

## ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΙΓΕ

Χρόνος: **2016** Περίοδος: Α: ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ-ΜΑΡΤΙΟΣ

Δράση: 3

**Ερευνητική Πρόταση:** Κοινωνία της πληροφορίας στις αγροτικές περιοχές. Ενημέρωση αγροτών μέσω νέων ΤΕΠ

**Συντονιστής Πρότασης:** Γ. Αδαμίδης

### Σύντομη Περιγραφή Πρότασης

Οι Τεχνολογίες Πληροφορικής και των Επικοινωνιών (ΤΠΕ) έχουν τη δυνατότητα να συμβάλουν στην αύξηση της παραγωγικότητας και να προωθήσουν την ανάπτυξη των γεωργικών εκμεταλλεύσεων, μεταδίδοντας τη γνώση και τις πληροφορίες από τα κέντρα έρευνας στους παραγωγούς, ιδιαίτερα σε όσους ζουν σε αγροτικές κοινότητες. Η παροχή πληροφοριών είναι ένας σημαντικός παράγοντας που συνεισφέρει στη κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη μιας αγροτικής κοινότητας, λόγω του ότι παρέχει τη δυνατότητα σε ενδιαφερόμενους να προβούν σε ενημερωμένες επιλογές για βελτίωση της ποιότητας ζωής τους. Παρόλα αυτά, η διαθεσιμότητα των πληροφοριών δε σημαίνει κατ' ανάγκη ότι είναι προσβάσιμες.

Στόχος της ερευνητικής πρότασης είναι η διερεύνηση και καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης, όσον αφορά την ενημέρωση των παραγωγών σε αγροτικά θέματα, δηλαδή: (α) ποιους τρόπους χρησιμοποιούν για άντληση πληροφοριών, (β) ποιες είναι οι πηγές τους, (γ) ποιες οι ανάγκες και προτιμήσεις τους ως προς την πληροφόρηση για ερευνητικά αποτελέσματα, και (δ) αν εφαρμόζουν στην πράξη την έρευνα. Σκοπός της έρευνας αυτής είναι να εισηγηθεί τρόπους και μέσα βελτίωσης της μετάδοσης ερευνητικών αποτελεσμάτων στους τελικούς χρήστες με όσο το δυνατό καλύτερη αξιοποίηση των πολλαπλών δυνατοτήτων που παρέχουν οι ΤΠΕ.

### Γενική Αξιολόγηση και Στάδιο υλοποίησης

Ο πρώτος στόχος της Πρότασης που ήταν η διερεύνηση και καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης, όσον αφορά τους τρόπους ενημέρωσης των αγροτών σε γεωργικά θέματα έχει υλοποιηθεί.

Ο δεύτερος στόχος της Πρότασης που είναι να εισηγηθεί τρόπους και μέσα βελτίωσης των ερευνητικών αποτελεσμάτων στους τελικούς χρήστες έχει εν μέρει υλοποιηθεί. Έχουν αξιοποιηθεί διαδικτυακές υπηρεσίες και εφαρμογές, όπως το Facebook, Twitter, YouTube, e-Newsletter, Web applications, Blog, Issuu, και SlideShare μέσω των οποίων γίνεται διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων του ΙΓΕ.

Είμαστε στο στάδιο ολοκλήρωσης και του δεύτερου στόχου, αφού επιπρόσθετα με τα προαναφερθέντα, αυτή την περίοδο διεξάγεται σε συνεργασία με το Τμήμα Γεωργίας έρευνα πεδίου, με επισκέψεις σε αγρότες για να δημιουργηθεί μια ηλεκτρονική πλατφόρμα εκπαίδευσης αγροτών. Μέσα από μια τέτοια πλατφόρμα τα ερευνητικά αποτελέσματα θα μπορούν να παρουσιάζονται ποικιλοτρόπως (κείμενο, βίντεο, παρουσιάσεις, κλπ).

### **Θετικά Αποτελέσματα**

Έχουν γίνει σχετικές δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια και σε δύο έγκριτα επιστημονικά περιοδικά. Επίσης, έχει γίνει διάχυση των αποτελεσμάτων στη ραδιοφωνική εκπομπή 'Ώρα της Υπαίθρου', στο περιοδικό ΑΓΡΟΤΗΣ και στο blog του ΙΓΕ.

Παρουσιάζουμε τα ερευνητικά αποτελέσματα του ΙΓΕ στα πιο κάτω μέσα κοινωνικής δικτύωσης και σε διαδικτυακά μέσα ενημέρωσης:

1. e-Newsletter Ινστιτούτου Γεωργικών Ερευνών  
[http://www.moa.gov.cy/moa/ari/ari.nsf/page61\\_gr/page61\\_gr?OpenDocument](http://www.moa.gov.cy/moa/ari/ari.nsf/page61_gr/page61_gr?OpenDocument)
2. Ιστολόγιο ΙΓΕ <http://blog.ari.gov.cy>
3. Σελίδα ΙΓΕ στο Facebook <https://www.facebook.com/ARICyprus>
4. Μικροιστολόγιο στο Twitter [https://twitter.com/ari\\_rd](https://twitter.com/ari_rd)
5. Ανάρτηση δημοσιεύσεων του ΙΓΕ στο Issuu <http://issuu.com/ari-rd>
6. Κανάλι στο YouTube <http://www.youtube.com/user/aricyprus>
7. Διαφάνειες διαλέξεων <http://www.slideshare.net/ARIWebinars>
8. Έχουν αναπτυχθεί διαδικτυακές εφαρμογές στο <http://news.ari.gov.cy/ariapp.html>

### **Προβλήματα στην υλοποίηση/ Ελλείψεις**

Παρόλο ότι ο Κλάδος Αγροτικής Ανάπτυξης έχει πάρει πρωτοβουλίες και έχει αναπτύξει / αξιοποιήσει διάφορες διαδικτυακές πλατφόρμες για διάχυση ερευνητικών αποτελεσμάτων, αυτά δεν αξιοποιούνται πλήρως από το επιστημονικό προσωπικό του ΙΓΕ.

Στον Κλάδο μόνο ένας Λειτουργός ασχολείται με θέματα τεχνολογιών πληροφορικής και ένας στην αγροτική ανάπτυξη. Ο τρίτος Λειτουργός είναι στον Σταθμό του ΙΓΕ στην Αχέλεια και ασχολείται κυρίως με θέματα δορυφορικής τηλεπισκόπησης και εν μέρει με θέματα αγροτικής οικονομίας.

### **Κίνδυνοι (εσωτερικοί και εξωτερικοί)**

Υπάρχει ο κίνδυνος να μην γίνεται ορθή διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων στους τελικούς χρήστες, μιας και δεν αξιοποιούνται πλήρως οι διαθέσιμες τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών (πχ διαδίκτυο).

### **Προτεινόμενα Μέτρα/ Εισηγήσεις για βελτίωση**

Ενίσχυση του επιστημονικού προσωπικού του Κλάδου Αγροτικής Ανάπτυξης με επιστήμονες στον τομέα της Αγροτικής Οικονομίας και της πληροφορικής.

**Ερευνητική Πρόταση:** Βελτίωση δεξιοτήτων για έξυπνες καλλιέργειες, ως ένα καινοτόμο εργαλείο αγροτικής και οικονομικής ανάπτυξης

**Συντονιστής Πρότασης:** Γ. Αδαμίδης

<b>Σύντομη Περιγραφή Πρότασης</b>
<p>Το έργο SmartFarmer <a href="http://www.smartfarmerproject.eu">http://www.smartfarmerproject.eu</a> «Βελτίωση δεξιοτήτων για «Έξυπνες» Καλλιέργειες ως ένα καινοτόμο εργαλείο Αγροτικής και Οικονομικής ανάπτυξης» στοχεύει στη δημιουργία και ανάπτυξη ενός προγράμματος εκπαίδευσης, μίας μακροπρόθεσμης ηλεκτρονικής πλατφόρμας υπερτροφών (superfoods) και ενός εγχειριδίου (guide book). Τα πιο πάνω αποσκοπούν στο να ενισχυθεί η διάδοση και η μεταφορά της γνώσης και της καινοτομίας στις αγροτικές περιοχές που εξειδικεύονται στην καλλιέργεια επιλεγμένων υπερτροφών.</p>
<b>Γενική Αξιολόγηση και Στάδιο υλοποίησης</b>
<p>Το Έργο ολοκληρώθηκε με απόλυτη επιτυχία. Αποτελέσματα αξιολόγησης τόσο από ημερίδες, εργαστήρια εκπαίδευσης, αλλά και από το τελικό Διεθνές Συνέδριο, έχουν δείξει ότι οι συμμετέχοντες σε αυτά ήταν πλήρως ικανοποιημένοι από τα αποτελέσματα που παρουσιάσαμε.</p>
<b>Θετικά Αποτελέσματα</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού <a href="http://www.smartfarmerproject.eu/deliverables/e_book_GR.pdf">http://www.smartfarmerproject.eu/deliverables/e_book_GR.pdf</a></li><li>2. Ανάπτυξη ηλεκτρονικής πλατφόρμας μάθησης <a href="http://e-platform.smartfarmerproject.eu">http://e-platform.smartfarmerproject.eu</a></li><li>3. Διενέργεια ενημερωτικών ημερίδων σε αγρότες και εργαστηρίων εκπαίδευσης εκπαιδευτών.</li><li>4. Διοργάνωση διεθνούς συνεδρίου.</li><li>5. Σημαντική δικτύωση του ΙΓΕ με σχετικούς με την αγροτική ανάπτυξη οργανισμούς, τόσο στην Κύπρο όσο και στο εξωτερικό.</li></ol>
<b>Προβλήματα στην υλοποίηση/ Ελλείψεις</b>
<p>Το ΦΠΑ δεν ήταν ανακτήσιμο και έτσι μεγάλο μέρος του προϋπολογισμού που είχε το ΙΓΕ, έπρεπε να παραχωρηθεί σε άλλους εταίρους για διενέργειά σχετικών δράσεων. Ένας εκ των εταίρων δεν είχε καθόλου εμπειρία συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα και ως εκ τούτου παρουσιάστηκαν μικρές καθυστερήσεις στην υλοποίηση του Έργου. Παρόλα αυτά το ΙΓΕ ως Συντονιστής αντιμετώπισε επιτυχώς τα όποια προβλήματα και το έργο υλοποιήθηκε με επιτυχία.</p>
<b>Κίνδυνοι (εσωτερικοί και εξωτερικοί)</b>
<p>Πιθανή μη αξιοποίηση του εκπαιδευτικού υλικού και της πλατφόρμας από τους αρμόδιους φορείς, τους αγρότες και άλλους κοινωνικούς εταίρους. Παρόλο που το ΙΓΕ έχει προβεί σε όλες τις δυνατές ενέργειες διάχυσης με βάση το διαθέσιμο προϋπολογισμό.</p> <p>Ανυπαρξία επιπρόσθετων κονδυλίων για περαιτέρω διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων του Έργου (π.χ. διαλέξεις, εργαστήρια σε αγρότες και συμμετοχή σε διεθνή συνέδρια).</p>

**Προτεινόμενα Μέτρα/ Εισηγήσεις για βελτίωση**

Το Έργο έχει Ολοκληρωθεί. Παρόλα αυτά για νέα έργα παρόμοια με το συγκεκριμένο θα ήταν καλό να υπάρχει μια ομάδα υποστήριξης σε θέματα διοικητικής και οικονομικής διαχείρισης Συγχρηματοδοτούμενων και Ανταγωνιστικών Έργων.

**Ερευνητική Πρόταση:** Διερεύνηση των επιπτώσεων των κλιματικών αλλαγών στο κόστος άρδευσης υδροβόρων καλλιεργειών με τη χρήση δορυφορικής τηλεπισκόπησης

**Συντονιστής Πρότασης:** Γ. Παπαδαυίδ

<b>Σύντομη Περιγραφή Πρότασης</b>
<p>Η γνώση των απαιτούμενων αναγκών άρδευσης αποτελεί σημαντικό εργαλείο για τους παραγωγούς σε μικροοικονομικό επίπεδο αφού θα μπορέσει να αυξήσει το κέρδος τους, μέσω της μείωσης του κόστους άρδευσης, χωρίς να υπάρξει μείωση της παραγωγής τους. Παράλληλα θα ωφελήσει και την κοινωνία σε μακροοικονομικό επίπεδο αφού υπολογίζεται ότι θα εξοικονομούνται υδατικοί πόροι για τις μελλοντικές γενεές. Επιδιωκόμενος στόχος της μελέτης αυτής είναι να εκτιμηθούν με ακρίβεια οι σημερινές αρδευτικές ανάγκες των πιο υδροβόρων καλλιεργειών στη Κύπρο (Πίνακας 2), να υπολογισθεί το ποσοστό μεταβολής και η διερεύνηση για χρονική αλλαγή στις υδατικές ανάγκες τους κατά τη διάρκεια της τελευταίας εικοσαετίας λόγω της μεταβολής των κλιματικών συνθηκών. Το τελικό αποτέλεσμα της μελέτης θα αναδείξει κατά πόσο έχει διαφοροποιηθεί το κόστος άρδευσης των υπό διερεύνηση καλλιεργειών λόγω της κλιματικής αλλαγής, όχι μόνο ως προς τους παράγοντες που επηρεάζουν την εξατμισοδιαπνοή (πχ θερμοκρασία, υγρασία κτλ) αλλά και ως προς την επιμήκυνση των εποχών (πχ καλοκαιριού).</p>
<b>Γενική Αξιολόγηση και Στάδιο υλοποίησης</b>
<p>Η πρόταση βρίσκεται σε τελικό στάδιο και αναμένεται ότι μέχρι τον Σεπτέμβριο θα έλθει εις πέρας. Με την ανάλυση των ερευνητικών δεδομένων που συλλέχθηκαν/παράχθηκαν θα διαφανεί κατά πόσο η κλιματική αλλαγή έχει επηρεάσει τις αρδευτικές ανάγκες των συγκεκριμένων καλλιεργειών.</p>
<b>Θετικά Αποτελέσματα</b>
<b>Προβλήματα στην υλοποίηση/ Ελλείψεις</b>
<p>Δυστυχώς άλλες διοικητικές εργασίες καθώς και η έλλειψη τεχνικού προσωπικού καθυστέρησαν την ακριβή υλοποίηση του χρονοδιαγράμματος με αποτέλεσμα να χρειαστεί ακόμη ένα εξάμηνο για την υλοποίηση της πρότασης.</p>
<b>Κίνδυνοι (εσωτερικοί και εξωτερικοί)</b>
<b>Προτεινόμενα Μέτρα/ Εισηγήσεις για βελτίωση</b>