



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑΣ
Ταχ. Δ/ση : Μεσογείων 119
Ταχ. Κώδικας : 101 92 Αθήνα
Πληροφορίες : Γ. Τσιφουτίδης
Τηλ. : 213-1513352
E-mail: tsifoutidisg@prv.ypeka.gr

Αθήνα,
Αρ. Φακέλου ΔΑΠ/Β/Φ.1

ΠΡΟΣ:
Υ.Π.ΕΝ.
Υπηρεσία Συντονισμού
Γραφείο Νομικών & Κοινοβουλευτικών
Θεμάτων
e-mail: vouli1@prv.ypeka.gr

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην υπ' αρ. πρωτ. της Βουλής των Ελλήνων 3525/29.02.2024 Ερώτηση των Βουλευτών κ.κ. Γεωργίου Αποστολάκη, Κομνηνού Δελβερούδη, Αναστασίου Οικονομόπουλου, Σπυρίδωνος Τσιρώνη, Γεωργίου Ρούντα και Ανδρέα Βορύλλου.

Σε απάντηση του σημείου Α της ως άνω Ερωτήσεως των Βουλευτών κ.κ. Γεωργίου Αποστολάκη, Κομνηνού Δελβερούδη, Αναστασίου Οικονομόπουλου, Σπυρίδωνος Τσιρώνη, Γεωργίου Ρούντα και Ανδρέα Βορύλλου και σε ό,τι αφορά στα ζητήματα της Γεωθερμίας σας γνωρίζουμε τα ακόλουθα :

1. Γεωθερμική ενέργεια κατά την Οδηγία 2009/28/ΕΚ ονομάζεται η ενέργεια που αποθηκεύεται υπό μορφή θερμότητας κάτω από τη στερεή επιφάνεια της γης και αποτελεί μορφή ενέργειας από ανανεώσιμες μη ορυκτές πηγές που ανήκει στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ). Η αξιοποίηση του γεωθερμικού δυναμικού της χώρας αποτελεί έναν από τους πυλώνες του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Περιβάλλον (ΕΣΕΚ) με στόχο την συμμετοχή της γεωθερμικής ενέργειας με 100 MW στο ενεργειακό μίγμα της χώρας.

Η στρατηγική αξιοποίησης του γεωθερμικού δυναμικού στην χώρα μας διαθέτει τρία σκέλη. Το πρώτο σκέλος αφορά κυρίως στην άμεση παροχή θερμότητας σε εφαρμογές του πρωτογενούς τομέα (θερμοκήπια), στην τηλεθέρμανση, σε ήπιες βιοτεχνικές – βιομηχανικές εφαρμογές και δευτερευόντως στον ιαματικό τουρισμό. Το δεύτερο σκέλος αφορά στην έρευνα εντοπισμού κατάλληλου γεωθερμικού δυναμικού που θα επιτρέψει την παραγωγή ανανεώσιμης ηλεκτρικής ενέργειας βάσης και θα ενισχύσει την ασφάλεια του συστήματος. Το τρίτο σκέλος αφορά στην ενίσχυση αξιοποίησης της τεχνολογίας συστημάτων θέρμανσης – ψύξης που εκμεταλλεύονται την θερμότητα των γεωλογικών σχηματισμών και υδάτων, επιφανειακών και υπόγειων, που δεν

χαρακτηρίζεται ως γεωθερμικό δυναμικό (θερμοκρασία < 30°C) μέσω γεωεναλλακτών, γνωστών και ως γεωθερμικές αντλίες θερμότητας, με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας.

Η μέχρι σήμερα έρευνα για τον εντοπισμό, την παρακολούθηση και διαχείριση σημείων γεωθερμικού δυναμικού εκτελείται κυρίως δια της Ελληνικής Αρχής Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (ΕΑΓΜΕ) που έχει αναδείξει 32 γεωθερμικά πεδία (ΓΘΠ) χαμηλών θερμοκρασιών και δύο ΓΘΠ με μέσες – υψηλές θερμοκρασίες. Έρευνα διεξάγεται στα πλαίσια συμβάσεων μεταξύ του ελληνικού Δημοσίου και της ΔΕΗ Ανανεώσιμες ΜΑΕ για τον εντοπισμό γεωθερμικού δυναμικού κατάλληλου για ηλεκτροπαραγωγή στην Μήλο και Κίμωλο, την Νίσυρο, την Λέσβο και την χερσόνησο Μεθάνων. Τέλος, το ΥΠΕΝ προκήρυξε διεθνή διαγωνισμό για την εκμίσθωση του δικαιώματος έρευνας γεωθερμικού δυναμικού σε τέσσερις μη χαρακτηρισμένες περιοχές της Βορείου Ελλάδος (απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΑΠ/56038/740/19.05.2023 με ΑΔΑ 6ΒΤΩ4653Π8-ΟΤΟ), με στόχο τον εντοπισμό κατάλληλου δυναμικού για ηλεκτροπαραγωγή. Ο διαγωνισμός βρίσκεται στο στάδιο αξιολόγησης προσφορών. Τέλος το ΥΠΕΝ σχεδιάζει την επικαιροποίηση του πλαισίου αδειοδότησης των ως άνω συστημάτων θέρμανσης ψύξης.

2. Η έρευνα, εκμετάλλευση και διαχείριση του γεωθερμικού δυναμικού της Χώρας ρυθμίζονται στο Μέρος Α «Έρευνα, εκμετάλλευση και διαχείριση του γεωθερμικού δυναμικού της Χώρας» του ν. 4602/2019 (Α' 45). Ο ν. 4602/2019 και οι εξ αυτού κανονιστικές πράξεις εξασφαλίζουν τους όρους για την ευελιξία και την ορθολογική αξιοποίηση του γεωθερμικού δυναμικού α) στα γεωθερμικά πεδία (ΓΘΠ) τοπικού ενδιαφέροντος (με θερμοκρασίες από 30° C έως 90° C) και τις περιοχές γεωθερμικού ενδιαφέροντος (ΠΓΘΕ), δίνοντας τις αντίστοιχες διοικητικές αρμοδιότητες στις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις (άρθρα 4, 6, 7, 8 και 23), και β) στα ΓΘΠ εθνικού ενδιαφέροντος (με θερμοκρασίες άνω των 90° C) και τις μη χαρακτηρισμένες περιοχές, δίνοντας σχετικές αρμοδιότητες στην Διεύθυνση Ανάπτυξης και Πολιτικής της Γενικής Διεύθυνσης Ορυκτών Πρώτων Υλών του ΥΠΕΝ.

Μέχρι σήμερα έχουν εκδοθεί οι παρακάτω κανονιστικές αποφάσεις του ν. 4602/2019 που αφορούν:

- α. στον Κανονισμό Γεωθερμικών Εργασιών (ΥΠΕΝ/ΔΑΠ/42138/552/ 29.04.2021, Β' 1960),
- β. στους όρους και την διαδικασία εκμίσθωσης δικαιωμάτων έρευνας, εκμετάλλευσης ή εκμετάλλευσης και διαχείρισης σε ΓΘΠ εθνικού ενδιαφέροντος και σε μη χαρακτηρισμένες περιοχές (ΥΠΕΝ/ΔΑΠ/25257/126/ 15.03.2022, Β' 1460),
- γ. στους όρους και την διαδικασία εκμίσθωσης δικαιωμάτων έρευνας, εκμετάλλευσης ή εκμετάλλευσης και διαχείρισης σε ΓΘΠ τοπικού ενδιαφέροντος και σε ΠΓΘΕ (ΥΠΕΝ/ΔΑΠ/137972/ 1210/28.12.2022, Β' 6941),
- δ. στον καθορισμό ειδών και ποσών παραβόλων που αφορούν σε άδειες και εγκρίσεις, καθώς και προσφυγές ενώπιον του Υπουργού Π.ΕΝ. που προβλέπονται στον ν. 4602/2019 (ΥΠΕΝ/ΔΑΠ/40906/ 187/12.04.2023, Β' 2569),
- ε. στον καθορισμό των χαρακτηριστικών των ΓΘΠ και των ΠΓΘΕ (ΥΠΕΝ/ΔΑΠ/93462/979/12.09.2023, Β' 5525),

στ. στον καθορισμό της διαδικασίας και των στοιχείων των ετήσιων ενημερώσεων αξιοποίησης και των σχεδίων ανάπτυξης του γεωθερμικού δυναμικού αρμοδιότητας των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων (ΥΠΕΝ/ΔΑΠ/1775/6/08.01.2024, Β' 223).

Η προϊσταμένη Δ.Α.Π

Ε. Βαρβιτσιώτη

Εσωτερική Διανομή:

- Γρ. Υπουργού
- Γρ. Υφυπουργού
- Γρ. Γεν. Γραμματέα Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών
- Γεν. Δ/νση Ορυκτών Πρώτων Υλών
- Δ.Α.Π.
- Τμήμα Β