



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ  
*επένδυση στην κοινωνία της γνώσης*  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

## Πρόγραμμα ΑΡΙΣΤΕΙΑ 2011

### “Multi-purpose floating structures for offshore wind and wave energy sources exploitation (POSEIDON)”

«Πλωτές Κατασκευές πολλαπλού σκοπού για την εκμετάλλευση υπεράκτιων αιολικών και κυματικών ενεργειακών πηγών»

## 4η Συνάντηση Εργασίας

Παρασκευή 10 Οκτωβρίου 2014

Αίθουσα 2.1, Κτήριο γ Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών

### Ατζέντα Συνάντησης

9:30 Έναρξη Συνάντησης.

- Αναγνώριση συμμετεχόντων από συμμετέχουσες ερευνητικές ομάδες (Εργαστήριο Πλωτών Κατασκευών και Συστημάτων Αγκύρωσης (ΕΠΚ); Εργαστήριο Αεροδυναμικής (ΕΑ); Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής (ΕΝΘΥ); Εργαστήριο Θεμελιώσεων (ΕΘ); ΕΛΚΕΘΕ)

9:40 Συνοπτική παρουσίαση του χρονοδιαγράμματος εκτέλεσης του έργου και των ΕΕ (Σ.Α. Μαυράκος)

9:50 ΕΕ2 Υδροδυναμικές μελέτες και συζευγμένη υδρο-αερο-ελαστική ανάλυση της αγκυρωμένης πλωτής κατασκευής πολλαπλού σκοπού [μήνες: 4 – 36] (ΕΠΚ, ΕΑ)

- Πορεία εργασιών μέχρι σήμερα
- Επόμενες δράσεις – Συνεργασίες
- Χρονοδιάγραμμα
- Παραδοτέα : (α) Π2.1: Περατωθέν (ΕΠΚ-Μ15), (β) Διαστασιολόγηση και στατική και δυναμική ανάλυση του συστήματος αγκύρωσης: Περατωθέν(ΕΠΚ-Μ18), (γ) Συζευγμένη ανάλυση στο πεδίο της συχνότητας (ΕΠΚ-Μ24), (δ) Συζευγμένη ανάλυση στο πεδίο του χρόνου (ΕΑ - Μ36)

10:20 ΕΕ3 Αερο-ελαστική ανάλυση της ανεμογεννήτριας (Α/Γ) [μήνες: 4 – 18] (ΕΑ)

- Πορεία εργασιών μέχρι σήμερα
- Επόμενες δράσεις – Συνεργασίες

- Χρονοδιάγραμμα
- Παραδοτέα Π3.1 Προσαρμογή υπολογιστικών εργαλείων: Περαιτωθέν (ΕΑ – Μ15), Π3.2 Μοντέλα χαμηλής τάξης για την αερο-ελαστική συμπεριφορά της Α/Γ : Περαιτωθέν (ΕΑ – Μ18), Π3.3 Ανάλυση του συζευγμένου συστήματος υπό πλήρη κλίμακα : Περαιτωθέν (ΕΑ – Μ18)

10:50 Διάλειμα Καφέ

11:00 ΕΕ4 Πειραματικές δοκιμές και ανάλυση των μετρήσεων [μήνες: 10 – 36] (ΕΝΘΥ, ΕΠΚ)

- Πορεία εργασιών μέχρι σήμερα
- Επόμενες δράσεις – Συνεργασίες
- Χρονοδιάγραμμα
- Παραδοτέα: Π4.1 Σχεδίαση της Α/Γ υπό κλίμακα: Περαιτωθέν (ΕΑ – Μ15), Π4.2 Σχεδίαση του πειράματος και πειραματικής διάταξης: Περαιτωθέν (ΕΝΘΥ- Μ15), Π4.3 Κατασκευή του πειραματικού μοντέλου (ΕΝΘΥ-Μ25), Π4.4: Πειράματα (ΕΝΘΥ – Μ30), Π4.5 Συγκρίσεις αριθμητικών και πειραματικών αποτελεσμάτων (ΕΠΚ – Μ36)

11:30 ΕΕ5: Γεωτεχνικές Έρευνες [μήνες: 13 – 36] (ΕΘ)

- Πορεία εργασιών μέχρι σήμερα
- Επόμενες δράσεις – Συνεργασίες
- Χρονοδιάγραμμα
- Παραδοτέα: Π5.1 Σχεδιασμός πασσάλων αγκύρωσης σε αργιλικό πυθμένα (ΕΘ – Μ30), Π5.2 Σχεδιασμός πασσάλων αγκύρωσης σε ιλυο – αμμώδη πυθμένα (ΕΘ- Μ36)

12:00 Παρουσίαση από τον συντονιστή της ΕΕ6 (Σ.Α. Μαυράκος)  
Δημοσιότητα και διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων [μήνες: 1 – 36]

12:10 Αναμόρφωση του Τεχνικού Παραρτήματος με βάση την τελευταία απόφαση του ΓΓΕΤ για περικοπή κατά 10% του προϋπολογισμού του έργου. (Σ. Α. Μαυράκος, Μ. Παυλάκης).

12:20 Άλλα θέματα, ορισμός επόμενης συνάντησης

12:30 Τέλος συνάντησης