

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ (ΕΠΕΤΚ)

Α. Μοροπούλου, καθ. ΕΜΠ, Μέλος ΔΕ/ΤΕΕ,
Πρόεδρος της Συντονιστικής Επιτροπής της
ΕΠΕΤΚ

Το ΤΕΕ ως Εθνικός Συντονιστής της Πλατφόρμας για την Έρευνα και την Τεχνολογία της Κατασκευής

Αναλαμβάνει τις ευθύνες του στην εθνική προσπάθεια για την βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της «βιομηχανίας» της κατασκευής

Συνειδητοποιεί τον αποφασιστικό ρόλο του

- Καινοτομία
- Εξωστρέφεια
- Ενοποίηση της Ευρωπαϊκής Αγοράς

/ με ενίσχυση του πρωταγωνιστικού ρόλου της ελληνικής κατασκευαστικής "βιομηχανίας"

Εμπλεκόμενοι Φορείς

1. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- Μελετητικός Κλάδος
- Κατασκευαστικός Κλάδος
- Βιομηχανία Παραγωγής Υλικών και Τεχνολογίας

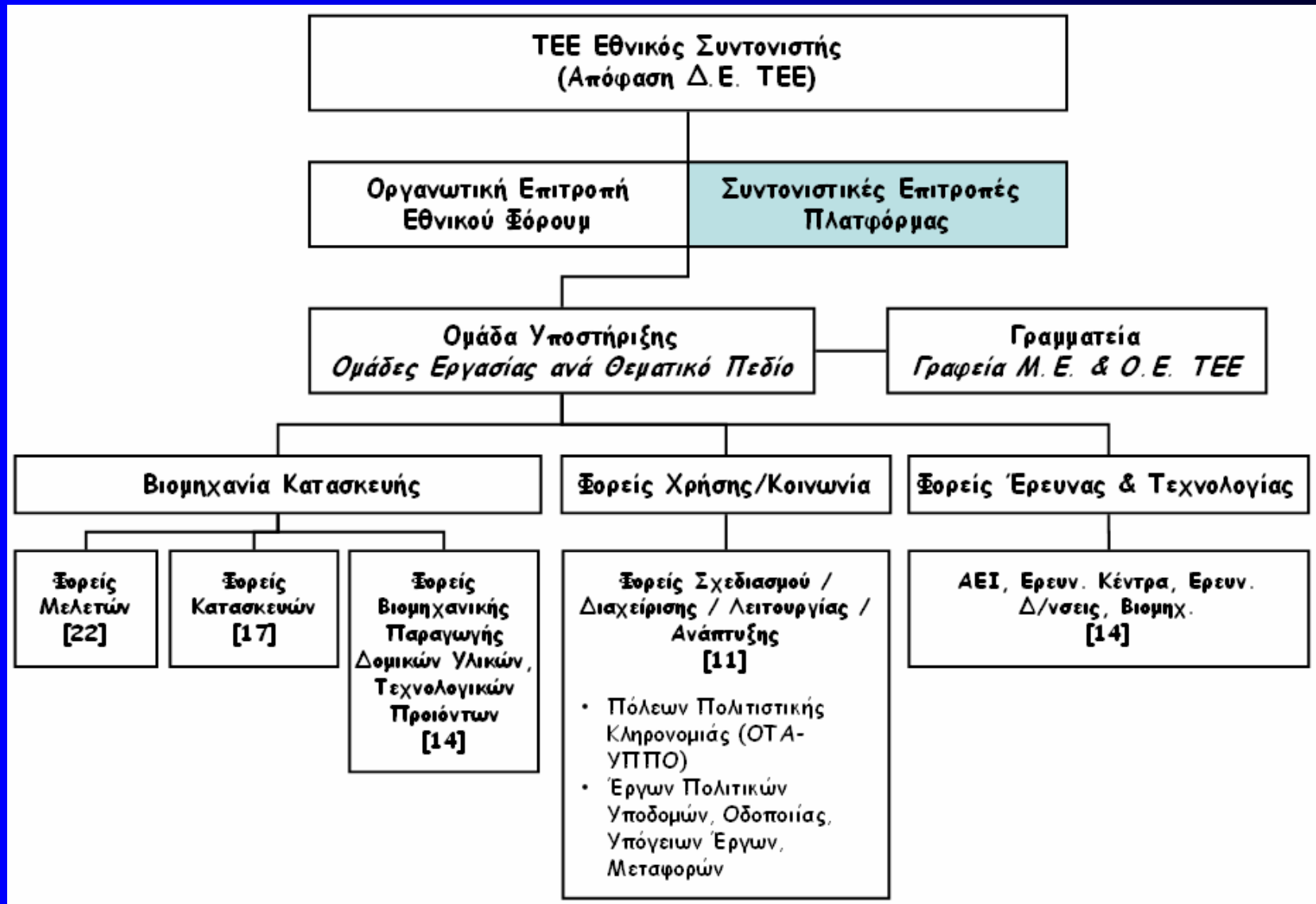
2. ΦΟΡΕΙΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

