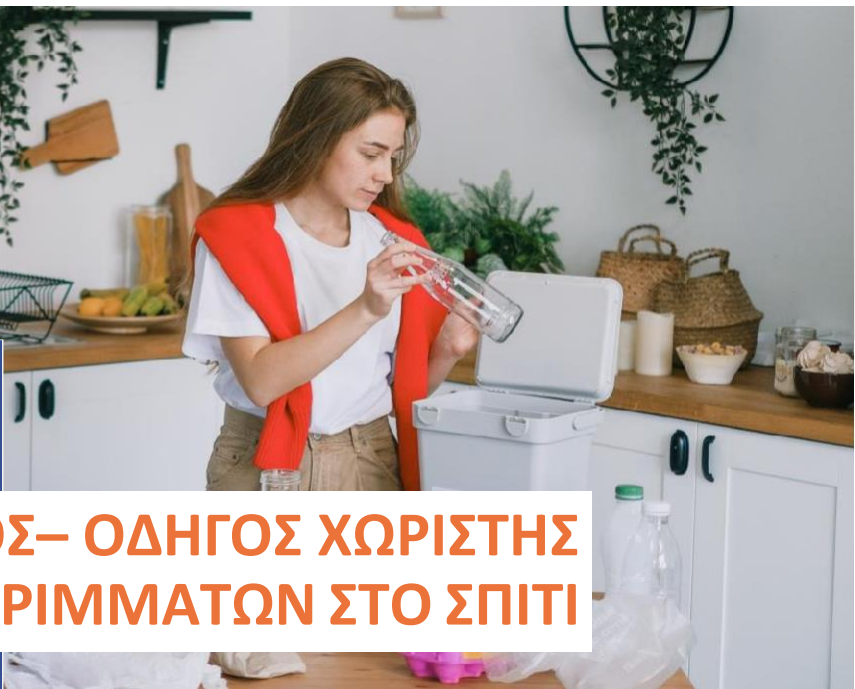
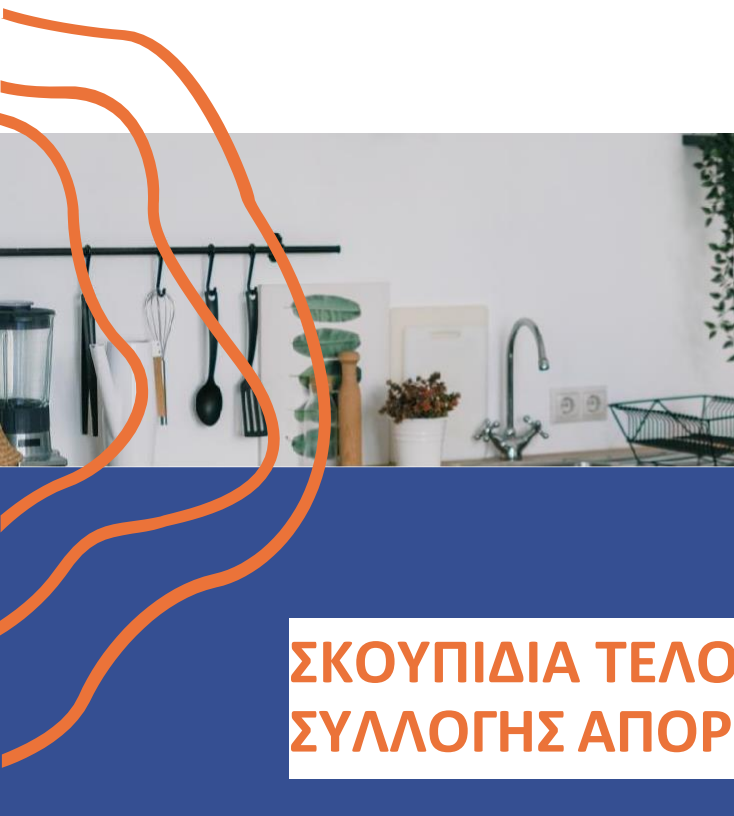
### ΟΡΓΑΝΩΣΗ

Μ.Κ.Ο. ΚΑΘΑΡΑ ΧΕΡΙΑ

### EMAIL

[info@greensoap.gr](mailto:info@greensoap.gr)





## ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ ΤΕΛΟΣ – ΟΔΗΓΟΣ ΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Διαχείριση αποβλήτων στην τοπική κοινωνία/Προγράμματα ανακύκλωσης

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Σόφια, Βουλγαρία

### ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Η μεγαλύτερη πρόκληση που αφορά τη χωριστή συλλογή των απορριμμάτων στο σπίτι είναι η συνειδητοποίηση όλων των πολιτών για την αναγκαιότητα του μέτρου προς όφελος του περιβάλλοντος και της βιοποικιλότητας, συμπεριλαμβανομένου του ίδιου του ανθρώπου. Πώς θα μάθουν, δηλαδή, να μην πετούν τις μπαταρίες, τα υπολείμματα από επικίνδυνα υλικά/χημικά και τις ηλεκτρικές-ηλεκτρονικές συσκευές στον κοινό κάδο, τόσο στο σπίτι τους όσο και στο χώρο εργασίας.

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Η πρωτοβουλία για το πρόγραμμα ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ ΤΕΛΟΣ (“No Waste”) ανήκει στην ομάδα “Green Sofia”. Για τη συλλογή δεδομένων σχετικών με τις ποσότητες που ρίχνονται στους κάδους που έχουν τοποθετηθεί, εργάζονται εθελοντές της οργάνωσης μέσω περιοδικών προσκλήσεων σε δράση.

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης αστικών αποβλήτων στη μητροπολιτική περιοχή της Σόφια υπάρχει από το 2015. Περιλαμβάνει ανακύκλωση απορριμμάτων, διαχείριση και αξιοποίηση υπολείμματος όπως και σύστημα χωριστής διαλογής. Το σύστημα βελτιώνεται διαρκώς και στοχεύει στη μείωση του όγκου αποβλήτων στην πρωτεύουσα με ταυτόχρονη προώθηση της διαχείρισης αποβλήτων.

Παρά τις μέχρι τώρα προσπάθειες, είναι φανερό ότι απαιτούνται περαιτέρω επενδύσεις για τη μείωση, επαναχρησιμοποίηση, επιδιόρθωση, ανακύκλωση, χρήση υπολείμματος και τελική διάθεση των αποβλήτων, προκειμένου να καταστεί αποτελεσματική και βιώσιμη η χωριστή συλλογή απορριμμάτων στην πόλη.





Η μεγαλύτερη πρόκληση που αφορά τη χωριστή συλλογή των απορριμμάτων στο σπίτι είναι η συνειδητοποίηση όλων των πολιτών για την αναγκαιότητα του μέτρου προς όφελος του περιβάλλοντος και της πανίδας, συμπεριλαμβανομένου του ίδιου του ανθρώπου. Πώς θα μάθουν, δηλαδή, να μην πετούν τις μπαταρίες, τα υπολείμματα από επικίνδυνα υλικά/χημικά και τις ηλεκτρικές-ηλεκτρονικές συσκευές στον κοινό κάδο, τόσο στο σπίτι τους όσο και στο χώρο εργασίας.

Αναγνωρίζοντας το πρόβλημα, η ομάδα “Green Sofia”, ως τμήμα της Αναπτυξιακής Εταιρίας της Σόφιας ανέπτυξε τον διαδικτυακό οδηγό ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ ΤΕΛΟΣ. Μέσα στον οδηγό καταγράφονται οι διαφορετικοί τύποι απορριμμάτων και η διαθέσιμη μέθοδος συλλογής τους. Στην ιστοσελίδα υπάρχει χάρτης συνδεδεμένος με γεωδομημένα από δορυφόρο, στον οποίο εμφανίζονται τα σημεία συλλογής του κάθε υλικού στην πόλη, τα σημεία του δήμου όπου συλλέγονται οι δευτερογενείς πρώτες ύλες, οι κάδοι ανακύκλωσης και τα σημεία επιδιόρθωσης των παλιών προϊόντων. Το πρόγραμμα για την αποκομιδή ογκωδών απορριμμάτων και μπάζων ανά περιοχή είναι κι αυτό διαθέσιμο στην πλατφόρμα.

## Εμπλεκόμενοι φορείς

Ο Δήμος Σόφιας, το Υπουργείο Περιβάλλοντος, πολίτες, επιχειρήσεις και εταιρίες διαχείρισης αποβλήτων.

## Δήλωση της Ντεσισλάβα Στογιάνοβα:

Η Ντεσισλάβα Στογιάνοβα, μέλος της ομάδας Green Sofia, τόνισε πώς μπορεί να λειτουργήσει αποτελεσματικά η πλατφόρμα:

*«Η μεγαλύτερη πρόκληση είναι η συχνή ανανέωση των δεδομένων της ιστοσελίδας. Ο πληθυσμός της Σόφιας αυξάνεται ταχέως. Νέα εργοτάξια, γραφεία και οικίες ανοίγουν καθημερινά. Εξ ου και η δράση των εθελοντών μας, οι οποίοι μάς δίνουν τη μεταβαλλόμενη εικόνα του όγκου απορριμμάτων στους κάδους σε διαφορετικές περιοχές, είναι καθοριστικής σημασίας».*

## Πιθανή εφαρμογή της καλής πρακτικής

Η ανάπτυξη συστημάτων πληροφόρησης για τη διαχείριση αποβλήτων είναι μεγάλης σημασίας. Η εμπειρία του Δήμου Σόφιας είναι χρήσιμη και για λοιπούς δήμους. Η μείωση των αποβλήτων είναι ο πιο αποτελεσματικός τρόπος βελτίωσης της επάρκειας πόρων, αλλά και μείωσης των επιπτώσεων στο περιβάλλον. Αυτή μπορεί να γίνει με την οργάνωση και την προώθηση της ανακύκλωσης και δικτύων επιδιόρθωσης παλιών προϊόντων, προγράμματα ανταπόδοσης επαναπλήρωσης φιαλών, όπως επίσης και την ενθάρρυνση της εκ νέου παραγωγής, ανανέωσης ή και επαναχρησιμοποίησης μεταχειρισμένων αντικειμένων μέσω πλατφόρμας στο διαδίκτυο.

Όλοι οι προαναφερθέντες τρόποι μείωσης των οικιακών απορριμμάτων οδηγούν σε μείωση του καπνού από την καύση τους – σε ανοιχτούς κάδους ή εργοστάσια καύσης – και μείωση του όγκου των ΧΥΤΑ ή ανεξέλεγκτης απόθεσης σε ρέματα, ποτάμια, αγρούς, δάση.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 1/8/2019

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη



## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



Η διαδικτυακή πλατφόρμα βρίσκεται σε πλήρη λειτουργία. Οι ακόλουθοι της σελίδας της ομάδας Green Sofia στο Facebook φτάνουν τους 5.500.

Τα ενθαρρυντικά αποτελέσματα καταγράφονται από την αύξηση στην ποσότητα και ποιότητα των προς ανακύκλωση αποβλήτων που διαχειρίζεται ο Δήμος Σόφιας. Σύμφωνα με στοιχεία των υπηρεσιών του, έχουν συλλεχθεί 20% περισσότερα προς ανακύκλωση υλικά από την προηγούμενη περίοδο μέτρησης.



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<http://waste.sofia.bg>

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Desislava Stoyanova

### ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Green Sofia

### EMAIL

desislava@sofiagreen.bg



# THE USELESS PROJECT



## ΕΡΓΟ «Useless»

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Διαχείριση Αποβλήτων / Ανακύκλωση

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Δουβλίνο, Ιρλανδία

### ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Η υπερκατανάλωση των σύγχρονων κοινωνιών έχει δημιουργήσει μια κουλτούρα παραγωγής σκουπιδιών σε φρενήρεις ρυθμούς. Η ενέργεια που ξοδεύουμε στα σπίτια μας, στη μετακίνησή μας, στη διασκέδαση και στην κατανάλωση συμβάλλουν στο 60-70% των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου. Παρότι δεν φταίει για αυτή την κατάσταση αποκλειστικά και μόνο ο καταναλωτής, είναι εν μέρει στα χέρια μας να μειώσουμε τα σκουπίδια που παράγουμε σε καθημερινή βάση. 93% των ευρωπαίων θεωρούν την κλιματική αλλαγή ως σημαντική απειλή, συνεπώς η θέληση για δράση υπάρχει, πολλοί ωστόσο νιώθουν πως η συνεισφορά τους σε προσωπικό επίπεδο είναι μηδαμινή μπροστά στο μέγεθος του προβλήματος.

Το έργο θέλει να δείξει στους πολίτες πώς να χρησιμοποιούν λιγότερα (use less) χωρίς να αισθάνονται αχρείαστοι (useless).

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Το έργο “Useless” (λογοπαίγνιο μεταξύ των λέξεων useless=άχρηστο και use less=χρησιμοποίησε λιγότερα) διοργανώθηκε από την Ιεραλδίνη Κάρτον και την Ταζ Κέλεχερ το Νοέμβριο του 2018.

Η Ιεραλδίνη και η Ταζ αξιοποίησαν τις γνώσεις τους στη μόδα και στο περιβάλλον για να φτάσουν το έργο στο σημείο που βρίσκεται σήμερα.

Η Ταζ είναι ραδιοφωνική παραγωγός, γραφίστρια και διαχειρίστρια μέσω κοινωνικής δικτύωσης, συμμετέχοντας σε έργα όπως το Παγκόσμιο Οικονομικό Φόρουμ. Η Ιεραλδίνη είναι καλλιτέχνης, συγγραφέας και δημιουργός meme, με ιδιαίτερη απήχηση στο κοινό.

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Το έργο Useless ενθαρρύνει τους ανθρώπους να συμμετάσχουν έμπρακτα στον αγώνα υπέρ του κλίματος, μέσω διαλέξεων, εργαστηρίων γνώσης, συμβουλών εξοικονόμησης τροφίμων, επαναχρησιμοποίησης και τροποποίησης μεταχειρισμένων ειδών ρουχισμού. Στις δράσεις συμμετέχουν ιδιώτες, σχολεία και επιχειρήσεις.

Πραγματοποιούν εκδηλώσεις σε όλη τη χώρα όπου μιλούν για τον οικολογικό τρόπο ζωής και την κυκλική οικονομία, ενώ η έντονη διαδικτυακή παρουσία τους διευρύνει το μήνυμα του έργου στο κοινό.



## Δραστηριότητες

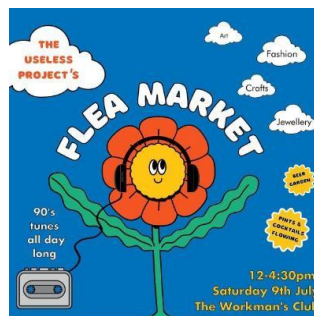
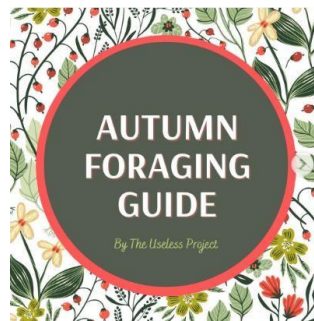
Το έργο ξεκίνησε από ένα πιο εξειδικευμένο πρόγραμμα που ονομαζόταν «Βιώσιμη Μόδα στο Δουβλίνο», λόγω του ενδιαφέροντος που έδειχναν οι ιδρύτριες για τη βιώσιμη μόδα και την επαναχρησιμοποίηση ρούχων. Όταν διαπίστωσαν τις αρνητικές επιπτώσεις της «γρήγορης μόδας», αναρωτήθηκαν ποιες άλλες πρακτικές λαμβάνουν χώρα στον κόσμο που παράγουν σκουπίδια και περνούν απαρατήρητες. Σύμφωνα με την Ιεραλδίνη, είναι λάθος να επικεντρώνεσαι μόνον σε μία πλευρά του προβλήματος, κατά συνέπεια το έργο άλλαξε όνομα, διεύρυνε την παρουσία του στο διαδίκτυο και σήμερα περιλαμβάνει θέματα όπως η ανακύκλωση, η σπατάλη τροφίμων και οι παραπλανητικές οικολογικές πρακτικές των πολυεθνικών.

Διοργανώνονται εκδηλώσεις, συμπεριλαμβανομένου μηνιαίου γιουσουρούμ (αγορά μεταχειρισμένων αγαθών), εργαστήρια και εκπαιδεύσεις μέσω βίντεο τύπου «κάν' το μόνος σου», ραπτικής, παρασκευής φαγητού για όλη τη βδομάδα, αναλύσεις για την κλιματική δικαιοσύνη και λίστες με τις αγαπημένες τους ιρλανδικές εταιρίες ρούχων «δίκαιης μόδας».

