

Τι;

Ο στόχος του έργου **Drive0** είναι να συμβάλει στην επιτάχυνση της ριζικής και κυκλικής διαδικασίας ανακαίνισης με επίκεντρο τον πελάτη. Αυτό γίνεται για να προσεγγίσουμε καλύτερα την κυκλική ανακαίνιση, καθιστώντας την φιλικότερη προς το περιβάλλον, οικονομικά αποδοτικότερη και ελκυστικότερη στους καταναλωτές και τους επενδυτές.

Ποιός είναι ο ορισμός της κυκλικής ανακαίνισης;

Μια κυκλική ριζική ανακαίνιση, η οποία συμβάλλει σε ένα κυκλικό δομημένο περιβάλλον, βασίζεται 100% σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται στη διαδικασία είναι μέρος ενός αέναου τεχνικού ή βιολογικού κύκλου με τις όσο το δυνατόν μικρότερες απώλειες στην ποιότητα.

Ποιοι είμαστε



Huygen Installatie Adviseurs
www.huygen.net/



Zuyd Hogeschool
www.zuyd.nl/



Pich Architects
www.picharchitects.com



WEBO
www.webo.nl/



National and Kapodistrian University of Athens
en.uoa.gr



Salfo & Associates SA
www.salfo.gr



Valencia Institute of Building
www.five.es/



Knauf Insulation
www.knaufinsulation.si/



Factory 0
www.factoryzero.nl/



University of Bologna
www.unibo.it



ISSO
www.isso.nl



Technological University of Dublin
www.tudublin.ie



Timbeco
www.timbeco.ee



Coady Architects
www.coady.ie



Aliva
www.aliva.it



Tallinn University of Technology
www.ttu.ee



Housing Europe
www.housingeurope.eu



Institute for Innovation and Development of University of Ljubljana
www.iri.uni-lj.si/



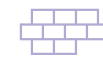
Architects' Council of Europe
www.ace-cae.eu



International Union of Property Owners
www.uiipi.com



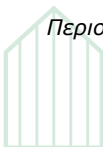
To Cyclus Offset είναι ένα 100% ανακυκλώσιμο χαρτί, είναι πιστοποιημένο από την FSC Recycled και παράγεται σε διαπιστευμένες εγκαταστάσεις κατά EMAS και ISO 14001.



Θέλετε να έρθετε σε επαφή;
Ή σας ενδιαφέρει να συμμετάσχετε στη Συμβουλευτική Επιτροπή Συμμετοχόντων μας;

Στείλτε μας email στο info@drive0.eu

Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στο www.drive-0.eu



Για ένα καλύτερο, βιώσιμο μέλλον, πρέπει να αλλάξουμε τον τρόπο κατασκευής και ανακαίνισης.

Πρέπει να βελτιώσουμε τις διαδικασίες ανακαίνισης ώστε να γίνουν πιο κυκλικές και βιώσιμες!



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 841850. The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union.

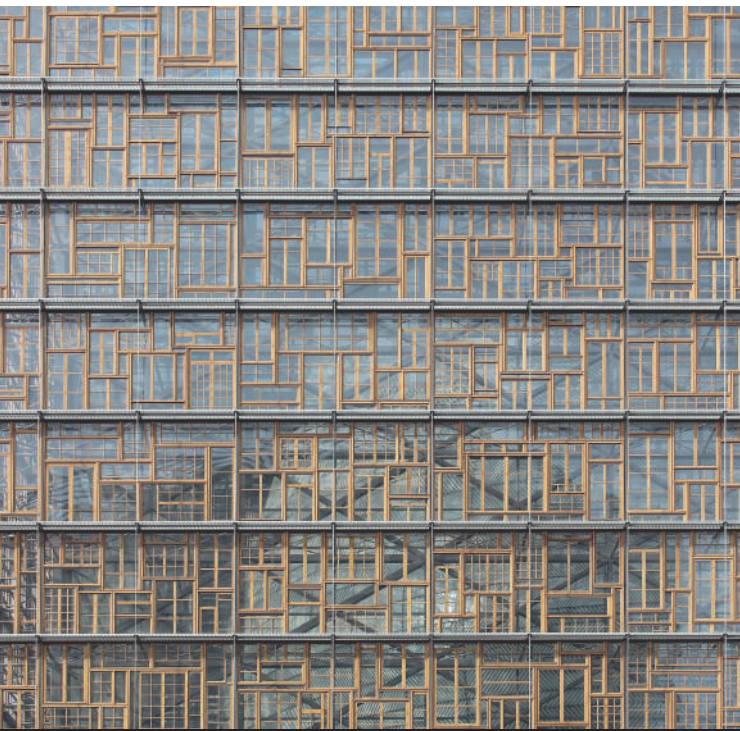


Το δομημένο περιβάλλον είναι υπεύθυνο για το 40% της τελικής κατανάλωσης ενέργειας στην ΕΕ. Η ενσωματωμένη ενέργεια στα κτίρια αγγίζει έως και το 60% της ενέργειας του κύκλου ζωής του κτιρίου, με την αντίστοιχη ενσωματωμένη ποσότητα εκπομπών CO2. Αυτό πρέπει να αλλάξει.

Η βελτίωση της διαδικασίας της κυκλικής ανακαίνισης θα βελτιώσει τον τρόπο κατασκευής. Εντός της ΕΕ πάνω από το 50% όλων των εξορυσσόμενων υλικών αποδίδονται στα κτίρια. Η εκμετάλλευση των φυσικών πόρων και οι επακόλουθες περιβαλλοντικές επιπτώσεις αποτελούν σοβαρή απειλή για τα φυσικά, κοινωνικά και οικονομικά συστήματα της ΕΕ.

Οι τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας καθώς και η επαναχρησιμοποίηση και η ανακύκλωση πόρων / υλικών είναι απαραίτητες για την αντιμετώπιση αυτής της πρόκλησης. Ως εκ τούτου, είναι αναγκαία η μετάβαση στη ριζική και κυκλική ανακαίνιση για το σύνολο των Ευρωπαϊκών κτιρίων.

Εκεί συναντάμε το Drive0.



Europa Building, σχεδιασμένο από τους αρχιτέκτονες και μηχανικούς της Philippe Samyn (Επικεφαλής και συνεργάτης σχεδιασμού), με τους αρχιτέκτονες του Studio Valle Progettazioni και τους μηχανικούς του Buro Happold Limited. Φωτογραφία: Quentin Olbrechts.



Βελτιώνοντας τη διαδικασία της κυκλικής ανακαίνισης σε 4 βασικά στοιχεία και βήματα:

1. Συγκριτική αξιολόγηση

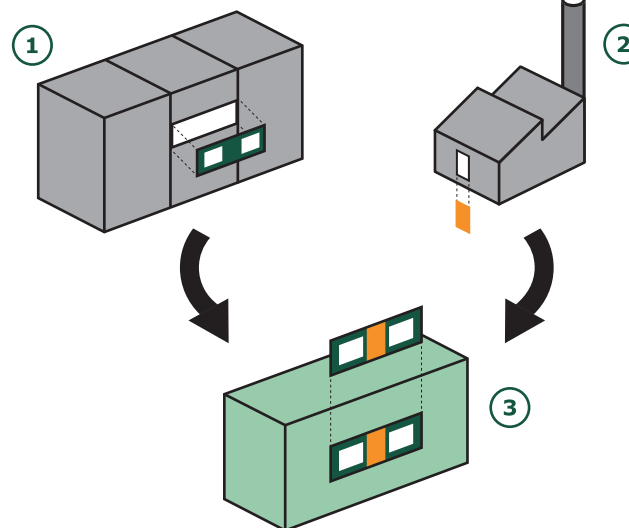
Ενδλεχτή απογραφή των πρόσφατων εξελίξεων τόσο σε προϊόντα όσο και σε τεχνολογίες σχετιζόμενες με το θέμα. Με αυτό τον τρόπο, θα γίνει αξιολόγηση σχετικά με τη χρησιμότητα και τις δυνατότητες για περαιτέρω ανάπτυξη προϊόντων προερχόμενων από κυκλικές διαδικασίες, επαναχρησιμοποίηση υλικών από ανακαινιζόμενους χώρους.

2. Ανάπτυξη της έννοιας

Το επόμενο βήμα είναι να βρεθεί μια ιδέα για την ανάπτυξη των κτιρίων επίδειξης. Για την υποστήριξη αυτής της διαδικασίας θα αναπτυχθεί μια μορφολογική προσέγγιση σχεδιασμού για την κυκλική ανακαίνιση. Αυτό θα υποστηρίξει επίσης την περαιτέρω ανάπτυξη μιας συνολικής διαδικασίας κυκλικής ανακαίνισης.

Το DRIVE 0 ακολουθεί τρεις στρατηγικές για την ανάπτυξη, υλοποίηση και κλιμάκωση της κυκλικής ανακαίνισης του υπάρχοντος αποθέματος κατοικιών:

- ① Επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση τοπικά διαθέσιμων υλικών μέσω αστικής εξόρυξης;
- ② Χρήση ανανεώσιμων υλικών φιλικών προς το περιβάλλον (ξύλο, κάνναβη, λινάρι);
- ③ Συνδυασμός των δύο προηγούμενων δράσεων για την κυκλική ανακαίνιση.



3. Ελκυστική και κατανοητή πληροφόρηση

Προκειμένου να βελτιωθεί η διαδικασία της κυκλικής ανακαίνισης ώστε να είναι πιο ελκυστική και πιο αξιόπιστη για τον ιδιοκτήτη και τους ενοίκους. Ένας σημαντικός στόχος στο Drive0 είναι να παρέχει στους ιδιοκτήτες ελκυστική και κατανοητή πληροφόρηση σχετικά με τις συνολικές επιδόσεις των ανακαινισμένων κατοικιών τους. Αυτό περιλαμβάνει την παρακολούθηση της ενέργειας, της θερμικής άνεσης και της ποιότητας εσωτερικού αέρα και τη μετάφραση των δεδομένων σε κατανοητές πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένης της καθοδήγησης και των συμβουλών.

4. Επίδειξη και αποδεικτικά στοιχεία

Αυτά τα βήματα θα καταδειχθούν και θα επικυρωθούν σε διάφορα κτίρια επίδειξης σε 7 διαφορετικές Ευρωπαϊκές χώρες: Ελλάδα, Σλοβενία, Ιταλία, Ισπανία, Κάτω Χώρες - Ολλανδία, Εσθονία και Ιρλανδία. Κάθε περίπτωση αντιπροσωπεύει μια διαφορετική προσέγγιση για την επίτευξη ενός κυκλικού τρόπου ανακαίνισης, καθώς και μια συγκεκριμένη τοπική πρόκληση. Θα εκπονηθεί ένα σχέδιο δράσης για την παρακολούθηση συγκεκριμένων περιπτώσεων, το οποίο θα αποτελέσει τη βάση για τη δοκιμή των εννοιών της κυκλικής ανακαίνισης.

