



## Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων

### ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΕΤΑΙΡΩΝ Πανεπιστήμιο Κύπρου



Έλενα Φοινικαρίδου – Στυλιανού, ΑΕΜ  
Αντώνης Αντωνίου, ΕΜ

Πέμπτη  
21/12/2017





- Αποστολή Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων
- Ο περί της Ενιαίας Διαχείρισης Υδάτων Νόμος
- Υδατική Πολιτική
- Προτεραιότητες



## Αποστολή Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων

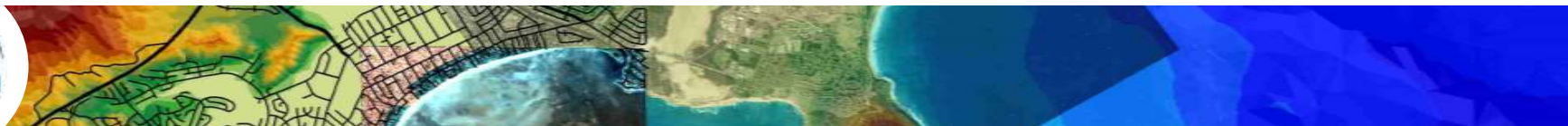
Ανάπτυξη, προστασία, διαχείριση και διασφάλιση της  
αιεφορίας των υδάτινων πόρων, μέσα στα πλαίσια της  
εκάστοτε κυβερνητικής υδατικής πολιτικής





## Οι αρμοδιότητες του Τμήματος καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα όπως:

- ✓ Μελέτη, σχεδιασμό, εκτέλεση, λειτουργία και συντήρηση έργων υποδομής, όπως φράγματα, λιμνοδεξαμενές, αρδευτικά, υδρευτικά και αποχετευτικά δίκτυα, διυλιστήρια νερού, μονάδες επεξεργασίας και επαναχρησιμοποίησης λυμάτων και μονάδες αφαλάτωσης νερού.
- ✓ Εφαρμογή των προνοιών της Εθνικής και Ευρωπαϊκής νομοθεσίας που εμπίπτουν στις υποχρεώσεις/αρμοδιότητες του.
- ✓ Ετοιμασία και εφαρμογή Σχεδίου Διαχείρισης Ξηρασίας για έγκαιρη και αποτελεσματική αντιμετώπιση των επιπτώσεων επερχόμενης ή/και κατάστασης ξηρασίας.
- ✓ Διαχείριση κινδύνων πλημμύρας για προστασία των πολιτών και των περιουσιών τους.



## Οι αρμοδιότητες του Τμήματος (συνέχεια):

- ✓ Σχεδιασμό και εφαρμογή προγραμμάτων/δράσεων παρακολούθησης και αξιολόγησης ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων με στόχο την προστασία τους από ρύπανση.
- ✓ Συλλογή, επεξεργασία, αξιολόγηση, ταξινόμηση και αρχειοθέτηση υδρολογικών, υδρογεωλογικών, γεωτεχνικών και άλλων στοιχείων, απαραίτητων για τη μελέτη, τη συντήρηση και την ασφάλεια των αναπτυξιακών έργων και την προστασία και διαχείριση των υδάτων.
- ✓ Καλλιέργεια υδατικής συνείδησης στους καταναλωτές για εξοικονόμηση νερού.



**1896**

- Πρώτη λειτουργία ως Κλάδος του Τμήματος Δημοσίων Έργων

**1939**

- Μετατροπή σε Τμήμα Υδατοπρομηθειών και Αρδεύσεων

**1954**

- Μετονομασία σε Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων («ΤΑΥ»)

**1960**

- Ένταξη στο Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος

**2004**

- Ένταξη στην Ε.Ε – Εναρμόνιση με τις Κοινοτικές Οδηγίες (ΟΠΥ)

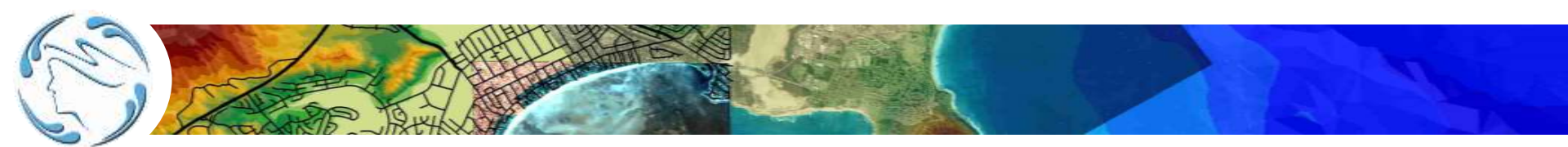
**2010**

- Ψήφιση του περί της Ενιαίας Διαχείρισης Υδάτων Νόμου και ανάθεση της ενιαίας διαχείρισης των υδάτων στο ΤΑΥ



