



Cyprus
Energy
Agency

ENERGY COMMUNITIES FORUM



ΕΝΩΣΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΚΥΠΡΟΥ



ClusTECH



Ατζέντα

- Καλωσόρισμα
- ΕΚ με λίγα λόγια και παραδείγματα
- Ενεργειακές Κοινότητες μέσω των SECAPs
- Τρέχουσα κατάσταση στη Κύπρο
- Δυσκολίες και προκλήσεις
- Επενδυτικά μοντέλα και ευκαιρίες χρηματοδότησης
- Πρακτικά και υποστηρικτικά εργαλεία από τη νομική μορφή στη υλοποίηση
- Κλείσιμο

Δημιουργία και ενίσχυση 7 οργανωτικών δικτύων (τα οποίο συνδέουν τις τοπικές κοινότητες, τους δήμους και τους εθνικούς φορείς) ώστε να προωθηθεί περαιτέρω η υλοποίηση δράσεων που σχετίζονται με τη βιώσιμη ενέργεια.



Δημιουργία νέων ενεργειακών κοινοτήτων και υποστήριξη υφιστάμενων μέσω capacity building δράσεων, καθώς και δημιουργία εθνικής πύλης πληροφοριών για Ενεργειακές Κοινότητες στη Κύπρο.



Δημιουργία ενεργειακών κοινοτήτων με συμμετοχή τοπικών αρχών και μικρομεσαίων τουριστικών επιχειρήσεων σε Ελλάδα & Κύπρο και δημιουργία ενός δικτύου συνεργασίας μεταξύ αυτών (cluster).



www.cea.org.cy



Φορείς δημοσίου & ιδιωτικού χαρακτήρα και τουριστικές επιχειρήσεις υλοποιούν παρεμβάσεις με στόχο:

- Προστασία του φυσικού περιβάλλοντος
- Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου
- Αποδοτικότερη χρήση «πράσινης ενέργειας»

Αποτελέσματα:

- 1) Σύσταση νέων ενεργειακών κοινοτήτων
- 2) Δημιουργία δικτύου (cluster) Ενεργειακών Κοινοτήτων για την μέγιστη δυνατή αξιοποίηση -προώθηση σχεδιαζόμενων παρεμβάσεων
- 3) Εφαρμογή περιβαλλοντικών & ενεργειακών συστημάτων διαχείρισης
- 4) Εκπαιδευτικές δράσεις και δράσεις ενημέρωσης/ευαισθητοποίησης



Τι είναι Ενεργειακή Κοινότητα;

Ενεργειακή Κοινότητα σημαίνει «Ενεργειακή Κοινότητα Πολιτών» ή «Κοινότητα Ανανεώσιμης Ενέργειας»

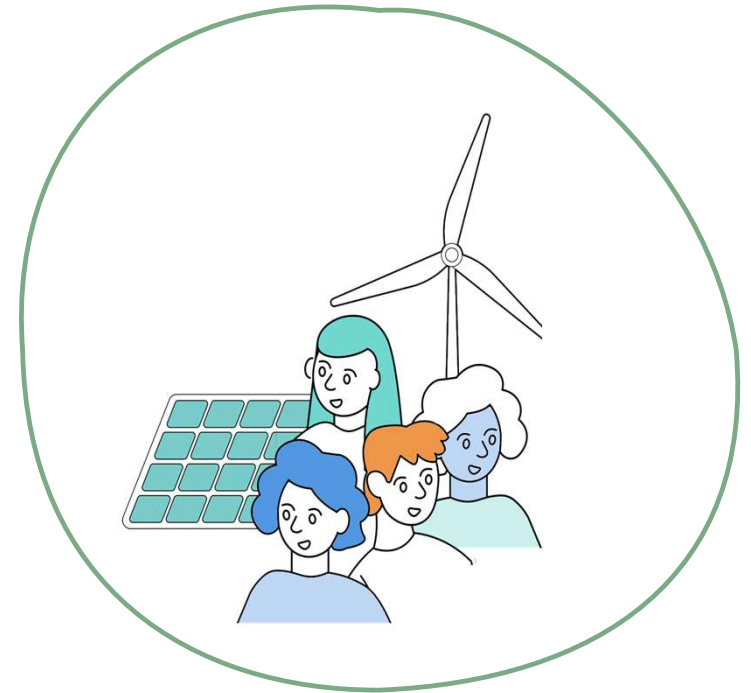
Ρυθμιστικό πλαίσιο για την προώθηση
και τη διευκόλυνση της ανάπτυξης των
ενεργειακών κοινοτήτων πολιτών και
των κοινοτήτων ανανεώσιμης
ενέργειας [PAEK 15/11/2024]



