



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
**ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 55, 65403 ΚΑΒΑΛΑ Τ.Θ.1379  
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, 02-06-2010

Αριθ. Πρωτ: 359

**Προς:** -Γ.Γ. Περιφέρειας Αν. Μακ. Θράκης  
κα Θεοδώρα Κόκλα  
-Δ/νση Γεωργικής Ανάπτυξης  
Περιφέρειας Αν. Μακ. Θράκης

**Κοιν.:** -Δ.Σ. ΓΕΩΤ.Ε.Ε.  
-Παραρτήματα ΓΕΩΤ.Ε.Ε.  
- Γεωτεχνικές υπηρεσίες  
Αν.Μακεδονίας  
-Μέλη του παραρτήματος

**Θέμα:** «Προτάσεις για την καλύτερη αξιοποίηση του λεγόμενου  
\*Εδαφολογικού Χάρτη »

Το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο παράρτημα Ανατολικής Μακεδονίας είναι ο **θεσμοθετημένος σύμβουλος της πολιτείας σε θέματα Αγροτικής πολιτικής**, προάγοντας ταυτόχρονα την Αγροτική Ανάπτυξη της χώρας (Ν.1474/1984 άρθρο 2). Κινούμενοι σε αυτά τα πλαίσια το παράρτημα μας πρωτοστάτησε στο παρελθόν στην προσπάθεια ένταξης του έργου αυτού σε προγράμματα υλοποίησης (ΠΕΠ της περιφέρειας) μέσω του τότε προέδρου του και νυν προέδρου του Δ.Σ. του ΓΕΩΤ.Ε.Ε. κ. Θεόδωρου Μαρκόπουλου. Σήμερα, που το έργο έχει σχεδόν ολοκληρωθεί, το παράρτημα μας σας καταθέτει τις απόψεις του που αφορούν την καλύτερη αξιοποίηση του «εδαφολογικού χάρτη», απόψεις που εκφράστηκαν και από τον ίδιο τον πρόεδρο του Δ.Σ. ΓΕΩΤ.Ε.Ε. κ. Θεόδωρο Μαρκόπουλο στη σύσκεψη που έγινε στην έδρα της περιφέρειας στις 12 Μαΐου 2010.

Ο συγκεκριμένος εδαφολογικός χάρτης είναι ένα πρωτοποριακό έργο για ολόκληρο τον Ελλαδικό χώρο αφού δεν έχει γίνει κάτι παρόμοιο σε τέτοια κλίμακα και με τόση ευρεία γκάμα εδαφολογικών και υδρολογικών παραμέτρων σε άλλη περιοχή. Προκειμένου όμως να αξιοποιηθεί και να αποδώσει τα μέγιστα θα πρέπει να έχει τα παρακάτω 3 χαρακτηριστικά:

- 1) Να ενημερώνεται και να επικαιροποιείται με νέες αναλύσεις σε τακτά χρονικά διαστήματα (το λεγόμενο update)

- 2) Να επεκτείνεται και σε άλλες περιοχές, ενώ και στις υπάρχουσες να γίνεται πυκνότερο το δίκτυο μετρήσεων και αναλύσεων.
- 3) Να υπάρχει η δυνατότητα πρόσβασης από όλους τους γεωτεχνικούς που ασχολούνται με τις γεωργικές εφαρμογές, είτε βρίσκονται στον ιδιωτικό τομέα (καταστήματα γεωργικών φαρμάκων, μελετητές, αγροτικοί συνεταιρισμοί με υπεύθυνο Γεωτεχνικό κ.λ.π.), είτε στον δημόσιο (Δ/νσεις Αγροτικής Ανάπτυξης Νομαρχιών, Ερευνητικά Ινστιτούτα, Υπηρεσίες του ΥΠΑΑΤ κ.λ.π.).