**«Δε θέλουμε να δούμε λίγους ανθρώπους να αλλάζουν την καταναλωτική τους συμπεριφορά στο 100%, αλλά πολλούς ανθρώπους να αλλάζουν κάποιες από τις συνήθειες τους προς πιο οικολογικές. Αν ανήκεις σε αυτούς που νιώθουν ανήμποροι να αλλάξουν τον κόσμο, ξεκίνησε με ένα βήμα τη φορά: χρησιμοποίησε λιγότερο».**

## Αποτελέσματα

Έως το καλοκαίρι του 2022, το έργο Useless είχε συγκεντρώσει πάνω από 45.000 ακόλουθους στο διαδίκτυο και συνεχίζει να πραγματοποιεί εκδηλώσεις όπου εξαντλούνται τα εισιτήρια, στις οποίες οι συμμετέχοντες μαθαίνουν πώς να αντιμετωπίζουν το θέμα των σκουπιδιών και έρχονται σε επαφή με τη δημιουργική πλευρά του εαυτού τους.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 2018

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη

Από τότε που ξεκίνησε η πρωτοβουλία από την Taz και τη Geraldine το 2018, το έργο «Useless» έγινε μια από τις μεγαλύτερες σελίδες κοινωνικής δικτύωσης με εστίαση στη βιωσιμότητα και τα μηδενικά απόβλητα στην Ιρλανδία. Θεωρούνται ηγέτες της σκέψης στην Ιρλανδία και τους ζητήθηκε να μιλήσουν σε διάφορες εκδηλώσεις παρουσίασης και στα εθνικά μέσα ενημέρωσης, ιδιαίτερα σχετικά με την ανακύκλωση και τα απορρίμματα.



Από την αρχή της πορείας του, το έργο Useless έχει μετατραπεί σε success story με ισχυρότατη παρουσία στα κοινωνικά δίκτυα της Ιρλανδίας. Οι ιδρύτριες λαμβάνουν προκλήσεις για να μιλήσουν σε πολλές εκδηλώσεις για την ανακύκλωση και τη μείωση απορριμμάτων, αλλά και στα εθνικά Μ.Μ.Ε.

Το έργο είναι απόδειξη της δύναμης των μέσων κοινωνικής δικτύωσης για την επίτευξη σπουδαίων αποτελεσμάτων.

Το έργο αποτελεί έμπνευση για ανθρώπους με ενέργεια που θέλουν να συνεισφέρουν κατά της κλιματικής αλλαγής και δεν ξέρουν πώς να ξεκινήσουν. Το μυστικό είναι να αρχίσεις από αυτά που ξέρεις και να μεταδώσεις το μήνυμα σε πολύ κόσμο.



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://www.instagram.com/theuselessproject/>  
[Community Resource Network Ireland](#)  
[Image Magazine](#)  
[Dublin Live](#)

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

[Taz Kelleher](#)  
[Geraldine Carton](#)

### ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

[The Useless Project \(Instagram\)](#)

### EMAIL

[info@theuselessproject.com](mailto:info@theuselessproject.com)





# ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ BALLYLEAGUE RENEWAL

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Διαχείριση αποβλήτων σε επίπεδο κοινότητας / Προγράμματα ανακύκλωσης

## ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Ballyleague, Κομητεία Roscommon, Ιρλανδία

## ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ

Η προμήθεια κάδου κομποστοποίησης και η διεξαγωγή εκπαιδεύσεων σχετικών με την διαχείριση αποβλήτων στην τοπική κοινωνία.

## ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Ομάδα εθελοντών, που εργάζεται για την καθαριότητα της κοινότητας και αναλαμβάνει πλήθος τοπικών αναπτυξιακών πρωτοβουλιών στα σύνορα των κομητειών Roscommon – Longford. Αποτελείται από έναν πυρήνα 12 ατόμων και η ευρύτερη κοινότητα συνδράμει όπου χρειάζεται.

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Η κομποστοποίηση στο χωριό Ballyleague γίνεται σε κεντρικές μονάδες συγκέντρωσης οργανικών αποβλήτων.

Η αποκεντρωμένη, ωστόσο, κομποστοποίηση παρουσιάζει πολλά πλεονεκτήματα: κοινωνική ενδυνάμωση, δημιουργία πράσινων κοινοτήτων, βελτίωση εδαφών και καλλιέργεια λαχανικών σε κοντινή απόσταση από τα καταστήματα τροφίμων, αποφυγή δρομολογίων για μεταφορά υλικών κομποστ, εκμάθηση σωστών μεθόδων κομποστοποίησης στην κοινότητα, οι οποίες κληρονομούνται και στις επόμενες γενιές.



Η παραγωγή κομπόστ γίνεται σε μικρή κλίμακα και σε τοπικό επίπεδο με τη συμμετοχή μελών της κοινότητας και ταυτόχρονη εκπαίδευσή τους στις μεθόδους κομποστοποίησης, μία δυνατότητα που δεν υπάρχει στην πρακτική της κεντρικής κομποστοποίησης. Η αλλαγή από κεντρική σε κοινοτική κομποστοποίηση έγινε σε σχετικά σύντομο χρονικό διάστημα στο Ballyleague.

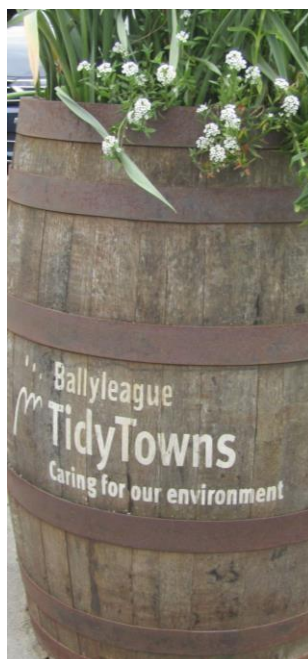
## Οι κύριοι στόχοι και δραστηριότητες της πρακτικής είναι:

- Ανάκτηση πόρων: Μείωση των αποβλήτων, μείωση χρήσης νερού, γενικά οφέλη ξεχωριστής διαλογής αποβλήτων κατάλληλων για παραγωγή κομπόστ.
- Ό,τι παράγεται στην κοινότητα επιστρέφει στην κοινότητα: Τα βιοαπόβλητα που παράγονται σε τοπικό επίπεδο ανακυκλώνονται και το όφελος από το παραγόμενο κομπόστ επιστρέφει στην ίδια κοινότητα.
- Το οργανικό υλικό επιστρέφει με τη μορφή εδαφοβελτιωτικού: Χρησιμοποιείται λιγότερο έτοιμο κομπόστ για την παραγωγή οπωροκηπευτικών, διατηρείται η καλή ποιότητα του εδάφους με τα απαραίτητα θρεπτικά συστατικά, τον άνθρακα και τους μικροοργανισμούς στο υπέδαφος.
- Η ποσότητα του παραγόμενου κομπόστ είναι μικρή και επαρκής για την κάλυψη των αναγκών του Ballyleague, συνεισφέροντας στην αυτάρκεια της κοινότητας.
- Η κοινότητα του Ballyleague είναι ευαισθητοποιημένη και εκπαιδευμένη: μέσω των προγραμμάτων λαμβάνει γνώσεις για τη διαχείριση των υλών, την αειφορία της κοινότητας και προωθεί παράλληλα το μήνυμα της τοπικής κομποστοποίησης σε επιχειρήσεις και οργανισμούς.
- Ευθυγραμμίζεται με τους στόχους της κοινότητας (Πρόγραμμα Υγιών Εδαφών στην Ιρλανδία) και έχει κερδίσει τη συμμετοχή των κατοίκων. Αλλά και αντίστροφα, ανταποδίδει στην κοινότητα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη.

## Δήλωση του προέδρου της επιτροπής Ballyleague Renewal and Tidy Towns:

Ο Τζέρι Τρίμπελ, πρόεδρος της επιτροπής του Ballyleague Renewal and Tidy Towns, έχει δηλώσει:

«Έχω μάθει πολλά για την κομποστοποίηση, για παράδειγμα ότι τα χόρτα από μόνα τους δεν μετατρέπονται σε κομπόστ αν δεν αναμιχθούν με φύλλα, που ελκύουν τα ζώδια. Χαίρομαι που παράγουμε το δικό μας κομπόστ, εξοικονομώντας ταυτόχρονα χρήματα».



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 1/4/2018

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη





- 16 μέλη της ομάδας έλαβαν αποτελεσματική εκπαίδευση στις μεθόδους κομποστοποίησης.
- Το τοπικό πρόγραμμα κομποστοποίησης εξοικονόμησε ένα μεγάλο ετήσιο χρηματικό ποσό, που προοριζόταν για την απόκτηση έτοιμου κομπόστ.
- Το παραγόμενο κομπόστ έχει μειώσει την ανάγκη για χημικά λιπάσματα και παράγει πιο υγιές γρασίδι και φυτά.
- Η κομποστοποίηση στην κοινότητα του Ballyleague (**Ballyleague Renewal's Community Composting**) γίνεται με πρακτικές αειφορίας που μειώνουν τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου. Τα οφέλη της εφαρμογής κομπόστ είναι πολλαπλά: μείωση παραγόμενου διοξειδίου του άνθρακα, βελτίωση των ιδιοτήτων του εδάφους και μείωση απωλειών εδάφους, μεγαλύτερη διήθηση και αποθήκευση νερού, μεταξύ άλλων.



## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Gerry Trimble, Chairperson

## ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Επιτροπή της ομάδας εθελοντών Ballyleague village renewal & tidy towns

## EMAIL

[keepballyleaguetydy@gmail.com](mailto:keepballyleaguetydy@gmail.com)



# ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Το παρόν κεφάλαιο περιλαμβάνει παραδείγματα τοπικών πρωτοβουλιών οι οποίες στοχεύουν στον καθαρισμό των ποταμών, των ωκεανών, των λιμνών, των παραλιών και των ακτών μας, δημιουργώντας έτσι μεγαλύτερη σύνδεση και δέσμευση των πολιτών με το νερό. Οι ωκεανοί συμβάλλουν στο 75% του οξυγόνου που έχουμε στον πλανήτη μας.

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζουμε μερικές από τις επιλεγμένες πρωτοβουλίες οι οποίες συμβάλλουν στην εξοικονόμηση νερού και προστασία της βιοποικιλότητας στα υδάτινα οικοσυστήματα. Αποτελούν σημαντικά παραδείγματα για το πώς τοπικές δράσεις μπορούν να οδηγήσουν σε εξαιρετικά αποτελέσματα.

## 1. PROJECTO RIOS

## 2. ΕΧΕΔΩΡΟΥ ΦΥΣΙΣ

## 3. ΟΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

## 4. NOREVISION

## 5. POLECAT SPRINGS





## Projecto Rios

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Βελτίωση ποιότητας νερού στην τοπική κοινωνία

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Πορτογαλία

### ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Το έργο στοχεύει στη διατήρηση της ποιότητας του νερού των ποταμών, εστιάζοντας στη συμμετοχή του κοινού, το οποίο δεν έχει έως σήμερα μεγάλη ανάμιξη στην προστασία των ποτάμιων οικοσυστημάτων.

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Η ASPEA (Πορτογαλική Ένωση για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση) είναι μη κυβερνητική οργάνωση και τα μέλη της προέρχονται από όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης, από το νηπιαγωγείο ως το πανεπιστήμιο.

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Η κεντρική ιδέα του έργου Διάσωση των Ποταμών (**Projecto Rios**) είναι η «υιοθεσία» τμημάτων των ποταμών και των ρεμάτων από ομάδες εθελοντών, οι οποίοι θα μεριμνούν για την προστασία τους. Η μεθοδολογία είναι απλή αλλά τυποποιημένη, ελεγμένη στην πράξη κι εύκολη στην εφαρμογή. Οι εθελοντές αναλαμβάνουν να επιβλέπουν και να προστατεύουν τα τμήματα εκείνα των ποταμών για τα οποία ευθύνονται, βοηθώντας στην αποκατάστασή τους από τις βλαπτικές επιπτώσεις της ανθρωπογενούς δραστηριότητας, και στη διατήρηση ή και βελτίωση της ποιότητας του νερού.



Η κάθε ομάδα εργάζεται αυτόνομα και πρέπει να πραγματοποιεί δύο επισκέψεις πεδίου παρουσία εκπαιδευμένου επιβλέποντα έργου, κάθε άνοιξη και φθινόπωρο, και μία δράση βελτίωσης του περιβάλλοντος ετησίως. Οι εθελοντές προμηθεύονται κυτίο συλλογής δεδομένων για την καταμέτρηση παραμέτρων που αφορούν το οικοσύστημα του ποταμού: πανίδα, χλωρίδα, στοιχεία πολιτιστικής κληρονομιάς και ποιότητα υδάτων και όχθης.

Με αυτό τον τρόπο συγκεντρώνονται πολύτιμα επιστημονικά στοιχεία που αφορούν γεωγραφικά, βιολογικά, ιστορικά, φυσικοχημικά, κοινωνικά και εθνογραφικά φαινόμενα στην πορεία του χρόνου, τα οποία είναι διαθέσιμα για περαιτέρω επιστημονική έρευνα. Η συλλογή αυτού του κρίσιμου όγκου πληροφοριών συμβαδίζει με τους στόχους των Ηνωμένων Εθνών, όπως και της Οδηγίας-Πλαίσιο για τα Νερά της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πλήθος φορέων συμμετέχουν στο έργο, μεταξύ των οποίων δημοτικές αρχές, ενορίες, σχολεία, ενώσεις, Μ.Κ.Ο., ινστιτούτα και ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις αλλά και μεμονωμένα άτομα. Την τρέχουσα περίοδο οι περισσότεροι εμπλεκόμενοι φορείς ανήκουν στο χώρο της εκπαίδευσης όλων των βαθμίδων, από νηπιαγωγεία έως και πανεπιστήμια.

## Δήλωση του πρόεδρου της ASPEA:

Ο πρόεδρος της ASPEA Ζοακίμ Ράμος Πίντο, δήλωσε το 2015 για το Projecto Rios:

**“Τα τελευταία επτά χρόνια, 50.000 άτομα έχουν «υιοθετήσει» 187 χιλιόμετρα όχθων ποταμών σε 20 περιφέρειες της Πορτογαλίας, συλλέγοντας τόνους σκουπιδιών και φυτεύοντας εκατοντάδες δέντρα. Κυρίως συμμετείχαν παιδιά, πρόσκοποι, οικογένειες και οι Δήμοι. Οι περιοχές που περιλαμβάνονται στο έργο βρίσκονται κατά βάση στα βόρεια της χώρας, λόγω των ευρωπαϊκών επιδοτήσεων που είχαν εξασφαλιστεί για την ανάπτυξη του πορτογαλικού Βορρά».**

## Πιθανή εφαρμογή της καλής πρακτικής

Το έργο Διάσωση Ποταμών (Projecto Rios) διοργανώνει ετήσια Εθνικά Συνέδρια, όπου τα μέλη διαδίδουν το μήνυμα της προστασίας των ποταμών, τη μεθοδολογία του έργου και τα αποτελέσματα της δουλειάς τους.

Στα συνέδρια δίνονται διαλέξεις, παρουσιάσεις με τα πεπραγμένα της κάθε ομάδας στην περιοχή δράσης της, μουσικά και χορευτικά δρώμενα, διδακτικά εργαστήρια και άλλα.

Τα συνέδρια είναι ανοιχτά στο κοινό και για πολλές ενώσεις και πολίτες που θέλουν να συμμετάσχουν είναι πολύ χρήσιμα και ενημερωτικά, όσον αφορά τη διαδικασία που πρέπει να ακολουθηθεί προκειμένου να πραγματοποιήσουν την «υιοθεσία» ενός τμήματος ποταμού στην περιοχή τους.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 2006

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη





## Από το 2016, το έργο:

Έχει «υιοθετήσει» 577 τμήματα ποταμών και ρεμάτων σε 141 δήμους,  
Έχει καθαρίσει 301 χιλιόμετρα όχθης ποταμών σε 20 περιφέρειες,  
Έχει πραγματοποιήσει 791 επιβλέψεις σε 51 εκπαιδευτικά σεμινάρια,  
Έχει καταγράψει τη συμμετοχή 603 ομάδων και άνω των 50.000 εθελοντών συνολικά!

Για μία πληρέστερη ενημέρωση για τα πεπραγμένα του έργου, ανατρέξτε στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<https://aspea.maps.arcgis.com/apps/dashboards/4b5a65c1dbc14c99ae43e9950fcbcbce>



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

[https://www.facebook.com/projetorios/?ref=pag\\_e\\_internal](https://www.facebook.com/projetorios/?ref=pag_e_internal)

<https://aspea.org/index.php/pt/projeto-rios-conhecer>

<https://www.facebook.com/aspea.org/videos/1272797246551719>

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Joaquim Ramos Pinto

## ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Associação Portuguesa de Educação Ambiental (ASPEA)

## EMAIL

[projetorios@aspea.org](mailto:projetorios@aspea.org)



## ΕΧΕΔΩΡΟΥ ΦΥΣΙΣ

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Βελτίωση ποιότητας νερού στην τοπική κοινωνία

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Δέλτα Γαλλικού (Εχεδώρου) και λιμνοθάλασσα Καλοχωρίου, Κεντρική Μακεδονία

### ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Ο καθαρισμός της περιοχής του Δέλτα Γαλλικού και της λιμνοθάλασσας Καλοχωρίου από ογκώδη απορρίμματα, μπάζα, ελαστικά, συσκευασίες φυτοφαρμάκων και δίχτυα ψαράδων είναι επιτακτικός, διότι η περιοχή είναι ιδιαίτερης οικολογικής αξίας και ανήκει στο Εθνικό Πάρκο του Δέλτα Αξιού.

