



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Πολιτισμού,

Παιδείας και Θρησκευμάτων



**ΓΓΕΤ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

# Η Στρατηγική της Έξυπνης Εξειδίκευσης. Σχεδιασμός, υλοποίηση, επόμενες ενέργειες

Πάτρα 23 Νοεμβρίου 2018

Δρ Αστέρης ΧΑΤΖΗΠΑΡΑΔΕΙΣΗΣ

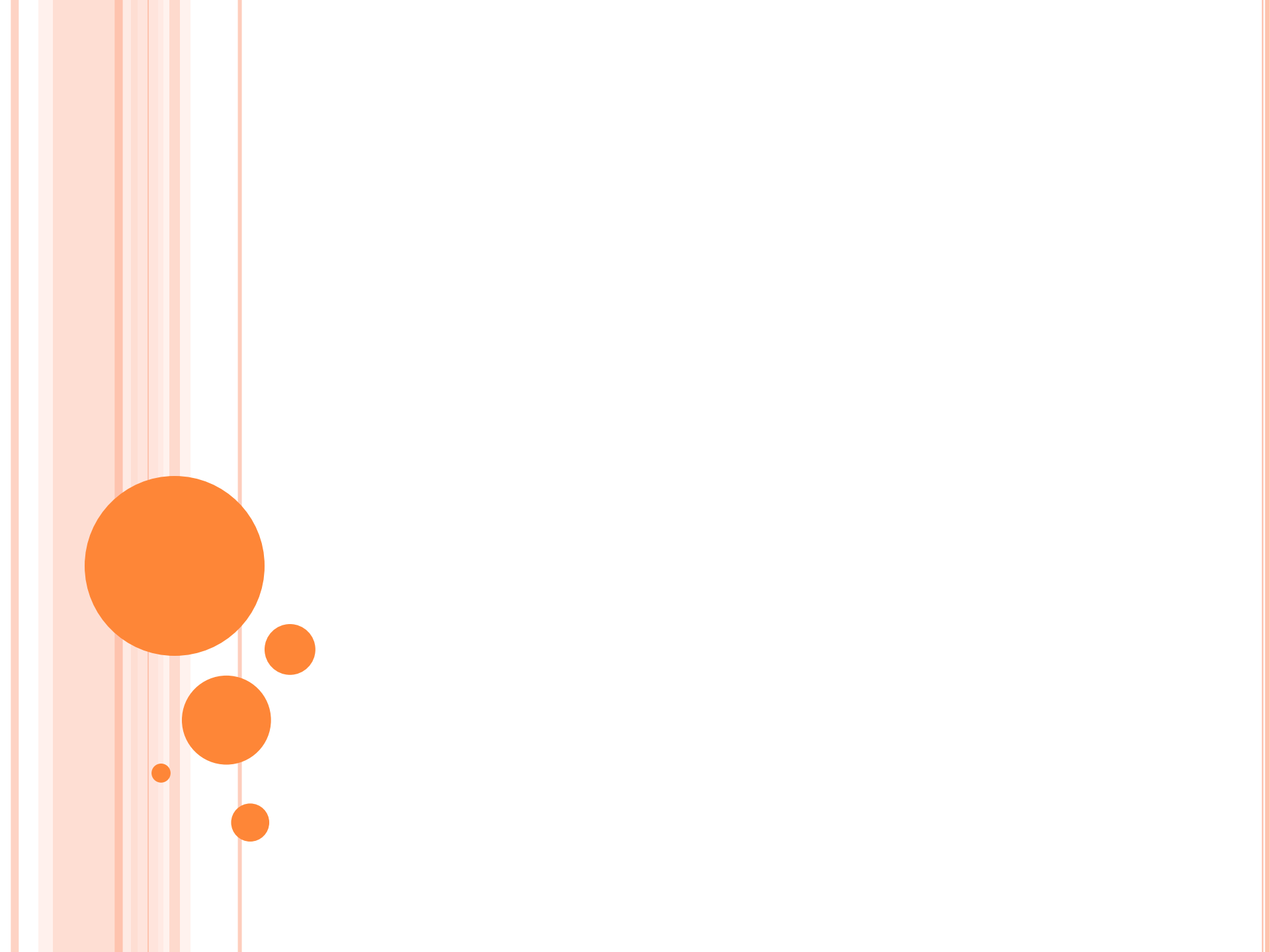


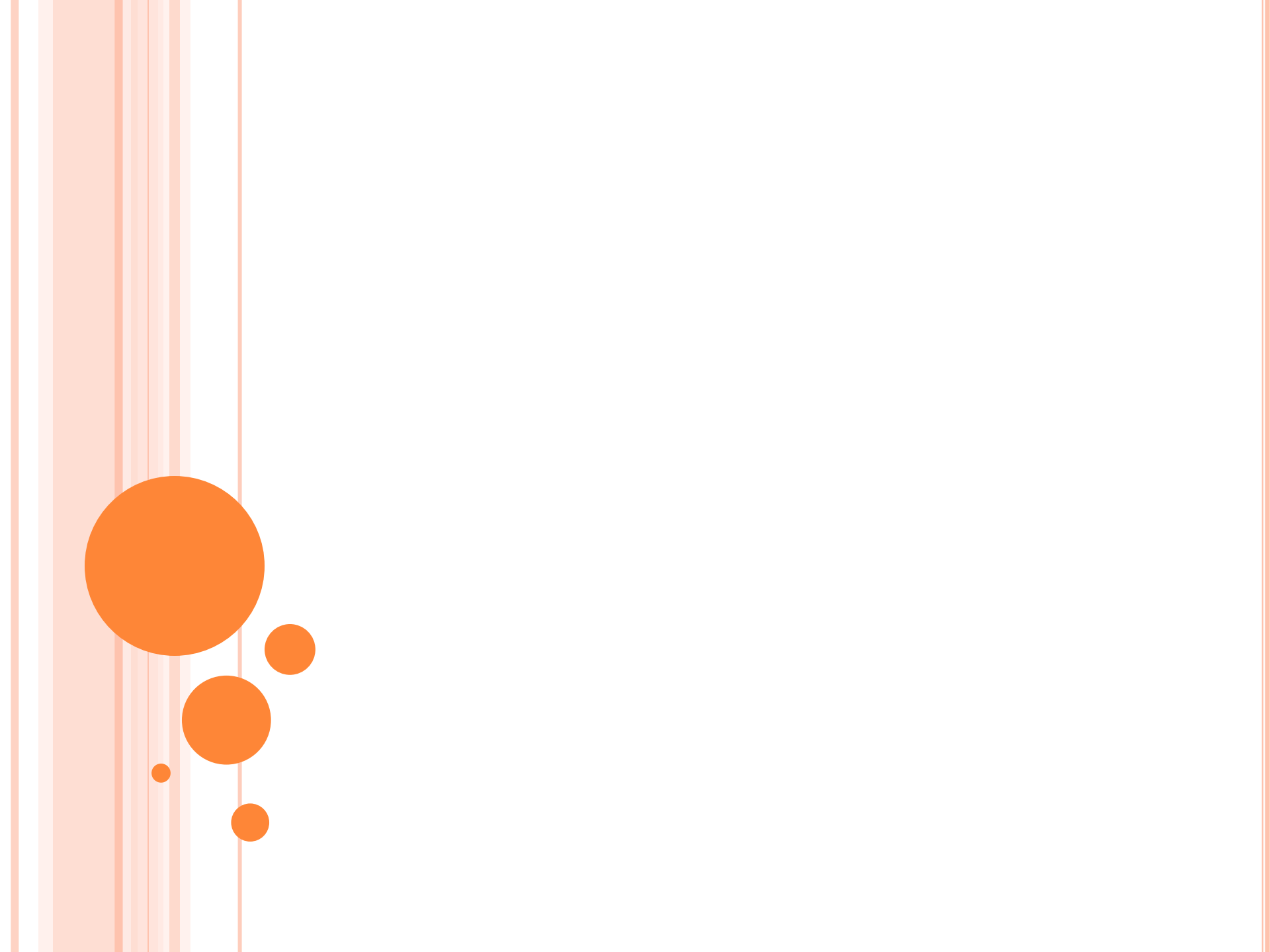
# **Βασικά Χαρακτηριστικά** **του Ελληνικού Συστήματος** **Έρευνας και Καινοτομίας**

# ΤΟ ΜΙΚΡΟ ΜΕΓΕΘΟΣ

- Η **Δαπάνη\*** για ΕΤΑΚ ως ποσοστό του ΑΕΠ **1,14%**
- Στόχος για το 2020 το **1,25%**
- Στόχος της ΕΕ για το 2020 το **3%**
- Καθ. **Riccardo Crescenzi, LSE** : για ορατά αποτελέσματα ο δείκτης πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ **2% - 3%**

