



Πρόγραμμα: LIFE

Πρόσκληση: LIFE Clean Energy Transition (LIFE-2023-CET)

Ακρωνύμιο: Plan4Cold

Τίτλος έργου: «Supporting South Europe municipalities in the definition of Sustainable Local Heating and Cooling Plans»

Περίληψη έργου:

Η θέρμανση και η ψύξη αντιπροσωπεύουν το ήμισυ της τελικής κατανάλωσης ενέργειας στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ). Παρά το γεγονός ότι το μεγαλύτερο μέρος της ενέργειας αυτής αποδίδεται στη θέρμανση, οι ψυκτικές ανάγκες συνεχώς αυξάνονται και η τάση αυτή αναμένεται να διατηρηθεί τις επόμενες δεκαετίες, λόγω της υπερθέρμανσης του πλανήτη. Αν και η ψύξη δεν αποτελεί ακόμη καίριο ζήτημα για τις χώρες της Βόρειας Ευρώπης, στην Κεντρική και Νότια Ευρώπη η κάλυψη των ψυκτικών αναγκών αποτελεί μείζον πρόβλημα σήμερα: Οι αυξημένες θερμοκρασίες, τα πιο συχνά κύματα καύσωνα, σε συνδυασμό με το φαινόμενο της αστικής θερμικής νησίδας, τη βελτίωση του βιοτικού επιπέδου αλλά και την αύξηση του τουρισμού τους καλοκαιρινούς μήνες, έχουν οδηγήσει σε μεγαλύτερη ζήτηση για κλιματισμό σε οικιακούς και επαγγελματικούς χώρους. Το έργο Plan4Cold στοχεύει στην υποστήριξη των τοπικών κοινωνιών της Νότιας Ευρώπης να αντιμετωπίσουν με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τις ανάγκες για ψύξη και κλιματισμό και να εναρμονιστούν με το άρθρο 25^ο της αναθεωρημένης Ευρωπαϊκής Οδηγίας για Ενεργειακή Απόδοση. Το άρθρο αυτό έχει καταστήσει υποχρεωτική την εκπόνηση τοπικών σχεδίων για τη θέρμανση και ψύξη σε Δήμους με περισσότερους από 45.000 κατοίκους. Συχνά όμως, οι Δήμοι δεν διαθέτουν τους απαραίτητους οικονομικούς και ανθρώπινους πόρους, καθώς και εξειδικευμένη τεχνογνωσία σε θέματα ενέργειας, για την εκπόνηση και υλοποίηση τέτοιων σχεδίων. Έτσι, το έργο Plan4Cold αντιμετωπίζει αυτήν την πρόκληση, αναπτύσσοντας εξειδικευμένα εργαλεία, ενισχύοντας τους ανθρώπινους πόρους των τοπικών και περιφερειακών αρχών, οργανώνοντας ενημερωτικές δράσεις για την τοπική κοινωνία και εξασφαλίζοντας τις κατάλληλες συνεργασίες για την εκπόνηση 10 σχεδίων βιώσιμης θέρμανσης και ψύξης σε Δήμους της Ιταλίας, της Ελλάδας και της Πορτογαλίας. Τα σχέδια αυτά θα λειτουργήσουν ως παραδείγματα καλής πρακτικής και έτσι, οι Δήμοι της Νότιας Ευρώπης θα μπορούν να υιοθετήσουν τα πρακτικά αποτελέσματα του έργου Plan4Cold και να αναπτύξουν με μεγαλύτερη ευκολία τα δικά τους τοπικά σχέδια θέρμανσης και ψύξης. Επιπρόσθετα, τα διδάγματα που θα αντληθούν από τη διαδικασία αυτή υποστηρίζουν τον καθορισμό συστάσεων πολιτικής σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο, με σκοπό την εναρμόνιση των Δήμων με την Οδηγία. Το έργο αποτελεί πιλοτική εφαρμογή, που δημιουργεί νέα εργαλεία και πόρους, διαθέσιμα και μετά το πέρας του έργου. Τα



**Co-funded by
the European Union**

αποτελέσματα του έργου αναμένεται να αξιοποιηθούν και να αναπαραχθούν και από άλλους Δήμους στην Νότια Ευρώπη, ώστε αυτοί να διευκολυνθούν στην εκπόνηση των τοπικών σχεδίων θέρμανσης και ψύξης και να εναρμονιστούν με την Ευρωπαϊκή Οδηγία.

Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 1.718.021,96 €

Προϋπολογισμός ΠΤΑ ΚΜ: 67.056,90 €

Ποσοστό Ευρωπαϊκής Συγχρηματοδότησης: 95%

Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Έργου: Η διάρκεια του έργου είναι 36 μήνες (01/10/2024 – 30/09/2027)

Εταιρικό Σχήμα (Consortium):

1. Coordinator- Συντονιστής: Agencia Para A Energia (ADENE), Πορτογαλία
2. Beneficiary: Ambiente Italia SRL (AMBIT), Ιταλία
3. Beneficiary: Federation Europeenne Des Agences Et Des Regions Pour L'Energie Et L'Environnement (FEDARENE), Βέλγιο
4. Beneficiary: Solution SRL (R2M), Ιταλία
5. Beneficiary: Innovation Services SA (INOVA+), Πορτογαλία
6. Beneficiary: Agenzia Per L'Energia Del Friuli Venezia Giulia (APE FVG), Ιταλία
7. Beneficiary: Agencia Regional Da Energia E Ambiente Da Regiao Autonoma Da Madeira (AREAM), Πορτογαλία
8. Beneficiary: Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Κεντρικής Μακεδονίας - Regional Development Fund of Central Macedonia (ΠΤΑ ΚΜ-RDFCM), Ελλάδα
9. Beneficiary: Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας - Centre For Renewable Energy Sources And Saving Foundation (ΚΑΠΕ-CRES), Ελλάδα
10. Beneficiary: Centro Euromediterraneo Per Lo Sviluppo Sostenibile - ETS (SVI.MED.), Ιταλία
11. Beneficiary: Fundacion Asturiana De La Energia (FAEN), Ισπανία
12. Beneficiary: Climate Alliance - Klima - Buendnis - Alianza Del Clima e.V. (CA), Γερμανία
13. Beneficiary: Regionalna Energetska Agencija Kvarner (REA KVARNER), Κροατία
14. Beneficiary: Agencia De Energia E Ambiente Da Arrabida (ENA), Πορτογαλία
15. Beneficiary: Πολυτεχνείο Κρήτης – Polytechnio Kritis (TUC), Ελλάδα

Ιστοσελίδα έργου:

<https://www.climatealliance.org/activities/plan4cold.html>



**Co-funded by
the European Union**