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Οι εθελοντές της ΕΧΕΔΩΡΟΥ ΦΥΣΙΣ είναι κάτοικοι των γύρω περιοχών του Δήμου Δέλτα, που διατηρούν ζωντανές τις παιδικές τους αναμνήσεις από τις σχολικές εκδρομές και τις Πρωτομαγίες στις όχθες του ποταμού Γαλλικού και είναι αναγκασμένοι να τις βλέπουν σήμερα ρυπασμένες από κάθε μορφής σκουπίδι και μπάζο, ενώ η αστυνόμευση είναι από ελλιπής έως ανύπαρκτη.

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Η ΕΧΕΔΩΡΟΥ ΦΥΣΙΣ είναι ομάδα εθελοντών που διοργανώνει δράσεις προστασίας της περιοχής του Δέλτα Γαλλικού και της παρακείμενης λιμνοθάλασσας με σκοπό να αναδείξουν τη φυσική ομορφιά και την περιβαλλοντική αξία της.



Οι εθελοντές πραγματοποιούν περιπολίες στην περιοχή και ενημερώνουν τις Αρχές, όποτε εντοπίζουν βαριά αντικείμενα που έχουν ριφθεί παρανόμως μέσα και δίπλα στο ποτάμι και στη λιμνοθάλασσα.

Τα τελευταία χρόνια η ομάδα κάλεσε την Αστυνομία όταν εντόπισε δεκάδες ελαστικά φορητών πεταμένα στο ποτάμι, όπως και καμένες συσκευασίες φυτοφαρμάκων, μία ιδιαίτερως επικίνδυνη πρακτική για το περιβάλλον και την υγεία.

Οι εθελοντές καθαρίζουν υπερχειλισμένους κάδους απορριμμάτων εντός του Εθνικού Πάρκου και πραγματοποιούν ανοιχτές προσκλήσεις μέσω των κοινωνικών δικτύων για καθαρισμό της περιοχής. Επίσης, πραγματοποιούν δενδροφυτεύσεις.

Μέσω διαδικτυακής πλατφόρμας και στο πλαίσιο μιας εκστρατείας συμμετοχικής χρηματοδότησης, με την υποστήριξη της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, η ΕΧΕΔΩΡΟΥ ΦΥΣΙΣ έχει ξεκινήσει οικονομική καμπάνια για να ανακατασκευάσουν δύο πεζογέφυρες του πάρκου, να συντηρήσουν το παρατημένο παρατηρητήριο πουλιών και να αντικαταστήσουν φθαρμένες πινακίδες διαδρομών.

Τέλος, η ομάδα διοργανώνει περιοδικά ποδηλατικές εκδρομές κατά μήκος του Εχέδωρου ποταμού και της λιμνοθάλασσας, κάνοντας συχνές στάσεις και ενημερώνοντας τους συμμετέχοντες για την πανίδα και τη χλωρίδα της περιοχής.

## Δήλωση σχετικά με την ΕΧΕΔΩΡΟΥ ΦΥΣΙΣ

Ο Γιώργος Κωνσταντινίδης, ενεργός πολίτης και μέλος της ΕΧΕΔΩΡΟΥ ΦΥΣΙΣ, ανέφερε:

*“Είναι ένας τόπος μαγικός, ιδιαίτερης φυσικής ομορφιάς, που φιλοξενεί πολλά είδη πουλιών και ζώων και δυστυχώς εδώ και πολλά χρόνια έχει εγκαταλειφθεί, αποτελώντας σημείο απόθεσης σκουπιδιών και μπαζών αλλά και περιοχή παράνομου κυνηγιού. Τα μονοπάτια καταστράφηκαν και η πλωτή γέφυρα έχει φύγει από τη θέση της, με συνέπεια ο σημερινός επισκέπτης να αναγκάζεται να κάνει μια παράκαμψη 2,5 χιλιομέτρων σε ένα μονοπάτι 3,5 χιλιομέτρων για να ξαναβρεθεί στην απέναντι πλευρά. Με τις σχεδιαζόμενες παρεμβάσεις, θέλουμε η περιοχή να καταστεί επισκέψιμη και να αποτελέσει μια διέξοδο αναψυχής για τους Θεσσαλονικείς, καθώς απέχει μόλις δέκα χιλιόμετρα από το κέντρο της πόλης.”.*

## Πιθανή εφαρμογή της καλής πρακτικής

Απαιτείται ένας πυρήνας ένθερμων φυσιολατρών εθελοντών, που να έχουν τη δύναμη και τη θέληση να επιτηρούν κάποια υποβαθμισμένη περιοχή φυσικού κάλλους, είτε που κινδυνεύει να υποβαθμιστεί από την ανθρώπινη παρέμβαση. Πρέπει να δημιουργηθεί άτυπη ομάδα ή σύλλογος που να επενδύσει χρόνο στη διάδοση των δράσεων μέσω των μέσων κοινωνικής δικτύωσης και στη δημιουργία επαφών. Για σχέδια μεγαλύτερης κλίμακας θα πρέπει να αναζητηθούν ιδιωτικές ή κρατικές χορηγίες.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**Έναρξη:** 2020

**Λήξη:** Σε εξέλιξη





Οι εθελοντές της ΕΧΕΔΩΡΟΥ ΦΥΣΙΣ έχουν βοηθήσει στην απομάκρυνση τόνων μπαζών και απορριμμάτων σε μία προστατευόμενη περιοχή που αποτελεί μέρος εθνικού πάρκου. Έχει παρακινήσει χιλιάδες πολιτών να συμμετάσχουν σε επιτυχημένες δράσεις καθαρισμού του Δέλτα και πληροφορεί μέσω του διαδικτύου για εγκληματικές περιβαλλοντικά πρακτικές, όπως την καύση υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων ή τη διαρροή πετρελαίου από πλοίο που βρισκόταν στο λιμάνι της Θεσσαλονίκης και δημιούργησε ρύπανση στις ακτές του Δέλτα.

Μέσω της διαδικτυακής πλατφόρμας δωρεών, συγκεντρώθηκαν 2.285 ευρώ για τις σχεδιαζόμενες δράσεις συντήρησης των γεφυρών, του παρατηρητηρίου πουλιών και των πινακίδων ενημέρωσης.



### ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ CROWDFUNDING

<https://el.goteo.org/project/gallikos-delta-eco-path>

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://ca.goteo.org/project/gallikos-delta-eco-path>

<https://www.makthes.gr/echedoroy-fysis-kai-perifereia-charassoyn-xana-monopatia-sto-delta-toy-gallikoy-469013>

<https://www.youtube.com/watch?v=KVdR7v4Pjik>

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Γιώργος Κωνσταντινίδης

### ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Περιβαλλοντική ομάδα ΕΧΕΔΩΡΟΥ ΦΥΣΙΣ

### EMAIL

[ehedoroufysis@gmail.com](mailto:ehedoroufysis@gmail.com)



## «ΟΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ»

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Διατήρηση νερού στην τοπική κοινωνία

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Krastvo Sarafov 24, Σόφια, Βουλγαρία

### ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Στο νερό καθρεφτίζονται πρωτίστως οι συνέπειες της κλιματικής αλλαγής. Τα υδάτινα αποθέματα γίνεται όλο και δυσκολότερο να προβλεφθούν, απότομες αυξήσεις στην ποσότητα νερού λόγω πλημμυρικών φαινομένων καταστρέφουν υποδομές υγιεινής και μολύνουν πηγές υδάτων. Η ανεπαρκής διαχείριση υδάτινων αποθεμάτων, η μείωση της βιοποικιλότητας και η υπερεκμετάλλευση από βιομηχανίες και τη γεωργία επιβαρύνουν τη διαθέσιμη ποσότητα και ποιότητα του νερού.

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Το βουλγαρικό τμήμα της Greenpeace σε συνεργασία με 30 ιθύνοντες στη διατήρηση ποιότητας, προστασίας και διαχείρισης υδάτων. Οι συμμετέχοντες επικοινωνούν μέσω εγκατεστημένης διαδικτυακής πλατφόρμας, στην οποία οι εγγραφές έχουν ξεπεράσει έως στιγμής τις 300.

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Η πλατφόρμα διαδικτυακής εκπαίδευσης της καλής πρακτικής έχει δημιουργηθεί και εποπτεύεται από τη Greenpeace Βουλγαρίας. Στοχεύει στη δημιουργία της κοινότητας «Προστάτες Νερού» για την ανταλλαγή γνώσεων και την πραγματοποίηση δράσεων για την προστασία των πηγών ύδατος στη χώρα.

Για το σκοπό αυτό πραγματοποιούνται σεμινάρια και ημερίδες ενημέρωσης, με τη συμμετοχή επιστημόνων από ποικίλα πεδία γνώσης και θεματολογία όπως: η επίπτωση της κλιματικής αλλαγής στα υδάτινα αποθέματα, η επίπτωση των υδροηλεκτρικών φραγμάτων στους ποταμούς και τη βιοποικιλότητα, δράσεις για την προστασία του νερού και των κατοίκων, και άλλα.





Η διαδικτυακή πλατφόρμα διευκολύνει την επικοινωνία ανθρώπων από διαφορετικά σημεία της χώρας και διαφορετικά υπόβαθρα. Με αυτό τον τρόπο χτίζεται μία κοινότητα με κοινό σημείο αναφοράς το πρόβλημα της υποβάθμισης των υδάτινων αποθεμάτων. Η οργάνωση και ο συντονισμός των μελών βοηθούν σε κοινές, άρα και πιο επιτυχημένες, λύσεις.

Για τη συμμετοχή στην κοινότητα αρκεί εγγραφή στην πλατφόρμα «Προστάτες Νερού», μέσα από την οποία παρέχεται ενημέρωση για επιμέρους δράσεις του έργου. Μέχρι στιγμής έχουν πραγματοποιηθεί 5 διαδικτυακά σεμινάρια:

1. Οι επιπτώσεις των λιγνιτωρυχείων στα ύδατα
2. Σύγχρονες προκλήσεις στην προστασία του νερού στη Βουλγαρία
3. Τι είναι η υδροηλεκτρική ενέργεια και πώς επιδρά στη φύση και τις τοπικές κοινότητες
4. Ο Δούναβης τότε και τώρα: περιβάλλον, βιοποικιλότητα, άνθρωποι
5. Οι υδροβιότοποι είναι πηγή ζωής

Τα διαδικτυακά σεμινάρια είναι αναρτημένα στη σελίδα του Facebook – Greenpeace Bulgaria.

Η πρόσβαση στην πλατφόρμα είναι ανοιχτή σε όλους τους πολίτες που επιθυμούν να συμμετέχουν στην πρωτοβουλία, ανεξαρτήτως φύλου, ηλικίας και εκπαίδευσης.

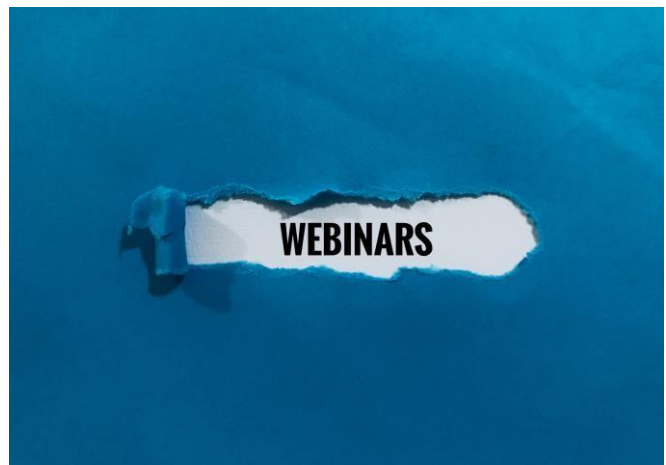
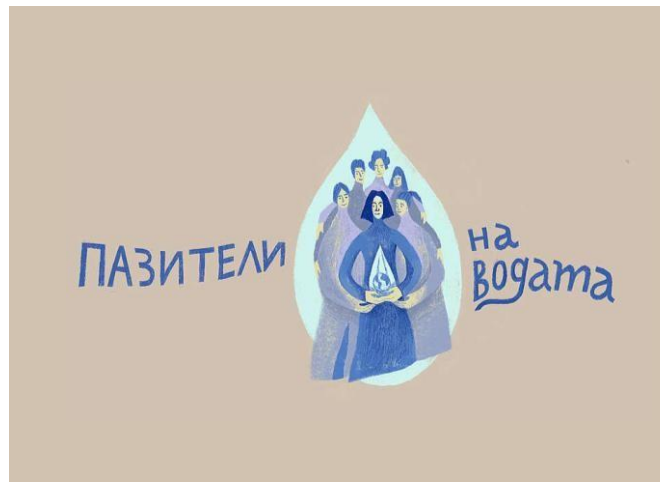
## Δήλωση του Μπαλίν Μπαλινόφ:

Ο υπεύθυνος του έργου Μπαλίν Μπαλινόφ αναφέρει σχετικά:

*«Η κοινωνία των πολιτών έχει αρχίσει να παίζει ρόλο σε αποφάσεις που αφορούν το περιβάλλον και στην επιτήρηση της εφαρμογής περιβαλλοντικών πρακτικών σε τοπικό και διεθνές επίπεδο. Όταν οι ομάδες πολιτών είναι σωστά καταρτισμένες και διαθέτουν τα απαραίτητα εργαλεία, μπορούν να γίνουν πολύτιμοι σύμμαχοι στην προστασία της φύσης και σε δράσεις κατά της κλιματικής αλλαγής».*

## Πιθανή εφαρμογή της καλής πρακτικής

Η παρούσα καλή πρακτική δείχνει στην πράξη το ρολοκλειδί που παίζουν οι διαδικτυακές πλατφόρμες στην ευαισθητοποίηση και διείσδυση στο ευρύ κοινό, μέσω ενημερωτικών σεμιναρίων για την προστασία της φύσης, του νερού και της βιοποικιλότητας. Αναλύονται και συζητούνται πολύ ενδιαφέροντα θέματα, όπως των υδροηλεκτρικών φραγμάτων, της συρρίκνωσης της βιοποικιλότητας, της δριμύτητας της κλιματικής αλλαγής και της αδυναμίας προβλεψιμότητας των υδάτινων αποθεμάτων, μεταξύ άλλων.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 1/11/2021

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη



Το έργο αποτελεί την πρώτη διαδικτυακή πλατφόρμα για την προστασία του νερού στη Βουλγαρία. Στα 5 σεμινάρια που έχουν πραγματοποιηθεί μέχρι στιγμής συμμετείχαν περισσότερα από 300 άτομα και παρακολούθησαν επιπλέον 10.000 άτομα βάσει στατιστικών δεδομένων του Facebook. 1.500 άτομα δήλωσαν ενδιαφέρον να παρακολουθήσουν τα διαδικτυακά σεμινάρια. Ακολουθούν νέα σεμινάρια, για τα οποία θα γίνει ανακοίνωση μέσω της σελίδας της Greenpeace Bulgaria:

<https://www.facebook.com/greenpeacebg>



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

[https://act.gp/Blog\\_PaziteliNaVodata](https://act.gp/Blog_PaziteliNaVodata)

[https://www.youtube.com/watch?v=VerLTmWZKS0&list=PLQeUNU9u1jSFLnPEsMz4ZVfu7-MxKvP3G&index=4&ab\\_channel=GreenpeaceBulgaria](https://www.youtube.com/watch?v=VerLTmWZKS0&list=PLQeUNU9u1jSFLnPEsMz4ZVfu7-MxKvP3G&index=4&ab_channel=GreenpeaceBulgaria)

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Balin Balinov

### ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Green Peace Bulgaria

### EMAIL

[balin.balinov@greenpeace.org](mailto:balin.balinov@greenpeace.org)





## NoreVision

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Βελτίωση ποιότητας νερού στην τοπική κοινωνία

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Ιρλανδία

### ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Το θέμα της επιβίωσης του ποταμού Nore στη βόρεια Ιρλανδία.

## ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Το έργο **NoreVision** αποτυπώνει τις ανησυχίες των πολιτών για το μέλλον του ποταμού Nore, των παραποτάμων του, της λεκάνης απορροής και των ανθρώπων που ζουν και εργάζονται στην περιοχή.

Η λεκάνη απορροής του ποταμού Nore είναι πηγή πόσιμου νερού, ελέγχου πλημμυρών, βιοποικιλότητας, παραγωγής τροφής και ενέργειας για περίπου 110.000 άτομα σε επιφάνεια 2.500 τ.χλμ. με έντονο αγροτικό χαρακτήρα.

Μέσω μίας σειράς πρωτοβουλιών, μεταξύ των οποίων παρακολούθηση της ποιότητας νερού, περιπάτων στη φύση, προφορικής παράδοσης, καλλιεργειών, εκπαίδευσης στα ξενικά (επιθετικά) είδη, το **NoreVision** στοχεύει στη διατήρηση της υγείας και της ευημερίας του ποταμού Nore.



## Τι είναι το NoreVision;

Καταρχάς, μία πρωτοβουλία σε εξέλιξη. Στα ιδρυτικά μέλη ανήκουν οι συνεταιρισμοί Kilkenny LEADER Partnership, Laois Partnership και οι εταιρίες North Tipperary Development Company και South Tipperary Development Company, ενώ η χρηματοδότηση έγινε μέσω LEADER στο πλαίσιο του Αγροτικού Αναπτυξιακού Προγράμματος 2014-2020.

