



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

14 Ιουλίου 2020

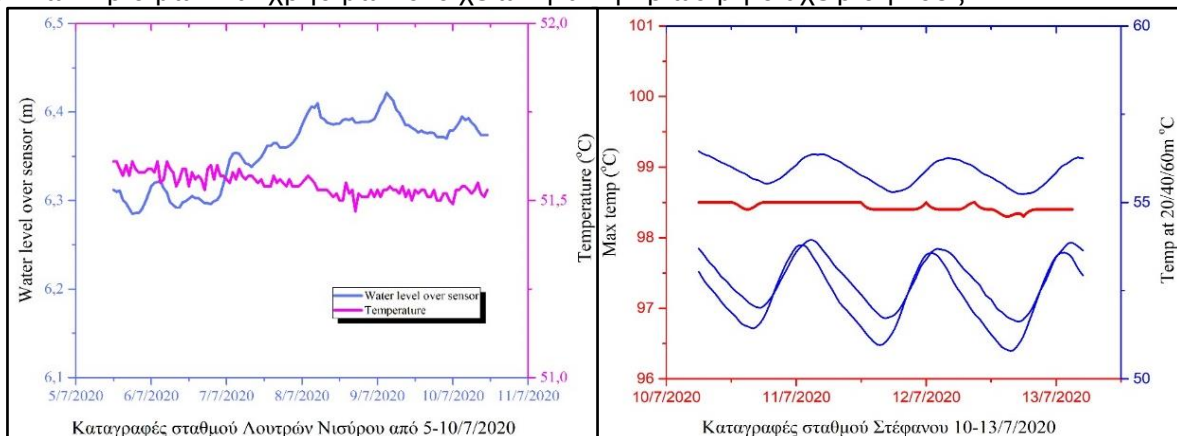
ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ

Δύο νέοι σταθμοί παρακολούθησης, συνεχούς καταγραφής και τηλεμετάδοσης σε πραγματικό χρόνο παραμέτρων των ρευστών Γεωθερμικών Πεδίων και Ιαματικών Φυσικών Πόρων, εγκαταστάθηκαν στη Νίσυρο.

Κλιμάκιο της Ελληνικής Αρχής Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (ΕΑΓΜΕ), αποτελούμενο από τους κ.κ. Γ. Βουγιουκαλάκη, Ηλ. Κουφόγιαννη και Χ. Μυλωνά, εγκατέστησε μεταξύ 03/07/2020 και 10/07/2020, τους δύο σταθμούς στα Λουτρά Μανδρακίου Νισύρου και στον πυθμένα του υδροθερμικού κρατήρα Στέφανου. Ο πρώτος σταθμός καταγράφει και μεταδίδει τη θερμοκρασία του ιαματικού ρευστού και τη στάθμη της γεώτρησης δίπλα στις εγκαταστάσεις του ιστορικού λουτρό-θεραπευτηρίου Λουτρών, ενώ ο δεύτερος σταθμός καταγράφει και μεταδίδει τη μέγιστη θερμοκρασία των ατμίδων του κρατήρα, καθώς και τη θερμοκρασία τριών σημείων του πυθμένα κατά μήκος μίας τομής μήκους 60m, με στόχο την ανίχνευση πιθανών μεταβολών στη θερμική κατάσταση του χώρου.

Η δράση υλοποιήθηκε στα πλαίσια του Υποέργου «Δράσεις για την Ορθολογική και Αειφόρο Αξιοποίηση της Γεωθερμίας - GEOTHERM» της Πράξης: «Μελέτες και έρευνες στήριξης του ενεργειακού τομέα της βιομηχανίας και της επιχειρηματικότητας - ΟΠΥΓΕΚ», που εκτελείται από το Τμήμα Γεωθερμίας & Ιαματικών Φυσικών Πόρων της Ε.Α.Γ.Μ.Ε.. Μία από τις Ενέργειες του Έργου είναι η «Διαχρονική Παρακολούθηση Ιαματικών Φυσικών Πόρων & Γεωθερμικών Πεδίων της Χώρας», με κύριο στόχο την εξασφάλιση στοιχείων για τη βέλτιστη χρήση και αειφορία των πόρων από τις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον τομέα αυτό.

Τα επιδιωκόμενα αποτελέσματα των δράσεων της Ενέργειας είναι η βιώσιμη διαχείριση των γεωθερμικών πεδίων, η κάλυψη των σε λειτουργία γεωθερμικών πεδίων με δίκτυο διαρκούς παρακολούθησης με στόχο την ορθολογική αξιοποίησή τους, η συλλογή, καταχώρηση σε Βάσεις Δεδομένων, αξιολόγηση και επεξεργασία των πρωτογενών δεδομένων και τέλος η αξιολόγηση όλων των κρίσιμων και χρήσιμων στοιχείων για την βιώσιμη διαχείρισή τους.



Εικόνα 1: Καταγραφές Σταθμών Παρακολούθησης Γεωθερμικών Πεδίων



Εικόνα 2: Σταθμός Παρακολούθησης Λουτρών Μανδρακίου Νισύρου



Εικόνα 3: Σταθμός Παρακολούθησης Στέφανου Νισύρου



Εικόνα 4: Διάταξη αισθητήρων θερμοκρασίας στο σταθμό Στέφανου Νισύρου