



Co-funded by  
the European Union



## Ενημερωτικό δελτίο 5

### Το πρόγραμμα Erasmus+ BUILDING MATTERS ολοκλήρωσε με επιτυχία 4 πακέτα εργασίας για την προώθηση της βιώσιμης δόμησης

#### Σύντομη παρουσίαση πριν από την τελική διάσκεψη

Το έργο BUILDING MATTERS, το οποίο υποστηρίζεται από το Erasmus+ στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης 2022-1-RO01-KA220-VET-000087398, έχει κάνει σημαντικά βήματα για την προώθηση των βιώσιμων δομικών υλικών μέσω μιας σειράς πακέτων εργασίας. Τα εν λόγω πακέτα εργασίας αναπτύχθηκαν και οργανώθηκαν με βάση μια ισορροπημένη μεθοδολογία στο πλαίσιο του έργου, ευθυγραμμιζόμενα με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία και την πρωτοβουλία New European Bauhaus.

Το έργο Building Matters αποσκοπεί στον μετριασμό των κινδύνων που συνδέονται με τη μετάβαση σε ένα πιο βιώσιμο κατασκευαστικό τομέα και με την ενδυνάμωση των βασικών ενδιαφερομένων μέσω της εκπαίδευσης και της συνεργασίας. Στο πακέτο εργασίας 4 συγχωνεύτηκαν οι εργασίες των πακέτων 1-3 σε μια προσπάθεια να αναπτυχθεί μια *δέσμη μέτρων ευαισθητοποίησης* σε ολόκληρη την Ευρώπη, στοχεύοντας ιδιαίτερα στους εκπαιδευόμενους της επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης (EEK) και προωθώντας τα αποτελέσματα που αναπτύχθηκαν και δημοσιεύθηκαν στις:

**Ιστοσελίδα αποτελεσμάτων:** <https://www.buildingmatterslearning.org/>

**Σχετικά με το έργο:** <https://buildingmatters.gzs.si/vsebina/EN>

Η τελική συνάντηση για το έργο θα πραγματοποιηθεί στις 12 Σεπτεμβρίου 2024 στο Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο της Σλοβενίας στη Λιουμπλιάνα.



Co-funded by  
the European Union



## Επισκόπηση των πακέτων εργασίας που έχουν διεξαχθεί μέχρι σήμερα

### Διακρατική έκθεση - εργαλειοθήκη σχετικά με την ευαισθητοποίηση και την επάρκεια σε θέματα βιώσιμων δομικών υλικών

Η παρούσα έκθεση αποσκοπεί στην παροχή μιας ολοκληρωμένης διακρατικής εργαλειοθήκης ευαισθητοποίησης και επάρκειας για τα βιώσιμα δομικά υλικά, η οποία προάγει τη βαθιά κατανόηση των βιώσιμων δομικών υλικών και αντιμετωπίζει τις προκλήσεις που συνδέονται με την εφαρμογή τους. Η εργαλειοθήκη αποσκοπεί στην ανάπτυξη ικανοτήτων για τη λήψη σωστών αποφάσεων κατά την επιλογή βιώσιμων υλικών. Εκτός αυτού, θα πρέπει να ωθεί τους ενδιαφερόμενους στον κατασκευαστικό κλάδο ώστε να κάνουν περιβαλλοντικά υπεύθυνες επιλογές. Η παρούσα ανάλυση χρησιμεύει ως βάση προς την κατεύθυνση της λήψης βιώσιμων αποφάσεων για την επιλογή υλικών σε οικοδομικά έργα. Επίσης δίνει τη δυνατότητα στους εκπροσώπους της επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης του κατασκευαστικού τομέα να ανταλλάξουν δημιουργικά απόψεις για την προσαρμογή των βιώσιμων προγραμμάτων σπουδών στις οικονομικές τους δυνατότητες και να αυξήσουν την ελκυστικότητά τους για την κάλυψη των αναγκών των εκπαιδευομένων και των ατόμων.

**BUILDING MATTERS: Mitigating climate change transition risks of the construction sector through building capacity in sustainable building materials**

Grant agreement no: 2022-1-R001-KA220-VET-000087398

Activity 2.3: Sustainable Building Materials Awareness and Competence Transnational Toolkit – Transnational report





Co-funded by  
the European Union



## Ανάπτυξη του προγράμματος σπουδών για τα βιώσιμα δομικά υλικά

Αναπτύχθηκε ένα διακρατικό σύστημα διαχείρισης μάθησης με τη μορφή της πλατφόρμας Moodle του Building Matters: [www.buildingmatterslearning.org](http://www.buildingmatterslearning.org)

Αποτελείται από 4 ενότητες:

1. Ευαισθητοποίηση σχετικά με το ανθρακικό, ενεργειακό και οικολογικό αποτύπωμα των δομικών υλικών και τις περιβαλλοντικές πτυχές των δομικών υλικών
2. Προσεγγίσεις και εργαλεία για την αξιολόγηση του κύκλου ζωής και την κοστολόγησή τους για τη λήψη βιώσιμων αποφάσεων στα δομικά υλικά
3. Βασικά εργαλεία της ΕΕ για την τόνωση της βιώσιμης χρήσης δομικών υλικών (π.χ. Επίπεδα, οικολογική σήμανση).
4. Ενημέρωση για τη χρήση νέων βιώσιμων δομικών υλικών, με έμφαση στις ανακυκλωμένες και δευτερογενείς πρώτες ύλες, καθώς και για την ενσωμάτωσή τους στα οικοδομικά έργα.

Βασικά χαρακτηριστικά αυτών των εννοιών είναι 4 βίντεο για την οπτική απεικόνιση του περιεχομένου.



## Module 1

### Environmental aspects of building materials



Module 1 "Environmental aspects of building materials" consists of the following topics:

- **Topic 1** - The impact of construction industries. Environmental impact of construction activities;
- **Topic 2** - Carbon production in building materials manufacturing. Carbon footprint of building materials and databases;
- **Topic 3** - Embodied energy of building materials. Parameters and analysis of Embodied energy. Databases of Embodied energy of building materials;

Project Handbook

SELF-ASSESSMENT FORM



Co-funded by  
the European Union



## Ανάπτυξη βιώσιμων δομικών υλικών- Ευαισθητοποίηση

Μετά την ολοκλήρωση του 3<sup>ου</sup> πακέτου εργασίας - δηλαδή των προγραμμάτων σπουδών και της παραγωγής βίντεο - όλοι οι εταίροι, στα τέλη Μαΐου 2024, προσκάλεσαν τρίτους ενδιαφερόμενους να γνωρίσουν τα βίντεο και τις μαθησιακές ενότητες. Εκατοντάδες επαγγελματίες από τον κατασκευαστικό τομέα έχουν ήδη αξιολογήσει το πακέτο γνώσεων Building Matters.

Τώρα καλείστε και εσείς να πράξετε ομοίως.



### WP4 - Deployment of the Sustainable Building Materials Awareness Raising

E+ K2: 022-1-RO01-KA220-VET-000087398

## Καμπάνια στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης του Building Matters

Μια καμπάνια κοινωνικής δικτύωσης ξεκίνησε τον Φεβρουάριο του 2024 και θα διαρκέσει τουλάχιστον μέχρι τη λήξη του έργου, τον Σεπτέμβριο του 2024, προκειμένου να μετριαστούν οι κίνδυνοι της κλιματικής αλλαγής στον κατασκευαστικό τομέα με την ανάπτυξη ικανοτήτων για βιώσιμα δομικά υλικά.

Στο πλαίσιο των συνεχιζόμενων προσπαθειών της για τη διάδοση της γνώσης και την προσέγγιση ενός ευρύτερου κοινού, η Building Matters έχει ξεκινήσει μια ισχυρή εκστρατεία ευαισθητοποίησης στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης. Το κοινό και οι ενδιαφερόμενοι ενθαρρύνονται να παρακολουθούν τις ενημερώσεις και να συμμετέχουν μέσω του έργου:

**Facebook:** <https://www.facebook.com/Building.Matters.ERASMUS>

**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/showcase/building-matters-erasmus/>

Το πρόγραμμα Building Matters συνεχίζει να έχει σημαντικό αντίκτυπο στον κατασκευαστικό τομέα προωθώντας βιώσιμες πρακτικές και υλικά. Η επιτυχής υλοποίηση των δράσεων του Πακέτου Εργασίας 4 δεν τόνισε μόνο τη σημασία της βιωσιμότητας στις κατασκευές, αλλά



Co-funded by  
the European Union



έθεσε και τις βάσεις για περαιτέρω εκπαιδευτικές προσπάθειες με στόχο τη μεταμόρφωση του κλάδου προς ένα πιο πράσινο μέλλον.

Επικοινωνήστε μαζί μας:

Federația Generală a Sindicatelor FAMILIA, Ρουμανία

ΠΕΔΜΕΔΕ & ΠΕΔΜΕΔΕ Eco, Ελλάδα

Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο της Σλοβενίας

Κέντρο διαχείρισης γνώσεων και δεξιοτήτων K&S Σκόπια, Βόρεια Μακεδονία

Bildungszentren des Baugewerbes, Γερμανία

Istituto per l'istruzione professionale dei lavoratori edili della provincia di Bologna, Ιταλία