



**ΕΠΑνΕΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**PerManeNt**

**Ολοκληρωμένη Πλατφόρμα Ευφών Εφαρμογών  
Παρακολούθησης Λειτουργίας και Αειφόρου Ενεργειακής Διαχείρισης  
Δικτύων Ύδρευσης  
Τ2ΕΔΚ-04177**

Πάτρα, 3-4 Μαΐου 2023

Αμφιθέατρο Αρχαιολογικού Μουσείου Πατρών

Νέα Εθνική Οδός Πατρών - Αθηνών 38-40, Τ.Κ. 26442

**Πρόγραμμα Δημερίδας**

## 1<sup>η</sup> ημέρα: Νερό και Ενέργεια - Μία πλατφόρμα αναπτύσσεται...

**Συντονιστές:** **Δημήτρης Στεργιόπουλος**, Διευθυντής Ύδρευσης, Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) Πάτρας  
**Ανδρέας Λαγγούσης**, Αναπλ. Καθηγητής, Εργαστήριο Υδραυλικής Μηχανικής Πανεπιστημίου Πατρών  
**Μαρία Ζαρκαδούλα**, Προϊσταμένη Τμ. Περιβάλλοντος και Μεταφορών, Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ)

09:00 – 09:40	Προσέλευση – Εγγραφές
09:40 – 09:50	Καλωσόρισμα <b>Κωνσταντίνος Καλογερόπουλος</b> , Γενικός Διευθυντής, ΔΕΥΑ Πάτρας
09:50 – 10:50	Χαιρετισμοί <b>Ν. Φαρμάκης</b> , Περιφερειάρχης Δ. Ελλάδας <b>Κ. Πελετίδης</b> , Δήμαρχος Πατρέων <b>Αθ. Δήμας</b> , Καθηγητής, Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, και Διευθυντής Εργαστηρίου Υδραυλικής Μηχανικής Πανεπιστημίου Πατρών <b>Α. Παπανικήτας</b> , Πρόεδρος, ΔΕΥΑ Πάτρας <b>Γ. Μαρινάκης</b> , Πρόεδρος, Ένωση Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης Αποχέτευσης (ΕΔΕΥΑ), <b>Ο. Κοτσελίδου</b> , Γενική Δ/ντρια, ΕΔΕΥΑ
10:50 – 11:10	Χρονική και χωρική μεταβλητότητα υδατικών διαθεσίμων: Πρόληψη - Μετριασμός - Προσαρμογή <b>Ανδρέας Λαγγούσης</b> , Αναπλ. Καθηγητής, Εργαστήριο Υδραυλικής Μηχανικής Πανεπιστημίου Πατρών
11:10 – 11:30	Αναγκαιότητα Ύπαρξης Ενιαίων Ευφυών Συστημάτων Προβολής και Διαχείρισης Δεδομένων στις Επιχειρήσεις Ύδρευσης <b>Δημήτρης Στεργιόπουλος</b> , Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, Διευθυντής Ύδρευσης, ΔΕΥΑ Πάτρας
11:30 – 11:50	Το έργο PerManeNt <b>Μαρία Ζαρκαδούλα</b> , Προϊσταμένη Τμ. Περιβάλλοντος και Μεταφορών, ΚΑΠΕ
11:50 – 12:20	Εισαγωγή στα δίκτυα ύδρευσης: Εγκαταστάσεις παρακολούθησης εξωτερικού υδραγωγείου Δήμου Πατρέων <b>Ανδρέας Λαγγούσης</b> , Αναπλ. Καθηγητής, Εργαστήριο Υδραυλικής Μηχανικής Πανεπιστημίου Πατρών, <b>Δημήτρης Πάντζαλης</b> , Πολ. Μηχανικός, ΔΕΥΑ Πάτρας
12:20 – 12:50	Διάλειμμα

<b>12:50 – 13:20</b>	<b>Ανάπτυξη και εφαρμογή αλγοριθμικών διαδικασιών για την παρακολούθηση του εξωτερικού υδραγωγείου της Πάτρας</b> <i>Αναστάσιος Περδίας, Υποψήφιος Διδάκτωρ, Εργαστήριο Υδραυλικής Μηχανικής Πανεπιστημίου Πατρών</i>
<b>13:20 – 13:50</b>	<b>Πλατφόρμα PerManeNt – σχεδιασμός – Way of working</b> <i>Intracom Telecom OBSS Implementation Team</i>
<b>13:50 – 14:50</b>	<b>Πλατφόρμα PerManeNt – Επίδειξη της πλατφόρμας (live)</b> <i>Intracom Telecom OBSS Implementation Team</i>
<b>14:50 – 15:20</b>	<b>Συζήτηση - Ερωτήσεις - Συμπεράσματα</b>

*Μετά τα συμπεράσματα της 1ης ημέρας, θα ακολουθήσει ξενάγηση στους χώρους του Μουσείου. Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν, μπορούν να το δηλώσουν κατά την προσέλευση τους.*

## 2<sup>η</sup> ημέρα: Νερό και Ενέργεια - Ο δρόμος για την Αειφορία

**Συντονιστές:** *Ειρήνη Καραθανάση, Προϊσταμένη Τμ. Διαχείρισης Νερού, ΔΕΥΑ Πάτρας*  
*Ανδρέας Λαγγούσης, Αναπλ. Καθηγητής, Εργαστήριο Υδραυλικής Μηχανικής*  
*Πανεπιστημίου Πατρών*  
*Μαρία Ζαρκαδούλα, Προϊσταμένη Τμ. Περιβάλλοντος και Μεταφορών, ΚΑΠΕ*

09:00 – 09:25	Προσέλευση - Εγγραφές
09:25 – 9:45	Πρόταση εναρμόνισης αναφορών διαρροών στο πλαίσιο της Οδηγίας 2020/2184 ΕΔΕΥΑ <i>Δρ Μάρκος Σκληθανιώτης, Χημικός Μηχανικός, Σύμβουλος ΕΔΕΥΑ, Συντονιστής Ομάδας Εργασίας για της διαρροές της EurEau</i>
9:45 – 10:05	Χρηματοδοτικά εργαλεία για σχέδια ενεργειακής διαχείρισης <i>Δρ Λευτέρης Παπαθασιλόπουλος, Πολιτικός Μηχανικός, στέλεχος της Ε.Υ.Δ.Ε.( Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης και Εφαρμογής), Υπουργείο Εσωτερικών</i>
10:05 – 10:25	Ενεργειακή κατανάλωση στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων <i>Βασίλης Σταμάτης, Χημικός Μηχανικός, στέλεχος της Ε.Υ.Δ.Ε., Υπουργείο Εσωτερικών</i>
10:25 – 10:45	Ενεργειακή ουδετερότητα: Στρατηγική και δράσεις στις ΕΕΛ Πάτρας <i>Δρ Γιάννης Μπάφας, Χημικός Μηχανικός, ΔΕΥΑ Πάτρας</i>
10:45 – 11:05	Ορθολογική διαχείριση υδατικών πόρων και ενέργειας από τη ΔΕΥΑ Λάρισας - Υλοποίηση Γενικού Σχεδίου ύδρευσης και άρδευσης (masterplan) <i>Άννα Ζαχίδου, Πολιτικός Μηχανικός, Διευθύντρια Τ.Υ. ΔΕΥΑ Λάρισας</i>
11:05 – 11:25	Η συνεισφορά του νέου Διυλιστηρίου νερού, στην Αειφόρο Ενεργειακή Διαχείριση του Δικτύου ΥΔΡ της πόλης των Σερρών <i>Στέλιος Σπύρου, Πολιτικός Μηχανικός, Διευθυντής Τεχνικής Υπηρεσίας ΔΕΥΑ Σερρών</i>
11:25 – 11:40	Διάλειμμα
11:40 – 12:00	Το νερό ως δημόσιο αγαθό <i>Χριστίνα Αλεξοπούλου, Πολιτικός Μηχανικός Πανεπιστημίου Πατρών</i>
12:00 – 12:20	Πιθανοτική μοντελοποίηση, εκτίμηση και μείωση των απωλειών νερού σε δίκτυα ύδρευσης <i>Δρ Αθανάσιος Σεραφείμ, Ερευνητής, Εργαστήριο Υδραυλικής Μηχανικής Πανεπιστημίου Πατρών</i>

12:20 – 12:40	<p><b>‘Savewater’ Βελτίωση της υποδομής διαχείρισης και παροχής νερού μέσω έξυπνων τεχνολογιών, πολιτικών και εργαλείων</b>  <b>Δρ Μάριος Αναγνώστου</b>, Ερευνητής, Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο</p>
12:40 – 13:05	<p><b>Πλατφόρμα PerManeNt – Σύντομη περιήγηση στις εγκαταστάσεις παρακολούθησης του δικτύου ύδρευσης της Πάτρας</b>  <b>Ανδρέας Λαγγούσης</b>, Αναπλ. Καθηγητής, Εργαστήριο Υδραυλικής Μηχανικής Πανεπιστημίου Πατρών, <b>Δημήτρης Πάντζαλης</b>, Πολ. Μηχανικός, ΔΕΥΑ Πάτρας</p>
13:05 – 13:25	<p><b>Σύστημα ορθολογικής διαχείρισης της χρησιμοποιούμενης ποσότητας νερού και της ενεργειακής κατανάλωσης των αντλιοστασίων των εγκαταστάσεων άρδευσης του Β’ ΤΟΕΒ Πύργου</b>  <b>Αναστάσιος Κλάδης</b>, Γεωπόνος Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γ.Π.Α., Γενικός Διευθυντής Τ.Ο.Ε.Β Β’ Πύργου</p>
13:25 – 13:40	<b>Διάλειμμα</b>
13:40 – 14:00	<p><b>Σύστημα λιμνών Τριχωνίδας Λυσιμαχείας ως τμήμα του αρδευτικού υδραγωγείου της Δυτικής Στερεάς Ελλάδας</b>  <b>Νικόλαος Φουρνιώτης</b>, Επίκ. Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου</p>
14:00 – 14:20	<p><b>Ευφυές οικοσύστημα ΑΥΓΕΙΑΣ: Αξιοποίηση ανακτημένου νερού εξόδου βιολογικού καθαρισμού για άρδευση στη γεωργία ακριβείας</b>  <b>Κωνσταντίνα Μπαντή</b>, Υποψήφια Διδάκτορας, Τμ. Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας</p>
14:20 – 14:50	<b>Συζήτηση - Ερωτήσεις</b>
14:50 – 15:10	<p><b>Συμπεράσματα - Λήξη Δημερίδας</b>  <b>Δρ Λάμπρος Πυργιώτης</b>, Γενικός Διευθυντής ΚΑΠΕ</p>

**Σημαντική ενημέρωση:** Στο πλαίσιο του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων (2016/679/ΕΕ) και της Εθνικής νομοθεσίας (Ν. 4624/2019), σας ενημερώνουμε ότι η εκδήλωση θα βιντεοσκοπείται και θα λαμβάνονται φωτογραφίες για το αρχείο του Έργου και για λόγους προβολής της εκδήλωσης σε μέσα μαζικής ενημέρωσης/επικοινωνίας.