ETAIPOI

Institute of Wood, Furniture & Wooden Packaging

bernard

Ajuntament de Mollet del Vallès

AKETH DEVELOPMENTAL CENTER OF THESSALY

Mikser

UNIVERSITY OF BELGRADE

Ollscoil Teicneolaíochta an Atlantaigh

Atlantic Technological University

IWIN Irish Wood & Interiors Network

CHLIAPAS S.A. Industrial and Commercial Timber Company

HOPE

Sustainable Design of Modular Housing for People in Need

2021-1-EL01-KA220-VET-000025502

CONTACT US
V. Griva 11-13, 43100, Karditsa, Greece
+30 2441064722 & +30 2441064724
https://fwsd.uth.gr/

https://www.hope-erasmusproject.eu

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ IKY



ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο HOPE είναι καινοτόμο στο ότι προτείνει μια μεθοδολογία και αρχές σχεδιασμού για την ενσωμάτωση μιας προσέγγισης Βιώσιμης Οικονομίας σε επίσημο, θεσμικό επίπεδο, λαμβάνοντας υπόψη την ελάχιστη χρήση πόρων και υλικών καθώς και την επιλογή περαιτέρω αξιοποίησής τους μέσω μιας διαδικασίας upcycling μετά το τέλος κάθε χρήσης.

Η βασική ιδέα αυτού του έργου είναι να προσθέσει νέες δεξιότητες σε έναν αριθμό επαγγελματιών (μηχανικών, τεχνικών κ.Λπ.) που σχετίζονται με τον κτιριακό τομέα, παρέχοντάς τους γνώσεις σχετικά με τις πιο πρόσφατες διαθέσιμες τεχνολογίες και μεθόδους και μετατοπίζοντας τις ικανότητές τους προς μια νέα και βιώσιμη προσέγγιση σχετικά με την κατασκευή κτιρίων (από το σχεδιασμό έως την υλοποίηση).

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Κόμβος έρευνας – γνώσης (RKH)

Αυτό το παραδοτέο είναι ένας «κόμβος έρευνας–γνώσης» (RKH) με τη μορφή ηλεκτρονικής βιβλιοθήκης που περιέχει λεπτομερή στοιχεία εφαρμοσμένης έρευνας στον τομέα των αρχών σχεδιασμού κατασκευών ξυλείας, της κυκλικής οικονομίας, της βιώσιμης ανάπτυξης και της διαθεσιμότητας υλικών σε διάφορες περιοχές της Ευρώπης.

"Προφίλ εργασίας" (ΠΕ) για τους νέους ειδικούς Επαγγελματικής Εκπαίδευσης (ΕΚ) στον τομέα του σχεδιασμού αρθρωτών σπιτιών.

Σε αυτό το αποτέλεσμα δημιουργήθηκαν δύο διαφορετικά προφίλ θέσεων εργασίας, ένα για Μηχανικούς και ένα για Τεχνικούς/Εργοδηγούς. Το ΠΕ αποτελείται από δύο διακριτές δραστηριότητες. α) Μελέτη ανάλυσης. β) Ανάλυση εκπαιδευτικών αναγκών.

Οδηγός Βιώσιμου Σχεδιασμού και Υλικών για την κατασκευή Αρθρωτής Μικρομονάδας (SUDMAG)

Αυτό το αποτέλεσμα (SUDWAG) αφορά την παρουσίαση ενός πρακτικού οδηγού αλλά κυρίως τη δημιουργία μιας νέας φιλοσοφίας και προσέγγισης σχετικά με τον τρόπο επιλογής των σωστών υλικών, το σχεδιασμό, την προκατασκευή, τη μεταφορά, την κατασκευή–συναρμολόγηση και την επανεπεξεργασία μετά το τέλος της χρήσης του για την κατασκευή μιας αρθρωτής κτιριακής μονάδας.

Καινοτόμα μαζικά ανοικτά διαδικτυακά μαθήματα (MOOC) στον τομέα του σχεδιασμού αρθρωτών σπιτιών

Ένα MOOC που αναπτύχθηκε χρησιμοποιώντας λογισμικό ανοιχτού κώδικα και εργαλεία ηλεκτρονικής μάθησης. Αναπτύσσονται δύο διαφορετικά MOOC. Ένα για μηχανικούς που θα εξειδικευτούν στη βιώσιμη προσέγγιση και την έξυπνη χρήση υλικών για το σχεδιασμό ενός αρθρωτού σπιτιού και ένα για τεχνικούς / εργαζόμενους που θα εξειδικευτούν σε τεχνικές και μεθόδους για αρθρωτά βήματα συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης βιώσιμων κατασκευών για τεχνικούς–κατασκευαστές.

