seven sigma
INNOVATION

Κωνσταντίνος Κοκκινοπλίτης

Η σημασία του τομέα της Αγροδιατροφής για την οικονομία στη Δυτική Ελλάδα, Προκλήσεις και Ευκαιρίες

29 Φεβρουαρίου 2024

Κωνσταντίνος Κοκκινοπλίτης

Ιδρυτής και Γενικός Διευθυντής των εταιρειών **Seven Sigma** και **RISE Research & Innovation Strategy Experts**

Σπουδές: **BSc Mechanical Engineering** & **MSc Materials Science**, University of Manitoba, Canada.

- **Πρώην Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας**, Υπουργείο Παιδείας
- **Διευθυντής Επιχ. Προγρ. Ανταγ/τητα - Επιχ/τητα και Προγρ. Interreg**, Υπουργείο Οικονομίας (6 έτη)
- **R&D Director**, BIC ΒΙΟΛΕΞ Α.Ε. (11 έτη)
- **Project & Development Engineer**, ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε. (2 έτη)

- ✓ **Μέλος Συμβουλίου Καθοδήγησης Ελληνικής ΤΠ ΣΕΒΤ**
- ✓ Ανεξάρτητος εμπειρογνώμονας για τη **ΓΔ Περιφερειακής Πολιτικής της ΕΕ**
- ✓ Ανεξάρτητος εμπειρογνώμονας για τη **ΓΔ Έρευνας και Καινοτομίας της ΕΕ**
- ✓ Εμπειρογνώμονας **Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ)**
- ✓ Πιστοποιημένος σύμβουλος της ευρωπαϊκής ακαδημίας καινοτομίας **IMP³rove**
- ✓ Πιστοποιημένος σύμβουλος εφαρμογής της μεθόδου **εφευρετικής επίλυσης προβλημάτων TRIZ**

seven sigma
INNOVATION

Περιεχόμενα

1. Κλάδος τροφίμων και ΑΔ- Ελλάδα, ΠΔΕ
2. Πρακτικά Εργαλεία Επιχειρηματικότητας
3. Χάσμα σύνδεσης - από τη θεωρία στην πράξη
4. Προτάσεις - Κλάδος ΑΔ, ΠΔΕ

Κλάδος Τροφίμων - Ελλάδα

seven sigma
INNOVATION

Κύκλος εργασιών: ***15,5 δις €***

Εργατικό δυναμικό: ***360.000 άμεσα και έμμεσα εργαζόμενοι***

Διαρκώς αυξανόμενη εξαγωγική δραστηριότητα: ***6 δις €.***

Αντιμετώπιση έντονων κρίσεων με πολυδιάστατες συνέπειες

Αγροδιατροφή - ΠΔΕ

seven sigma
INNOVATION

Στατιστικά Στοιχεία

- Απασχολεί 27,7% εργαζομένων
- Παράγει ~ 10% του κύκλου εργασιών των επιχειρήσεων της περιοχής
- Συνεισφέρει το 21,1% της ΑΠΑ της ΠΔΕ

Χαρακτηριστικά ΑΔ Τομέα Περιφέρειας

- Καλές Κλιματολογικές Συνθήκες
- ΠΟΠ / ΠΓΕ
- Καλλιέργειες - δεσπόζουσα θέση σε γεωργικά προϊόντα

Ισχυρό ερευνητικό οικοσύστημα και πολύ καλό ανθρώπινο δυναμικό

Πανεπιστήμιο, Ερευνητικά Κέντρα, Επιστημονικό Πάρκο

Αγροδιατροφή - Διαρθρωτικές Αδυναμίες

1. Μικρές / κατακερματισμένες γεωργικές εκμεταλλεύσεις
2. Χαμηλή παραγωγικότητα
3. Αναποτελεσματική οργάνωση
4. Χαμηλή καινοτομικότητα - ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών
5. Χαμηλό επίπεδο συνεργασίας ακαδημίας και επιχειρηματικότητας
6. Χαμηλό επίπεδο γεωργ.εκπαίδευσης - γήρανση αγροτικού πληθ.

Έξυπνη Εξειδίκευση (ΕΕ)

seven sigma
INNOVATION

Η ΕΕ εντοπίζει κενά - ευκαιρίες σε ένα κλάδο ή αλυσίδα αξίας και προτείνει δράσεις που έχουν τη δυνατότητα να:

	Προκαλέσουν διάχυση γνώσης (spillover effect)
	Διαμορφώσουν διαρθρωτικές αλλαγές στον κλάδο μέσω τεχνολογικής αναβάθμισης (εκσυγχρονισμό, διαφοροποίηση, μετάβαση από έναν κλαδο σε άλλον) (disruption)

Η προτεραιοποίηση γίνεται σε επίπεδο δραστηριοτήτων (όχι κλάδων)

Επιχειρηματική Ανακάλυψη (ΕΑ)

seven sigma
INNOVATION

*Η ΕΑ είναι ο **πυρήνας** της στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης:*

	Διαδραστική διαδικασία συνεργασίας με τις επιχειρήσεις που ανακαλύπτουν νέους τρόπους δραστηριοτήτων
	Εξερεύνηση του τι μπορεί να επιτύχει ένας κλάδος (ή ένα υποσύστημα του κλάδου) στον τομέα της έρευνας και της καινοτομίας, με στόχο τη βελτίωσή του

Αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας

seven sigma
INNOVATION

Technology push
Έρευνα για την παραγωγή νέων τεχνολογιών και γνώσης κυρίως από ΑΕΙ/Ερ. Κ. και λιγότερο από επιχειρήσεις

Market pull
Ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών κυρίως από επιχειρήσεις με βάση ανάγκες της αγοράς και της κοινωνίας

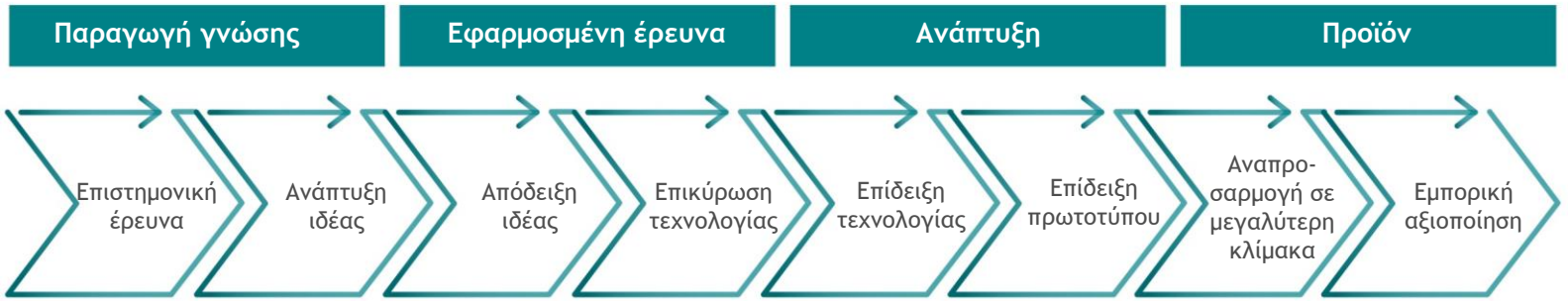
Κρίσιμη φάση μετάβασης από την έρευνα στην εμπορική αξιοποίηση
[Η Ευρώπη υστερεί]

ΑΕΙ / Ερ. Κέντρα

Απαιτούμενοι πόροι

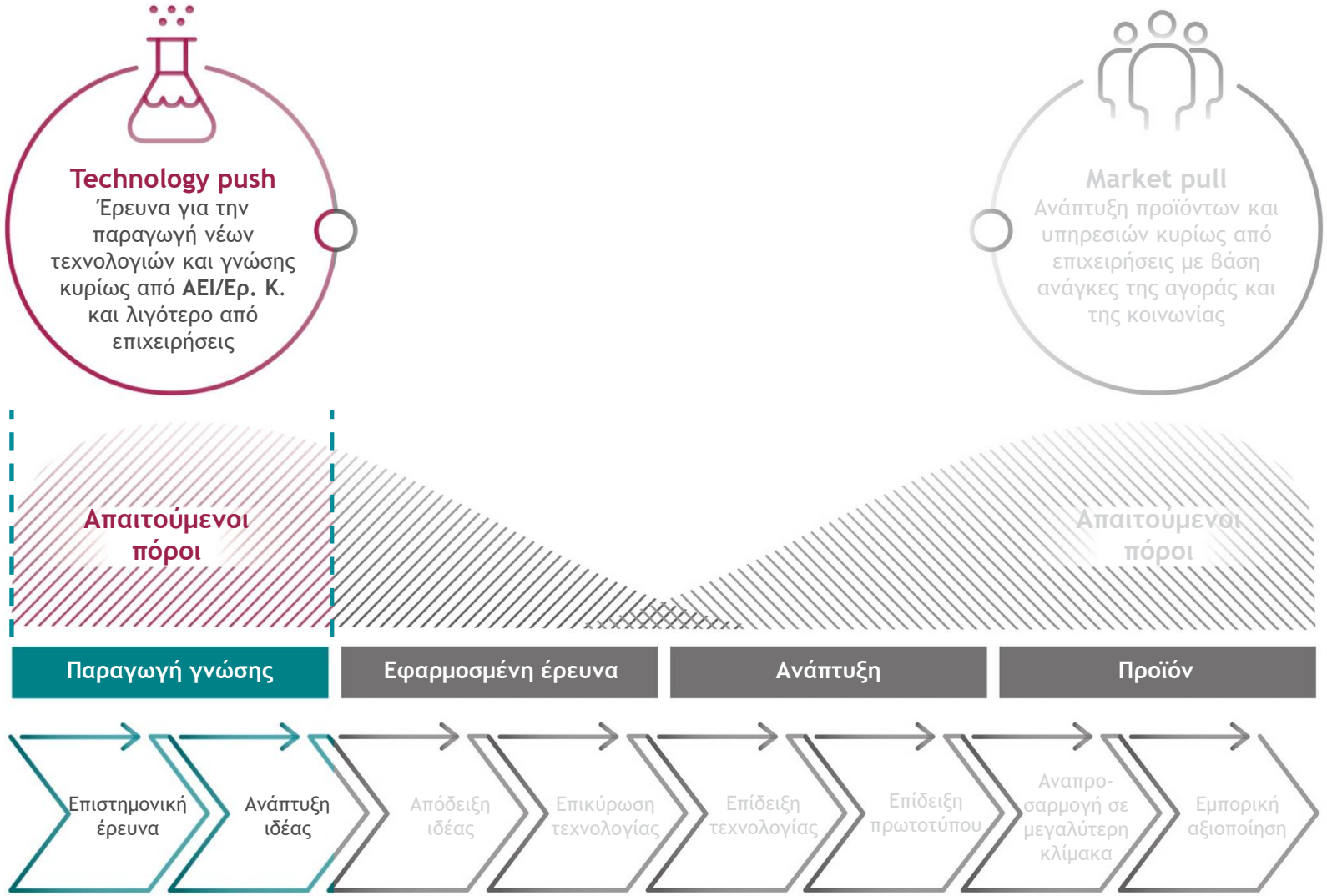
Απαιτούμενοι πόροι

Επιχειρήσεις

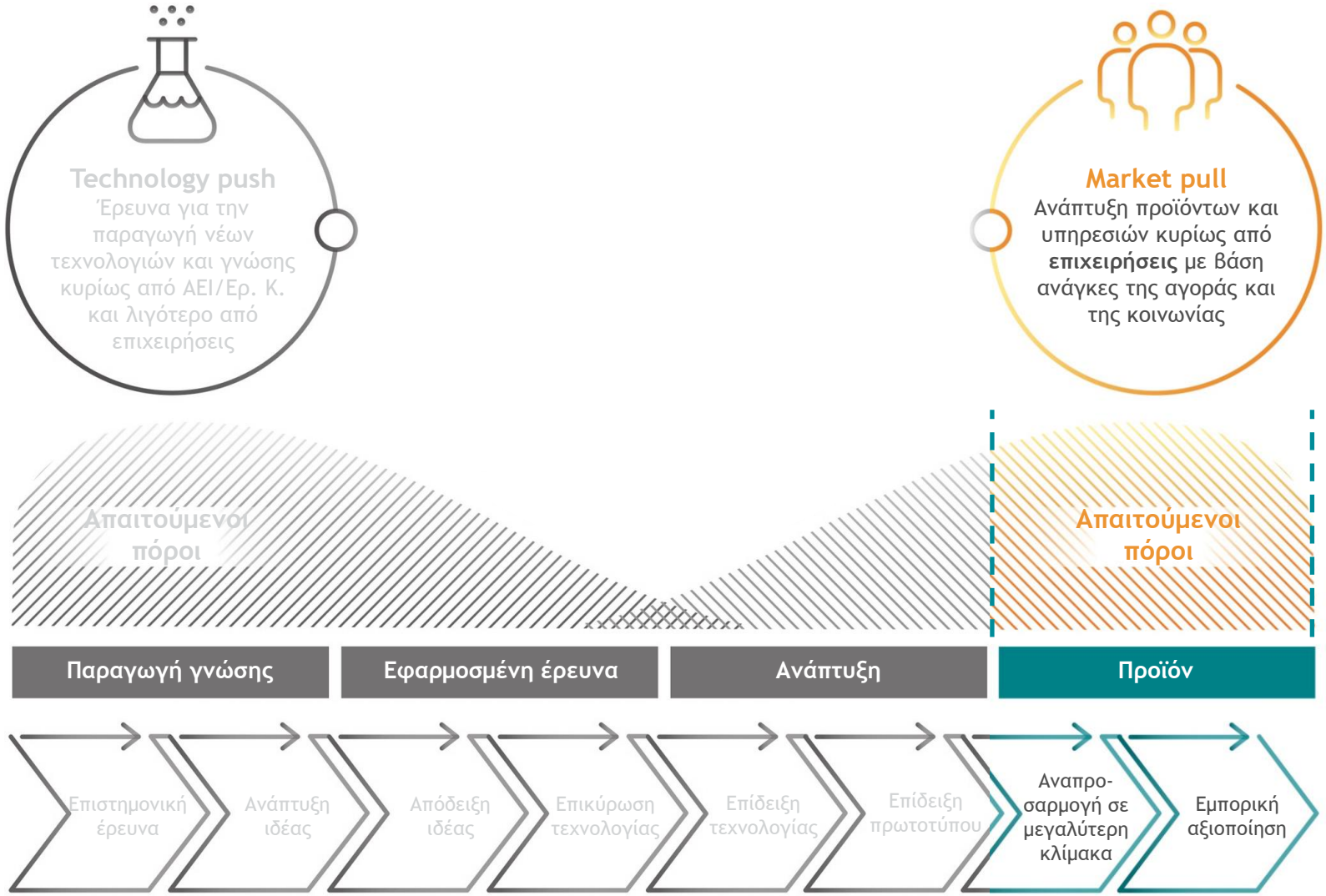


Αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας
Η κατάσταση στην Ελλάδα

Περιοχή επικέντρωσης ελληνικού ερευνητικού συστήματος



Αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας



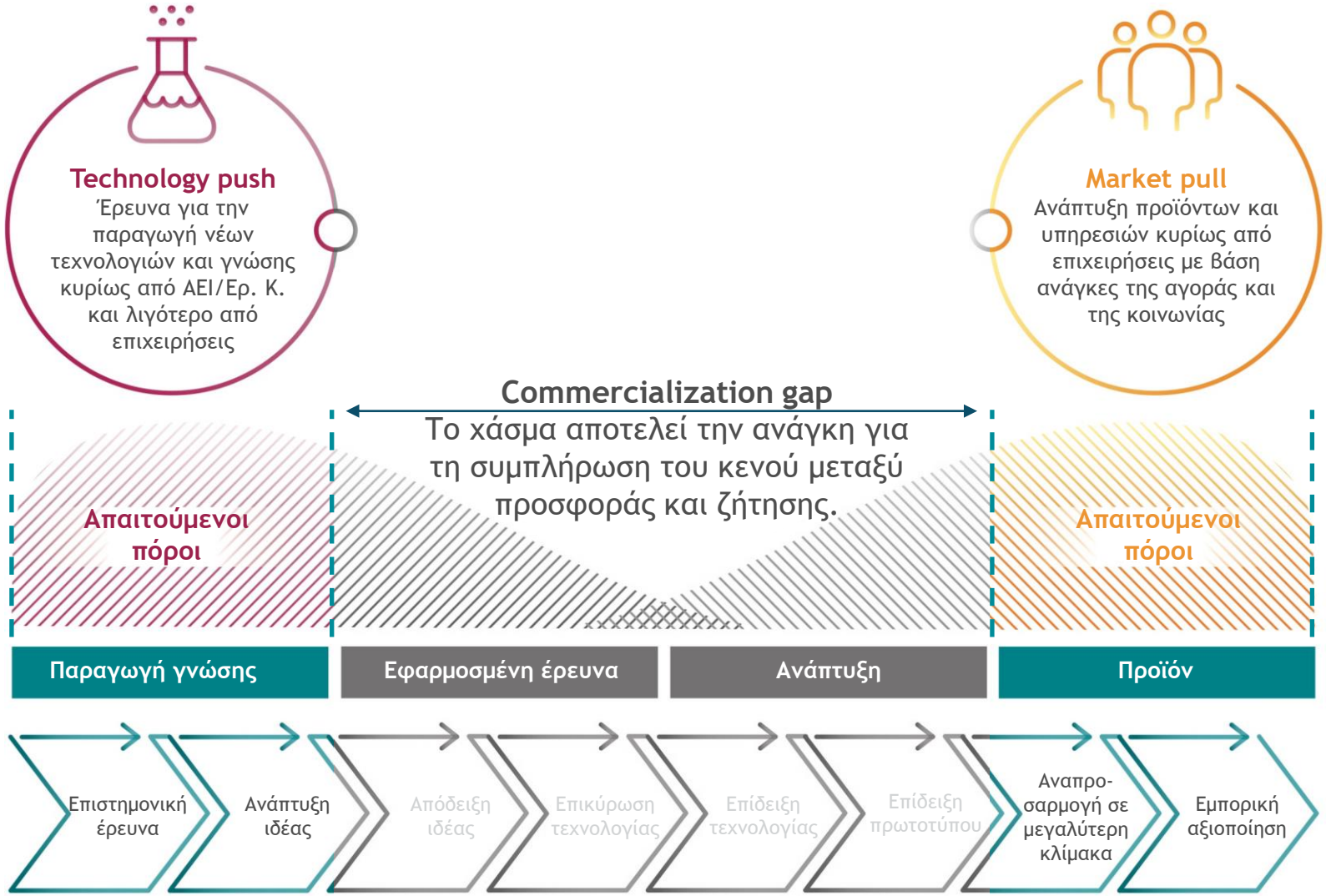
Τομέας υπηρεσιών (70% ΑΠΑ) με δραστηριότητες έντασης εργασίας

Τομέας μεταποίησης (10% ΑΠΑ) με δραστηριότητες έντασης εργασίας και πολύ χαμηλή παραγωγικότητα & Χαμηλή τεχνολογική ένταση

Χαμηλή Ικανότητα καινοτομίας των επιχειρήσεων

Πηγή: Eurostat 2016, υπολογισμοί της DIW Econ

Αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας



Στόχευση και ανάγκες ακαδημίας και επιχειρήσεων

seven sigma
INNOVATION

Ακαδημαϊκοί

- Έμφαση σε Βασική έρευνα
- Περιορισμένη συνεργασία (25% κοινά έργα)
- Απόλυτη σχεδόν εξάρτηση από κρατική χρηματοδότηση

VS

Επιχειρήσεις

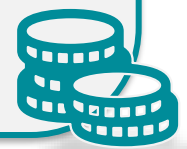
- Σταδιακές βελτιώσεις
- Σταθερή ανάπτυξη (8% ετήσια αύξηση κερδών)
- Μόνο 15% των επιχειρήσεων επικέντρωση σε βιωσιμότητα

Έρευνα στην Ελλάδα

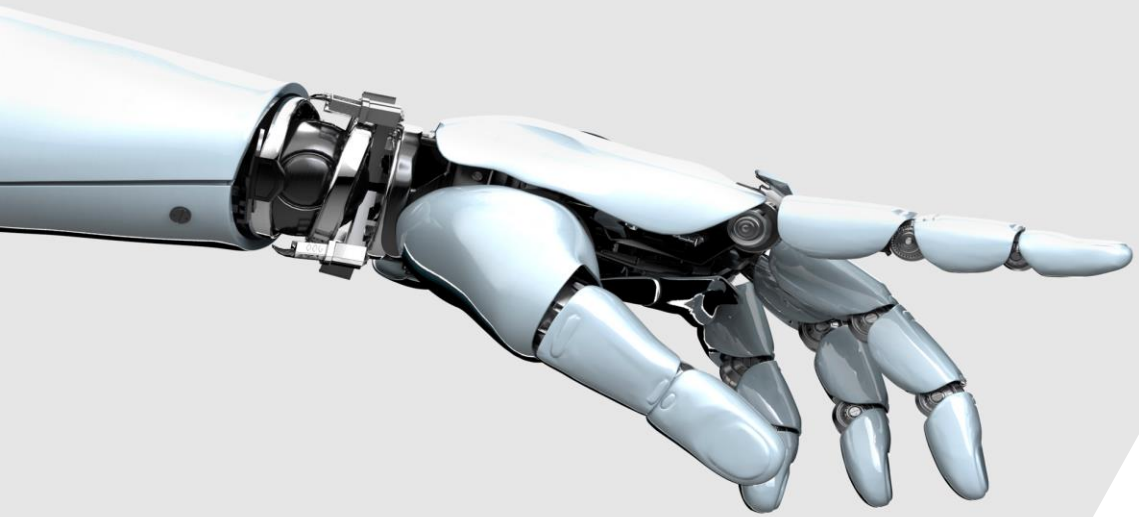
seven sigma
INNOVATION

*Η Ελλάδα παρουσιάζει **χαμηλότερη ερευνητική δραστηριότητα** στον αγροδιατροφικό τομέα σε σύγκριση με τον μέσο όρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.*

*Η **χρηματοδότηση** της έρευνας προέρχεται κυρίως **από εθνικά προγράμματα**, ενώ η συμμετοχή σε ευρωπαϊκά προγράμματα είναι περιορισμένη.*



Τάσεις - Μελλοντικές Εξελίξεις



Τρέχουσες Τάσεις

- €1.2 δισ. - Αγροτική τεχνολογία (Digital transformation)
- Αύξηση 20%- Διασυνοριακό εμπόριο (Globalization & SC integration)
- Αύξηση 40% - Υιοθέτηση μέτρων βιωσιμότητας (Sustainability)

