

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΣΑΠΙΔΗΣ**  
**ΝΕΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
Αριθμ. Πρωτ. ΣΥΣΤΗΡΙΣΤΩΝ	7578
Ημερ. Καταθέσεως	6.4.12

### **ΕΡΩΤΗΣΗ**

**ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΥΠΟΥΡΓΟΥΣ:** 1. Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής  
Αλλαγής

**κ. Γιώργο Παπακωνσταντίνου**

2. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

**κ. Κώστα Σκανδαλίδη**

**ΘΕΜΑ:** Αξιοποίηση γεωθερμικών πεδίων χαμηλής θερμοκρασίας

Τα γεωθερμικά πεδία, εκτός από εκείνα της υψηλής θερμοκρασίας (>90 °C) που αξιοποιούνται κυρίως για ηλεκτροπαραγωγή, διακρίνονται και στα χαμηλής θερμοκρασίας, με θερμοκρασίες χαμηλότερες των 90 °C.

Η γεωθερμική ενέργεια δίνει τη δυνατότητα εφαρμογών στη γεωργία (θερμοκηπιακές καλλιέργειες και άλλες εφαρμογές), στις ιχθυοκαλλιέργειες κατά τους χειμερινούς μήνες (κυρίως στην παραγωγή γόνου), στην κτηνοτροφία (θέρμανση χοιριδίων, νεοσσών). Επίσης αξιοποιείται για τη θέρμανση χώρων με ή χωρίς χρήση γεωθερμικών αντλιών θερμότητας, σε σύγχρονες μορφές τουριστικής ανάπτυξης (κολυμβητήρια, ιαματικός τουρισμός, θερμαλισμός-spa) καθώς και σε άλλες χρήσεις λόγω της ευέλικτης μορφής της, ως έτοιμη, για αδιάκοπη χρήση ανανεώσιμης πηγής ενέργειας (Α.Π.Ε.).

Ο ελλαδικός χώρος, ηπειρωτικός και νησιωτικός, χάρη στις έρευνες για τρεις σχεδόν δεκαετίες του Ινστιτούτου Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), έχει αποδειχθεί ότι διαθέτει σημαντικό γεωθερμικό δυναμικό χαμηλής και υψηλής θερμοκρασίας.

Ειδικότερα, τα βέβαια αποθέματα μόνον χαμηλής θερμοκρασίας, υπολογίζονταν το 2009 σε 220.000 τόνους ισοδύναμου πετρελαίου το χρόνο, που αντιστοιχούσε τότε στο 20% περίπου των αποθεμάτων αυτών, κυρίως σε θερμοκήπια στη Β. Ελλάδα. Συνολικά, αντιστοιχούσαν σε 1,1 εκ.

τόνους ισοδύναμου πετρελαίου το έτος που αντιπροσωπεύουν 2,86 εκ. τόνους CO<sub>2</sub>.

Είχε δε τότε δρομολογηθεί, με την υποστήριξη του ν. 3134/2009, προσπάθεια να προωθηθούν νέες επενδύσεις στον αγροτικό τομέα, δεδομένου ότι οι έρευνες του Ι.Γ.Μ.Ε. είχαν φέρει στο φως πλέον των 15 βεβαιωμένων πεδίων χαμηλής θερμοκρασίας. Πολλά από τα πεδία αυτά είναι κατάλληλα για άμεση αξιοποίηση ενώ πιθανολογείται η παρουσία άλλων 20-25 πεδίων από 30-60 °C.

Μόλις τον περασμένο Φεβρουάριο, δύο χρόνια μετά την ανάληψη της διακυβέρνησης της χώρας από το ΠΑΣΟΚ, το Υπουργείο προχώρησε σε διαγωνισμό για την εκμίσθωση του δικαιώματος έρευνας γεωθερμικού πεδίου σε τέσσερις περιοχές της πατρίδας μας (Έβρος, Νέστος, Σαμοθράκη, Χίος). Από το διαγωνισμό προέκυψε ανάδοχος του έργου και για τις τέσσερις περιοχές, ο οποίος μάλιστα τον διεκδίκησε με προσφορές που ξεπερνούσαν κατά 66-500% τις προσφορές του δεύτερου διεκδικητή. Παρά το γεγονός αυτό, μέχρι σήμερα, οι συμβάσεις για την ανάληψη του έργου και την έναρξη υλοποίησης των εργασιών από τον ανάδοχο δεν έχουν υπογραφεί.

Την ίδια περίοδο παρατηρείται στασιμότητα, τόσο στον τομέα της συνέχισης της ερευνητικής προσπάθειας για την ανάδειξη και άλλων γεωθερμικών πεδίων χαμηλής θερμοκρασίας από το Ι.Γ.Μ.Ε., όσο και στην προκήρυξη από το ΥΠΕΚΑ των προβλεπόμενων διαγωνισμών για την αξιοποίηση των ήδη γνωστών στη γεωργία (υπαίθριες καλλιέργειες-θέρμανση ριζικού συστήματος, θερμοκηπιακές καλλιέργειες) ή και σε άλλες αγροτικές χρήσεις (ξηραντήρια).

**Επειδή** η γεωθερμία είναι διαθέσιμη στους χρήστες της, στις διάφορες εφαρμογές της, 24 ώρες το 24ωρο,

**Επειδή** με την αξιοποίηση της γεωθερμίας στη γεωργία έχουμε μηδενισμό του κόστους θέρμανσης στις καλλιέργειες ή τις εκτροφές, με παράλληλη μηδενική εκπομπή CO<sub>2</sub> κατά την παραγωγή αγροτικών προϊόντων (μηδενικό ή και αρνητικό αποτύπωμα C),

**Επειδή** η παράμετρος αυτή είναι βασική στη νέα ΚΑΠ, δεδομένου ότι το 30% των άμεσων ενισχύσεων των αγροτών θα τους καταβάλλεται εφόσον τηρούν φιλοπεριβαλλοντικές τεχνικές,

**Επειδή** με την αξιοποίηση στη γεωργία του συνόλου των δεκατριών (13) βεβαιωμένων γεωθερμικών πεδίων χαμηλής θερμοκρασίας, εκτιμάται ότι θα εξοικονομούνται 1,1 εκ. τόνοι ισοδύναμου πετρελαίου,

**Επειδή** από την εξοικονόμηση αυτή η Ελλάδα θα εξοικονομεί και 2,86 εκ. τόνους CO<sub>2</sub> από την εθνική ποσόστωση ρύπων της χώρας,

**Επειδή** βάσιμα πιθανολογείται η παρουσία άλλων 20-25 γεωθερμικών πεδίων χαμηλής θερμοκρασίας στη χώρα,

**Επειδή** με την αξιοποίηση των διάσπαρτων σ' ολόκληρη τη χώρα γεωθερμικών πεδίων εξασφαλίζεται δίκαιη και ισόρροπη περιφερειακή ανάπτυξη στην πατρίδα μας,

**Επειδή** η αξιοποίηση της γεωθερμίας ευνοεί σημαντικά την παραγωγή πρώιμων λαχανικών και ανθέων, τομείς που είμαστε ιδιαίτερα ελλειμματικοί ως χώρα,

**Επειδή** καθυστερεί αδικαιολόγητα η υπογραφή και υλοποίηση της σύμβασης από τον ανάδοχο που προέκυψε κατά το διαγωνισμό για την εκμίσθωση του δικαιώματος έρευνας γεωθερμικού δυναμικού στο Νέστο, Έβρο, Χίο και Σαμοθράκη.

**Επειδή** τη στιγμή που η χώρα χρειάζεται την άφθονη και δωρεάν ενέργεια των γεωθερμικών της πεδίων (υψηλής και χαμηλής θερμοκρασίας) για να ενισχύσει την προοπτική της ανάπτυξης, η Κυβέρνηση κωλυσιεργεί αδικαιολόγητα την οριστική και πλήρη ενσωμάτωση των πεδίων αυτών σε παραγωγικούς κλάδους της εθνικής μας οικονομίας.

### **Ερωτώνται οι κ.κ. Υπουργοί:**

- 1.** Προτίθεται η Κυβέρνηση να συντονίσει και να ζητήσει από τους Γεν. Γραμματείς της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης να προχωρήσουν τις ενέργειες για τη μίσθωση της διαχείρισης των γεωθερμικών τους πεδίων;
- 2.** Πότε θα υπογράψει ο ανάδοχος του έργου της μίσθωσης του δικαιώματος αναζήτησης γεωθερμικού δυναμικού στις περιοχές Έβρου, Νέστου, Χίου και Σαμοθράκης;

3. Προτίθεστε να οργανώσετε επιχειρησιακό σχέδιο αξιοποίησης της γεωθερμίας και των πρώιμων περιοχών της χώρας για την παραγωγή πρώιμων και υπερπρώιμων λαχανικών, τόσο για την κάλυψη αναγκών της εσωτερικής αγοράς, όσο και αγορών του εξωτερικού;
4. Προτίθεστε να στηρίξετε τη συνέχιση των ερευνών του Ι.Γ.Μ.Ε. με την εκταμίευση κονδυλίων του ΕΣΠΑ, μέσω σχετικής πρότασης του Ινστιτούτου για ένταξη στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητας, το οποίο καθυστερεί αδικαιολόγητα;

Αθήνα, 06.04.12

Γεώργιος Κασαπίδης