

Παρασκευή 13 Νοεμβρίου 2015  
Αμφιθέατρο 1, Κτίριο ΚΕΔΕΑ, ΑΠΘ  
3<sup>ης</sup> Σεπτεμβρίου, Θεσσαλονίκη

## ΤΕΛΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ

### ΘΑΛΗΣ- CCSEAWAYS

Επίδραση της κλιματικής αλλαγής στη στάθμη  
και το κυματικό κλίμα των ελληνικών θαλασσών,  
στην τρωτότητα των παράκτιων περιοχών και  
στην ασφάλεια θαλάσσιων και παράκτιων έργων



Πρόγραμμα για την Ενίσχυση της  
Διεπιστημονικής Έρευνας και Καινοτομίας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Συντονιστής Έργου: Παναγιώτης Πρίνος  
Καθηγητής τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, ΑΠΘ  
Τομέας Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

9.00-9.30 Προσέλευση

9.30-9.40 Χαιρετισμοί

**9.40-10.10 ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ:** Η Ειδική Γραμματεία Υδάτων: Από την διαχείριση στην διακυβέρνηση των ελληνικών θαλασσών και των υδατικών πόρων στην Ελλάδα  
Ι. Γκανούλης, Ομ. Καθηγητής ΑΠΘ, Ειδικός Γραμματέας Υδάτων, ΥΠΕΚΑ

**10.10-10.30 ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ:** A Coastal Risk Assessment Framework (CRAF) to identify hotspots at the regional scale. Application in the Catalan coast  
J. Jimenez, Universitat Politècnica de Catalunya-BarcelonaTech  
C. Viavattene, Middlesex University London, Flood Hazard Research Centre, UK

**10.30-10.50 ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ:** Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα Pearl: Προετοιμάζοντας τις παράκτιες κοινωνίες για την έγκαιρη αντιμετώπιση ακραίων υδρο-μετεωρολογικών φαινομένων – Παρουσίαση μεθοδολογίας και αρχικών αποτελεσμάτων στην περιοχή μελέτης στο Ρέθυμνο Κρήτης.  
Χ. Μακρόπουλος, Β. Τσουκαλά, Α. Λύκου, Ι. Κουτίβα, Μ. Χονδρός, Γ. Καραβοκυρός και Π. Γούργουρα.

**10.50-11.10 ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ:** Αυτοματοποιημένη αναγνώριση της μορφοδυναμικής παραλίων χρησιμοποιώντας επεξεργασία βιντεοεικόνων: Παραδείγματα από παραλίες του Αιγαίου Πελάγους  
Α. Βελεγράκης, Τμήμα Επιστημών Θάλασσας, Παν. Αιγαίου

**11.10-11.30 ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ:** Κλιματική αλλαγή και επίδραση στον μηχανισμό τροφοδοσίας των ακτών με φερτές ύλες - Μια προσπάθεια εκτίμησης των επιπτώσεων στη μορφοδυναμική των προσχωσιγενών ακτών της Ελλάδας  
Χ. Αναγνώστου, ΕΛΚΕΘΕ

**11.30-12.00** Παρουσίαση του προγράμματος ΘΑΛΗΣ- Επίδραση της κλιματικής αλλαγής στη στάθμη και το κυματικό κλίμα των ελληνικών θαλασσών, στην τρωτότητα των παράκτιων περιοχών και στην ασφάλεια θαλάσσιων και παράκτιων έργων  
Π. Πρίνος, Συντονιστής του προγράμματος, Τμήμα Πολιτικών Μηχ. ΑΠΘ

12.00-12.30 Διάλειμμα

**12.30-12.50** Κλιματικά σενάρια με περιοχικά κλιματικά μοντέλα για τις ελληνικές θάλασσες  
Κ. Τολικά, Χ. Αναγνωστοπούλου, Ι. Τεγούλιας, Κ. Βελίκου και Χ. Βαγενάς, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ

**12.50-13.10** Κλιματική Αλλαγή και Κυματικό Κλίμα  
Μ. Αθανασούλης, Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχ., ΕΜΠ

**13.10-13.30** Επίδραση της κλιματικής αλλαγής στην στάθμη των ελληνικών θαλασσών λόγω μετεωρολογικών συνθηκών  
Γ. Κρεστενίτης, Γ. Ανδρουλιδάκης, Κ. Κομπιάδου, Χ. Μακρής & Β. Μπαλτίκας Τμήμα Πολιτικών Μηχ., ΑΠΘ

**13.30-13.50** Η επίδραση της κλιματικής αλλαγής στη μέση στάθμη των ελληνικών θαλασσών  
Ε. Τράγου, Δ. Μαμούτος, Τμ. Επιστημών Θάλασσας, Παν. Αιγαίου

**13.50-14.10** Επίδραση της κλιματικής αλλαγής στις ακραίες τιμές του ύψους κύματος και της μετεωρολογικής παλίρροιας στις ελληνικές θάλασσες  
Π. Γαλιατσάτου, Π. Πρίνος, Τμήμα Πολιτικών Μηχ., ΑΠΘ

**14.10-14.30** Τρωτότητα ελληνικών παράκτιων περιοχών σε κατάκλυση και διάβρωση  
Δ. Κόκκινος, Π. Πρίνος, Τμήμα Πολιτικών Μηχ., ΑΠΘ

**14.30-14.50** Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα παράκτια και λιμενικά έργα  
Θ. Καραμπάς, Θ. Κόφτης, Δ. Σπύρου Α. Τσιάρας, Τμ. Πολιτικών Μηχ., ΑΠΘ

14.50-15.30 Συζήτηση - Κλείσιμο

15.30-16.30 Ελαφρύ γεύμα



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