



ΕΥΦΥΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑ & ΚΥΚΛΙΚΗ ΒΙΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ- SMARTBIC

Μία σύγχρονη ερευνητική υποδομή στοχευμένη στις τεχνολογίες και τα συστήματα ευφυούς αγροτικής παραγωγής και κυκλικής βιοοικονομίας.

Agri
Innovation
EXPO



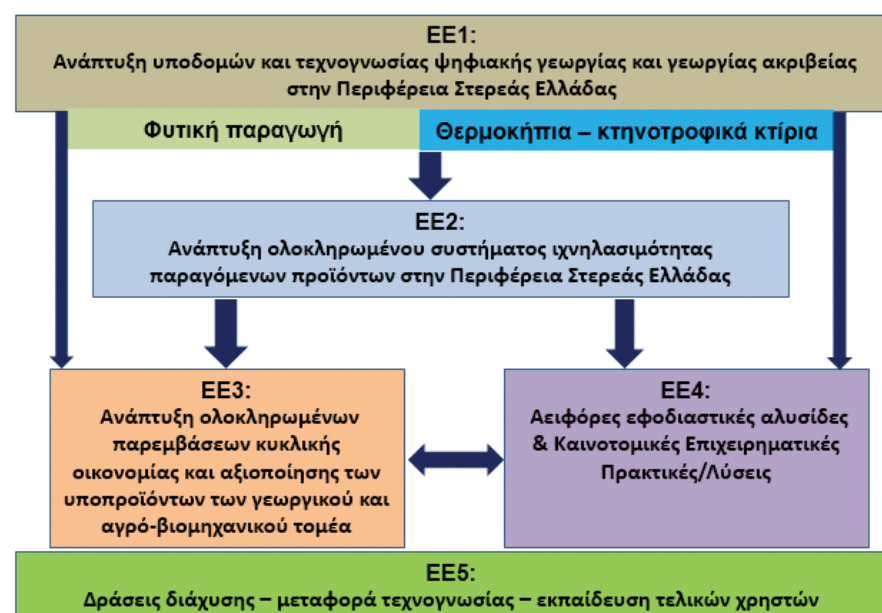
ΕΥΦΥΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑ & ΚΥΚΛΙΚΗ ΒΙΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ- SMARTBIC

Η ερευνητική υποδομή SmartBIC στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας είναι στοχευμένη στις τεχνολογίες και συστήματα ευφυούς αγροτικής παραγωγής και κυκλικής βιοοικονομίας. Η υποδομή θα επεκτείνει, θα συνδυάζει και θα δικτυώνει τη βασική ερευνητική υποδομή που έχει το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών στην Κωπαΐδα (Αλίαρτο) με νέες, σύγχρονες υποδομές στα νέα τμήματα του ΓΠΑ Διοίκηση Γεωργικών Επιχειρήσεων & Συστημάτων Εφοδιασμού στη Θήβα και Περιφερειακής και Οικονομικής Ανάπτυξης στην Άμφισσα. Αυτό θα επιτευχθεί με τη δημιουργία Ενεργών Εργαστηρίων / Living Labs σε ένα επιδεικτικό - ερευνητικό αγρόκτημα,

Η ερευνητική υποδομή **SmartBIC** επικεντρώνεται στους εξής άξονες:

1. Τεχνολογίες Ευφυούς Αγροτικής Παραγωγής (Smart Farming)
2. Κυκλική Βιοοικονομία (Circular Bioeconomy)
3. Βιοαισθητήρες - Ιχνηλασιμότητα (Biosensors -Traceability)
4. Αειφόρες Εφοδιαστικές Αλυσίδες & Καινοτομικές Επιχειρηματικές
5. Πρακτικές/Λύσεις (Sustainable Supply Chains & Innovative Business Practices / Solutions)
6. Δράσεις Διάχυσης - Μεταφοράς Τεχνογνωσίας - Εκπαίδευση

Βασικός στόχος της ερευνητικής υποδομής SmartBIC είναι η κάλυψη των κενών διασύνδεσης μεταξύ έρευνας και αγοράς στον αγροδιατροφικό κλάδο της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, προκειμένου να επιτευχθεί η ομαλή αφομοίωση των τεχνολογιών Έξυπνης Γεωργίας και κυκλικής βιοοικονομίας στην πράξη από τους αγρότες της Περιφέρειας. Η υποδομή SmartBIC στοχεύει να δείξει πως κάθε εμπλεκόμενος φορέας στην παραγωγή αγροτικών προϊόντων, μπορεί να ωφεληθεί με την ενσωμάτωση τεχνικών έξυπνης γεωργίας και καινοτόμων πρακτικών στις διαδικασίες και τα επιχειρηματικά τους μοντέλα. Η υποδομή SmartBIC θα επιταχύνει σε μεγάλο βαθμό την υιοθέτηση και την ευρεία χρήση αυτών των καινοτόμων λύσεων, με απώτερο στόχο την επιτάχυνση της ωρίμανσης αυτών των τεχνολογιών και την ενσωμάτωση τους από τους παραγωγικούς φορείς.



ΣΚΟΠΟΣ

Το ΓΠΑ πιστό στο όραμά του να συν-δημιουργεί και να στηρίζει την ανάπτυξη του Αγροδιατροφικού Τομέα πανελλαδικά, συνεργάζεται στενά με την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας. Το έργο SmartBIC στοχεύει στην δημιουργία μιας σύγχρονης ερευνητικής υποδομής στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας στοχευμένη στις τεχνολογίες και τα συστήματα ευφυούς αγροτικής παραγωγής και κυκλικής βιοοικονομίας.

Οι νέες υποδομές θα εγκατασταθούν στις παρακάτω πόλεις της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, όπου το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, έχει τα αντίστοιχα Τμήματα και υπάρχει το Πανεπιστημιακό αγρόκτημα.

Αλίαρτος:

- 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:

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

Άμφισσα:

- Μονάδα σχεδιασμού & ανάπτυξης συσκευασίας προϊόντων αγροδιατροφής με τεχνολογίες τριτοδιάστατης εκτύπωσης.

Το έργο «ΕΥΦΥΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΒΙΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - SmartBIC» (MIS 5047106) 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) και θα παραδοθεί τον Μάιο του 2023.



Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου Ευφυής Γεωργία & Κυκλική Βιοοικονομία - SmartBIC είναι ο Καθηγητής Κίντζιος Σπυρίδων, Πρύτανης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

Στο έργο συμμετέχουν:

- 12 μέλη ΔΕΠ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών
- 46 νέοι ερευνητές
- 4 εργατοτεχνίτες

Agri Innovation

EXPO

Στο επίκεντρο
της καινοτομίας

Χορηγοί



Lab Supplies Scientific
Π. Γαλάνης & ΣΙΑ Ο.Ε.



Χορηγός επικοινωνίας