Γεωγραφική εγγύτητα

Οι Κ.Α.Ε. δραστηριοποιούνται εντός μίας (1) Επαρχίας ή ενός (1) Δήμου ή εντός ενός (1) Δημοτικού Διαμερίσματος ή εντός μιας (1) Κοινότητας ή εντός ενός (1) Συμπληγματος Κοινοτήτων με την προϋπόθεση ότι βρίσκονται σε γεωγραφική εγγύτητα με τα έργα ανανεώσιμης ενέργειας που ανήκουν και αναπτύσσονται από την εν λόγω νομική οντότητα.

Οι Ε.Κ.Π. είναι ανοιχτές σε διασυνοριακή συμμετοχή, ωστόσο η έδρα των Ε.Κ.Π. πρέπει να είναι εντός της Κυπριακής Δημοκρατίας.



Τι πρέπει να έχω υπόψη μου;

- Ο πρωταρχικός σκοπός των Ενεργειακών Κοινοτήτων δεν είναι το οικονομικό κέρδος αλλά, στην περίπτωση των Κ.Α.Ε, η προσφορά στους μετόχους ή στα μέλη τους ή στις τοπικές περιοχές δραστηριοποίησής τους
- Σε περίπτωση που η Ενεργειακή Κοινότητα συστήνεται ως Εταιρεία, αναλόγως της εταιρικής μορφής της μπορεί να συσταθεί ή συστήνεται ως **μη Κερδοσκοπική Εταιρεία**, και στην περίπτωση αυτή στο Ιδρυτικό Έγγραφο αναφέρεται ρητά ότι αυτή θα είναι μη κερδοσκοπική.
- Υποχρεωτικά πρέπει να περιλαμβάνονται μέτρα για προστασία και υποστήριξη ευάλωτων καταναλωτών και αντιμετώπιση ενεργειακής φτώχειας.



Μοντέλα & Παραδείγματα από άλλες χώρες

Γιατί υπάρχει ανάγκη να δημιουργηθούν ΕΚ καθώς και χειροπιαστά παραδείγματα εφαρμογής τους στο εξωτερικό





Η Ενεργειακή Κοινότητα στο Radolftzell, Γερμανίας

- Το 2009 οι κάτοικοι οραματίστηκαν, μέσω ενεργειακής κοινότητας, να συνεργαστούν για να βελτιώσουν την οικιακή τους θέρμανση.
- Δημιούργησαν σύστημα τηλεθέρμανση, για αποδοτικότερη, ποιοτικότερη, πιο εύκολη και με χαμηλότερο κόστος λύση.
- Το 2023, >80% των κατοίκων της περιοχής λάμβαναν μέρος στην ενεργειακή κοινότητα με πλάνα να επεκταθούν και σε άλλες εφαρμογές.

