

**Προσκαλείστε**  
**σε Διάλεξη με Θέμα:**  
**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ**  
**Ευρεσιτεχνία Αυτόματου Αντιπλημμυρικού Φράγματος – AQUAFRAGMA**  
**και**  
**ΞΕΝΑΓΗΣΗ ΣΤΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**  
**ΥΔΑΤΟΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ (ΣΥΛ)**

**Πέμπτη 12 Νοεμβρίου 2015**  
**5.45μμ, Αίθουσα Εκδηλώσεων Συμβουλίου Υδατοπρομήθειας Λευκωσίας**  
**Λεωφ. Αθαλάσσης 84, Στρόβολος, Λευκωσία**

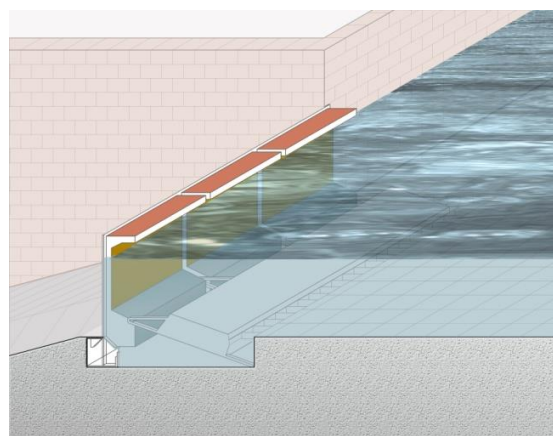
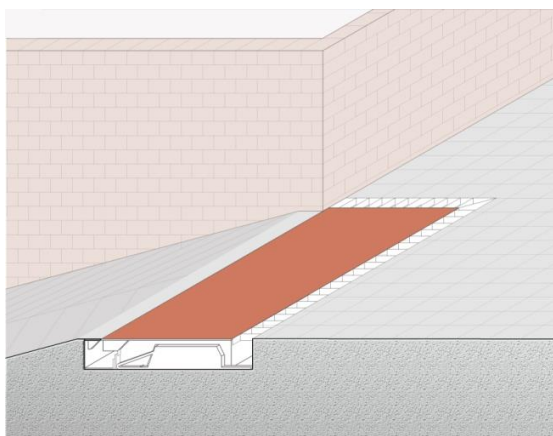
Η προσαρμογή των υποστατικών και των πόλεων ώστε να μειώνονται οι ζημιές από πλημμύρες είναι αναγκαία σε περιοχές που είναι ευάλωτες στον κίνδυνο αυτό. Το ρίσκο ζημιάς από πλημμύρα αυξάνεται όχι μόνο λόγω των κλιματικών αλλαγών αλλά και της αυξημένης έκθεσης στον κίνδυνο από την ολοένα και εντονότερη χρήση της γης και την παρουσία αγαθών που είναι ευπαθή στο νερό (οχήματα, μηχανήματα, εξοπλισμοί κλπ). Η Ευρωπαϊκή Ένωση προωθεί το σύνθημα της προσαρμογής για συμβίωση με πλημμύρες (Living with the Floods).

Η τεχνολογία προσφέρει σήμερα λύσεις για συμβίωση με πλημμύρες. Μια νέα κατασκευή που εφευρέθηκε στην Κύπρο είναι το αυτόματο αντιπλημμυρικό φράγμα Aquafragma. Η κατασκευή αυτή είναι συνήθως κρυμμένη στο δάπεδο επιτρέποντας απρόσκοπτη διέλευση οχημάτων και προσώπων. Όταν υπάρχει πλημμύρα στην περιοχή τότε η δύναμη της άνωσης προκαλεί περιστροφή του φράγματος σφραγίζοντας το άνοιγμα μέσα από το οποίο νερό της πλημμύρας μπορεί να εισέλθει και προκαλέσει ζημιά. Η λειτουργία του Aquafragma δεν απαιτεί ανθρώπινη επέμβαση, ηλεκτρισμό ή άλλη εξωτερική ενέργεια.

Η διάλεξη θα γίνει από τον πολιτικό μηχανικό Αντώνη Τουμαζή, ο οποίος εφεύρε τη μέθοδο λειτουργίας και την κατασκευή. (UK Patent no. 2514879 B).

Το πρόγραμμα Aquafragma συγχρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού στα πλαίσια του προγράμματος ενίσχυσης της επιχειρηματικής καινοτομίας.

Η ξενάγηση στο υπαίθριο μουσείο νερού του Συμβουλίου Υδατοπρομήθειας Λευκωσίας θα γίνει από το συνάδελφο Γιώργο Δημητρίου στις 5:45μμ. Θα έχετε την ευκαιρία να δείτε πολλά μηχανήματα και εργαλεία που οι παππούδες μας χρησιμοποιούσαν στη καθημερινή τους ζωή και σχετίζονταν με το νερό όπως αλακάι, τουλούμπες, ανεμόμυλο, παραδοσιακό



σπιτάκι, πηγάδια και πολλά άλλα.

Για τους σκοπούς της εκδήλωσης μπορείτε να σταθμεύσετε στο χώρο στάθμευσης του ΣΥΛ.

**ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ** ΦΑΞ: 22674650 / email: [cyace@cytanet.com.cy](mailto:cyace@cytanet.com.cy)

**ΟΝΟΜΑ:**

**ΕΠΩΝΥΜΟ:**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΛΛ/ΦΙΑΣ:**

**ΤΗΛ:**

**ΦΑΞ:**

**E-MAIL:**