## Ποιον εκπροσωπεί το NoreVision;

Τον κάθε πολίτη που συμμετείχε στη διαδικασία διαβούλευσης του έργου και μοιράστηκε τα όνειρα και τις ιδέες του για το μέλλον του Νορ και των παραποτάμων του, είτε πρόκειται για φυσικό πρόσωπο είτε για ομάδα, οργάνωση ή εταιρεία. Το έργο επιβλέπει συντονιστική επιτροπή με μέλη κατοίκους της κοινότητας, αναπτυξιακούς οργανισμούς, την τοπική αυτοδιοίκηση και σώματα ελέγχου.

## Η διαδικασία ίδρυσης:

Στο διάστημα μεταξύ Οκτωβρίου 2017-Μαρτίου 2018, περισσότεροι από 200 άνθρωποι συμμετείχαν σε συνελεύσεις διαβούλευσης για το έργο, μεταξύ των οποίων κάτοικοι, ιδιοκτήτες γης, τοπικές ομάδες, αναπτυξιακοί οργανισμοί και οι Αρχές. Στις συναντήσεις έγινε φανερό ότι παρόλο που οι προτεραιότητες της κάθε ομάδας είναι ξεχωριστές, υπάρχει κοινό έδαφος όσον αφορά την ανησυχία για το μέλλον του ποταμού.

## Η έκθεση NoreVision:

Η έκθεση αποτυπώνει τις κοινές ανησυχίες όλων των συμμετεχόντων στη διαβούλευση για το μέλλον του ποταμού Νορ και των παραποτάμων του. Φανερώνει το πλήθος των ανθρώπων και οργανισμών που ενδιαφέρονται για τα προβλήματα της περιοχής. Η συμφωνία που επιτεύχθηκε στο τέλος της διαβούλευσης και η οποία είναι άνω συμφερόντων αποτελεί παρακαταθήκη για το μέλλον. Αυτή συνοψίζεται σε πέντε άξονες προτεραιότητας που περιγράφονται στο τέλος της έκθεσης. Τα προσδοκώμενα αποτελέσματα καλύπτουν ένα μεγάλο χρονικό διάστημα, που εκτείνεται σε βάθος δεκαετιών.

Το NoreVision είναι μία «διαγενεακή» πρωτοβουλία. Οι προτεραιότητες της φαίνονται στο σχήμα που ακολουθεί.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 2017

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη



Μετά την έκθεση της περιόδου 2017/2018, το έργο ανέλαβε σειρά πρωτοβουλιών. Για παράδειγμα, ξεκίνησαν την παρακολούθηση της ποιότητας του νερού, η οποία στοχεύει στην κατανόηση και προσδιορισμό των προβλημάτων που οδηγούν στην επιδείνωσή της.

Τους περιπάτους στη φύση έχουν αναλάβει επιστήμονες οικολόγοι και μέσω αυτών οι συμμετέχοντες γνωρίζουν από κοντά τις όχθες και την κοίτη του ποταμού.

Η πρωτοβουλία με τα ξενικά είδη ευαισθητοποιεί το κοινό για τη σημασία του ποταμού για τον άνθρωπο. Η προφορική παράδοση αναπτύχθηκε ως μία συμμετοχική δράση για να αναδείξει την κληρονομιά του ποταμού. Διοργανώνονται επίσης προγράμματα εκπαίδευσης και γεωργίας. Το έργο έχει ραδιοφωνική εκπομπή στο διαδίκτυο ως μέσο ενημέρωσης του κοινού, όπου προβάλλονται οι διάφορες δράσεις και τα νέα της οργάνωσης.

### Πιθανή εφαρμογή της καλής πρακτικής

Το έργο **NoreVision** είναι εύκολο να βρει μιμητές. Στόχος του είναι η προστασία των ποταμών και των ζώων και ψαριών από τη ρύπανση. Εστιάζει στην εκπαίδευση, στις καλλιέργειες και στη βιοποικιλότητα. Μαθαίνοντας στο κοινό την ιστορία του ποταμού και ξεναγώντας το στις όχθες του, το έργο επιθυμεί να καλλιεργήσει το σεβασμό για την περιοχή και να τονίσει τη δυναμική και την αξία του για την τοπική κοινωνία.



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://www.norevision.ie/>

### EMAIL

norevision@veri.ie





## POLECAT SPRINGS

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Βελτίωση ποιότητας νερού στην κοινότητα

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Lisavilla, Elrhin, Roscommon, Ιρλανδία

### ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ

Ως κοινοτικός συνεταιρισμός, η Polecat Springs GWS θα χρησιμοποιεί όλα τα κέρδη για κοινοτικό κέρδος εντός της λεκάνης απορροής της. Επί του παρόντος απαιτούν το υπάρχον ενεργειακό τους έργο να βελτιωθεί και να κλιμακωθεί για να καλύψει τη ζήτηση που τίθεται σε αυτό, με κύρια έμφαση στη δράση για το κλίμα, την ενέργεια και την περιβαλλοντική βιωσιμότητα. Η Polecat Springs GWS έχει εξετάσει τύπους τεχνολογίας για την παραγωγή ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, αλλά πιστεύει ότι είναι καλύτερο σε αυτό το στάδιο να χρησιμοποιήσει το φωτοβολταϊκό (PV), καθώς μπορεί να εντοπιστεί με τρόπο που έχει τον μικρότερο οπτικό αντίκτυπο στην Κοινότητα, έχοντας καλύτερη αποδοχή.

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Με λειτουργία πλέον των 30 ετών, η Polecat Springs GWS είναι η μεγαλύτερη εταιρία διαχείρισης υδάτων στην κομητεία του Roscommon. Προμηθεύει με καθαρό νερό περισσότερα από 600 νοικοκυριά και αγροικίες. Έχει διαθέσει πάνω από 5 εκατ. στην δημιουργία υπερσύγχρονου Σταθμού Επεξεργασίας Υδάτων, στην αναβάθμιση του δικτύου και στην επισκευή διαρροών, στην παραγωγή ενέργειας κ.α. Ο Σταθμός Επεξεργασίας Υδάτων που διαχειρίζεται η Polecat Springs βρίσκεται στη Lisavilla, στο Elrhin.

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Το τελικό σχέδιο περιλαμβάνει την αναβάθμιση του υπάρχοντος φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ στο Elrhin. Το έργο διερευνά έως ποιο μέγεθος θα είναι οικονομικά βιώσιμη η εγκατάσταση. Σε δεύτερο χρόνο η εταιρία ευελπιστεί να λάβει το χαρακτηρισμό ως ενεργειακή κοινότητας στο πλαίσιο του Σχεδίου Προώθησης Ηλεκτρικής Ενέργειας από ΑΠΕ (Renewable Electricity Support Scheme - RESS).



Το 2019 η εταιρία διαχείρισης υδάτων Polecat Springs εγκατέστησε με επιτυχία φωτοβολταϊκά πάνελ 50kW με στόχο την παραγωγή του 70% της απαιτούμενης ετήσιας ηλεκτρικής ενέργειας για τη λειτουργία του σταθμού, κόστους 10.000€/έτος. Το 2020 η εγκατάσταση είχε 7.500€ έσοδα από την παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια, η οποία χρησιμοποιήθηκε απευθείας σε εργασίες άντλησης και διαχείρισης του νερού. Επίσης, είχε έσοδα άλλα 2.000€ από περίσσεια ηλεκτρικής ενέργειας, την οποία διέθεσε στο δίκτυο.

Η σχεδιαζόμενη φωτοβολταϊκή εγκατάσταση αναμένεται να είναι δυναμικότητας μεταξύ 1MW και 6 MW, αναλόγως των αποτελεσμάτων της Μελέτης Σκοπιμότητας. Υπολογίζεται ύψος επένδυσης περίπου 1.000.000 ευρώ ανά MW (1.000.000-6.000.000€). Το Σχέδιο Προώθησης Ηλεκτρικής Ενέργειας από ΑΠΕ (RESS) προσφέρει εγγυημένη τιμή πώλησης ηλεκτρικής ενέργειας τουλάχιστον μέχρι τον Δεκέμβριο του 2037. Το Σχέδιο προβλέπει επίσης υποχρεωτικά από τον πάροχο την ίδρυση Ταμείου για την Ωφέλεια της Κοινότητας. Η Polecat Springs θα χρησιμοποιήσει τα κέρδη της για έργα καταπολέμησης της κλιματικής αλλαγής, προώθησης της ενεργειακής επάρκειας και της προστασίας του περιβάλλοντος, στα πλαίσια της κοινότητας. Έχουν ερευνηθεί επενδύσεις και σε άλλες μορφές ΑΠΕ, ωστόσο η απόφαση για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από τον ήλιο έγινε λόγω του ότι η συγκεκριμένη εγκατάσταση δεν παρεμβαίνει αισθητικά στο τοπίο της κοινότητας, συνεπώς μπορεί να γίνει ευκολότερα αποδεκτή από τους κατοίκους.

## Αποτελέσματα:

Η γέννηση της ιδέας για το έργο – που ονομάζεται **Polecat SEC** – ανήκει στην επιθυμία της Polecat Springs να μειώσει το ετήσιο κόστος ηλεκτρικής ενέργειας, που ανερχόταν κοντά στα 10.000€. Το έργο της αρχικής φωτοβολταϊκής εγκατάστασης ήταν το πρώτο του είδους του στην κομητεία του Roscommon.

Η Τελική Έκθεση θα έχει τη μορφή Στρατηγικού Σχεδιασμού που θα λαμβάνει υπόψιν στοιχεία της ηλικίας των κτηρίων, βαθμολόγηση των κτηρίων βάσει

πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης, πληθυσμιακά χαρακτηριστικά, στοιχεία μηχανών οχημάτων και λοιπές πληροφορίες, βάσει της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας ή από άλλες επίσημες πηγές. Με αυτό τον τρόπο, θα αναδειχθεί και η σημασία της ενεργειακής ανακαίνισης κτηρίων, της αλλαγής μηχανών καυσίμου με νέας τεχνολογίας και έτερα μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας. Η Polecat Springs είναι ο συντονιστής, πρεσβευτής και πρωτοπόρος της ανανεώσιμης ενέργειας στην κοινότητα. Το έργο θα μπορούσε να βρει μιμητές και σε άλλες κομητείες της Ιρλανδίας. Εφόσον η εγκατάσταση που θα προκύψει είναι μεγάλης δυναμικότητας, το έργο θα μπορούσε να επεκταθεί ώστε να καλύψει μεγαλύτερη επιφάνεια, όπως έχει συμβεί με παρόμοιο έργο (CLAR) στο Claremorris.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 28/7/2021

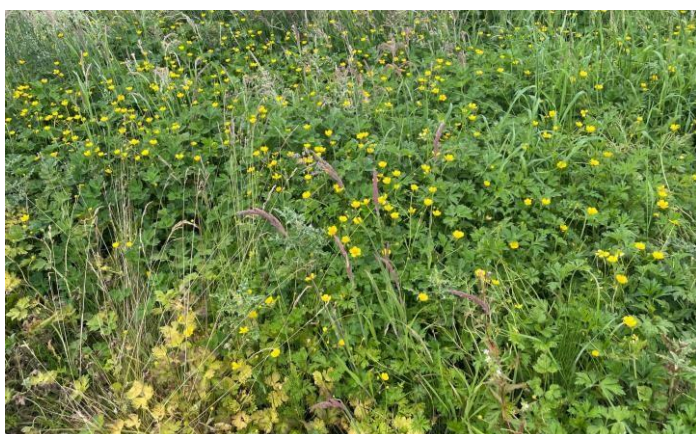
Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη





Για το φιλόδοξο έργο της φωτοβολταϊκής εγκατάστασης δυναμικότητας έως και 5MW, η εταιρεία έχει στη διάθεσή της 150 τ.χλμ. εδαφών. Τα έσοδα του έργου θα είναι εξασφαλισμένα από την πώληση ρεύματος στο ηλεκτρικό δίκτυο και θα επιστρέφουν στην κοινότητα με τη μορφή δράσεων περιβαλλοντικής ωφέλειας. Το έργο ανήκει στο όραμα της κυβέρνησης για την αποκεντρωμένη, ταυτόχρονη παραγωγή και κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος στον τόπο παραγωγής, από εταιρείες με υψηλή κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας. Επιπρόσθετα, με αυτό τον τρόπο δημιουργούνται επιπλέον θέσεις εργασίας.

Στα πλαίσια του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα, η Polecat Spring οραματίζεται μέτρα ενεργειακής αναβάθμισης των κατοικιών, εγκατάσταση σημείων φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων και εφαρμογή βιώσιμων μεθόδων καλλιέργειας.



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://www.con-telegraph.ie/2020/03/05/west-of-ireland-group-water-scheme-launches-new-solar-panel-project/>

<https://www.veolia.ie/media/news-and-press-releases/group-water-scheme-launches-new-solar-energy-project>

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Martin Beirne

## ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Polecat Springs Group Water Scheme Co Op Ltd.

## EMAIL

[Emberfrs@gmail.com](mailto:Emberfrs@gmail.com)







## ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΙΑ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Οι τοπικές κοινότητες καλούνται να διαδραματίσουν έναν σημαντικό ρόλο στη στήριξη της μάθησης και της ανάπτυξης και τη δημιουργία βιώσιμων κοινωνιών, χωρίς αποκλεισμούς. Η μάθηση με βάση η οποία στοχεύει στην τοπική κοινωνία ενισχύει τους δεσμούς μεταξύ των γενεών, προάγει τη δράση και την αυτοδυναμία και προωθεί την κοινωνική συνοχή, ενθαρρύνοντας με αυτό τον τρόπο, την ενεργό συμμετοχή στα κοινά.

Επιπλέον, επιτρέπει την ανταλλαγή πληροφοριών και την ανάπτυξη δεξιοτήτων που είναι απαραίτητες για την αντιμετώπιση των προκλήσεων του σημερινού ταχέως μεταβαλλόμενου κόσμου, συμβάλλοντας τελικά με πολύ σημαντικό τρόπο στη βιώσιμη ανάπτυξη σε τοπικό επίπεδο.

1. REDE MAREAR
2. ΝΕΑ ΠΑΣΑΡΕΛΑ
3. ΕΦΙΠΠΗ ΟΜΑΔΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
4. ΔΡΑΣΕ! ΑΛΛΑΞΕ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ!
5. GLOBE BUDDY
6. MILJØPUNKT NØRREBRO
7. BIOTEKET
8. EDIBLE LANDSCAPE PROJECT
9. ΒΙΩΣΙΜΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΣΤΟΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ RATHCROGHAN – ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (EIP)



## REDE MAREAR – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ & ΘΟΡΥΒΟΥ

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Τοπικές εκπαιδεύσεις και πρωτοβουλίες για την αειφορία

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Πορτογαλία

### ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ

Το δίκτυο έχει ως στόχο την ενημέρωση και εκπαίδευση της εκπαιδευτικής κοινότητας για τις συνέπειες της ποιότητας του αέρα και του θορύβου στην ανθρώπινη υγεία, ώστε να παρακινήσουν τις κοινότητές τους σε ενεργό δράση για την αντιμετώπιση του προβλήματος. Το έργο αποτελεί συνέχεια προηγούμενου πιλοτικού έργου με το ίδιο όνομα.

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Η ASPEA – Πορτογαλική Ένωση για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση – είναι μη κερδοσκοπική περιβαλλοντική Μ.Κ.Ο. που ιδρύθηκε το 1990.

Από το 2020 που ξεκίνησε το εκπαιδευτικό δίκτυο, 47 γυμνάσια και λύκεια έχουν εγγραφεί ως μέλη.

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Το Εκπαιδευτικό Δίκτυο Χαρτογράφησης Ποιότητας Αέρα & Θορύβου (**REDE MAREAR**) εισάγει ερευνητικές δραστηριότητες και εκλαϊκευμένη επιστημονική μεθοδολογία σε σχολεία της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης για μετρήσεις στην ποιότητα του αέρα. Προωθεί και ευαισθητοποιεί αναφορικά με το ζήτημα μαθητές γυμνασίων και λυκείων. Εκπαιδεύει τους καθηγητές στη χρήση ψηφιακών εργαλείων για τη μέτρηση της ποιότητας του αέρα. Ενθαρρύνει καθηγητές και μαθητές να συμμετέχουν σε δράσεις για την ανάπτυξη πολιτικών που έχουν στόχο τη δημιουργία έξυπνων, ανθεκτικών και βιώσιμων πόλεων.



Στην αρχή του έργου, οι καθηγητές έλαβαν εκπαίδευση 25 ωρών για εμπάθунση της γνώσης τους σχετικά με την ποιότητα του αέρα, τη δημόσια υγεία και τη συμμετοχή του κοινού σε μέτρα που έχει θεσπίσει η πολιτεία. Η ομάδα επεξεργάστηκε ένα πακέτο οδηγιών ώστε να μάθουν δάσκαλοι και μαθητές τη μεθοδολογία που ακολουθείται για τη μέτρηση της ποιότητας του αέρα, πέραν της τυπικής εφαρμογής του πρωτοκόλλου για τις μετρήσεις και τη χρήση του εξοπλισμού. Για το σκοπό αυτό, πραγματοποιήθηκαν πολλά εργαστήρια διά ζώσης, όπως και διαδικτυακά σεμινάρια σε όλη τη χώρα κατά το διάστημα 2020-2021.