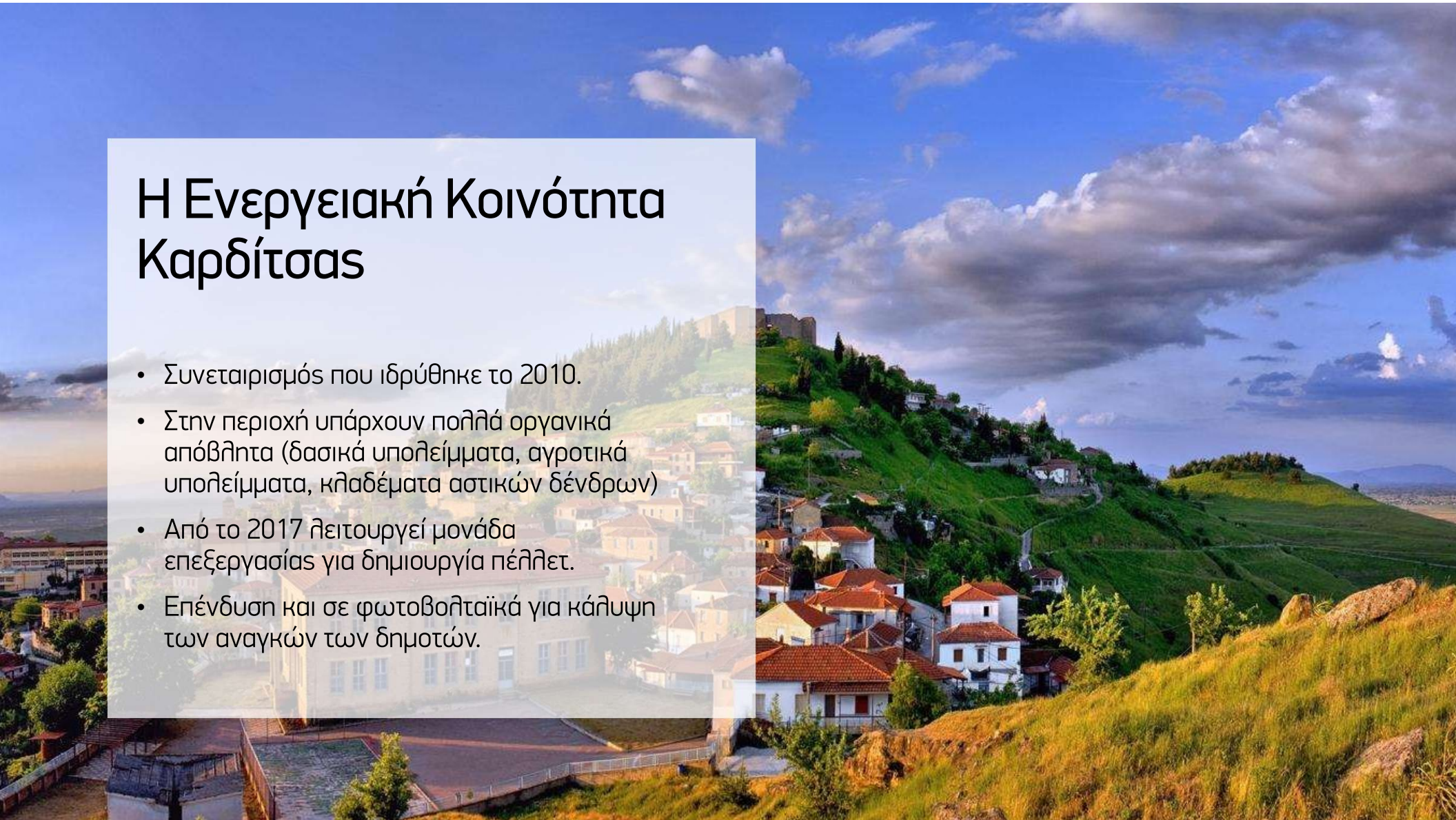
Η Ενεργειακή Κοινότητα του νησιού Σάμσο

- Το Σάμσο είναι γνωστό για την επιτυχία του στα θέματα αειφορίας.
- Το 1997, το Σάμσο ξεκίνησε την μετάβαση σε 100% ανανεώσιμες πηγές.
- Το 2007, το Σάμσο έγινε η πρώτη νησιωτική κοινότητα που ανακηρύχθηκε ενεργειακά αυτόνομη.



Η Ενεργειακή Κοινότητα Καρδίτσας

- Συνεταιρισμός που ιδρύθηκε το 2010.
- Στην περιοχή υπάρχουν πολλά οργανικά απόβλητα (δασικά υπολείμματα, αγροτικά υπολείμματα, κλαδέματα αστικών δένδρων)
- Από το 2017 λειτουργεί μονάδα επεξεργασίας για δημιουργία πέλληλες.
- Επένδυση και σε φωτοβολταϊκά για κάλυψη των αναγκών των δημοτών.



OCTOPUS



Το έργο συγκεντρώνει 6 Ευρωπαϊκές περιφέρειες, καθεμία με διαφορετικό ενεργειακό πλαίσιο αλλά με έναν κοινό στόχο, να υιοθετήσουν μία προσέγγιση, όπου οι τοπικοί φορείς επηρεάζουν τα υψηλότερα επίπεδα διακυβέρνησης, ώστε να προωθηθεί περαιτέρω η υλοποίηση δράσεων που σχετίζονται με τη βιώσιμη ενέργεια.

Έχουν κοινό στόχο τη δημιουργία ή και υλοποίηση του Σχεδίου Δράσης για την Ενέργεια και το Κλίμα. (ΣΕΔΑΚ/SECAP).