Μελλοντικές Εξελίξεις

- Αύξηση 15% ετήσια - Αυτοματοποίηση και AI
- Αύξηση 25% - Επενδύσεις στη βιοτεχνολογία (έρευνα)
- €10 δισ. - Κυκλική οικονομία

Προτεινόμενες Παρεμβάσεις - Κλάδος ΑΔ

seven sigma
INNOVATION

Δικτύωση

-Πανεπιστημιακή και Ερευνητική κοινότητα
-Συνέργειες και συνεργασίες στον τομέα
-Συνεργασία με μεταποίηση

Δυναμικό

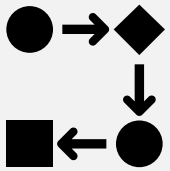
-Προσέλκυση νέων παραγωγών
-Κατάρτιση για νέες δεξιότητες
-Έμφαση στον άνθρωπο

Εξωστρέφεια & Marketing

- Στρατηγική εξωστρέφειας
- Ενίσχυση Πολιτισμικής Διάστασης
- Εμποροδιανεμητικές πλατφόρμες

Sustainability

Οικον. κίνητρα για φιλικές προς το περιβάλλον γεωργ. πρακτικές



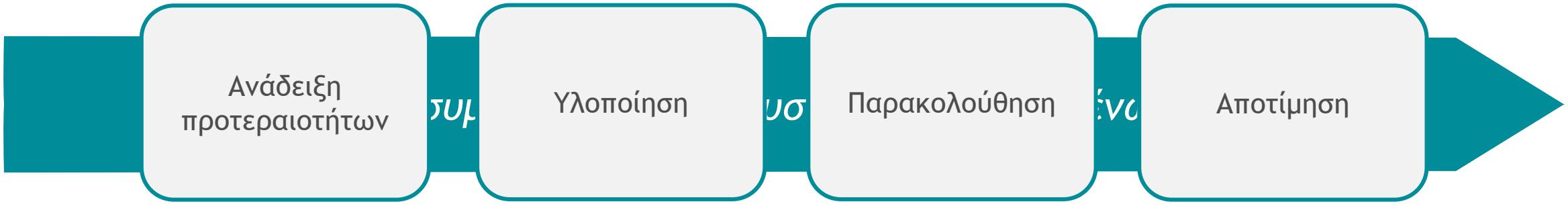
Στρατηγική & Αναδιοργάνωση

- Μεγέθυνση και λειτουργική αναδιοργάνωση εκμεταλλεύσεων
- Αξιοποίηση διαθέσιμων χρηματοδ. Εργαλείων
- Εναλλακτικές πηγές εφοδιασμού για πρώτες ύλες.
- Υποστήριξη από Εθνική στρατηγική
- Στρατηγική ενσωμάτωση τεχνολογίας εκμεταλλεύσεων (Εκσυγχρονισμός, Ψηφιακός Μετασχηματισμός)
- Συνεχής παρακολούθηση τάσεων (biotech, healthy foods, AI)

Προτεινόμενες Παρεμβάσεις - ΠΔΕ

seven sigma
INNOVATION

Εφαρμογή: Συνεχής διαδικασία ΕΑ



Στρατηγική έξυπνης εξειδίκευσης, ***καθοδηγούμενη από την ΕΑ*** *με μακροπρόθεσμους μηχανισμούς για την* ***διαρκή εμπλοκή των ενδιαφερόμενων***

Ευχαριστώ για την προσοχή σας!

seven sigma
INNOVATION

seven sigma
INNOVATION

Harness disruption. Envision the future.

Κύπρου 120, 113 61 Αθήνα
T 210 867 4100 F 210 867 4111
E info@sevensigma.gr
www.sevensigma.gr

RISE®
Research & Innovation
Strategy Experts

Κύπρου 120, 113 61 Αθήνα
T 210 867 4195 F 210 867 4111
E info@rise-consulting.gr
www.rise-consulting.gr