



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

BENIZEΛΟΥ 55, 65403 ΚΑΒΑΛΑ

ΤΗΛ.: 2510 222942, FAX: 2510 231505

E-mail: [geoteeam@otenet.gr](mailto:geoteeam@otenet.gr)

Web site: [www.geotee-anmak.gr](http://www.geotee-anmak.gr)

Πληροφορίες: Αμπελίδης Θεόδωρος

Καβάλα, 22-01-2017

Αριθ. Πρωτ: 38

**Προς:** Περιφερειάρχη Α.Μ.Θ.

**Κοιν.:** -Δ.Σ. ΓΕΩΤ.Ε.Ε.

-Παραρτήματα ΓΕΩΤ.Ε.Ε.

-Μέλη του Παραρτήματος

**Θέμα:** «Πρόταση για τη διοργάνωση workshop στον Δήμο Νέστου για την προώθηση της χρήσης της γεωθερμίας στον Πρωτογενή τομέα»

Κ. Περιφερειάρχη,

Με την παρούσα επιστολή θα θέλαμε να σας προτείνουμε τη διοργάνωση ενός workshop στο Δήμο Νέστου για την προώθηση της χρήσης της γεωθερμίας στον Πρωτογενή τομέα. Όπως γνωρίζετε, το γεωθερμικό πεδίο του Ερατεινού, είναι πλέον διαθέσιμο για χρήση κατά προτεραιότητα στον Πρωτογενή τομέα μετά από μια μεγάλη επένδυση αξιοποίησής του, που υλοποιήθηκε από το Δήμο Νέστου με χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ μέσω προγραμμάτων τα οποία διαχειρίστηκαν οι υπηρεσίες της Περιφέρειας Α.Μ.Θ..

Το εκτελεσθέν έργο περιλαμβάνει την κατασκευή και εγκατάσταση της απαραίτητης υποδομής για την εξαγωγή θερμικής ενέργειας από το γεωθερμικό πεδίο, καθώς και την κατασκευή συνδεδεμένου δικτύου τηλεθέρμανσης, ώστε να προμηθεύει θερμική ενέργεια για γεωργικούς σκοπούς (μεταξύ άλλων δυναμικές καλλιέργειες, λειτουργία θερμοκηπίων, καλλιέργεια πρώιμων λαχανικών και φρούτων, αποξήρανση προϊόντων γεωργίας κ.α.).

Ο Δήμος Νέστου στην προσπάθειά του να αξιοποιηθεί το υπάρχον Γεωθερμικό δυναμικό στον πρωτογενή τομέα για την ανάπτυξη της περιοχής απηύθυνε πολλαπλές φορές έκκληση (με διαφορετικά μέσα και τρόπους, π.χ. ημερίδες, φυλλάδια, ανακοινώσεις κ.α.) σε αγρότες και ομάδες παραγωγών της περιοχής για να συνδεθούν με το υπάρχον δίκτυο ώστε να αξιοποιήσουν τις δυνατότητες που τους προσφέρει η γεωθερμία στην ανάπτυξη δυναμικών και εκτός εποχής καλλιεργειών.

Παρά τις πολλαπλές προσπάθειες του Δήμου, οι αγρότες της περιοχής έδειξαν διστακτικότητα κι αδιαφορία που σχετίζεται με τις περιορισμένες οικονομικές τους δυνατότητες, εν μέσω οικονομικής κρίσης, την έλλειψη επιδοτούμενων προγραμμάτων και την εγγενή διστακτικότητα τους όταν

έχουν να διαχειριστούν την εφαρμογή μιας καινοτομίας στη συνηθισμένη γεωργική τους πρακτική. Σήμερα η επένδυση αυτή μόνο εν μέρει αξιοποιείται από το θερμοκήπιο της Selecta Ελλάς στον τομέα των καλλωπιστικών φυτών. Παραμένει όμως διαθέσιμο γεωθερμικό δυναμικό αναξιοποίητο και προς διάθεση για τους αγρότες.

Για αυτούς τους λόγους σας **προτείνουμε τη διοργάνωση ενός workshop στο Δήμο Νέστου, σε ημερομηνία και χώρο που θα επιλεγεί από κοινού**. Βασικοί συνδιοργανωτές της εκδήλωσης θα είναι η Περιφέρεια Α.Μ.Θ. (από την οποία θα επιθυμούσαμε να αναλάβει και την χρηματοδότηση της εκδήλωσης), ο Δήμος Νέστου και το ΓΕΩΤ.Ε.Ε. παράρτημα Ανατολικής Μακεδονίας σε συνεργασία με την Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Π.Ε. Καβάλας. Λόγω επίσης του γεγονότος ότι η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης διαχειρίστηκε τη χρηματοδότηση της κατασκευής του εν λόγω έργου και έχει εμπειρία στη διοργάνωση ανάλογων εκδηλώσεων (π.χ. πρόσφατη εκδήλωση για το γεωθερμικό πεδίο Ακροποτάμου που συνδιοργανώσαμε), η εμπλοκή της στην εν λόγω εκδήλωση θα ήταν το ιδανικότερο σενάριο.

**Κύριος σκοπός της εν λόγω πρότασης είναι η ευαισθητοποίηση και η παρακίνηση των αγροτών ώστε να προβούν στις απαραίτητες επενδύσεις αξιοποίησης του υπάρχοντος γεωθερμικού δυναμικού**. Η εκδήλωση αυτή προκειμένου να είναι αποτελεσματική θα πρέπει να έχει επιμέρους στόχους και συγκεκριμένη κατεύθυνση. Τις λεπτομέρειες της πρότασης μας σας τις αναλύουμε στο τέλος του παρόντος εγγράφου.

Αξιότιμε κ. Περιφερειάρχη

Ευελπιστούμε τόσο για τη σύμφωνη γνώμη σας όσο και για την έγκριση σας για την χρηματοδότηση της εν λόγω εκδήλωσης, ώστε να επιτύχουμε στον κοινό μας στόχο που είναι η αξιοποίηση της γεωθερμίας στην πεδιάδα του Νέστου. Μια αξιοποίηση που θα μπορέσει να αποτελέσει το μοντέλο της γενικότερης αξιοποίησης των γεωθερμικών πεδίων που διαθέτει η Περιφέρεια μας προς όφελος της πρωτογενούς παραγωγής και των κατοίκων της γενικότερα.

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.

του ΓΕΩΤΕ.Ε.

Ανατολικής Μακεδονίας

Ζαφείρης Μυστακίδης

## **ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΔΡΑΣΗΣ**

Πέραν του γενικότερου σκοπού της εκδήλωσης, στόχοι μας θα πρέπει να είναι:

- Η γνωριμία των αγροτών με τις νέες καλλιεργητικές δυνατότητες που προσφέρει η γεωθερμία (θερμοκήπια, χαμηλά τούνελ πρωίμισης, ξηραντήρια κ.α.)
- Γνωριμία των αγροτών - εν δυνάμει επενδυτών με το στρατηγικό σχεδιασμό μιας τέτοιας επένδυσης και συγκεκριμένα τη SWOT analysis μιας τέτοιας επιχείρησης που θα περιλαμβάνει τα δυνατά και τα αδύνατα της σημεία, τις ευκαιρίες και τις απειλές.
- Την πρώτη γνωριμία με τις βασικές αρχές κατάρτισης ενός επιχειρηματικού σχεδίου (business plan) μιας τέτοιας επιχείρησης.
- Τη γνωριμία με ανάλογες επιτυχημένες επιχειρηματικές προσπάθειες αξιοποίησης της γεωθερμίας (π.χ. θερμοκήπια στο Εράσμιο Ξάνθης)
- Την ενημέρωση για τις δυνατότητες που προσφέρουν τα προγράμματα του Π.Α.Α., όπως για παράδειγμα τα Σχέδια Βελτίωσης που προκηρύχτηκαν και το πρόγραμμα της μεταποίησης, από έμπειρους Γεωτεχνικούς μελετητές.
- Την ενημέρωση των παραγωγών – εν δυνάμει επενδυτών στη Γεωθερμία για τα υπόλοιπα χρηματοδοτικά εργαλεία που υπάρχουν (ΕΣΠΑ, Επενδυτικός νόμος κ.α.)
- Την ενημέρωση των παραγωγών – εν δυνάμει επενδυτών από τη ΔΕΥΑΝ για το κόστος χρήσης του γεωθερμικού πόρου.
- Την ενημέρωση των παραγωγών – εν δυνάμει επενδυτών για τις νέες καλλιεργητικές δυνατότητες (νέες δυναμικές καλλιέργειες και νέες καλλιεργητικές τεχνικές) που τους δίνει η αξιοποίηση της Γεωθερμίας από έμπειρους Γεωπόνους.
- Την ενημέρωση των παραγωγών – εν δυνάμει επενδυτών για οποιοδήποτε άλλο θέμα κι απορία έχουν σχετικά με την αξιοποίηση της γεωθερμίας, από Γεωπόνους και Γεωλόγους.

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗΣ**

Η εκδήλωση μπορεί να πραγματοποιηθεί στο κτίριο του ΕΛΓΟ Δήμητρα στη Χρυσούπολη, που έχει δοθεί η παράλληλη χρήση του και στο Δήμο Νέστου. Στην αρχή της εκδήλωσης μπορεί να περιλαμβάνονται 3 σύντομες εισηγήσεις που θα είναι από:

- Το Δήμο Νέστου για τις προθέσεις του Δήμου όσον αφορά την αξιοποίηση του Γεωθερμικού πεδίου και την τιμολογιακή πολιτική της ΔΕΥΑΝ.
- Την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. Περιφέρειας Α.Μ.Θ., που θα αφορά τα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία (ΕΣΠΑ, αναπτυξιακός κ.α).
- Το ΓΕΩΤ.Ε.Ε. Αν. Μακεδονίας με εισήγηση που θα αφορά τις καλλιεργητικές δυνατότητες που προσφέρει η Γεωθερμία και τα διαθέσιμα προγράμματα του Π.Α.Α. 2015-2020.

Στη συνέχεια θα δημιουργηθούν τραπέζια εργασίας (4-6 σε αριθμό). Κάθε τραπέζι θα στελεχωθεί από τους σχετικούς επιστήμονες - μελετητές (Γεωπόνους, οικονομολόγους, Γεωλόγους κ.α.), από εκπροσώπους υπηρεσιών, από εκπροσώπους εταιριών που δραστηριοποιούνται στην αξιοποίηση της Γεωθερμίας και στο μεγαλύτερο μέρος τους από αγρότες, υπεύθυνους ομάδων παραγωγών - συσκευαστηρίων κι ενδιαφερομένων εταιριών που ουσιαστικά είναι και οι υποψήφιοι και εν δυνάμει επενδυτές στη γεωθερμία. Στα τραπέζια αυτά θα συζητηθούν όλα τα προβλήματα και οι προοπτικές μιας επένδυσης στη γεωθερμία και συγκεκριμένα θα εξεταστούν ενδελεχώς όλοι οι επιμέρους στόχοι που αναφέρονται αναλυτικά παραπάνω, καθώς και όποιο άλλο θέμα θέσουν οι ενδιαφερόμενοι.

Ακόμη, θα μπορέσουν να χρησιμοποιηθούν διάφορα μέσα με τα οποία θα γίνει καταγραφή της Swot Analysis μιας επένδυσης στη γεωθερμία, φωτογραφίες και σύντομη περιγραφή παραδειγμάτων επενδύσεων στη γεωθερμία (από υπευθύνους των εταιριών) και ότι άλλο θα κριθεί σκόπιμο και θα εξυπηρετεί τους σκοπούς του workshop.