Οι μετρήσεις ποιοτικών παραμέτρων αφορούν την πυκνότητα του αέρα σε μικροσωματίδια μεγέθους 10μm και 2,5μm (PM10, PM2.5) στο περιβάλλον σχολείων και κατοικημένων περιοχών με ιδιαίτερα αυξημένη κίνηση οχημάτων, δεδομένης της επιβάρυνσης του αέρα σε αυτούς τους παράγοντες, με συγκεντρώσεις που σε αρκετές περιπτώσεις ξεπερνούν τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Έγιναν αρκετές εκστρατείες ενημέρωσης για το έργο μέσα στο 2020 και το 2021 και πραγματοποιήθηκαν επίσης μετρήσεις μικροσωματιδίων, επιβλαβών αερίων και υψηλού θορύβου στην ατμόσφαιρα. Για κάθε σχολείο που συμμετέχει στο εκπαιδευτικό δίκτυο, ωφελείται όλη η κοινότητα και η συγκεκριμένη περιοχή της πόλης.

## Δήλωση του Ζοακίμ Ράμος Πίντο:

Ο Ζοακίμ Ράμος Πίντο, πρόεδρος της ASPEA, δήλωσε ότι αυτή τη στιγμή στο έργο λαμβάνουν χώρα 15 ξεχωριστές δράσεις:

**«Το πακέτο δράσεων [...] ενώνει τα σχολεία, μαθητές και καθηγητές, τις τοπικές αρχές, την Πολιτική Προστασία, επιχειρήσεις, την επιστημονική κοινότητα και την κοινωνία συνολικά. Η ενδυνάμωση των κοινωνικών δεσμών που πετυχαίνει το έργο οδηγούν στο να προχωρήσουμε σε μία βαθύτερη ενδοσκόπηση ο καθένας μας, και να αντιληφθούμε τη σημασία της κοινής μας ευθύνης στην ποιότητα του αέρα που αναπνέουμε».**

## Πιθανή εφαρμογή της καλής πρακτικής

Το έργο διευρύνεται συνεχώς, και ολοένα περισσότερα σχολεία δηλώνουν συμμετοχή. Ο αριθμός των ενημερωμένων και ευαισθητοποιημένων μαθητών και καθηγητών αυξάνεται, τα δεδομένα ποιοτικών χαρακτηριστικών του αέρα πολλαπλασιάζονται και το ίδιο συμβαίνει με τις αστικές κοινότητες που ωφελούνται από τις μετρήσεις της ποιότητας του αέρα και του θορύβου. Η πρακτική αυτή έχει την απαιτούμενη δυναμική ώστε να επεκταθεί και σε άλλες περιοχές της χώρας.

Το εκπαιδευτικό δίκτυο MAPeAR έχει δημιουργήσει συμμετοχικό φόρουμ για τη γνωριμία κι ανταλλαγή εμπειριών και απόψεων μεταξύ των μελών του, πανεπιστημίων, Μ.Κ.Ο., κομμάτων και υπευθύνων της τοπικής και κεντρικής αυτοδιοίκησης, όσον αφορά τη βελτίωση της ποιότητας του αέρα στις αστικές περιοχές περιμετρικά των σχολείων.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 1/52020

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη





Το κύριο αποτέλεσμα του εκπαιδευτικού δικτύου MAPeAR είναι το εργαλείο WebGIS (Geographical Information System), όπου όλοι οι συμμετέχοντες και τα ενδιαφερόμενα μέρη έχουν τη δυνατότητα να μοιραστούν, να αναλύσουν και να συγκρίνουν τις συλλεγόμενες πληροφορίες. Το εργαλείο αποτελείται από τρία μέρη:

- α) πίνακες που παρουσιάζουν όλα τα ποσοτικά δεδομένα σε πραγματικό χρόνο
- β) γεωαπεικονητή που περιέχει τις πληροφορίες σε διακριτές διαφάνειες ώστε να διευκολύνεται η διασταύρωσή τους και
- γ) χάρτες ιστορικού της κάθε δράσης, που συνδυάζουν εικόνα και κείμενο, με βασικές πληροφορίες.

**10.9°C**

## CONHECE OS SENSORES INSTALADOS NA NOSSA ESCOLA

Na **NOSSA ESCOLA** temos instalado 5 **SENSORES** num único equipamento. Nesse equipamento, esses sensores medem as seguintes grandezas do AR:

- MATÉRIA PARTICULADA (PM 2,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , PM 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ );
- TEMPERATURA ( $^{\circ}\text{C}$ );
- HUMIDADE (%H);
- PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa).

A sua **LOCALIZAÇÃO** na nossa **ESCOLA** é **AQUI!**

As **MEDIÇÕES** podem ser consultadas no **ENDEREÇO**

<https://api-rrd.madavi.de/grafana/d/GUaL5aZMz/pm-sensors?orgId=1&var-chipID=esp8266-2393578>

IDENTIFICAÇÃO DO SENSOR  
ID **esp8266-2393578**

Semana da Cultura Científica  
22 a 26 de novembro

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://aspea.org/index.php/pt/o-que-fazemos/projetos-nacionais/redemapear>

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Joaquim Ramos Pinto

## ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

ASPEA – Associação Portuguesa de Educação Ambiental

## EMAIL

[redemapear@aspea.org](mailto:redemapear@aspea.org)





## ΝΕΑ ΠΑΣΑΡΕΛΑ

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Εκπαίδευση της τοπικής κοινωνίας και πρωτοβουλίες για την αειφορία

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Νέα Παραλία, Θεσσαλονίκη

### ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Η γη ασφυκτιά από σκουπίδια, που σε μεγάλο βαθμό είναι συσκευασίες μίας χρήσης και δη πλαστικά. Όλος αυτός ο τεράστιος όγκος απορριμμάτων σε παγκόσμιο επίπεδο μπορεί να αντιμετωπιστεί με τη μείωση της παραγωγής, την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση.

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Η ΝΕΑ ΠΑΣΑΡΕΛΑ διοργανώνεται από την Μη Κυβερνητική Οργάνωση «Φίλοι Νέας Παραλίας». Η οργάνωση ιδρύθηκε αμέσως μετά το τέλος των εργασιών ανακαίνισης στη Νέα Παραλία Θεσσαλονίκης και την παραχώρησή της στους πολίτες της πόλης, στα τέλη του 2013. Έκτοτε, οι Φίλοι Νέας Παραλίας έχουν διοργανώσει διάφορες εικαστικές εκθέσεις, μουσικές εκδηλώσεις και δράσεις ευαισθητοποίησης του κοινού.

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Κάθε Σεπτέμβριο από το 2014 διοργανώνεται η ΝΕΑ ΠΑΣΑΡΕΛΑ σε διαφορετικά σημεία της Νέας Παραλίας. Τα ρούχα της ΝΕΑΣ ΠΑΣΑΡΕΛΑΣ είναι από ανακυκλώσιμα υλικά και την εκδήλωση παρακολουθούν εκατοντάδες θεατές που περνούν από τη Νέα Παραλία.



Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των ρούχων που επιδεικνύονται στην πασαρέλα περιλαμβάνουν πλαστικές σακούλες, ποπ κορν, μπομπίνες, φτερά, τσουβάλια κάθε είδους, χαρτιά περιτυλίγματος και συσκευασίας, σίτες, κελύφη οστράκων, ιστιοπλοϊκά πανιά, φλοιούς από κορμούς δέντρων, διαφημιστικά έντυπα, εφημερίδες, μπαλόνια, καλαμάκια, σχοινιά, κώνους πλεκτικής μηχανής, καλώδια και λάμπες.

Η διοργάνωση είναι σημαντική για την ευαισθητοποίηση των πολιτών της Θεσσαλονίκης στο θέμα της ανακύκλωσης.

### Δήλωση των Φίλων της Νέας Παραλίας

Οι Φίλοι Νέας Παραλίας και διοργανωτές της ΝΕΑΣ ΠΑΣΑΡΕΛΑΣ γράφουν για την οργάνωση:

*«Είμαστε ένα συλλογικό σχήμα ριζωμένο στην επιθυμία, τη σκέψη και την δράση ανθρώπων που πιστεύουν ότι μια καλύτερη αστική πραγματικότητα είναι εφικτή. Η ΝΕΑ ΠΑΣΑΡΕΛΑ υπενθυμίζει στους ανθρώπους πόσο σημαντική είναι η προστασία του περιβάλλοντος και η ανακύκλωση, ενώ οι ίδιες οι δημιουργίες χαρακτηρίζονται από πρωτοπορία και αστείρευτη φαντασία».*

### Πιθανή εφαρμογή της καλής πρακτικής

Για τη διοργάνωση πασαρέλας απαιτείται δημόσιος επίπεδος ανοιχτός χώρος ικανοποιητικού μεγέθους για τον διάδρομο και τις θέσεις των θεατών, ενώ πρέπει να εξασφαλιστεί και η σχετική άδεια από το Δήμο.

Πρέπει να βρεθούν σχεδιαστές με οικολογική συνείδηση, ιδέες και χρόνο ώστε να σχεδιάσουν τα ρούχα από ανακυκλώσιμα υλικά, να 'κλειστούν' τα μοντέλα, όπως και να εξασφαλιστεί χορηγία για τη διεξαγωγή της εκδήλωσης. Η προώθηση είναι απαραίτητη, αλλά η ίδια η τοποθεσία της πασαρέλας αποτελεί από μόνη της την καλύτερη διαφήμιση, ορατή σε χιλιάδες άτομα που περνούν από την πλατεία, πεζόδρομο, πάρκο κ.α. τη δεδομένη στιγμή.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**Έναρξη:** Σεπτέμβριος 2014

**Εφαρμογή έως:** Σε εξέλιξη





Κάθε χρόνο η ΝΕΑ ΠΑΣΑΡΕΛΑ γνωρίζει όλο και μεγαλύτερη επιτυχία και καθιερώνεται στη συνείδηση του κόσμου. Το 2021 συμμετείχαν 19 σχεδιαστές μόδας. Για φέτος (2022) η ζήτηση για εισιτήρια είναι τόσο μεγάλη, που οι διοργανωτές αποφάσισαν να τα διαθέσουν μόνον ηλεκτρονικά.



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://www.ertnews.gr/roi-idiseon/prototypi-pasarela-drasi-gia-tin-anakyklosi-sti-nea-paralia-thessalonikis/>

<https://paraliazo.gr/draseis-2/>

<https://paraliazo.gr/pasarela/>

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ.

Bernard Cuomo (deputy chair)

## ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

“ΦΙΛΟΙ ΝΕΑΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ”

## EMAIL

[filoi.neas.paralias@gmail.com](mailto:filoi.neas.paralias@gmail.com)

*Photo Sources:* <https://www.protothema.gr/greece/article/822415/thessaloniki-pasarela-sti-nea-paralia-me-rouha-apo-anakuklosima-ulika/>  
<https://www.polismagazino.gr/%CE%B5%CF%80%CE%AF%CE%B4%CE%B5%CE%B9%CE%BE%CE%B7-%CE%BC%CF%8C%CE%B4%CE%B1%CF%82-%CE%B1%CF%80%CF%8C-%CF%84%CE%BF%CF%85%CF%82-%CF%86%CE%AF%CE%BB%CE%BF%CF%85%CF%82-%CF%84%CE%B7%CF%82-%CE%BD/>



## ΕΦΙΠΠΗ ΟΜΑΔΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Εκπαίδευση στην τοπική κοινωνία και πρωτοβουλίες για την αειφορία

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Περιαστικό Δάσος (Σέιχ Σου), ανατολική Θεσσαλονίκη

### ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Το περιφερειακό δάσος της Θεσσαλονίκης όπου κυριαρχούν τα πεύκα είναι ιδιαίτερα ευάλωτο στην πυρκαγιά, ιδίως κατά την καλοκαιρινή περίοδο, όπως μας υπενθύμισε με τραγικό τρόπο η μεγάλη δασική φωτιά του 1997. Οι εθελοντές ιππείς προστατεύουν το δάσος με τις τακτικές καλοκαιρινές περιπολίες.

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Η Έφιππη Ομάδα Πυρασφάλειας ιδρύθηκε το 2006 και ανήκει στο Τμήμα Εποπτείας Εθνικών Δρυμών ενώ πολλοί αθλητές, που διακρίνονται για τις επιδόσεις τους σε αγώνες, απαρτίζουν την Elite Horse Riders Team. Η συμμετοχή στις περιπολίες είναι εθελοντική και νέοι εθελοντές μπορούν να συμμετέχουν στην ομάδα μετά από απαραίτητη εκπαίδευση.

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Τα μέλη της ΕΦΙΠΠΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, γνωστά και ως «Αμαζόνες» και «Ιππείς», πραγματοποιούν έφιππες περιπολίες στο περιαστικό δάσος της πόλης κατά τους καλοκαιρινούς μήνες για τον εντοπισμό ενδεχόμενων εστιών φωτιάς, ώστε να ειδοποιήσουν έγκαιρα την Πυροσβεστική και το Δασαρχείο. Περίπου 20 έφιπποι εθελοντές οργάνουν το δάσος ξεκινώντας από τον Απρίλιο κάθε έτους, ενώ η δράση τους επεκτείνεται και άλλες περιαστικές περιοχές φυσικού κάλλους, όπως ο Υδροβιότοπος Επανομής και το Φράγμα Θέρμης.





Σύμφωνα με τον ιδρυτή και πρόεδρο της ομάδας Μίλτο Μπενάκη, τα μέλη της είναι νέα παιδιά που ασχολούνται με τον αθλητισμό, ενώ το ενδιαφέρον τους για τον εθελοντισμό και την πυρασφάλεια είναι συγκινητικό. Το άλογο έχει μοναδικό ένστικτο όσον αφορά τη μυρωδιά στη φωτιά, οπότε και με την κατάλληλη εκπαίδευση παραμένει ψύχραιμο. Από εκεί και πέρα οι τετράποδοι «φύλακες-άγγελοι» του δάσους μαθαίνουν να περπατούν σε δύσβατα μονοπάτια και πλαγιές, να ξεπερνούν εμπόδια και να εμπιστεύονται τον αναβάτη τους.

### Δηλώσεις μελών της ομάδας

Η Χρύσα Μακρή, μέλος της ΕΦΙΠΠΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, αναφέρει:

*«Είμαστε γνώστες και έχουμε μάθει ούτως η άλλως να είμαστε πολλές ώρες στο βουνό με τα άλογα. Διαθέτουμε εξοπλισμό, GPS, ενδοεπικοινωνία και γνωρίζουμε πώς να συμπεριφερθούμε. Όταν περιπολούμε κι επειδή το άλογο δεν κάνει θόρυβο όταν δεν τρέχουμε, ο κόσμος το αντικρίζει ξαφνικά να βγαίνει πίσω από τα δέντρα ή το βλέπει ξαφνικά στον δρόμο μπροστά του μετά από κάποια στροφή και ξαφνιάζεται! Αρκετοί σπεύδουν να απαθανατιστούν μαζί μας, ενώ κάποιοι ενδιαφέρονται να μάθουν για την ομάδα και τον ρόλο της στο δάσος».*

### Πιθανή εφαρμογή της καλής πρακτικής

Απαιτείται μία ομάδα έμπειρων ιππέων που να είναι αφοσιωμένοι στην προστασία της φύσης, και μία περιοχή που να κινδυνεύει από πυρκαγιά και ταυτόχρονα να βρίσκεται σε σχετικά κοντινή απόσταση από τον ιππικό όμιλο.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**Έναρξη:** 2006

**Εφαρμογή έως:** Σε εξέλιξη (κάθε Μάιο έως Σεπτέμβριο)



Η ΕΦΙΠΠΗ ΟΜΑΔΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ αποδεικνύεται χρήσιμη σε περιστατικά έγκαιρης προειδοποίησης για πυρκαγιά σε κάθε αντιπυρική περίοδο από τη σύστασή της το 2006, συνεργαζόμενη αρμονικά με την Πυροσβεστική Υπηρεσία της πόλης.

Πολλοί είναι οι εθελοντές που έχουν εκπαιδευτεί στην ιππασία κι έχουν απολαύσει τις περιπολίες στο δάσος, τόσο για τη χαρά της βόλτας όσο και για την ψυχική ικανοποίηση που δημιουργεί η προσφορά στο κοινωνικό σύνολο.



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://www.karfitsa.gr/koinonia/thessaloniki-sti-machi-tis-perifrourosis-tou-seich-sou-oi-ethelontes/>

<http://www.epomeathessalonikis.gr/index.php/activities-menu/246-8-39>

<https://www.youtube.com/watch?v=wzrkdtDFsA>

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Μίλτος Μπενάκης

## ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Επίλεκτη Ομάδα Ειδικών Αποστολών δήμου Θεσσαλονίκης

## EMAIL

[epomea@gmail.com](mailto:epomea@gmail.com)





## ΔΡΑΣΕ! ΑΛΛΑΞΕ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ!

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Εκπαίδευση τοπικών κοινωνιών και πρωτοβουλίες για την αειφορία

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Sava Radulov 14, Βάρνα, ΒΑ Βουλγαρία

### ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Οι πολίτες της χώρας δεν είναι αρκετά ευαισθητοποιημένοι σχετικά με την προστασία της φύσης. Η ενασχόληση με το περιβάλλον για λόγους ατομικού συμφέροντος είναι το μήνυμα που πρέπει να σταλεί στο κοινό. Το σλόγκαν της πρωτοβουλίας είναι το εξής:

«ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΙΣ ΤΗΝ ΙΔΙΑ ΣΟΥ ΤΗΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ».

