

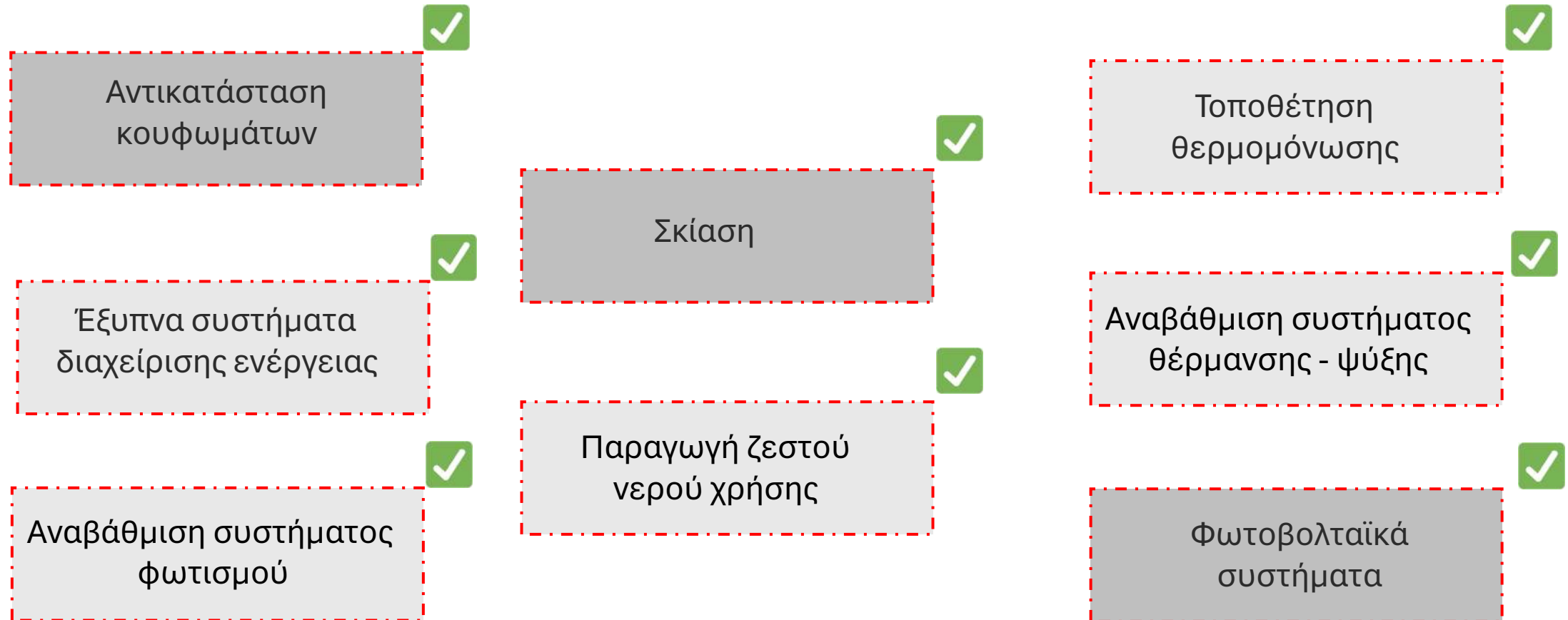


**Προς ένα βιώσιμο δομημένο περιβάλλον:
Η συμβολή των συστημάτων αλουμινίου**

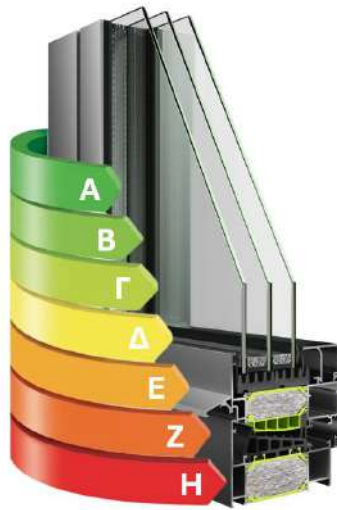
Δικαίου Ελένη,
Sustainability & ESG Manager
Πολιτικός Μηχανικός, M.Sc., PMP®

dikaiou@europaprofil.com

Λύσεις εξοικονόμησης ενέργειας στο κτίριο



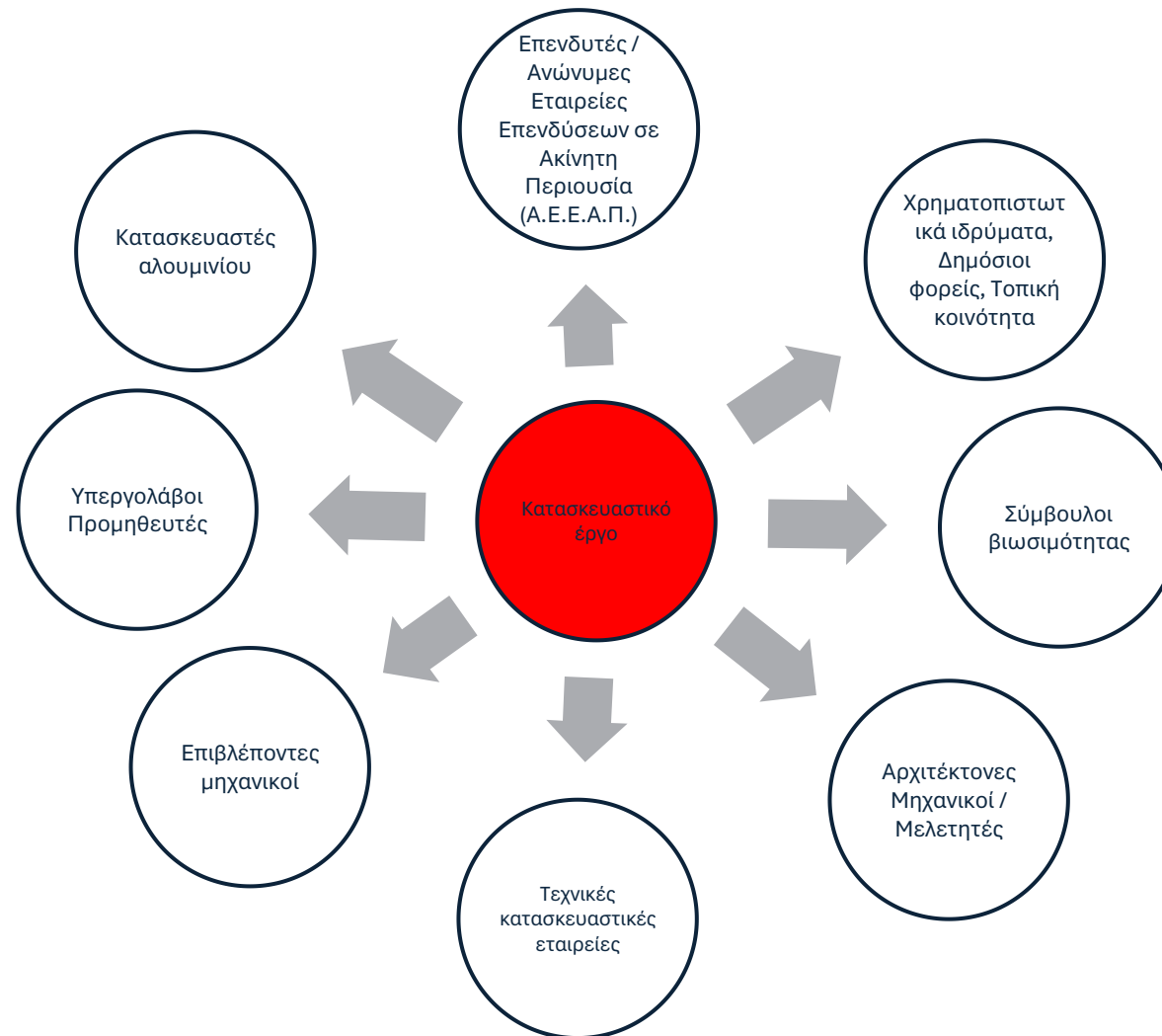
Εξοικονόμηση ενέργειας



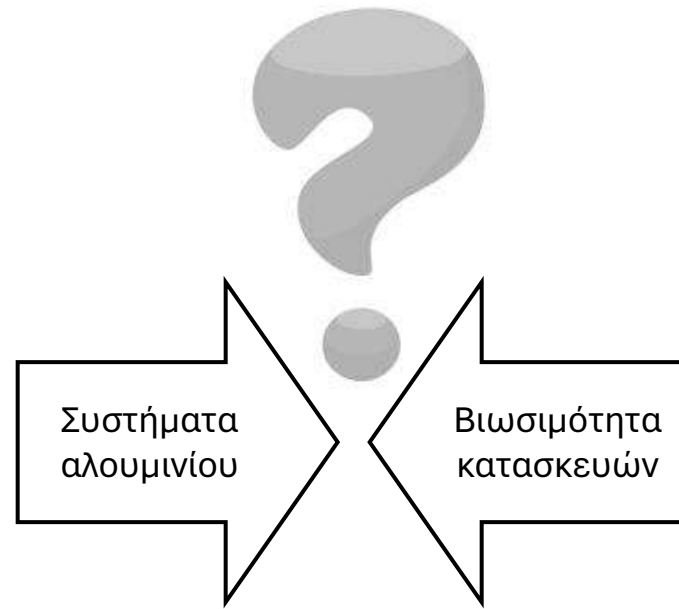
Βιωσιμότητα



Ενδιαφερόμενα μέρη στα κατασκευαστικά έργα



Σημαντικό
να γνωρίζουν
όλοι οι
ενδιαφερόμενοι
πώς
μεταφράζεται
η βιωσιμότητα
για το έργο !