Για να επιτύχει αυτό, το έργο στοχεύει τη δημιουργία και την ενίσχυση 7 Οργανωτικών Δικτύων (EON) που θα συνδέουν τους τοπικούς φορείς με τα υψηλότερα επίπεδα διακυβέρνησης:

- Auvergne-Rhône-Alpes, Γαλλία
- Isère, Γαλλία
- Χώρα των Βάσκων, Ισπανία
- Εξτρεμαδούρα, Ισπανία
- Δήμος Αθηνών Κύπρος
- Mazovian Voivodeship, Πολωνία
- Περιφέρεια Ύστí, Τσεχία

Σχέδιο Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια και το Κλίμα

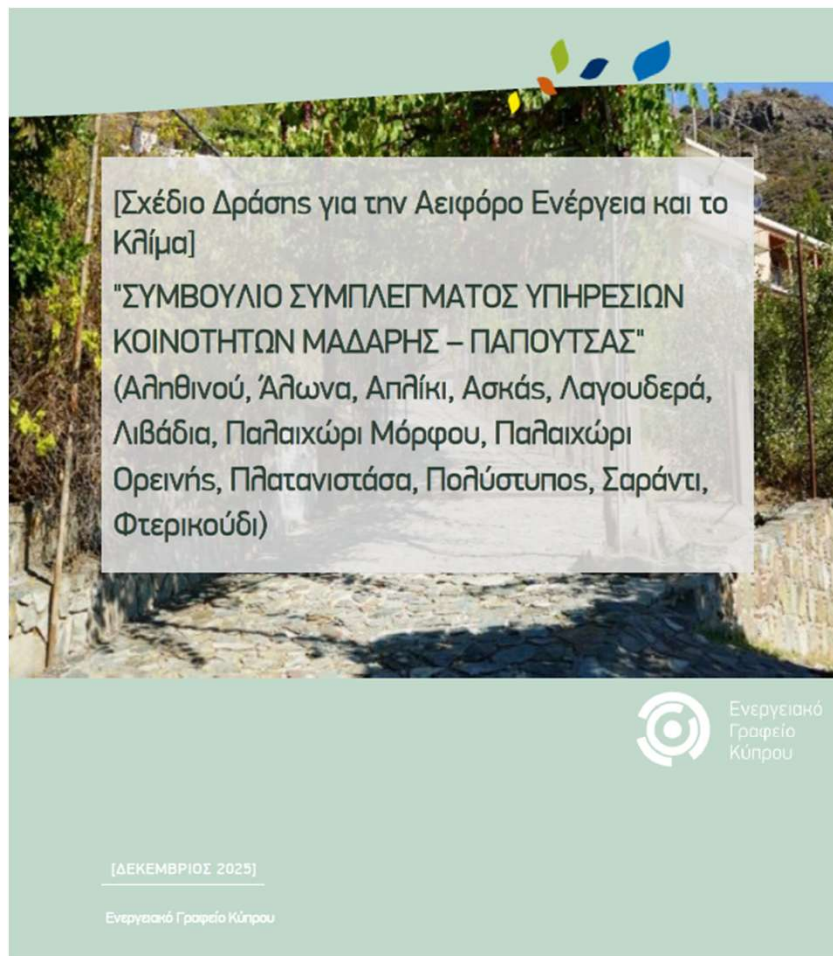
Το ΣΔΑΕΚ, αυτή η τολμηρή πολιτική δέσμευση σηματοδοτεί την έναρξη μιας μακροπρόθεσμης διαδικασίας και περιλαμβάνει:

- Βασική απογραφή κατανάλωση ενέργειας
- Στόχος μείωσης για το 2035
- Κατάλογος δράσεων μείωσης 2026-2035
- Αξιολόγηση ρίσκου και ευαισθησίας στις κλιματικές αλλαγές
- Εντοπισμός και ανάλυση επιλεγμένων δράσεων προσαρμογής Καθορισμός δράσεων για την Ενεργειακή Φτώχεια

Παραδείγματα δράσεων μείωσης εκπομπών CO₂

Δημοτικά κτήρια 	- Ενεργειακή αναβάθμιση Κοινοτικών κτηρίων - Ήπια μέτρα
Κτήρια τριτογενούς τομέα 	- Επεμβάσεις σε σχολεία - Προώθηση πολιτικών - Πράσινη φορολογία
Οικιστικά κτήρια 	- Ήπια μέτρα - Πράσινες οροφές - Ενεργειακοί έλεγχοι - Εκπαίδευση
Βιομηχανία 	- Προώθηση πολιτικών - Πράσινη φορολογία

