seven sigma
INNOVATION

Επιστημονική έρευνα και Καινοτομία

Συνέργειες για ανάπτυξη στην ψηφιακή εποχή και την οικονομία της γνώσης

Κωνσταντίνος Κοκκινοπλίτης

12 Σεπτεμβρίου 2019

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

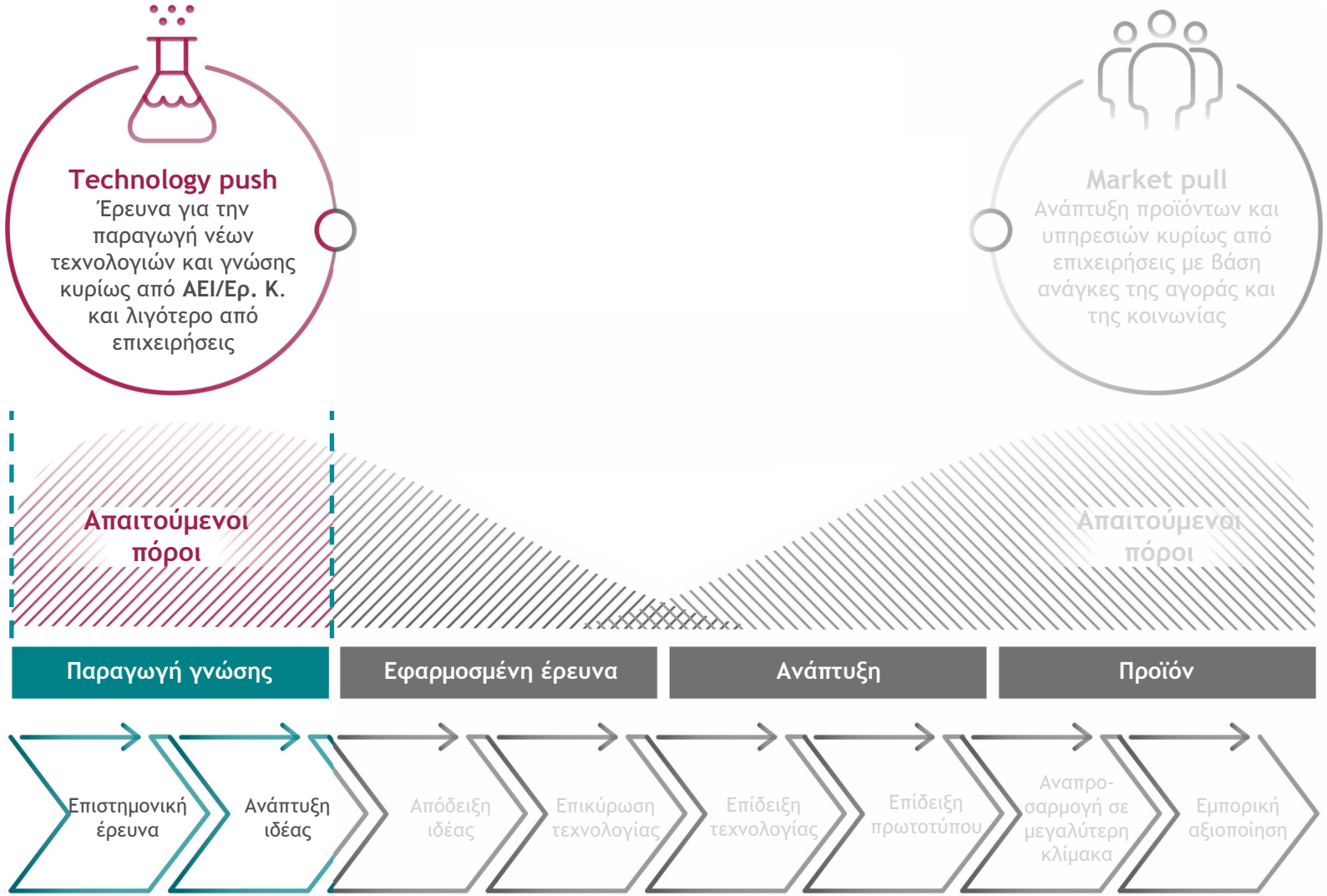
Παραγωγή γνώσης	Εφαρμοσμένη έρευνα	Ανάπτυξη	Προϊόν

Επιστημονική έρευνα → Ανάπτυξη ιδέας → Απόδειξη ιδέας → Επικύρωση τεχνολογίας → Επίδειξη τεχνολογίας → Επίδειξη πρωτοτύπου → Αναπρο-σαρμογή σε μεγαλύτερη κλίμακα → Εμπορική αξιοποίηση

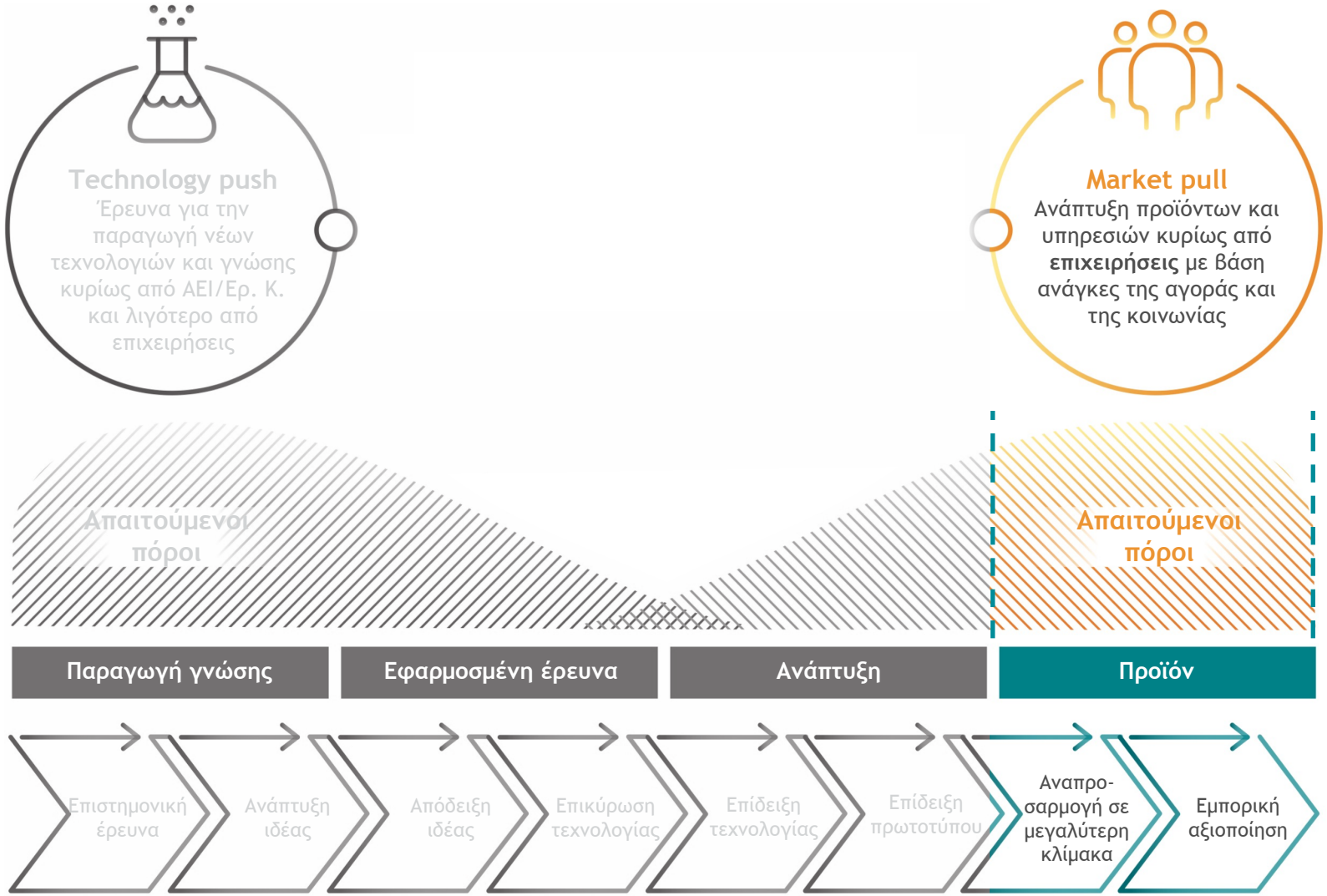
Αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας
Η κατάσταση στην Ελλάδα

seven sigma
INNOVATION

Περιοχή επικέντρωσης ελληνικού ερευνητικού συστήματος



Αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας



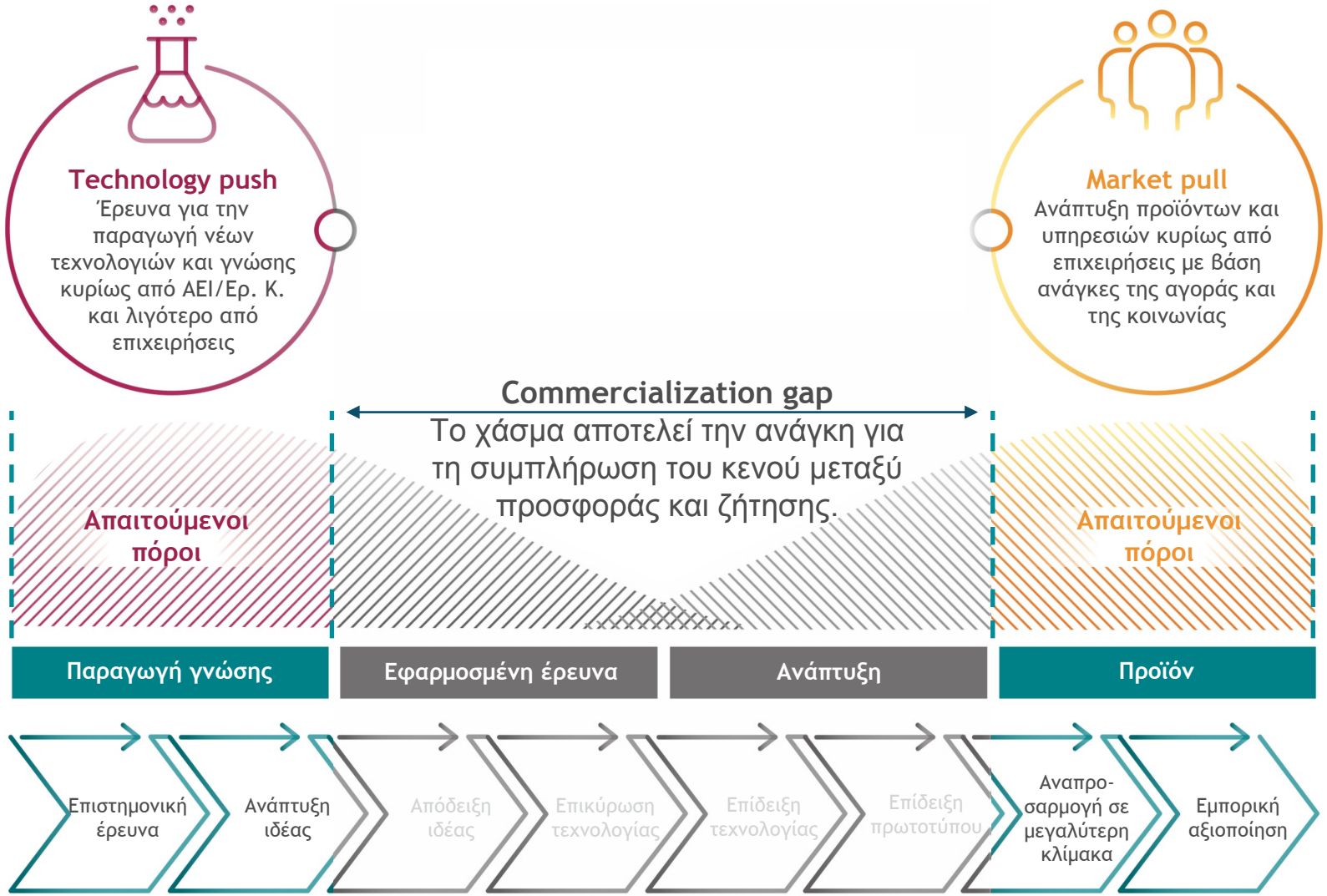
- **Τομέας υπηρεσιών (70% ΑΠΑ) με δραστηριότητες έντασης εργασίας**
- **Τομέας μεταποίησης (10% ΑΠΑ) με δραστηριότητες έντασης εργασίας και πολύ χαμηλή παραγωγικότητα & Χαμηλή τεχνολογική ένταση**

Χαμηλή Ικανότητα καινοτομίας των επιχειρήσεων

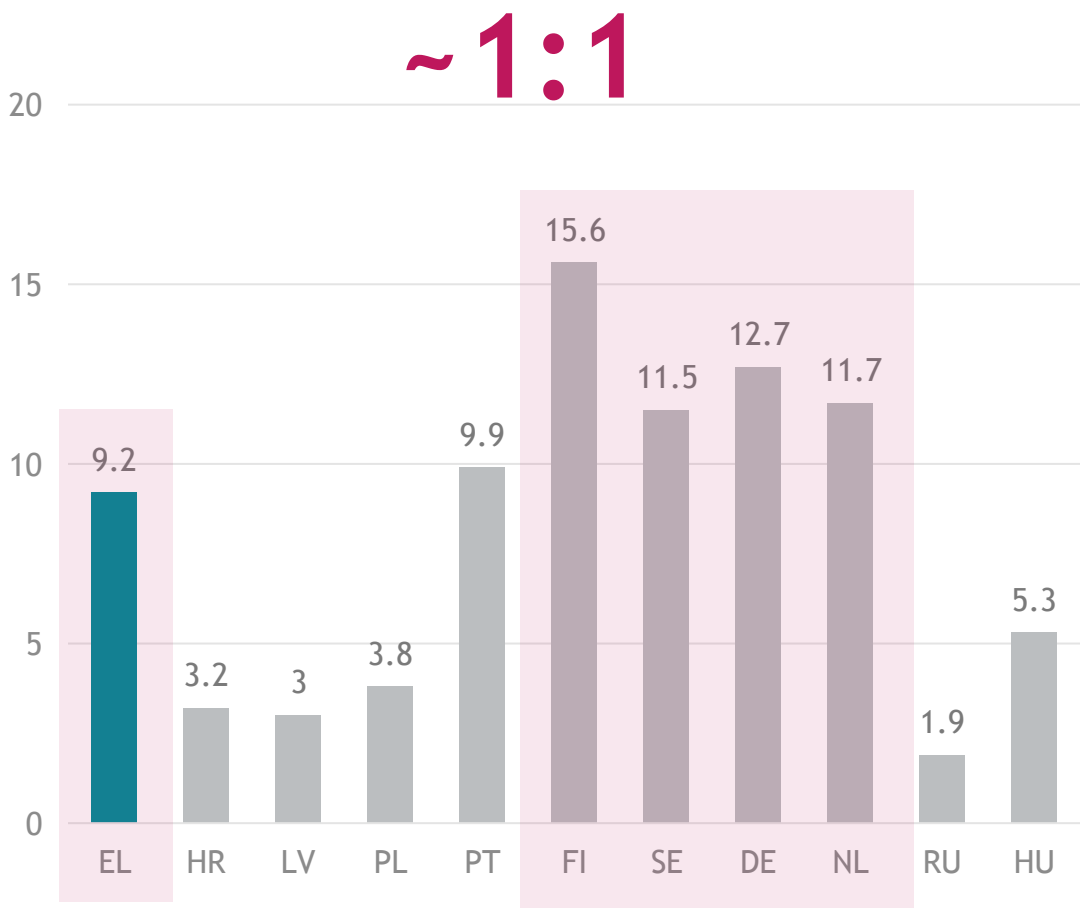
Πηγή: Eurostat 2016, υπολογισμοί της DIW Econ

Αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας

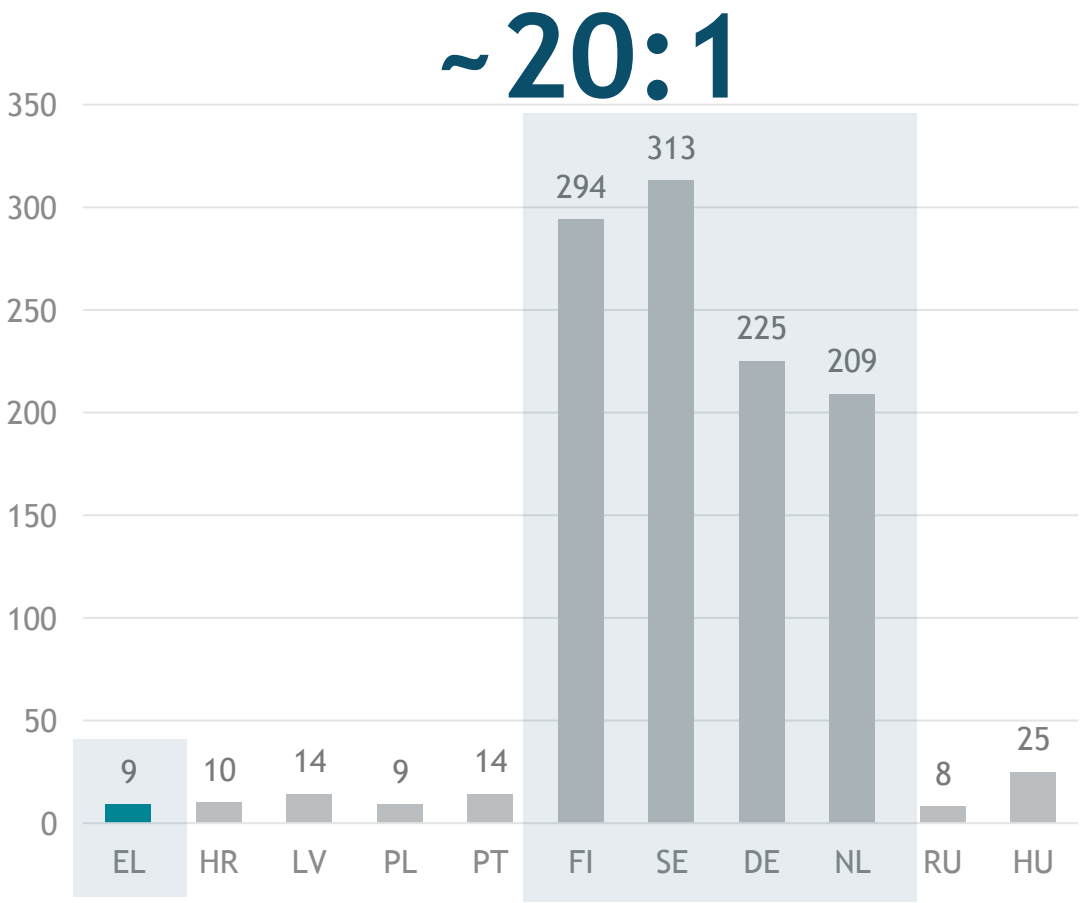
seven sigma
INNOVATION



Επιστημονικές δημοσιεύσεις και διπλώματα ευρεσιτεχνίας



Ποσοστό επιστημονικών δημοσιεύσεων στο κορυφαίο 10% των δημοσιεύσεων με τις περισσότερες αναφορές παγκοσμίως (2002-2009)



Αιτήσεις κατοχύρωσης ευρεσιτεχνίας σύμφωνα με τη συνθήκη συνεργασίας για τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας (PCT) ανά εκατομμύριο πληθυσμού (μέση τιμή 2011-2012)

Πηγή: European Innovation Scoreboard 2015 – European Commission (2016)

Προτάσεις

seven sigma
INNOVATION

1.Φορείς στήριξης καινοτομίας

- Κοινή δομή ΓΓΕΤ-ΓΓΒ (τμήμα καινοτομίας)
- Τομέας δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας:
  - ✓Εκσυγχρονισμός ΟΒΙ
  - ✓Απόκτηση πατέντας βασικό κριτήριο αξιολόγησης ερευνητών

2.Κίνητρα για την ανάπτυξη της εφαρμοσμένης έρευνας

- Πρόγραμμα ΕΛΙΔΕΚ (300 εκ. € από πόρους ΠΔΕ) αντίστοιχο για εφαρμοσμένη έρευνα

Προτάσεις (2/3)

seven sigma INNOVATION

3.Παροχή ευκαιριών σε επιχειρήσεις

- Έγκριση καθεστώτος από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για να συμπεριληφθούν τα **έργα Ε&ΤΑΚ στον Αναπτυξιακό Νόμο** και να μην εξαρτώνται από τον Χάρτη Περιφερειακών Ενισχύσεων
- Έμφαση σε φοροαπαλλαγές (εξάλειψη διαφθοράς):
  - ✓Κίνητρο ευρεσιτεχνίας (Ν.3842/2010)
  - ✓Δαπάνες Ε&Τ έρευνας (αρ. 22α Ν. 4172)

4.Αναδιάταξη του ερευνητικού ιστού μετά από αξιολόγηση

- Αξιολόγηση (πχ RAND) για την ανασκόπηση του ελληνικού συστήματος Ε&Α
- Α φάση: Μείωση αριθμού ερευνητικών ινστιτούτων της χώρας από 56 σε 31 (Ν. 4051/2012)

Προτάσεις (3/3)

seven sigma
INNOVATION

5.Μείωση γραφειοκρατίας - Εξάλειψη διαφθοράς - Αξιοκρατία και αριστεία

- Με ΕΣΕΤ σχεδιάσαμε πρόγραμμα ΑΡΙΣΤΕΙΑ με θεμελιώδεις αλλαγές στη διαδικασία
  - ✓Ηλεκτρονική υποβολή & αξιολόγηση προτάσεων ΕΤΑΚ χωρίς κανένα δικαιολογητικό
  - ✓Σύντομες προτάσεις 10 σελίδων
  - ✓Υποβολή όλων των προτάσεων στην αγγλική γλώσσα και αξιολόγησή τους από εμπειρογνώμονες του εξωτερικού

6.Στρατηγική Έρευνας και Καινοτομίας για την Έξυπνη Εξειδίκευση (RIS3)

- Μοναδικό εργαλείο χρηματοδότησης έρευνας & επιχειρηματικότητας
- Εντοπισμός δραστηριοτήτων - κλάδων που παρουσιάζουν ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα (πχ υγεία – φάρμακα)
- Σχεδίαση νέας Προγραμματικής Περιόδου. Μία Εθνική στρατηγική RIS κι όχι 13 Περιφερειακές + 1 Εθνική

Ευχαριστώ για την προσοχή σας

Κωνσταντίνος Κοκκινοπλίτης

- ✓ Ανεξάρτητος εμπειρογνώμονας για τη **ΓΔ Περιφερειακής Πολιτικής της ΕΕ**
- ✓ Ανεξάρτητος εμπειρογνώμονας για τη **ΓΔ Έρευνας και Καινοτομίας της ΕΕ**
- ✓ Εμπειρογνώμονας του **Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ)**
- ✓ Πιστοποιημένος σύμβουλος της Ευρωπαϊκής Ακαδημίας Καινοτομίας **IMP^{3}rove** σε θέματα **σχεδιασμού και διαχείρισης στρατηγικής καινοτομίας**

seven sigma
INNOVATION

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