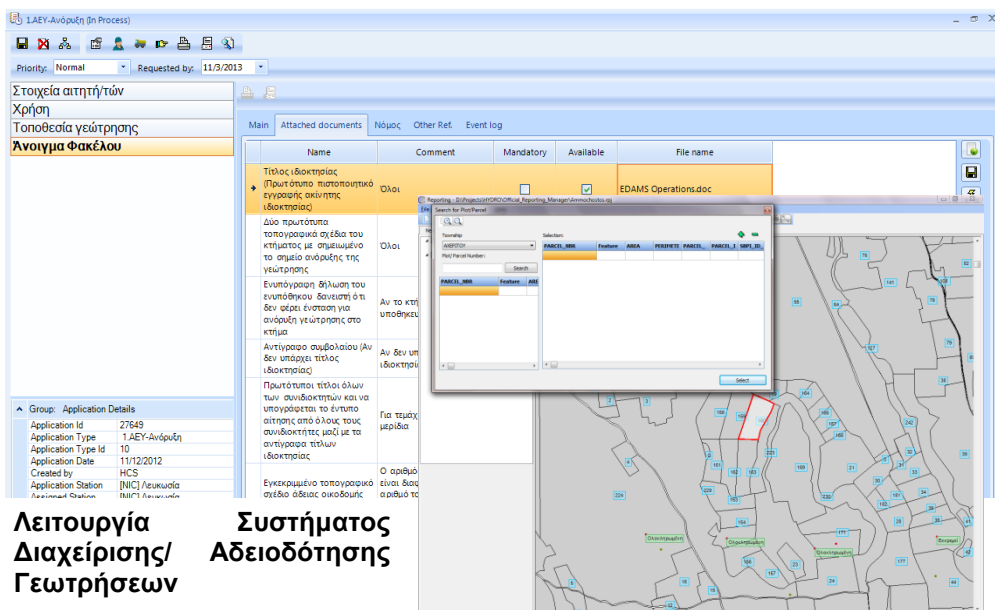


Βρισκόμαστε στο δεύτερο χρόνο έκδοσης του ενημερωτικού δελτίου της Ομάδας Γεωγραφικών Πληροφοριών του ΤΑΥ. και με μεγάλη ικανοποίηση μπορούμε να αναφέρουμε ότι τα αποτελέσματα του έργου της μηχανογράφησης του Τμήματος υιοθετούνται από όλο και περισσότερες Υπηρεσίες.

Σε αυτό το τεύχος περιγράφουμε την έναρξη λειτουργίας του υποσυστήματος διαχείρισης/αδειοδότησης γεωτρήσεων για την Υπηρεσία Υδρομετρίας, την πρόοδο των εργασιών ψηφιοποίησης, καθώς και την επέκταση χρήσης της Κεντρικής Βάσης Δεδομένων (Γεωγραφικών, Ποιοτικών, Ποσοτικών) του Τμήματος και στα υπόλοιπα Τμήματα/Υπηρεσίες του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.



Λειτουργία Συστήματος Διαχείρισης/ Αδειοδότησης Γεωτρήσεων

Η εφαρμογή του Ν79/2010 περί Ενιαίας Διαχείρισης Υδάτων και ο μεγάλος αριθμός αιτήσεων που παραλήφθηκαν από τους Έπαρχους δημιούργησαν την ανάγκη επανεξέτασης των διαδικασιών αδειοδότησης των γεωτρήσεων και της μηχανογράφησης ώστε να βοηθηθούν κατά το δυνατόν οι τεχνικοί της Υπηρεσίας στις καθημερινές συναλλαγές με τους αιτητές.

Το ΤΥΠ προχώρησε στην υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη Υποσυστήματος Διαχείρισης/Αδειοδότησης Γεωτρήσεων στο ΤΑΥ» το οποίο ολοκληρώθηκε εντός έξι μηνών. Οι κύριοι στόχοι του έργου ήταν:

- να μηχανογραφηθεί η αναθεωρημένη διαδικασία αδειοδότησης με την ανάπτυξη υποσυστήματος Διαχείρισης/ Αδειοδότησης Γεωτρήσεων.
- να βελτιωθεί η διαδικασία έκδοσης άδειας έργου υδροληψίας αφού η υφιστάμενη είναι επίπονη και χρονοβόρα και περιλαμβάνει αρκετά στάδια.

Τα κυριότερα θέματα που αντιμετωπίστηκαν αφορούν:

- Συσχέτιση γεωτρήσεων και αιτήσεων με γεωγραφικές πληροφορίες
- Αναδιάταξη/Μείωση των επιτόπιων ελέγχων
- Τυποποίηση των διαδικασιών αξιολόγησης των αιτήσεων

- Μείωση της γραφειοκρατίας και των βημάτων ειδικά για αιτήσεις έκδοσης άδειας υδροληψίας
- Καταγραφή και ένταξη στις διαδικασίες μέρος των παλιών φακέλων

Πιο συγκεκριμένα:

- Το υποσύστημα (EDAMS Operations), συνδυάζεται με τη γεωγραφική βάση δεδομένων που έχει ήδη δημιουργηθεί στα πλαίσια της Σύμβασης C.2010/76, για να υπάρχει άμεση πρόσβαση σε γεωλογικούς χάρτες, αεροφωτογραφίες, κτηματολογικά δεδομένα κ.λ.π. Το υποσύστημα διαχείρισης/αδειοδότησης γεωτρήσεων συνεργάζεται αδιαλείπτως με τις κεντρικές βάσεις δεδομένων που έχουν ήδη δημιουργηθεί για ενημέρωση κάθε είδους αλλαγών σχετιζόμενες με τις αιτήσεις και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του ολοκληρωμένου γεωγραφικού συστήματος πληροφοριών του ΤΑΥ.
- Η μηχανογράφηση της διαδικασίας αδειοδότησης επανασχεδιάστηκε με σκοπό να συντομευτεί για καλύτερη εξυπηρέτηση των συναλλασσομένων και να μειωθούν οι επιτόπιες επισκέψεις στο χώρο των γεωτρήσεων από το τεχνικό προσωπικό του ΤΑΥ έτσι ώστε να αποδεδμευτεί σημαντικός χρόνος εργασίας του συγκεκριμένου προσωπικού.

Πρόοδος Εργασιών Ψηφιοποίησης

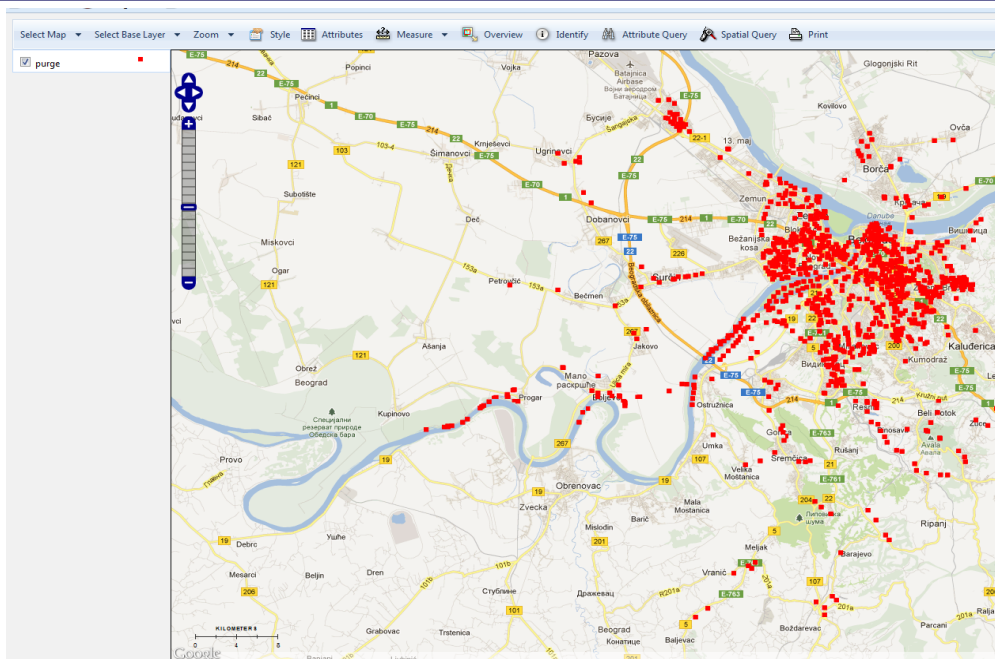
Οι εργασίες ψηφιοποίησης ξεκίνησαν από τις αρχές Ιουλίου 2011. Η πρόοδος των εργασιών και η γρήγορη προμήθεια των λογισμικών οδήγησε το ΤΑΥ στη δημιουργία ομάδας ψηφιοποίησης παράλληλα με την Ομάδα ΓΣΠ που ξεκίνησε την λειτουργία της από τον Σεπτέμβριο 2011. Όμως, λόγω περιορισμού στις δαπάνες, η Ομάδα Ψηφιοποίησης ανέστειλε την λειτουργία της από το Νοέμβριο 2012 και έτσι απαιτήθηκε αλλαγή στον αρχικό σχεδιασμό και προγραμματισμό των εργασιών ψηφιοποίησης. Το πρόγραμμα ψηφιοποίησης διαφοροποιήθηκε με την εκ νέου ιεράρχηση των προτεραιοτήτων ψηφιοποίησης. Με γνώμονα την σημαντικότητα των αγωγών και την ευθύνη που έχει το Τμήμα για την λειτουργία και συντήρησή τους, οι εργασίες ψηφιοποίησης επικεντρώνονται σήμερα στους Κεντρικούς Παροχетеυτικούς Αγωγούς Ύδρευσης, Αρδευσης & ανακυκλωμένου Νερού και τα Δίκτυα Διανομής που είναι υπό την ευθύνη του ΤΑΥ. Μέχρι σήμερα έχουν καταχωρηθεί στο Σύστημα Διαχείρισης Παγίων (*EDAMS Network Asset Management*) τα ακόλουθα:

Κεντρικοί Παροχетеυτικοί Αγωγοί

- Νότιος Αγωγός
- Χοιροκοιλίας – Αμμοχώστου
- Τερσεφάνου – Λευκωσίας
- Διποτάμος – Λευκωσίας
- Καλαβασός – Χοιροκοιλίας
- Αγωγός Εκτροπής Ποταμού Μαρωνίου
- Λεύκαρα – Χοιροκοιλία
- Χοιροκοιλία – Σκαρίνου
- Γερμασόγιας – Βασιλικό
- Φρέναρος – Αγ. Νάπα (Κοκκινόκρεμος)
- Αγωγός από Διυλ. Λεμεσού στα χωριά Δυτικά της Λεμεσού
- Μαθιάτη – Λυθοδόνα
- Υδατοπρομήθειας Ευρύτερης Περιοχής Πάφου
- Υδατοπρομήθειας Χαμηλών Χωριών Πάφου
- Υδατοπρομήθειας Ευρύτερης Περιοχής Λευκωσίας
- Αγωγός από Φράγμα Κανναβίου προς Διυλ. Ασπρόκρεμμο
- Μεταφοράς από Αφαλάτωση Πάφου προς Διυλ. Ασπρόκρεμμο

Δίκτυα Διανομής

- 83 κοινότητες Επαρχίας Λευκωσίας
- 8 κοινότητες Επαρχίας Αμμοχώστου



- 57 κοινότητες Επαρχίας Λεμεσού
- Αρδευτικό Δίκτυο Αθηνών – Τρούλλοι - Αβδελλερό
- Αρδευτικό Έργο Κιτίου
- Αρδευτικό Έργο Ακρωτηρίου (μέρος 60%)

Πέραν από την ψηφιοποίηση και καταχώρηση δεδομένων στο Σύστημα Διαχείρισης Παγίων (*EDAMS Network Asset Management*), η Ομάδα ασχολείται και με την δημιουργία δεδομένων για εμπλουτισμό της κεντρικής βάσης δεδομένων, που αφορούν κυρίως Όρια Υδατοπρομήθειας κοινοτήτων, και Κυβερνητικών Αρδευτικών Έργων.

Επέκταση χρήσης της Κεντρικής Βάσης Δεδομένων του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων

Το ΤΑΥ έχει δημιουργήσει Κεντρική Τράπεζα Γεωγραφικών Δεδομένων η οποία έχει σαν αντικειμενικό σκοπό τη συγκέντρωση, οργάνωση και κατάλληλη δόμηση των στοιχείων τα οποία έχουν γεωγραφική διάσταση. Η Ομάδα ΓΣΠ καταχωρεί μεταδεδομένα για τις πληροφορίες στη γεωβάση ακολουθώντας το πρότυπο INSPIRE. Για την ενημέρωση του προσωπικού του ΤΑΥ η Ομάδα ΓΣΠ έχει κυκλοφορήσει ενημερωτικό φυλλάδιο με τίτλο «*Οργάνωση και Διάθεση Γεωγραφικών Πληροφοριών*» όπου περιγράφονται αναλυτικά όλες οι διαθέσιμες πληροφορίες της Κεντρικής Τράπεζας Γεωγραφικών Δεδομένων.

Το Τμήμα Υπηρεσιών Πληροφορικής (ΤΥΠ) προχώρησε σε 6-μηνης διάρκειας σύμβαση έργου με κύριο στόχο την επέκταση χρήσης της Κεντρικής Βάσης Δεδομένων του ΤΑΥ

και στα υπόλοιπα Τμήματα/Υπηρεσίες του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος (ΥΓΦΠΠ).

Με τη μεταφορά/ καταχώρηση/ ψηφιοποίηση των αναγκαίων στοιχείων στη βάση δεδομένων του ΤΑΥ, η συγκεκριμένη βάση μπορεί στη συνέχεια να εμπλουτιστεί με εξειδικευμένα ή/και άλλα δεδομένα των υπολοίπων Τμημάτων/Υπηρεσιών του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος (ΥΓΦΠΠ), ούτως ώστε να καταστεί μια Κεντρική Βάση Δεδομένων (ΚΒΔ) που θα περιλαμβάνει γεωγραφικά, ποιοτικά και ποσοτικά δεδομένα. Τα δεδομένα αποθηκεύονται δομημένα σε ένα οργανωμένο περιβάλλον, στην κατάλληλη μορφή και με καθορισμένες διαδικασίες ενημέρωσης και επεξεργασίας τους.

Από υλικοτεχνική άποψη η υποδομή στα Κεντρικά Γραφεία του ΤΑΥ υποστηρίζει πλήρως τη σύνδεση μέσω του συστήματος *EDAMS Natural Resources* με χρήση *terminal services* η/και του διαδικτυακού συστήματος, *EDAMS-WebGIS Portal*.

Ομάδα ΓΣΠ

Η Ομάδα ΓΣΠ απαρτίζεται από τα ακόλουθα μέλη:

- Έλενα Φοινικαρίδου
- Κώστας Αριστείδου
- Ευγενία Παρπούνα Παναγή
- Χρίστος Χατζησταυλλής
- Ειρήνη Ανδρέου
- Αλεξία Μυλωνά
- Μελιάνα Χαραλάμπους

Και υποστηρίζεται από

- Τμήμα Υπηρεσιών Πληροφορικής (ΤΥΠ)
- Hydro-Comp Enterprises Ltd. (Ανάδοχος Έργου)