

## ΗΜΕΡΙΔΑ – ΕΚΔΗΛΩΣΗ:

### **Βέλτιστη αξιοποίηση των υδατικών πόρων – Συστήματα νερού και ενέργειας στα ελληνικά νησιά**

**Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, 29 Ιουνίου 2023**

Η διαχείριση και η βέλτιστη αξιοποίηση των υδατικών πόρων στα ελληνικά νησιά είναι ένα πρόβλημα δύσκολο που επιτείνεται ιδιαίτερα τα τελευταία χρόνια. Στο πλαίσιο της προσπάθειας που γίνεται για την ολοκληρωμένη επίλυση προβλημάτων ενέργειας και νερού στα ελληνικά νησιά, διοργανώνεται από τα Εργαστήρια Ήπιων Μορφών Ενέργειας και Προστασίας Περιβάλλοντος και Αριστοποίησης Παραγωγικών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (με την υποστήριξη της κοινοπραξίας του έργου DARWEN) την Πέμπτη 29 Ιουνίου 2023, Ημερίδα με στόχο την ανταλλαγή απόψεων, τη συζήτηση και τη δημιουργία ολοκληρωμένων βιώσιμων λύσεων για τη βέλτιστη αξιοποίηση των υδατικών πόρων στα ελληνικά νησιά, με βάση τις ιδιαιτερότητες και τις ανάγκες τους.

Στην Ημερίδα θα συζητηθούν θέματα όπως (ενδεικτικά) :

- Επάρκεια και ασφάλεια εφοδιασμού νερού
- Τεχνικά έργα κατασκευής δικτύων, μονάδων αφαλάτωσης, φραγμάτων, λιμνοδεξαμενών
- Υποστήριξη στη χρηματοδότηση της ανάπτυξης και της λειτουργίας των έργων
- Συνδυασμένη κάλυψη αναγκών ενέργειας – νερού.
- Στην Ημερίδα έχουν κληθεί να εκφράσουν τις απόψεις τους
- Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης και άλλοι τοπικοί φορείς
- Εταιρείες κατασκευής και ανάπτυξης έργων παροχής νερού
- Ερευνητικά Ιδρύματα και ΑΕΙ με εμπειρία και τεχνογνωσία στα εν λόγω θέματα.

Στο **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** της ΗΜΕΡΙΔΑΣ περιλαμβάνονται θέματα όπως :

- Η έλλειψη και η ανάγκη επάρκειας υδάτινων πόρων στα νησιά
- Η ολοκληρωμένη λύση αναγκών ενέργειας – νερού
- Εμπειρία από μεγάλους οργανισμούς παροχής υπηρεσιών νερού
- Εγκαταστάσεις / υποδομές - Τεχνικές Δυσκολίες υλοποίησης & λειτουργίας έργων
- Χρηματοδότηση έργων
- Εποχική πίεση που ασκείται στους υδάτινους πόρους στα νησιά
- Η γνώμη και οι ανάγκες της Τοπικής Αυτοδιοίκησης
- Έρευνα – Ανάπτυξη – Τεχνολογίες και καινοτομικές λύσεις στην επίλυση προβλημάτων νερού

**Η εκδήλωση θα γίνει την Πέμπτη 29 Ιουνίου 2023, στο Κτήριο Διοίκησης της Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα του Πα.Δ.Α., Πέτρου Ράλλη και Θηβών 250, ώρες 15:30-20:30.**



## ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

Ώρα	Φορέας	Ομιλητής	Τίτλος Ομιλίας
15:30	Πα.Δ.Α.	Καλδέλλης Ιωάννης, Καθηγητής Μηχανολόγων Μηχανικών Πα.Δ.Α.- Αντιπρύτανης Έρευνας & Δια Βίου Εκπαίδευσης Πα.Δ.Α.	Διαχείριση ενεργειακών πόρων σε νησιωτικές περιοχές
15:45	Πα.Δ.Α.	Κονδύλη Αιμιλία, Καθηγήτρια Μηχανολόγων Μηχανικών Πα.Δ.Α.	Διαχείριση υδατικών πόρων σε νησιωτικές περιοχές
16:00	ΕΜΠ	Στάμου Αναστάσιος, Καθηγητής Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ	Ολοκληρωμένη μαθηματική προσομοίωση του πλέγματος υδατικοί πόροι – ενέργεια
16:20	Δήμος Πάτμου	Πέντες Ελευθέριος, Δήμαρχος Πάτμου	Η λύση της αφαλάτωσης στο νησί της Πάτμου
16:40	Δήμος Τήλου	Κοντός Ευστάθιος, Γενικός Γραμματέας Δήμου Τήλου	Πλέγμα ενέργειας & νερού - Ερευνητικό έργο NESOI
17:00	Δήμος Νισύρου	Κορωναίος Χριστοφής, Δήμαρχος Νισύρου	Εφαρμογές πράσινης αφαλάτωσης στη Νίσυρο
17:20	<b>Διάλειμμα για καφέ</b>		
17:40	ΤΕΜΑΚ	Μανδαλίδης Αλέξανδρος, MSc Μηχανικός Περιβάλλοντος - Υπεύθυνος Τομέα Δήμων & ΔΕΥΑ	Εφαρμογές αφαλάτωσης σε νησιά του Αιγαίου
18:00	ΕΞΑΚΜ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	Κίτσιος Δημήτριος, Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ	Τεχνολογίες & εφαρμογές απομακρυσμένης παρακολούθησης & ελέγχου σε δίκτυα νερού
18:20	ΕΥΑΘ	Παπαδόπουλος Άγις, Καθηγητής Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών ΑΠΘ - Πρόεδρος ΕΥΑΘ	Βιώσιμη διαχείριση υδατικών πόρων
18:40	ΚΑΠΕ	Κουτσογιάννη Όλγα, MSc Ενεργειακός Μηχανολόγος Μηχανικός	Έργο Permanent - ΕΔΚ
19:00	Πα.Δ.Α. / ΕΜΠ	Τζάνες Γεώργιος, Δρ Ενεργειακός Μηχανολόγος Μηχανικός	Έργο DarWEN - ΕΔΚ
19:20	MAS	Αναγνώστου Ανδρέας, Μηχανολόγος & Αεροναυπηγός Μηχανικός - Στρατηγική Διαχείριση Λύσεων Λογισμικού	Πλατφόρμα απομακρυσμένης παρακολούθησης λειτουργίας υδατικών συστημάτων - Across
19:40	<b>Στρογγυλό Τραπέζι</b>		
20:30	<b>Λήξη Ημερίδας</b>		