



Ε Ρ Ω Τ Η Σ Η

Αθήνα 09-06-2020

Του: Β. Βιλιάρδου, Αντιπροέδρου Κόμματος, Βουλευτή Επικρατείας.

ΠΡΟΣ: Τον κ. Υπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
Τον κ. Υπουργό Ανάπτυξης και Επενδύσεων

Θέμα: «Ανάπτυξη Προηγμένων Τεχνολογικών Εφαρμογών για χρήση στον Πρωτογενή Τομέα»

Κύριοι, κύριοι Υπουργοί,

Έχουμε αναφερθεί αρκετές φορές στην ανάγκη ανάπτυξης του πρωτογενούς τομέα. Ειδικότερα έχουμε αναφερθεί στην τεχνολογική επανάσταση που πραγματοποιείται στο εξωτερικό, υπό την ονομασία «AgTech» (Agriculture Technology) - δηλαδή Αγροτική Τεχνολογία. Τέτοιες εφαρμογές περιλαμβάνουν για παράδειγμα, μεταξύ άλλων:

- Γεωργία ακριβείας (precision farming, GPS) με χρήση δορυφορικών δεδομένων
- Ανάλυση δεδομένων (data analytics, animal/plant data)
- Αισθητήρες (sensors)
- Ρομποτική (robotics, drones)
- Φάρμες εσωτερικού χώρου (vertical farming)
- Διαχείριση υδάτων (smart irrigation)
- Βιοενέργεια, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, εξοικονόμηση ενέργειας
- Αγορές προϊόντων (market places), είτε φυσικές, είτε ηλεκτρονικές
- Συστήματα διαχείρισης (farm management)
- Ασφάλεια τροφίμων και ιχνηλάτηση (food safety, traceability)
- Μεταφορές και αποθήκευση (agricultural logistics)

Η εφαρμογή των παραπάνω απαιτεί τη δραστηριοποίηση πολλών κατηγοριών επιστημόνων στη γεωργία -όπως μαθηματικούς, μηχανικούς πληροφορικής, μηχανολόγους, ηλεκτρολόγους, φυσικούς, οικονομολόγους, ειδικούς πωλήσεων, γεωπόνους, βιολόγους, χημικούς κλπ. Αποτελεί, δε, μία πρώτης τάξεως ευκαιρία, αφενός, για να αναπτυχθούν συνέργειες με άλλα επιστημονικά πεδία, καθώς επίσης για να αυξηθεί η απασχολησιμότητα των πτυχιούχων μας, και αφετέρου, για να αναπτυχθεί η οικονομία στην επαρχία.

Η γεωργία του παρόντος και του μέλλοντος στις ανεπτυγμένες οικονομίες, δεν είναι αυτή του απαίδευτου χαμηλόμισθου εργάτη - η οποία συχνά τα τελευταία χρόνια έχει συνδεθεί με την παράνομη ή μη μετανάστευση. Εκτιμάται, δε ότι, στις ΗΠΑ έχουν επενδυθεί 6,7 δις \$ σε τέτοιες εφαρμογές, μεταξύ των ετών 2013 και 2018, ενώ μόνο το 2019 επενδύθηκαν 2,9 δις \$.

(βλ.: <https://www.futurefarming.com/Smart-farmers/Articles/2018/12/2-billion-expected-to-be-invested-in-agtech-in-2018-368075E/>)

Με δεδομένα όλα τα παραπάνω,

Ερωτώνται οι κ. κ. Υπουργοί:

- 1.** Υπάρχουν σε εξέλιξη προγράμματα ανάπτυξης εφαρμογών αγροτικής τεχνολογίας, ενδεχομένως, σε συνεργασία με εγχώρια ΑΕΙ και ερευνητικά κέντρα;
- 2.** Σκοπεύετε να διαθέσετε πιστώσεις για έρευνα και εγκατάσταση προηγμένων συστημάτων αγροτικής τεχνολογίας στον Ελληνικό πρωτογενή τομέα; Εάν ναι, από ποιες πηγές και σε τι ύψος,

Ο ερωτών Βουλευτής

Βασίλειος Βιλιάρδος