



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ανάπτυξη πράσινων και ψηφιακών δεξιοτήτων για τη χρήση της BIM σε πρακτικές στο τέλος του κύκλου ζωής

Αναφορά στο έργο:

2023-1-EL01-KA220-VET-000158810

Διάρκεια:

Μάρτιος 2024 - Φεβρουάριος 2026

Χρηματοδότηση:

Το έργο αυτό υποστηρίζεται από το πρόγραμμα Erasmus+ στο πλαίσιο της Βασικής Δράσης 2 - Συμπράξεις συνεργασίας στην επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση.

Κοινοπραξία:

Το έργο BIM4D είναι μια συνεργασία μεταξύ έξι οργανισμών από την Ελλάδα, τη Σλοβενία, τη Γερμανία, το Βέλγιο και την Ιταλία, που συγκεντρώνει ποικίλη τεχνογνωσία από τον κατασκευαστικό και τον εκπαιδευτικό τομέα.

Περισσότερα:

Παρουσίαση του έργου στο επίσημο πρόγραμμα Erasmus της ΕΕ+

Στόχος:

Ο πρωταρχικός στόχος του έργου BIM4D είναι να ενισχύσει τις ικανότητες του κατασκευαστικού κλάδου να χρησιμοποιεί αποτελεσματικά τις τεχνολογίες μοντελοποίησης κτιριακών πληροφοριών (BIM) στη φάση του τέλους του κύκλου ζωής των κτιριακών έργων. Αυτό περιλαμβάνει την ανάπτυξη τόσο πράσινων όσο και ψηφιακών δεξιοτήτων μεταξύ των επαγγελματιών για τη διευκόλυνση βιώσιμων πρακτικών αποδόμησης και αποτελεσματικής διαχείρισης των πόρων.

Αποτελέσματα:

Στόχος του έργου BIM4D είναι να σημειώσει σημαντική πρόοδο στον τρόπο διαχείρισης των κτιριακών έργων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, προωθώντας τη βιωσιμότητα, μειώνοντας τα απόβλητα και συμβάλλοντας στην κυκλική οικονομία. Ενισχύοντας τις δεξιότητες και τις γνώσεις, το έργο υποστηρίζει επίσης τη μετάβαση της αγοράς εργασίας προς πιο ψηφιακές και περιβαλλοντικά συνειδητές πρακτικές.



bim4d.eu

**BIM4D**



Προώθηση της βιωσιμότητας στις πρακτικές για κτίρια στο τέλος του κύκλου ζωής τους:

Το έργο BIM4D αντιμετωπίζει μία από τις πιο πιεστικές προκλήσεις στον κατασκευαστικό κλάδο: πώς να διαχειριστεί κανείς τη φάση του τέλους της ζωής (EOL) των κτιρίων με βιώσιμο τρόπο, ευθυγραμμιζόμενος με τα εξελισσόμενα ευρωπαϊκά πρότυπα, συμπεριλαμβανομένου του CEN/TC 350. Με τα απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων (CDW) να αποτελούν το μεγαλύτερο ποσοστό των αποβλήτων στην ΕΕ, η βιώσιμη αποδόμηση δεν αποτελεί πλέον επιλογή αλλά αναγκαιότητα.

Γιατί το BIM4D;

Το έργο αποσκοπεί στην αξιοποίηση της δύναμης της Μοντελοποίησης Κτιριακών Πληροφοριών (BIM) για να φέρει επανάσταση στο τέλος του κύκλου ζωής του κτιρίου. Η παραδοσιακή κατεδάφιση οδηγεί συχνά σε αναποτελεσματική χρήση πόρων, παραγωγή αποβλήτων και χαμένες ευκαιρίες για ανακύκλωση. Το BIM4D εισάγει ψηφιοποιημένες λύσεις και εκπαιδευτικό πρόγραμμα που δίνουν τη δυνατότητα στους εργαζόμενους και τους επαγγελματίες στον τομέα των κατασκευών να:

- **Να σχεδιάζουν και να εκτελούν βιώσιμη αποδόμηση** με τη χρήση ψηφιακών εργαλείων.
- **Να ελαχιστοποιούν τα απόβλητα και να μεγιστοποιούν την ανάκτηση υλικών**, υποστηρίζοντας την κυκλική οικονομία.
- **Να διασφαλίζουν τη συμμόρφωση** με τις οδηγίες της ΕΕ και τα πρότυπα CEN/TC 350 για την περιβαλλοντική, κοινωνική και οικονομική βιωσιμότητα.

Διαδικτυακή πλατφόρμα BIM4D - Ενίσχυση της ψηφιακής μάθησης για τη βιώσιμη αποδόμηση:

Ελεύθεροι και ανοικτοί εκπαιδευτικοί πόροι - Πλήρες εκπαιδευτικό υλικό προσαρμοσμένο στις διαδικασίες στο τέλος του κύκλου ζωής των κτιρίων με βάση το BIM.

- Διαδραστικές εκπαιδευτικές ενότητες - Ενδιαφέρον, πρακτικό περιεχόμενο για την αναβάθμιση των εργατών και των επαγγελματιών του κλάδου των κατασκευών.
- Πιστοποίηση & μικροπιστοποιητικά - Αναγνώριση των αποκτηθέντων δεξιοτήτων για την υποστήριξη της επαγγελματικής εξέλιξης.
- Βέλτιστες πρακτικές & μελέτες περιπτώσεων - Γνωριμία με τις πραγματικές εφαρμογές του BIM στη βιώσιμη αποδόμηση.
- Δικτύωση & Συνεργασία - Ένας χώρος για επαγγελματίες του κλάδου, εκπαιδευτικούς και υπεύθυνους χάραξης πολιτικής για την ανταλλαγή γνώσεων.

bim4d.eu

Με την επιχορήγηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ' ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (IKY). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η χορηγούσα αρχή μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτές.



BIM4D