



Προοπτικές συστήματος

N. Μαμάσης & Σ. Μίχας





Δομή παρουσίασης

- Συμπεράσματα πιλοτικής λειτουργίας
- Υδροσκόπιο και Κεντρική Υπηρεσία Υδάτων
- Υδροσκόπιο και μελετητές
- Υδροσκόπιο και έρευνα
- Προοπτικές επέκτασης του συστήματος
- Δράσεις διάχυσης



Πιλοτική λειτουργία

- Έγινε στα πλαίσια της σύμβασης του έργου
- Περιέλαβε:
 - Δοκιμαστική χρήση εφαρμογών
 - Δοκιμαστική χρήση της ιστοσελίδας για αναζήτηση στοιχείων
 - Δοκιμαστική χρήση του συστήματος με διαφορετικά δικαιώματα
- Αποτελέσματα:
 - Εύρυθμη λειτουργία εφαρμογών
 - Βασικές λειτουργίες δοκιμασμένες
 - Επί μέρους προσαρμογές
 - Εργαλεία από τη Β' φάση
 - Επιτυχής ενσωμάτωση διαθέσιμων δεδομένων
 - Λειτουργικότητα ιστοσελίδας, κύριων και επί μέρους λειτουργιών
 - Συνδεσιμότητα με ΕΔΠΠ
 - Αναζήτηση περιγραφική και χωρική



Υδροσκόπιο και ΚΥΥ

- Ο βασικός στόχος του έργου, δηλαδή η ενοποίηση σε κοινή βάση δεδομένων όλων των υδρομετεωρολογικών στοιχείων της χώρας παραμένει ο ίδιος από την Α' φάση του έργου.
- Σήμερα, με την ολοκλήρωση της Γ' φάσης, το έργο φτάνει σε όλους τους ενδιαφερόμενους μέσω διαδικτύου.
- Ο Κύριος του έργου, η Κεντρική Υπηρεσία Υδάτων δεν υφίστατο όταν το έργο πρωτοξεκίνησε. Η ύπαρξη όμως του Υδροσκοπίου δίνει στην ΚΥΥ θεμελιώδη εργαλεία για την πραγματοποίηση των στόχων της πολιτικής διαχείρισης του νερού, υπό το πλαίσιο των νέων Οδηγιών.
- Η πληροφορία που εντάσσεται στο Υδροσκόπιο, θα πρέπει να αποτελέσει σημείο αναφοράς στα δεδομένα του νερού στη χώρα, υπό την αιγίδα της ΚΥΥ.



Υδροσκόπιο και μελετητές

Η ανάγκη αξιόπιστων επεξεργασμένων και πρωτογενών δεδομένων αποτελεί πάγιο ζητούμενο των Ελλήνων μελετητών υδραυλικών και άλλων έργων.

Με το Υδροσκόπιο:

- Εξασφαλίζεται πρόσβαση σε αξιόπιστα διαθέσιμα στοιχεία
- Παρέχονται εργαλεία που καλύπτουν ουσιαστικά το σύνολο των απαιτούμενων εργασιών του μελετητή, για τα συνήθη τουλάχιστον έργα
- Παρέχεται μεθοδολογία και θεωρητική τεκμηρίωση υψηλών προδιαγραφών
- Παρέχεται πρόσβαση σε γεωγραφική πληροφορία κατάλληλη για μελετητική εργασία.



Υδροσκόπιο και έρευνα

- Το Υδροσκόπιο αποτελεί σε μεγάλο βαθμό από μόνο του αποτέλεσμα ερευνητικής εργασίας, κυρίως σε ότι αφορά την ανάπτυξη του λογισμικού που το συνοδεύει.
- Το Υδροσκόπιο ανοίγει διόδους προς νέα ερευνητική εργασία, όπως η ζητούμενη ανάλυση γεγονότων.
- Το Υδροσκόπιο θα διευκολύνει μελλοντική έρευνα όντας ικανό να ενσωματώσει οποιοδήποτε είδος περιγραφικής και γεωγραφικής πληροφορίας σχετικά με το νερό και το περιβάλλον.
- Το Υδροσκόπιο διευκολύνει την έρευνα, παρέχοντας πρωτογενή δεδομένα από όλους τους φορείς που τα διαθέτουν, σε ένα κεντρικό σημείο αναζήτησης.



Προοπτικές του Υδροσκοπίου (1/2)

- Δυνατότητα ανταπόκρισης στις χαρτογραφικές ανάγκες των Οδηγιών:
 - Η ανάγκη από ένα «επίσημο» χαρτογραφικό υπόβαθρο για τα νερά , διαθέσιμο για κάθε χρήση
 - Αντίστοιχες εφαρμογές υπάρχουν στην Ευρώπη, χωρίς όμως τον πλούτο των περιγραφικών δεδομένων και εργαλείων λογισμικού
- Πλατφόρμα επίσημης πληροφόρησης για την εξέλιξη των ενεργειών εναρμόνισης με τις Οδηγίες:
 - Παροχή πρωτογενούς υλικού
 - Πρόσβαση σε χάρτες
 - Πρόσβαση σε τεύχη
 - Εργαλεία διαβούλευσης
- Εμπλουτισμός των εργαλείων
 - Για την ΚΥΥ
 - Για τους μελετητές



Προοπτικές του Υδροσκοπίου (2/2)

- **Εμπλουτισμός γεωγραφικών και περιγραφικών δεδομένων:**
 - Ένταξη νέων γεωγραφικών δεδομένων υψηλής διακριτότητας (πχ Κτηματολόγιο ΑΕ).
 - Ένταξη και άλλων φορέων στους συνεργαζόμενους.
 - Διεύρυνση του δικτύου μετρήσεων με νέους, σύγχρονους σταθμούς της ΚΥΥ.
 - Διεύρυνση του δικτύου μετρήσεων με ημιεπαγγελματικούς σταθμούς
 - Εθνική τυποποίηση δεδομένων.
- **Ένταξη νέων μη διαθέσιμων σήμερα δεδομένων, που θα προκύψουν από αντίστοιχη έρευνα**
 - Κατάρτιση σχέσεων έντασης-διάρκειας-συχνότητας σε επίπεδο χώρας. Χωρική κατανομή των σχέσεων αυτών.
 - Ένταξη των επεξεργασμένων ποιοτικών μετρήσεων των υπεύθυνων φορέων (ΕΔΠΠ) του εθνικού δικτύου παρακολούθησης.
 - Ένταξη διαχειριστικών δεδομένων (απολήψεις, καταναλώσεις, απορροές σε ταμιευτήρες, χρήση υδάτων ταμιευτήρων, κλπ)



Δράσεις διάχυσης

- Δημοσιοποίηση με συμβατικές ενέργειες (ημερίδα)
- Κινητοποίηση πανεπιστημιακών και ερευνητικών φορέων για την χρήση του
- Υλοποίηση της ελευθερίας πρόσβασης σε όλα τα δεδομένα που σήμερα δεν είναι διαθέσιμα ή κοστίζουν πολύ ακριβά.
- Δημοσιεύσεις σχετιζόμενες με τη σύμβαση ερευνητικού έργου.
- Επέκταση των υποδομών του Υδροσκοπίου σε περιφερειακό επίπεδο.
- Ενίσχυση του θεσμικού του ρόλου με χρήση των στοιχείων του από επίσημα όργανα.