

ΕΚΘΕΣΗ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ ΤΕΕ

Στο Βερολίνο πραγματοποιήθηκε από 22 έως και 24 Σεπτεμβρίου 2025 το buildingSmart Summit, το οποίο παρακολούθησα ως Advisory Member του buildingSmart – Greece.

Εισαγωγή

Η παρούσα αναφορά συνοψίζει βασικά σημεία από τις παρουσιάσεις που καταγράφηκαν κατά τη διάρκεια του buildingSMART International Summit που πραγματοποιήθηκε στο Βερολίνο το 2025. Η θεματολογία εστίασε στη βιώσιμη ανάπτυξη, τα openBIM πρότυπα και τη διαχείριση πληροφοριών σε έργα.

Σημαντικό use case : Cardiff's Garden City (Ουαλία, Ηνωμένο Βασίλειο, 2024)

- Έργο με 70% πράσινο αποτύπωμα, περιλαμβάνοντας τάφρους απορροής, λιμνούλες, αγριολούλουδα, θάμνους και περίπου 140 δέντρα βιοποικιλότητας.
- Δημιουργία 2.400 m² μόνιμων λιμνών για νέους βιότοπους.
- Χρήση φυτεμένων τοιχίων αντί για συμβατικό σκυρόδεμα, οδηγώντας σε μείωση 8% στο ανθρακικό αποτύπωμα.
- Παράδειγμα βιώσιμης πολεοδομίας και καινοτομίας.

Βασικές Αρχές BIM Έργου

- Καθορισμός Απαιτήσεων Πληροφοριών (Information Requirements).
- Δημιουργία Κοινού Περιβάλλοντος Δεδομένων (Common Data Environment - CDE).
- Παροχή κοινών πόρων, όπως χάρτες και μοντέλα υφιστάμενων κτιρίων.

openBIM Harmony Documentation

- Εισαγωγή: Πώς να διαβάζεται και να χρησιμοποιείται η τεκμηρίωση.
- Μέρος 2: Εξειδικευμένες απαιτήσεις (EIR, εφαρμογές ανταλλαγής πληροφοριών, CDE).
- Μέρος 3: Συμφωνημένες διαδικασίες και υψηλού επιπέδου κατευθύνσεις.
- Στόχος: Εναρμόνιση διαδικασιών και καθοδήγηση με πρότυπα/οδηγίες.

Συμπεράσματα

Το συνέδριο ανέδειξε την ανάγκη για βιώσιμη ανάπτυξη και μείωση ανθρακικού αποτυπώματος μέσω καινοτόμων πολεοδομικών λύσεων. Παράλληλα, υπογραμμίστηκε η σημασία της χρήσης openBIM προτύπων, της εναρμόνισης διαδικασιών και της σαφούς διαχείρισης πληροφοριών για την επιτυχή υλοποίηση έργων.

Στο πλαίσιο του συνεδρίου πραγματοποιήθηκαν συναντήσεις με εκπροσώπους του Γερμανικού Επιμελητηρίου Μηχανικών σχετικά με τα θέματα εκπαίδευσης και πιστοποίησης μηχανικών για το openBIM, τις συνέργειες που έχει ήδη υλοποιήσει το Γερμανικό Επιμελητήριο και πώς αυτές μπορούμε να τις προχωρήσουμε και στην Ελλάδα, προς όφελος των μηχανικών στη χώρα μας.

ΛΙΑΝΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΚΗ

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ buildingSMART

ΜΕΛΟΣ ΣΤΗ ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

EU BIM TASK GROUP