Μέχρι σήμερα ισχύει η αντίθετη γραμμή: το οικολογικό μήνυμα επικεντρώνεται στην προστασία της φύσης ή των άλλων, αντί να δίνεται έμφαση στο ότι ζημιώνοντας το περιβάλλον, ζημιώνουμε τον ίδιο μας τον εαυτό.

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Οι εθελοντές είναι φοιτητές του πρώτου πανεπιστημιακού τμήματος της χώρας στην Οικολογία και Περιβαλλοντική Προστασία, οι οποίοι διερευνούν τα μέσα που μπορούν να εφαρμόσουν ως ενεργοί πολίτες βάσει της εκπαίδευσής τους. Η καλή πρακτική είναι πρωτοβουλία του Εθνικού Περιβαλλοντικού Κέντρου Βιώσιμης Ανάπτυξης που εδρεύει στη Βάρνα.

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Η καλή πρακτική “Δράσε! Άλλαξε τον κόσμο!” (**BE PROACTIVE – CHANGE THE WORLD**) συνίσταται σε δράσεις και εκστρατείες ευαισθητοποίησης για την κλιματική αλλαγή και την προστασία της φύσης. Διοργανώνεται από το Εθνικό Περιβαλλοντικό Κέντρο Βιώσιμης Ανάπτυξης με ομάδα-στόχο τους πολίτες και την τοπική αυτοδιοίκηση.



Οι εκστρατείες περιλαμβάνουν:

- Χωριστή διαλογή και ανακύκλωση χαρτιού σε επιχειρήσεις και εκπαιδευτικά ιδρύματα
- Ενθάρρυνση σχολείων και νηπιαγωγείων για μείωση της ενέργειας που καταναλώνουν
- Προώθηση της πράσινης στέγης/πράσινου τοίχου (κάθετη φύτευση) στις πόλεις για δέσμευση του διοξειδίου του άνθρακα

Οι δράσεις γνωστοποιούνται στο κοινό μέσω εκδηλώσεων σε δημόσιους χώρους και διανομή πληροφοριακού υλικού σε σχολεία και πανεπιστήμια. Όλες οι δράσεις στοχεύουν στη μείωση της περιβαλλοντικής ρύπανσης, στην επανόρθωση πρακτικών που έχουν βλάψει το περιβάλλον και στην αποφυγή μελλοντικών συμπεριφορών που επιφέρουν αρνητικές συνέπειες στη φύση.

Τα μηνύματα των εκστρατειών ευαισθητοποίησης είναι τα ακόλουθα: «**Επέστρεψε μία φιάλη, πάρε ένα βιβλίο**» για τη χωριστή διαλογή και ανακύκλωση χαρτιού-γυαλιού και «**Πες όχι στα ποτήρια μιας χρήσης**» για αντικατάσταση των ποτηριών των παιδιών στα νηπιαγωγεία με μεταλλικά πολλαπλών χρήσεων. Το Εθνικό Περιβαλλοντικό Κέντρο Βιώσιμης Ανάπτυξης δεν υποστηρίζει τα γενετικά μεταλλαγμένα τρόφιμα και ενθαρρύνει τη βιολογική γεωργία και την κομποστοποίηση.

Τα καλοκαίρια διοργανώνεται οικολογική κατασκήνωση στο χωριό Λίμνη (Eco Camp «Ezerets») με κεντρικά θέματα την υγιεινή ζωή, τα βιοκλιματικά κτήρια και τα βιολογικά τρόφιμα.

Ωφελούμενοι της πρακτικής είναι οι κάτοικοι της πόλης της Βάρνας.

## Δήλωση του Ηλία Ηλίγιεβ

Ο Ηλία Ηλίγιεβ, ιδρυτικό μέλος του Περιβαλλοντικού Κέντρου Βιώσιμης Ανάπτυξης, δήλωσε:

«Μέχρι σήμερα έχουμε καταφέρει να...»

- Εμπλέξουμε πάνω από 300 γραφεία επιχειρήσεων στο πρόγραμμα ανακύκλωσης χαρτιού
- Διεξάγουμε πάνω από 45 πρακτικές και πρωτοβουλίες για τους πολίτες
- Εκπαιδύσουμε πάνω από 1000 μαθητές και φοιτητές
- Παρέχουμε δεκάδες νομικές συμβουλές
- Αποτρέψαμε την κοπή τουλάχιστον 800 δέντρων
- Πραγματοποιήσαμε δημοψήφισμα κοινής καταγραφής κοινής γνώμης».

## Πιθανή εφαρμογή της καλής πρακτικής

Οι περιβαλλοντικές εκστρατείες μπορούν να εφαρμοστούν σε διαφορετικές ομάδες-στόχους και συνθήκες. Πρέπει να έχουν δυνατό μήνυμα, το οποίο να αναδεικνύει την προσωπική ευθύνη αλλά και το προσωπικό όφελος από τη στάση μας στα περιβαλλοντικά θέματα, για παράδειγμα εξοικονόμηση χρημάτων ή εξασφάλιση της κοινωνικής αποδοχής.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 15/12/2009

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη



Η εκστρατεία «Πες όχι στα ποτήρια μιας χρήσης» (πρωτότυπος τίτλος: *I choose the cup for multiple usage*) κέρδισε το βραβείο του διαγωνισμού ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ – BEYOND PLASTIC το 2020.

Το πρόγραμμα «Αγροτική οικολογία» του Εθνικού Περιβαλλοντικού Κέντρου Βιώσιμης Ανάπτυξης είναι ένα από τα 15 που επέλεξε το Ευρωπαϊκό Σώμα Αλληλεγγύης για να συμπεριλάβει στο νέο οραματικό πλαίσιο του οργανισμού. Η Ευρωπαϊκή Ένωση παρουσίασε την έκθεση «Σελίδα-σελίδα» (“Page by page” report) μεταξύ των προγραμμάτων Εράσμου+ της περιόδου 2014-2020.

Η οικοκατασκήνωση Λίμνη έλαβε το βραβείο της «Καλύτερης Πρωτοβουλίας Εθελοντών» από το Δήμο Βάρνας. Ο διαγωνισμός έγινε στα πλαίσια των «Δράσεων Νεολαίας 2019».



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://ecovarna.info/>

<https://www.facebook.com/ecovarna>

<https://www.youtube.com/channel/UCbfeatfZgQrnmChR2KDYDkw>

<https://youtu.be/t9DaXPnzwcM>

<https://www.youtube.com/channel/UCbfeatfZgQrnmChR2KDYDkw>

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Iliyan Iliev

### ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Public Environmental Center for Sustainable Development

### EMAIL

[pecsd.us@gmail.com](mailto:pecsd.us@gmail.com)





## GLOBE BUDDY

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Εκπαίδευση τοπικών κοινωνιών και πρωτοβουλίες για την αειφορία

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Δανία

### ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ

Η εταιρία Globe Buddy είναι νεοεισερχόμενη στην αγορά κι έχει ως σκοπό την ευημερία των κατοικίδιων σκύλων προσφέροντάς τους βιολογική τροφή. Καταπολεμούμε τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την παραγωγή σκυλοτροφών.

## ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Τα δύο ιδρυτικά μέλη της **GLOBE BUDDY** προσπαθούν να αναπτύξουν και να διευρύνουν το εγχείρημα, με γνώμονα την αγάπη τους για τα ζώα και τη φύση.

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Ως νεοϊδρυθείσα εταιρία, οι εμπνευστές της στηρίζονται σε συνεργασίες με προμηθευτές, διάφορες οργανώσεις και δημόσια προγράμματα στήριξης μικρών επιχειρήσεων. Η φιλοσοφία τους έγκειται στην παραγωγή καινοτόμων ιδεών. Εφαρμόζουν την ανάπτυξη προϊόντος, επιχειρηματικά μοντέλα, ανάπτυξη δικτύου διανομής και προώθησης, δημιουργία δικτύου προμηθευτών και συνεργατών που θα τους στηρίξουν στο φιλόδοξο εγχείρημα.



Η αειφορία είναι η λέξη-κλειδί στην επιχείρηση **GLOBE BUDDY**. Συνεπώς επιλέγονται οι προμηθευτές με βάση τη δέσμευσή τους στην προστασία του περιβάλλοντος. Επίσης, συγκεντρώνονται κριτικές από τους πελάτες για τη βελτίωση των υπηρεσιών. Η φράση που συνοδεύει το εμπορικό όνομα της εταιρίας είναι «Ενωμένες πατούσες» (**Pawsome together**) και περιγράφει όλη την πολιτική ως επιχείρηση, από συνεργασία με περιβαλλοντικά υπεύθυνους προμηθευτές έως συλλογή κριτικών και προτάσεων βελτίωσης από τους πελάτες.

Έχει διαπιστωθεί ότι μία επιχείρηση βασισμένη στην προστασία του κλίματος είναι περίπλοκη υπόθεση. Η **GLOBE BUDDY** θα ήθελε να αναπτυχθεί γρηγορότερα, αλλά η εμπειρία έδειξε ότι είναι καλύτερα να προχωρούν «ένα βήμα τη φορά». Αυτό πρακτικά σημαίνει να επικεντρώνονται είτε στα συστατικά, είτε στη συσκευασία του προϊόντος, όσον αφορά τη βιωσιμότητά τους, και όχι και στα δύο ταυτόχρονα. Με αυτό τον τρόπο οι αλλαγές μπορούν να πραγματοποιούνται μία-μία και όχι ταυτόχρονα, με τον κίνδυνο να αποτύχει το εγχείρημα στην πορεία.

### Πιθανή εφαρμογή της καλής πρακτικής

Πιθανοί μιμητές πρέπει να γνωρίζουν πως χρειάζεται να σέβονται τους διάφορους κανονισμούς, ειδικά εάν εξάγουν τα προϊόντα τους και στο εξωτερικό. Υπάρχει πληθώρα κανόνων που πρέπει να τηρούνται με την παραγωγή και διακίνηση φαγητού και σκυλοτροφής ειδικότερα. Πρέπει να επικεντρώνονται σε ένα βήμα τη φορά. Να είναι ρεαλιστές και να μην περιμένουν να δημιουργήσουν το τέλειο περιβαλλοντικά προϊόν, 100% βιώσιμο, εξαρχής. Οι πελάτες καταλαβαίνουν ότι κάτι τέτοιο δεν είναι εύκολα εφικτό, και στηρίζουν την επιχείρηση γιατί εκτιμούν την προσπάθεια της περιβαλλοντικής δέσμευσης.



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 1/1/2020

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη





Η παραγωγή σκυλοτροφής αφήνει σημαντικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα, δεδομένου ότι ένας μέσου μεγέθους σκύλος παράγει κατά τη διάρκεια της ζωής του αέρια του θερμοκηπίου ίσα με 13 πτήσεις Βερολίνο-Βαρκελώνη μετ' επιστροφής, λόγω κυρίως της σαρκοφάγου δίαιτάς του. Στόχος μας είναι να δημιουργήσουμε σκυλοτροφή με μικρότερο αντίκτυπο στο περιβάλλον, με διαφάνεια στην ακριβή ποσότητα εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα για την παραγωγή της και στον περιβαλλοντικό αντίκτυπο που έχουν τα ατομικά προϊόντα, με ταυτόχρονη δέσμευση για τη μείωσή τους.

Εναλλακτικές λύσεις για περιβαλλοντική σκυλοτροφή είναι χρήση συστατικών από φυτικές τροφές και έντομα. Πιστεύουμε πως οι πελάτες θα πρέπει να έχουν διαφορετικές επιλογές για την τροφή των κατοικίδιων τους και να είναι ενημερωμένοι για τη συνεισφορά τους στην προστασία του περιβάλλοντος, εφόσον προτιμούν τα προϊόντα της Βιολογικής Σκυλοτροφής.



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://globebuddy.dog/>

### EMAIL

[bgj@globebuddy.dog](mailto:bgj@globebuddy.dog)







## Miljøpunkt Nørrebro

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Εκπαίδευση της τοπικής κοινωνίας και πρωτοβουλίες για την αειφορία

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Πολυπολιτισμική γειτονιά Nørrebro, Κοπεγχάγη, Δανία

### ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ

Η οργάνωση Miljøpunkt Nørrebro έχει ως αντικείμενο την προστασία του περιβάλλοντος στη γειτονιά του Nørrebro, μέσω ποικίλων προγραμμάτων και έργων για την προστασία της φύσης και το κλίμα.

## ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Οργάνωση Miljøpunkt Nørrebro, τέσσερα βασικά μέλη.

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Η οργάνωση αγωνίζεται για τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα στην Κοπεγχάγη σε μηδενικά επίπεδα έως το 2025 και για την επίτευξη του στόχου για μείωση των εκπομπών άνθρακα κατά 70% ως το 2030, βάσει της Συμφωνίας του Παρισιού για το Κλίμα (2016).



Η οργάνωση Miljøpunkt Nørrebro παίζει τον πολλαπλό ρόλο του διαμεσολαβητή, εμπνευστή, μεσάζοντα, υπευθύνου δημοσίων σχέσεων, επικεφαλής και συνηγόρου του πολίτη. Το συγκριτικό της πλεονέκτημα είναι οι επαφές με διάφορες πολιτικές οργανώσεις, στελέχη διοικητικών θέσεων και διάφορες ηλικιακές ομάδες. Κάποια από τα προγράμματα που διαχειρίζεται είναι τα εξής:

## «Μοντέρνα Αγροκία»

Η αγροκία κάνει χρήση σύγχρονου υδροπονικού συστήματος, γνωστού από την πειραματική καλλιέργεια κάνναβης σε κοντέινερ και από την προετοιμασία επανδρωμένης αποστολής της ΝΑΣΑ στον Άρη. Η υδροπονική καλλιέργεια γίνεται εκτός εδάφους και με την ελάχιστη κατανάλωση νερού. Τα φυτά αναπτύσσονται ταχέως κατά τη διάρκεια όλου του χρόνου.

Το όραμα της οργάνωσης είναι να καταφέρει να παράγει στη γειτονιά του Nørrebro τροφή με βιώσιμο τρόπο και σε μεγάλη κλίμακα. Είναι συναρπαστική η προοπτική του να δείξει η γειτονιά Nørrebro το δρόμο, παρότι έχει τη μικρότερη επιφάνεια σε πράσινο συγκριτικά με τις υπόλοιπες περιοχές της πόλης. Το έργο είναι χαρακτηριστικό παράδειγμα της σημασίας που έχει η πράσινη μετάβαση των πόλεων στην παραγωγή τροφής και στη δημιουργία θέσεων εργασίας στην τοπική κοινωνία.

Η Μοντέρνα Αγροκία έχει δημιουργηθεί από την εταιρεία Human Habitat (σχεδίαση και επιστημονική υποστήριξη) και η οργάνωση Miljøpunkt Nørrebro βοήθησε στη συγκέντρωση χρημάτων, στην τοπική διοργάνωση και στη διαχείριση έργου. Το έργο ξεκίνησε στην οδό Jesper Brochmands Gade και αναβαθμίστηκε, «μετακομίζοντας» στο Πανεπιστημιακό Κολέγιο της Κοπεγχάγης στην οδό Sigurdsgade 26, με την υποστήριξη της εταιρείας Realdania's Wonders. Στο μέρος αυτό η Μοντέρνα Αγροκία είναι το σκηνικό όπου γίνονται μαθήματα για την τροφή και την αειφορία, λειτουργεί καντίνα και χρησιμοποιείται ως χώρος εκδηλώσεων.

## «Træbørsen»

Ο στόχος του έργου είναι να μην κοπούν τα υπεραιώνobia δέντρα της πόλης. Η ιδέα βασίζεται σε μία ιδιότυπη «ανταλλαγή ξύλου»: πολίτες προσφέρουν άλλα δέντρα για κόψιμο και ζητούν να παραμείνουν τα παλιά δέντρα στη θέση τους. Επίσης, έχει συναφθεί συμφωνία με την εταιρία Metroselskabet ώστε να υπάρχει ανακοίνωση για οποιαδήποτε κοπή τουλάχιστον 3 εβδομάδες νωρίτερα. Το έργο έχει στην κατοχή του τη μεγαλύτερη φαγάνα στη χώρα, χωρητικότητας έως και 4 τόνων χύματος γύρω από τις ρίζες του δέντρου.

Η αγορά ενός μεγάλου υπεραιώνobiου δέντρου κοστίζει περίπου 3.900 ευρώ (με έξοδα για το ξερίζωμα και μετακίνηση της τάξης των 650 ευρώ) και έως σήμερα έχουν διασωθεί περίπου 300 δέντρα. Στο Δήμο Kongens Nytorv πενήντα δύο αυτοκρατορικά δέντρα Κίνας γλίτωσαν την υλοτόμηση και μεταφέρθηκαν σε σχολεία (Anders Morgenthaler's small school), σε ιδιωτικές αυλές (στο Merete Stagetorn's farm σε αλέα 12 δέντρων) και αλλού. Στον ανεμοδαρμένο δήμο της Κοπεγχάγης Amager Vest δημιουργήθηκε πάρκο με 100 δέντρα.

