

## Σχετικά με το RINNO

Το RINNO, μια πρωτοβουλία του Horizon 2020, αποσκοπεί στη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος για τη διαχείριση έργων ριζικής ανακαίνισης. Η ριζική ανακαίνιση μεγιστοποιεί την ενεργειακή απόδοση, μειώνοντας το κόστος και βελτιώνοντας την απόδοση.



- Τα κτίρια στην ΕΕ καταναλώνουν το 40% της ενέργειας μιας περιοχής και συμβάλλουν στο 36% των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.
- Μέχρι το 2050, πάνω από το 85% των κτιρίων στην ΕΕ θα εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται, γεγονός που σημαίνει ότι απαιτούνται ριζικές ανακαινίσεις για λόγους βιωσιμότητας.
- Το RINNO θα βελτιώσει την ανακαίνιση κατοικιών αξιοποιώντας νέες τεχνολογίες και μοντέλα χρηματοδότησης και δημιουργώντας μια cloud πλατφόρμα που θα χρησιμοποιείται για τις φάσεις του σχεδιασμού και της μελέτης, της αναβάθμισης και της παρακολούθησης.




Το έργο χρηματοδοτήθηκε από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας "Horizon 2020" της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 892071.

## Επικοινωνήστε με το RINNO

 @rinno\_h2020

 @RINNO H2020

 @Rinno H2020



## Γνωρίστε τους συνεργάτες μας



## Το έργο RINNO

Χτίζοντας ένα μέλλον με χαμηλές εκπομπές άνθρακα και αντοχή στις κλιματικές αλλαγές: Ασφαλής, καθαρή και αποδοτική ενέργεια



<https://rinno-h2020.eu/>

## Στόχοι

Το RINNO στοχεύει στην επιτάχυνση των ποσοστών ριζικών ανακαινίσεων στην ΕΕ, μειώνοντας το χρόνο, την προσπάθεια και το κόστος και βελτιώνοντας παράλληλα την ενεργειακή απόδοση:

- Γρηγορότερες ανακαινίσεις:**  
>40% μείωση του χρόνου μέσω της αυτοματοποίησης.
- Μείωση του κόστους:**  
30% μείωση των δαπανών ανακαίνισης και ενέργειας.
- Αυξημένα έσοδα:** Επέκταση των προσφερόμενων υπηρεσιών για διείσδυση στην αγορά και ικανοποίηση των πελατών.
- Ενισχυμένη ανταγωνιστικότητα:** Βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση και ψηφιακή καινοτομία.
- Βελτίωση της ποιότητας:** Ταχύτερη λήψη αποφάσεων και καλύτερος έλεγχος του έργου.

Το RINNO στοχεύει σε ετήσιο ποσοστό ανακαίνισης 3,5%, εξοικονομώντας 165 GWh πρωτογενούς ενέργειας και περίπου 40.400 τόνους CO<sub>2</sub>-eq ετησίως.

## Δομικά στοιχεία της Ανοικτής Πλατφόρμας Ανακαινίσεων RINNO



- 1 Αποθετήριο Ανακαινίσεων:** οικονομικά αποδοτικό, βιώσιμο, πρωτοποριακό
- 2 Βοηθός Σχεδιασμού και Προγραμματισμού:** προσδιορίζει τα βέλτιστα σενάρια
- 3 Διαχειριστής Ανακαινίσεων:** υποστηρίζει και παρακολουθεί τις διαδικασίες
- 4 Ανάλυση Κύκλου Ζωής Ανακαινίσεων Κτιρίων:** παρακολουθεί την απόδοση του κύκλου ζωής των κτιρίων
- 5 Διαχειριστής Ροής Εργασιών & Συναλλαγών:** διασφάλιση ποιότητας ανταλλαγής δεδομένων
- 6 Ενότητα Διαχείρισης και Υποστήριξης Χρηστών:** διαχειρίζεται τη δραστηριότητα του λογαριασμού
- 7 Πλατφόρμα Κοινωνικής Συνεργασίας:** για σύνδεση και επικοινωνία
- 8 Διαχειριστής Κατάρτισης:** διευκολύνει διάφορες φάσεις μάθησης
- 9 Διαχειριστής Οικονομικών:** μηχανισμοί για την εξεύρεση πόρων για έργα
- 10 Το RINNO Marketplace:** αξιοποιεί το αποθετήριο ανακαινίσεων

## Πιλοτικά έργα

Οι λύσεις που αναπτύχθηκαν από το RINNO θα επιδειχθούν σε τέσσερα πιλοτικά έργα μεγάλης κλίμακας για κατοικίες που καλύπτουν διαφορετικές κλιματικές ζώνες της ΕΕ στην Ελλάδα, τη Γαλλία, την Πολωνία και τη Δανία.



**Ελλάδα:** Ριζική ανακαίνιση μιας πολυκατοικίας σύμφωνα με το πρότυπο Passive House Premium.



**Γαλλία:** Ριζική ανακαίνιση μιας πολυκατοικίας για τη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος και τη βελτίωση της ποιότητας του αέρα και της άνεσης των ενοίκων.



**Δανία:** Ριζική ανακαίνιση μιας πολυκατοικίας για την επίτευξη χαμηλών ενεργειακών προτύπων.



**Πολωνία:** Βελτιωμένη θερμική άνεση και μειωμένη χρήση ενέργειας και κόστος σε μια πολυκατοικία.

