



Το BLUEPRINT παρουσιάζει ένα νέο όραμα για τη συμμετοχική και ψηφιακή αστική ανακαίνιση σε ολόκληρη την Ευρώπη.

Το **BLUEPRINT** είναι ένα έργο που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και στοχεύει στον επανασχεδιασμό της αστικής αναγέννησης μέσω της συμμετοχικής σχεδίασης και της ψηφιακής καινοτομίας. Έχει λάβει χρηματοδότηση στο πλαίσιο του προγράμματος **HORIZON-CL5-2024-D4-02-05**, με Αριθμό Συμφωνίας Επιχορήγησης **101235708**, και αρμόδια αρχή χρηματοδότησης τον **Ευρωπαϊκό Εκτελεστικό Οργανισμό για το Κλίμα, τις Υποδομές και το Περιβάλλον (CINEA)**

Το έργο αναπτύσσει ένα ολοκληρωμένο οικοσύστημα **Ψηφιακών Διδύμων, Τεχνητής Νοημοσύνης και εμβυθιστικών τεχνολογιών**, με στόχο την υποστήριξη κλιματικά ουδέτερων περιοχών και συμπεριληπτικών πόλεων. Οι πολίτες βρίσκονται στον πυρήνα του έργου, με έντονη έμφαση στη συν-σχεδίαση, την προσβασιμότητα και την κοινωνική ένταξη. Η προσέγγιση του BLUEPRINT θα επιδειχθεί και θα επικυρωθεί μέσα από πέντε πιλοτικές εφαρμογές σε πραγματικά αστικά περιβάλλοντα σε όλη την Ευρώπη.

Το έργο **BLUEPRINT** (*Building Living Urban Ecosystems through Participatory Renovation and Innovation Tools*) ξεκίνησε επίσημα την **1η Οκτωβρίου 2025**, φέρνοντας κοντά ερευνητικά ιδρύματα, τοπικές αρχές, μικρομεσαίες επιχειρήσεις και φορείς κοινωνικής καινοτομίας, με στόχο την επιτάχυνση του βιώσιμου μετασχηματισμού των ευρωπαϊκών πόλεων και γειτονιών.

Το έργο απαντά σε μία από τις πιο επείγουσες προκλήσεις της Ευρώπης: την ανακαίνιση του κτιριακού αποθέματος σε μεγάλη κλίμακα, διασφαλίζοντας παράλληλα τη συμπερίληψη, την ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών. Το BLUEPRINT υπερβαίνει τις συμβατικές τεχνικές προσεγγίσεις ανακαίνισης, συνδυάζοντας προηγμένες ψηφιακές τεχνολογίες με συμμετοχικές διαδικασίες αστικής αναγέννησης, επιτρέποντας στις πόλεις να σχεδιάζουν και να διαχειρίζονται τον βιώσιμο μετασχηματισμό **μαζί με τις κοινότητές τους και για αυτές.**

Στον πυρήνα του BLUEPRINT βρίσκεται ένα πλαίσιο συμμετοχικής ανακαίνισης βασισμένο στις αρχές του **New European Bauhaus (NEB)**, το οποίο ενσωματώνει:

- Ψηφιακά Δίδυμα (Digital Twins) πολλαπλών κλιμάκων
- Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων με τη χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης
- Εργαλεία Εικονικής και Επαυξημένης Πραγματικότητας
- Πλατφόρμες συν-σχεδίασης για τους εμπλεκόμενους φορείς
- Χαμηλής τεχνολογίας και αναλογικά εργαλεία, για τη διασφάλιση της συμπεριληπτικής συμμετοχής

Αυτό το ενιαίο οικοσύστημα επιτρέπει στους ενδιαφερόμενους φορείς (όπως πολίτες, δήμους, ΜμΕ κ.ά.) να οπτικοποιούν πιθανά σενάρια ανακαίνισης, να προσομοιώνουν τις επιπτώσεις τους και να διαμορφώνουν συλλογικά τα μελλοντικά αστικά σενάρια.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη συμμετοχή ευάλωτων κοινωνικών ομάδων και στην προώθηση της κοινωνικής ένταξης, διασφαλίζοντας ότι ηλικιωμένοι, χαμηλού εισοδήματος και περιθωριοποιημένοι πληθυσμοί συμμετέχουν ενεργά στη λήψη αποφάσεων και ωφελούνται από τον αστικό μετασχηματισμό.

Επιδεικνύοντας την αλλαγή σε πραγματικές πόλεις

Οι λύσεις του BLUEPRINT θα δοκιμαστούν και θα επικυρωθούν σε πέντε διαφορετικές ευρωπαϊκές πιλοτικές περιοχές:

- Αθήνα (Ελλάδα)
- Issy-les-Moulineaux (Γαλλία)
- Balla (Ιρλανδία)
- 18ο Διαμέρισμα Βουδαπέστης (Ουγγαρία)
- Benetutti, Σαρδηνία (Ιταλία)

Οι πιλοτικές εφαρμογές καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα προκλήσεων, όπως η ενεργειακά αποδοτική ανακαίνιση, η ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή, η βιώσιμη κινητικότητα, η αναζωογόνηση δημόσιων χώρων και η ανθρωποκεντρική ψηφιακή διακυβέρνηση. Τα αποτελέσματα θα τροφοδοτήσουν οδηγίες εφαρμογής, δράσεις ενδυνάμωσης δεξιοτήτων και στρατηγικές αναπαραγωγής για πόλεις σε όλη την Ευρώπη.

Ένα ισχυρό ευρωπαϊκό σχήμα συνεργασίας

Το BLUEPRINT συντονίζεται από το **Πανεπιστήμιο Πατρών**, υπό την επιστημονική ευθύνη του **Δρ. Στυλιανού Καρατζά**, και περιλαμβάνει **23 εταίρους από 10 ευρωπαϊκές χώρες**, μεταξύ των οποίων πανεπιστήμια, πάροχοι τεχνολογίας, δήμοι, μικρομεσαίες επιχειρήσεις και οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών.

Η πολυμορφία της κοινοπραξίας εξασφαλίζει ισχυρή διεπιστημονική ολοκλήρωση στους τομείς:

- Αστικός σχεδιασμός και αρχιτεκτονική
- Κοινωνικές επιστήμες και συμμετοχή πολιτών
- Τεχνολογίες Πληροφορικής και Τεχνητή Νοημοσύνη
- Ενεργειακά συστήματα και βιωσιμότητα
- Πολιτικές, διακυβέρνηση και εκπαίδευση

Κοιτάζοντας προς το μέλλον

Κατά τη διάρκεια των **42 μηνών** υλοποίησής του, το έργο – προϋπολογισμού **5 εκατομμυρίων ευρώ** και χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή – θα παραδώσει μία ολοκληρωμένη συμμετοχική πλατφόρμα, επικυρωμένα ψηφιακά εργαλεία, εκπαιδευτικά προγράμματα και προτάσεις πολιτικής, υποστηρίζοντας τις πόλεις στην πορεία τους προς την κλιματική ουδετερότητα, την ανθεκτικότητα και την κοινωνική δικαιοσύνη.

Γεφυρώνοντας την τεχνολογία με την ανθρωποκεντρική καινοτομία, το BLUEPRINT συμβάλλει άμεσα στην υλοποίηση της **Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας**, της **Στρατηγικής Κύματος Ανακαινίσεων** και της **Σύμπραξης Built4People**, προωθώντας τη μετάβαση προς βιώσιμα και συμπεριληπτικά αστικά οικοσυστήματα.

Εταίροι του Έργου



Το **BLUEPRINT** συμβάλλει στην υλοποίηση της συν-προγραμματισμένης σύμπραξης δημόσιου και ιδιωτικού τομέα στο πλαίσιο του **Cluster 5 του Horizon Europe, Built4People (B4P)**, η οποία φέρνει κοντά έργα που αφορούν το κλίμα, την ενέργεια και την κινητικότητα.



Built4People

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι απόψεις και τα συμπεράσματα που διατυπώνονται είναι αποκλειστικά των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν κατ' ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του CINEA. Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η αρμόδια αρχή χρηματοδότησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες για αυτές.



**Funded by
the European Union**

Επικοινωνία

Mohaddeseh Maktabifard

Υπεύθυνη Διάχυσης & Επικοινωνίας (DEC Manager) του έργου BLUEPRINT