



Επιταχύνοντας τις ανακαινίσεις μέσω δεδομένων  
υψηλής ποιότητας και υπηρεσιών βασισμένων στην ΤΝ



Μην ξεχάσετε να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα  
**livebetterproject.eu**

Ακολουθήστε μας



LiveBetter project



livebetter.project.eu



@livebetter\_eu



# LiveBetter

## Καλύτερα δεδομένα Εξυπνότερα κτίρια Πραγματική ανακαίνιση



### Από τον κατακερματισμό στην ενοποίηση

Το έργο αυτό έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης, βάσει της συμφωνίας επιχορήγησης υπ' αριθμό 101215721. Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και γνώμες που εκφράζονται ανήκουν αποκλειστικά στους συγγραφείς και δεν αντικατοπτρίζουν κατ' ανάγκη εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του European Research Executive Agency (REA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε το REA φέρουν ευθύνη για αυτές.



Co-funded by  
the European Union



Co-funded by  
the European Union

## Το LiveBetter με λίγα λόγια

Το LiveBetter επιταχύνει τις βαθιές ανακαινίσεις στην Ευρώπη, αξιοποιώντας πλήρως το δυναμικό των δεδομένων κτιρίων μέσω ενός Τυποποιημένου Ψηφιακού Κόμβου Κτιρίων, δεδομένων υψηλής ποιότητας και πέντε υπηρεσιών βασισμένων στην Τεχνητή Νοημοσύνη. Παρά την πληθώρα ψηφιακών εργαλείων και δεδομένων, ο κλάδος εξακολουθεί να αντιμετωπίζει κατακερματισμένες μεθοδολογίες, απομονωμένα συστήματα, περιορισμένη διαλειτουργικότητα και χαμηλή διείσδυση στην αγορά λύσεων βασισμένων σε δεδομένα, σε συνδυασμό με την έλλειψη δεξιοτήτων Internet of Things μεταξύ των εμπλεκόμενων στον τομέα των κτιρίων. Μέσα από πιλοτικές εφαρμογές σε πραγματικές συνθήκες και ισχυρή διατομεακή συνεργασία, το LiveBetter γεφυρώνει αυτά τα κενά, μετατρέποντας τα καλύτερα δεδομένα σε αξιοποιήσιμες πληροφορίες και επεκτάσιμες λύσεις ανακαίνισης.

## Στόχοι του έργου



### Πλαίσιο Ποιότητας Δεδομένων & Διαλειτουργικότητας

Ανάπτυξη πλαισίου για τη βελτίωση της συλλογής, της ποιότητας και της διαλειτουργικότητας των δεδομένων, με στόχο την εναρμόνιση μοντέλων και προτύπων δεδομένων ενεργειακής απόδοσης κτιρίων.



### Υπηρεσίες Πιστοποίησης, Επιθεώρησης & Ανακαίνισης

Ανάπτυξη και διάθεση αυτόνομων υπηρεσιών για «ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ», «ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ» και «ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ», με στόχο τη βελτίωση της ακρίβειας των δυναμικών Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης καθώς και της ελκυστικότητας επενδύσεων σε βαθιές ανακαινίσεις.



### Βελτιστοποίηση Άνεσης & Ενεργοποίηση Ευελιξίας

Ανάπτυξη και διάθεση υπηρεσιών βασισμένων σε Ψηφιακά Δίδυμα για τη βελτιστοποίηση «ΑΠΟΔΟΣΗΣ-ΑΝΕΣΗΣ», καθώς και για «ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ» μέσω διαχείρισης ευελιξίας και απόκρισης ζήτησης για ενεργά, έξυπνα και έτοιμα για το δίκτυο κτίρια.



### Ευρωπαϊκός Ψηφιακός Κόμβος Κτιρίων

Δημιουργία του Κοινού Ευρωπαϊκού Ψηφιακού Κόμβου Κτιρίων για ομοσπονδιακή παροχή και πρόσβαση σε δεδομένα, καθώς και για επέκταση της αγοράς με γνώμονα την κοινότητα και τη ζήτηση, αξιοποιώντας τη βάση δεδομένων EU BSO.



### Διείσδυση στην Αγορά & Αναπαραγωγή

Επιτάχυνση της διείσδυσης των υπηρεσιών LiveBetter στην αγορά μέσω καινοτόμων επιχειρηματικών μοντέλων, χρηματοδοτικών μηχανισμών και στρατηγικών αναπαραγωγής.



### Συντονισμός, Πολιτική & Ανάπτυξη Δεξιοτήτων

Συντονισμός έργων και πρωτοβουλιών, διαμόρφωση πολιτικών κατευθύνσεων και ενεργή συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών, μέσω ανάπτυξης δεξιοτήτων, ιδίως για μη τεχνικούς και δυσπρόσιτους χρήστες του κτιριακού τομέα.

## 5 υπηρεσίες TN που μετατρέπουν τα δεδομένα κτιρίων σε πραγματική δράση ανακαίνισης

01

### Έξυπνη Πιστοποίηση

Υπηρεσίες Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης νέας γενιάς που καθιστούν την πιστοποίηση δυναμική, επαληθεύσιμη και προσανατολισμένη στην άνεση, μειώνοντας το χάσμα μεταξύ «θεωρητικής απόδοσης» και πραγματικής λειτουργίας των κτιρίων.

### Ψηφιακή Επιθεώρηση

Εργαλεία επιθεώρησης και ελέγχου που εντοπίζουν προβλήματα νωρίτερα και συλλέγουν στοιχεία ταχύτερα, αξιοποιώντας προβλεπτική ανάλυση, κινητές ροές εργασίας και υποστήριξη AR για βελτίωση της ακρίβειας και της λήψης αποφάσεων.

### Ανάλυση Απόδοσης

Εργαλεία Τεχνητής Νοημοσύνης που προβλέπουν και βελτιστοποιούν σε πραγματικό χρόνο την κατανάλωση ενέργειας και την εσωτερική άνεση, συμβάλλοντας στη βελτιωμένη καθημερινή λειτουργία των κτιρίων με λιγότερες απώλειες και παράπονα.

02

03

04

### Σχεδιασμός & Χρηματοδότηση Ανακαίνισης

Υποστήριξη λήψης αποφάσεων για βαθιές ανακαινίσεις, συνδυάζοντας δεδομένα κτιρίων με τεχνικές επιλογές και χρηματοοικονομικές προσομοιώσεις, για τον σχεδιασμό παρεμβάσεων και την ενεργοποίηση επενδύσεων.

### Ενεργοποίηση Ενεργών Κτιρίων

Υπηρεσίες που μετατρέπουν τα κτίρια σε ενεργούς συμμετέχοντες στο δίκτυο, μέσω διαχείρισης ευελιξίας και απόκρισης ζήτησης, ενισχύοντας τη σταθερότητα του συστήματος και μειώνοντας το λειτουργικό κόστος.

05