



Smart Tools for Urban Heat Challenges in Piraeus

Training and Live Demonstration Event



Service 4.
Urban Heat Analysis and Resilience



June 3rd, 2025



10:00 - 12:00 CEST



Municipality's Operation Center,
Piraeus City Hall (9th floor) &
Online (Zoom)



Εκπαιδευτική Εκδήλωση & Επίδειξη του Εργαλείου BUILDSPACE Για Τη Θερμική Ανθεκτικότητα Των Πόλεων Και Την Πιλοτική Εφαρμογή στον Πειραιά

Το Έργο **BUILDSPACE** αξιοποιεί προηγμένα ψηφιακά εργαλεία και μεθόδους βασισμένες σε δεδομένα για να υποστηρίξει τους υπεύθυνους λήψης αποφάσεων στην πρόβλεψη των κινδύνων που σχετίζονται με το κλίμα και στην ενίσχυση της βιωσιμότητας, τόσο σε επίπεδο κτιρίου όσο και πόλης.

Μέσω μιας ενιαίας πλατφόρμας, το BUILDSPACE προσφέρει πέντε εξειδικευμένες υπηρεσίες υποστήριξης αποφάσεων, οι οποίες δοκιμάζονται σε τέσσερις ευρωπαϊκές πόλεις – Πολωνία, Λετονία, Ελλάδα και Σλοβενία – με κάθε πιλοτική εφαρμογή να επικεντρώνεται σε διαφορετική αστική πρόκληση.

Η **Πιλοτική Εφαρμογή** που πραγματοποιείται στον **Πειραιά**, εστιάζει στην **ανθεκτικότητα απέναντι στην αστική θερμότητα**, μέσω της **Υπηρεσίας 4 (Εργαλείο Ανάλυσης και Ανθεκτικότητας της Αστικής Θερμικής Νησίδας στον Πειραιά)**. Η υπηρεσία αυτή αναλύει την κατανομή και ένταση της θερμότητας στην πόλη με υψηλής ανάλυσης δεδομένα, ενώ συνδυάζει κοινωνικοοικονομικά και δημογραφικά στοιχεία για την αξιολόγηση των κινδύνων και της ευαλωτότητας των πολιτών.

Εκδήλωση Εκπαίδευσης & Επίδειξη του Εργαλείου BUILDSPACE

Για να αναδείξει τον πραγματικό αντίκτυπο και τη χρησιμότητα της Υπηρεσίας 4, το έργο διοργανώνει μια **υβριδική εκδήλωση** που προσφέρει στους συμμετέχοντες μια μοναδική ευκαιρία να γνωρίσουν τη λειτουργία της υπηρεσίας και να την δοκιμάσουν στην πράξη.

 **Ημερομηνία:** 3 Ιουνίου 2025

 **Ωρα:** 11:00 - 13:00 (Ωρα Ελλάδος)

 **Τοποθεσία:** Κέντρο Επιχειρήσεων Δήμου Πειραιά (Δημαρχείο, 9ος όροφος) & διαδικτυακά μέσω Zoom

 **Δήλωση Συμμετοχής:**

https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_Le7kub5YSrKmwI5IWetYtw#/registration

Στο πλαίσιο της εκδήλωσης εκπρόσωποι του **Δήμου Πειραιά** θα παρουσιάσουν τις τοπικές συνθήκες και τον βαθμό έκθεσης της πόλης σε θερμικά φαινόμενα, αναδεικνύοντας τη σημασία «έξυπνων» εργαλείων για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας.

Θα ακολουθήσει κεντρική ομιλία από το **Πολυτεχνείο της Μαδρίτης** με τίτλο: **«BUILDSPACE – Καινοτόμες Λύσεις για Ενεργειακή Απόδοση και Αστική Ανθεκτικότητα»**, όπου θα παρουσιαστούν οι τεχνολογικές βάσεις και το όραμα του έργου για κλιματικά προσαρμοσμένες πόλεις.

Κύρια Θέματα Εκδήλωσης:

- Ανάλυση των φαινομένων αστικής θερμότητας και της κοινωνικής ευαλωτότητας.
- Τεχνικές χαρτογράφησης και εκτίμησης κινδύνου
- Λήψη αποφάσεων βασισμένη σε υψηλής ανάλυσης δεδομένα για βιώσιμο αστικό σχεδιασμό

Επίδειξη του Εργαλείου BUILDSPACE (Πλατφόρμα Ανάλυσης και Ανθεκτικότητας της Αστικής Θερμικής Νησίδας στον Πειραιά)

- Θερμικούς χάρτες (χάρτης ευαλωτότητας, έκθεσης και κινδύνου) με χρήση πραγματικών περιβαλλοντικών και δημογραφικών δεδομένων
- Εκτίμηση ενεργειακών αναγκών σε διαφορετικά κλιματικά σενάρια
- Εργαλεία οπτικοποίησης και εξαγωγής δεδομένων για τον σχεδιασμό μέτρων προσαρμογής από τις τοπικές αρχές



Οι συμμετέχοντες θα έχουν τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσουν το εργαλείο οι ίδιοι, υπό την καθοδήγηση της ομάδας ανάπτυξης του Πολυτεχνείου της Μαδρίτης. Συνιστάται η χρήση φορητού υπολογιστή τους ώστε οι συμμετέχοντες να δοκιμάσουν την υπηρεσία σε πραγματικό χρόνο.

Η εκδήλωση θα ολοκληρωθεί με συζήτηση και ενότητα ερωτήσεων, δίνοντας την ευκαιρία για άμεση ανταλλαγή απόψεων και διερεύνηση δυνατοτήτων εφαρμογής σε άλλες πόλεις.

Ενδιαφέρεστε για τις εφαρμογές της Υπηρεσίας 4 στον Πειραιά και θέλετε να υιοθετήσετε παρόμοιες πρακτικές στην πόλη σας;



Funded by the European Union



EMPOWERING CITIES

Exploring Replication Opportunities for Space-Driven Decision-Support Tools

APPLY BY THE 30TH OF APRIL

Open Call for Replication Potential

Μην χάσετε την ευκαιρία να δηλώσετε συμμετοχή στην **Ανοιχτή Πρόσκληση για Πιθανή Εφαρμογή (Open Call for Replication Potential)** έως τον **Οκτώβριο 2025**.

Οι συμμετέχοντες θα αποκτήσουν πρόσβαση σε υψηλού επιπέδου εκπαιδευτικό υλικό, εργαλεία του BUILDSPACE και καθοδήγηση από ειδικούς.

 Διαβάστε την πρόσκληση και κάντε αίτηση [εδώ](#).

