



NATIONAL BANK  
OF GREECE

NBG Business Seeds  
Business  
Innovation  
Development

BUSINESS  
BANKING

## NBG Business Seeds

# Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα στις Βιοεπιστήμες:

Αξιοποίηση και Εμπορική Εκμετάλλευση Όριμων Ερευνητικών  
Αποτελεσμάτων

Dr Spyros Arsenis  
Head of Business Innovation  
Development Unit  
NBG Business Seeds

[arsenis.spyros@nbg.gr](mailto:arsenis.spyros@nbg.gr)

- Ορισμός και παραδείγματα καινοτομίας
- Δείκτες καινοτομίας στο ελληνικό επιχειρείν
- Διασύνδεση έρευνας και επιχειρήσεων
- Βασικοί κανόνες
- Παραδείγματα εταιρειών

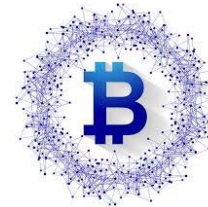
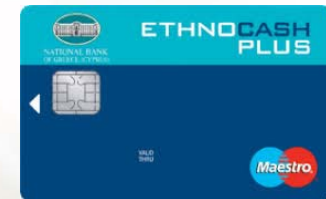


innoetics

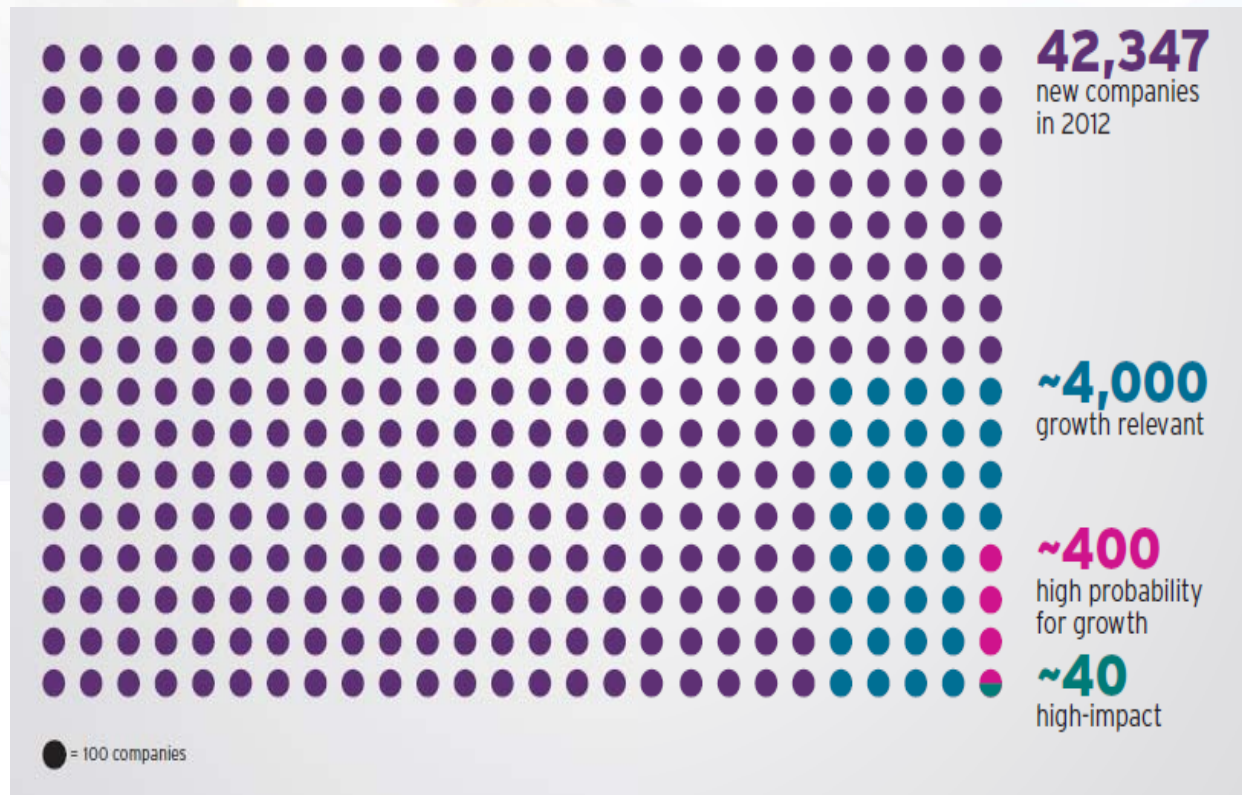
kalamata :  
papadimitriou

## Απορύθμιση - Disruption

Εντελώς νέος τρόπος επικοινωνίας, λειτουργίας ή πραγματοποίησης συναλλαγών που επηρεάζει καθοριστικά τη ζωή των χρηστών



