

## PEARL

### 2ο Συμμετοχικό εργαστήριο

«Προετοιμάζοντας τις παράκτιες κοινωνίες για την έγκαιρη  
αντιμετώπιση ακραίων υδρο-μετεωρολογικών φαινομένων»

7 & 8 Ιουνίου 2016

*Κέντρο Κοινωνικής Μέριμνας Δήμου Ρεθύμνου (οδός Μαρκέλλου, περιοχή Μασταμπάς)  
Ρέθυμνο, Κρήτη*

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



### ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

Εργαστήριο Υδρολογίας και Αξιοποίησης  
Υδατικών Πόρων  
Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ



### ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Δήμος Ρεθύμνου



1η ημέρα , Τρίτη 7 Ιουνίου 2016

**Δράσεις για την προετοιμασία της τοπικής κοινωνίας για την έγκαιρη αντιμετώπιση ακραίων υδρο- μετεωρολογικών φαινομένων**

10.00-10.15	<b>Καλωσόρισμα</b> Γιώργης Μαρινάκης – Δήμαρχος Ρεθύμνου Χρήστος Μακρόπουλος – Επικ. Καθηγητής ΕΜΠ
10.15-10.20	<b>Παρουσίαση συμμετεχόντων</b>
10.25-10.45	<b>Παρουσίαση των δράσεων του διήμερου εργαστηρίου:</b> Σύντομη αναφορά στις εργασίες του διήμερου και συνοπτική αναφορά στα αποτελέσματα του προηγούμενου εργαστηρίου (Οκτ. 2015)
10.45-11.45	<b>Έρευνα για την αντίληψη των κατοίκων του Ρεθύμνου σχετικά με τον κίνδυνο της πλημμύρας (Risk perception household survey).</b> Παρουσίαση του τρόπου διεξαγωγής, αντικειμένου, των στόχων και των αποτελεσμάτων της έρευνας.  <b>Στρογγυλό τραπέζι.</b> Συζήτηση και ανάλυση των στοιχείων έρευνας, σύγκριση με τα αποτελέσματα της διαβούλευσης με τους φορείς τοπικής αυτοδιοίκησης (1ο συμμετοχικό εργαστήριο)
11.45-13.00	<b>Ομάδες εργασίας. Σχεδιασμός δράσεων LAA για την πόλη του Ρεθύμνου.</b> Ομαδική εργασία για το σχεδιασμό ολοκληρωμένων ενημερωτικών δράσεων από την LAA Ρεθύμνου σε ότι αφορά την οχύρωση της πόλης σε σχέση με ακραία φαινόμενα. <b>Συζήτηση των προτεινόμενων δράσεων.</b>
13.00-13.15	<b>Διάλειμμα καφέ</b>
13.15-13.40	<b>Επίδειξη της διαδικασίας μοντελοποίησης και προσομοίωσης του πλημμυρικού κινδύνου στο Ρέθυμνο μέσω της πλατφόρμας PEARL (online demonstration)</b>
13.40-14.40	<b>Ομάδες εργασίας. Δημιουργία μελλοντικών σεναρίων και αξιολόγηση επικινδυνότητάς τους.</b> Ομαδική εργασία για τη διαμόρφωση μελλοντικών σεναρίων (υδρο-μετεωρολογικών, αστοχία υποδομών, οικιστικής ανάπτυξης και συνδυασμός τους) που αφορούν την πόλη του Ρεθύμνου και αξιολόγηση της επικινδυνότητάς τους . <b>Συζήτηση των αποτελεσμάτων.</b>
14.40-15.00	<b>Συμπεράσματα.</b> Κλείσιμο 1ης ημέρας



## 2η ημέρα, Τετάρτη 8 Ιουνίου 2016

### Χρήση Εργαλείων PEARL

10.00-10.20	Καλωσόρισμα
10.20-11.20	<b>Χρήση της Knowledge base του PEARL και παρουσίαση της δυνατότητας αξιοποίησης της από τους ενδιαφερόμενους φορείς.</b> Δραστηριότητα κατάρτισης των φορέων για τη χρήση της Knowledge base του PEARL προς όφελος της τοπικής κοινωνίας και της προστασίας από ακραία υδρο-μετεωρολογικά φαινόμενα.
11.20-12.20	AGENT BASED MODELLING. Προσομοίωση της διαδικασίας λήψης αποφάσεων που στοχεύει στην προετοιμασία μιας τοπικής κοινωνίας έναντι πλημμυρικών γεγονότων.
12.30-13.00	<b>Τα επόμενα βήματα της LAA Ρεθύμνου και του PEARL</b>  1. Δράση LAA.  2. Συλλογή δεδομένων  3. WATER DETECTIVE Application.
13.00-13.30	<b>Κλείσιμο εκδήλωσης - Συμπεράσματα.</b>

#### Συντονιστές:

- Δρ. Χρήστος Μακρόπουλος - Επικ. Καθηγητής ΕΜΠ
- Δρ. Βίκυ Τσουκαλά - Επικ. Καθηγήτρια ΕΜΠ
- Αρχοντία Λύκου - Πολ. Μηχανικός, MSc, Ερευνήτρια ΕΜΠ
- Πατρίτσια Γούργουρα - Κοινωνιολόγος, MSc, Ερευνήτρια ΕΜΠ
- Δρ. Ιφιγένεια Κουτίβα – Μετ. Μηχανικός, Ερευνήτρια ΕΜΠ