Πέραν των ανωτέρω χαρακτηριστικών θα πρέπει να λάβουμε υπόψη και άλλα στοιχεία τα οποία έχουν σχέση με την αποδοτικότητα της εφαρμογής του χάρτη:

α) Την πρόοδο και τη διείσδυση του διαδικτύου και στον αγροτικό τομέα. Μια τέτοια εφαρμογή δεν θα πρέπει να περιοριστεί στην έκδοση ενός cd, το οποίο θα εγκατασταθεί σε ορισμένους υπολογιστές. Αυτός ο τρόπος χρήσης εμποδίζει την επικαιροποίηση, την ενημέρωση, την επέκταση του εδαφολογικού χάρτη διότι παύει πλέον να είναι δυναμική η εφαρμογή. Επιπλέον η εγκατάσταση της εφαρμογής σε ορισμένους υπολογιστές εμποδίζει την πρόσβαση όλων των Γεωτεχνικών στην εφαρμογή, η οποία επιπλέον θα κινδυνεύει να πέσει στα χέρια ασχέτων με το αντικείμενο και η χρήση της από αυτούς είτε θα απαξιώσει την εφαρμογή λόγω κακής χρήσης της, είτε θα την καταστήσει προϊόν εμπορίας. Με τη χρήση της εφαρμογής διαδικτυακά (web gis) θα εξασφαλιστούν όλα τα χαρακτηριστικά, τα οποία περιγράψαμε παραπάνω πάντα με τη χρήση αυστηρά προσωπικού κωδικού πρόσβασης για κάθε Γεωτεχνικό, ο οποίος θα πρέπει να αποκτάται μετά από σχετική εκπαίδευση στη χρήση της εφαρμογής. Έτσι θα αποκλειστούν και οι περιπτώσεις κακοδιαχείρισης της εφαρμογής από άσχετους με το αντικείμενο αλλά και από αγρότες, οι οποίοι δεν έχουν το επιστημονικό υπόβαθρο να αξιοποιήσουν τον χάρτη.

β) Το γεγονός ότι οι ιδιώτες Γεωτεχνικοί έχουν ως επί το πλείστον αναλάβει τις γεωργικές εφαρμογές στη χώρα μας, άρα και τις διαδικασίες λίπανσης των καλλιεργούμενων χωραφιών. Αυτοί οι Γεωτεχνικοί έχοντας στην διάθεση τους πληθώρα εδαφολογικών αναλύσεων, θα μπορέσουν με την ανάπτυξη της εφαρμογής συμβουλευτικής λίπανσης που θα είναι συνδεδεμένη με τον εδαφολογικό χάρτη, να εισαγάγουν τα δεδομένα που διαθέτουν και σε

συνδυασμό με τα δεδομένα του εδαφολογικού χάρτη να εκδώσουν ολοκληρωμένες οδηγίες λίπανσης τόσο για τις εκτατικές καλλιέργειες (ευκολότερο αντικείμενο), όσο και για τις εντατικές καλλιέργειες (το πιο δύσκολο αντικείμενο) .

Το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Παράρτημα Ανατολικής Μακεδονίας όσο και το Δ.Σ. του ΓΕΩΤ.Ε.Ε. θέλει να συμβάλει με όλες του τις δυνάμεις στην καλύτερη αξιοποίηση του εδαφολογικού χάρτη. Γιατί μόνο με την πρακτική εφαρμογή του θα μπορέσουμε να δούμε ποια στοιχεία του αξιοποιήθηκαν περισσότερο, έτσι ώστε σε μελλοντικά παρόμοια έργα σε άλλες περιοχές της χώρας να κινηθούμε προς αυτές τις κατευθύνσεις ώστε να έχουμε τη μεγαλύτερη αποδοτικότητα. Επιπρόσθετα, λόγω της σημαντικότητας του έργου αυτού, το ΓΕΩΤ.Ε.Ε. θέλει και μπορεί να συμβάλει στην εκπαίδευση των Γεωτεχνικών, ώστε όλα τα μέλη του να μπορούν να έχουν πρόσβαση και να αξιοποιήσουν τον χάρτη.

Για τη Διοικούσα Επιτροπή

Ο Πρόεδρος

Ο Γεν. Γραμματέας

Δημήτριος Σωτηριάδης

Χρήστος Λαγούδας

Η πλήρης περιγραφή του τίτλου του έργου είναι: «Καταγραφή των θρεπτικών στοιχείων των βαρέων μετάλλων και των υδροδυναμικών ιδιοτήτων των εδαφών για την ορθολογική χρήση λιπασμάτων και νερού και την παραγωγή προϊόντων ασφαλείας στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης».