



Co-funded by  
the European Union



# BUILDING MATTERS

Newsletter No.3

Μάϊος 2024

## Ανάπτυξη ενός περιβάλλοντος ηλεκτρονικής μάθησης για τα βιώσιμα δομικά υλικά

Είμαστε ενθουσιασμένοι που μοιραζόμαστε τις τελευταίες ενημερώσεις σχετικά με τη δέσμευσή μας για την προώθηση της βιωσιμότητας στον κατασκευαστικό κλάδο. Σε αυτό το ενημερωτικό δελτίο, θα διερευνήσουμε λεπτομερώς την ανάπτυξη του περιβάλλοντος μάθησης e-learning για βιώσιμα δομικά υλικά, καθώς και τη διακρατική δραστηριότητα κατάρτισης των πρεσβευτών κατάρτισης Building Matters.

Το έργο Building Matters αποσκοπεί στη διευκόλυνση της πρόσβασης σε ευκαιρίες μάθησης υψηλής ποιότητας μέσω της χρήσης εικονικών, ψηφιακών και μικτών μεθοδολογιών.

Η καρδιά αυτής της πρωτοβουλίας είναι η πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης <https://www.buildingmatterslearning.org/> η οποία φιλοξενεί το πρόγραμμα κατάρτισης Building Matters. Η πλατφόρμα αυτή προσφέρει ένα διαδραστικό περιβάλλον όπου οι επαγγελματίες του κλάδου μπορούν να αποκτήσουν θεμελιώδεις γνώσεις και δεξιότητες για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προκλήσεων και των προκλήσεων της κλιματικής μετάβασης.

Το Building Matters στοχεύει στην ευαισθητοποίηση σχετικά με την ανάγκη για πράσινες δεξιότητες που σχετίζονται με τη χρήση δομικών υλικών και στην προετοιμασία των παρόχων επαγγελματικής κατάρτισης για να προσαρμόσουν τις προσφορές κατάρτισης στις μεταβαλλόμενες ανάγκες δεξιοτήτων, στον πράσινο και ψηφιακό μετασχηματισμό και στους οικονομικούς κύκλους. Οι κύριοι στόχοι περιλαμβάνουν την αλλαγή της νοοτροπίας των φορέων του κλάδου προς τις πράσινες τάσεις, τη δημιουργία βιώσιμων συμμαχιών στον τομέα των δομικών υλικών σε τοπικό, εθνικό και διακρατικό επίπεδο, τη διερεύνηση βιώσιμων λύσεων σε αναδυόμενα ζητήματα υλικών και τιμολόγησης, την προώθηση βιώσιμων συμπεριφορών και προσεγγίσεων για τον μετριασμό των κινδύνων της κλιματικής μετάβασης στον κατασκευαστικό τομέα και την ανάπτυξη δραστηριοτήτων κατάρτισης σε πράσινες δεξιότητες.

---

*“Για να επιτύχουμε μια βιώσιμη κατασκευή πρέπει να βάλουμε τέλος στις κακές μακροχρόνιες συνήθειες κατασπατάλησης των φυσικών πόρων...”*

---

### Σε αυτό το τεύχος

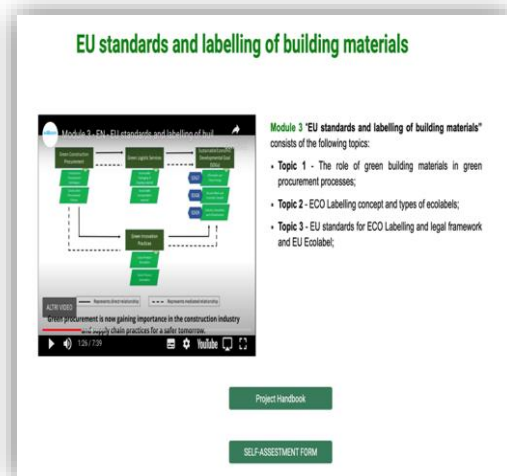
- Ανάπτυξη ενός περιβάλλοντος ηλεκτρονικής μάθησης για βιώσιμα δομικά υλικά
- Διακρατικές δραστηριότητες ανάπτυξης ικανοτήτων των πρεσβευτών κατάρτισης Building Matters



Επιπλέον, το έργο αποσκοπεί στη διευκόλυνση της πρόσβασης σε ευκαιρίες μάθησης υψηλής ποιότητας μέσω της χρήσης εικονικών, ψηφιακών και μικτών μεθοδολογιών μάθησης, προωθώντας την ανταλλαγή πληροφοριών και την αμοιβαία μάθηση. Στο πλαίσιο του έργου, τα προγράμματα σπουδών σχετικά με τα βιώσιμα δομικά υλικά θα ενσωματωθούν στο πρόγραμμα κατάρτισης Building Matters μέσα σε ένα ψηφιακό περιβάλλον ηλεκτρονικής μάθησης. Αυτή η πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης θα υποστηρίξει την επαγγελματική ανάπτυξη των εκπαιδευτικών και των εκπαιδευτών της ΕΕΚ με ευκαιρίες μάθησης και προσφορές κατάρτισης που θα ευθυγραμμίζονται με βιώσιμες και μελλοντικές διαδρομές μετάβασης.

Η πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης θα επιτρέψει σε όλα τα προφίλ στην αλυσίδα εφοδιασμού των κατασκευών, καθώς και στους ενδιαφερόμενους, να έχουν εύκολη πρόσβαση και να χρησιμοποιούν το ευέλικτο πακέτο κατάρτισης Building Matters και τα εργαλεία που περιέχονται σε αυτό.

Η πλατφόρμα <https://www.buildingmatterslearning.org/> είναι δομημένη σε 4 ενότητες:



|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Building Matters</b><br>Πρόγραμμα<br>ανάπτυξης<br>δεξιοτήτων | 1. Περιβαλλοντικές πτυχές των δομικών υλικών     | 1 - Οι επιπτώσεις των κατασκευαστικών βιομηχανιών. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις των κατασκευαστικών δραστηριοτήτων,   |
|   |  | 2 - Παραγωγή διοξειδίου του άνθρακα στην κατασκευή δομικών υλικών. Ανθρακικό αποτύπωμα των δομικών υλικών και βάσεις δεδομένων                                    |
|   |  | 3 - Ενσωματωμένη ενέργεια των δομικών υλικών. Παράμετροι και ανάλυση της ενσωματωμένης ενέργειας. Βάσεις δεδομένων της ενσωματωμένης ενέργειας των δομικών υλικών |
|   | 2. Αξιολόγηση του κύκλου ζωής των δομικών υλικών | 1 - Σκέψη του κύκλου ζωής για τα δομικά υλικά   |
|   |  | 2 - Προσεγγίσεις κοστολόγησης του κύκλου ζωής   |
|   |  | 3 - Σχεδιασμός κτιρίων και επιλογή υλικών   |
|   | 3. Πρότυπα της ΕΕ και σήμανση των δομικών υλικών | 1 - Ο ρόλος των πράσινων δομικών υλικών στις διαδικασίες πράσινων προμηθειών  |
|   |  | 2 - Έννοια της οικολογικής σήμανσης και τύποι οικολογικών σημάτων   |
|   |  | 3 - Πρότυπα της ΕΕ για την οικολογική σήμανση και νομικό πλαίσιο και οικολογικό σήμα της ΕΕ   |
|   | 4. Ενημέρωση για νέα βιώσιμα δομικά υλικά        | 1 - Κριτήρια επιλογής υλικών  |
|   |  | 2 - Νέα βιώσιμα δομικά υλικά  |
|   |  | 3- Περιβαλλοντική διαχείριση και στρατηγικές για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση δομικών υλικών   |



Co-funded by  
the European Union



## Τρόπος παράδοσης

Οι μέθοδοι παράδοσης της ενότητας είναι ασύγχρονες. Αναμένονται περίπου 30 ώρες ανεξάρτητης μελέτης. Το εκπαιδευτικό πακέτο περιλαμβάνει: 1 παρουσίαση βίντεο με κινούμενα σχέδια για κάθε ενότητα, εγχειρίδιο (υλικό κάλυψης), βιβλιοθήκη με πρόσθετο υλικό, τεστ αυτοαξιολόγησης στο τέλος κάθε ενότητας.

Όλες οι διδακτικές ενότητες και το υλικό είναι διαθέσιμα σε 7 γλώσσες: Γερμανικά, αγγλικά, ιταλικά, ρουμανικά, μακεδονικά, σλοβενικά και ελληνικά.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του εκπαιδευτικού προγράμματος, οι συμμετέχοντες θα λάβουν πιστοποιητικό παρακολούθησης.

## Διακρατικές δραστηριότητες ανάπτυξης ικανοτήτων των πρεσβευτών κατάρτισης Building Matters

Στις 25 Ιανουαρίου, στο IIPLE (Μπολόνια, Ιταλία), πραγματοποιήθηκε μια σημαντική διακρατική δραστηριότητα κατάρτισης, στην οποία συμμετείχαν εμπειρογνώμονες, εκπαιδευτικοί και εκπαιδευτές, ως πρεσβευτές, από όλες τις χώρες εταίρους του έργου. Κατά τη διάρκεια αυτής της ημέρας, οι πρεσβευτές κατάρτισης του Building Matters έλαβαν εμπειριστατωμένη κατάρτιση σχετικά με το έργο Building Matters και δοκίμασαν την πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης.

Κάθε συμμετέχων θα συμβάλει στη διάδοση της πλατφόρμας ηλεκτρονικής μάθησης ενθαρρύνοντας την αλλαγή νοοτροπίας με την προώθηση βιώσιμων συμπεριφορών και προσεγγίσεων στον κατασκευαστικό τομέα. Με την υποστήριξη της κατάρτισης, θέλουμε να προετοιμάσουμε τους επαγγελματίες του κλάδου για να ηγηθούν της πράσινης και ψηφιακής μετάβασης.

Το έργο θα δημιουργήσει ικανότητες και θα αυξήσει την ευαισθητοποίηση σχετικά με τα υλικά από βιώσιμες κατασκευές για τον μετριασμό των κινδύνων μετάβασης που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή στον κατασκευαστικό τομέα. Θα συμβάλει επίσης στον εκσυγχρονισμό της επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης, αγκαλιάζοντας τις προσφορές κατάρτισης στον πράσινο τομέα και προωθώντας βιώσιμες συμμαχίες σε τοπικό, εθνικό και διακρατικό επίπεδο.

## Επικοινωνήστε μαζί μας

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

Grant Agreement: 2022-1-RO01-KA220-VET-000087398

Επισκεφθείτε τον ιστότοπο :  
[www.buildingmatters.gzs.si](http://www.buildingmatters.gzs.si)

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

Grant Agreement: 2022-1-RO01-KA220-VET-000087398

### DISCLAIMER

"Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή της παρούσας έκδοσης δεν συνιστά έγκριση του περιεχομένου, το οποίο αντικατοπτρίζει τις απόψεις μόνο των συγγραφέων, και ο εθνικός οργανισμός και η Επιτροπή δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν."



**Building Matters**

ERASMUS+ Grant agreement: 2022-1-RO01-KA220-VET-000087398