



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

12 Ιουνίου 2020

ΕΝΑΡΞΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ

Την Παρασκευή 12/06/2020 πραγματοποιήθηκε από κλιμάκιο της Ελληνικής Αρχής Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (ΕΑΓΜΕ), αποτελούμενο από τους κ.κ. Μ. Ξενάκη, Γ. Βουγιουκαλάκη και Χ. Μυλωνά, η εγκατάσταση στην πηγή του λουτροθεραπευτηρίου Λουτρακίου Κορινθίας, του πρώτου σταθμού παρακολούθησης, συνεχούς καταγραφής και τηλεμετάδοσης σε πραγματικό χρόνο παραμέτρων των ρευστών Γεωθερμικών Πεδίων και Ιαματικών Φυσικών Πόρων.

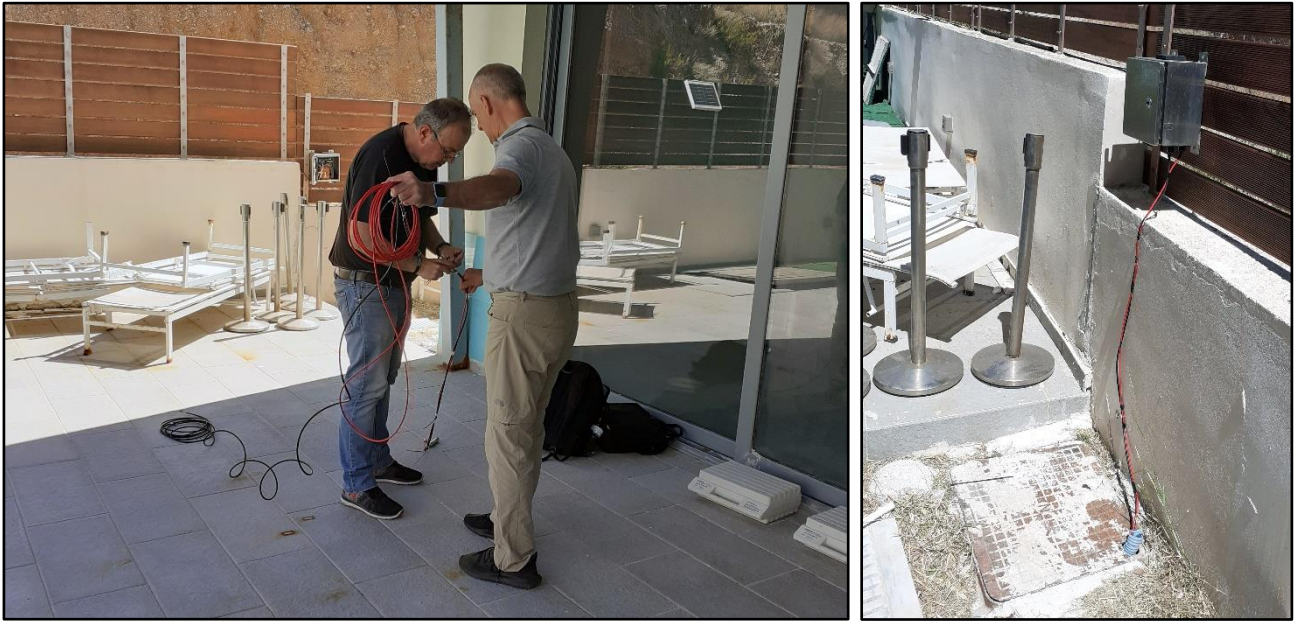
Η δράση αυτή υλοποιήθηκε στα πλαίσια του Υποέργου «Δράσεις για την Ορθολογική και Αειφόρο Αξιοποίηση της Γεωθερμίας - GEOTHERM» της Πράξης : «Μελέτες και έρευνες στήριξης του ενεργειακού τομέα της βιομηχανίας και της επιχειρηματικότητας - ΟΠΥΓΕΚ», που εκτελείται από το Τμήμα Γεωθερμίας & Ιαματικών Φυσικών Πόρων της Ε.Α.Γ.Μ.Ε. . και διαρθρώνεται σε 4 επιμέρους Ενέργειες.

Μία από τις Ενέργειες του προαναφερθέντος Υποέργου είναι η «Διαχρονική Παρακολούθηση Ιαματικών Φυσικών Πόρων & Γεωθερμικών Πεδίων της Χώρας», με κύριο στόχο η εξασφάλιση στοιχείων για τη βέλτιστη χρήση και αειφορία των πόρων από τις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον τομέα αυτό. Στα πλαίσια αυτά σχεδιάζεται η συνεχής και περιοδική παρακολούθηση αξιοποιούμενων γεωθερμικών πεδίων και ιαματικών φυσικών πόρων όπως π.χ. τα πεδία Νιγρίτας, Ν. Ερασμίου, Ερατεινού, Νισύρου, Σαντορίνης, Αρίστηνου και ιαματικοί φυσικοί πόροι των περιοχών Αιδηψού, Καμένων Βούρλων - Υπάτης Φθιώτιδας, Λουτρακίου Κορινθίας, Αριδαίας, Καϊάφα Ηλείας, Αγκίστρου, Σιδηροκάστρου, Ελευθερών Καβάλας, Τραϊανούπολης Έβρου καθώς και των νήσων Λέσβου, Ικαρίας και Σαμοθράκης.

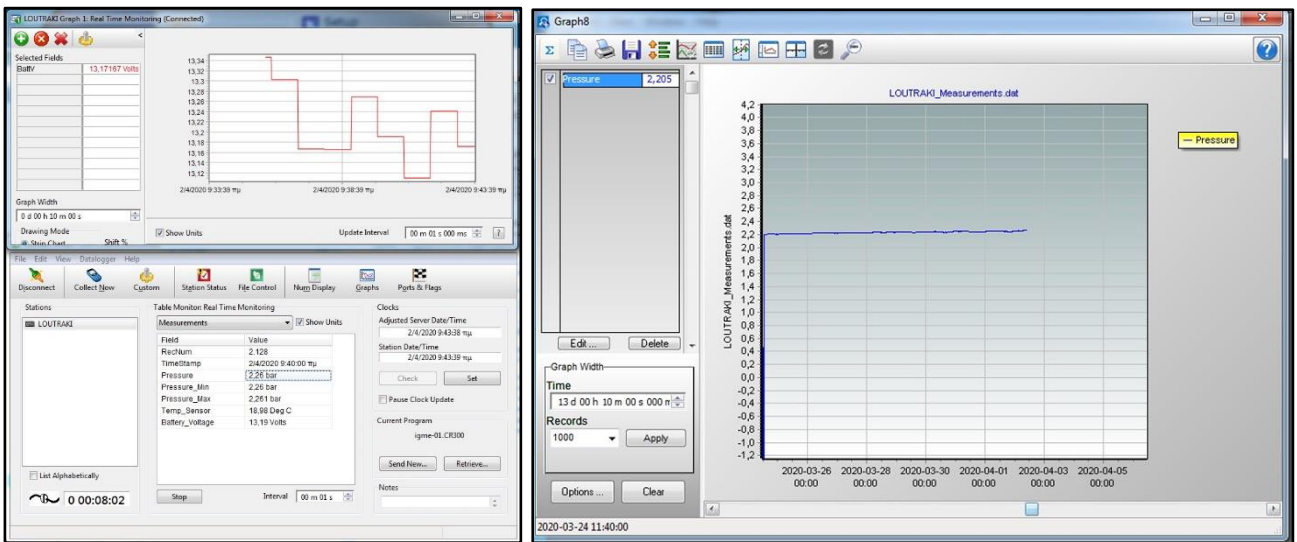
Τα επιδιωκόμενα αποτελέσματα των δράσεων αυτής της Ενέργειας είναι:

- Η βιώσιμη διαχείριση των γεωθερμικών πεδίων που αξιοποιούνται σε κάθε χρήση.
- Η κάλυψη του συνόλου 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.
- Η αξιολόγηση όλων των κρίσιμων και χρήσιμων στοιχείων για την βιώσιμη διαχείριση τους.

Το δίκτυο διαρκούς παρακολούθησης συνίσταται από σταθμούς που καταγράφουν αδιαλείπτως κυρίως τη θερμοκρασία του ρευστού και τη στάθμη των γεωτρήσεων σε θερμούς ταμειυτήρες και στη συνέχεια τη μεταδίδουν με ειδικά σχεδιασμένο λογισμικό μέσω του δικτύου κινητής τηλεφωνίας σε ειδικά διαμορφωμένο server από το προσωπικό του Τμήματος Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης της ΕΑΓΜΕ. Όλα τα δεδομένα αποθηκεύονται σε σχεσιακή βάση δεδομένων (RDBMS). Για το έτος 2020 έχει σχεδιαστεί η εγκατάσταση 8 νέων σταθμών σε διάφορα μέρη της χώρας μας



Εικόνα 1: Εργασίες Εγκατάστασης Σταθμού Παρακολούθησης Γεωθερμικού Πεδίου



Εικόνα 2: Λογισμικό Τηλεμετρίας Σταθμού Παρακολούθησης Γεωθερμικού Πεδίου