Ενσωματωμένος άνθρακας

Πλέον απαιτείται από
τις βιομηχανίες
διέλασης αλουμινίου
ιδιαίτερη μέριμνα
αναφορικά με το
προϊοντικό
περιβαλλοντικό
αποτύπωμα.

- **Χρήση Ανακυκλωμένης Πρώτης Ύλης (Δευτερόχυτο Αλουμίνιο)**

- Το ποσοστό ανακυκλωμένης πρώτης ύλης (δευτερόχυτου αλουμινίου) που περιέχεται στα συστήματα αλουμινίου αποτελεί σημαντικό δείκτη.



- **EPD (Environmental Product Declaration) / Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος**

- ❑ Αφορά το περιβαλλοντικό αποτύπωμα του προϊόντος.
- ❑ Αποδεικνύει έμπρακτα τη δέσμευση της βιομηχανίας διέλασης αλουμινίου στη βιωσιμότητα & την κυκλική οικονομία.
- ❑ Συνεισφέρει στη βαθμολογία για τα διάφορα συστήματα πιστοποίησης αειφορίας κτιρίων (π.χ. LEED, BREEAM, DGNB).



- **HPD (Health Product Declaration) / Δήλωση Υγείας Προϊόντος**

- ☐ Περιέχει πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά του προϊόντος & πώς αυτά σχετίζονται με κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία.
- ☐ Συνεισφέρει στη βαθμολογία για τα διάφορα συστήματα πιστοποίησης αειφορίας κτιρίων (π.χ. LEED, WELL).
- ☐ Προωθεί τη διαφάνεια στις κατασκευές.



■ Συστήματα Αξιολόγησης & Πιστοποίησης Αειφορίας Κτιρίων (LEED, BREEAM, DGNB)



❑ Μέθοδοι κατάταξης των κτιρίων βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων.

❑ Πλεονεκτήματα:

- Αξιολόγηση της βιωσιμότητας του κτιρίου.
- Προώθηση προϊόντων φιλικών στο περιβάλλον & ΑΠΕ.
- Ενθάρρυνση χρήσης ανακυκλωμένων πρώτων υλών.
- Σύνδεση με την αγορά ακινήτων & εξασφάλιση ευνοϊκής χρηματοδότησης.
- Ενθάρρυνση επιμόρφωσης του εργατικού δυναμικού.
- Υιοθέτηση βέλτιστων πρακτικών με στόχο την υγεία του χρήστη του κτιρίου.
- Μειωμένα κόστη λειτουργίας & συντήρησης.

■ BIM (Building Information Modeling) / Μοντέλο Δομικών Πληροφοριών

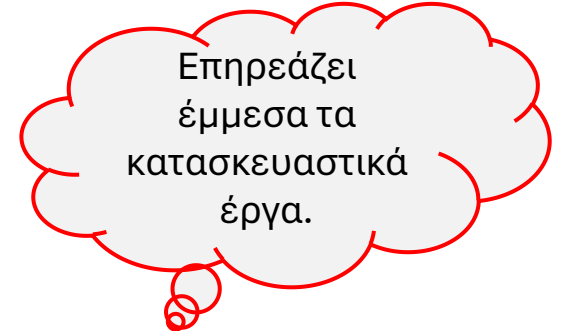
- ❑ Ψηφιακό τρισδιάστατο μοντέλο (3D) του έργου, όπου παρουσιάζονται όλα τα δομικά στοιχεία (πχ συστήματα αλουμινίου) παρέχοντας σχετικές πληροφορίες.



■ Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης (ESG) & Υπολογισμός Ανθρακικού Αποτυπώματος

❑ ESG: Περιλαμβάνει όλες τις ενέργειες της βιομηχανίας διέλασης αλουμινίου αναφορικά με:

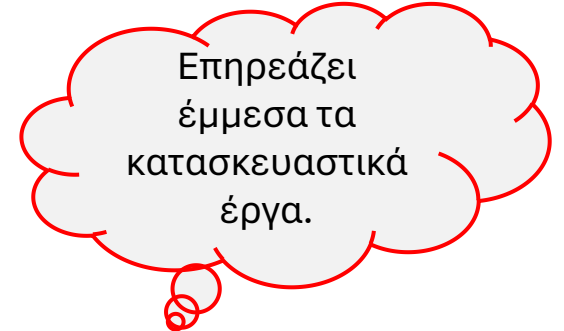
- Περιβάλλον (Environment)
- Κοινωνία (Social)
- Εταιρική Διακυβέρνηση (Governance)



- **Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης (ESG) & Υπολογισμός Ανθρακικού Αποτυπώματος**

- ☐ Εταιρικό Ανθρακικό Αποτύπωμα:

Οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, που συνδέονται με τις δραστηριότητες της βιομηχανίας διέλασης αλουμινίου (Scope 1,2,3).



Το μέλλον: βιωσιμότητα & συστήματα αλουμινίου



Κτιριακό κέλυφος υψηλών επιδόσεων



Αναβαθμισμένη αεροστεγανότητα κτιρίου



Μειωμένος ενσωματωμένος άνθρακας



ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