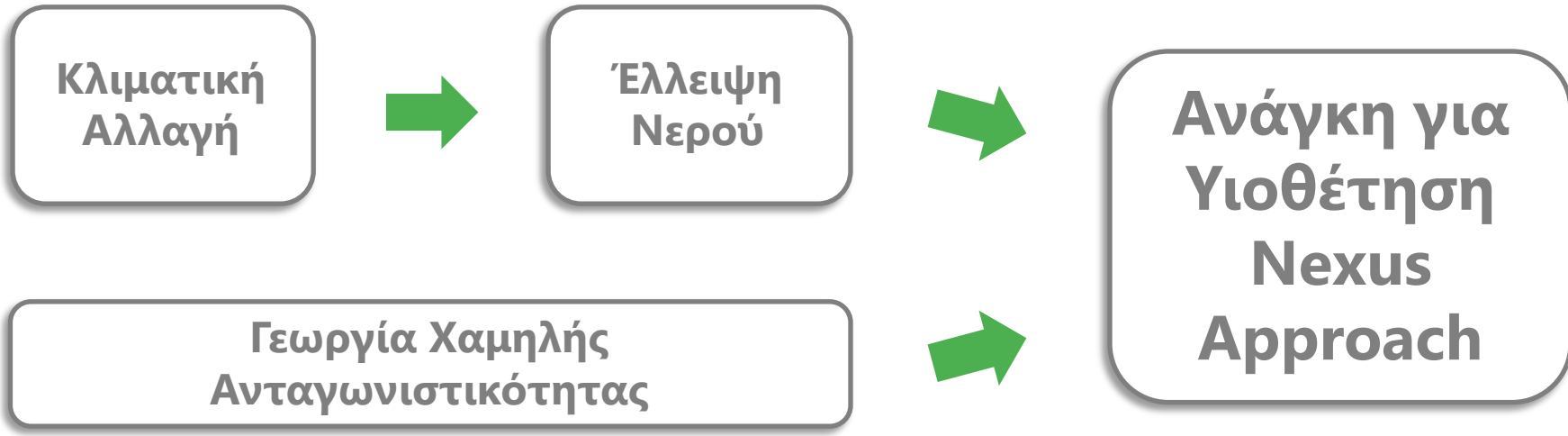


**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ  
ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ  
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΓΗΣ**



Κλιματική  
Αλλαγή



Έλλειψη  
Νερού

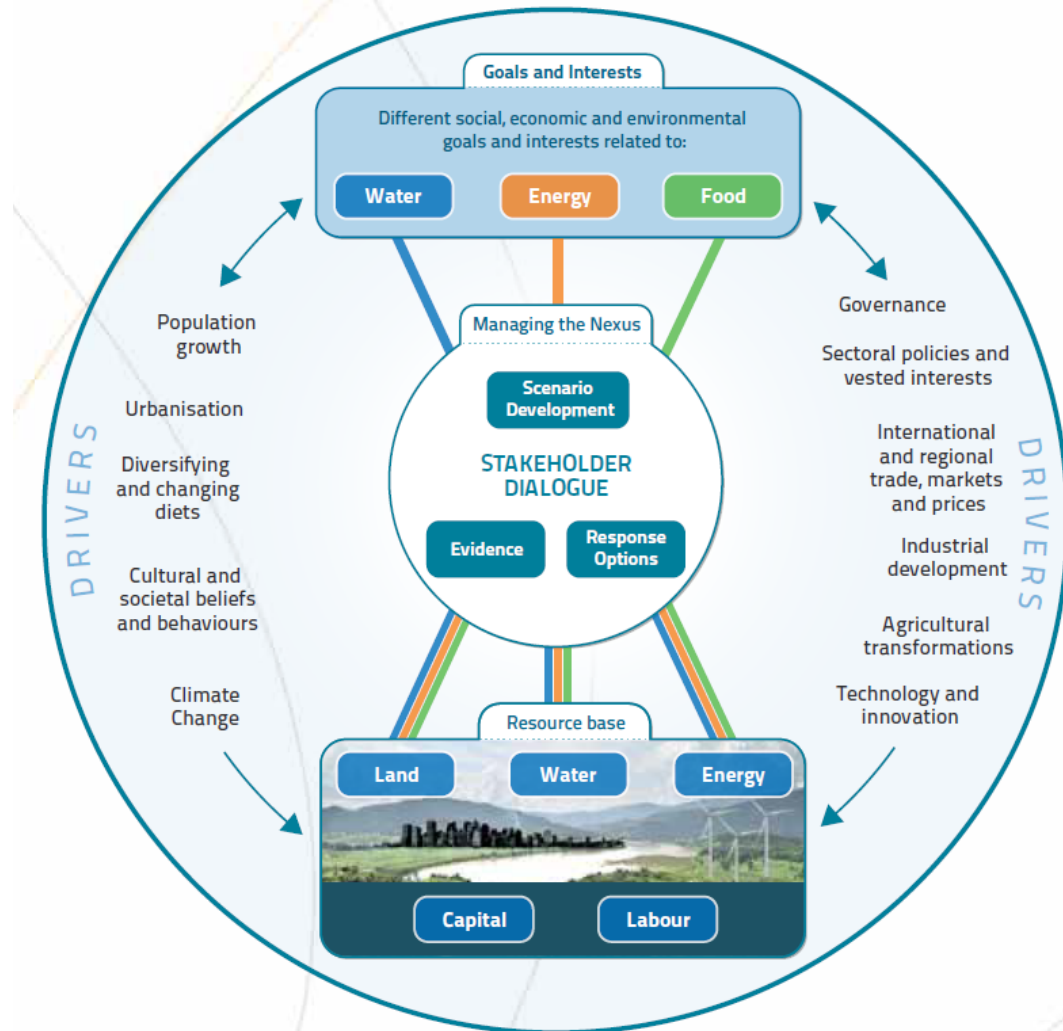


Γεωργία Χαμηλής  
Ανταγωνιστικότητας



Ανάγκη για  
Υιοθέτηση  
Nexus  
Approach

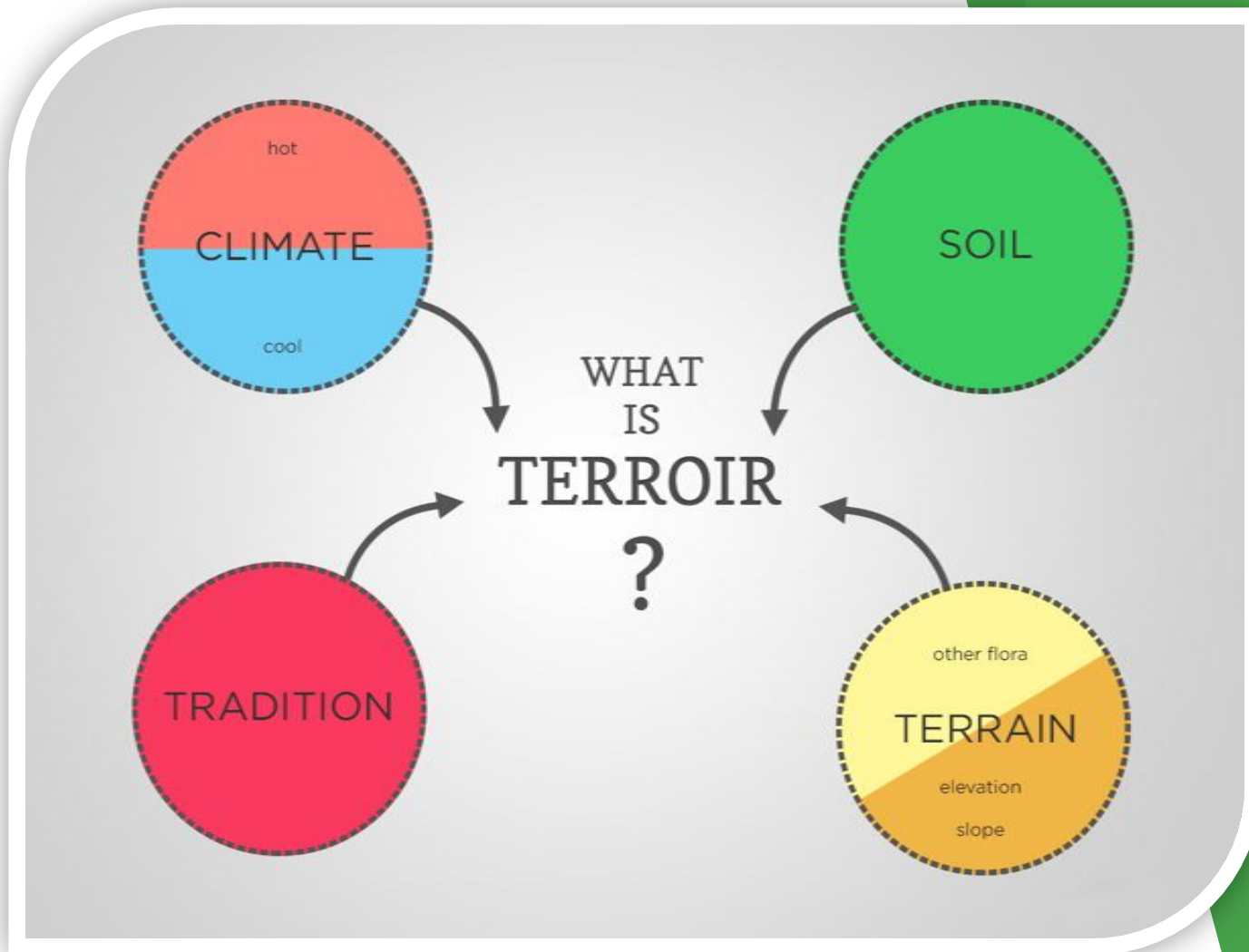
# Διαχείριση εδαφο-υδατικών πόρων, ενέργειας και γεωργικών πρακτικών σύμφωνα με τη Nexus Approach



*Καινοτομία στη Γεωργία*

**ΓΕΩΡΓΙΑ  
ΜΕΙΩΜΕΝΩΝ  
ΕΙΣΡΟΩΝ**





Καταγραφή διαφοροποίησης



Διαφοροποίηση Πρακτικών



Διαφοροποίηση Προϊόντος

**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ  
ΜΕΙΩΜΕΝΩΝ ΕΙΣΡΟΩΝ**

Mobile Soil Scanner System



# ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΜΕΙΩΜΕΝΩΝ ΕΙΣΡΟΩΝ

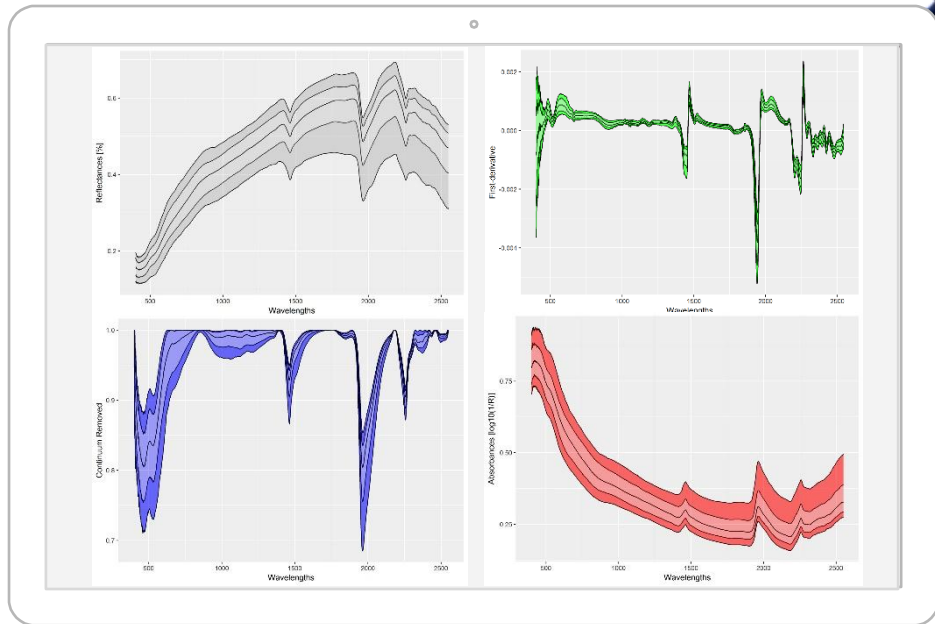
Χαρτογράφηση φυτικών δεικτών  
[τροφοπενίες, ασθένειες] για τον καθορισμό  
εφαρμογής λιπασμάτων/φυτοφαρμάκων

UAV



# ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΜΕΙΩΜΕΝΩΝ ΕΙΣΡΟΩΝ

Χρήσης φασματοσκοπίας για ταυτοποίηση προϊόντων με ομοειδή χαρακτηριστικά και αντίστοιχη μεταποίηση



# ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

Εγκατάσταση  
ηλεκτροβανών



Εγκατάσταση  
αισθητήρων μέτρησης  
προφίλ υγρασίας



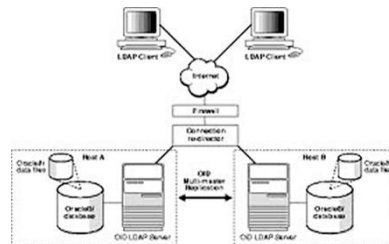
Μετεωρολογικός  
σταθμός



Τηλεμετρία

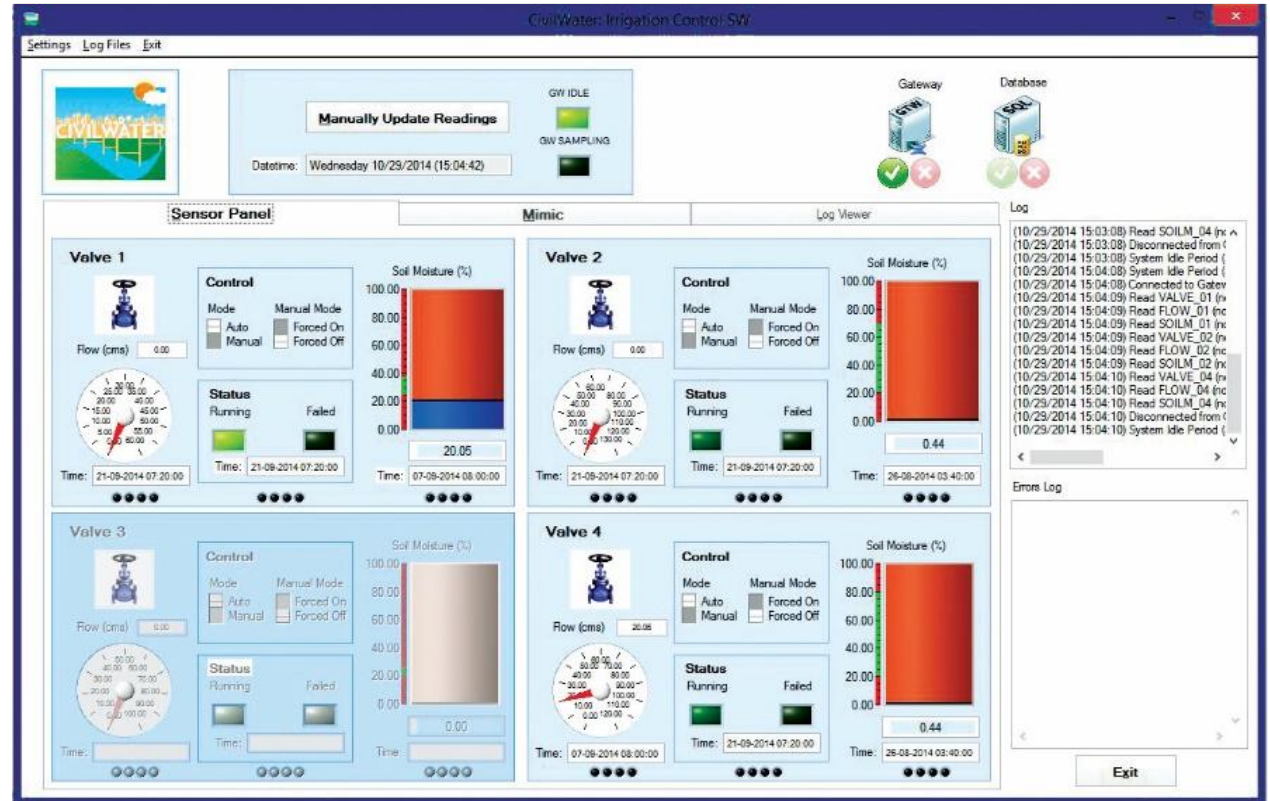


Κέντρο ελέγχου /  
εφαρμογή scada



Άρδευση

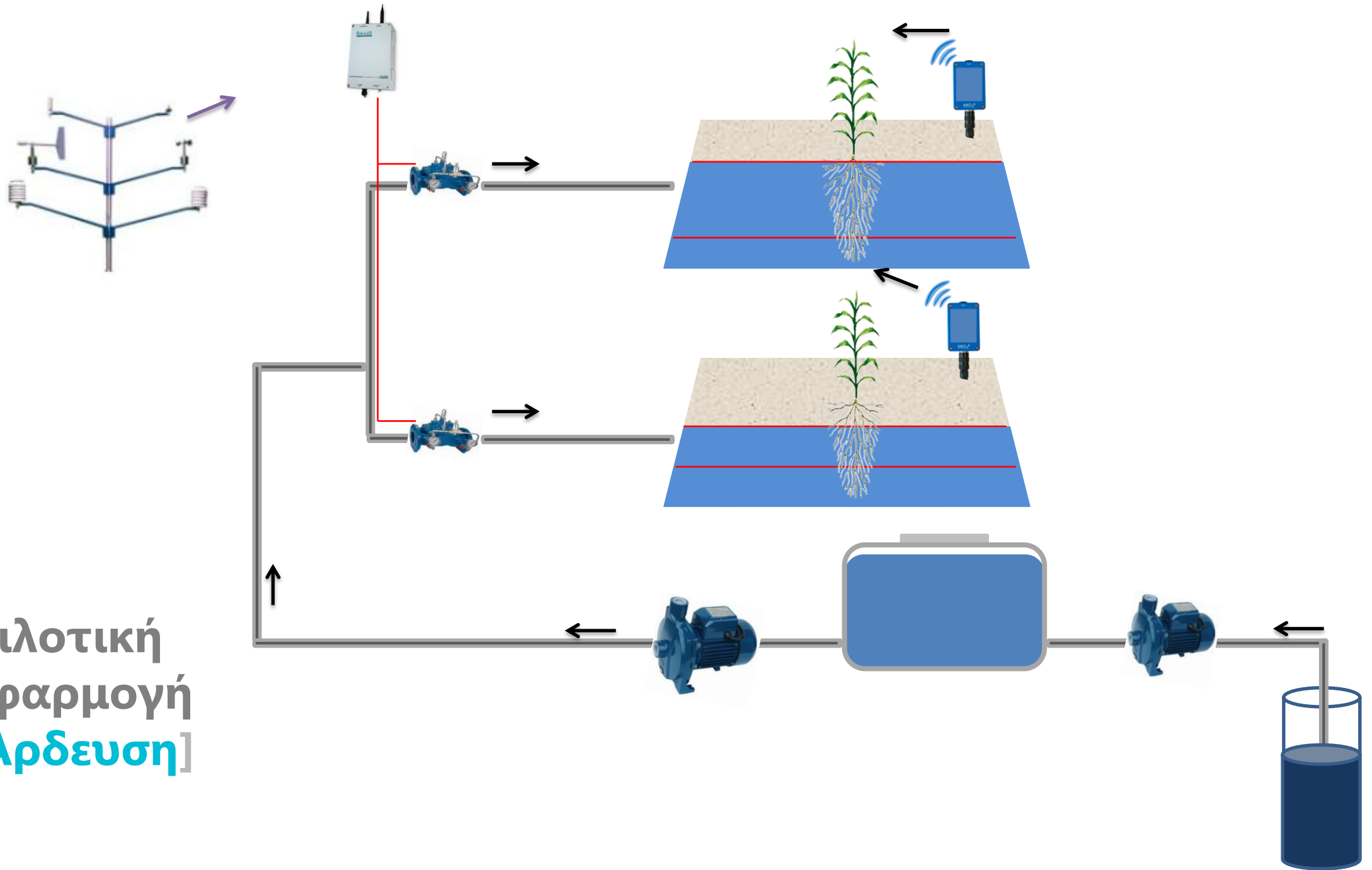




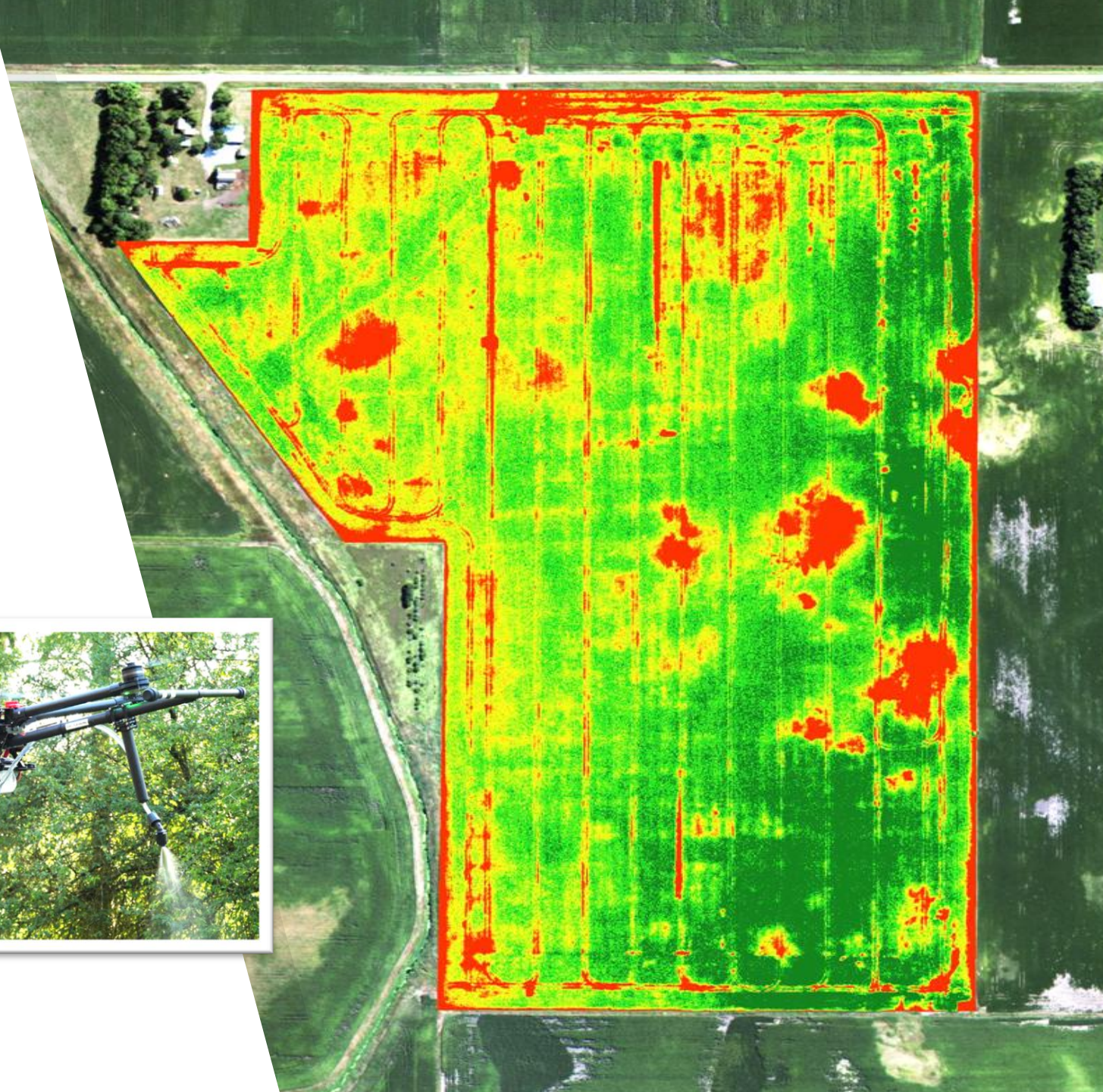
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ  
ΜΕΙΩΜΕΝΩΝ ΕΙΣΡΟΩΝ

Αυτοματοποιημένη  
Άρδευση Ακριβείας

Πιλοτική  
Εφαρμογή  
[Άρδευση]



Πιλοτική  
Εφαρμογή  
[Ψεκασμοί]



# Πιλοτική Εφαρμογή [Λίπανση]

**2** Μετατροπή της αντανάκλασης σε ανάγκες της καλλιέργειας σε λίπανση



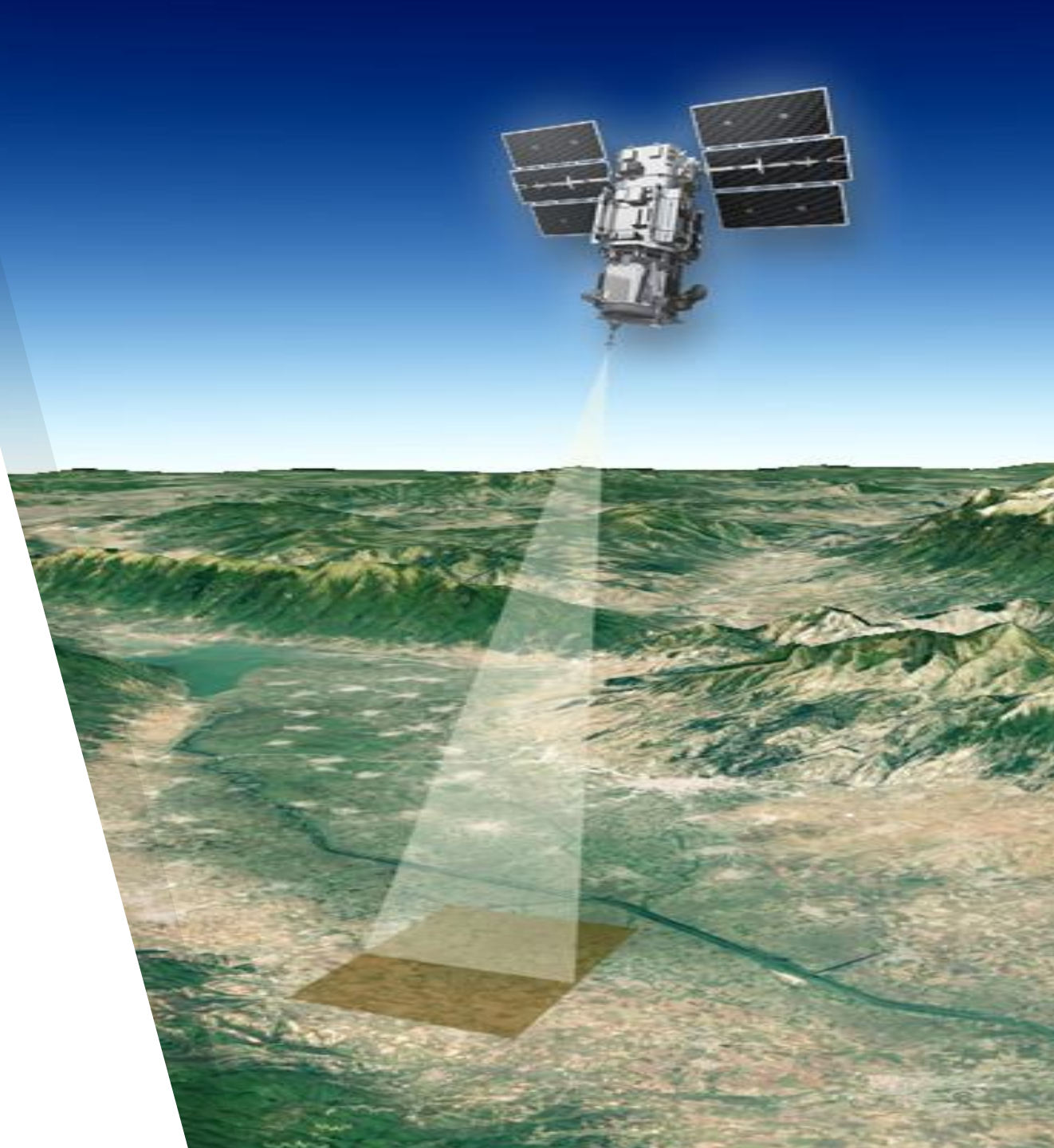
**3** Άμεση εφαρμογή [χωροχρονικά διαφοροποιημένη] με λιπασματοδιανομέα μεταβλητής ροής

**1** Μέτρηση αντανάκλασης φυτομάζας



# Βιώσιμη Εφαρμογή

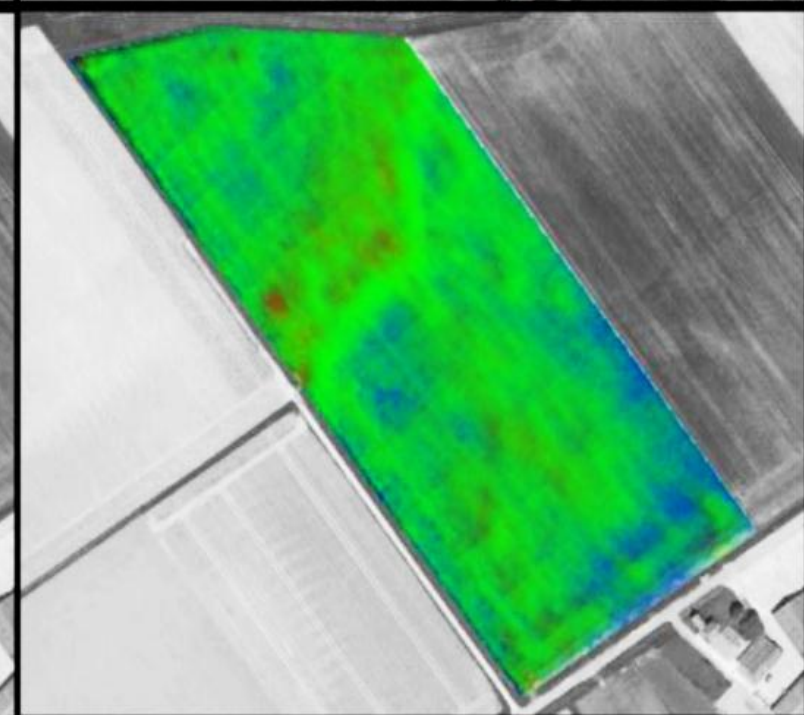
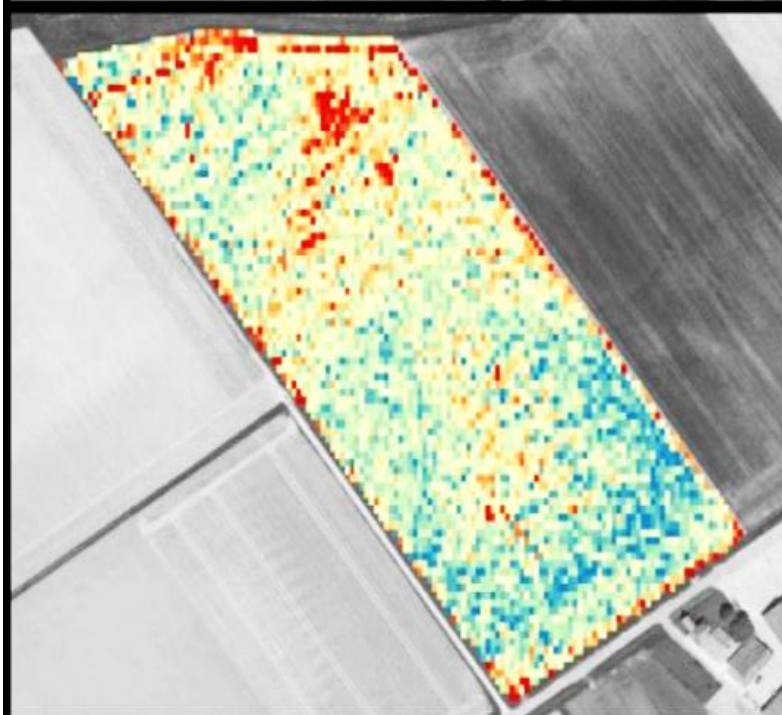
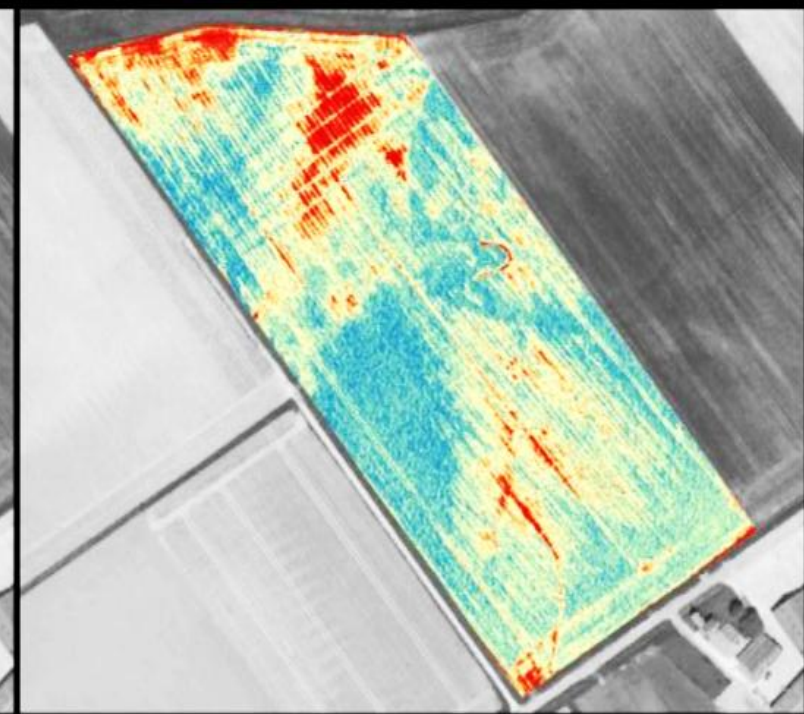
Σε μεγάλη κλίμακα με χρήση  
**Earth Observation**



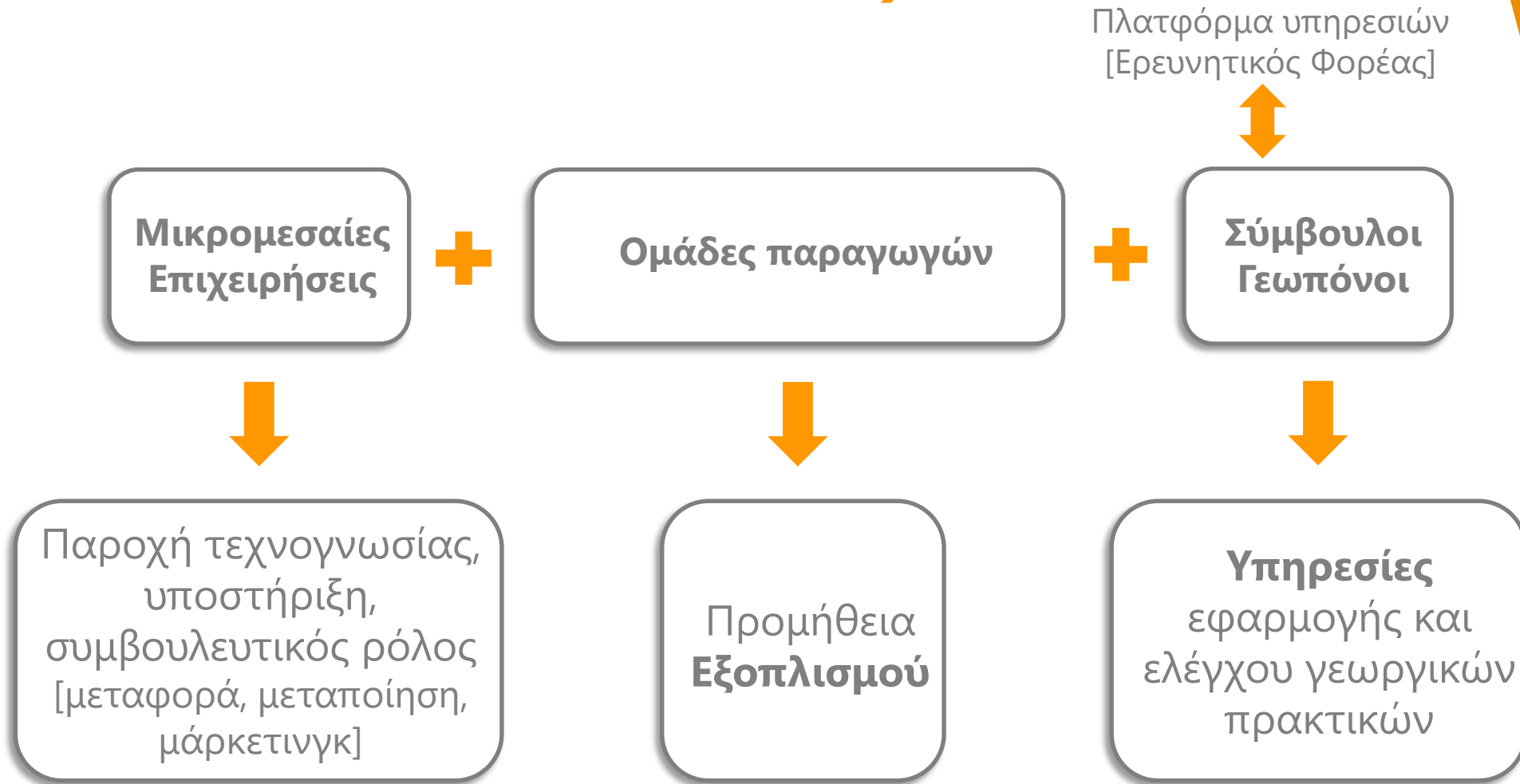
# Earth Observation

## Γρήγορη & συστηματική μέθοδος καταγραφής σε περιφερειακό επίπεδο

- ▶ Χωρική αποτύπωση δεικτών βιομάζας και ευρωστίας σε επίπεδο αγρού
- ▶ Εξαγωγή πληροφοριών που σχετίζονται με τις ανάγκες σε νερό των καλλιεργειών
- ▶ Εκτίμηση απόδοσης των καλλιεργειών



# ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

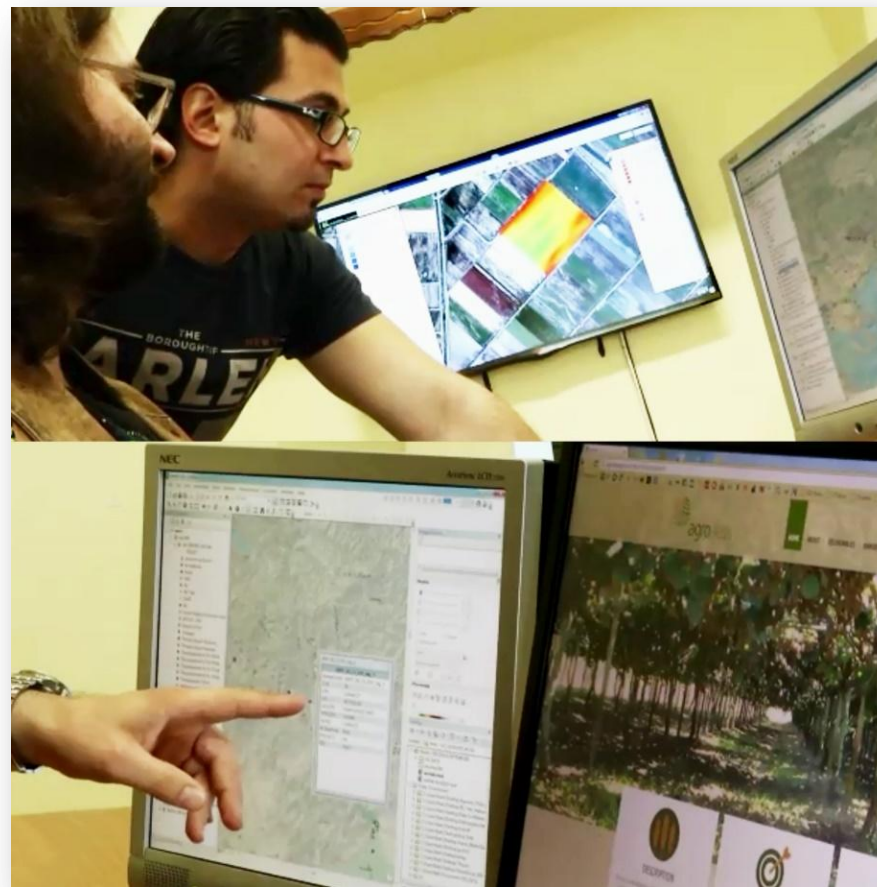


# ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

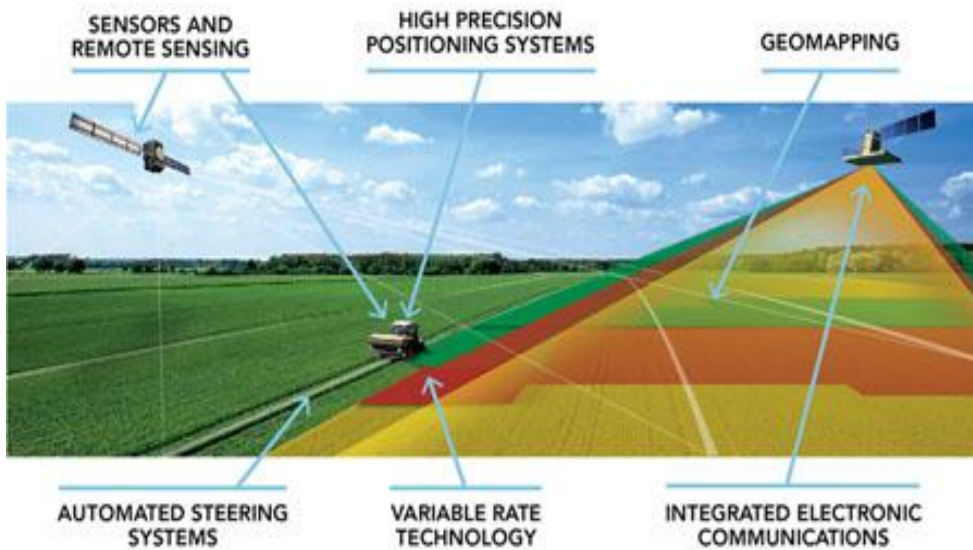
## Εξοπλισμός



## Υπηρεσία



## Εφαρμογή Καινοτομίας / Γεωργία Μειωμένων Εισροών



Δημιουργία  
Πρωτοκόλλου  
Πιστοποίησης  
προϊόντος



Αύξηση  
Ανταγωνιστικότητας

ΕΝΙΣΧΥΣΗ 'ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ'  
ΠΡΑΣΙΝΗ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ – ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ – VANGUARD INITIATIVE



Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΚΑΙ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ



DATE: March 7, 2018  
(Greece, Thessaloniki)  
Hosted by i-BEC (Interbalkan  
Environment Center) and the  
Greenomed project consortium

**Interreg**  
Mediterranean



EUROPEAN UNION

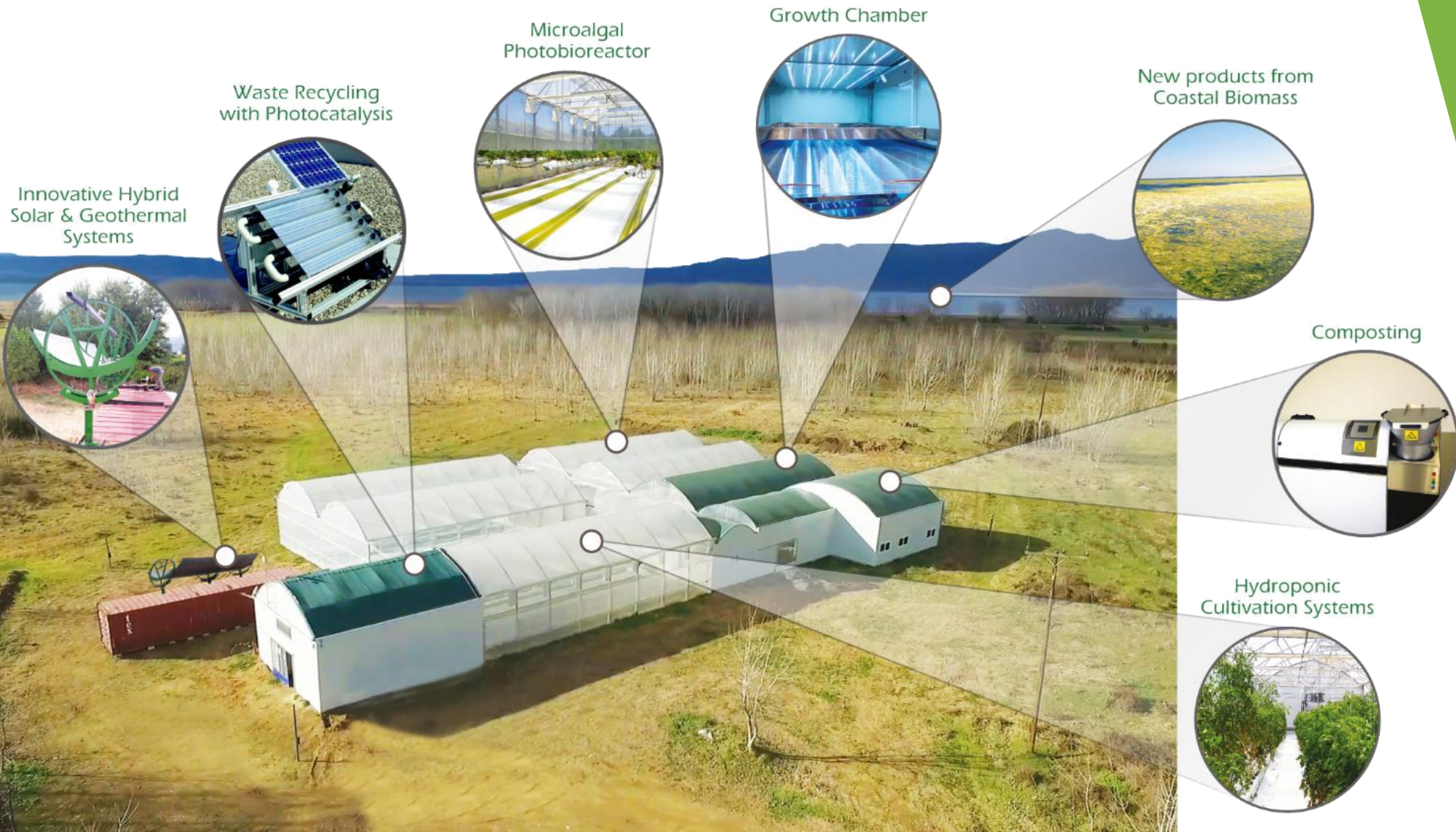
Project co-financed by the European  
Regional Development Fund



**GREENOMED**

Το iBEC ως κέντρο κατάρτισης 'έξυπνης εξειδίκευσης' για την  
**ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ & ΤΗΝ ΠΡΑΣΙΝΗ ΓΕΩΡΓΙΑ** επενδύει:

- Στην παραγωγή, μεταποίηση και πιστοποίηση προϊόντων μειωμένου οικολογικού αποτυπώματος (νερό, ενέργεια, CO2)
- Στην Ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση των γεωργικών αποβλήτων
- Στην ανάπτυξη και παραγωγή νέων προϊόντων από θαλάσσια βιομάζα και μικροφύκη



Σας ευχαριστώ

[www.i-BEC.org](http://www.i-BEC.org)

Find us at:

