

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Αρ.06/ 2024-2025
«Η ΑΣΦΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ»



Αγαπητά μέλη και φίλοι του Joint Group,

Προσκαλείστε στην παρουσίαση με θέμα «**Η Ασφαλής Λειτουργία των Φραγμάτων**» που θα δώσει ο **Δρ. Κυριάκος Κύρου**, Πολιτικός Μηχανικός Πρώην Διευθυντής του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων.

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί στο **Ξενοδοχείο Κλεοπάτρα στη Λευκωσία, την Τετάρτη 12 Φεβρουαρίου 2025, στις 6.30 μ.μ.** και είναι δωρεάν.

Η παρουσίαση θα γίνει στα ελληνικά, με αναμενόμενη διάρκεια 45 λεπτά.

Ο ομιλητής θα κάνει μια γρήγορη αναδρομή στην ιστορία των φραγμάτων και θα αναφερθεί στις συνέπειες πιθανής αστοχίας αυτών των κατασκευών. Θα καλυφθούν περιληπτικά οι πρόνοιες της σχετικής Κυπριακής Νομοθεσίας και το επίπεδο εφαρμογής των διαδικασιών που απαιτούνται για την επίτευξη πιο ασφαλούς λειτουργίας των Κυπριακών φραγμάτων.

Η κατασκευή φραγμάτων είναι συνυφασμένη με την ανάπτυξη των πολιτισμών. Από την εποχή που ο άνθρωπος αρχίζει να καλλιεργεί τη γη και παύει να εξαρτά την επιβίωση του από το κυνήγι, χρονικά γύρω στις 10.000 π.χ., αρχίζει να κατασκευάζει φράγματα και να αρδεύει τη γη. Τα φράγματα στη μορφή που σήμερα τα αντιλαμβανόμαστε, κατασκευάζονται για πάνω από 5.000 χρόνια. Η κατασκευή τους βασιζόταν στην εμπειρία και σχεδόν σε όλες τις περιπτώσεις, αυτά τελικά αστοχούσαν. Στα τέλη του 19^{ου} αιώνα, ο σχεδιασμός των φραγμάτων αρχίζει να αποκτά επιστημονικότητα που έχει σαν αποτέλεσμα τη δημιουργία πιο ασφαλών κατασκευών. Σήμερα κατασκευάζονται τεράστια φράγματα με ύψος πέραν των 300 m και ταμειυτήρες μεγέθους που μπορεί να ξεπεράσει την έκταση ολόκληρης της Κύπρου. Παρά την τεράστια πρόοδο που έχει επιτευχθεί, συνεχίζουν να παρατηρούνται αστοχίες φραγμάτων ακόμα και σήμερα που δυνατό να επιφέρουν ανυπολόγιστες ζημιές και απώλεια πολλών ανθρώπινων ζωών.

Η ασφαλής λειτουργία των φραγμάτων προϋποθέτει όχι μόνο σωστή μελέτη και κατασκευή, αλλά και συστηματική παρακολούθηση, τακτική συντήρηση και σωστή λειτουργία. Για το σκοπό αυτό οι ανεπτυγμένες χώρες έχουν δημιουργήσει το κατάλληλο νομοθετικό πλαίσιο που καθορίζει τις διαδικασίες με τις οποίες εξασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία των φραγμάτων. Στην Κύπρο η νομοθεσία αποτελείται από τον *‘Περί Ενιαίας Διαχείρισης Υδάτων Νόμο του 2010’* και τους *‘Περί Ενιαίας Διαχείρισης Υδάτων (Ασφάλεια Μεγάλων Υπερυψωμένων Ταμειυτήρων) Κανονισμούς του 2015’*.

Όλα τα μέλη του **Joint Group** καθώς και όσοι ενδιαφέρονται για το θέμα αυτό, είναι ευπρόσδεκτοι να παρευρεθούν.

Πριν από την παρουσίαση θα προσφερθούν ελαφριά ροφήματα.

Παρακαλούμε όπως **δηλώσετε τη συμμετοχή** σας κατά προτίμηση μέχρι τη Δευτέρα 10 Φεβρουαρίου, συμπληρώνοντας το παρακάτω έντυπο και αποστέλλοντάς το στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

efi.kallis@cytanet.com.cy

Θα παρευρεθώ στην εκδήλωση στις 12/02/2025		
ΟΝΟΜΑ & ΕΠΙΘΕΤΟ:		
Μέλος Ι.Σ.Ε.:	Μέλος Ι.Μech.Ε.:	ΆΛΛΟ:
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:		
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:		