## Ο περί της Ενιαίας Διαχείρισης Υδάτων Νόμος του 2010 έως 2016 (Ν. 79(I)/2010, Ν. 122(I)/2016)

- ✓ Τέθηκε σε εφαρμογή στις 15 Νοεμβρίου 2010
- ✓ Η ενιαία διαχείριση των υδάτων ανατίθεται στο ΤΑΥ μέσα στα πλαίσια της καθοριζόμενης από το Υπουργικό Συμβούλιο κυβερνητικής υδατικής πολιτικής
- ✓ Ιστορική εξέλιξη στην προσπάθεια επίλυσης πολλών προβλημάτων, όπως κατακερματισμό εξουσιών και επικάλυψη αρμοδιοτήτων
- ✓ Εισαγάγει ένα ενιαίο υδατικό κώδικα για ολοκληρωμένη και λεπτομερή ρύθμιση της ανάπτυξης και διαχείρισης
- ✓ Το ΤΑΥ επιφορτίζεται με επιπλέον αρμοδιότητες



## Το πρόβλημα της λειψυδρίας και ξηρασίας στην Κύπρο

- Έλλειψη νερού είναι ένα από τα πιο σοβαρά προβλήματα που αντιμετωπίζει η Κύπρος
  - Συχνό φαινόμενο οι ανομβρίες
  - Το νησί κόντεψε να ερημωθεί πολλές φορές στο παρελθόν
- Περιορισμένοι υδάτινοι πόροι
  - Τροφοδοτούνται και εμπλουτίζονται σχεδόν αποκλειστικά από τη βροχόπτωση
  - Χαμηλή και ακανόνιστα κατανομημένη βροχόπτωση
- Ποταμοί με σταθερή και ολόχρονη ροή δεν υπάρχουν παρά μόνο χείμαρροι
- Πρόβλημα οξύνεται με την αλλαγή του κλίματος

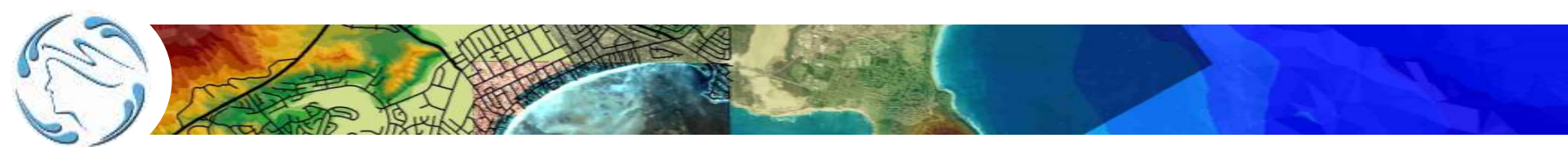






## Κυβερνητική Υδατική Πολιτική

- ✓ Το πρόβλημα της υδατικής ανεπάρκειας στην Κύπρο διαγνώστηκε έγκαιρα
- ✓ Προσπάθειες για αντιμετώπιση του καθόρισαν την υδατική πολιτική
- ✓ Προωθήθηκε μια συγκροτημένη στρατηγική αειφόρου ανάπτυξης των υδάτινων πόρων στα πλαίσια μιας ολοκληρωμένης περιβαλλοντικής πολιτικής
- ✓ Η πολιτική βασίζεται σε δύο άξονες:
  - Διαχείριση της ζήτησης του νερού
  - Αειφόρος ανάπτυξη των υδάτινων πόρων



## Διαχείριση της ζήτησης του νερού

- ✓ Εφαρμογή ειδικών μέτρων εξοικονόμησης του νερού:
  - Μείωση απωλειών από συστήματα μεταφοράς νερού
  - Βελτιωμένα συστήματα άρδευσης
- ✓ Εφαρμογή κατάλληλων πολιτικών τιμολόγησης, κ.λπ.
- ✓ Ιδιαίτερη βαρύτητα δίνεται στην καλλιέργεια υδατικής συνείδησης
- ✓ Ενεργή συμμετοχή όλων των πολιτών στην προσπάθεια εξοικονόμησης νερού





## Αειφόρος ανάπτυξη υδάτινων πόρων

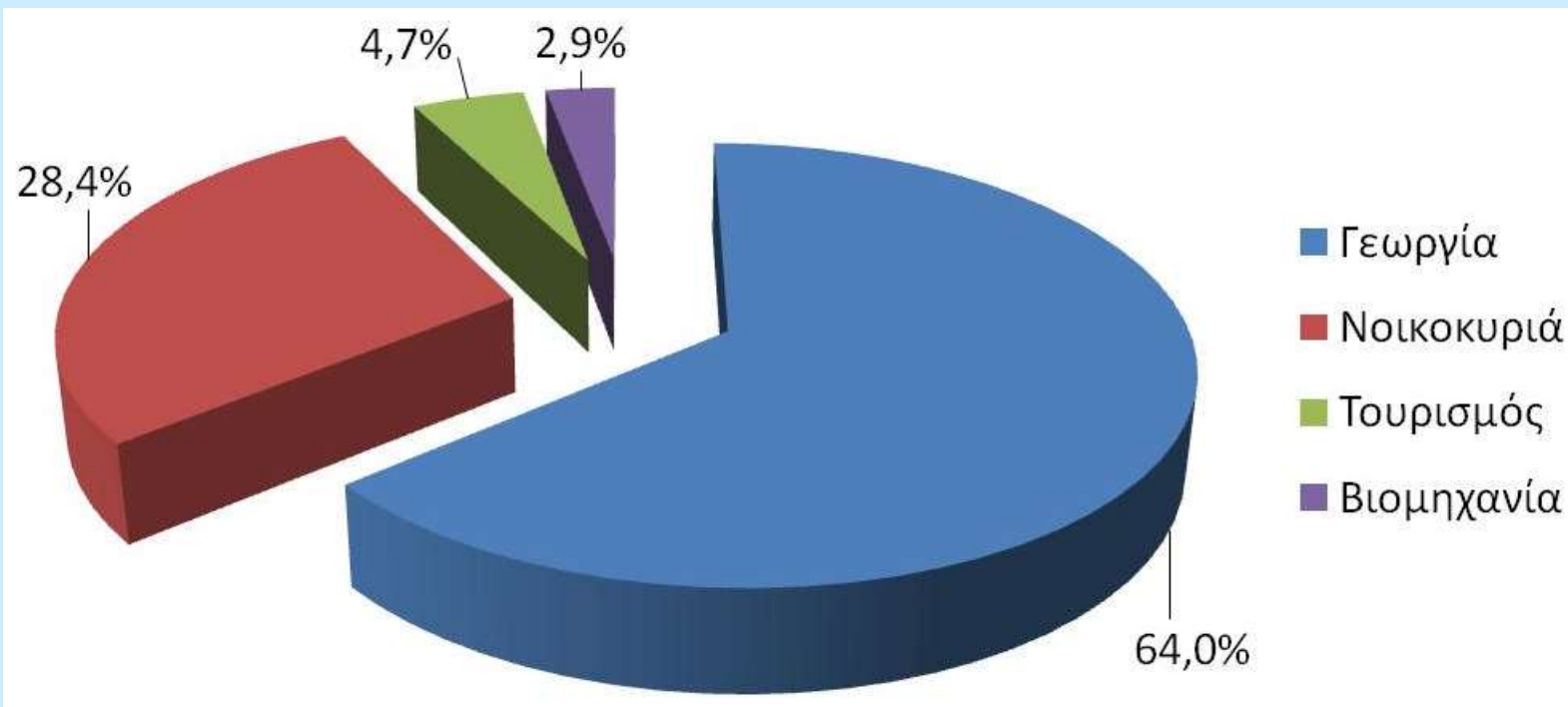
- ✓ Υδατικά έργα
- ✓ Αρδευτικά έργα
- ✓ Αποχετευτικά έργα
- ✓ Φράγματα για ύδρευση και άρδευση
  - 57 μεγάλα φράγματα
  - Αποθηκευτική ικανότητα φραγμάτων σήμερα 332 MCM (σε σχέση με 6 MCM το 1960)
- ✓ Διυλιστήρια (6)
- ✓ Μη συμβατικοί πόροι νερού
  - Αφαλάτωση (4)
  - Ανακύκλωση (διαχείριση νερού από 5 ΣΕΛ)



- Έμφαση στη λειτουργία και προληπτική συντήρηση των υφιστάμενων έργων



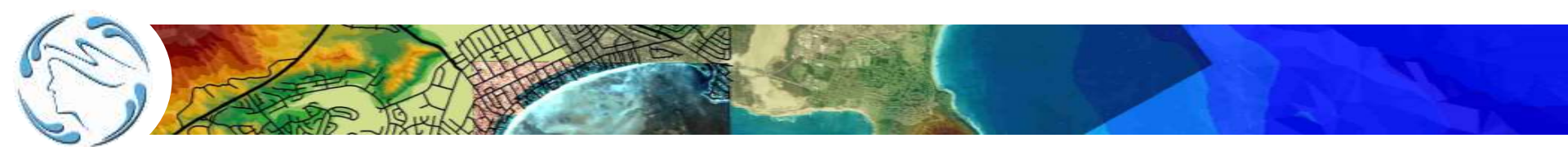
## Χρήσεις νερού στην Κύπρο





# ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑ





**Ευχαριστώ για την προσοχή σας**

