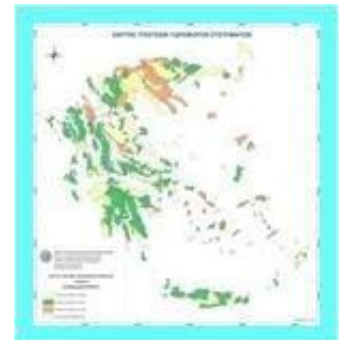


## Έργο : "Συστηματική απογραφή υδρογεωτρήσεων κάθε χρήσης σε όλη την Χώρα - ΣΑΜΥ"

Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» (Ε.Π.-Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.), ειδικά στον Τομέα του Περιβάλλοντος έχει στόχο την εκπλήρωση των απαιτήσεων του περιβαλλοντικού κεκτημένου της Ε.Ε. στους τομείς των αποβλήτων και των υδάτων, την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και την πρόληψη και διαχείριση κινδύνων, τη διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος και της βιοποικιλότητας και τέλος, την αστική αναζωογόνηση. Το Ε.Π.-Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α. συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο των παρεμβάσεων των Διαρθρωτικών Ταμείων για την κοινωνική και οικονομική συνοχή μέσω του Εταιρικού Συμφώνου για το Πλαίσιο Ανάπτυξης (Ε.Σ.Π.Α. 2014–2020). Το Ε.Σ.Π.Α. αποτελεί το βασικό στρατηγικό σχέδιο για την ανάπτυξη της χώρας με τη συνδρομή σημαντικών πόρων, που προέρχονται από τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το έργο "Συστηματική απογραφή υδρογεωτρήσεων κάθε χρήσης σε όλη την Χώρα - ΣΑΜΥ", του οποίου φορέας υλοποίησης είναι η Ελληνική Αρχή Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών (Ε.Α.Γ.Μ.Ε.), στοχεύει στη βελτίωση και διασφάλιση του πλαισίου ορθολογικής και αειφόρου διαχείρισης των υδατικών πόρων της Χώρας. Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στα € 2.713.450 και ολοκληρώνεται στο τέλος του 2022.



Το νερό αποτελεί κληρονομιά η οποία πρέπει να προστατεύεται. Τόσο διεθνώς όσο και στην Ελλάδα ενισχύονται οι πιέσεις που υφίστανται οι υδατικοί πόροι, ως αποτέλεσμα της αυξανόμενης ζήτησης από ποικίλους χρήστες για επαρκές σε ποσότητα και ποιότητα νερό.

Σύμφωνα με τις οδηγίες 60/2000/ ΕΚ, 118/2006/ΕΚ και 91/676/ΕΟΚ, μεταξύ άλλων υποχρεώσεων κάθε Χώρας, η Ελλάδα πρέπει να δημιουργήσει και να λειτουργήσει το Εθνικό Μητρώο Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) με απώτερο στόχο την ορθολογικότερη διαχείριση του υπόγειου υδάτινου δυναμικού.

Σημαντική παράμετρος στη διαχείριση των υδατικών πόρων και ειδικότερα των υπόγειων υδάτων είναι οι υδρογεωτρήσεις. Ο μεγάλος αριθμός των υδρογεωτρήσεων καθώς και οι ανεξέλεγκτες απολήψεις έχουν δημιουργήσει και συσσωρεύσει αρκετά προβλήματα κακοδιαχείρισης, είτε με την μορφή υπαλαμύρωσης παράκτιων υδροφόρων είτε εξάντλησης υδροφόρων. Παράλληλα, το γεγονός ότι στην χώρα μας λειτουργεί ένας πολύ μεγάλος αριθμός υδρογεωτρήσεων, από τις οποίες μεγάλο ποσοστό δεν έχει δηλωθεί, έχει επιπτώσεις στον υπολογισμό του υδατικού ισοζυγίου και στην εκτίμηση της ποσοτικής κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων, καθώς και στην αξιολόγηση των χρήσεων ύδατος και στον υπολογισμό των αναγκών ύδατος.

Στο πλαίσιο των ανωτέρω οδηγιών και αναγκαιοτήτων, το φυσικό αντικείμενο του έργου είναι η συστηματική καταγραφή όλων των υδρογεωτρήσεων, οποιασδήποτε χρήσης (ύδρευσης, άρδευσης, βιομηχανική, κ.λ.π.) σ' όλη την επικράτεια της Χώρας με στόχο κυρίως την τροφοδότηση με στοιχεία του Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ). Στόχος είναι η απογραφή περίπου 170.000 σημείων (υδρογεωτρήσεις) μέχρι το τέλος του 2022 με πιθανότητα παράτασης, εφόσον χρειαστεί.

Με τη βοήθεια Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων (GIS) θα γίνει υπολογισμός και των απολήψιμων ποσοτήτων ανά χρήση και ανά Υπόγειο Υδατικό Σύστημα, όπου είναι δυνατόν. Απώτερος στόχος είναι η πιο ακριβής εκτίμηση των απολήψιμων ποσοτήτων υπόγειου νερού, με δεδομένη την αύξηση των πιέσεων στο υδατικό περιβάλλον.

Τα παραδοτέα (ψηφιακή Βάση Δεδομένων Απογραφικών Δελτίων, χάρτης με απεικόνιση των κύριων στοιχείων του απογραφικού δελτίου (ποσοτικά – ποιοτικά) ανά Υδατικό Διαμέρισμα, εκθέσεις με απεικόνιση του όγκου των απολήψεων σε σχέση με τα αποθέματα νερού στο κάθε υπόγειο υδροσύστημα) θα αποδίδονται στο θεσμοθετημένο όργανο της πολιτείας για τη διαχείριση των υδάτων, προκειμένου να δημιουργηθεί και να λειτουργήσει το Εθνικό Μητρώο Υδροληψίας με απώτερο στόχο την ορθολογικότερη διαχείριση του υπόγειου υδάτινου δυναμικού.

Τα αποτελέσματα του έργου θα συμβάλουν στην :

- Ορθολογική διαχείριση των υδατικών πόρων της χώρας και την εξ' αυτής εξασφάλιση βιώσιμης ανάπτυξης με ωφελούμενο όλον τον πληθυσμό της χώρας. Αυτό θα συμβάλλει σημαντικά στην ορθότερη λήψη απόφασης διαχείρισης υδατικών πόρων από τα αρμόδια κέντρα λήψης αποφάσεων.
- Επίτευξη κοινωνικής συναίνεσης και συμπάρασταση του πολίτη δίνοντάς του να κατανοήσει τη σπουδαιότητα του όλου εγχειρήματος βοηθώντας στην συλλογή στοιχείων, καθώς και τα οφέλη που θα προκύψουν με άμεση επίπτωση στην παραγωγική και κοινωνική ζωή.
- Ενημέρωση των τοπικών κοινωνιών, μέσω ενός μηχανισμού που θα προάγει το διάλογο, προκειμένου να γνωρίσουν τις δυνατότητες του Υπόγειου Υδροφόρου Συστήματος από το οποίο τροφοδοτούνται και έτσι θα έχουν γνώση για τις δυνατότητες αξιοποίησής του, η ακόμη και την ανάγκη συγκράτησης και προστασίας των αποθεμάτων. Και στις δύο περιπτώσεις προκύπτει κοινωνικό όφελος για την ολοκληρωμένη και βιώσιμη διαχείριση των υδροφόρων συστημάτων.
- Εγκριση ενός στρατηγικού σχεδιασμού για την αξιοποίηση του υδατικού πλούτου της Χώρας με υλοποίηση συγκεκριμένων δράσεων, ώστε να εξασφαλίζει τις ανάγκες της κοινωνίας αλλά και οικονομίας για νερό με βιωσιμότητα, ενώ παράλληλα να ευαισθητοποιεί τον πολίτη και να τον καθιστά μέτοχο στην ορθολογική διαχείριση των διαθέσιμων υδατικών πόρων.
- Τροφοδότηση του Εθνικού Μητρώου Υδροληψίας με σημεία/στοιχεία που θα προκύψουν από την υλοποίηση του παρόντος έργου ανταποκρινόμενοι στις Οδηγίες 60/2000/ΕΚ, 118/2006/ΕΚ & 676/91/ΕΟΚ.

Το συγκεκριμένο έργο συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής και από το Ελληνικό Δημόσιο. Το Ταμείο Συνοχής έχει ως στόχο την ενίσχυση της οικονομικής, κοινωνικής και εδαφικής συνοχής της Ένωσης και να προωθήσει τη βιώσιμη ανάπτυξη.

**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης**