



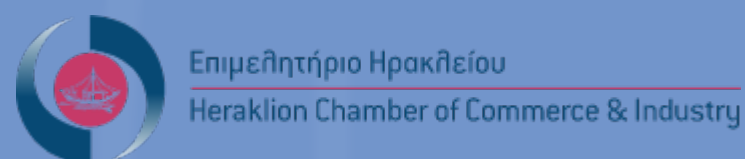
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

# ΕΡΕΥΝΑ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

**ΓΓΕΚ**  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



## «Η Εφαρμογή της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης για την Έρευνα και Καινοτομία Προγραμματικής Περιόδου 2021 – 2027»



**Δρ. Αντώνιος Γυπάκης**  
Προϊστάμενος Τμήματος Σχεδιασμού και Προγραμματισμού



Ενημερωτική Εκδήλωση για τη δράση «ΕΡΕΥΝΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ 2021-2027» του Προγράμματος  
«Ανταγωνιστικότητα 2021-2027»

Εμπορικό & Βιομηχανικό Επιμελητήριο Ηρακλείου, 6 Απριλίου 2023



# Περιεχόμενα

- 1 Η Επίδοση της Ελλάδας στην Έρευνα και την Καινοτομία
- 2 Η Εθνική Στρατηγική Έρευνας Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας
- 3 Σχεδιασμός ΕΣΕΤΑΚ για την προγραμματική περίοδο 2021 – 2027
- 4 Η Εθνική Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης (ΕΣΕΕ) 2021-27
- 5 Επιχειρηματική Ανακάλυψη
- 6 Εθνική Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης Βασικές Παρεμβάσεις ΕΤΑΚ
- 7 Νέες Προοπτικές της ΠΠ 2021 – 2027
- 8 Πηγές Χρηματοδότησης
- 9 Αναμενόμενα αποτελέσματα



# ΕΡΕΥΝΑ - - ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

## Η Επίδοση της Ελλάδας στην Έρευνα και την Καινοτομία



# Γιατί Έρευνα & Καινοτομία?

- ▶ Για κάθε 1 Euro που επενδύεται σε έρευνα αιχμής στα Ευρωπαϊκά Ανταγωνιστικά Προγράμματα HORIZON 2020 και HORIZON Europe επιστρέφει 11 Euros στην πραγματική οικονομία

“European Commission”

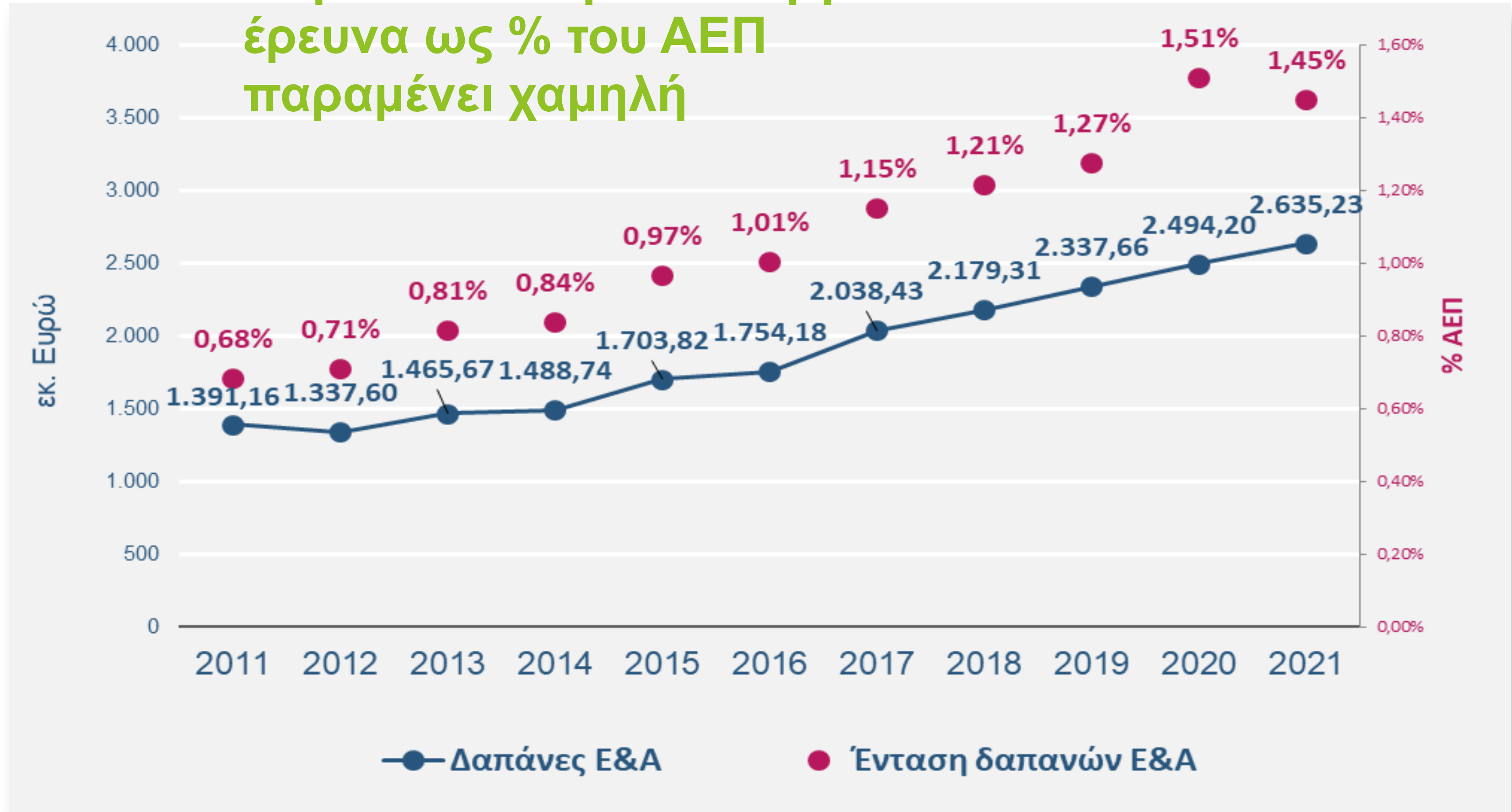


Αυτή η φωτογραφία από Άγνωστος συντάκτης με άδεια χρήσης [CC BY-SA](#)

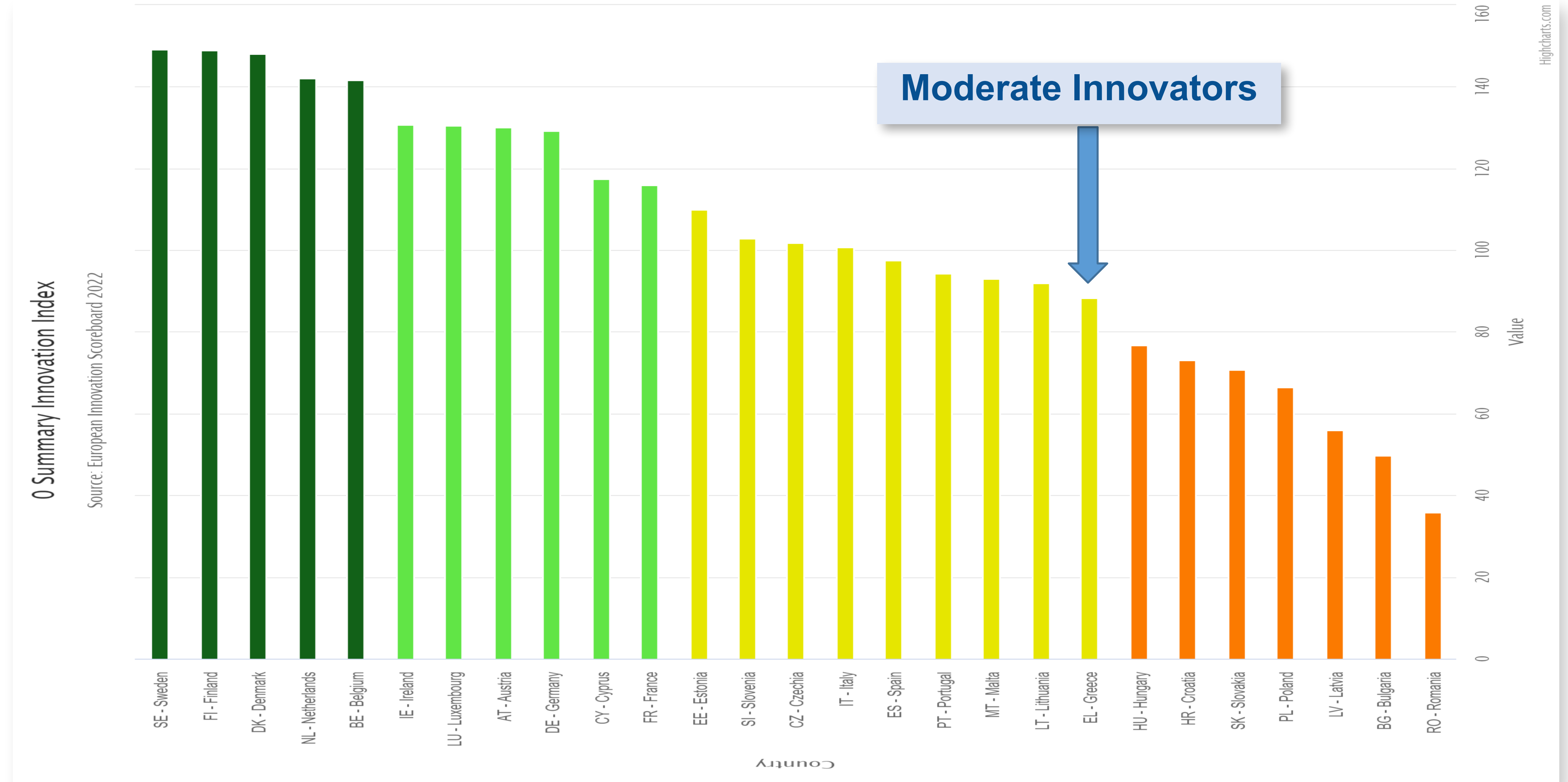


# Οι δαπάνες Ε&Α στην Ελλάδα στο 1,45% του ΑΕΠ το 2021 (προσωρινά στοιχεία)

Στην Ελλάδα η δαπάνη για έρευνα ως % του ΑΕΠ παραμένει χαμηλή

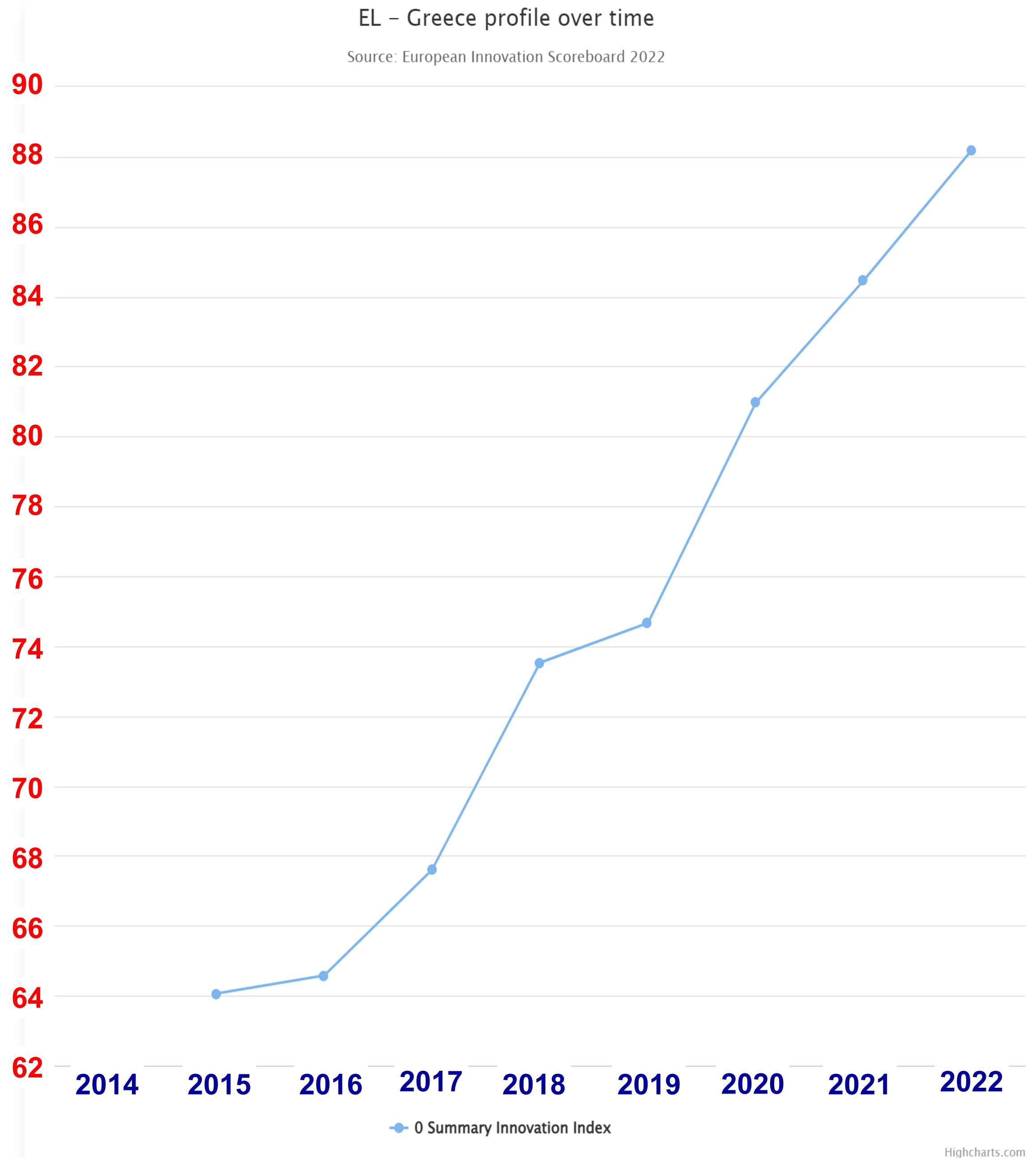


# Η Ελλάδα υστερεί και σε καινοτομία σε σχέση με τον Ευρωπαϊκό Μέσο Όρο (European Innovation Scoreboard 2022)

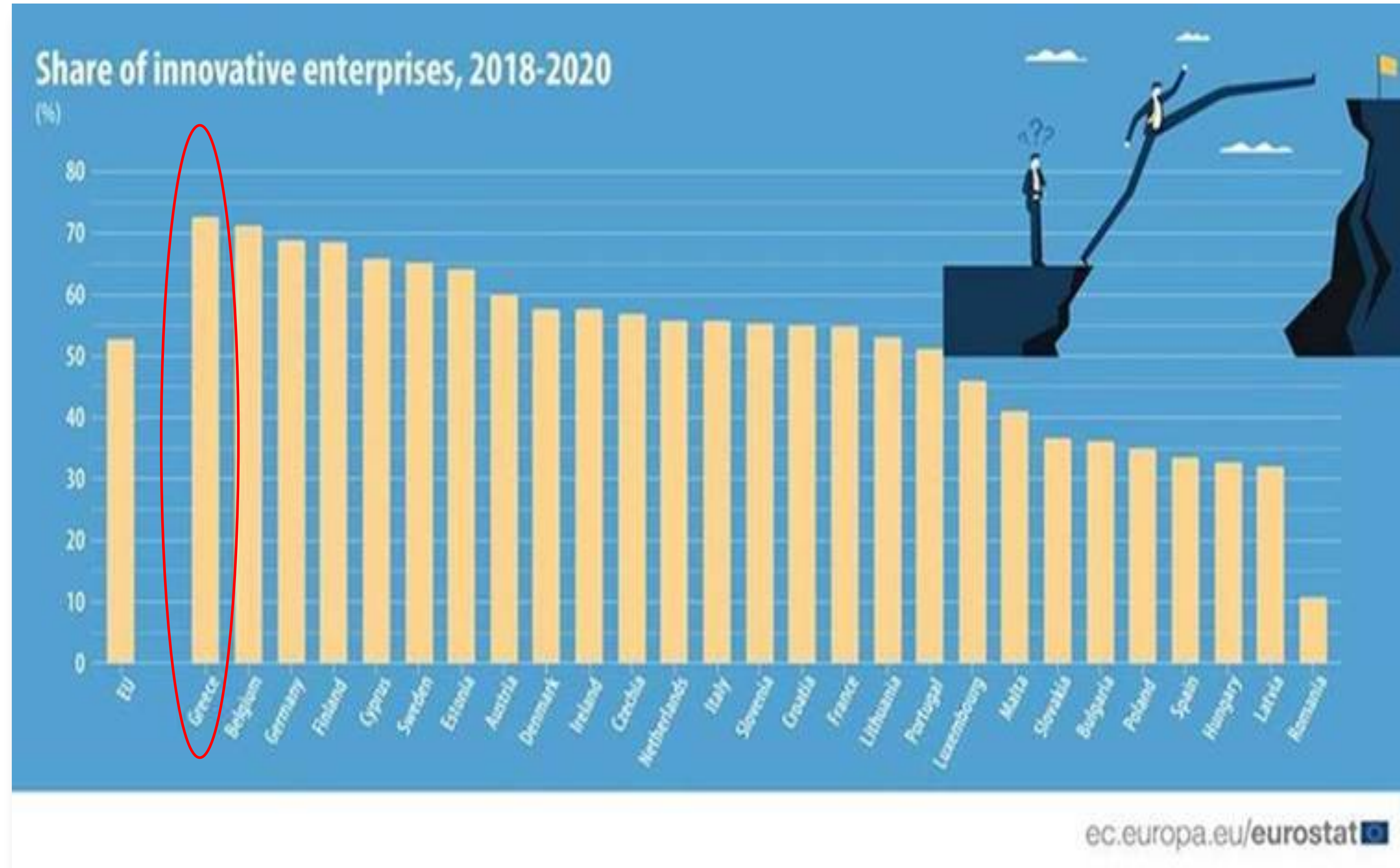


# Παρουσιάζει ωστόσο θεαματική βελτίωση τα τελευταία χρόνια

(European Innovation  
Scoreboard 2022)



Σύμφωνα με το  
Community Innovation  
Survey 2022,  
το 73% των ελληνικών  
επιχειρήσεων ανέπτυξε  
κάποιας μορφής  
καινοτομία  
από το 2018  
έως το 2022





# ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

## Η Εθνική Στρατηγική Έρευνας Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας



# Η Εθνική Στρατηγική Έρευνας Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας

- ✓ Ορίζεται στο άρθρο 4 του Ν. 4310/2014
- ✓ Αναφέρεται σε επταετή περίοδο (2021-27)
- ✓ Επισπεύδων Φορέας: ΓΓΕΚ
- ✓ Για την διαμόρφωση της ΕΣΕΤΑΚ η ΓΓΕΚ αναλαμβάνει μια ευρεία διαβούλευση και συνεργασία με εκπροσώπους της επιστημονικής κοινότητας, του επιχειρηματικού τομέα και των κοινωνικών και οικονομικών εταίρων
- ✓ Ψηφίζεται με νόμο από την Βουλή των Ελλήνων

**Διαστάσεις της ΕΣΕΤΑΚ:**  
Πράσινη (*Green*), ψηφιακή (*Digital*),  
χωρίς αποκλεισμούς (*Inclusive*)

**ΕΣΕΤΑΚ**

**ΕΤΑΚ για την  
Έξυπνη Εξειδίκευση**

**Βασική  
Έρευνα**

Ταμείο Ανάκαμψης και  
Ανθεκτικότητας (RRF)  
Ταμείο Δίκαιης  
Αναπτυξιακής  
Μετάβασης (JTF)

Εμβληματικές  
Πρωτοβουλίες,  
Ερευνητικοί Φορείς,  
Μεγάλες Υποδομές

Θεσμικές Παρεμβάσεις  
(κίνητρα κ.α.)  
Διεθνείς Οργανισμοί  
ΕΧΕ (PRIMA, Ευρωπαϊκές  
Συμπράξεις)



# ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Σχεδιασμός ΕΣΕΤΑΚ για την προγραμματική περίοδο 2021 – 2027



# Σχεδιασμός ΕΣΕΤΑΚ για την προγραμματική περίοδο 2021 – 2027

## Άξονας 1: Επένδυση στην Καινοτομία

Διασύνδεση έρευνας με παραγωγικό ιστό

Καινοτόμος επιχειρηματικότητα

## Άξονας 2: Αριστεία και Ερευνητικό Δυναμικό

Ενίσχυση ανθρώπινου δυναμικού/ δεξιότητες

Ενίσχυση ερευνητικών υποδομών

## Άξονας 3: Κοινωνικές Προκλήσεις/ Διασύνδεση επιστήμης & κοινωνίας/ Υποστήριξη πολιτικών

Κοινωνικές/ Οικονομικές Προκλήσεις

Διασύνδεση επιστήμης και κοινωνίας/ Υποστήριξη πολιτικών

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ: Διεθνοποίηση-Διείσδυση σε διεθνείς αλυσίδες αξίας**



# Η Εθνική Στρατηγική Έρευνας Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας

Το 2030, η Ελλάδα θα είναι μια χώρα όπου η Έρευνα, η Τεχνολογική Ανάπτυξη και η Καινοτομία (ΕΤΑΚ) αποτελεί βασικό καταλύτη σε μια πράσινη, ψηφιακή και βιώσιμη οικονομία της γνώσης



Το **ερευνητικό σύστημα** είναι έντονα διεθνοποιημένο και παράγει σημαντική τεχνολογική και διεπιστημονική γνώση για την αντιμετώπιση κοινωνικών και οικονομικών προκλήσεων.



Οι **επιχειρήσεις** παράγουν καινοτόμα προϊόντα/υπηρεσίες, είναι εξωστρεφείς και αξιοποιούν ερευνητικά αποτελέσματα, ψηφιακές και πράσινες τεχνολογίες και υψηλού επιπέδου ανθρώπινους πόρους.



Ο **δημόσιος τομέας** παρέχει υψηλού επιπέδου υπηρεσίες δημιουργώντας ευκαιρίες για καινοτομία και καινοτόμο επιχειρηματικότητα μέσω της ζήτησης.



Το **ανθρώπινο δυναμικό** διαθέτει τα απαραίτητα εφόδια για να παράγει και να αξιοποιεί τη γνώση, και να βρίσκει καινοτόμες λύσεις στον χώρο εργασίας του αλλά και ευρύτερα προς όφελος της κοινωνίας.



Υπάρχει **ισχυρή διασύνδεση, αλληλεπίδραση και κουλτούρα συνεργασίας και ανοιχτής καινοτομίας** μεταξύ του ερευνητικού και παραγωγικού ιστού, του δημόσιου τομέα και των κοινωνικών φορέων.



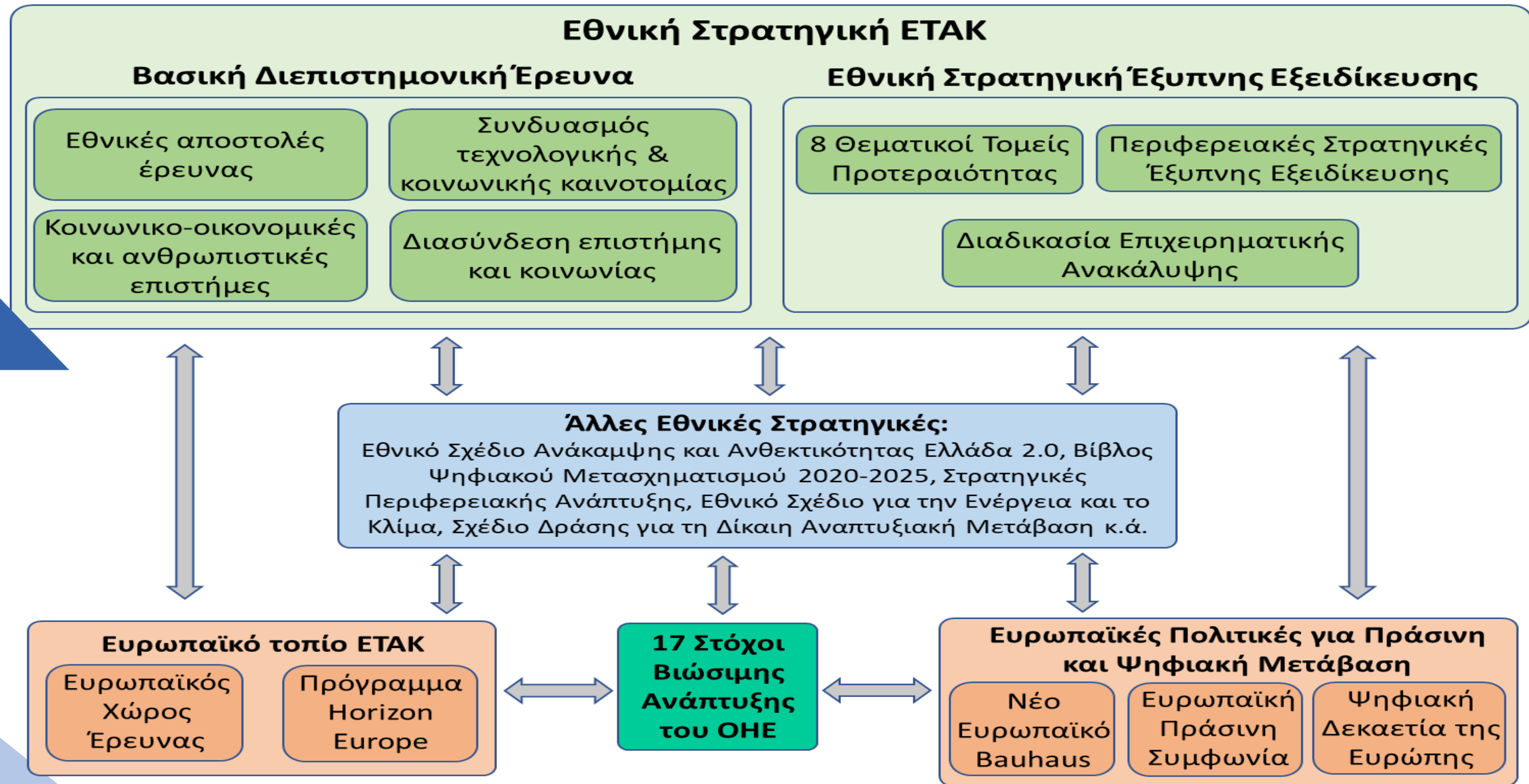
Υφίσταται ένα **σύστημα δημόσιων πολιτικών** που υποστηρίζει την ενδυνάμωση και αξιοποίηση του Συστήματος ΕΤΑΚ μέσω του συντονισμού όλων των ενδιαφερόμενων υποκειμένων-φορέων (**whole-of-government approach**).

Το Όραμα αυτό θα πραγματοποιηθεί μέσω των τεσσάρων Στρατηγικών Στόχων της ΕΣΕΤΑΚ:

1. Παραγωγή νέας γνώσης
2. Αξιοποίηση και διάχυση νέας γνώσης
3. Ενίσχυση των Καινοτομικών, Τεχνολογικών και Ψηφιακών Ικανοτήτων των επιχειρήσεων και οργανισμών
4. Διεθνοποίηση Ερευνητικού, Εκπαιδευτικού και Παραγωγικού Συστήματος & Διείσδυση Επιχειρήσεων σε Διεθνείς Αλυσίδες Αξίας



# Η ΕΣΕΤΑΚ και η διασύνδεσή της με τις λοιπές εθνικές στρατηγικές και το ευρωπαϊκό και παγκόσμιο πλαίσιο



# ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

## Η Εθνική Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης (ΕΣΕΕ) 2021-27



# Εθνική Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης - ΕΣΕΕ 2021-2027

**Οραμα:** Ένα **νέο αναπτυξιακό πρότυπο**, κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά βιώσιμο, στηριζόμενο στη Γνώση και στην αξιοποίησή της για την παραγωγή υψηλής προστιθέμενης αξίας προϊόντων και υπηρεσιών, ικανών να ενσωματωθούν σε διεθνείς αλυσίδες αξίας.

Η ΕΣΕΕ εξειδικεύει τις δραστηριότητες γύρω από τις οποίες θα πρέπει να συγκεντρωθούν οι πόροι και οι προσπάθειες της χώρας με στόχο την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της οικονομίας. Αποτελεί μια **ολοκληρωμένη ατζέντα έξυπνου οικονομικού μετασχηματισμού** και συνθέτει και τις τέσσερις συνιστώσες του Στόχου Πολιτικής 1.

Προκειμένου να είναι επιλέξιμη από τα Διαρθρωτικά Ταμεία, η συνιστώσα ΕΤΑΚ της ΕΣΕΕ θα πρέπει να στοχεύει σε **αξιοποιήσιμα από τον ελληνικό παραγωγικό τομέα αποτελέσματα**. Η βασική έρευνα δεν είναι επιλέξιμη για χρηματοδότηση.





# Εθνική Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης - ΕΣΕΕ

Στόχος Πολιτικής 1. Μια εξυπνότερη Ευρώπη μέσω της προώθησης του καινοτόμου και έξυπνου οικονομικού μετασχηματισμού

Ανάλυση σε ειδικούς στόχους:

**i) Ενίσχυση των ικανοτήτων έρευνας και καινοτομίας και την αξιοποίηση των προηγμένων τεχνολογιών**

ii) Εκμετάλλευση των οφελών της ψηφιοποίησης για τους πολίτες, τις επιχειρήσεις και τις κυβερνήσεις

iii) Ενίσχυση της ανάπτυξης και της ανταγωνιστικότητας των ΜΜΕ

iv) Ανάπτυξη δεξιοτήτων για την έξυπνη εξειδίκευση, τη βιομηχανική μετάβαση και την επιχειρηματικότητα



# Αναγκαίοι Πρόσφοροι Όροι (προϋποθέσεις εφαρμογής)

Η **Ορθή Διακυβέρνηση της RIS3** αποτελεί τον μοναδικό Αναγκαίο Πρόσφορο Όρο για την ενεργοποίηση των πόρων του Στόχου Πολιτικής 1 στην Π.Π. 2021-27.

Περιλαμβάνει **7 επί μέρους κριτήρια**:

- ✓ Ανάλυση των εμποδίων στην καινοτομία και την διάχυσή της
- ✓ Ύπαρξη κατάλληλης υπηρεσίας ή οργάνου διακυβέρνησης
- ✓ Εργαλεία Παρακολούθησης και Αξιολόγησης
- ✓ **Λειτουργία της Επιχειρηματικής Ανακάλυψης**
- ✓ Δράσεις για την βελτίωση του εθνικού συστήματος ΕΤΑΚ
- ✓ Δράσεις για την Βιομηχανική Μετάβαση
- ✓ Μέτρα για την Διεθνοποίηση

Για την εκπλήρωσή του στο επίπεδο του ΥΠΑΝΕΠ συνεργάζονται η ΓΓΕΚ, η ΓΓΒ και η ΓΓ Δημοσίων Επενδύσεων και ΕΣΠΑ (Άρθρο 36, Ν. 4712/2020).



# ΕΡΕΥΝΑ — — — ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

## Επιχειρηματική Ανακάλυψη



# Διαδικασία Επιχειρηματικής Ανακάλυψης (ΔΕΑ)

Η πολιτική λογική της ΔΕΑ είναι η ολοκληρωμένη και περιεκτική διαδικασία μάθησης με συμμετέχοντες από την τετραπλή έλικα



## Ο κυκλικός χαρακτήρας της ΔΕΑ



## 8 Θεματικοί Τομείς Έρευνας και Καινοτομίας

Αγροδιατροφική αλυσίδα

Περιβάλλον / Κυκλική Οικονομία

Αειφόρος Ενέργεια

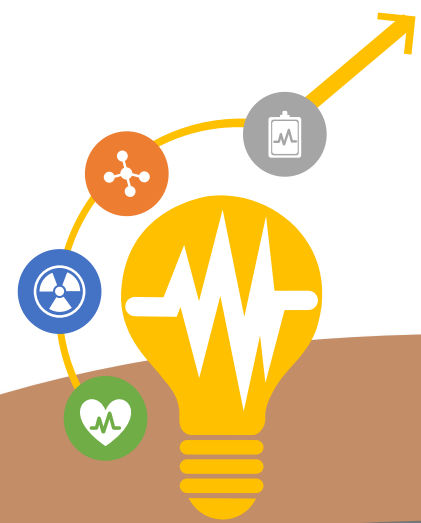
Βιοεπιστήμες / Υγεία / Φάρμακα

Ψηφιακές Τεχνολογίες

Υλικά / Κατασκευές / Βιομηχανία

Μεταφορές / Εφοδιαστική Αλυσίδα

Τουρισμός / Πολιτισμός / Δημιουργική Βιομηχανία



# 3 Διαδοχικά Επίπεδα Εξειδίκευσης



Το Παράδειγμα του τομέα «Περιβάλλον – Κυκλική Οικονομία

**1ο Επίπεδο** | ΤΟΜΕΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ – ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ



**2ο Επίπεδο** | ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ Κυκλική Οικονομία / Στρατηγικές, Επιχειρησιακά Μοντέλα



**3ο Επίπεδο** | ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ Ανάπτυξη επιχειρηματικών μοντέλων κυκλικής οικονομίας και βιοοικονομίας



ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ

ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΥΛΙΚΑ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ



# Προώθηση δράσεων έρευνας και καινοτομίας σχετικών με το Περιβάλλον & την Κυκλική Οικονομία

Προτεραιότητα 1

Περιοχή  
Παρέμβασης

Διαχείριση αποβλήτων

Υγεία Εδαφών και Υδάτων

Ατμοσφαιρική ρύπανση

Προστασία, ανάδειξη και αειφόρος διαχείριση της βιοποικιλότητας

Μετριασμός και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών

Περιβαλλοντικά Παρατηρητήρια - Οικοσυστημική προσέγγιση βιώσιμης Ανάπτυξης

**Κυκλική Οικονομία / Στρατηγικές, Επιχειρησιακά Μοντέλα**

Βιομηχανική Συμβίωση / Δευτερογενείς Πρώτες Ύλες

Οικολογικός Σχεδιασμός Προϊόντων για ασφάλεια και αειφορία

Διατομεακές Παρεμβάσεις

Προτεραιότητα N



# Ενδεικτικές Προτεραιότητες της περιοχής παρέμβασης Κυκλική Οικονομία / Στρατηγικές, Επιχειρησιακά Μοντέλα



**Ανάλυση (χαρακτηριστικά, σύγκριση) και εφαρμογή κυκλικών οικονομικών εννοιών, όπως Κυκλική Οικονομία, Αντίστροφη Εφοδιαστική, C2C, Αναγεννητικός Σχεδιασμός κ.α.**

Ανάπτυξη μεθόδων επέκτασης διάρκειας ζωής προϊόντων (επαναχρησιμοποίηση, επιδιόρθωση, ανακατασκευή, νέα λειτουργικότητα κ.α.)

Ανάπτυξη μεθόδων χρηστικών εφαρμογών υλικών μέσω ανακύκλωσης και ανάκτησης πρώτων υλών

**Ανάπτυξη επιχειρηματικών μοντέλων κυκλικής οικονομίας και βιοοικονομίας)**

Πρώθηση βιώσιμων τεχνολογιών χαμηλού περιβαλλοντικού αποτυπώματος με επαναχρησιμοποίηση πόρων σε νησιωτικές και παράκτιες περιοχές

**Κυκλικές Έξυπνες και Υγιείς Πόλεις χαμηλού περιβαλλοντικού αποτυπώματος βάσει των αρχών της κυκλικής οικονομίας ανάπτυξη υποδομών ενεργοποίησης της κυκλικότητας με χρήση καινοτόμων τεχνολογιών ψηφιοποίησης και εφαρμογής προωθημένων συστημάτων συλλογής για επαναχρησιμοποίηση ροών υλικών / αποβλήτων**

Ανάπτυξη και βελτιστοποίηση αλυσίδων αξίας σε όλο τον κύκλο τους (τρόφιμα, πλαστικά, κατασκευές, υλικά κ.α.) με συμμετοχή πολιτών, περιβαλλοντικών και άλλων φορέων της κοινωνίας των πολιτών

Σχεδιασμός και ανακαίνιση νέων ή και υφιστάμενων κτιρίων στο πλαίσιο του «Κύματος Ανακαίνισης» (με χρήση ΑΠΕ, ανακυκλωμένων και βιο-υλικών) με ταυτόχρονη εφαρμογή εργαλείων για τη βελτιστοποίηση των διαδικασιών αυτών

Βελτίωση της διαχείρισης των φυσικών πόρων στις αστικές περιοχές (νερό, έδαφος, χώρος, μεταφορές, αστική γεωργία, αστικό πράσινο) και κυκλικότητα στον πολεοδομικό σχεδιασμό

Ανάπτυξη μεθόδων ευφυούς χρήσης προϊόντων (εντατικοποίηση χρήσης προϊόντων - σχεδιασμός διαμοιρασμού / πολυλειτουργικότητας)

**Ανάπτυξη πλατφορμών και συστημάτων για την απρόσκοπτη συμμετοχή πολιτών και επιχειρήσεων στην κυκλικότητα ροών υλικών, παραγωγής/κατανάλωσης προϊόντων.**

Μελέτη νέων μορφών κοινωνικής αλληλέγγυας οικονομίας και κοινής χρήσης υποδομών (συνεργατική οικονομία), επιχειρηματικότητας και κοινωνικής ζωής/οργάνωσης

**Δημιουργία Πλατφορμών για κοινή χρήση προϊόντων και παροχής υπηρεσιών, καθώς και για συμβουλευτική υποστήριξη της Κυκλικής Οικονομίας**



# ΕΡΕΥΝΑ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

## Εθνική Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης – Βασικές Παρεμβάσεις ΕΤΑΚ



**Το Ελληνικό Ταξίδι στην Καινοτομία  
Πράσινο, Ψηφιακό, χωρίς αποκλεισμούς**

## Στρατηγικοί στόχοι:

- ✓ Παραγωγή Νέας Γνώσης
- ✓ Εμπορευματοποίηση και διάχυση της γνώσης
- ✓ Τεχνολογικός Μετασχηματισμός του Ελληνικού Παραγωγικού Τομέα – Υιοθέτηση Καινοτομίας
- ✓ Διεθνοποίηση – Διείσδυση σε παγκόσμιες αλυσίδες αξίας



- ✓ Ανθρώπινο Δυναμικό / Δεξιότητες (επιχειρήσεις & ερευνητικοί φορείς)
- ✓ Ερευνητικές υποδομές
- ✓ Δομές & Μηχανισμοί υποστήριξης της καινοτομίας / Ενδιάμεσοι φορείς & υπηρεσίες (Intermediaries) - VCs
- ✓ Σύνδεση Έρευνας – Παραγωγής (Co-operation & Co-creation)
- ✓ Ψηφιακός Μετασχηματισμός
- ✓ Θεσμικό περιβάλλον – Φορολογικά κίνητρα
- ✓ Επιστήμη & Κοινωνία



# Εθνική Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης – Βασικές Παρεμβάσεις ΕΤΑΚ

1

Υποστήριξη Βιομηχανικής Έρευνας & Τεχνολογίας  
(Ομάδα Στόχος: Επιχειρήσεις)

2

Διασύνδεση επιχειρήσεων με ερευνητικά κέντρα / συνεργατικοί μηχανισμοί και μηχανισμοί διάχυσης της καινοτομίας όπως συνεργατικά έργα ΕΤΑΚ, ΠΤΟs, Clusters, Κέντρα Ικανότητας κα  
(Ομάδα Στόχος: Συνεργατικά Σχήματα Επιχειρήσεων & Ερευνητικών Φορέων)

3

Υποστήριξη Νεοφυούς Καινοτόμου Επιχειρηματικότητας  
(Ομάδα στόχος: νεοφυείς καινοτόμες επιχειρήσεις)

4

Ερευνητικές Υποδομές  
(Ομάδα Στόχος: Ερευνητικές Υποδομές)

5

Στήριξη / προώθηση διεθνών συνεργασιών  
(Ομάδα Στόχος: Ερευνητικοί Φορείς, Επιχειρήσεις, Συνεργατικά Σχήματα)

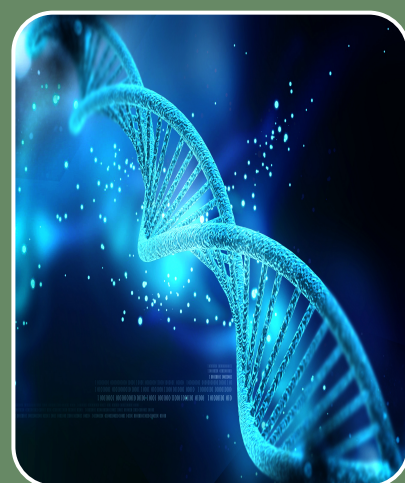
6

Δεξιότητες  
(Ομάδα Στόχος: Ανθρώπινο Δυναμικό)

7

Μηχανισμοί διακυβέρνησης /υποστήριξης της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης ΕΣΕΕ  
(Ομάδα Στόχος: ΓΓΕΚ, Ερευνητικοί Φορείς)





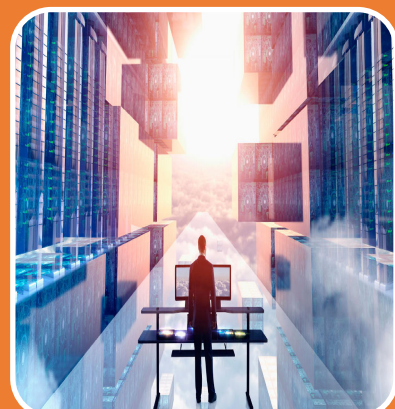
Συνεργατικά έργα, υποστήριξη βιομηχανικής έρευνας και πειραματικής ανάπτυξης σε επιχειρήσεις



Μακροχρόνιες Στρατηγικές Συνεργασίες και χώροι συν-δημιουργίας



Συμπράξεις Δημόσιου – Ιδιωτικού Τομέα ( στο πρότυπο των Ευρωπαϊκών Joint Undertakings)



Εθνικός Οδικός Χάρτης Ερευνητικών Υποδομών  
– αξιοποίηση του Policy Support Facility της Ε.Ε.



Διεθνοποίηση ελληνικών ΕΥ – Διασύνδεση με  
Ευρωπαϊκές (ESFRI) και άλλες διεθνείς υποδομές



Ενίσχυση περιφερειακών ερευνητικών  
υποδομών (τοπικής εμβέλειας)



**Αντιστροφή Brain Drain: προσέλκυση Ελλήνων της διασποράς και ξένων ερευνητών σε ελληνικούς ερευνητικούς φορείς & επιχειρήσεις**



**Καταπολέμηση Brain Waste: Βιομηχανικά διδακτορικά, Δεξιότητες (συμπεριλαμβανομένων των ψηφιακών)**



**Εμβληματικές Πρωτοβουλίες και Δίκτυα (Εξατομικευμένη Ιατρική, Μοριακή Ογκολογία, Νευροεκφυλιστικά νοσήματα, COVID 19, Κλιματική Κρίση κ.α.)**



**Κίνητρα για την κάθετη κινητικότητα των ερευνητών (από τη βιομηχανία στον ακαδημαϊκό χώρο και αντίστροφα)**



**ΕΛΙΔΕΚ: Υποστήριξη της αριστείας και της βασικής έρευνας**



Ευαισθητοποίηση του κοινού για την επιστήμη και την καινοτομία, προβολή των ερευνητικών δραστηριοτήτων



Ελκυστικότητα της ερευνητικής σταδιοδρομίας: ανάδειξη επιτυχημένων περιπτώσεων στον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα



Εκδημοκρατισμός της έρευνας, συμμετοχικές διαδικασίες, διασύνδεση με την κοινωνία των πολιτών



Πρώθηση της ισότητας (ενίσχυση του ρόλου των γυναικών, «συμπεριληψιμότητα» - inclusiveness)



Πρώθηση βέλτιστων πρακτικών στην έρευνα και την καινοτομία, βραβεία





Διμερείς και πολυμερείς συνεργασίες



Ενίσχυση της συμμετοχής και αναβάθμιση του ρόλου των ελληνικών επιχειρήσεων σε διεθνείς αλυσίδες αξίας



Ενδυνάμωση της διεθνούς δικτύωσης των ελληνικών ερευνητικών φορέων



Ενίσχυση της προσέλκυσης και βραχυπρόθεσμης/ μεσοπρόθεσμης παραμονής διακεκριμένων Ελλήνων της διασποράς και ξένων ερευνητών σε ελληνικούς ερευνητικούς φορείς και επιχειρήσεις



Μεταφορά τεχνογνωσίας και δημιουργική αξιοποίηση πρακτικών ενθάρρυνσης της καινοτόμου επιχειρηματικότητας από τον ευρωπαϊκό και ευρύτερα τον διεθνή χώρο



Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Χρηματοδοτικά  
Εργαλεία / VCs



Ενδιάμεσοι Φορείς & Μηχανισμοί (Clusters, Κέντρα  
Ικανότητας, Γραφεία Μεταφοράς Τεχνολογίας)



Οικοσυστήματα Καινοτομίας (Αττική, Θεσσαλονίκη)

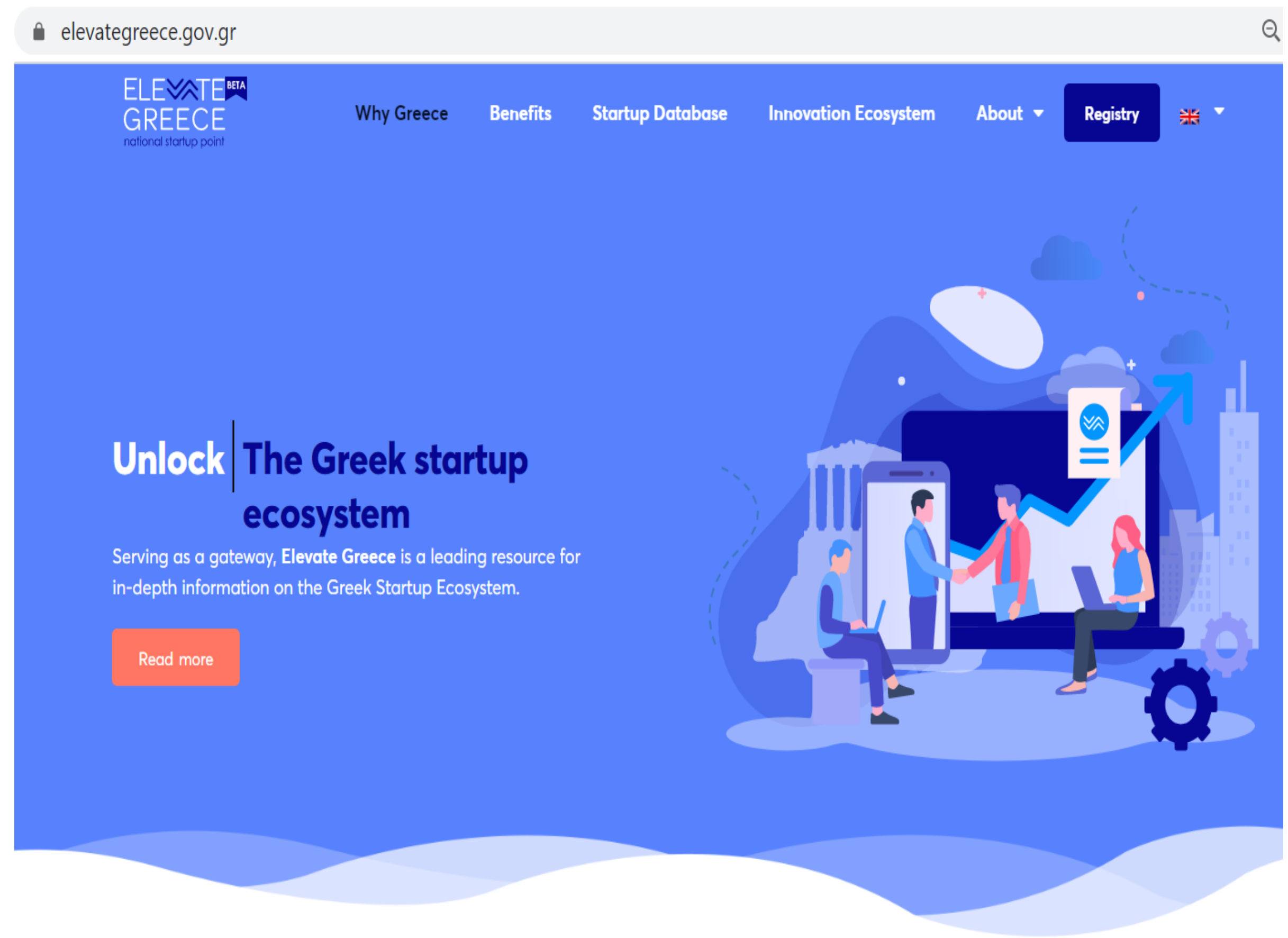
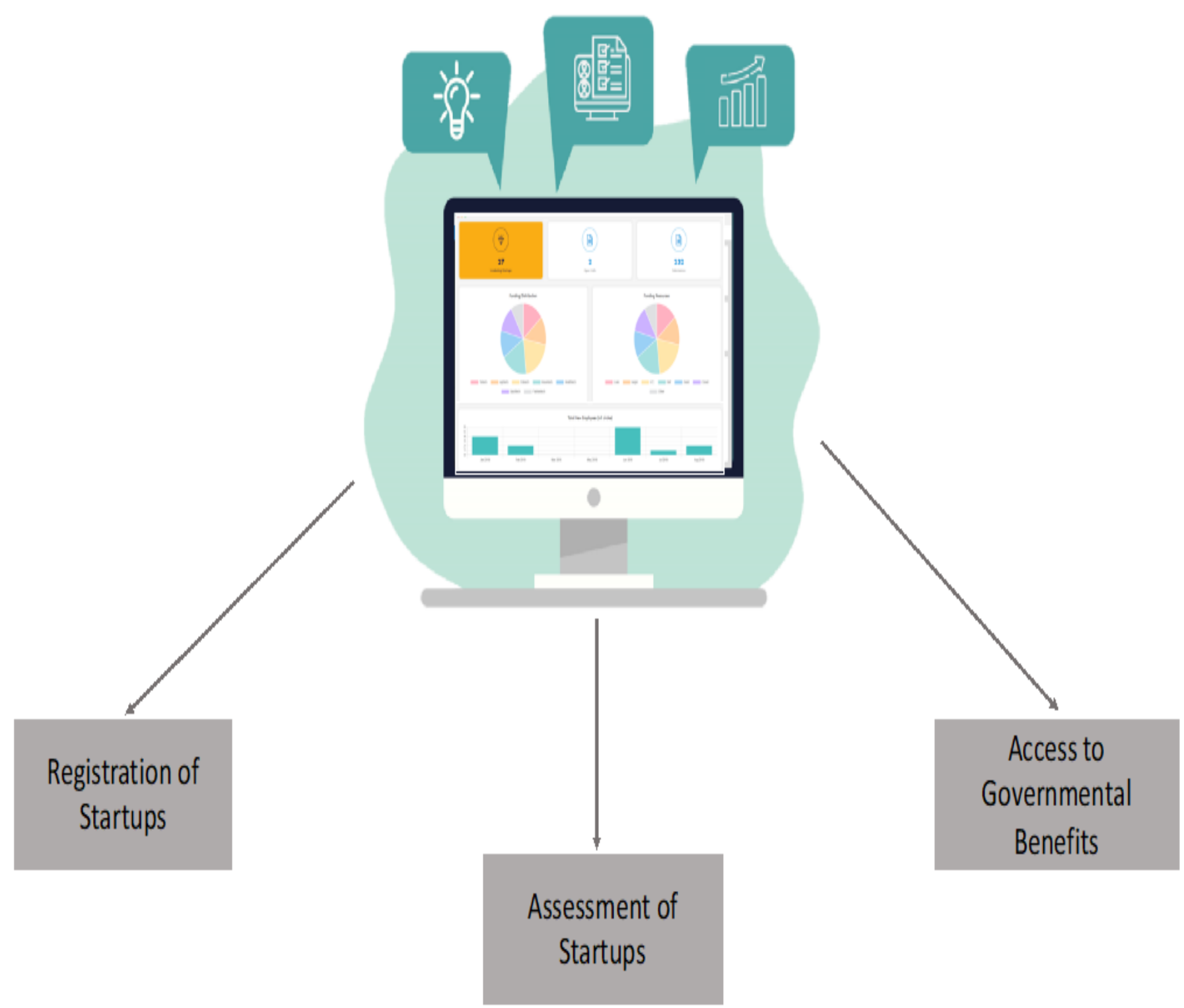


Υποστήριξη Κατοχύρωσης Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας



Προ-εμπορικές Συμβάσεις Καινοτομίας

# Ιδρύθηκε Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων: ELEVATE GREECE



# Σχεδιάζονται Πολιτείες Καινοτομίας

ΧΡΩΠΕΙ στην Αττική



ThessIntec στη Θεσσαλονίκη

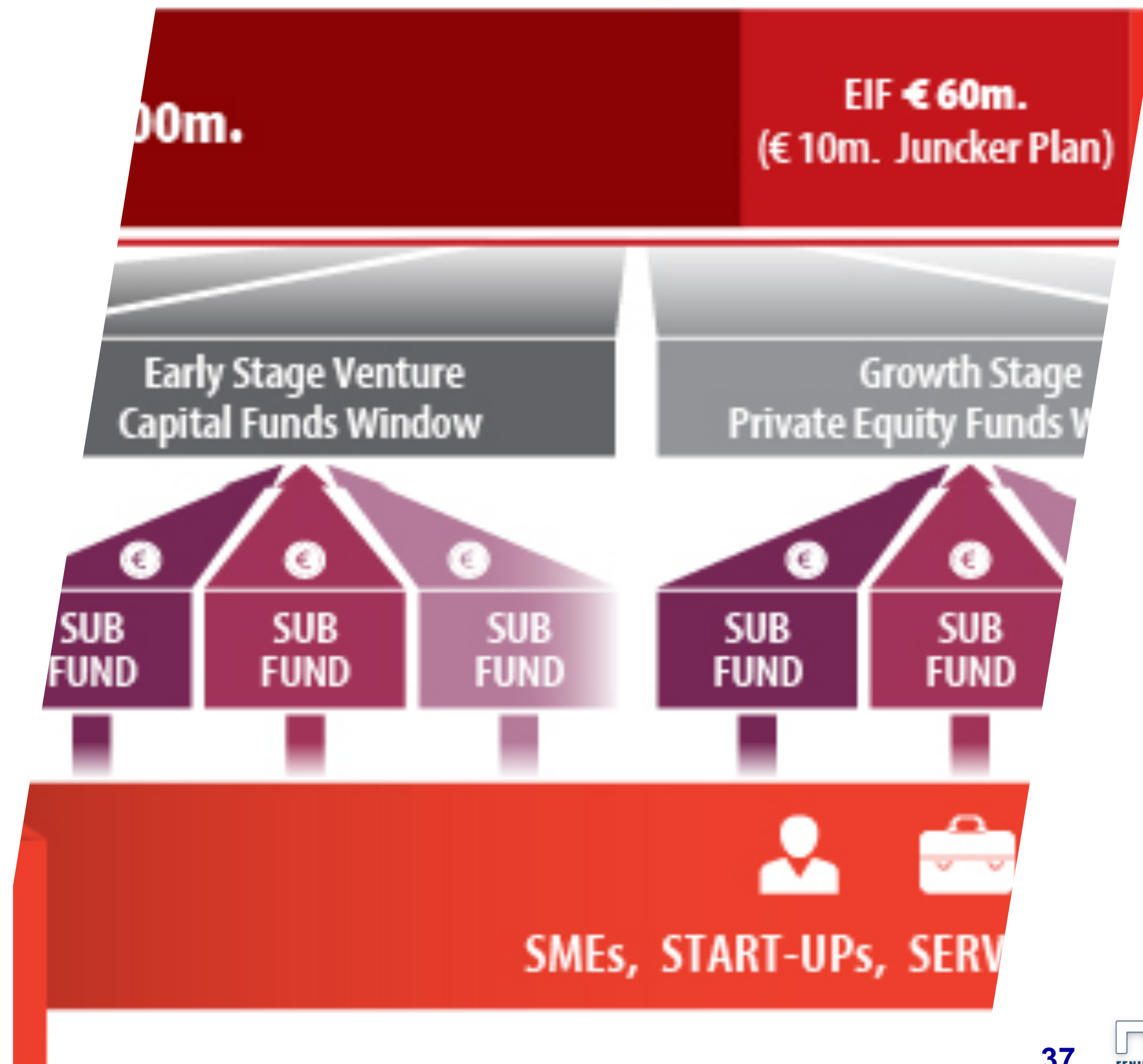


**48,5 m€ επένδυση**

- 17.893 m<sup>3</sup>
- Εύκολη πρόσβαση (Μετρό)
- Επαρκής Χώρος, δυνατότητες επέκτασης
- Σύγχρονες παρεμβάσεις

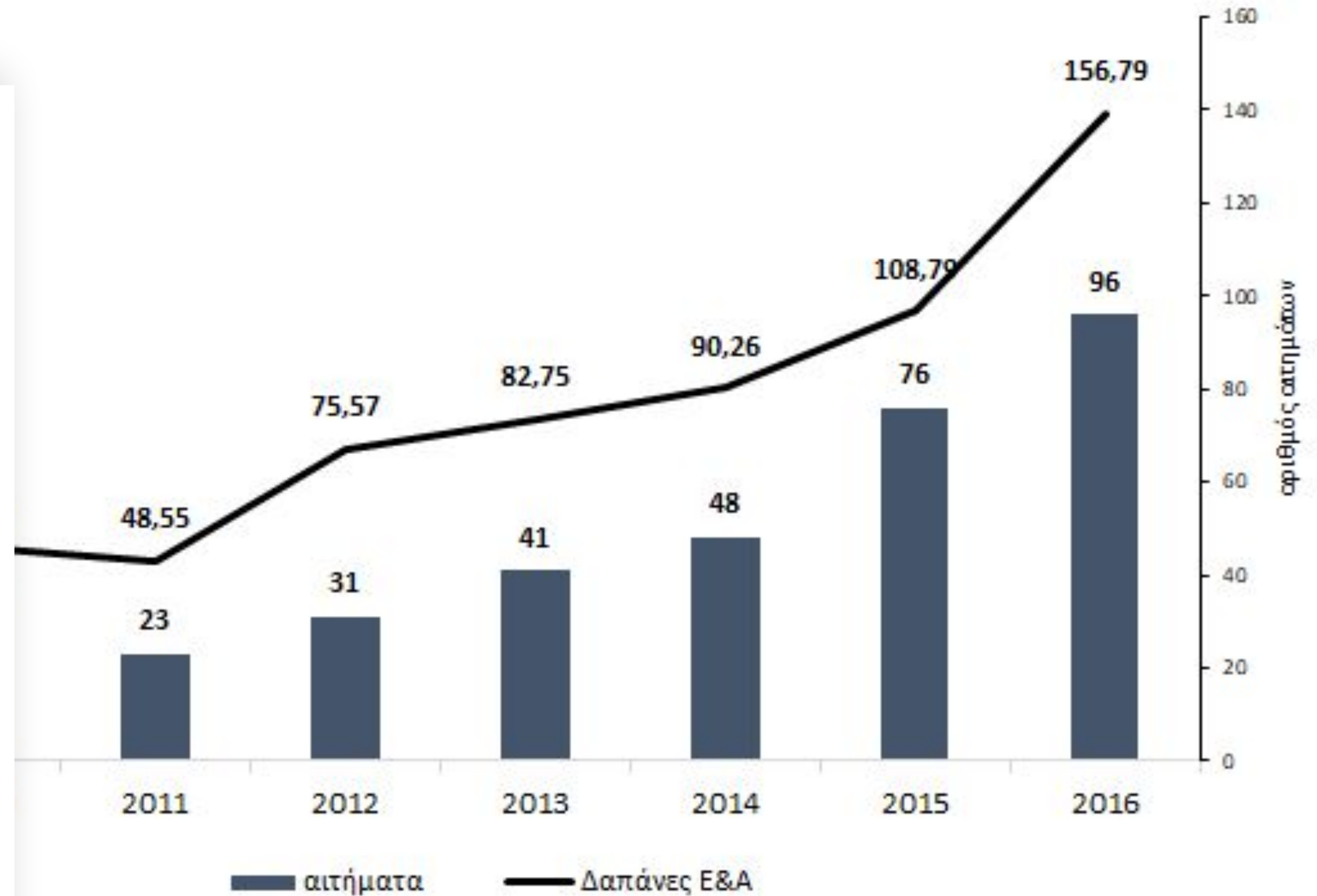


# Λειτουργήσει το EquiFund Fund of Funds

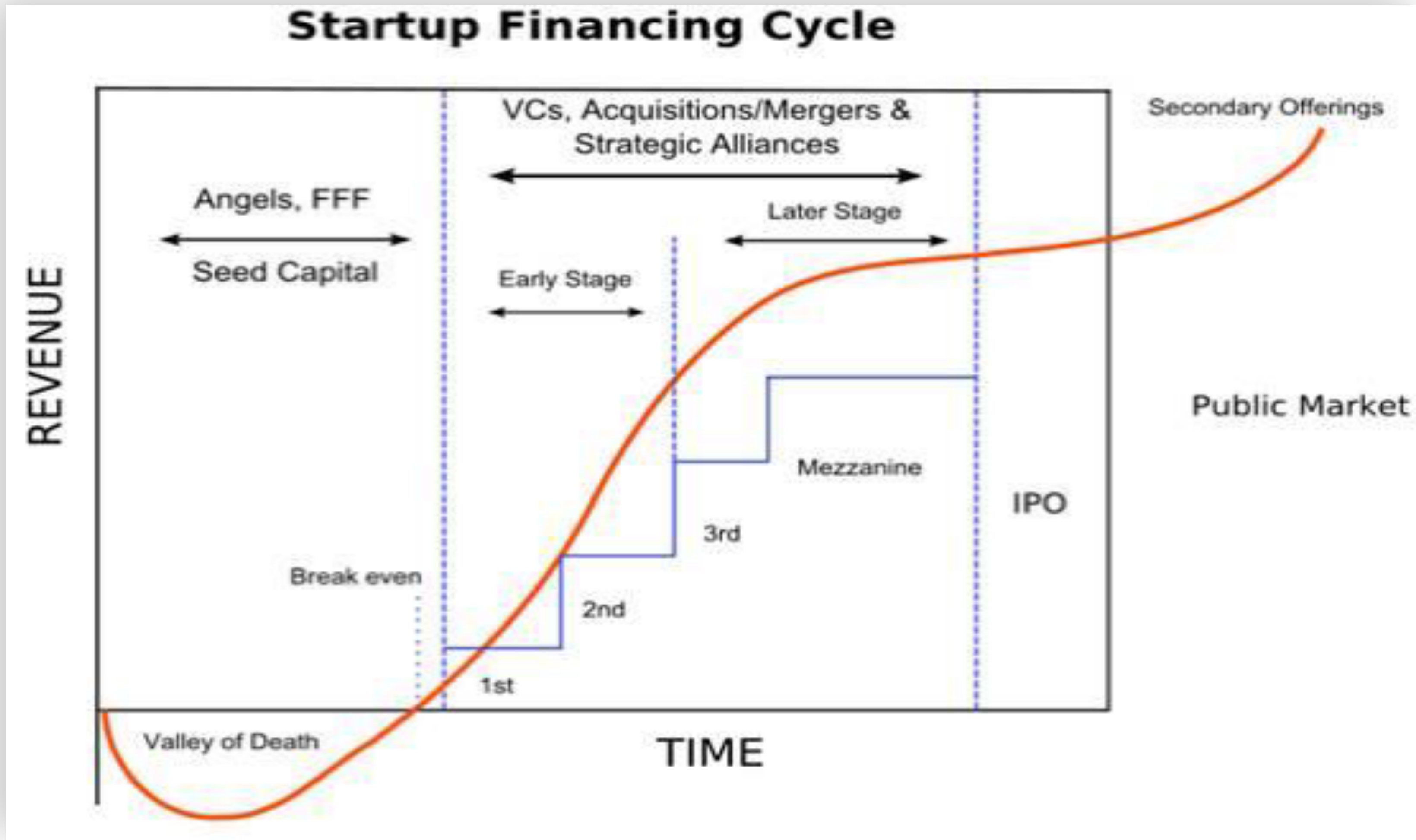


# Αυξάνεται η χρήση των φοροαπαλλαγών E&A από τις ελληνικές επιχειρήσεις

- Αύξηση παρουσιάζουν οι δαπάνες E&A που πιστοποιούνται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας. Από το 2010 έως το 2016 τόσο ο αριθμός των αιτημάτων όσο και οι δαπάνες E&A των επιχειρήσεων που έχουν τριπλασιαστεί.
- Σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 46 και 55 του ν. 4712/2020, το άρθρο 22Α του ν. 4172/2013 τροποποιήθηκε και από την 01η.09.2020 το ποσοστό υπερέκπτωσης από 30% ανέρχεται σε 100 %.



# Θεσπίστηκαν Φορολογικά κίνητρα για Business Angels Investors



# Θεσπίστηκε νέο ολοκληρωμένο πλαίσιο για σύσταση και λειτουργία τεχνοβλαστών (spin-off εταιρίες)

- ▶ απλοποίηση πλαισίου για την απελευθέρωση των δημιουργικών δυνάμεων της επιστημονικής κοινότητας μέσα από την αξιοποίηση της παραχθείσας έρευνας και καινοτομίας
- ▶ (Ν. 4864/2021)



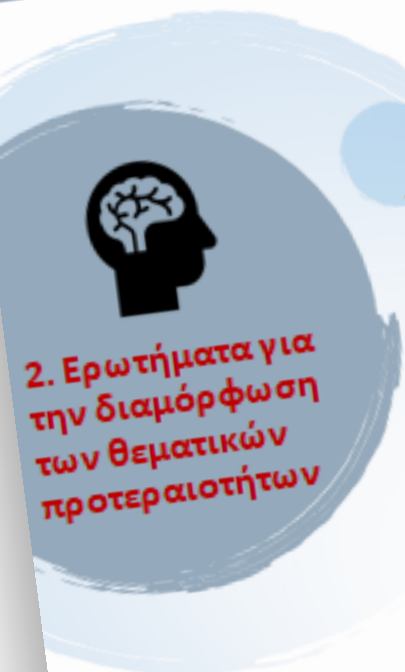


# ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

## Νέες Προοπτικές της ΠΠ 2021 – 2027



# Νέες Προοπτικές της ΠΠ 2021 – 2027



✓ Διαθεματικές προσεγγίσεις (Nexus “Περιβάλλον – Υγεία – Κλιματική Αλλαγή”, Nexus “Ενέργεια – Περιβάλλον – Αγροδιατροφή” κ.λπ.)

✓ Τεχνολογίες 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης (Τεχνητή Νοημοσύνη, Προηγμένες ΤΠΕ, Προηγμένα Ρομπότ, Προηγμένα Υλικά & Αιοθητήρες, Νανοτεχνολογία, Βιότεχνολογία, Βιοπληροφορική, κ.λπ.)

✓ Απολιγνιτοποίηση

✓ Δεξιότητες

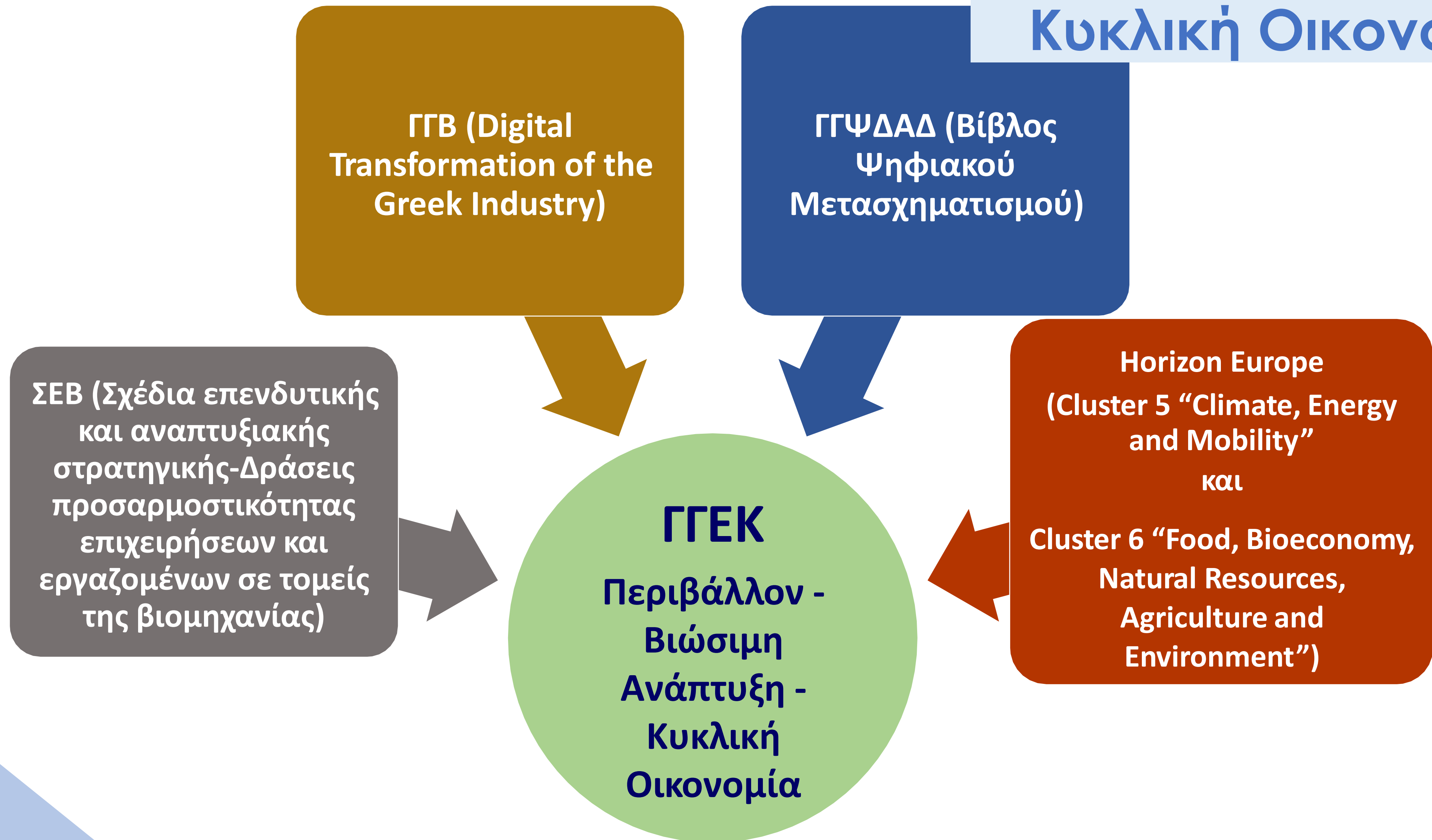
✓ Μεγάλες Κοινωνικές Προκλήσεις (Υγεία, Κλιματική Αλλαγή, Food Resilience κ.λπ.)

✓ Υποστήριξη ευρύτερων εθνικών, Ευρωπαϊκών ή/και διεθνών Στρατηγικών (Πράσινη Συμφωνία, Κυκλική Οικονομία, Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs), Γαλάζια Ανάπτυξη, Καθαρή Ενέργεια, Πράσινο Υδρογόνο, Ευφυείς Μεταφορές, Βιοποικιλότητα, Βιοοικονομία, Ασφάλεια, κ.λπ.)



# Συνέργειες Τομέων με άλλες Στρατηγικές

Το Παράδειγμα του τομέα «Περιβάλλον – Κυκλική Οικονομία



# ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

## Πηγές Χρηματοδότησης



## 2 Κατηγορίες Περιφερειών κατά την ΠΠ 2021-2027



**1: Λιγότερο Ανεπτυγμένες**  
**2: Σε μετάβαση**

# ΕΣΠΑ 2021-2027 – Βασικά Χαρακτηριστικά



## Συνολικοί διαθέσιμοι πόροι



**€ 26,2 δισ.** Δημόσια Δαπάνη εκ των οποίων:

✓ **€ 20,9 δισ.** Ενωσιακή Συμμετοχή

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), Ταμείο Συνοχής (ΤΣ), Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ+), Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης (ΤΔΜ) και Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας (ΕΤΘΑΥ)

✓ **€ 5,3 δισ.** Εθνική Συνεισφορά

**20,9**

- Ενωσιακή Συμμετοχή ΕΤΠΑ, ΤΣ, ΕΚΤ+, ΤΔΜ, ΕΤΘΑΥ
- Εθνική Συνεισφορά



# ΕΣΠΑ 2021 – 2027: Τι ΝΕΟ φέρνει .... ως προς το ΕΣΠΑ 2014-2020



**Αύξηση 2,2 δισ. € για τα 13 ΠΕΠ (από 5,9 δισ. € σε 8,1 δισ. €)**

Πρόγραμμα για τον Ψηφιακό Μετασχηματισμό με ενισχυμένους πόρους και νέα Διαχειριστική Αρχή

Πρόγραμμα για την Πολιτική Προστασία

Πρόγραμμα για την Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση και νέα Διαχειριστική Αρχή

Διακριτό Πρόγραμμα για το Περιβάλλον, Κλιματική Αλλαγή και Ενέργεια

**Νέο Πρόγραμμα για την Ανταγωνιστικότητα με δράσεις ενίσχυσης των επιχειρήσεων, έρευνας και καινοτομίας**

**Ενίσχυση και αναβάθμιση του Προγράμματος Τεχνικής Υποστηρίξης για θεσμική και διαχειριστική ικανότητα δικαιούχων και φορέων υλοποίησης (Capacity Building)**

Βελτιστοποίηση πλαισίου διαχείρισης και συντονισμού



# Τα Προγράμματα του ΕΣΠΑ 2021-2027

Σύνολο Ενωσιακής και Εθνικής Συμμετοχής, ποσά σε εκατ. Ευρώ

## Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα»

3.885

Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή

4.162

Ψηφιακός Μετασχηματισμός

943

Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή

3.607

Μεταφορές

2.224

Πολιτική Προστασία

714

Τεχνική Βοήθεια και Υποστήριξη Δικαιούχων

504

Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση

1.629

Αλιεία, Υδατοκαλλιέργεια και Θάλασσα

455

13 Περιφερειακά Προγράμματα

8.066

**8 Τομεακά Προγράμματα: 17,6 δις Ευρώ, 13 Περιφερειακά Προγράμματα: 8,1 δις Ευρώ + Πρόγραμμα Αλιείας, Υδατ/γείας και Θάλασσας: 0,5 δις Ευρώ. Σύνολο: 26,2 δις Ευρώ**

- 📄 "Ερευνώ - Δημιουργώ - Καινοτομώ"
- 📄 Equifund
- 📄 Πράσινο Ταμείο για την Αειφόρο Ανάπτυξη



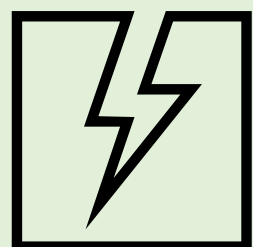


ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ
1	1.i	<b>1.1.1 Ανάπτυξη Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογίας</b>	<b>65.138.071</b>
		1.1.1.1 Παραγωγή νέων/ βελτιωμένων προϊόντων και διεργασιών σύμφωνα με τη RIS	34.846.799
		1.1.1.2 Ενίσχυση νέων επιχειρηματικών πρωτοβουλιών για την εκμετάλλευση της γνώσης από την ερευνητική δραστηριότητα	30.291.272
1	1.i	<b>1.1.2 Διασύνδεση επιχειρήσεων με ερευνητικά κέντρα / συνεργατικοί μηχανισμοί</b>	<b>376.210.007</b>
		1.1.2.1 Βραχυπρόθεσμες συνεργασίες επιχειρήσεων με εργαστήρια ΑΕΙ και ερευνητικών φορέων	303.736.483
		1.1.2.2 Ανάπτυξη δομών σύνδεσης επιχειρήσεων με ακαδημαϊκά/ερευνητικά κέντρα	25.473.524
		1.1.2.3 Ανάπτυξη Κέντρων Ικανότητας (Competence Centres) και άλλων δομών συν-δημιουργίας και μεσο-μακροπρόθεσμης στρατηγικής συνεργασίας, όπως κοινά εργαστήρια, οικοσυστήματα και υποδομές συγχρηματοδοτούμενες από τον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα	20.000.000
		1.1.2.4 Ενίσχυση της δημιουργίας και ανάπτυξης συστάδων καινοτομίας (innovation clusters)	25.000.000
		1.1.2.5 Δημιουργία Εθνικών Τεχνολογικών Πρωτοβουλιών (ΣΔΙΤ) για άμεση εκμετάλλευση ερευνητικών αποτελεσμάτων & ανάπτυξη προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας	2.000.000
1	1.i	<b>1.1.3 Ερευνητικές υποδομές</b>	
		1.1.3.1 Εκσυγχρονισμός / αναβάθμιση / προώθηση ερευνητικών υποδομών σε τομείς στρατηγικού ενδιαφέροντος	<b>106.578.701</b>
1	1.i	<b>1.1.4 Στήριξη / προώθηση διεθνών συνεργασιών</b>	
		1.1.4.1 Στήριξη στην ανάπτυξη ελληνικών πρωτοβουλιών στο πρόγραμμα Horizon Europe / Widening Participation and Strengthening the European Research Area και λοιπών διεθνών και διακρατικών συνεργασιών	80.999.814
1	1.i	<b>1.1.5 Υποστήριξη ΕΣΕΕ</b>	
		1.1.5.1 Μηχανισμοί διακυβέρνησης /υποστήριξης της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης (συντονισμός, διαχείριση, αξιολόγηση, παρακολούθηση, επιχειρηματική ανακάλυψη)''	<b>4.301.897</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ Ε.Σ 1.1 (ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 1)</b>	<b>633.228.490</b>
1	1.iv	<b>1.4.1 Προγράμματα στοχευμένης κατάρτισης για τα στελέχη των επιχειρήσεων</b>	<b>111.250.590</b>
1	1.iv	<b>1.4.2 Αξιοποίηση/εξέλιξη εξειδικευμένου προσωπικού από τις επιχειρήσεις</b>	<b>28.371.518</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ Ε.Σ 1.4 (ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 1)</b>	<b>139.622.108</b>
3	1.i	3.1.1.1 Ενίσχυση με κεφάλαιο σποράς επιχειρηματικών πρωτοβουλιών από ερευνητικά κέντρα, πανεπιστήμια, και επιχειρήσεις και η στήριξη έργων ίδρυσης και αρχικής ανάπτυξης επιχειρήσεων, με τη συνεργασία χρηματοδοτικών οργανισμών, όπως τράπεζες, επιχειρηματικά κεφάλαια και επιχειρηματικοί άγγελοι	<b>110.000.001</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ Ε.Σ 1.1 (ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 3)</b>	<b>110.000.001</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ για ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΑΣ &amp; ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ</b>	<b>882.850.599</b>

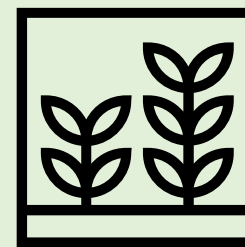


# Ειδικός στόχος «Δίκαιη Μετάβαση» (1.629 εκατ. € )

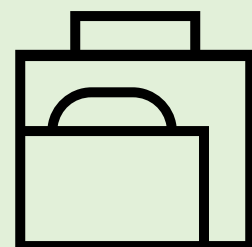
Καθαρή ενέργεια



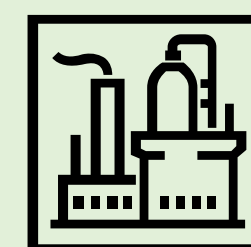
Έξυπνη αγροτική παραγωγή



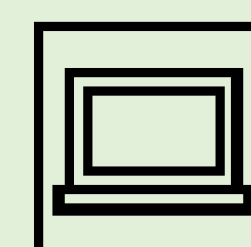
Βιώσιμος τουρισμός



Βιοτεχνία-βιομηχανία-εμπόριο



Τεχνολογία-εκπαίδευση



Οι προγραμματισμένες παρεμβάσεις ...

- ✓ Απορρέουν από τα εδαφικά σχέδια δίκαιης μετάβασης
- ✓ Παρέχουν λεπτομερή στοιχεία για τις ανάγκες οικονομικής διαφοροποίησης, απόκτησης νέων δεξιοτήτων και περιβαλλοντικής αποκατάστασης

Οι προτεινόμενες επιλογές πολιτικής είναι...

- ✓ Τομέας ενέργειας
- ✓ Τομέας έρευνας & καινοτομίας**
- ✓ Τομέας προστασίας οικοσυστημάτων και φυσικού περιβάλλοντος
- ✓ Αποκατάσταση ορυχείων και αλλαγή των χρήσεων γης
- ✓ Ανάδειξη του πολιτιστικού αποθέματος
- ✓ Ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού
- ✓ Ανάπτυξη υποστηρικτικών ψηφιακών υποδομών και υπηρεσιών ευφυούς πόλης

Τα επιδιώκουμε αποτελέσματα είναι...

- ✓ Δημιουργία θέσεων εργασίας
- ✓ Αύξηση του ΑΕΠ με ίδρυση νέων επιχειρήσεων
- ✓ Υποστήριξη της διαφοροποίησης και του εκσυγχρονισμού των υφιστάμενων επιχειρήσεων
- ✓ Προσέλκυση μεγάλων παραγωγικών επενδύσεων
- ✓ Ενίσχυση ερευνητικών κέντρων και εμβληματικών επενδύσεων σε τομείς υψηλής τεχνολογίας
- ✓ Δημιουργία εκκολαπτηρίων και νεοφυών και καινοτόμων επιχειρήσεων



# 13 Περιφερειακά Προγράμματα συνολικού π/υ 8.066 εκατ. €

Κατανομή πόρων 2021-2027 ανά Περιφερειακό Πρόγραμμα (εκατ. Ευρώ)	
Πρόγραμμα Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	639,1
Πρόγραμμα Κεντρικής Μακεδονίας	1.440,1
Πρόγραμμα Θεσσαλίας	553,9
Πρόγραμμα Ηπείρου	426,0
Πρόγραμμα Δυτικής Ελλάδας	628,4
Πρόγραμμα Δυτικής Μακεδονίας	394,1
Πρόγραμμα Στερεάς Ελλάδας	426,0
Πρόγραμμα Πελοποννήσου	410,1
Πρόγραμμα Ιονίων Νήσων	287,6
Πρόγραμμα Βορείου Αιγαίου	394,0
Πρόγραμμα Κρήτης	564,5
Πρόγραμμα Αττικής	1.617,0
Πρόγραμμα Νοτίου Αιγαίου	285,3

## ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ / ΔΡΑΣΕΙΣ:

1. Ενίσχυση και διαφοροποίηση της περιφερειακής οικονομίας μέσω της αξιοποίησης της έρευνας και της καινοτομίας

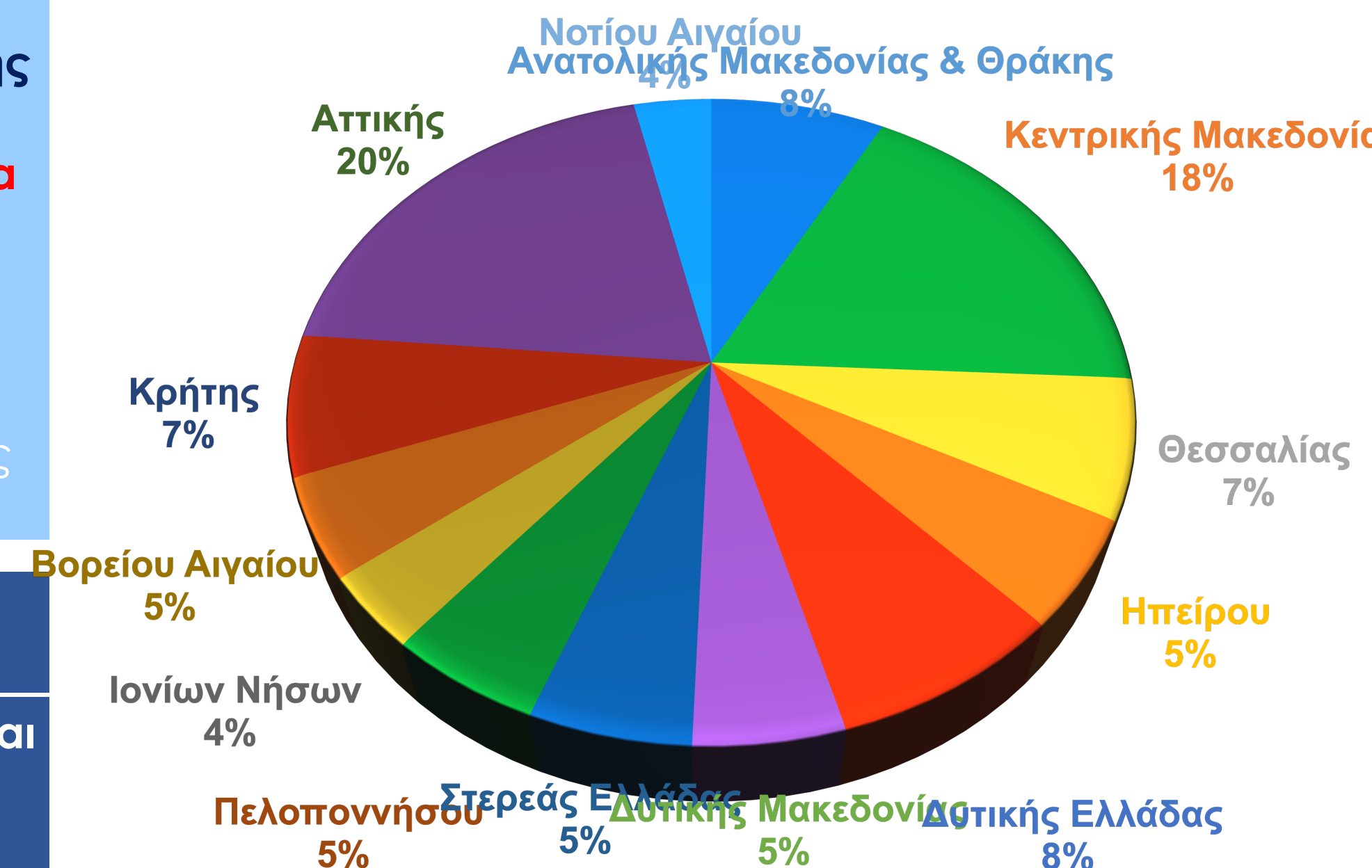
- ✓ Ενίσχυση φορέων για ανάπτυξη αριστείας μέσα από την υποστήριξη ερευνητικών υποδομών
- ✓ Ενίσχυση συνεργασιών ερευνητικού τομέα και επιχειρήσεων
- ✓ Ψηφιακή επιχειρηματικότητα
- ✓ Ενίσχυση ανταγωνιστικότητας και εξωστρέφειας των ΜΜΕ

2. Ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής και του ανθρώπινου δυναμικού

3. Προώθηση της αειφορίας, της ορθολογικής και αποδοτικής διαχείρισης των φυσικών πόρων – Αντιμετώπιση της Κλιματικής Αλλαγής

4. Ενίσχυση της κινητικότητας

5. Στήριξη της βιώσιμης και ολοκληρωμένης χωρικής ανάπτυξης



# Εθνικό σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας

## Στοιχείο 4.5: Προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας

### RRF Χρηματοδότηση:

Ορίζοντας 2020 «Σφραγίδα Αριστείας»: Χρηματοδότηση κορυφαίων καινοτόμων εταιρειών	18.2	m. EUR
<b>ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ</b>	41.2	m. EUR
Δημιουργία-Επέκταση-Αναβάθμιση Υποδομών Ερευνητικών Κέντρων (με EIB)	125.9	m. EUR
Δημιουργία-Επέκταση-Αναβάθμιση Υποδομών Ερευνητικών Κέντρων (χωρίς EIB)	114.2	m. EUR
Υποστήριξη Βασικής και Εφαρμοσμένης Έρευνας	114.2	m. EUR
TH2ORAX: Trellis Holistic & Hybrid Operational Ruggedised Autonomous eXemplary system	50.0	m. EUR
Εξωστρέφεια του οικοσυστήματος Έρευνας και Καινοτομίας της Ελλάδας	2.9	m. EUR
ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ	25.0	m. EUR
<b>Συνολικός Προϋπολογισμός</b>	<b>~493.7</b>	<b>m. EUR</b>



# ΕΡΕΥΝΑ — — — ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

## Αναμενόμενα Αποτελέσματα



# Ανταγωνιστικότητα – Έρευνα & Καινοτομία – Δεξιότητες Εργαζομένων

## Επιχειρηματικότητα



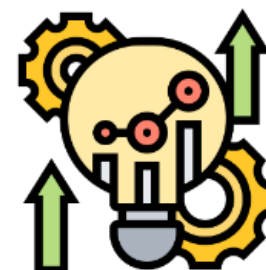
**25.000** επιχειρήσεις  
ΕΚ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ  
**3.300** νέες

**Ιδιωτικά κεφάλαια** πλέον  
των **2,8** δις €

**9.000** νέες θέσεις  
εργασίας

**3.500** επιχειρήσεις θα  
εισάγουν καινοτομίες

## Έρευνα και Καινοτομία



**> 6.500** επιχειρήσεις

**170** ερευνητικοί φορείς και **2.200**  
επιχειρήσεις θα συμμετέχουν σε  
κοινά ερευνητικά έργα

**1.925** νέες ερευνητικές θέσεις σε  
ερευνητικές εγκαταστάσεις

Θα υποβληθούν **440** αιτήσεις για  
διπλώματα ευρεσιτεχνίας

## Δεξιότητες

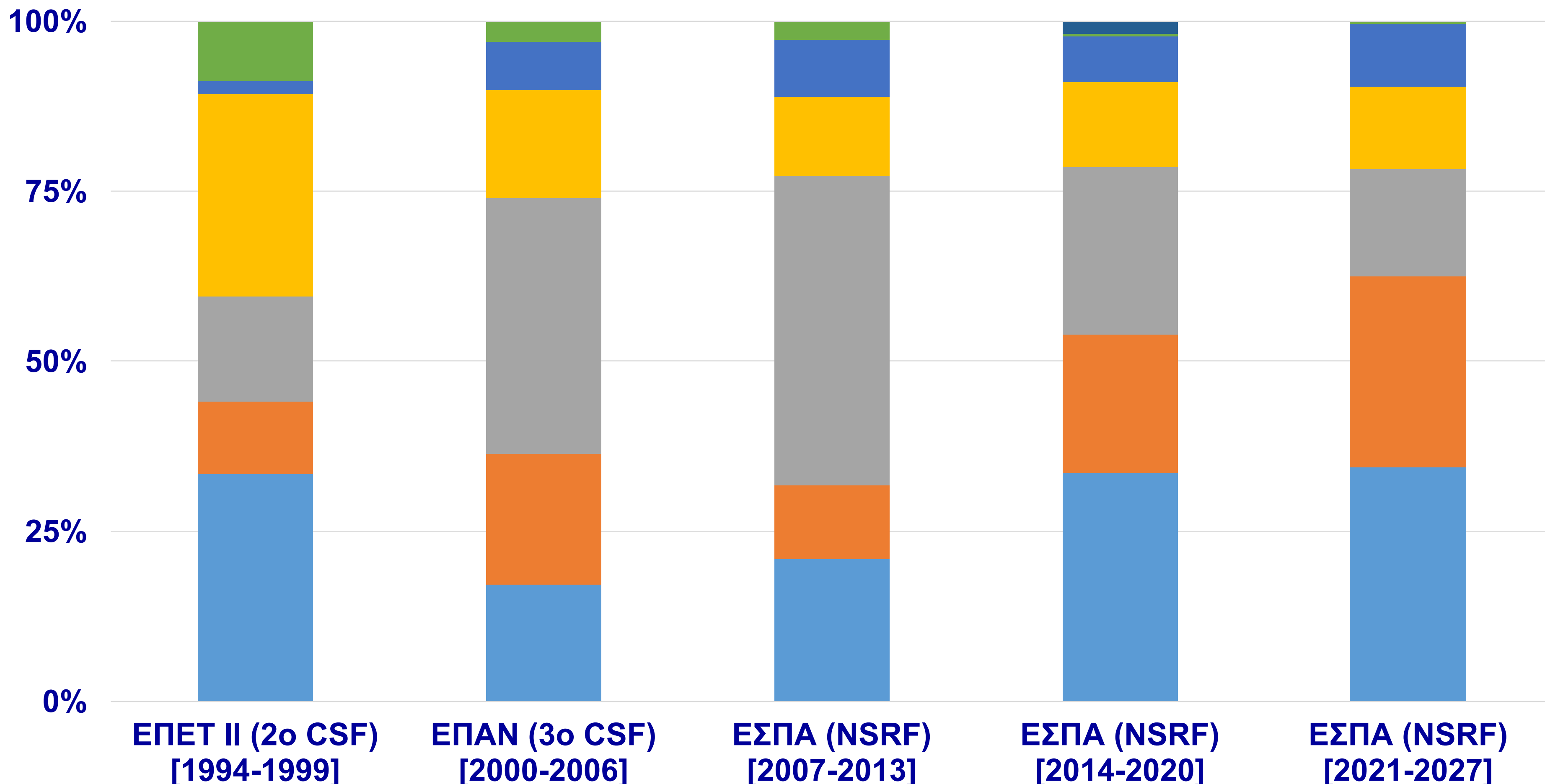


**3.300 ΜΜΕ** θα επενδύσουν σε  
**δεξιότητες** για έξυπνη  
εξειδίκευση, βιομηχανική  
μετάβαση και επιχειρηματικότητα

**>50.400** εργαζόμενοι  
υποστηρίζονται για να  
αναβαθμίσουν τις  
**επαγγελματικές τους**  
**δεξιότητες** και να  
προσαρμοσθούν στις αλλαγές

# Δαπάνες Ε&Α, συνολικές και ανά τομέα απόδοσης, 2011-2020

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΞΟΝΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΓΓΕΚ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ



- Αντιμετώπιση κοινωνικών προκλήσεων
- Επιστήμη & Κοινωνία/Υποστήριξη πολιτικών
- Επιστήμη & Κοινωνία/Υποστήριξη πολιτικών
- Ερευνητικές Υποδομές
- Ενίσχυση ανθρώπινου δυναμικού/Βασική έρευνα
- Καινοτομία/Έρευνα στις επιχειρήσεις
- Διασύνδεση επιχειρήσεων με ερευνητικούς φορείς





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

# ΕΡΕΥΝΑ - - ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!



**ΓΓΕΚ**

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



AD2020



**ΓΓΕΚ**  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