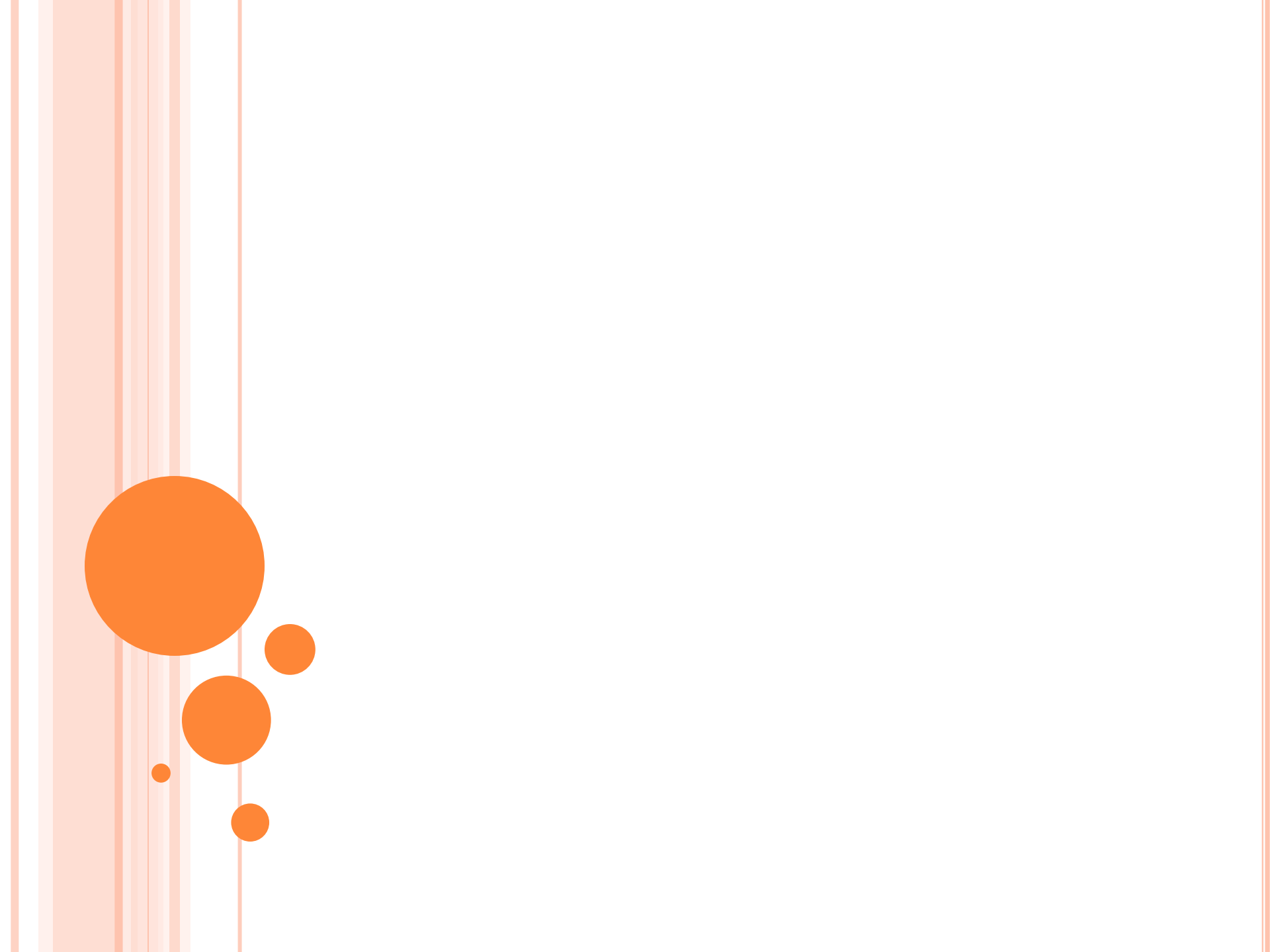
\* Στοιχεία του ΕΚΤ για το 2017





# ΙΣΧΥΝΗ Η ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

- Η Δαπάνη των Επιχειρήσεων ως ποσοστό του ΑΕΠ **0,56%**
- Έντονη άνοδος : **486 εκ.** το 2011 ή **0,23%** και **991 εκ.** το 2017