## Δήλωση του Άντερς Γιορν Γένσεν:

Η οργάνωση Miljøpunkt Nørrebro τονίζει ότι για να έχουν θετική επίδραση οι περιβαλλοντικές πρωτοβουλίες, θα πρέπει να συνεργαστούν ηγετικά πρόσωπα, οργανισμοί και οι Αρχές. Ο πρόεδρος Άντερς Γιορν Γένσεν αναφέρει:

*«Στόχος μου είναι να βοηθήσω την οργάνωση σε όλα τα φιλόδοξα έργα της. Χρειάζεται μία οργάνωση σαν τη δική μας προκειμένου να διαδοθούν οι ωραίες ιδέες και να έχουν πρόσθετο αντίκτυπο σε επίπεδο περιφέρειας».*

## Πιθανή εφαρμογή της καλής πρακτικής

Εύκολα μπορεί κανείς να ακολουθήσει τις μεθόδους του Miljøpunkt Nørrebro, αρκεί να δημιουργήσει επαφές με τις Αρχές, οργανισμούς και πρόσωπα με σημαντικές θέσεις, ώστε να κινητοποιήσουν την κοινότητα να συμμετάσχει σε πρωτοβουλίες υπέρ του περιβάλλοντος. Στην αρχή κάθε έργου θα πρέπει να εντοπιστούν πιθανές δυσκολίες και η ομάδα να δουλέψει «ανάποδα», ώστε να εντοπίσουν ενδεχόμενες αδυναμίες και τον αποτελεσματικότερο τρόπο καλής λειτουργίας και απόδοσης του έργου.

## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 2011

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη





Τα περισσότερα έργα της οργάνωσης Miljøpunkt Nørrebro αγωνίζονται κατά της κλιματικής αλλαγής στη Δανία. Τα προαναφερθέντα, Μοντέρνα Αγροικία και Træbørsen , έχουν βοηθήσει στους στόχους της χώρας για μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα. Επιπλέον, η έρευνα για τα πετρελαιοκίνητα οχήματα έδειξε ότι οι εκπομπές τους είναι πολύ υψηλές στις περιοχές Nørrebro και Bispebjerg. Το Miljøpunkt Nørrebro εργάζεται σε ένα νέο project για την αλλαγή του δημοτικού περιβαλλοντικού κανονισμού, ώστε να προστατέψει τους κατοίκους αυτών των περιοχών. Υπολογίζεται ότι 100 περίπου άνθρωποι πεθαίνουν κάθε χρόνο στον βόρειο και βορειοδυτικό τομέα της πόλης, ενώ πολλοί υποφέρουν από άσθμα και άλλες χρόνιες ασθένειες. Η οργάνωση έχει αποστείλει έγγραφο στη Βουλή όπου εκτιμά το οικονομικό κόστος των ασθενειών σε 9,75 δισ. ευρώ. Το δανέζικο κοινοβούλιο και η Εθνική Υπηρεσία Περιβάλλοντος, βασισμένοι σε στοιχεία της έκθεσης, ανέβασαν το εκτιμώμενο κόστος σε 10 δισ. ευρώ. Πολλά κοινοβουλευτικά κόμματα δεσμεύτηκαν ότι θα αυστηροποιήσουν τους περιβαλλοντικούς κανόνες, δεδομένου ότι οι έως τώρα επίσημες διαθέσιμες μετρήσεις έδιναν λάθος στοιχεία για το πραγματικό μέγεθος της ρύπανσης.



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://miljoe-noerrebro.dk/>

### EMAIL

[ag21.andersj@gmail.com](mailto:ag21.andersj@gmail.com)





## ΒΙΟΤΕΚΕΤ

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Εκπαίδευση της τοπικής κοινωνίας και πρωτοβουλίες για την αειφορία

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Δήμος Nørrebro, Κοπεγχάγη, Δανία

### ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ

Ο χώρος που στεγάζεται το έργο δημιουργήθηκε το 2016 σε συνεργασία με την οργάνωση København's Kultur og Fritidsforvaltning και είναι ένα κρυμμένο διαμάντι στο Nørrebro.

Αποτελείται από δύο ανακαινισμένα κοντέινερ σε δύο επίπεδα: εργαστήρια και χώρος για καλλιέργεια μανιταριών στο ισόγειο, θερμοκήπιο και χώρος εκδηλώσεων στον όροφο. Η ΒΙΟΤΕΚΕΤ διαθέτει επίσης άλλο ένα χώρο-κόσμημα στη βορειοδυτική Κοπεγχάγη, μία έκταση διαιρεμένη σε κοινόχρηστους κήπους κατά μήκος των γραμμών του τρένου στο Lersøparken.

Η νέα ένωση εθελοντών της ΒΙΟΤΕΚΕΤ (το 2020) ονομάζεται Ανοιχτή Κοινότητα για Πειράματα Αειφορίας του Νόρρεμπρο (NÅFBE – Nørrebro's Åbne Fælleskab for Bæredygtige Experimentere).

## ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Η ΒΙΟΤΕΚΕΤ είναι περιβαλλοντικός πολιτιστικός κόμβος εθελοντών για την αειφορία, όπου επιστήμη, πολιτισμός, τέχνες και περιβαλλοντικός ακτιβισμός συνεργάζονται αρμονικά.

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Η ΒΙΟΤΕΚΕΤ μαθαίνει στους ανθρώπους πληροφορίες σχετικές με την καλλιέργεια φυτών, τη μουσική, τις τέχνες, διοργανώνει κοινωνικές εκδηλώσεις και παράγει ιδέες για την αειφορία. Φέρνει τις αξίες της οικολογίας σε ανθρώπους που δεν έχουν την απαιτούμενη εμπειρία, δίνοντάς τους τα εφόδια και την αυτοπεποίθηση για να εφαρμόσουν πράσινες πρακτικές, όπως την κηπουρική και την καλλιέργεια οπωροκηπευτικών στο σπίτι. Η οργάνωση δίνει ιδιαίτερη σημασία στη σύσφιξη των σχέσεων μεταξύ των μελών της.



Η **ΒΙΟΤΕΚΕΤ** θέλει να ενισχύσει τη γνώση σχετικά με τη φύση και την επιστήμη έτσι ώστε να είναι προσιτή σε όλους τους πολίτες.

Άνθρωποι κάθε ηλικίας και εθνικότητας είναι ευπρόσδεκτοι στο έργο. Συνέργειες με άλλες οργανώσεις είναι καλοδεχούμενες. Η **ΒΙΟΤΕΚΕΤ** στοχεύει να κάνει τη γνώση ελκυστική, διδάσκοντάς την με διασκεδαστικό τρόπο και εστιάζοντας στην ομορφιά της. Η αστική αειφορία παρουσιάζεται με ποικιλομορφία, μέσα από διάφορα σχήματα και πολύχρωμα μοτίβα.

Κάθε Τετάρτη η **ΒΙΟΤΕΚΕΤ** προσκαλεί τους κατοίκους σε συνάντηση γνωριμίας. Από τις 15.30 έως τις 17.30 τα μέλη της ομάδας και ειδικοί στο παιχνίδι. Όλε και Γιάκομπ, οδηγούν τους συμμετέχοντες στον κόσμο των επιτραπέζιων παιχνιδιών, με παρτίδες που μπορούν να διαρκέσουν από είκοσι λεπτά μέχρι αργά τη νύχτα. Στη συλλογή παιχνιδιών φιγουράρουν παιχνίδια ευστροφίας, ταχύτητας και άλλα, που μπορούν να καλύψουν όλες τις προτιμήσεις. Οι επισκέπτες ενθαρρύνονται να φέρουν και τους φίλους τους, για να διασκεδάσουν όλοι μαζί, σε ένα φιλικό και ιδιαίτερα ευχάριστο κλίμα. Με τον τρόπο αυτό, όσοι έρχονται για πρώτη φορά στο χώρο (και ειδικά οι μετανάστες και πρόσφυγες) έχουν τη δυνατότητα να γνωρίσουν νέους ανθρώπους και να μάθουν για την κουλτούρα και τις συνήθειες της πόλης.

Η **ΒΙΟΤΕΚΕΤ** συμμετέχει σε πολλές εκδηλώσεις και εργαστήρια κατά τη διάρκεια του χρόνου, όπου προεξάρχουν οι αρχές της βιωσιμότητας, του πολιτισμού και της ενσωμάτωσης.

Ακολουθούν κάποια από τα προγράμματα της οργάνωσης:

## Κυριακή Χωρίς Αυτοκίνητο: Εργαστήριο Καλλιέργειας Μανιταριών

Σε αυτό το εργαστήριο οι συμμετέχοντες μαθαίνουν πώς να καλλιεργούν μανιτάρια στο σπίτι, στον κήπο και αλλού.

Η μέθοδος για την καλλιέργεια μανιταριών που δείχνουμε είναι η πιο αργή, αλλά και η πιο αποτελεσματική. Για μανιτάρια που φυτεύονται το φθινόπωρο, οι πρώτοι μύκητες φυτρώνουν την επόμενη άνοιξη.

## Φεστιβάλ «48 ώρες»

Κάθε χρόνο τα μέλη της **ΒΙΟΤΕΚΕΤ** συμμετέχουν ως δημιουργοί στο φεστιβάλ «48ώρες», που έχει ιδιαίτερο χώρο στην καρδιά τους. Το πολιτιστικό φεστιβάλ διοργανώνεται στη συνοικία Nørrebro. Στόχος είναι να αναβαθμιστεί η σημασία της περιοχής και να την επισκέπτονται ολοένα και περισσότεροι κάτοικοι της Κοπεγχάγης από άλλους δήμους. Επί ένα Σαββατοκύριακο γιορτάζονται η διαφορετικότητα, η ιδιαίτερη προσωπικότητα του καθενός και οι μη παραδοσιακές νόρμες. Τα περιεχόμενα του Φεστιβάλ τα καθορίζουν τοπικοί παράγοντες, καλλιτέχνες, οργανώσεις, τοπικές επιχειρήσεις και πολίτες. Το φεστιβάλ λαμβάνει χώρα σε διάφορα σημεία του Nørrebro. Μέσω του φεστιβάλ, η **ΒΙΟΤΕΚΕΤ** διαφημίζει τη μικρή, θαυματουργή κοινότητα του έργου.

## 320colab x Nåfbo: Κήπος του Ήχου

Για ένα απόγευμα, στους πανέμορφους κήπους της οργάνωσης στο Lersøparken, παίζουν διαφορετικά είδη μουσικής για πλέον των εννέα ωρών, με τη συμμετοχή της ομάδας 320colab, της πειραματικής κολεκτίβας που εδράζει στο νησί Refshaleøen.

## Διδάγματα

Οι υπεύθυνοι του έργου θεωρούν ότι κάθε πόλη θα ωφελούνταν από έναν περιβαλλοντικό πολιτιστικό κόμβο όπως η **ΒΙΟΤΕΚΕΤ**, εφόσον υπάρχει ανάγκη και θέληση να εισαχθεί η αειφορία μέσα στις αυλές και τα σπίτια των Ευρωπαίων πολιτών.

## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη : 2016

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη





Κάθε Σάββατο η εθελοντική οργάνωση Food Sharing Copenhagen διανέμει δωρεάν περισσευόμενα φρούτα και λαχανικά στους χώρους της **ΒΙΟΤΕΚΕΤ**. Με βιτρίνα το διώροφο ανακαινισμένο κοντέινερ, η **ΒΙΟΤΕΚΕΤ** αποτελεί σχεδιαστικό και πολιτιστικό αξιοθέατο, με έμφαση σε βιολογικά καλλιεργούμενα τρόφιμα και κοινότητες παιδιών και ενηλίκων.

Διοργανώνονται προγράμματα όπως το «Γεύσου τα απορρίμματα (Taste the Waste)», όπου ευαισθητοποιούνται οι πολίτες σχετικά με τις τεράστιες ποσότητες βρώσιμου φαγητού που πετιούνται καθημερινά. Σε σχετική εκδήλωση, η **ΒΙΟΤΕΚΕΤ** κάλεσε σε γεύμα οικογένειες με παιδιά, ώστε να κατανοήσουν την αξία του φαγητού.

Ο Κήπος των Αισθήσεων ήταν άλλη μια πρωτοβουλία της **ΒΙΟΤΕΚΕΤ** σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Τεχνολογίας της Κοπεγχάγης. Στόχος ήταν να γίνει πιο ελκυστικός ο εξωτερικός χώρος της **ΒΙΟΤΕΚΕΤ**, προσκαλώντας τους γείτονες σε ένα παιχνίδι στον περιβάλλοντα καταπράσινο χώρο. Το τελικό αποτέλεσμα ήταν η δημιουργία ενός κρεβατιού από φυτά με μία οθόνη να κρέμεται από πάνω του. Η οθόνη προσκαλεί τον κόσμο να αγγίξει τα φυτά. Μέσω εγκατεστημένου ηλεκτρονικού συστήματος αφής (MPR121 capacitance sensor), στην οθόνη προβάλλονται πληροφορίες για τη **ΒΙΟΤΕΚΕΤ**.

### Πιθανή εφαρμογή της καλής πρακτικής

Η **ΒΙΟΤΕΚΕΤ** δίνει ένα χώρο στους πολίτες για να καλλιεργήσουν βιολογικά προϊόντα, να εργαστούν και να σκεφτούν με πιο οικολογικό τρόπο. Τους μαθαίνει να είναι πιο αυτόνομοι και να συνεισφέρουν σε ένα πιο υγιές και πιο βιώσιμο περιβάλλον στην περιοχή τους.

Τα έργα που διοργανώνει είναι πρωτοπόρα και δημιουργικά. Έχοντας χτίσει το χώρο όπου στεγάζεται το έργο με ανακυκλωμένα υλικά, η **ΒΙΟΤΕΚΕΤ** δείχνει έμπρακτα τη στήριξή της στο περιβάλλον ως οργάνωση. Αποδεικνύει επίσης ότι οι μικρές αλλαγές που ξεκινούν από μικρούς πυρήνες και με μικρά διαθέσιμα μέσα είναι μία πολύ καλή αφετηρία για όποιον θέλει να εξελιχθεί σε πρωταθλητή του κλίματος.



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://bioteket.dk/about/>

### EMAIL

[hello@nafbe.dk](mailto:hello@nafbe.dk)





## EDIBLE LANDSCAPE PROJECT, ELP

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Εκπαίδευση στην τοπική κοινωνία και πρωτοβουλίες για την αειφορία

### ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Westport, κομητεία Mayo, δυτική Ιρλανδία. Το έργο **EDIBLE LANDSCAPE** ξεκίνησε στο Quay Community Centre και σήμερα έχει επεκταθεί και σε άλλες περιοχές.

### ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Ο τρόπος που παράγουμε, μεταφέρουμε, συσκευάζουμε και απορρίπτουμε την τροφή μας αυξάνει σε μεγάλο βαθμό την εκπομπή αερίων του θερμοκηπίου και τη συρρίκνωση της βιοποικιλότητας. Αλλαγές του σημερινού μοντέλου παραγωγής και διαχείρισης της τροφής θα οδηγήσει σε μεγάλη νίκη στον αγώνα της ανθρωπότητας κατά της κλιματικής αλλαγής. 8 από τις 20 λύσεις στην κλιματική αλλαγή σχετίζονται με την τροφή.

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Η κοινωνική επιχείρηση «Τοπία Λαχανόκηπων» (**EDIBLE LANDSCAPE PROJECT, ELP**) αποτελείται από εθελοντές και το διοικητικό συμβούλιο. Στα μέλη της περιλαμβάνονται καλλιεργητές, δάσκαλοι, μηχανικοί, γιατροί μεταξύ άλλων, πλεονέκτημα που της επιτρέπει να ακολουθεί ολιστική προσέγγιση στην οργάνωση και τις δράσεις της.

Οι δραστηριότητες της οργάνωσης ωφελούν πολλές ηλικιακές ομάδες, από παιδιά του δημοτικού μέσω έως ενήλικα άτομα, μέσω της ενασχόλησης στους κοινοτικούς κήπους.

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ



Το έργο ενθαρρύνει τους πολίτες να αλλάξουν συνήθειες όσον αφορά την ποσότητα και ποιότητα φαγητού που καταναλώνουν. Δίνει στις κοινότητες τη δυνατότητα να καλλιεργήσουν βρώσιμα προϊόντα και να κάνουν υγιεινές επιλογές στη διατροφή τους, προστατεύοντας παράλληλα την υγεία του πλανήτη.



Το **EDIBLE LANDSCAPE** ιδρύθηκε το 2012 και ξεκίνησε ως πρωτοβουλία της κοινότητας κατά μήκος του Δυτικής Πράσινης Διαδρομής της κομητείας Mayo. Στόχος ήταν η δημιουργία ενός τοπίου λαχανόκηπων, τη φροντίδα των οποίων θα αναλάμβαναν τα μέλη της κοινότητας.

Ο πυρήνας της πρωτοβουλίας είναι στο Quay Community Centre, όπου εθελοντές και συμμετέχοντες μαθαίνουν τα μυστικά της κλιματικά έξυπνης γεωργίας.

## Δασικός κήπος

Πρόκειται για καλλιεργητική μέθοδο που ακολουθούσαν οι πρόγονοί μας κυνηγοί-συλλέκτες. Ένας δασικός κήπος περιλαμβάνει συστάδες φυτών που συμβιώνουν με το καθετί που φυτρώνει σε αυτόν να έχει έναν σκοπό, είτε ως τροφή των ανθρώπων ή των πουλιών, είτε συμβάλλοντας στη βιοποικιλότητα.

Μία δεκαετία μετά την έναρξή του, το **EDIBLE LANDSCAPE** έχει διευρύνει τη δράση του και σε άλλες κοινότητες, εκπαιδύοντας τους πολίτες στις πρακτικές καλλιέργειας με οικολογικούς κανόνες.

## Το όραμα

Το όραμα της οργάνωσης είναι να ενθαρρύνει την τοπική κοινωνία να συμμετέχει μέσω εκπαίδευσης στον αγώνα κατά της κλιματικής αλλαγής. Να αποφασίζουν για τις διατροφικές επιλογές τους με γνώμονα την περιβαλλοντική ηθική.

## Τεχνικές

Το έργο χρησιμοποιεί μία σειρά τεχνικών για την ευαισθητοποίηση των καταναλωτών, από διήγηση ιστοριών έως δεντροφύτευση, με σκοπό τη μετάβαση σε μία παγκόσμια βιώσιμη αγορά τροφίμων.



Το **EDIBLE LANDSCAPE** βρίσκεται σε λειτουργία για πάνω από δέκα χρόνια, αρχίζοντας από την καλλιέργεια οπωροφόρων δέντρων, θάμνων, φυλλωδών λαχανικών, αγριοβότανων και μανιταριών κατά μήκος Δυτικής Πράσινης Διαδρομής της κομητείας Mayo. Αργότερα, η οργάνωση άρχισε να διοργανώνει εργαστήρια γνώσης για τους κατοίκους και δημιούργησε κοινοτικό κήπο, ενώ πλέον μέσω των εκπαιδευτικών προγραμμάτων δίνεται έμφαση στη στενή σχέση μεταξύ τροφής και κλίματος, με στόχο την ευαισθητοποίηση της ευρύτερης κοινότητας.

## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**Έναρξη:** 2012

**Εφαρμογή έως:** Σε εξέλιξη

Το έργο EDIBLE LANDSCAPE υλοποιείται εδώ και μια δεκαετία, έχοντας πρώτα ξεκινήσει ως πρωτοβουλία για τη φύτευση οπωροφόρων δέντρων και καρυδιών, θάμνων, λαχανικών και άγριων βότανων κατά μήκος του πρόσφατα ανοιγμένου μεγάλου δυτικού πράσινου δρόμου στο Co. Mayo. Στη συνέχεια, η πρωτοβουλία συνεχίστηκε με την οργάνωση εργαστηρίων για τις ομάδες της τοπικής κοινότητας, ξεκινώντας έναν κοινοτικό κήπο. Προς το παρόν, μεγάλη έμφαση δίνεται στη σύνδεση μεταξύ τροφής και κλίματος, στοχεύοντας στην εκπαίδευση της κοινότητας μέσω των διαφόρων έργων.







## Πρόγραμμα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης «Food Forest»

Το **EDIBLE LANDSCAPE** έχει επεξεργαστεί ένα βραβευμένο με Νόμπελ πρόγραμμα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης για τα δημοτικά σχολεία της χώρας, όπου οι μικροί μαθητές ενθαρρύνονται να καλλιεργούν και να καταναλώνουν τρόφιμα με οικολογικές, έξυπνες μεθόδους γεωργίας.

Το βασισμένο σε πρακτικές λύσεις εκπαιδευτικό υλικό αναπτύχθηκε από παιδαγωγούς για παιδαγωγούς και το Νοέμβριο του 2021 έκανε το ντεμπούτο του στα δημοτικά σχολεία της Κομητείας Μαγιο.

Το πρόγραμμα στοχεύει να μάθει στα παιδιά πώς οι διατροφικές επιλογές μας μπορούν να έχουν τόσο θετικό όσο και αρνητικό αντίκτυπο στην κλιματική αλλαγή.



## Ραδιοφωνική εκπομπή

Η ραδιοφωνική εκπομπή του **EDIBLE LANDSCAPE** είναι παραγωγής του υπευθύνου του έργου Ντέιβ Γουέλαν, ο οποίος συνομιλεί με ανθρώπους με έντονη δράση όπως τον υπουργό Περιβάλλοντος, Κλιματικής Αλλαγής και Επικοινωνίας Ήμον Ρήαν, και τον δημιουργό διεθνών ντοκιμαντέρ για την άγρια ζωή Κόλιν Στάφορντ Τζόνσον, σχετικά με θέματα κλιματικής αλλαγής, βιοποικιλότητας και συστήματα τροφίμων.

[Link to Podcast](#)

## Σειρά βίντεο «Η Ιστορία της Τροφής»

Η σειρά «Η Ιστορία της Τροφής» αποτελείται από 14 επεισόδια που περιλαμβάνουν συνεντεύξεις με παραγωγούς τροφίμων, καφετεριών και ταχυφαγείων από το Westport, σχετικά με το πόσο έχει επηρεάσει τις επιχειρήσεις τους η κλιματική αλλαγή. Μέσω των βίντεο τονίζεται ότι όλοι μπορούν να συνεισφέρουν στον αγώνα κατά την κλιματικής αλλαγής κάνοντας μικρές αλλαγές στον τρόπο που προμηθεύονται και παράγουν τα τρόφιμα.

## Συζητήσεις για το Κλίμα

Πρόκειται για σειρά συζητήσεων που πραγματοποιούνται σε διάφορα σημεία στο Westport, και διερευνούν θέματα όπως τους τρόπους εκμετάλλευσης του θαλάσσιου περιβάλλοντος στη δημιουργία πιο οικολογικών συστημάτων τροφίμων, την επισιτιστική κυριαρχία και την καταλυτική επίδραση της παραγωγής και κατανάλωσης τροφίμων στο παγκόσμιο κλίμα.





# ΒΙΩΣΙΜΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΣΤΟΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ RATHCROGHAN – ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (ΕΙΡ)

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Εκπαίδευση στην κοινότητα και πρωτοβουλίες για την αειφορία

## ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Rathcroghan, Tulsk, Roscommon, Ιρλανδία

## ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Οι τοπικοί παραγωγοί πιέζονται από την αγορά για την παραγωγή όλο και μεγαλύτερων ποσοτήτων αγαθών, όμως ταυτόχρονα ανησυχούν για την προστασία του περιβάλλοντος του Rathcroghan, τόσο του αρχαιολογικού χώρου όσο και της βιοποικιλότητας.

## ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ



Η ομάδα του **Farming Rathcroghan EIP** απαρτίζεται από αγρότες, αγροτικούς επιστήμονες, αρχαιολόγους, την κοινοτική Κοιν.Σ.Επ. Τουρισμού και μέλη της τοπικής κοινωνίας. Ιδρύθηκε το 2019 από αγρότες και λοιπούς παράγοντες της περιοχής, συνεργαζόμενη με 45 τοπικούς παραγωγούς και στόχο να προστατέψει τη γεωργία στον αρχαιολογικό χώρο του Rathcroghan.





Το έργο Farming Rathcroghan παρέχει στήριξη και οικονομική βοήθεια στους αγρότες της περιοχής με σκοπό τη συντήρηση του αρχαιολογικού χώρου, τη διατήρηση της βιοποικιλότητας, τη μείωση εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και τη βελτίωση της ποιότητας του νερού.

## Οι επιμέρους στόχοι του έργου είναι:

- Διαχείριση της γης με βιώσιμο τρόπο.
- Προώθηση και διατήρηση της αρχαιολογικής, πολιτιστικής και οικολογικής κληρονομιάς της περιοχής.
- Βελτίωση ποιότητας νερού και βιοποικιλότητας.
- Συνεισφορά στη μείωση παραγωγής διοξειδίου του άνθρακα.
- Σχεδιασμός δικτύου πεζοπορικών διαδρομών για την εύκολη πρόσβαση του κοινού στους αγρούς.
- Ευαισθητοποίηση της κοινής γνώμης για τη σημασία του Rathcroghan ως καλλιεργούμενου αρχαιολογικού χώρου και του κεντρικού ρόλου που παίζει η αγροτική κοινότητα στην προστασία του.

## Οι δραστηριότητες του έργου περιλαμβάνουν:

- Δοκιμή και ανάπτυξη δικτύου για τη συνεργασία των αγροτών με την Εθνική Υπηρεσία Μνημείων και λοιπές δημόσιες δομές.
- Δοκιμή και ανάπτυξη καινοτόμων διαχειριστικών λύσεων για μία κερδοφόρο αγροτική οικονομία σε αρμονία με το πολιτιστικό υπόβαθρο και το οικοσύστημα της περιοχής.
- Δοκιμή, ανάπτυξη και υλοποίηση των βέλτιστων πρακτικών γεωργίας και αρχαιολογίας με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.
- Εκπαίδευση των αγροτών από εξειδικευμένους αρχαιολόγους όσον αφορά τρόπους στήριξης και διατήρησης της πολιτιστικής κληρονομιάς της περιοχής.

## Δήλωση του Joe Fenwich:

Ο Joe Fenwick, αρχαιολόγος πεδίου του Τμήματος Γεωγραφίας και Αρχαιολογίας του Πανεπιστημίου του Galway, σημειώνει:

*«Το Farming Rathcroghan είναι ένα καινοτόμο έργο με μεγάλες προοπτικές για το μέλλον. Η διαχείριση των αγροτικών τεμαχίων με τρόπο που να προστατεύεται η αρχαιολογία τοπίου βρίσκονται στον πυρήνα του έργου. Ταυτόχρονα διευκολύνεται η πρόσβαση τουριστών και επισκεπτών στο σημείο, πράγμα πολύ σημαντικό για την ανάδειξη της φυσικής και πολιτιστικής ομορφιάς της περιοχής».*



## ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Έναρξη: 1/12/2018

Εφαρμογή έως: Σε εξέλιξη





Η συμμετοχή στο έργο είναι σημαντική, καθώς οι φετινές αιτήσεις έφτασαν τις 59. Ως εκ τούτου, η διαχείριση άνω του 75% των γαιών του υψιπέδου του Rathcroghan έχει περάσει στα χέρια αγροτών που συμμετέχουν στο έργο, και οι οποίοι χρησιμοποιούν μεθόδους γεωργίας που συμβάλλουν στη διατήρηση του αρχαιολογικού χώρου, της βιοποικιλότητας και της ποιότητας νερού.

Η μέση βαθμολογία των αγροτεμαχίων του έργου ανέβηκε στο 8,37 το έτος 2021 από 6,88 που σημείωνε το 2020.

15 αρχαιολογικά μνημεία είναι σε διαδικασίες ανασύλωσης με παραδοσιακό τρόπο από τους αγρότες.

Έχει αναπτυχθεί εξοπλισμός που χρησιμοποιείται τόσο στις επισκευές των αρχαιολογικών μνημείων όσο και στη βόσκηση ακριβείας.

Είναι ήδη σε χρήση 21 σημεία ανάπαυσης των ζώων (τάισμα, πότισμα).

2 μνημεία έχουν επισκευαστεί πλήρως και επανεισήχθησαν τα βοοειδή το 2022.

Δύο χαρακτηριστικά κι επιβλητικά μνημεία του Rathcroghan συμπεριλήφθηκαν στα μνημεία προς ανασύλωση, αποτελώντας ένα μοναδικό πείραμα συντήρησης μνημείων στην Ιρλανδία από αγρότες, μία νέα προσέγγιση που δεν είχε εφαρμοστεί έως σήμερα.

206 εργασίες μικρής κλίμακας ολοκληρώθηκαν από τους αγρότες μέσα στο 2021, όπως επισκευή των σημείων αποτροπής της λαθροθηρίας σε 114 θύρες και γούρνες, και περιορισμός των αγελάδων μακριά από 35 σημεία νερού (λίμνες, ρέματα και νερόλακκους).

2.600 μέτρα περίφραξης από γρασίδι τοποθετήθηκαν στην περιοχή, ενώ αποκαταστάθηκαν 2 χιλιόμετρα παραδοσιακών φρακτών με ξερολιθιά.

Το έργο Farming Rathcroghan ανήκει σε μία σειρά έργων σε εξέλιξη για τη βιωσιμότητα στο Rathcroghan, όπως το Fáilte Ireland και η πρωτοβουλία **Rathcroghan Visitor Centre γνωστή και ως 'Rathcroghan Place Partnership'**. Το έργο Farming Rathcroghan συμμετέχει στην πρωτοβουλία για το σχεδιασμό μονοπατιών κατά μήκος του αρχαιολογικού τοπίου του Rathcroghan και στηρίζει την αναβίωση της Ένωσης Προβατοειδών του Roscommon, ενώ συμμετέχει στα σεμινάρια Roscommon LEADER Partnership Traditional Skills Training Courses.

Το έργο ενδυναμώνει τους κατοίκους της κοινότητας του Rathcroghan, συντελεί στην καλλιέργεια περηφάνιας για την αρχαιολογική τους κληρονομιά και βοηθά το Rathcroghan να μετατραπεί σε μία ενεργή κοινότητα με αποκτηθείσα τεχνογνωσία που εκτείνεται και στις επόμενες γενιές.



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://farmingrathcroghan.ie/>

<https://www.nationalruralnetwork.ie/eip-agri/eip-agri-case-studies/farming-rathcroghan-project-sustainable-farming-in-the-rathcroghan-archaeological-landscape/>

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Petra Kock Appelgren

## ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Farming Rathcroghan Scheme CLG

## EMAIL

[Info@farmingrathcroghan.ie](mailto:Info@farmingrathcroghan.ie)





**climatechampions**  
local learning communities

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Το Εγχειρίδιο Καλών Πρακτικών είναι ένα μοναδικό εκπαιδευτικό εργαλείο για τους Πρωταθλητές του Κλίματος για να κατανοήσουν τους παράγοντες και τις ευκαιρίες συμμετοχής και ανάληψης δράσης για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής στην Ευρώπη. Αποτελεί τη συγκέντρωση διαφόρων πληροφοριών σε ένα μοναδικό εκπαιδευτικό υλικό/εγχειρίδιο.

Οι 32 μελέτες περίπτωσης που επιλέχθηκαν ήταν ποικίλες ή πολυδιάστατες, αλλά συναφείς, έχοντας ως σκοπό την έμπνευση τοπικών κοινωνιών και φορέων και την μεταφορά των πρακτικών και σε άλλες περιοχές με ίδια προβλήματα.

Το Εγχειρίδιο Καλών Πρακτικών παρέχει, αναλυτικά, πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διενεργούνται ανάλογες δράσεις σε τοπικό επίπεδο. Από τις 32 εμπνευσμένες καλές πρακτικές που συλλέχθηκαν

μπορεί να διαφανεί ότι σε τοπικό επίπεδο σε όλη την Ευρώπη δεν υπάρχει μια ενιαία λύση, ειδικά όταν πρόκειται για κοινότητες, καθώς η καθεμία έχει το δικό της μοναδικό οικοσύστημα και τα τοπικά ιδιαίτερα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά. Παρουσιάζοντας τις μελέτες περίπτωσης, προσφέρουμε μια ευρεία εικόνα των κοινοτήτων σε δράση και την εμπειρία από πρώτο χέρι των πρωταθλητών του κλίματος σε όλη την Ευρώπη.

Οι συλλογή καλών πρακτικών αποτελεί ένα από τα βασικά εργαλεία για την ανταλλαγή εμπειριών μεταξύ των περιφερειών οι οποίες συμμετέχουν στο έργο. Μέσω της ανάλυσης, άλλες περιοχές σε όλη την Ευρώπη θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν αυτά τα παραδείγματα ως έμπνευση για να κατανοήσουν πώς θα μπορούσαν να επιλυθούν τα τοπικά τους ζητήματα και τα κενά στη δράση για το κλίμα και τη διατήρηση της βιοποικιλότητας.

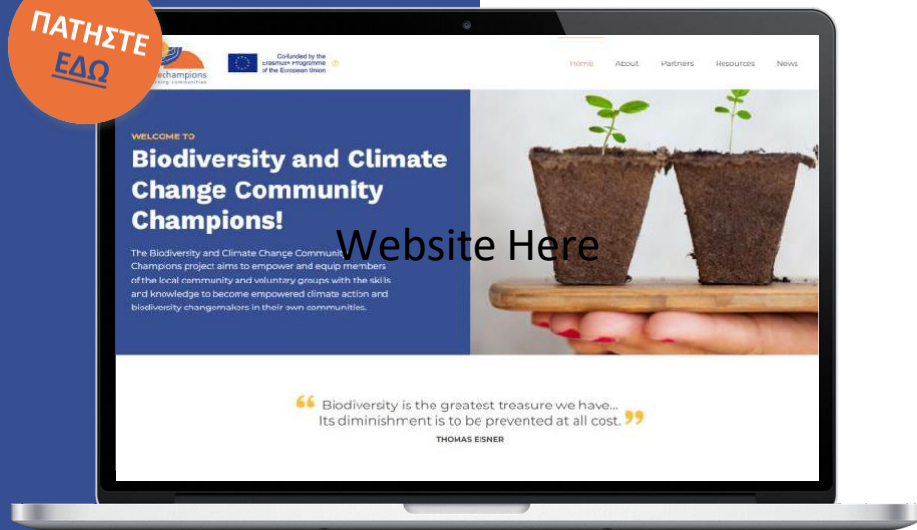


Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



**climatechampions**  
local learning communities

# ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΟ ΤΑΞΙΔΙ ΜΑΣ



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

[www.climatechampions.how](http://www.climatechampions.how)