



**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/νση : Μεσογείων 119
Ταχ. Κώδικας : 101 92 Αθήνα
Πληροφορίες : Γ. Τσιφουτίδης
Τηλ. : 213-1513352
E-mail : tsifoutidis@prv.ypeka.gr



Αθήνα,
Αρ. Πρωτ. 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 4111/24.03.2026 Ερώτηση του Βουλευτή του Γεωργίου Νικητιάδη.

Σε απάντηση της Ερώτησης 4111/24.3.2026 του Βουλευτή του **Γεωργίου Νικητιάδη** και σε ό,τι αφορά στις έρευνες αξιοποίησης γεωθερμικού δυναμικού της Νισύρου σας γνωρίζουμε τα ακόλουθα :

Οι έρευνες εντοπισμού γεωθερμικού δυναμικού ξεκίνησαν την δεκαετία του 1970 από το Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (νυν ΕΑΓΜΕ) και σε συνεργασία με την ΔΕΗ ανορύχθησαν δύο ερευνητικές γεωτρήσεις εντός της καλδέρας το 1983. Το Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας με την απόφαση Φ.29.9/οικ.11314/22.08.1985 (Β' 503) εκμίσθωσε απευθείας στην ΔΕΗ, ως το κρατικό ενεργειακό μονοπώλιο, τα δικαιώματα έρευνας και εκμετάλλευσης γεωθερμικού δυναμικού στην νήσο Νίσυρο. Με βάση τις παραπάνω ερευνητικές εργασίες, το Υπουργείο Ανάπτυξης χαρακτήρισε περιοχή εμβαδού περίπου τριών (3) km² στο κέντρο του νησιού, ως γεωθερμικό πεδίο υψηλής θερμοκρασίας, το οποίο πλέον καλείται γεωθερμικό πεδίο εθνικού ενδιαφέροντος (αρ. 2 του ν. 4602/2019, Α' 45), με την απόφαση Δ9Β/Φ166/12647/ΓΔΦΠ3557/193/08.07.2005 (Β' 1012).

Το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής το 2011 ενέκρινε την μεταβίβαση των μισθωτικών δικαιωμάτων από την ΔΕΗ προς την θυγατρική της ΔΕΗ Ανανεώσιμες ΜΑΕ και έθεσε επιπλέον όρους με την απόφαση Δ9/Δ/Φ162/5466/859/10.03.2011 (Β' 493). Η ΔΕΗ Ανανεώσιμες ΜΑΕ και το δημόσιο υπέγραψαν την με αρ. 7200/30.05.2011 σύμβαση εκμίσθωσης των δικαιωμάτων έρευνας και εκμετάλλευσης γεωθερμικού δυναμικού και την εγκατάσταση - λειτουργία γεωθερμικού σταθμού ηλεκτροπαραγωγής ισχύος 5MW. Οι προθεσμίες της σύμβασης παρετάθησαν στην συνέχεια κατά 5 έτη με το αρ. 30 του ν. 4342/2015 (Α' 143), το αρ. 103 του ν. 4685/2020 (Α' 92) και το αρ. 33 του ν. 5167/2024 (Α' 207) αντίστοιχα. Με την τελευταία παράταση, η ως άνω σύμβαση λήγει την 17.03.2031.

Οι έρευνες της ΔΕΗ και μετέπειτα της ΔΕΗ Ανανεώσιμες μετατοπίστηκαν σε περιοχές εκτός καλδέρας. Οι έρευνες λόγω της αρνητικής στάσης της Δημοτικής Αρχής περιορίζονται στην συνέχιση λειτουργίας δικτύου παρακολούθησης της μικρο-σεισμικότητας που προβλέπει και ο νέος Κανονισμός Γεωθερμικών Ερευνών (απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΑΠ/42138/552/29.04.2021, Β' 1960). Η μισθώτρια εταιρία ενημερώνει την

αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΝ αλλά δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσιοποίησης αποτελεσμάτων στο στάδιο αυτό καθώς δεν είναι οριστικά. Πολλά όμως γεωλογικά, γεωφυσικά δεδομένα και τεχνικές μελέτες έχουν ήδη δημοσιευτεί σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά και τόμους συνεδρίων που είναι ελεύθερα προσβάσιμα μέσω δικτυακών θυρών.

Οι έρευνες δεν μπορούν να θεωρηθούν ολοκληρωμένες αν δεν εκτελεστούν ερευνητικές γεωτρήσεις σε περιοχή που θα επιλεγεί ως κατάλληλη, για να διαπιστωθεί το διαθέσιμο γεωθερμικό δυναμικό. Για την εκτέλεση γεωτρήσεων είναι απαραίτητη η εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) και η έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) του έργου από τα όργανα της πολιτείας. Στα πλαίσια της ΜΠΕ διεξάγεται διαβούλευση με τους ενδιαφερόμενους φορείς και τους κατοίκους του τόπου, ώστε να εκδοθεί η ΑΕΠΟ. Για την έκδοση της ΑΕΠΟ λαμβάνεται επίσης υπόψη ο νέος και τεχνικά άρτιος Κανονισμός Γεωθερμικών Εργασιών και φυσικά το σύνολο της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Υπενθυμίζεται ότι κατά την διάρκεια των ερευνητικών εργασιών της δεκαετίας του 1980 – 1990 δεν υπήρχε το θεσμικό πλέγμα προστασίας ούτε η τεχνική ωριμότητα που υπάρχει σήμερα.

Η UNESCO προτείνει την γεωθερμία ως προτιμητέα ανανεώσιμη πηγή ενέργειας (ΑΠΕ) εντός των αναγνωρισμένων από αυτή Παγκόσμιων Γεωπάρκων, όπως η Νίσυρος, σύμφωνα με τον Στόχο 7 περί βιώσιμης ανάπτυξης (δείτε την ιστοσελίδα της UNESCO : <https://www.unesco.org/en/articles/unesco-global-geoparks-using-earths-heat>).

Η ανάπτυξη της γεωθερμικής ηλεκτροπαραγωγής στην Νίσυρο, πάντα με όρους ασφάλειας, σεβασμού στο περιβάλλον και βιωσιμότητας που εξασφαλίζει το σύγχρονο θεσμικό πλαίσιο, θα προσφέρει πράσινη ενέργεια βάσης (24/7) και θεωρείται ότι θα συνδράμει στην ενεργειακή ασφάλεια και την επάρκεια του τοπικού δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, στο οποίο περιλαμβάνεται η Κως από την οποία σήμερα στηρίζεται η Νίσυρος. Η ενεργειακή ασφάλεια των μη διασυνδεδεμένων νήσων στην μεθόριο αποτελεί όρο για την συνολική εθνική ασφάλεια.

Οι γεωθερμικές εγκαταστάσεις παγκοσμίως έχουν το μικρότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα τόσο οπτικά, χωρικά για την επιφάνεια που απαιτείται (404 m² / GWh), όσο και σε εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), οι οποίες γίνονται σχεδόν μηδενικές με την πλήρη επανεισαγωγή των γεωθερμικών ρευστών στο υπέδαφος, όπως υποχρεωτικά προβλέπει ο Κανονισμός Γεωθερμικών Εργασιών. Η αξιοποίηση της γεωθερμικής ενέργειας είναι μία ασφαλής και οικολογική δραστηριότητα που εξαπλώνεται παγκόσμια και στην Ευρωπαϊκή Ένωση με γοργούς ρυθμούς, αντικαθιστώντας τα ορυκτά καύσιμα και εξοικονομώντας τοπικούς πόρους.

Η υπηρεσία προωθεί σταθερά ενέργειες για την ασφαλή και βιώσιμη αξιοποίηση του γεωθερμικού δυναμικού της χώρας και είναι στην διάθεση κάθε πολίτη για να ενημερώσει υπεύθυνα για τις δράσεις που αναλαμβάνει, ώστε ο πολύτιμος αυτός εθνικός πόρος να αποτελέσει πηγή ανάπτυξης υπέρ του δημοσίου συμφέροντος (αρ. 1, ν. 4602/2019 (Α' 45)).

Η προϊσταμένη Δ.Α.Π

Ε. Βαρβιτσιώτη

Κοινοποίηση:

- Γρ. Υπουργού
- Γρ. Υφυπουργού

- Γρ. Γεν. Γραμματέα Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών

Εσωτ. Διανομή:

- Γεν. Δ/ση Ορυκτών Πρώτων Υλών

- Δ.Α.Π.

-Τμήμα Β