

4^ο Συνέδριο Economist για την αγροτική επιχειρηματικότητα

Λάρισα, 3 Μαΐου 2018

Στέλιος Ράλλης, Γενικός γραμματέας Ψηφιακής Πολιτικής, Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης

Κυρίες και Κύριοι,

Φίλες και Φίλοι, καλησπέρα.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω τους διοργανωτές του συνεδρίου και όλους εσάς που βρίσκεστε σήμερα εδώ, για να συζητήσουμε για τους **«σπόρους της ευημερίας»** -όπως αναφέρεται και στον τίτλο του συνεδρίου «Sowing the seeds of prosperity»- οι οποίοι μπορούν να αναπτυχθούν με τη βοήθεια των υποδομών, της έρευνας, της καινοτομίας και της τεχνολογίας.

Μιλώντας για **τεχνολογία**, όλες οι μελέτες συγκλίνουν ότι παρά την παγκόσμια ύφεση, ο κλάδος Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών παραμένει κινητήρια δύναμη της καινοτομίας, ενώ **στην Ευρώπη**, η ψηφιακή οικονομία παρουσιάζει **επταπλάσια** ανάπτυξη σε σχέση με την υπόλοιπη οικονομία.

Με αυτά τα δεδομένα, στην Ελλάδα του 2018, **τι κάνουμε;**

Η έκθεση του ΟΟΣΑ για την χώρα μας που δημοσιεύθηκε την Δευτέρα αναφέρει ότι “Η οικονομία ανακάμπτει και η δημοσιονομική αξιοπιστία έχει βελτιωθεί. Η Ελλάδα βρίσκεται σε τροχιά ανάπτυξης μετά από μια βαθιά ύφεση. Οι μεταρρυθμίσεις έχουν επιταχυνθεί και η δημοσιονομική εξυγίανση έχει ενισχύσει τη διεθνή αξιοπιστία, μειώνοντας την αβεβαιότητα.”

Αφήνουμε **πίσω** λοιπόν την οικονομική αστάθεια και **προετοιμάζουμε την επόμενη μέρα** της ανάπτυξης έχοντας **σαφείς προτεραιότητες και στρατηγική** για την **αλλαγή του παραγωγικού μοντέλου της ελληνικής οικονομίας στη βάση της καινοτομίας.**

Και ο αγροτικός τομέας δεν αποτελεί εξαίρεση.

Είναι ένα πεδίο όπου οι εμπειρικές γνώσεις των αγροτών **και** τα πορίσματα της επιστημονικής έρευνας των ανθρώπων της ακαδημαϊκής κοινότητας συνδυάζονται με σύγχρονες τεχνολογικές υποδομές και οδηγούν σε βελτίωση του εισοδήματος των αγροτών, της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων, ενώ παράλληλα ενισχύεται η απασχόληση.

Στο Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής σε συνεργασία με το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, έχουμε σχεδιάσει το επόμενο βήμα που θα φέρει το Αύριο Σήμερα για τον Έλληνα αγρότη. Είναι ένα έργο «ευφυσός γεωργίας» που έχει το μοναδικό πλεονέκτημα να προσφέρεται σε όλους τους αγρότες, χωρίς αποκλεισμούς, είτε είναι εξοικειωμένοι με τις νέες τεχνολογίες είτε όχι και χωρίς να χρειάζεται να επενδύσουν σε εξοπλισμό.

Στόχος είναι να **εκσυγχρονιστεί το μοντέλο λειτουργίας της αγροτικής παραγωγής της χώρας μέσω του** ψηφιακού μετασχηματισμού, της ενίσχυσης της αγροτικής επιχειρηματικότητας και του ανταγωνιστικού ελληνικού προϊόντος.

Με το έργο αυτό δημιουργείται **μια τεχνολογική πλατφόρμα και μια υποδομή** που θα συνδέει παραγωγούς, οργανώσεις, ερευνητικά ιδρύματα και όσους εμπλέκονται με την

4^ο Συνέδριο Economist για την αγροτική επιχειρηματικότητα

Λάρισα, 3 Μαΐου 2018

Στέλιος Ράλλης, Γενικός γραμματέας Ψηφιακής Πολιτικής, Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης

αγροτική παραγωγή. Μέσω της πλατφόρμας θα επιτρέπονται εξατομικευμένες ενημερώσεις για τα αγροτεμάχια ανοιχτών καλλιέργειών.

Όλοι θα συμφωνήσουμε ότι περιθώρια για αστοχίες και καθυστερήσεις δεν υπάρχουν.

Οι συμβουλές που λαμβάνει ο αγρότης για την καλλιέργειά του πρέπει να είναι ακριβείς, αλλά να μην του στοιχίζουν ακριβά. Χρειάζεται εξειδικευμένες λύσεις στα προβλήματά του.

Τις λύσεις που είναι προσαρμοσμένες στις ιδιαιτερότητες της κάθε καλλιέργειας, έρχεται να τις προσφέρει το νέο έργο της ΕΥΦΥΟΥΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ.

Ας αποκωδικοποιήσουμε το έργο:

Η Εθνική Υποδομή Ευφυούς Γεωργίας αποτελεί μια ολιστική και καινοτόμα προσέγγιση. Είναι η **πρώτη εθνική υποδομή ψηφιακής γεωργίας στην Ευρώπη**, ο κώδικας της οποίας αποτελεί ιδιοκτησία του ελληνικού Δημοσίου, όπως επίσης και τα δεδομένα που συλλέγονται. Εκτός από τους αγρότες, πρόσβαση στην πλατφόρμα και τα δεδομένα της, λόγω του ανοιχτού τους χαρακτήρα, θα έχουν ερευνητικά και ακαδημαϊκά κέντρα. Με τον τρόπο αυτό, η πλατφόρμα θα αποτελέσει τη βάση για την ενθάρρυνση της καινοτομίας και τη δημιουργία νέων εφαρμογών και λογισμικού, σε τομείς όπως η βιομηχανία τροφίμων και το περιβάλλον.

Το έργο αξιοποιεί κυρίως την τεχνολογία του **Διαδικτύου των Πραγμάτων**, την **Διαστημική Τεχνολογία** και την τεχνολογία των **Μεγάλων Δεδομένων**.

Με τη βοήθεια **6.500** επίγειων σταθμών συλλογής δεδομένων και του **δικτύου κινητής τηλεφωνίας, δεδομένα** που σχετίζονται με την αγροτική παραγωγή, όπως δεδομένα για το έδαφος, την καλλιέργεια, την ατμόσφαιρα και το νερό συλλέγονται και μεταδίδονται στην πλατφόρμα.

Το έργο έχει σχεδιαστεί για να καλύψει, αρχικά, το ήμισυ της καλλιεργήσιμης γης στην Ελλάδα, περίπου **15 εκατομμύρια στρέμματα** και **20** από τις πιο εξαγωγίμες καλλιέργειες της χώρας, μεταξύ των οποίων βαμβάκι, σιτηρά, ρύζι, βαμβάκι, ελιά, αμπέλι και εσπεριδοειδή.

Αρχικά το έργο αφορά **450.000** ωφελούμενους, οι οποίοι δύνανται να φτάσουν το **1 εκ.**, καθώς σε επόμενη φάση το έργο μπορεί να επεκταθεί σε όλη την Ελλάδα.

Να δούμε πώς λειτουργεί η πλατφόρμα; **Η πλατφόρμα συλλέγει τα δεδομένα:**

α) από τους υφιστάμενους μετεωρολογικούς σταθμούς της ΕΜΥ και

β) από τα δορυφορικά συστήματα παρατήρησης της γης του ευρωπαϊκού προγράμματος Copernicus.

4^ο Συνέδριο Economist για την αγροτική επιχειρηματικότητα
Λάρισα, 3 Μαΐου 2018

Στέλιος Ράλλης, Γενικός γραμματέας Ψηφιακής Πολιτικής, Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης

γ) από τους 6.500 επίγειους σταθμούς μέτρησης που θα εγκατασταθούν στις 13 Περιφέρειες της χώρας, σε τρεις φάσεις (1.000, 1.000, 4500). Η χωρική κατανομή των σταθμών θα γίνει έτσι ώστε να καλυφθούν όσο δυνατόν περισσότερες και διαφορετικές μεταξύ τους κλιματικές και εδαφικές ζώνες.

Εν συνεχεία, τα δεδομένα **ταξινομούνται** σε ειδικά διαμορφωμένη αποθήκη δεδομένων (Data warehouse) σε υποδομές υπολογιστικού νέφους (Cloud). **Με κατάλληλη επεξεργασία** τροφοδοτούν προηγμένα συστήματα υποστήριξης και λήψης αποφάσεων και **παρέχουν εξατομικευμένες υπηρεσίες σύμφωνα με τις ανάγκες του κάθε παραγωγού.**

Με την παράδοση του έργου, ο αγρότης θα λαμβάνει γεωργικές προειδοποιήσεις για ακραία καιρικά φαινόμενα και σε δεύτερο χρόνο, εξατομικευμένη πληροφόρηση για την άρδευση, τη λίπανση και τη φυτοπροστασία της καλλιέργειάς του. Τις ειδοποιήσεις θα τις λαμβάνει χωρίς χρέωση με sms στο κινητό του (που δεν χρειάζεται να είναι απαραίτητα smart phone) ή μέσω εφαρμογών που θα πλαισιώνουν τη λειτουργία της πλατφόρμας.

Επίσης, θα έχει πρόσβαση σε ηλεκτρονικές εφαρμογές που θα του επιτρέπουν την ψηφιοποίηση των καλλιεργητικών δεδομένων (π.χ. πότε/πόσο πότισε, πότε/πόσο έβρεξε).

Θα ήθελα στο σημείο αυτό να τονίσω ότι ένα πολύ σημαντικό κομμάτι του προγράμματος είναι η εκπαίδευση των αγροτών. Δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στην εκπαίδευση των ωφελούμενων:

- 1) με ημερίδες σε συνεργασία με τους κατά τόπους φορείς
- 2) με online επιμόρφωση και διαρκή υποστήριξη μέσω της πλατφόρμας

Συνοψίζοντας τα οφέλη αυτού του έργου εθνικής σημασίας, επισημαίνουμε τα εξής:

1. Αύξηση του κέρδους του παραγωγού μέσω της μείωσης του κόστους παραγωγής έως και 45%
2. Βελτίωση της ποιότητας του παραγόμενου προϊόντος και αύξηση του ύψους παραγωγής, λόγω της καλύτερης αντιμετώπισης των αναγκών των καλλιεργειών σε λίπανση, άρδευση και φυτοπροστασία.
3. Μείωση του περιβαλλοντικού αντίκτυπου της γεωργίας λόγω της ορθολογικής χρήσης φυτοφαρμάκων, λιπασμάτων και αρδευτικού νερού και
4. Πιο αποτελεσματική αντιμετώπιση των κινδύνων που απειλούν την παραγωγή, χάρη στην έγκαιρη προειδοποίηση των παραγωγών.

Τέλος πιστεύουμε ότι με το έργο αυτό, η γεωργία καθίσταται πιο ελκυστική σε νέους που έχουν σχέση με την τεχνολογία και ενδιαφέρονται να υιοθετήσουν νέες προσεγγίσεις για την παραγωγή τους. Κατά συνέπεια αναμένεται αύξηση του αριθμού των νέων αγροτών.

4^ο Συνέδριο Economist για την αγροτική επιχειρηματικότητα

Λάρισα, 3 Μαΐου 2018

Στέλιος Ράλλης, Γενικός γραμματέας Ψηφιακής Πολιτικής, Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στα 33,5 εκ ευρώ και η χρηματοδότησή του έχει εξασφαλιστεί από το Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, σε

συνεργασία με το Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης, από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων 2018.

Κλείνοντας, θα ήθελα να τονίσω ότι ο **ψηφιακός μετασχηματισμός του αγροτικού τομέα είναι μονόδρομος** στον οποίο οφείλουμε να συμπορευτούμε πολιτεία, ακαδημαϊκή κοινότητα, αγροτικές επιχειρήσεις, αγροτικοί συνεταιρισμοί, γεωργικοί σύμβουλοι και πρώτοι από όλους οι αγρότες προκειμένου να δημιουργηθούν οι προοπτικές αγροτικής ανάπτυξης της χώρας. Επομένως, πρέπει από κοινού να κάνουμε το άλμα προς την ψηφιακή εποχή για να παραχθεί καινοτομία και να αλλάξει η δομή της ελληνικής αγροτικής οικονομίας.

Σας ευχαριστώ.