

14 ΜΑΡ. 2011



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΥΡΓΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝ/ΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ  
ΑΧΑΡΝΩΝ 2, 101 76  
Τηλ.: 210-2124331  
Fax : 210-5243522

Αθήνα 11-3- 2011  
Αριθμ. Πρωτ.:805

Προς:  
Βουλή των Ελλήνων  
Δ/ση Κοιν/κού Ελέγχου  
✓ Τμήμα Ερωτήσεων

**ΘΕΜΑ:** «Λειτουργία μετεωρολογικών σταθμών Υπουργείου».

**ΣΧΕΤ:** Η Ερώτηση 10451/4-2-2011

Απαντώντας στην παραπάνω ερώτηση που κατέθεσε ο Βουλευτής κ. Ν. Καντερές, σας πληροφορούμε τα εξής :

Όσον αφορά στους μετεωρολογικούς σταθμούς του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, αυτοί περιγράφονται ως κατωτέρω:

Α. Τα (8) οχτώ Περιφερειακά Κέντρα Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου (Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.) Αχαΐας, Ηρακλείου, Θεσ/νίκης, Ιωαννίνων, Καβάλας, Μαγνησίας, Ναυπλίου, Πειραιά έχουν και διαχειρίζονται (80) ογδόντα συνολικά Αυτόματους Τηλεμετρικούς Μετεωρολογικούς Σταθμούς (ΑΤΜΣ), ανεπτυγμένους σε δίκτυο ανά Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. με τους ΑΤΜΣ που διαχειρίζεται. Η εγκατάσταση και λειτουργία τους αφορά στη λήψη αγρομετεωρολογικών στοιχείων προς συνεκτίμηση και χρήση, στο πλαίσιο του Προγράμματος Γεωργικών Προειδοποιήσεων Πρόληψης και Προστασίας των Καλλιεργειών από Επιβλαβείς Οργανισμούς.

Δεν υπάρχει συντονισμός με άλλους φορείς του Δημοσίου που διαθέτουν ΑΤΜΣ για την επεξεργασία και αξιοποίηση του συνόλου των στοιχείων από αυτούς.



Τα όργανα που διαθέτει ο κάθε ΑΤΜΣ είναι, αισθητήρες μέτρησης: α) Θερμοκρασίας, σχετικής υγρασίας, βροχομέτρησης, Διεύθυνσης και Ταχύτητας ανέμου, Διύγρανσης φύλλων φυτών. Η συντήρηση πραγματοποιείται από τους αναδόχους που εγκατέστησαν τα ΑΤΜΣ.

β) Οι ΑΤΜΣ είναι συνδεδεμένοι απ' ευθείας κατά την περίοδο αντιπυρικής προστασίας με τη Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας, για τη λήψη στοιχείων στήριξης του Προγράμματος Αντιπυρικής Προστασίας.

γ) Τα στοιχεία μπορούν να αξιοποιηθούν από άλλους φορείς, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τα μετεωρολογικά στοιχεία που συλλέγονται δεν υφίστανται περαιτέρω στατιστική επεξεργασία ορθότητας των τιμών.

Β) Έχουν εγκατασταθεί 40 Αυτόματοι Μετεωρολογικοί Σταθμοί (Α.Μ.Σ.), σε διάφορους οικοτόπους της χώρας, με χρηματοδότηση από το Β'Κ.Π.Σ. (94-99).

Τα τελευταία χρόνια δεν λαμβάνονται μετεωρολογικές παρατηρήσεις γιατί οι Μετεωρολογικοί Σταθμοί είναι εκτός λειτουργίας, λόγω αδυναμίας της προβλεπόμενης προληπτικής συντήρησης (υψηλό κόστος).

Βρίσκεται σε εξέλιξη το θέμα της αποκατάστασης της λειτουργίας των Α.Μ.Σ. και του συντονισμού ροής και αξιοποίησης μετεωρολογικών στοιχείων.

Γ) Το δίκτυο ποσοτικής παρακολούθησης των υδατικών πόρων του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων (μετεωρολογικοί-υδρομετρικοί σταθμοί, πιεζόμετρα παρατηρήσεων υπόγειας στάθμης), το οποίο είναι εγκατεστημένο σε όλη την επικράτεια για να εξυπηρετεί τα εγγαιοβελτιωτικά έργα στο πλαίσιο σχεδιασμού, μελέτης, κατασκευής και λειτουργίας τους, αποτελείται από 240 μετεωρολογικούς σταθμούς και είναι κατανεμημένο σε 13 από τα 14 υδατικά διαμερίσματα της χώρας, σε περιοχές γεωργικού ενδιαφέροντος, σε λεκάνες και υπολεκάνες μέσα στους Νομούς και, κυρίως, στους υδροκρίτες αυτών.

Από τους παραπάνω σταθμούς αναμένεται να λειτουργήσουν 175 για το έτος 2011, λόγω περικοπών κονδυλίων από το Γενικό Λογιστήριο του Κράτους.

Το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Δ/ση Γεωλογίας-Υδρολογίας) συμμετέχει στην καταχώριση των μετεωρολογικών στοιχείων, αφού αξιολογηθούν και διορθωθούν, στην Εθνική Τράπεζα Υδρολογικής και Μετεωρολογικής Πληροφορίας (ΕΤΥΜΠ), η οποία συστάθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ και πλέον εποπτεύεται από την Κεντρική Υπηρεσία Υδάτων (ΚΥΥ) του ΥΠΕΚΑ. Στην ΕΤΥΜΠ συμμετέχουν σχεδόν όλοι οι εμπλεκόμενοι με τη μετεωρολογική πληροφορία φορείς, μεταξύ των οποίων και η ΕΜΥ.

Τα μετεωρολογικά όργανα των εν λόγω σταθμών είναι βροχόμετρα, βροχογράφοι, ακροβάθμια θερμόμετρα, εξατμισήμετρα, ηλιογράφοι, ανεμόμετρα, υγρόμετρα, χιονοτράπεζες και πρόκειται για συμβατικά όργανα.



Υπεύθυνοι για τη συντήρηση των παραπάνω, ήταν, μέχρι και πρόσφατα, οι τέως Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις.

Οι μετεωρολογικές παρατηρήσεις συλλέγονται μία φορά κάθε 24 ώρες (την 8<sup>η</sup> πρωινή, από παρατηρητές) σε καταστάσεις μηνιαίας καταγραφής και αποστέλλονται στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Δ/νση Γεωλογίας – Υδρολογίας) τον επόμενο μήνα, χωρίς να υπάρχει δυνατότητα άμεσης και αναλυτικής πληροφόρησης, διότι ο σκοπός της λειτουργίας των παραπάνω σταθμών είναι η εξυπηρέτηση των μελετών και κατασκευών εγγειοβελτιωτικών έργων, με τη χρήση του συνολικού ιστορικού αρχείου.

Οι παρατηρήσεις αυτές μπορούν να αξιοποιηθούν από οποιοδήποτε φορέα ή ιδιώτη που έχει αντικείμενο σχετικό με μελέτες και εγγειοβελτιωτικά έργα, έργα υποδομής κ.λπ. και διατίθενται δωρεάν.

Ουδέποτε εξεδόθησαν πιστοποιητικά καιρού διότι αυτό δεν εμπίπτει στις προβλεπόμενες από τον οργανισμό του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων αρμοδιότητες.

Όσον αφορά στους μετεωρολογικούς σταθμούς των εποπτευομένων από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Οργανισμών, δύο εξ' αυτών διαθέτουν τέτοιους και συγκεκριμένα, ο Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΕΛΓΑ) και το Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ).

Ειδικότερα:

1.Ο ΕΛ.Γ.Α. διαθέτει δύο αυτόματους μετεωρολογικούς σταθμούς, οι οποίοι είναι εγκαταστημένοι στη Μαλίκη Ημαθίας και στους Γαλατάδες Πέλλας και εξυπηρετούν τις ανάγκες του. Η συλλογή των στοιχείων από τους σταθμούς αυτούς, γίνεται με τηλεφωνική σύνδεση από το Κέντρο Μετεωρολογικών Εφαρμογών (ΚΕΜΕ) του ΕΛ.Γ.Α., με έδρα το Αεροδρόμιο «Μακεδονία» της Θεσσαλονίκης.

Επεξεργασία και αξιοποίηση κάποιων στοιχείων γίνεται από το ΚΕΜΕ (Δελτίο παγετού, Μηνιαίο δελτίο κλιματικών δεδομένων) και, στη συνέχεια, τα δελτία αυτά αναρτώνται ανά μήνα στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του ΕΛ.Γ.Α ([www.elga.gr](http://www.elga.gr)).

Οι αισθητήρες των δύο ανωτέρω σταθμών καταγράφουν τις ακόλουθες μετεωρολογικές παραμέτρους:

Θερμοκρασία αέρα (στα 1, 3, 5, 6, 10 και 15 μέτρα ύψος)

Θερμοκρασία εδάφους ( στα 2 και 15 εκατοστά βάθος)

Διεύθυνση και ένταση ανέμου στα 15 μέτρα ύψος

Σχετική υγρασία στα 3 μέτρα ύψος

Ατμοσφαιρική πίεση

Ύψος βροχής

Ηλιακή ακτινοβολία

Καθαρή ακτινοβολία



Τη συντήρηση των εν λόγω μετεωρολογικών σταθμών την έχει αναλάβει, βάσει σύμβασης, η εταιρεία « Επιστημονικές Επιχειρήσεις Ε.Π.Ε » και, κάτω από ορισμένες προϋποθέσεις, θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν και από άλλους φορείς. Τα μετεωρολογικά στοιχεία που συλλέγονται από τους δύο αυτούς σταθμούς, θα μπορούσαν, κάτω από κάποιες προϋποθέσεις, να χρησιμοποιηθούν για πιστοποιητικά καιρού τοπικής προφανώς κλίμακας.

2. Το ΕΘΙΑΓΕ ( Εργαστήριο της Δασικής Οικολογίας του Ινστιτούτου Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων) διαθέτει μία βάση μετεωρολογικής πληροφορίας 45 και πλέον ετών, από 26 μετεωρολογικούς σταθμούς, που είναι εγκαταστημένοι σε δασικές περιοχές και καλύπτουν τον ορεινό χώρο της Ελλάδας, στο πλαίσιο υλοποίησης του μακροχρόνιου προγράμματος « Διερεύνηση οικολογικών περιβαλλόντων στην Ελλάδα» Τα εν λόγω στοιχεία είναι απαραίτητα, τόσο στη δασική πράξη όσο και στη δασική έρευνα. Το 1994, μέσω του Ευρωπαϊκού προγράμματος ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗ, έγινε εκσυγχρονισμός του δικτύου των σταθμών με αυτόματη λειτουργία και μεταφορά των στοιχείων.

Επίσης, το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών Θεσσαλονίκης έχει εγκαταστήσει και παρακολουθεί δίκτυο 9 μετεωρολογικών σταθμών, οι οποίοι καλύπτουν ορεινές δασικές περιοχές, με σκοπό τη συλλογή μετεωρολογικών δεδομένων.



Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Κ. ΣΚΑΝΔΑΛΙΔΗΣ

**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ**

Βουλευτή κ. Ν. Καντερέ