



LIFE URBANPROOF
CLIMATE PROOFING
URBAN MUNICIPALITIES



Παρουσίαση του έργου :
Life UrbanProof-Ενίσχυση της ανθεκτικότητας
των αστικών Δήμων στην κλιματική αλλαγή
Συμμετοχή του Δήμου Περιστερίου

LIFE 2015 Climate Change Adaptation : LIFE15 CCA/CY/000086

Κλιματική αλλαγή στην Ευρώπη και στην Μεσογειακή ζώνη



LIFE URBANPROOF
CLIMATE PROOFING
URBAN MUNICIPALITIES



Περιβαλλοντικές επιπτώσεις

- Αύξηση θερμοκρασίας
- Αύξηση στους καύσωνες
- Υψηλότερος κίνδυνος ξηρασίας
- Λιγότερες βροχοπτώσεις
- Κίνδυνος δασικών πυρκαγιών
- Απώλεια βιοποικιλότητας
- Αυξημένος πλημμυρικός κίνδυνος

Οικονομικές επιπτώσεις

- Περισσότερη ενέργεια για ψύξη
- Δυσκολότερες συνθήκες παραγωγής ενέργειας
- Αυξημένη ζήτηση νερού για γεωργία /κτηνοτροφία
- Αρνητικές επιπτώσεις στους τομείς της οικονομίας

Πληθυσμός

- Αύξηση θνησιμότητας



Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής



LIFE URBANPROOF
CLIMATE PROOFING
URBAN MUNICIPALITIES

Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής είναι περισσότερο αισθητές στις πόλεις, όπου βρίσκονται οι κρίσιμες υποδομές, τα δίκτυα μεταφορών και η πλειοψηφία του πληθυσμού

Οι πόλεις είναι ιδιαίτερα ευπαθείς στην κλιματική αλλαγή λόγω της υψηλής πληθυσμιακής πυκνότητας, των μεγάλων ποσοστών φτωχών και ηλικιωμένων πολιτών, της πυκνής δόμησης και της υψηλής εξάρτησής τους από τα συστήματα υποδομών

Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής που περισσότερο σχετίζονται με το αστικό περιβάλλον και πληθυσμό είναι αυτές που αναφέρονται:

- *στους υδάτινους πόρους*
- *στην κατανάλωση ενέργειας*
- *στις πλημμύρες*
- *στην δημόσια υγεία*
- *στις καταστροφές στις υποδομές*



Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής



Η προσαρμογή περιλαμβάνει δράσεις για την αντιμετώπιση των υφιστάμενων και μελλοντικών επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής.

Στόχοι :

Προστασία από τις δυσμενείς επιπτώσεις

Ελαχιστοποίηση της καταστροφής

Ενίσχυση της ανθεκτικότητας

Αξιοποίηση των ευκαιριών

- ❖ Όσο πιο νωρίς προγραμματίσουμε την προσαρμογή, τόσο καλύτερα προετοιμασμένοι θα είμαστε να αντιμετωπίσουμε τις προκλήσεις
- ❖ Είναι λιγότερο δαπανηρό να αναλάβουμε έγκαιρη και προγραμματισμένη δράση προσαρμογής, παρά να πληρώσουμε το τίμημα της μη προσαρμογής

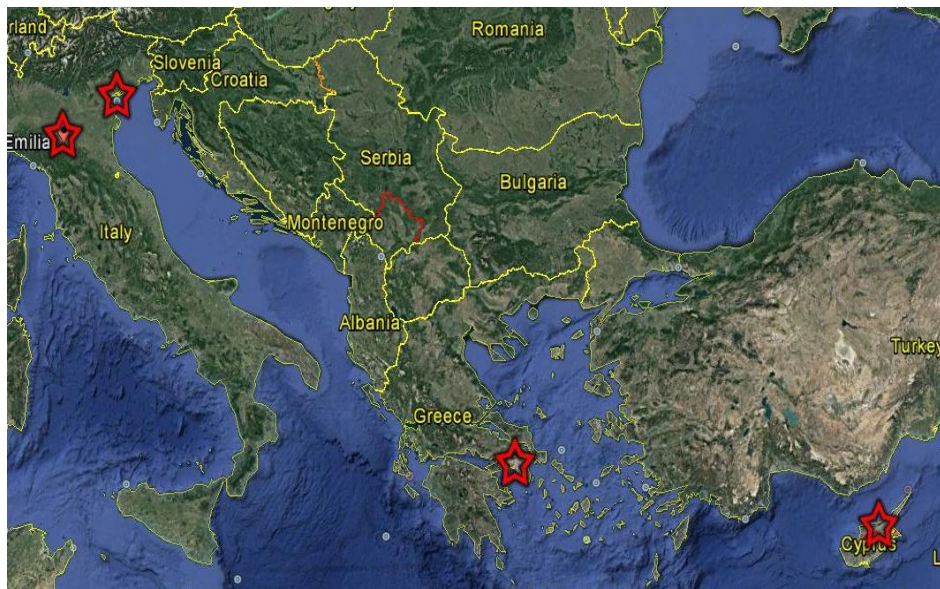
Οι δήμοι και οι δημοτικές αρχές αποτελούν τους βασικούς μοχλούς για την υλοποίηση μέτρων προσαρμογής και την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των δήμων στην κλιματική αλλαγή



Το έργο Life UrbanProof-Ενίσχυση της ανθεκτικότητας των αστικών Δήμων στην κλιματική αλλαγή



Ο γενικός στόχος του έργου UrbanProof είναι η ενίσχυση της ανθεκτικότητας των αστικών δήμων στην κλιματική αλλαγή, εξοπλίζοντάς τους με ένα ισχυρό εργαλείο για την υποστήριξη της ενημερωμένης λήψης αποφάσεων στο σχεδιασμό της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή



Περιοχές υλοποίησης του έργου:
Κύπρος, Ελλάδα, Ιταλία

Προϋπολογισμός:
1,854,000 € (60% χρηματοδότηση από την Ε.Ε.)

Διάρκεια: 55 μήνες

Έναρξη έργου: 01/10/2016

Λήξη έργου: 30/04/2021

Website: <https://urbanproof.eu/>



Οι εταίροι του έργου



Κυβερνητικός φορέας



Τμήμα Περιβάλλοντος,
Υπουργείο Γεωργίας,
Αγροτικής Ανάπτυξης και
Περιβάλλοντος Κύπρου
Συντονιστής έργου

Ερευνητικά ιδρύματα



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο



Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

I
- - -
U
- - -
A
- - -
V

Università Iuav
di Venezia

Πανεπιστήμιο Βενετίας

Δήμοι



Δήμος
Περιστερίου



COMUNE DI
REGGIO NELL'EMILIA



Δράσεις του έργου



LIFE URBANPROOF
CLIMATE PROOFING
URBAN MUNICIPALITIES

- ➔ Αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης της κλιματικής αλλαγής στους Δήμους του έργου
- ➔ Εκτίμηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους Δήμους του έργου
- ➔ Αξιολόγηση των διαθέσιμων επιλογών προσαρμογής για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων



Δράσεις του έργου



LIFE URBANPROOF
CLIMATE PROOFING
URBAN MUNICIPALITIES



- Ανάπτυξη και εφαρμογή του εργαλείου UrbanProof για την υποστήριξη των Δήμων και την ενίσχυση της συμμετοχής των ενδιαφερόμενων φορέων στη διαδικασία της προσαρμογής



- Υλοποίηση και επίδειξη πράσινων και ήπιων μέτρων προσαρμογής μικρής κλίμακας στους Δήμους του Έργου



- Ανάπτυξη τοπικών στρατηγικών προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή για τους Δήμους του Έργου





Ανάπτυξη στρατηγικής και σχεδίου επικοινωνίας για την εμπλοκή των ενδιαφερόμενων μερών

(τοπικές, περιφερειακές και εθνικές αρχές, ακαδημαϊκά ιδρύματα και ερευνητικά ινστιτούτα, εταιρίες που ασχολούνται με περιβαλλοντικές τεχνολογίες ,ΜΚΟ)

Καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης

Συλλογή δεδομένων για την κλιματική αλλαγή

Κλιματικά δεδομένα - (ελάχιστες και μέγιστες θερμοκρασίες - κύματα καύσωνα - συγκεντρώσεις όζοντος – διαθεσιμότητα νερού - ξηρασία /πλημμύρες)

Ενεργειακοί δείκτες

Δημογραφικοί δείκτες

Οικονομικοί δείκτες

Δείκτες επιπτώσεων στην υγεία



Συμμετοχή του Δήμου Περιστερίου



LIFE URBANPROOF
CLIMATE PROOFING
URBAN MUNICIPALITIES

Επάρκεια νερού & αξιολόγηση προσαρμογής

Υπερθέρμανση & αξιολόγηση προσαρμογής

Συμμετοχή στην ανάπτυξη εργαλείου - toolkit

Ανάπτυξη τοπικού σχεδίου προσαρμογής

Εφαρμογή επιλεγμένου μέτρου προσαρμογής :

Εγκατάσταση δικτύου αισθητήριων για καταγραφή
κλιματικών δεικτών - Πληροφόρηση και παρουσίαση

Διασύνδεση με άλλα προγράμματα

Δράσεις διάδοσης και προώθησης του
προγράμματος



Άμεσα οφέλη



LIFE URBANPROOF
CLIMATE PROOFING
URBAN MUNICIPALITIES

Χρήση εργαλείου (toolkit)

Ανάπτυξη σχεδίου προσαρμογής (Climate Action Plan) για την ένταξη στο επικαιροποιημένο Mayors Adapt 2030

Τοποθέτηση 12 αισθητήρων σε όλο το Περιστέρι για συλλογή κλιματικών δεδομένων

Ανάπτυξη λογισμικού επεξεργασίας των δεδομένων των αισθητήρων και τοποθέτηση ηλεκτρονικού πίνακα για την μετάδοση των πληροφοριών/πολίτες

Ενημέρωση - Ευαισθητοποίηση των πολιτών





LIFE URBANPROOF
CLIMATE PROOFING
URBAN MUNICIPALITIES

Website: <https://urbanproof.eu/>