Μεταφορές 	- Οριζόντια μέτρα - Προώθηση ηλεκτροκίνησης/ ποδηλατοκίνησης/δημόσιων μεταφορών - Αστικός σχεδιασμός - Δημοτικός στόλος - Δράσεις σε σχολεία
Τοπική παραγωγή ενέργειας 	- ΦΒ σε δημόσια κτήρια - Ενεργειακές κοινότητες
Άλλα	- Χοάνες άνθρακα - Βιώσιμη διαχείριση αποβλήτων - Πράσινες πολιτικές - Χωροταξικός σχεδιασμός



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU



Κυπριακή Δημοκρατία

Κύπρος — το αύριο
ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

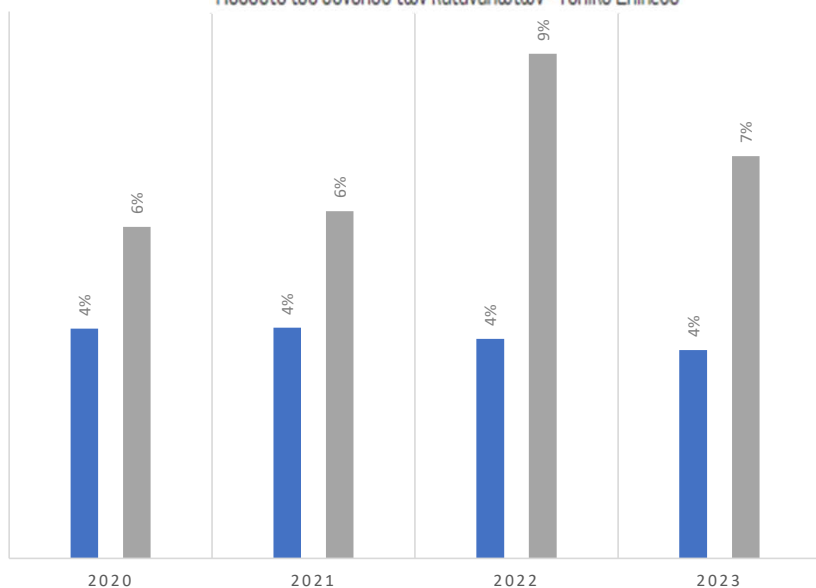


Cyprus
Energy
Agency

Ευάλωτοι καταναλωτές και Ενεργειακή Φτώχεια

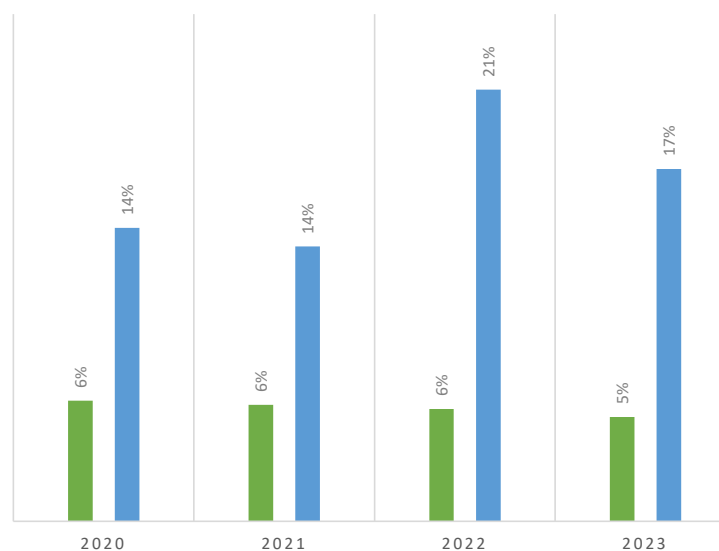
ΕΥΑΛΩΤΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ- ΑΠΛΙΚΙ

- Ποσοστό του συνόλου των καταναλωτών -Εθνικό Επίπεδο
- Ποσοστό του συνόλου των καταναλωτών -Τοπικό Επίπεδο



ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΥΑΛΩΤΩΝ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ -ΑΠΛΙΚΙ

- Ποσοστό συνολικής κατανάλωσης-Εθνικό Επίπεδο
- Ποσοστό συνολικής κατανάλωσης -Τοπικό Επίπεδο



Σχέδιο Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια και το Κλίμα- Συμβούλιο Συμπλέγματος Μαδαρής-Παπούτσας



-55% μείωση των
εκπομπών του
διοξειδίου του
άνθρακα



Διατήρηση της
υπάρχουσας δασικής
κάλυψης στα τρέχοντα
επίπεδα και την αύξησή
της



Διενέργεια
απλοποιημένων
ενεργειακών ελέγχων
σε 35 ευάθλιτες
κατοικίες και
εφαρμογή μέτρων



Εγκατάσταση ΦΒ
Συστημάτων
συνολικής ισχύος
0,3 MWp

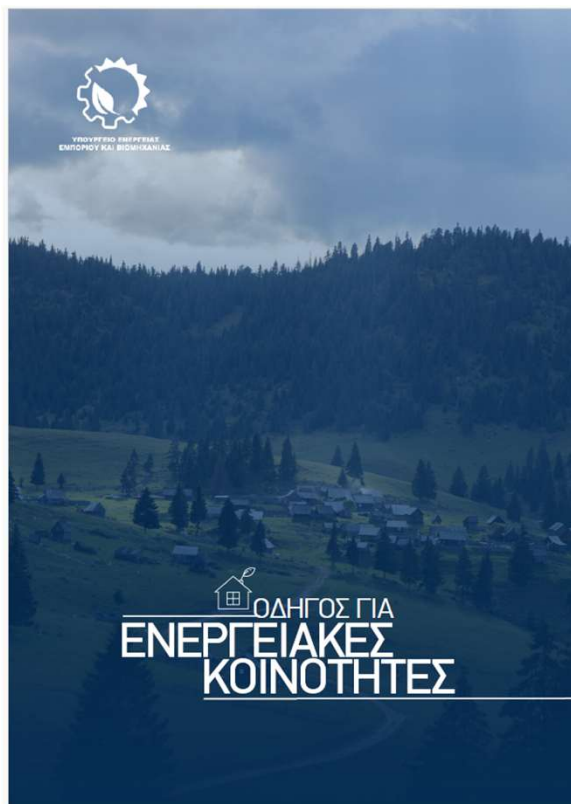
Παραδείγματα Ενεργειακών Κοινοτήτων στην Κύπρο

Τι συμβαίνει αυτή τη στιγμή στην Κύπρο



- Ενεργειακή Κοινότητα Τηλλυρίας *(εγγεγραμμένη στο Μητρώο της ΡΑΕΚ)*
- Ενεργειακή Κοινότητα Λευκωσίας Λευκοθέα
- Ενεργειακή Κοινότητα Δήμου Αραδίππου
- Ενεργειακή Κοινότητα Γαθιά
- Ενεργειακή Κοινότητα Μαδαρής-Παπούτσας (μέσω του ClusTech)
- Ενεργειακή Κοινότητα Ταμασού (μέσω του ClusTech)
- Λήδρα Ενεργειακή Κοινότητα Ποδιτών
- SIMONI RESIDENCE ENERGY COMMUNITY LTD

Οδηγός Ενεργειακών Κοινοτήτων



Βήματα δημιουργίας μιας Ενεργειακής Κοινότητας

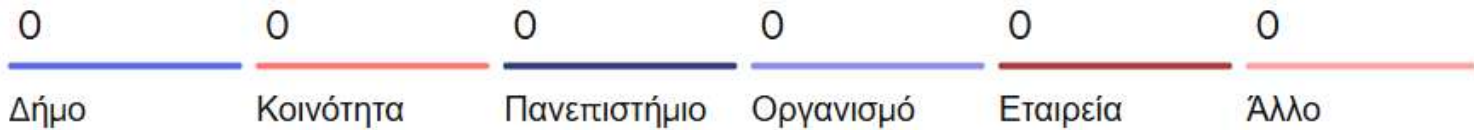
1. Σύλληψη ιδέας και δημιουργία κοινού οράματος
2. Προσδιορισμός στόχου
3. Νομική Οντότητα
4. Πρώτη συνεδρία Διοικητικού Συμβουλίου
5. Εγγραφή στο μητρώο Ενεργειακών Κοινοτήτων της ΡΑΕΚ
6. Δημιουργία Επιχειρηματικού Πλάνου
7. Υλοποίηση έργων

SHAREs+ Project

- Υποστηρίζει την ανάπτυξη και την ενσωμάτωση των ενεργειακών κοινοτήτων, βοηθώντας τις να συμμετέχουν στις ενεργειακές αγορές και να ενισχύουν την τοπική κοινή χρήση ενέργειας.
- Συμμετέχουν έξι χώρες - Βουλγαρία, Αυστρία, Βόρεια Μακεδονία, Κύπρος, Ρουμανία, Ουκρανία
- Δημιουργία 13 νέες ενεργειακές κοινότητες
- Υποστήριξη 50 εγκατεστημένων Ενεργειακών Κοινοτήτων
- Δημιουργία Εθνικών Πυλών (National Gateways) – στοχευμένη υποστήριξη
- Βασισμένο στο αρχικό SHAREs project



Ποιόν εκπροσωπείτε;



 **Mentimeter**

RN 

Open Menti to edit



Replace this slide



Add Menti slides

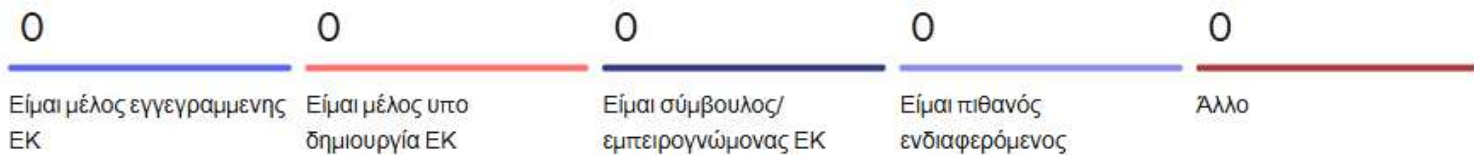


menti.com
2347 3252

Waiting for participants



Ποιός είναι ο ρόλος σας;



 **Mentimeter**

RN 

Open Menti to edit



Replace this slide



Add Menti slides



menti.com
2347 3252

Waiting for participants



Πόσο καλά γνωρίζετε τι είναι μια ΕΚ

Καθόλου



Λιγό



Μέτρια



Καλά



Εμπειρογνώμονας



Mentimeter

Open Menti to edit

Replace this slide

Add Menti slides



menti.com

2347 3252

Waiting for participants



Τι προκλήσεις και δυσκολίες έχετε αντιμετωπίσει;

 **Mentimeter** RN

Open Menti to edit

Replace this slide

Add Menti slides

+



menti.com
2347 3252

Waiting for participants





Είδη χρηματοδότησης και εργαλεία

Είδη Χρηματοδότησης

- Χρηματοδότηση με ίδια κεφάλαια
- Συνδρομές μελών
- Επιχορηγήσεις
- Crowdfunding / Crowdlending
- Μελλοντικά Έσοδα

Ευκαιρίες Χρηματοδότησης:

- European City Facility (EUCF)

Χρήσιμα εργαλεία

- EU Covenant of Mayor
- Citizen Energy advisory hub

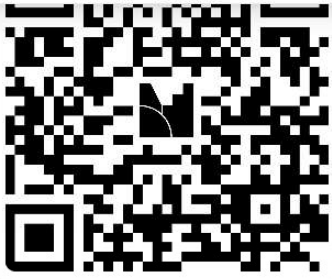
Τι εργαλεία χρειάζεστε για να σας υποστηρίξουν από τη νομική μορφή στη υλοποίηση;

 **Mentimeter** RN 

[Open Menti to edit](#) 

[Replace this slide](#) 

[Add Menti slides](#) 



menti.com
2347 3252

Waiting for participants





Ενεργειακό
Γραφείο
Κύπρου

*“Με όραμα μια Κύπρο
δίκαιη, χωρίς
αποκλεισμούς και
ανθεκτική στην
Κλιματική Αλλαγή,
η οποία θα διέπετε από
τις αρχές της Αειφόρου
Ανάπτυξης”*

Αργυρώ Μοσφιλιώτη
Λειτουργός Περιβάλλοντος
+357 22 66 7736
argyro.mosfilioti@cea.org.cy

Ραφαηλία Νικοδήμου
Λειτουργός Ενεργειακής Απόδοσης & ΑΠΕ
+357 22 66 7716
rafaelia.nikodimou@cea.org.cy

Κωνσταντίνα Παπασίμου
Μηχανικός Περιβάλλοντος
+357 22 66 7843
konstantina.papasimou@cea.org.cy

Σας ευχαριστούμε!