



## Ο Δήμος Πειραιά με το Έργο BUILDSPACE Δοκιμάζει Καινοτόμες Υπηρεσίες για Ενεργειακή Αποδοτικότητα στην Πόλη



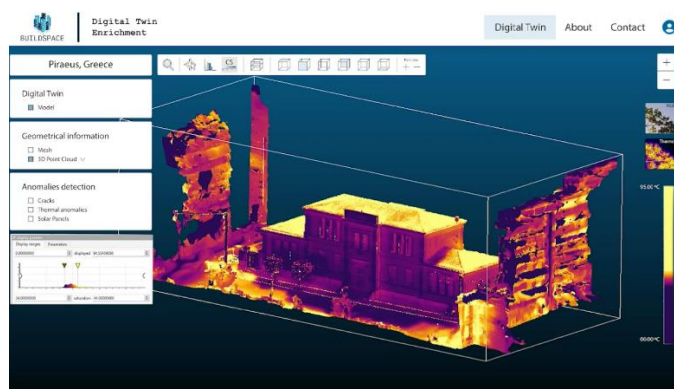
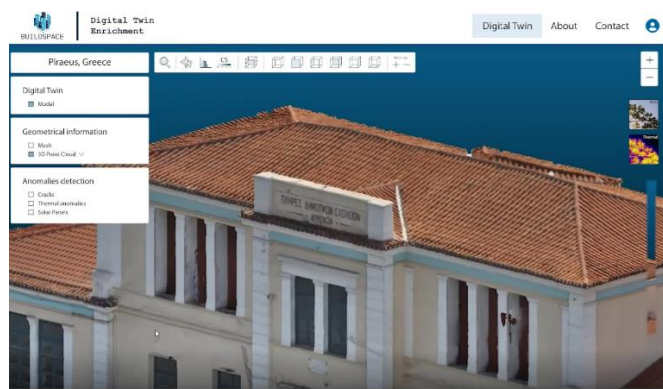
**9-10 Οκτωβρίου 2024** | Ο Δήμος Πειραιά συμμετείχε ως εταίρος στην τρίτη Διακρατική Συνάντηση του **BUILDSPACE**, η οποία πραγματοποιήθηκε στα γραφεία της **EUSPA (Οργανισμός της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το Διαστημικό Πρόγραμμα)** στην Πράγα. Κατά τη διάρκεια της διήμερης συνάντησης, οι εταίροι του έργου παρουσίασαν την πρόοδο των εργασιών, με ιδιαίτερη έμφαση στη συν-δημιουργία των πέντε βασικών υπηρεσιών του BUILDSPACE.

Ο Δήμος Πειραιά συμμετείχε ενεργά στη συνάντηση, καθώς παρουσιάστηκαν και συζητήθηκαν οι δύο εξειδικευμένες υπηρεσίες που θα παρέχονται στον Δήμο. Ο Πειραιάς αποτελεί μία από τις τέσσερις ευρωπαϊκές πόλεις – πιλότους (Πολωνία, Πειραιάς, Ρίγα, Λιουμπλιάνα), στις οποίες θα επικυρωθούν και

αξιολογηθούν οι υπηρεσίες του Έργου, στο πλαίσιο διαφορετικών κλιματικών συνθηκών.

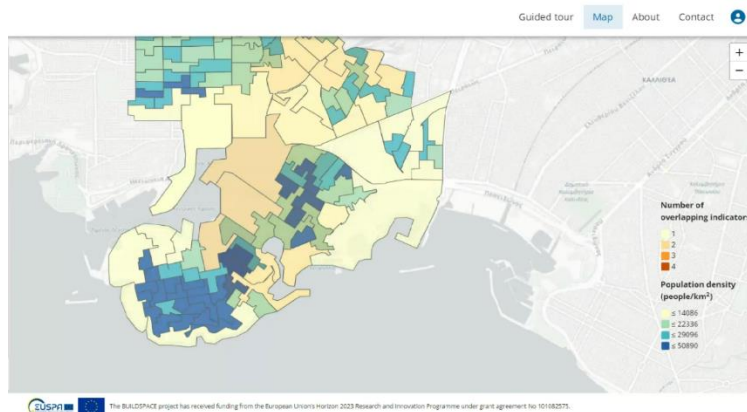
Ο Δήμος Πειραιά θα ηγηθεί του πιλότου για την Ελλάδα, με δύο βασικές διαστάσεις:

**Σε επίπεδο κτιρίου:** Έχει επιλεγεί το **21ο Δημοτικό Σχολείο Πειραιά** για τη δημιουργία ενός "ψηφιακού διδύμου" (digital twin), το οποίο επικεντρώνεται στην επιθεώρηση του κτιρίου για τον εντοπισμό σημείων παρέμβασης. Πιλοτικά, δοκιμάζονται υπηρεσίες σχετικές με τη δυνατότητα εφαρμογής, το κόστος και την αποτελεσματικότητα στην παρακολούθηση της κατάστασης του κτιρίου, καθώς και τον εντοπισμό ευπαθών σημείων.





**Σε επίπεδο πόλης:** Παρουσιάστηκε η υπηρεσία ανάλυσης αστικής θερμότητας και ανθεκτικότητας (συμπεριλαμβανομένου ενός πεδίου διερεύνησης της κοινωνικής ευπάθειας στη θερμότητα). Αυτές οι υπηρεσίες υποστηρίζουν τη στρατηγική του Δήμου Πειραιά για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και την στήριξη τους στόχους της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας.



Ο Δήμος Πειραιά, ως πιλότος αυτών των υπηρεσιών στην Ελλάδα, αναδεικνύεται σε πρωτοπόρο στη χρήση ψηφιακών καινοτομιών για τη βελτίωση της αστικής ανθεκτικότητας και της ενεργειακής αποδοτικότητας, προσφέροντας λύσεις που θα ωφελήσουν τόσο την πόλη όσο και τους πολίτες της.



Funded by  
the European Union



BUILDSPACE

SPACE

SingularLogic

EPU  
N · T · U · A

[TECHNOLOGY  
CENTRE] CARTIF



CECMWF



mobics

alda  
European Association  
for Local Democracy

Mostostal  
POLSKA



RIGA  
PLANNING  
REGION

UNIVERSITY OF  
CAMBRIDGE