- ΑΕΙ
- Ερευνητικά Κέντρα
- Ερευνητικές Διευθύνσεις Βιομηχανικού / Κατασκευαστικού Κλάδου

3. ΦΟΡΕΙΣ ΧΡΗΣΤΕΣ – ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ:

- Φορείς Σχεδιασμού / Διαχείρισης / Λειτουργίας / Ανάπτυξης
- Πόλεων – Πολιτιστικής Κληρονομιάς
- Έργων Υποδομής Υπογείων Έργων

ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΕΠΕΤΚ



Θεματικοί Τομείς



 **Στρατηγικοί Άξονες**

Τα προσδοκώμενα αποτελέσματα της Ελληνικής Πλατφόρμας για την Ε & Τ στην κατασκευή είναι:

- Να συντάξει την Ελληνική πρόταση για το Εθνικό / Ευρωπαϊκό Όραμα
- Να συντάξει κατά αναλογία τη Εθνική Στρατηγική όσον αφορά στην Ερευνητική Ατζέντα
- Να συμβάλλει στην ενίσχυση της εξωστρέφειας και της ανταγωνιστικότητας του Ελληνικού Κατασκευαστικού Κλάδου
- Να συνεισφέρει στη σύνταξη Εθνικών αλλά και Ευρωπαϊκών Προδιαγραφών Προτύπων και Οδηγιών
- Να συμβάλει στην επεξεργασία και διεκδίκηση των αναγκαίων τομεακών πολιτικών και πρακτικών
- Να ενεργοποιήσει τη συμβολή του Βιομηχανικού Κλάδου
- Να συμβάλει στην δημιουργία Ευρωπαϊκού Κονσόρτιουμ

- Να συμβάλλει στην ενίσχυση της εξωστρέφειας και της ανταγωνιστικότητας του Ελληνικού Κατασκευαστικού Κλάδου σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, και της ανταγωνιστικότητας του Ευρωπαϊκού Κατασκευαστικού Κλάδου στις αναπτυσσόμενες:
 - *υπό ένταξη χώρες της ΕΕ*
 - *Βαλκανικές, Μεσογειακές Χώρες*
 - *Χώρες της Κεντρικής Ασίας και της Αφρικής*
- Να συνεισφέρει στη σύνταξη Εθνικών αλλά και Ευρωπαϊκών Προδιαγραφών Προτύπων και Οδηγιών, που να ενισχύουν την υλοποίηση του Οράματος για την Τεχνολογία των Κατασκευών
- Να συμβάλει στην επεξεργασία και εφαρμογή των αναγκαίων τομεακών πολιτικών και πρακτικών
- Να συμβάλει στην δημιουργία Ευρωπαϊκών Κονσόρτιουμ που θα υποβάλουν προτάσεις προγραμμάτων Έρευνας και Τεχνολογίας για την Κατασκευή στην Ευρωπαϊκή Ένωση με ισχυρή συμμετοχή της Ελλάδας

Προτεραιότητες Έρευνας για την Αειφόρο Κατασκευή

Εισαγωγή καινοτομιών για την ενίσχυση της αειφορίας των κατασκευών/υποδομών στην κατεύθυνση:

- **της ελαχιστοποίησης των επιπτώσεων:**
 - Της κατασκευής στο περιβάλλον (σωστή διαχείριση των ενεργειακών πόρων και των πρώτων υλών για τη διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος)
 - ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων των περιβαλλοντικών φορτίων στη κατασκευή
- **της αύξησης του χρόνου ζωής της κατασκευής** (βιώσιμα υλικά και κατασκευαστικές τεχνικές και τεχνολογίες)
- **της εισαγωγής υψηλής μετρητικής τεχνολογίας παρακολούθησης και ελέγχου** υλικών, έργων, παραγωγικών διαδικασιών σε πραγματικό χρόνο και σε πραγματική κλίμακα, **με παράλληλο σχεδιασμό και ανάπτυξη βάσεων δεδομένων, συστημάτων ποιότητας, έμπειρων συστημάτων** για την αποτίμηση των δεδομένων, καθώς και την ανάδειξη δεικτών αναγκαιότητας επέμβασης και κατωφλίων προειδοποίησης και συναγερμού

Δράσεις για την Έρευνα στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

Το σχέδιο δράσης για την έρευνα χρησιμοποιεί τα ήδη υπάρχοντα εργαλεία και μηχανισμούς, αλλά προτείνει και τη θέσπιση καινούργιων, όπως των Κοινών Τεχνολογικών Πρωτοβουλιών, JTI (Joint Technology Initiatives).

Προτάσεις για Κοινές Τεχνολογικές Πρωτοβουλίες, στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Τεχνολογικής Πλατφόρμας για την Κατασκευή, αφορούν στα ακόλουθα αντικείμενα:

- JTI – Energy Efficient Buildings – Ενεργειακά αποδοτικά κτίρια (πληροφορίες: *Verónica Lipperheide, IBERINSA (Grupo ACCIONA), vlipperh@acciona.es*)
- JTI – Long Tunnels – Μεγάλες Σήραγγες (πληροφορίες: *Claude Dumoulin - C.DUMOULIN@bouygues-construction.com*)