## Προστιθέμενη αξία της Καινοτομίας



## Δείκτες καινοτομίας και σύνδεση με την πραγματική οικονομία

### Παγκόσμιος Δείκτη Καινοτομίας 2019

41η θέση ανάμεσα σε 128 χώρες

20η θέση στο πεδίο του ανθρώπινου κεφαλαίου

### European Innovation Scoreboard

κάτω από τον μέσο όρο.

### Δείκτης Ψηφιακής Οικονομίας ΕΤΕ

υπολείπεται σημαντικά του ευρωπαϊκού μέσου όρου

- Επιχειρηματικό περιβάλλον (Νομοθεσία, φορολογία ...)
- Υποδομές (e-government)
- Ανθρώπινο δυναμικό

## MME

### Το 40% των ΜΜΕ διαθέτει

- πληροφοριακά συστήματα για τη βελτίωση των εσωτερικών λειτουργιών της και της παραγωγικής της διαδικασίας,
- εργαλεία διαδικτύου για την αναβάθμιση της επικοινωνίας της με προμηθευτές και κυρίως με τους πελάτες

**4% των επιχειρήσεων διαθέτει ολοκληρωμένο ψηφιακό σύστημα**

**25% των επιχειρήσεων έχει απλά ιστοσελίδα ή παρουσία στα κοινωνικά δίκτυα.**

### e-commerce:

- Εμπόριο (κυρίως, χονδρικού)
- Κλάδος των ξενοδοχείων.

## Σύνδεση με την πραγματική οικονομία

### Εξωστρεφείς και καινοτόμες επιχειρήσεις:

30% 2013 -> 40% 2016

25% αύξηση στη μέση μισθωτή απασχόληση.

2008-2014 οι «ψηφιακές ΜμΕ» είχαν **μικρότερη πτώση** του κύκλου εργασιών κατά 18 ποσοστιαίες μονάδες, ενώ σημείωσαν και **μικρότερες απώλειες κερδοφορίας**: πτώση 4 ποσοστιαίων μονάδων στο μέσο περιθώριο λειτουργικού κέρδους έναντι 13 μονάδων στις λοιπές ΜμΕ.



## ΜμΕ πληροφορικής, startups και προοπτικές

### Ελλάδα: 0,3% του ΑΕΠ

3-4% για τα μεσαίου μεγέθους οικοσυστήματα  
άνω του 20% Λονδίνο και Βερολίνο

€830 εκατ. ο εγχώριος κλάδος εταιρειών πληροφορικής

1/4 startups και εταιρείες ενταγμένες σε clusters και τεχνολογικά πάρκα.

**Κομβικό σημείο η μεταφορά τεχνολογίας από τα πανεπιστήμια στις επιχειρήσεις.**

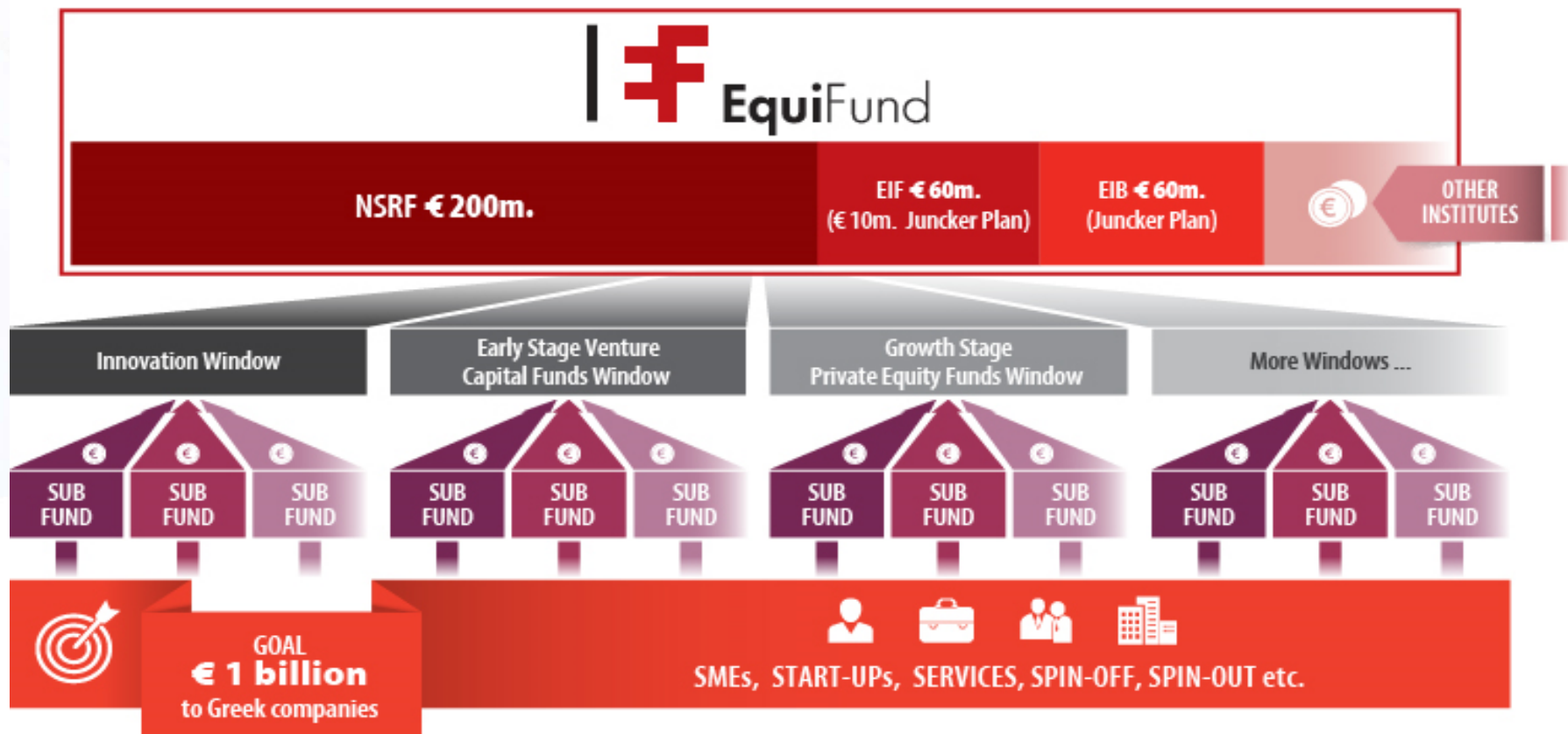
**R&D Ελλάδα 0,8% του ΑΕΠ (2% μέσος όρος της EU).**

**122η θέση** στη συνεργασία πανεπιστημίων-βιομηχανιών στο πεδίο της έρευνας Παγκόσμιος Δείκτης Καινοτομίας 2019

R&D Ανώτατη εκπαίδευση **0,3% του ΑΕΠ** (0.5% EU)

Η Ελλάδα κατατάσσεται **τελευταία** στην EU στον δείκτη Global Competitiveness ως προς τη συνεργασία ακαδημαϊκής κοινότητας και πανεπιστημίων (βαθμολογείται με 3 στα 7 όταν ο μέσος όρος της EU είναι 4,4 και του OECD 4,7).

## Equifund Funds



## Επτά συστάσεις

1. Σύσταση ομάδας
2. Στελέχη πλήρους απασχόλησης
3. Ξεκάθαρο IP
4. Γρήγορη έξοδος στην αγορά
5. Σωστή στρατηγική ανάπτυξης
6. Χρηματοδότηση – FFFs - Funding
7. Βιωσιμότητα – Έσοδα - KPIs



NATIONAL BANK  
OF GREECE

NBG Business Seeds 

Business  
Innovation  
Development

BUSINESS  
BANKING

NBG Business Seeds 