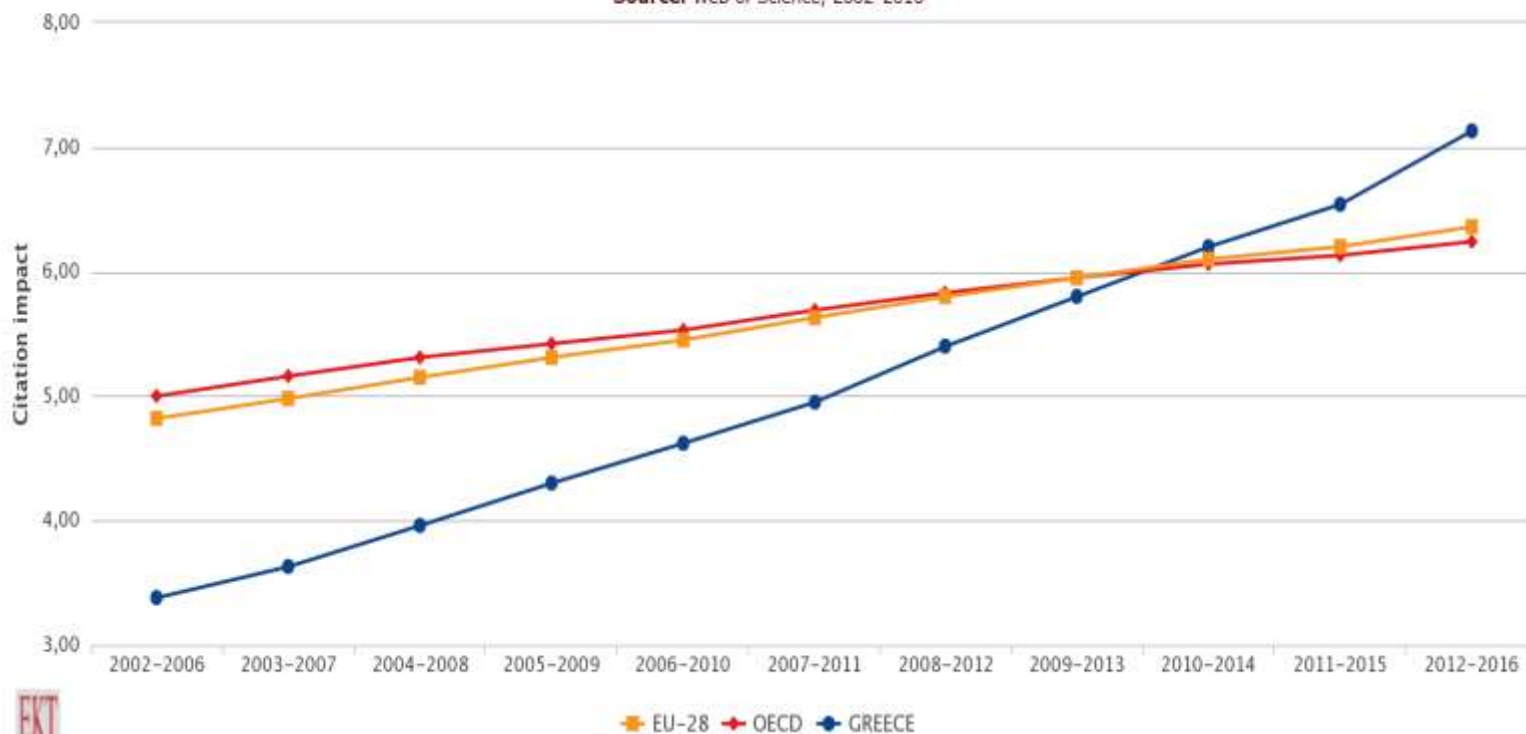


# ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

## ΣΤΟ CITATION INDEX ΥΠΕΡΒΑΙΝΟΥΜΕ ΤΟΝ Μ.Ο ΕΕ ΚΑΙ ΟΟΣΑ

Citation impact of publications from Greece, EU and OECD, 2002-2016

Source: Web of Science, 2002-2016

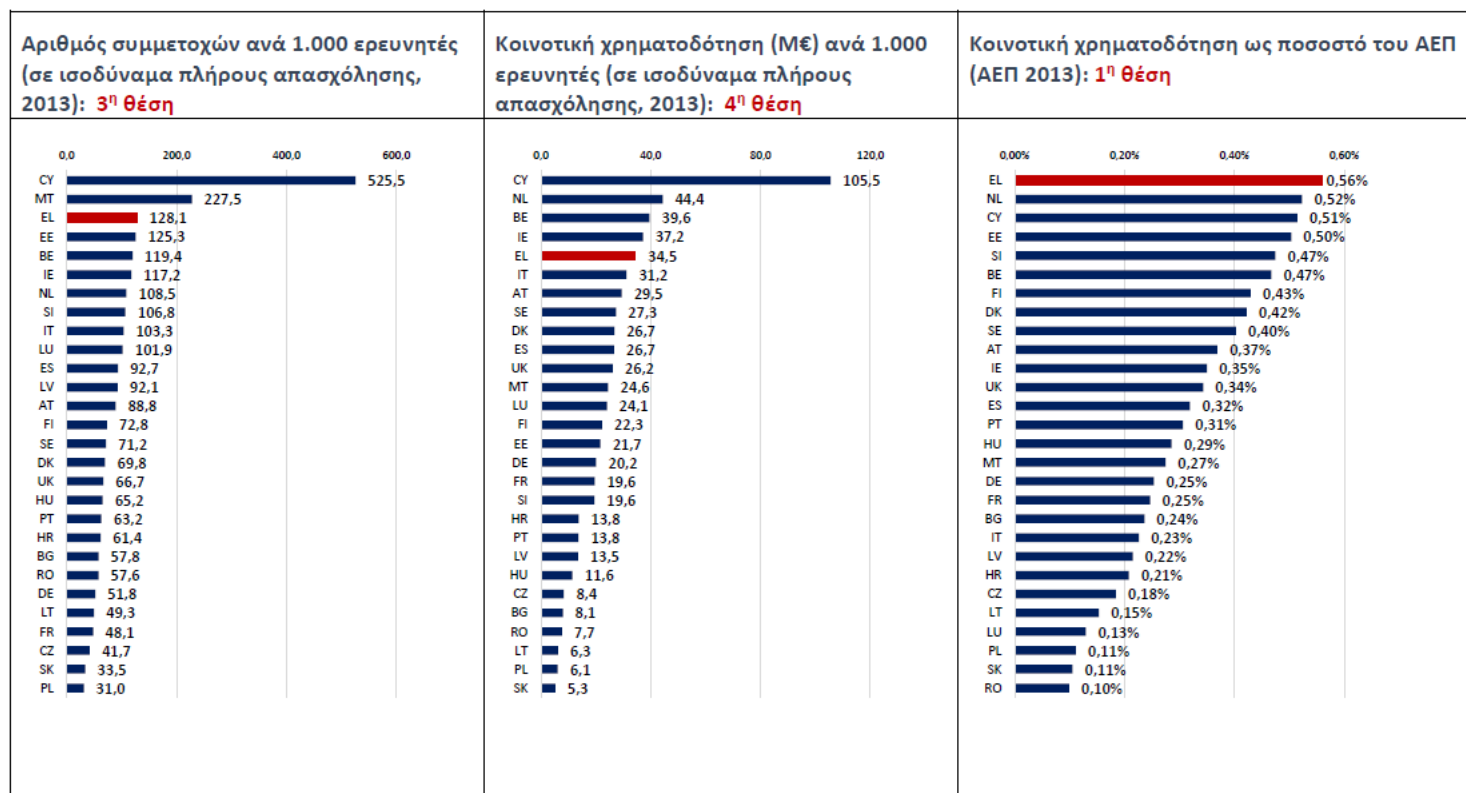




# ΥΨΗΛΗ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΤΟ 7<sup>ο</sup> ΠΠ

Θέση της Ελλάδας με βάση:

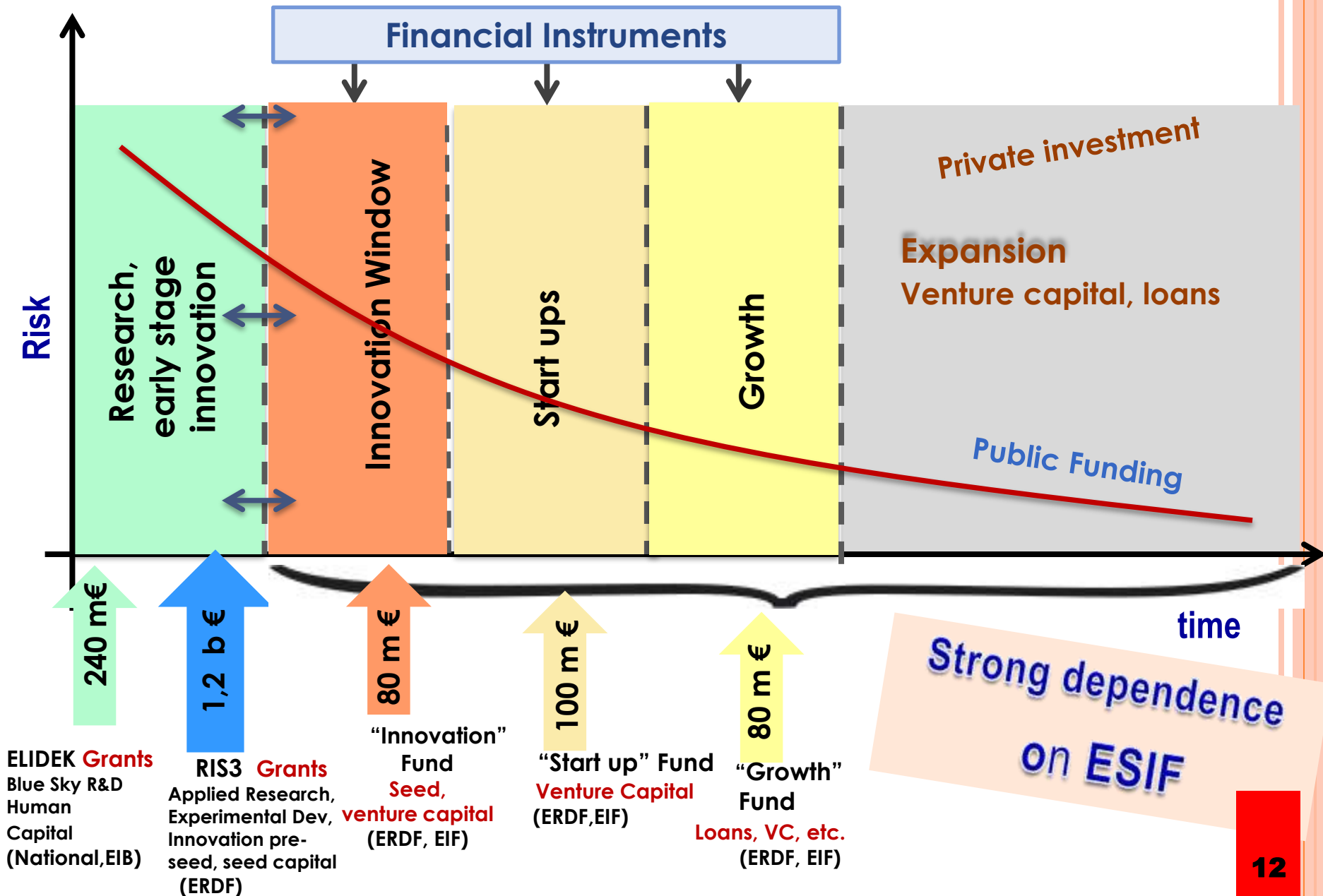


# ΟΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ

## ΒΑΣΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ

- Η μετάβαση σε ένα νέο παραγωγικό μοντέλο βασισμένο στην Οικονομία της Γνώσης
- Η σχεδίαση πολιτικών Ε&Κ είναι πιο δύσκολη από την σχεδίαση μακροοικονομικών πολιτικών. Στην Ε&Κ τα **ποιοτικά στοιχεία** είναι κυρίαρχα
- Οι **καλές πρακτικές** διδάσκουν αλλά δεν αντιγράφονται
- Χρειάζεται η τοπική προστιθέμενη **ιδέα**

# NEED FOR POLICY INTERVENTION IN EVERY PART OF THE INNOVATION CHAIN



# Η ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΞΥΠΙΝΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (RIS3)

- Μία **place based** στρατηγική η οποία επιδιώκει τον μετασχηματισμό της τοπικής οικονομίας
- Χρησιμοποιεί μία δυναμική διαδικασία **Επιχειρηματικής Ανακάλυψης** κινητοποιώντας όλους τους stakeholders γύρω από κοινούς στόχους
- **Εστιάζει** τις προσπάθειές της σε συγκεκριμένους **Τομείς και Δραστηριότητες** που προκύπτουν από ανάλυση των χαρακτηριστικών της οικονομίας
- Συνοδεύεται από έναν **Μηχανισμό Παρακολούθησης και Αξιολόγησης**
- Εφαρμόζεται σε **Εθνικό** αλλά και σε **Περιφερειακό επίπεδο**

# Η ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΞΥΠΝΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (RIS3)

Στην Εθνική RIS3 επελέγησαν 8 τομείς

- **ΥΓΕΙΑ & ΦΑΡΜΑΚΑ**
- **ΕΝΕΡΓΕΙΑ**
- **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ**
- **ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ & ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ**
- **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**
- **ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΡΟΦΙΚΩΝ**
- **ΥΛΙΚΑ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**
- **ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ & ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ**

# Η ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ (RIS3) - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

## **ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ**

(Επιστήμονας με ειδικευση στον τομέα)

## **ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ**

(Εμπειρογνώμονες από Επιχειρήσεις, Ερευνητικά  
Κέντρα, ΑΕΙ κλπ)

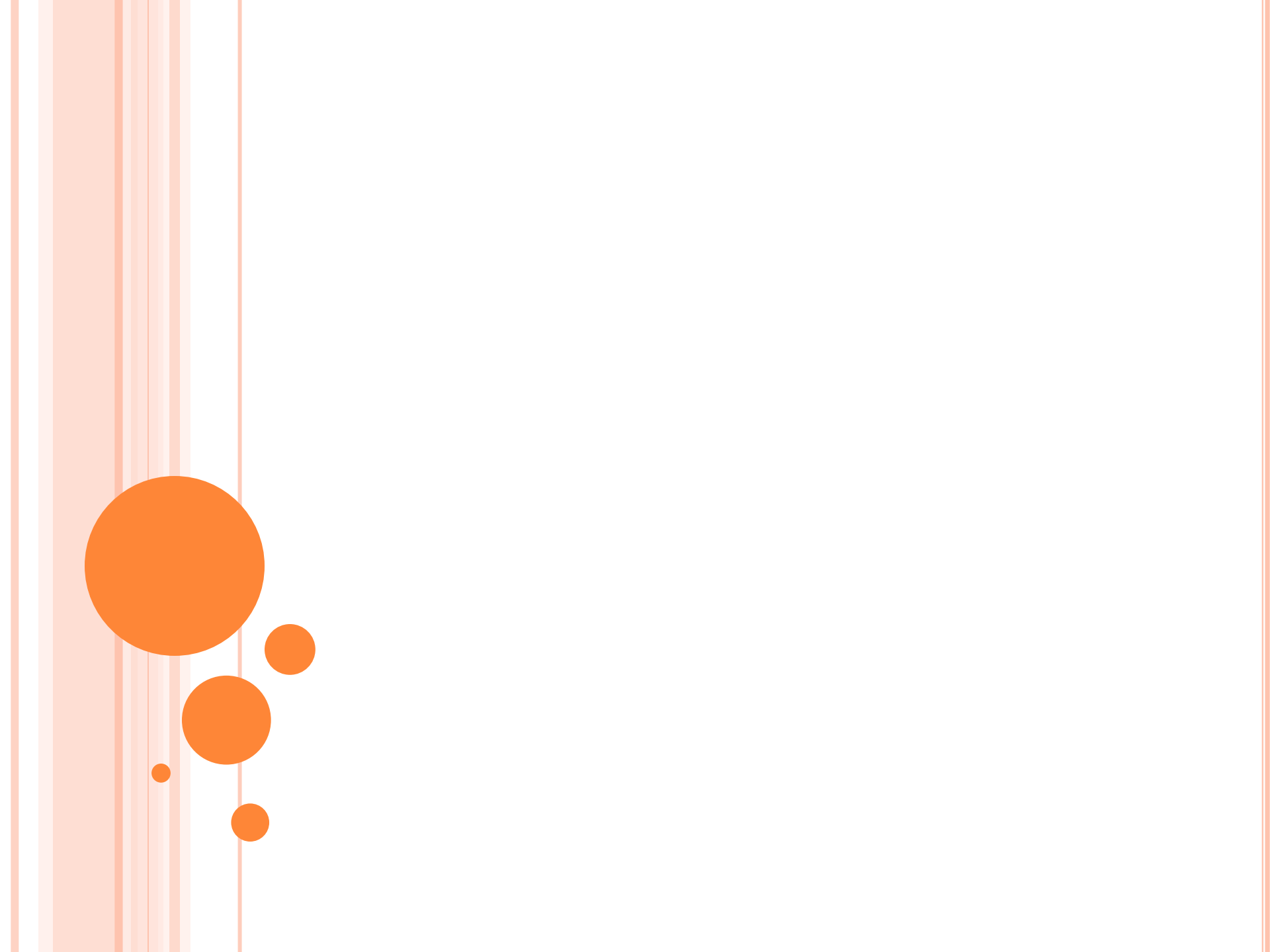
## **ΟΛΟΜΕΛΕΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ**

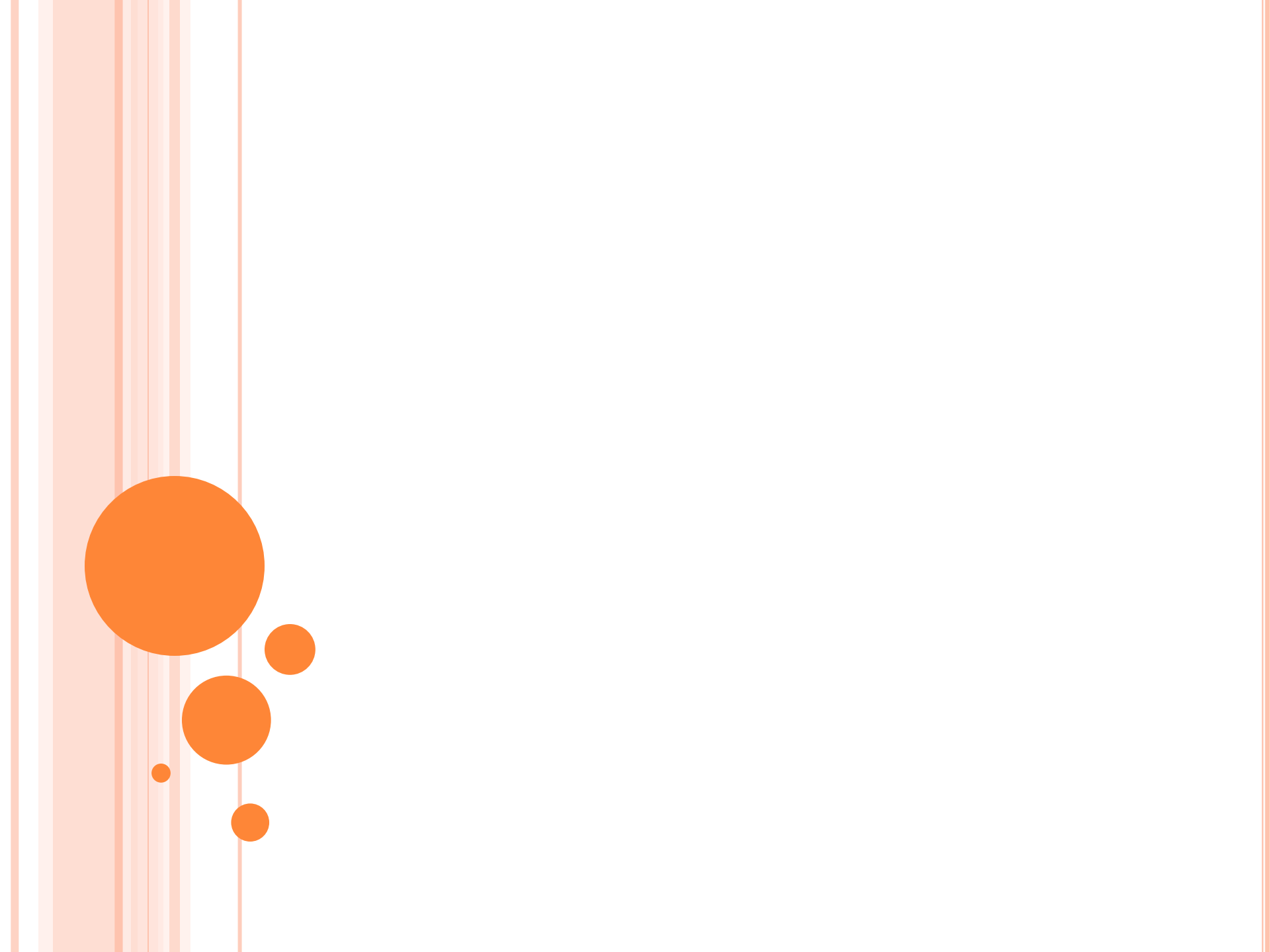
(Επιχειρήσεις, Ερευνητές, Ακαδημαϊκοί, στελέχη  
Εθνικών, Περιφερειακών και Τοπικών Αρχών, της  
Κοινωνίας των Πολιτών κλπ.)

# ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ – Πρώτη Προκήρυξη Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ 2017

- Αριθμός προτάσεων **2426**
- Εγκρίσεις έργων **576**
- Αιτούμενος προϋπολογισμός **1395** εκ. €
- Εγκριθείς προϋπολογισμός **308** εκ.







# ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ – ΆΛΛΕΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ

## Ερευνητικές Υποδομές

Εγκ. Έργα 28 ποσό 93 εκ.

## ΚΡΗΠΙΣ

Εγκ. Έργα 30 Ποσό 30,3 Εκ

## Διμερείς Συνεργασίες

Ελλάδα – Γερμανία 9 εκ

Ελλάδα – Ισραήλ 4,5 εκ

Ελλάδα – Ρωσία 2 εκ.

Ελλάδα – Κίνα 10 εκ.

## ERA – NETS

Αρ. Έργων 32 ποσό 4,5 εκ.

## ΤΟ ΕΛΙΔΕΚ – ΟΙ ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

- **ΕΛΙΔΕΚ** - Προαγωγή της **ελεύθερης έρευνας** με μοναδικό κριτήριο την **επιστημονική ποιότητα και αριστεία**
- **Στόχος η ανάσχεση του brain drain**  
Οι μέχρι τώρα εγκρίσεις :
  - **Διδακτορική Έρευνα : 582 έργα 12,2 εκ**
  - **Μεταδιδακτορική Έρευνα : 192 έργα 34,4 εκ.**
  - **Ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών για προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας 53 εκ**
- **Εμβληματικές Δράσεις**

# ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ - EQUIFUND



NSRF € 200m.

EIF € 60m.  
(€ 10m. Juncker Plan)

EIB € 60m.  
(Juncker Plan)



OTHER  
INSTITUTES

Innovation Window

Early Stage Venture  
Capital Funds Window

Growth Stage  
Private Equity Funds Window

More Windows ...

SUB  
FUND

SUB  
FUND

SUB  
FUND

SUB  
FUND

SUB  
FUND

SUB  
FUND

SUB  
FUND

SUB  
FUND

SUB  
FUND

SUB  
FUND

SUB  
FUND

SUB  
FUND



GOAL  
**€ 1 billion**  
to Greek companies



SMEs, START-UPS, SERVICES, SPIN-OFF, SPIN-OUT etc.

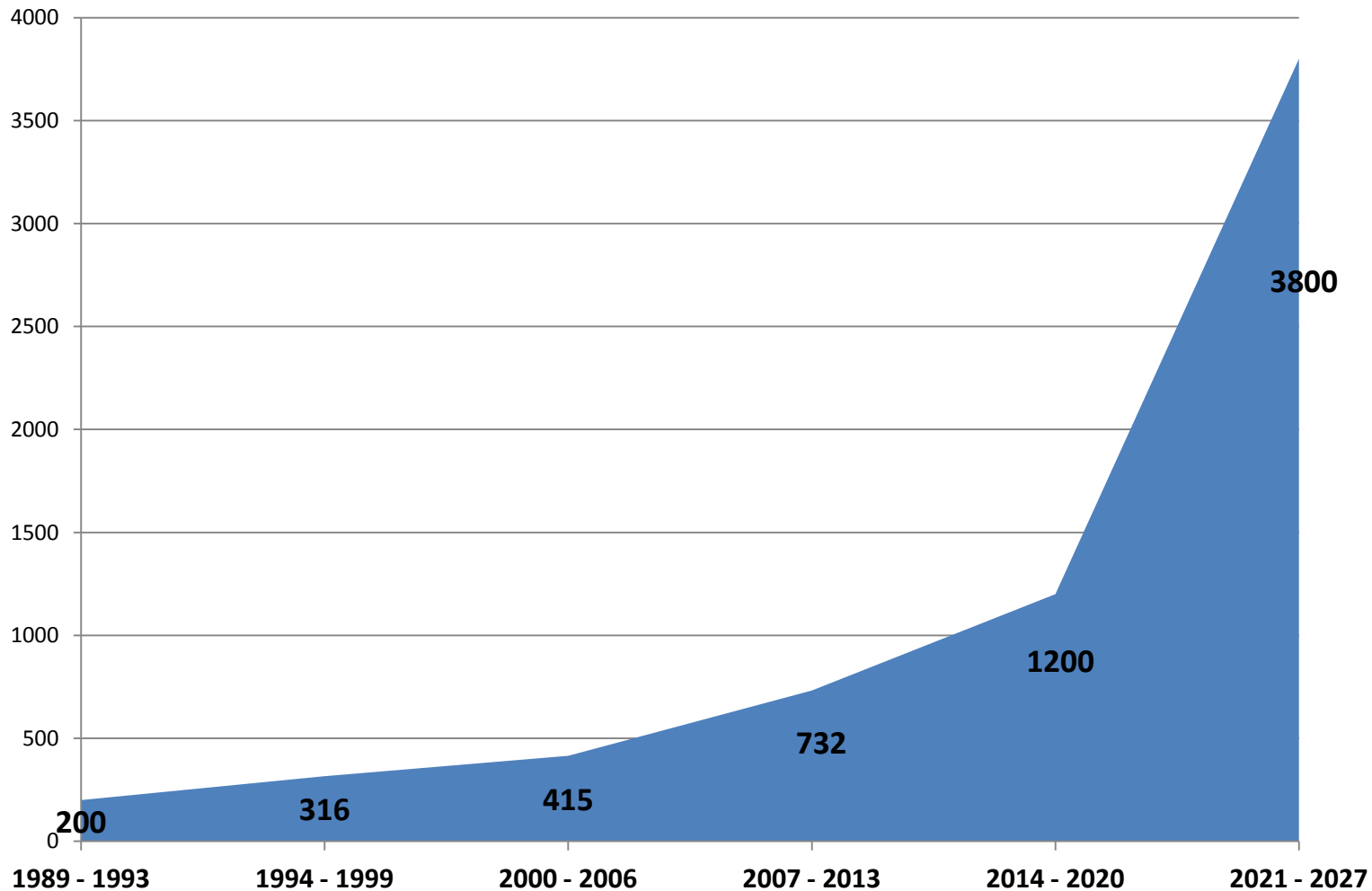
## **ΕΠΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ**

- **Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ (προδημοσίευση 8/9/2018)**
- **Clusters (σε επίπεδο Τομέα)**
- **Competent Centers**
- **Technology Transfer Offices**
- **Seal of Excellence**
- **Spin off companies**

# ΕΠΟΜΕΝΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

- Το Σύστημα Ε&Κ θα μεγεθύνεται και στην επόμενη προγραμματική περίοδο 2021 – 2027
- Οι τρεις θεματικοί στόχοι (Ε&Κ, ΤΠΕ και ΜΜΕ) γίνονται ένας : **Εξυπνότερη Ευρώπη** (καινοτόμος και έξυπνος οικονομικός μετασχηματισμός)
- Ο προϋπολογισμός από **11%** ανεβαίνει στο **35%**
- Αν δοθεί και σε εθνικό επίπεδο προτεραιότητα πιθανόν να προσεγγίσουμε το **2%**
- Το σύστημα θα αποκτήσει σε πολύ μεγαλύτερο βαθμό **αυτοτροφοδοτούμενη ανάπτυξη**

# ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΤΑΚ ΑΠΟ ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ





# ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΩΝ ΠΣΕΚ ΔΙΕΥΡΥΝΕΤΑΙ

- RIS3 θα υπάρχει και στην επόμενη ΠΠ ( **RIS3 2.0** !)
- Η RIS3 είναι **on going** διαδικασία, άρα χρειάζεται διαρκή παρακολούθηση και παρεμβάσεις

Τα ΠΣΕΚ μπορούν να βοηθήσουν μεταξύ άλλων και :

- στην προσαρμογή της RIS στις Περιφερειακές ανάγκες
- την ευρύτερη προώθηση της καινοτομίας
- τον συντονισμό μεταξύ HORIZON, Εθν. RIS και Περιφερειακών RIS
- τη βελτίωση των συνεργασιών με άλλες Περιφέρειες και τη διεθνοποίηση των δραστηριοτήτων
- τη βελτίωση της παρακολούθησης, αξιολόγησης και διακυβέρνησης

# ΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΤΗ ΓΓΕΤ

- Η ΓΓΕΤ επιθυμεί τις συνεργασίες με τις Περιφέρειες : ανταποκριθήκαμε στις προσκλήσεις των ΠΣΕΚ για τις εναρκτήριες συναντήσεις τους
- Μπορούμε να στέλνουμε στοιχεία για τις επιδόσεις της Περιφέρειάς σας στις εθνικές προκηρύξεις ώστε να εισηγείστε πιο εξειδικευμένες δράσεις
- Έχουμε το Μητρώο αξιολογητών και στέλνουμε ονόματα αξιολογητών στις Περιφέρειες
- Ο Μηχανισμός Παρ. να καλύπτει δαπάνες των ΠΣΕΚ. Να μιλήσουμε με τους συναδέλφους των ΕΥΔ αν χρειάζεται.

**ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ**