



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ  
Π.Ε ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ – ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ

Δ/νση: Γ. Γεννηματά, Π.Ε.Λ, Λαμία,  
35100 email: [geoponikosfe@gmail.com](mailto:geoponikosfe@gmail.com)

Λαμία, 16 Μαΐου 2024

Αρ. Πρωτ.: 91

Προς:

Μέλη και μη μέλη

## Δ Ε Λ Τ Ι Ο Τ Υ Π Ο Υ

**Θέμα: «Συμμετοχή του Γεωπονικού Συλλόγου σε τεχνική συνάντηση στη Λαμία κατόπιν πρόσκλησης του Τμήματος Κλιματικής Αλλαγής και Διαχείρισης Αποβλήτων της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Χωροταξίας & Κλιματικής Αλλαγής του ΥΠΑΑΤ στο πλαίσιο του έργου LIFE - LIFE CLIMAMED»**

Την Πέμπτη 16 Μαΐου, ο Γεωπονικός Σύλλογος Φθιώτιδας – Ευρυτανίας συμμετείχε σε τεχνική συνάντηση που διοργάνωσε το Τμήμα Κλιματικής Αλλαγής και Διαχείρισης Αποβλήτων της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Χωροταξίας & Κλιματικής Αλλαγής της Γενικής Διεύθυνσης Αγροτικής Ανάπτυξης του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με αντικείμενο **«Καινοτόμες τεχνολογίες για τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής στον Μεσογειακό αγροτικό τομέα»**.

Στη συνάντηση συμμετείχαν θεσμικοί εκπρόσωποι φορέων και στελέχη των Διευθύνσεων Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής των Περιφερειακών Ενοτήτων των Περιφερειών Στερεάς Ελλάδας και Θεσσαλίας.

Η συνάντηση πραγματοποιήθηκε από η Δ/νση Περιβάλλοντος, Χωροταξίας & Κλιματικής Αλλαγής του ΥΠΑΑΤ σε συνεργασία με το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, στο πλαίσιο του Έργου LIFE με τίτλο “Inovative technologies for climate change mitigation by Mediterranean agricultural sector” με το διακριτικό τίτλο LIFE CLIMAMED.

Οι συμμετέχοντες είχαν τη δυνατότητα να ενημερωθούν για τα αποτελέσματα του έργου, για το καινοτόμο εργαλείο ευφυούς γεωργίας (συσσκευή LIDAR), το οποίο αναπτύχθηκε και μπορεί να μετρά επί τόπου τις συγκεντρώσεις αερίων θερμοκηπίου στο χωράφι και με τις μετρήσεις αυτές να εκτιμά τις εκπομπές του χωραφιού και της κτηνοτροφικής εκμετάλλευσης. Στη συνέχεια οι συμμετέχοντες ενημερώθηκαν για το σχέδιο αξιοποίησης των αποτελεσμάτων του έργου από το ΥΠΑΑΤ, εντάσσοντας κίνητρα προς τους παραγωγούς για την εγκατάσταση των συσκευών LIDAR. Επιπρόσθετα, οι συμμετέχοντες είχαν τη δυνατότητα να εκτιμήσουν το ανωτέρω εργαλείο και να τοποθετηθούν, εξετάζοντας και προτείνοντας τρόπους αποτελεσματικότερης λειτουργίας προς όφελος των Ελλήνων γεωργών, συνεισφέροντας κατ’ ουσία στη διαμόρφωση του σχεδιασμού του ΥΠΑΑΤ .

Όπως τονίστηκε από τους συντελεστές του Έργου, απαιτούμενο για την υλοποίηση του προγράμματος είναι η μαζική παραγωγή της συσκευής LIDAR, η οποία αναμένεται εντός του πρώτου εξαμήνου του 2025, ώστε να διενεργηθεί στη συνέχεια μέσω υφιστάμενων πρακτικών η προμήθεια αυτής στον αγροτικό κόσμο. Επισημαίνεται ότι η παροχή πληροφόρησης σχετικά με τη μείωση άνθρακα κατά την γεωργική δραστηριότητα, θα είναι σε επίπεδο κινήτρων οικονομικής ανταμοιβής ενώ, ο κύριος όγκος οικονομικών κινήτρων που αποτελεί και τον κορμό του προγράμματος θα αντιστοιχεί σε επιδότηση των παραγωγών με στόχο τη μείωση των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου.

Οι κύριες καλλιέργειες που αφορά το έργο είναι οι καλλιέργειες αμπέλου, ελιάς, κηπευτικών, σιτηρών – αραβοσίτου και φυσιτικού.

Η συνάντηση πραγματοποιήθηκε στη Λαμία, στις εγκαταστάσεις του Αγροτικού Συνεταιρισμού Φυσιτικοπαραγωγών Μώλου – Θερμοπυλών.

Χαιρετισμό απεύθυναν ο Αντιπεριφερειάρχης Αγροτικής Οικονομίας, Κτηνοτροφίας & Αλιείας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, κύριος Κωνσταντίνος Αποστολόπουλος και ο Πρόεδρος του Συνεταιρισμού, κύριος Βασίλειος Ζυγομήτρος.

Στη συνάντηση παραβρέθηκε ο Πρόεδρος του Δ.Σ του Γεωπονικού Συλλόγου Φθιώτιδας – Ευρυτανίας και Αντιπρόεδρος της Δ.Ε του ΓΕΩΤ.Ε.Ε Π/τος Κεντρικής Ελλάδας και μέλος του Δ.Σ της Π.Ο.Σ.Γ, κύριος Ευάγγελος Μόσχος ο Πρόεδρος του Γεωπονικού Συλλόγου Ν. Τρικάλων και μέλος του Δ.Σ του ΓΕΩΤ.Ε.Ε και μέλος του Δ.Σ της Π.Ο.Σ.Γ, κύριος Γεώργιος Κυριάκης, ο Γενικός Διευθυντής Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, κύριος Κωνσταντίνος Κούτρας, ο Διευθυντής Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε Λάρισας, κύριος Δημήτριος Σταυρίδης, και στελέχη των Διευθύνσεων Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής των Π.Ε της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και των Διευθύνσεων Αγροτικής Οικονομίας των Π.Ε της Περιφέρειας Θεσσαλίας.

Εκ μέρους του Τμήματος Κλιματικής Αλλαγής και Διαχείρισης Αποβλήτων της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Χωροταξίας & Κλιματικής Αλλαγής του ΥΠΑΑΤ, στη συνάντηση παραβρέθηκαν ο προϊστάμενος του Τμήματος, κύριος Κυριάκος Λουράντος (εισηγητής), ο κύριος Ιατρού Αναστάσιος και η κυρία Κορακά Γεωργία.

Επίσης, εκ μέρους του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου, στη συνάντηση παραβρέθηκε η κυρία Μαρία Ντούλα (εισηγήτρια).

Τον Πρόεδρο του Γεωπονικού Συλλόγου, κύριο Ευάγγελο Μόσχο, συνόδευσε ο κύριος Αλέξανδρος Σαΐτης ως μέλος του Δ.Σ.

-----

*Το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων συμμετέχει, δια της Διεύθυνσής (Δ/ση Περιβάλλοντος, Χωροταξίας & Κλιματικής Αλλαγής), σε έργο LIFE με τίτλο “Inovative technologies for climate change mitigation by Mediterranean agricultural sector” με το διακριτικό τίτλο LIFE CLIMAMED. Συντονιστής του έργου είναι το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο και συνεργαζόμενοι φορείς πέραν του ΥΠΑΑΤ είναι το*

Πολυτεχνείο Κρήτης, το Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Έρευνας και Πανεπιστήμια και φορείς από Ιταλία, Κύπρο και Ισπανία.

Στο πλαίσιο του εν λόγω έργου, αναπτύχθηκε καινοτόμο εργαλείο που μπορεί να μετρά επί τόπου τις συγκεντρώσεις αερίων θερμοκηπίου στο χωράφι και με τις μετρήσεις αυτές να εκτιμά τις εκπομπές του χωραφιού. Το ίδιο θα μπορεί να κάνει και σε μια κτηνοτροφική εκμετάλλευση. Οι μετρήσεις λαμβάνονται στον αγρό αυτόματα, με την εγκατάσταση μιας συσκευής LIDAR η οποία μετρά *in situ* τη συγκέντρωση διοξειδίου του άνθρακα ( $CO_2$ ), μεθανίου ( $CH_4$ ) και υποξειδίου του αζώτου ( $N_2O$ ) σε τακτά διαστήματα. Κατόπιν, οι μετρήσεις μεταδίδονται σε ένα επιχειρησιακό κέντρο όπου με τη χρήση αλγορίθμων γίνεται εκτίμηση του ισοζυγίου εκπομπών των ανωτέρω αερίων. Δηλαδή, έχουμε ακριβή εκτίμηση των εκπομπών μιας έκτασης, αυτόματα και χωρίς ανθρώπινη παρέμβαση.