

«ΕΥΦΥΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΒΙΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - SMARTBIC»

1ο ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΡΓΟΥ



ΤΟ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙ ΚΟΜΒΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΤΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Τον Δεκέμβριο του 2020 ξεκίνησε το ερευνητικό έργο «ΕΥΦΥΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΒΙΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - SmartBIC». Το έργο αφορά την δημιουργία μιας σύγχρονης ερευνητικής υποδομής στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, με θέμα τις Τεχνολογίες και τα Συστήματα Ευφυούς Αγροτικής Παραγωγής και Κυκλικής Βιοοικονομίας. Η συνολική χρηματοδότηση του έργου είναι 2.999.156,44€ και θα ολοκληρωθεί τον Μάιο του 2023. Στο έργο προβλέπεται η συμμετοχή: 12 μελών ΔΕΠ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, 44 νέων ερευνητών, 4 εργατοτεχνιτών ΔΕ, ΥΕ.

Η προτεινόμενη ερευνητική υποδομή θα συγκεντρώσει επιστήμονες, στελέχη, νέους ερευνητές, υποψηφίους διδάκτορες και ανθρώπινο δυναμικό που δραστηριοποιούνται σε διαφορετικές ειδικότητες για την επίτευξη του καλύτερου αποτελέσματος, εισάγοντας μια νέα προοπτική στην έρευνα, με την ολιστική συμμετοχή των ενδιαφερομένων στον αγροδιατροφικό τομέα (ερευνητές, σύμβουλοι, αγροτικές επιχειρήσεις, αγρότες, προμηθευτές, επιχειρήσεις εφοδιαστικής, υπεύθυνοι χάραξης πολιτικής και καταναλωτές).

Αυτό θα επιτευχθεί με τη χρήση των Ενεργών Εργαστηρίων (ΕΕ) / Live Labs στην ανάπτυξη ερευνητικών ερωτημάτων και υποθέσεων, στη δοκιμή της εγκυρότητας και της αξιοπιστίας των διαφόρων ερευνητικών εργαλείων και στο μετασχηματισμό των αποτελεσμάτων της έρευνας σε συνεπείς και ουσιαστικές νέες γνώσεις για όλους τους εμπλεκόμενους φορείς, ερευνητές και ενδιαφερόμενους. Ο κύριος στόχος των ΕΕ, είναι να δημιουργήσουν ένα περιβάλλον για την προώθηση του πεδίου της έρευνας, που θα έχει ως επίκεντρο τον χρήστη όσον αφορά την εξοικείωσή του με την έξυπνη και καινοτόμο γεωργία στο πλαίσιο της έξυπνης εξειδίκευσης και επιχειρηματικότητας. Με άλλα λόγια, θα υποστηριχθεί ενεργά και στοχευμένα η αλληλεπίδραση των ενδιαφερομένων που δραστηριοποιούνται για τη δημιουργία νέων γνώσεων και καινοτομιών στη γεωργία για τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και της βιωσιμότητας του τομέα.

ΒΑΣΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ SMARTBIC

Η ερευνητική υποδομή θα επικεντρωθεί στους παρακάτω άξονες:

1. Ανάπτυξη Υποδομών και Τεχνογνωσίας Ψηφιακής Γεωργίας και Γεωργίας Ακριβείας στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας.
2. Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Συστήματος Ιχνηλασιμότητας Παραγόμενων Προϊόντων στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας.
3. Ανάπτυξη Ολοκληρωμένων Παρεμβάσεων Κυκλικής Οικονομίας και Αξιοποίησης των Υποπροϊόντων του Γεωργικού και Αγρο-βιομηχανικού τομέα.
4. Αειφόρες Εφοδιαστικές Αλυσίδες & Καινοτομικές Επιχειρηματικές Πρακτικές/Λύσεις (Sustainable Supply Chains & Innovative business practices/solutions) στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας.

ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Οι υποδομές θα εγκατασταθούν σε πόλεις της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, όπου το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΓΠΑ), έχει τα αντίστοιχα Τμήματα και το Πανεπιστημιακό Αγρόκτημα:

Αλίartos (Πανεπιστημιακό Αγρόκτημα ΓΠΑ):

Μονάδα ελέγχου διασποράς ψεκαστικού νέφους. Μονάδα παρακολούθησης καλλιεργειών με συστήματα ευφυούς γεωργίας.

Μονάδα κομποστοποίησης, αξιοποίησης για παραγωγή εδαφοβελτιωτικών και βιοδιεγερτών.

Αυτοματοποίηση πρότυπου θερμοκηπίου με συμμόρφωση στην κλιματική αλλαγή.

Θήβα (Νέο τμήμα ΓΠΑ):

Μονάδα έρευνας για την ολοκληρωμένη διαχείριση αειφόρων εφοδιαστικών αλυσίδων και την ανάπτυξη καινοτομικών επιχειρηματικών Πρακτικών/Λύσεων (Sustainable Supply Chains & Innovative business practices/solutions).

Αμφισσα (Νέο τμήμα ΓΠΑ):

Μονάδα σχεδιασμού & ανάπτυξης συσκευασίας προϊόντων αγροδιατροφής με τεχνολογίες τρισδιάστατης εκτύπωσης.



ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ SMARTBIC

Η SmartBIC φιλοδοξεί να οικοδομήσει μια βιώσιμη σε περιφερειακό επίπεδο διανομή ερευνητικών υποδομών βασισμένων σε υπάρχουσες και αναδυόμενες εγκαταστάσεις, ανθρώπινους και κεφαλαιουχικούς πόρους και να δημιουργήσει το πολύ αναγκαίο Ερευνητικό Πλέγμα για Έξυπνη Γεωργία στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας. Ειδικότερα, η SmartBIC θα θεσπίσει τους απαραίτητους μηχανισμούς και θα παρέχει μια ολοκληρωμένη σειρά υπηρεσιών που θα διευκολύνουν/επιτρέπουν την έξυπνη και καινοτόμο έρευνα στον τομέα των Αγροδιατροφών προϊόντων για να προωθήσουν τη μετάβαση από συμβατικές και απομονωμένες σε διασυνδεδεμένες γεωργικές έρευνες.

Οι κύριοι στόχοι του έργου SmartBIC είναι:

- Στήριξη των ερευνητικών προτεραιοτήτων του τομέα της Αγροδιατροφής στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, όπως αυτά έχουν περιγράψει στις στρατηγικές RIS3.
- Βελτίωση των μηχανισμών ανταλλαγής γνώσεων μεταξύ των ερευνητικών εταίρων που συμμετέχουν, αλλά και στην ευρύτερη ερευνητική κοινότητα της Αγροδιατροφής στην Ελλάδα, με στόχο να πολλαπλασιάσει τα οφέλη της γεωργικής έρευνας για τους τελικούς χρήστες του κλάδου της Αγροδιατροφής.
- Ανάπτυξη μακροπρόθεσμων λύσεων στρατηγικού σχεδιασμού της γεωργικής έρευνας στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας με έμφαση στο συμφέρον του καταναλωτή, καθοδηγούμενη από τις ανάγκες της αγοράς με κοινωνική ευθύνη.
- Υποστήριξη έξυπνης και πρωτοποριακής έρευνας για την παραγωγή τροφίμων έχοντας υπόψη την κλιματική αλλαγή, τις αυξανόμενες περιβαλλοντικές πιέσεις, τις πολιτικές συνθήκες και την αστάθεια της αγοράς.
- Πρόσληψη νέων, υψηλά καταρτισμένου ερευνητικού προσωπικού στη γεωργική έρευνα για να ενσωματωθούν στην Ερευνητική Υποδομή και να αποφευχθεί η διαρροή υψηλής ποιότητας επιστημονικού προσωπικού στο εξωτερικό.
- Συνεχής μεταφορά τεχνολογίας μεταξύ ερευνητικών φορέων της Ερευνητικής Υποδομής, μη ακαδημαϊκών φορείς έρευνας και φορέων της αγοράς για την γεφύρωση των γνώσεών τους.
- Προώθηση της κυκλικής οικονομίας που οδηγεί σε μείωση, ανακύκλωση και επαναξιοποίηση αγροκτηνοτροφικών υπολειμμάτων άμεσα ή έμμεσα στην παραγωγική διαδικασία.



ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ


Το πρώτο εξάμηνο του έργου SmartBIC ολοκληρώθηκε επιτυχώς τον Μάιο του 2021, παραδόθηκε η επίσημη ιστοσελίδα του έργου <http://www.smartbic.aua.gr>, ένας σύγχρονος υψηλής προσπελασιμότητας ιστοχώρος, που θα παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα αποτελέσματα του έργου.

Η ιστοσελίδα θα ενημερώνεται συνεχώς με στόχο την ευαισθητοποίηση και ενημέρωση του κοινού και των τελικών χρηστών για την υποδομή SmartBIC και τα αποτελέσματα της. Επιπρόσθετα, η ιστοσελίδα θα αποτελέσει τη βάση για την ανάπτυξη πλατφόρμας e-learning για την ενδυνάμωση της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ως σημείου αναφοράς και διάχυσης καινοτόμων τεχνολογιών στις Αειφόρες Εφοδιαστικές Αλυσίδες ολοκληρώνοντας με Καινοτόμες Επιχειρηματικές τεχνικές το τρίγωνο Αγροδιατροφή, Πολιτισμός & Τουρισμός.



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 75, 11855, ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ, ΑΘΗΝΑ
 ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΝΕΟ ΚΤΗΡΙΟ - ΝΕΑ ΠΟΛΗ, 33100, ΑΜΦΙΣΣΑ
 ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΓΠΑ, 1ο ΧΛΜ Π.Ε.Ο. ΘΗΒΩΝ – ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ, 32200, ΘΗΒΑ

 <http://www.smartbic.aua.gr>
www.smartbic.aua.gr

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο της Πράξης «**Ευφυής Γεωργία και Κυκλική Βιοοικονομία-SmartBIC**» (MIS5047106) που εντάσσεται στη Δράση «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας» και χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης).

