

"Χρηματοδοτικές Ευκαιρίες για την Έρευνα και την Καινοτομία στον τομέα της Υγείας"

EIT Health HUB Greece the SME Instrument



EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

**Εθνικό
Κέντρο
Τεκμηρίωσης**



Μέγας Γεώργιος, MSc

Εθνικό Σημείο Επαφής για το ICT και το FET στον
Ορίζοντα 2020, Σύμβουλος Μεταφοράς Τεχνολογίας &
Καινοτομίας – Enterprise Europe Network
megas@ekt.gr



Αθήνα, 27.2.2018

Innovation:
Έρευνα,
Καινοτομία,
Επιχειρηματικότητα

Στήριξη **Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων** για την ανάπτυξη ή την αξιοποίηση **καινοτομίας**

Συντονιστής Enterprise Europe Network - EEN Hellas

Το δίκτυο **EEN** είναι το **μεγαλύτερο δίκτυο υποστήριξης** στον κόσμο για τις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ).

The world's largest support Network for SMEs with international ambitions

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020

Εθνικό Σημείο Επαφής (NCP) για την υποστήριξη ελληνικών οργανισμών να συμμετέχουν ανταγωνιστικά στα **Ευρωπαϊκά Προγράμματα Πλαισίου** για Έρευνα και Καινοτομία

Enterprise Europe Network: Το μεγαλύτερο δίκτυο υποστήριξης ΜΜΕ και λοιπών οργανισμών με φιλοδοξίες διεθνοποίησης

enterprise
europe
network



3.000

Experts



enterprise
europe
network

600+

Περιοχές



60+

Χώρες στον
κόσμο



Business Support on Your Doorstep

een.ec.europa.eu



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE



ICT 2018

4 - 6 December 2018 / Vienna, Austria

Home

Participants

Marketplace

Agenda

Login



4 - 6 December 2018
Vienna, Austria

ICT 2018

Home

How it Works

ICT 2018

Ideal-ist @ ICT 2018

Past events

Hotels

Contacts

Facts & Figures - Interest is on the rise

	2014	2015	2016	2017
Countries	49	57	50	49
Participants	815	1044	800	1000
Meetings	3285	4313	3300	5600

<https://ict2018.b2match.io/>

Your own profile

Method and system for correcting or attenuating the perception of visual defects due to various ocular pathologies

Italian researchers, specialized in ICT, have developed a technology able to correct or attenuate the perception of **visual defects** and impairments caused by ocular pathologies, such as degenerative retinal diseases or other visual defects. Currently, a test on the effectiveness of a blurring optical filter was performed. The desired partner should be from industry and able to **(co)develop the technology** and introduce/launch it on the market, through technical or license cooperation agreements.

Fig. 1 - The generic scheme.

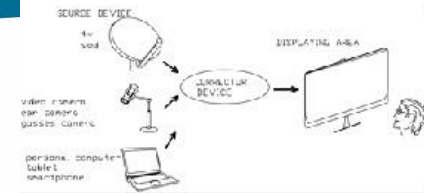


Fig. 2 - The schematic representation of system and method

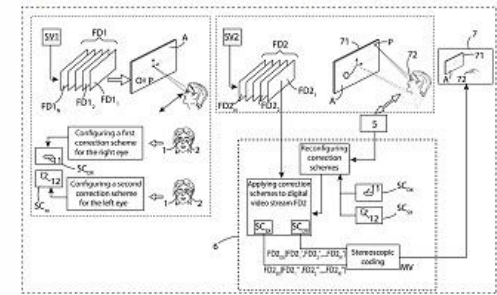
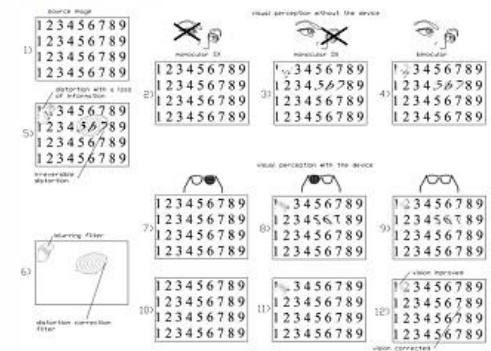
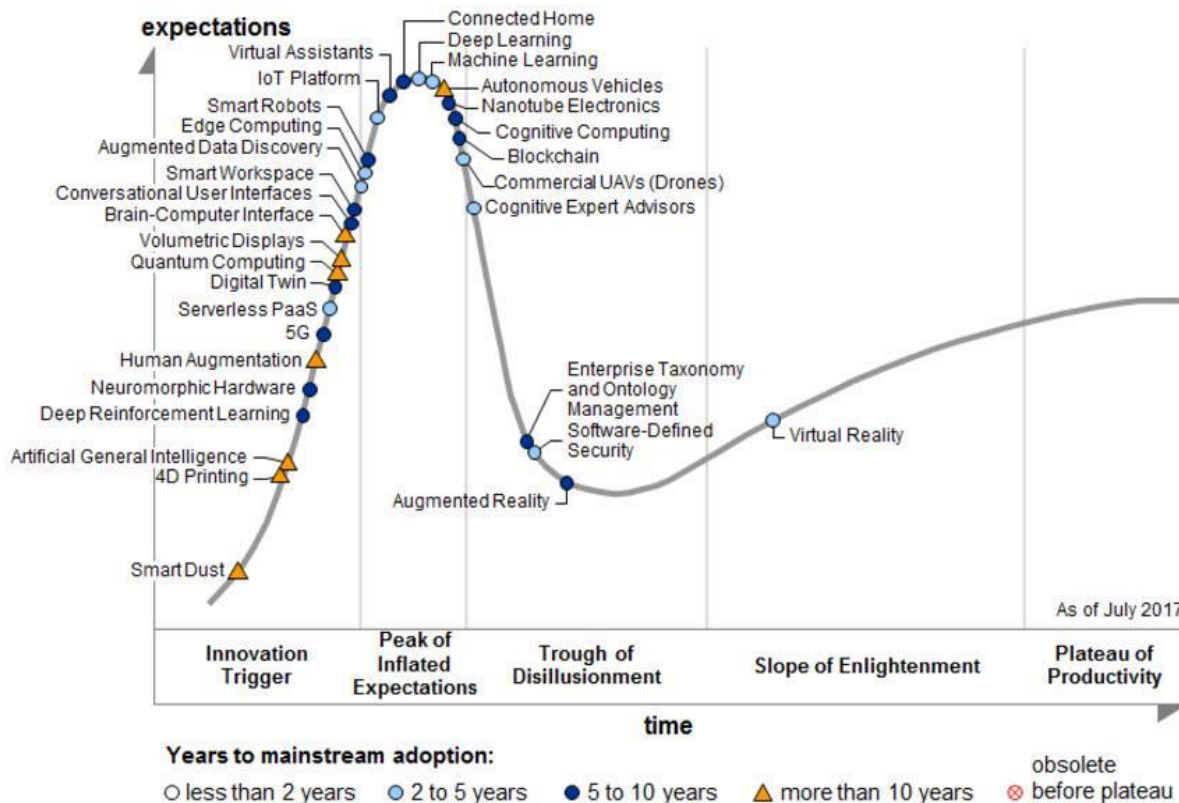


Fig. 3 - A use case.



“Hype cycle” Ο κύκλος των αναδυόμενων Τεχνολογιών από το Ινστιτούτο Gartner

Hype Cycle for Emerging Technologies, 2017



Note: PaaS = platform as a service; UAVs = unmanned aerial vehicles

Source: Gartner (July 2017)

The 3 Major Technological Trends:

- **Τεχνητή Νοημοσύνη** (Machine learning, Αυτόνομα Οχήματα, Drones)
- **Transparently Immersive Experiences** (VR & AR, Έξυπνο σπίτι, Διεπαφές Υπολογιστών και Εγκεφάλου)
- **Ψηφιακές Πλατφόρμες**
- (IoT, Blockchain, Κβαντικοί Υπολογιστές, νευρομορφικό Hardware κ.α)

Article:<http://www.epixeiro.gr/article/61395>

Καινοτομία είναι η αξιοποίηση νέας γνώσης προκειμένου να προσφερθεί ένα νέο ή βελτιωμένο προϊόν ή υπηρεσία.

Πρόκειται ταυτόχρονα για:

Ανακάλυψη
(invention)

+

Εμπορευματοποίηση (commercialization)



1979

Η Καινοτομία μεταξύ άλλων μπορεί να είναι:

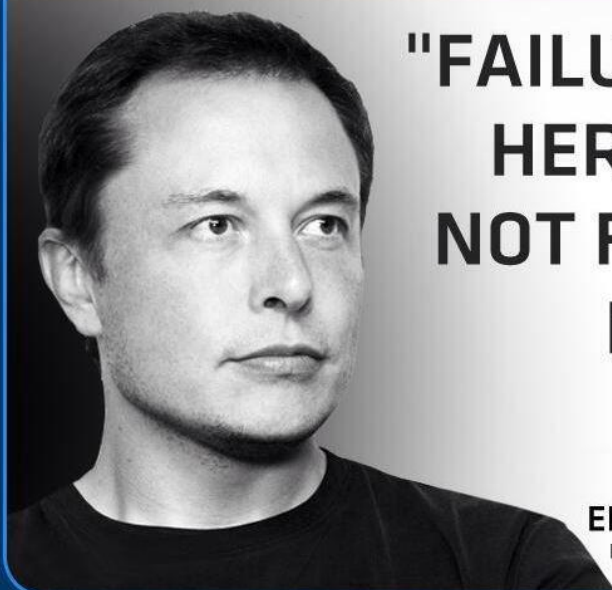
Ριζοσπαστική (Radical or Disruptive)
ή

Βαθμιαίων αλλαγών (Incremental)

& Καινοτομία Προϊόντος/Υπηρεσίας,
Διαδικασιών, Επιχειρηματικού Μοντέλου.

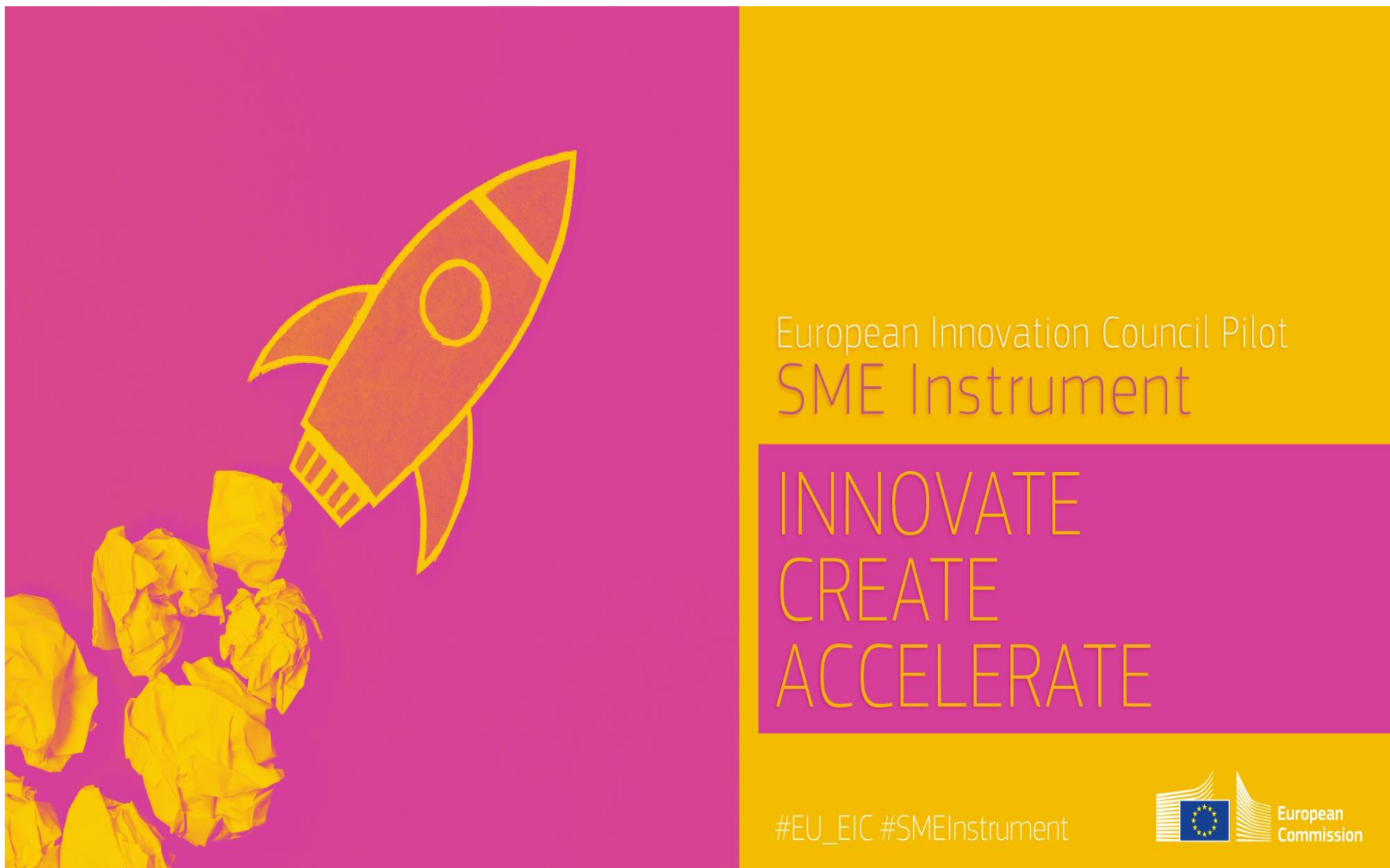
Πλεονεκτήματα:

- ✓ Το πλεονέκτημα του να είσαι ο «**Πρώτος στην αγορά**» (Sony Walkman)
- ✓ Αύξηση μεριδίου αγοράς (Amazon)
- ✓ Υψηλότερες τιμές (iPhone)
- ✓ Αύξηση της Φήμης (Tesla–Space X)
- ✓ Ευελιξία -μεγαλύτερο προϊόντικο μείγμα (P&G)



**"FAILURE IS AN OPTION
HERE. IF THINGS ARE
NOT FAILING, YOU ARE
NOT INNOVATING
ENOUGH."**

ELON MUSK
IN INTERVIEW WITH FAST COMPANY
FEBRUARY 2005



European Innovation Council Pilot
SME Instrument

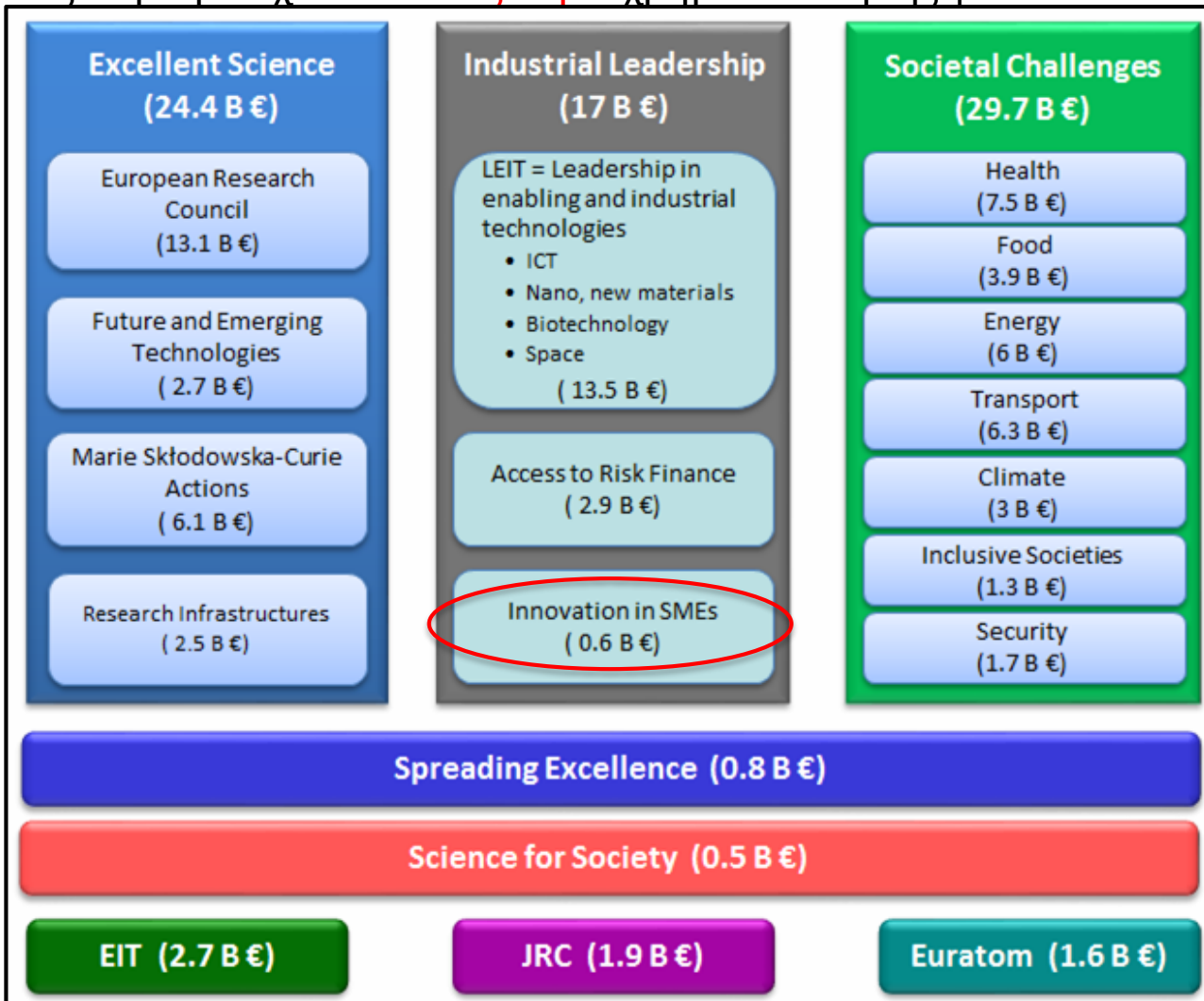
INNOVATE
CREATE
ACCELERATE

#EU_EIC #SMEInstrument



What is Horizon 2020

Το **μεγαλύτερο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα** για την **έρευνα και την καινοτομία** έως τώρα με σχεδόν **80 δις ευρώ** χρηματοδότησης | 2014-2020

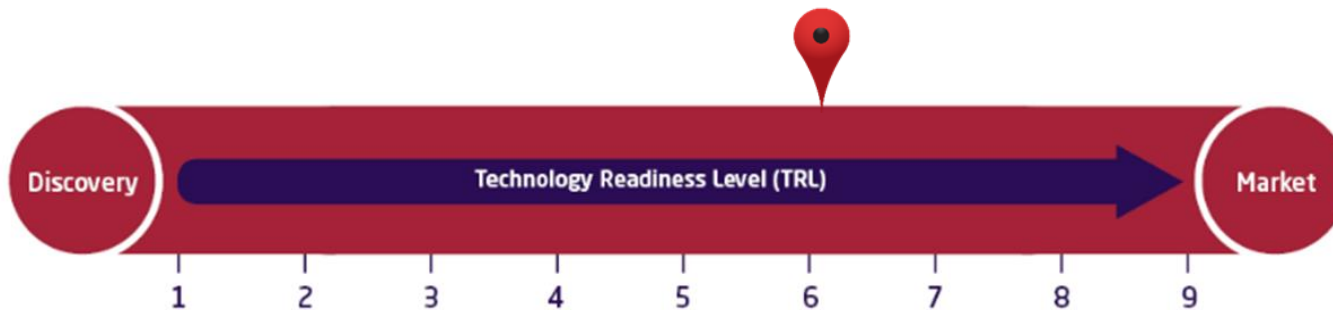


~~Κοινοπραξίες 3Χ3~~

~~3 Οργανισμοί~~
(SMEs Included)
~~από 3 χώρες~~ (EE & affiliated) Minimum

Επιθυμητό Προφίλ Επιχείρησης

- Καινοτόμες ΜΜΕ με φιλοδοξίες για ανάπτυξη, οικονομική μεγέθυνση και διεθνή αντίκτυπο (και για 1 μόνο SME!)
- Δραστηριότητες επιπέδου τεχνολογικής ωριμότητας (TRL) 6+
- ✓ Αριστεία / Αντίκτυπος / Εμπορευματοποίηση / IPR issues



- 70% χρηματοδότηση

SME Instrument

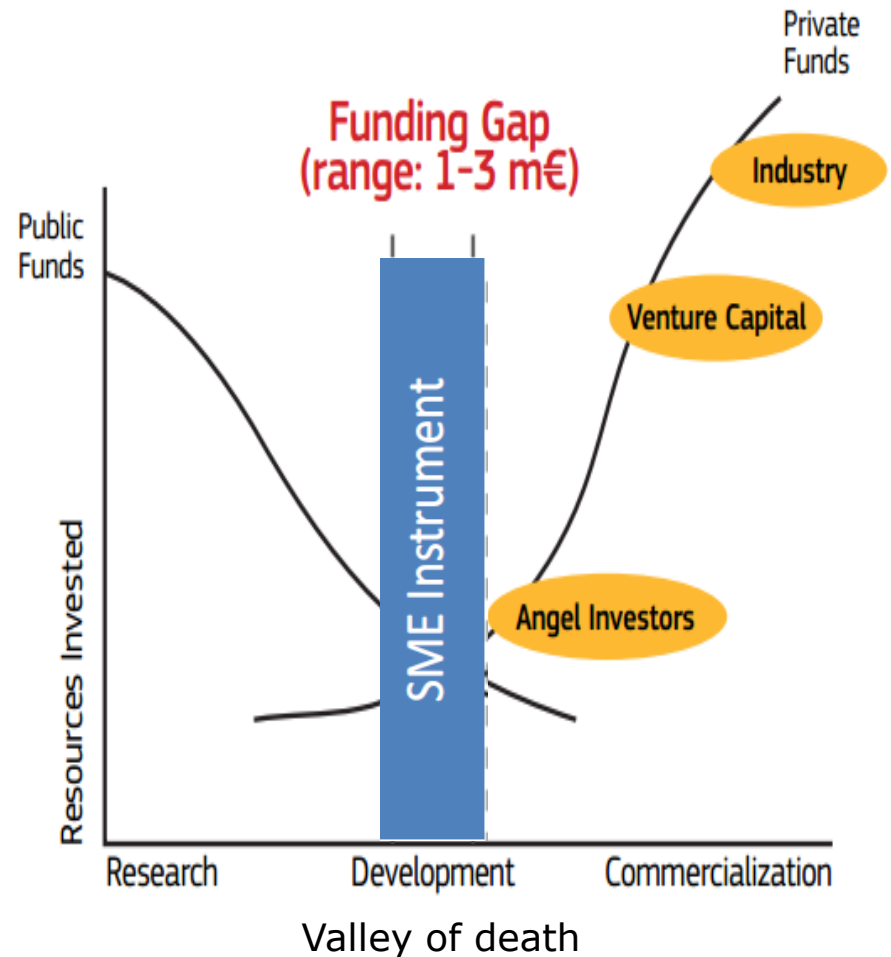
Εργαλείο χρηματοδότησης για μικρομεσαίες επιχειρήσεις υψηλής καινοτομίας στον Ορίζοντα 2020

Φάση 1: Μελέτη Σκοπιμότητας

- Μελέτη Σκοπιμότητας/Bus Plan
- Κατ 'αποκοπή ποσό (lump-sum) € 50.000
- Πρόταση 10 σελίδων

Φάση 2: Τεχνολογική Ανάπτυξη

- Δημιουργία προτύπου, έλεγχος εφαρμογής, δοκιμή, κλπ.
- € 500.000 - € 2.500.000
- Πρόταση 30 σελίδων
- **Live Pitching 2xBudget**



SME Instrument Phase 2



Gliomark:

Κλινική επικύρωση της διαπερατότητας του αιματοεγκεφαλικού φραγμού (**Blood Brain Barrier**) ως ενός **in vivo βιοδείκτη** (biomarker) για τη **διάγνωση του γλοιώματος**.

Με τη χρήση του ιχνηθέτη **99mTc-tetrofosmin** σε συνδυασμό με τη **χαμηλού κόστους διαγνωστική τεχνική Πυρηνικής Ιατρικής** Single-Photon Emission Computer Tomography (SPECT).

Εταιρία: **Proactina**



EUR 4.705.344

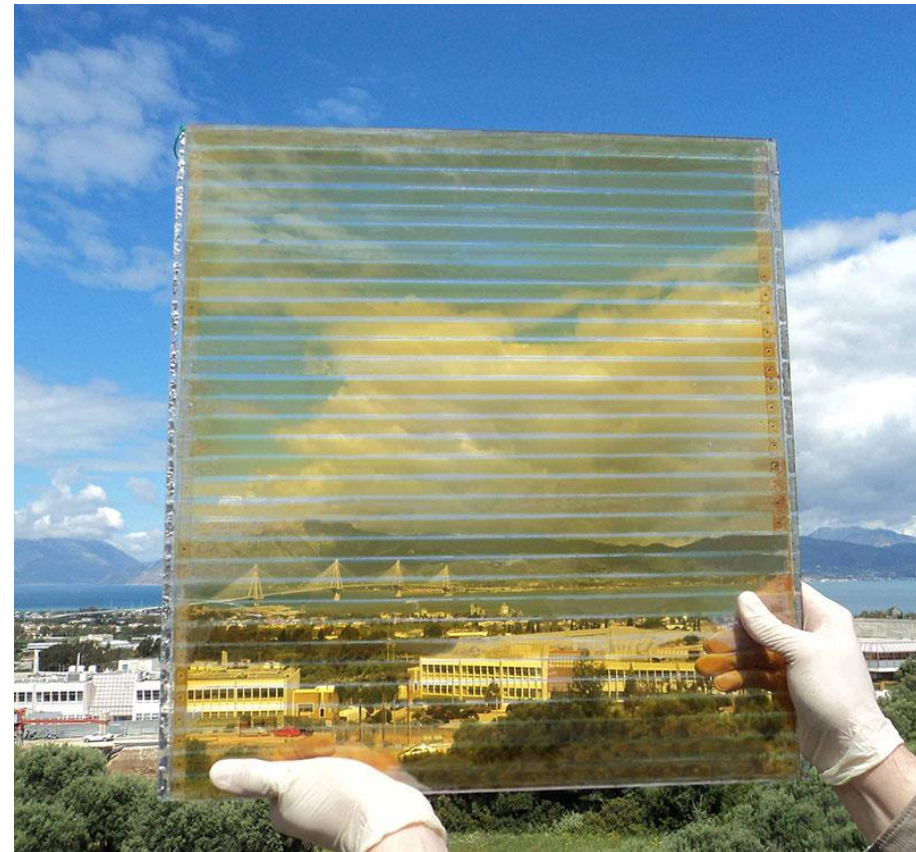
Το παράδοξο είναι ότι είχαν αποτύχει στην φάση 1 !

SME Instrument Phase 1

PanePowerSW:

Διαφανή Φωτοβολταϊκά Πάνελ για
Ενεργειακά αυτόνομα **Θερμοκήπια**
και Γυάλινα **Κτίρια**.

Εταιρία: Brite Solar



‘Unified Guest Engagement System’ **UNIGEM**

Ολοκληρωμένο σύστημα διαδραστικής
εξυπηρέτησης επισκεπτών

- Διασυνδέει τα ξενοδοχεία με τους Τουριστικούς παρόχους με ένα **federated** σύστημα..
-
- Επιτρέπει στους Επισκέπτες να απολαμβάνουν **εξατομικευμένες εμπειρίες** ενώ κερδίζουν μικρά δώρα
- Προωθεί την **Πολιτιστική Μοναδικότητα** κάθε τόπου

H+S



SME Instrument
Phase 1



Useful links

- [National Contact Point for](#)
 - [SMEs](#)
- [Enterprise Europe Network](#)
- <https://www.iprhelpdesk.eu>

Twitter SME Instrument

- [@H2020SME #SMEinstrument](#)

Any questions:

- [EASME-SME-](#)
- HELPDESK@ec.europa.eu

EASME website

- [Homepage](#)
- [SMEI report](#)
- [FAQ](#)
- [SMEI Overseas trade fairs](#)
(OTF programme)
- **EIC Work programme 2018-2020**
http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-eic_en.pdf
- [Guidance](#)

Cascading Grants (FSTP)

Check out the Projects with Open calls here:

Open Competitive calls and calls for third parties

First INDEMAND Open Call-Murcia

BIG IoT second Open Call

First Cross4Health Open Call

Second INDEMAND Open Call-Oulu

THIRD INDEMAND Open Call-Paris

DIATOMIC

INNOVOUCHER

VICINITY

SuperBIO call for third parties

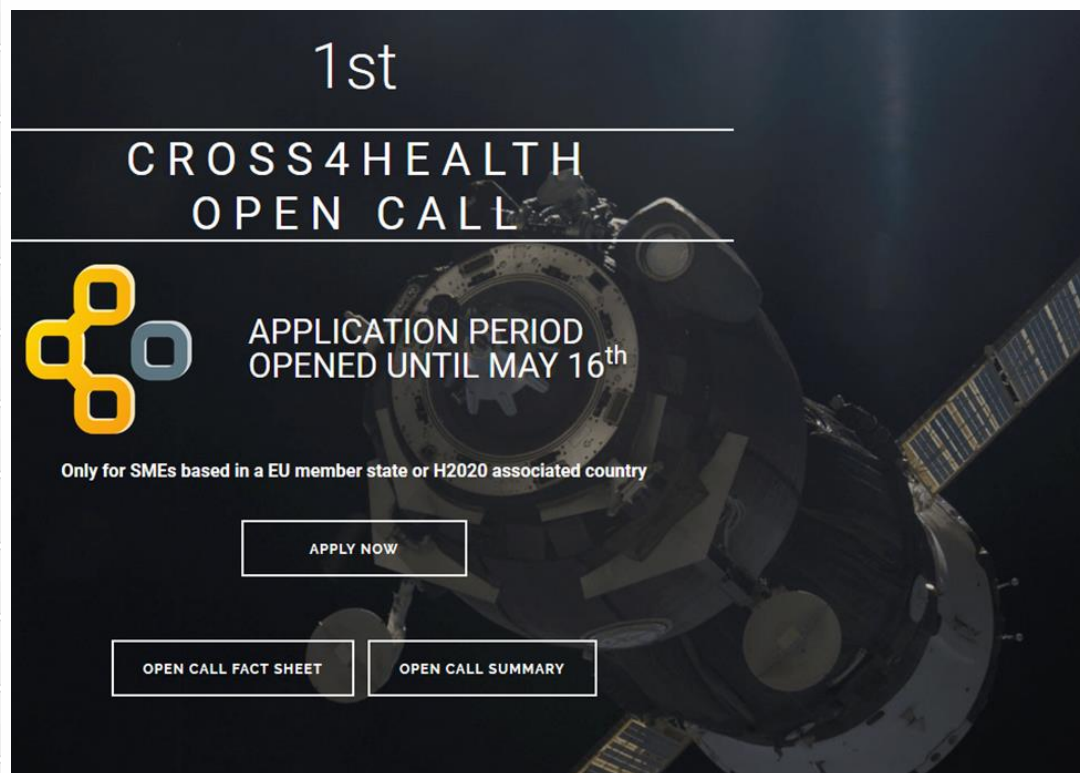
European Data Incubator – first open call

MIDIH Open Call

SCHIP

INCluSilver Innovation Voucher

60.000 € σε ομάδες 2 SME (1 υποχρεωτικά από τον Αεροδιαστημικό τομέα) για λύσεις στην Υγεία



1st

CROSS4HEALTH OPEN CALL

 APPLICATION PERIOD
OPENED UNTIL MAY 16th

Only for SMEs based in a EU member state or H2020 associated country

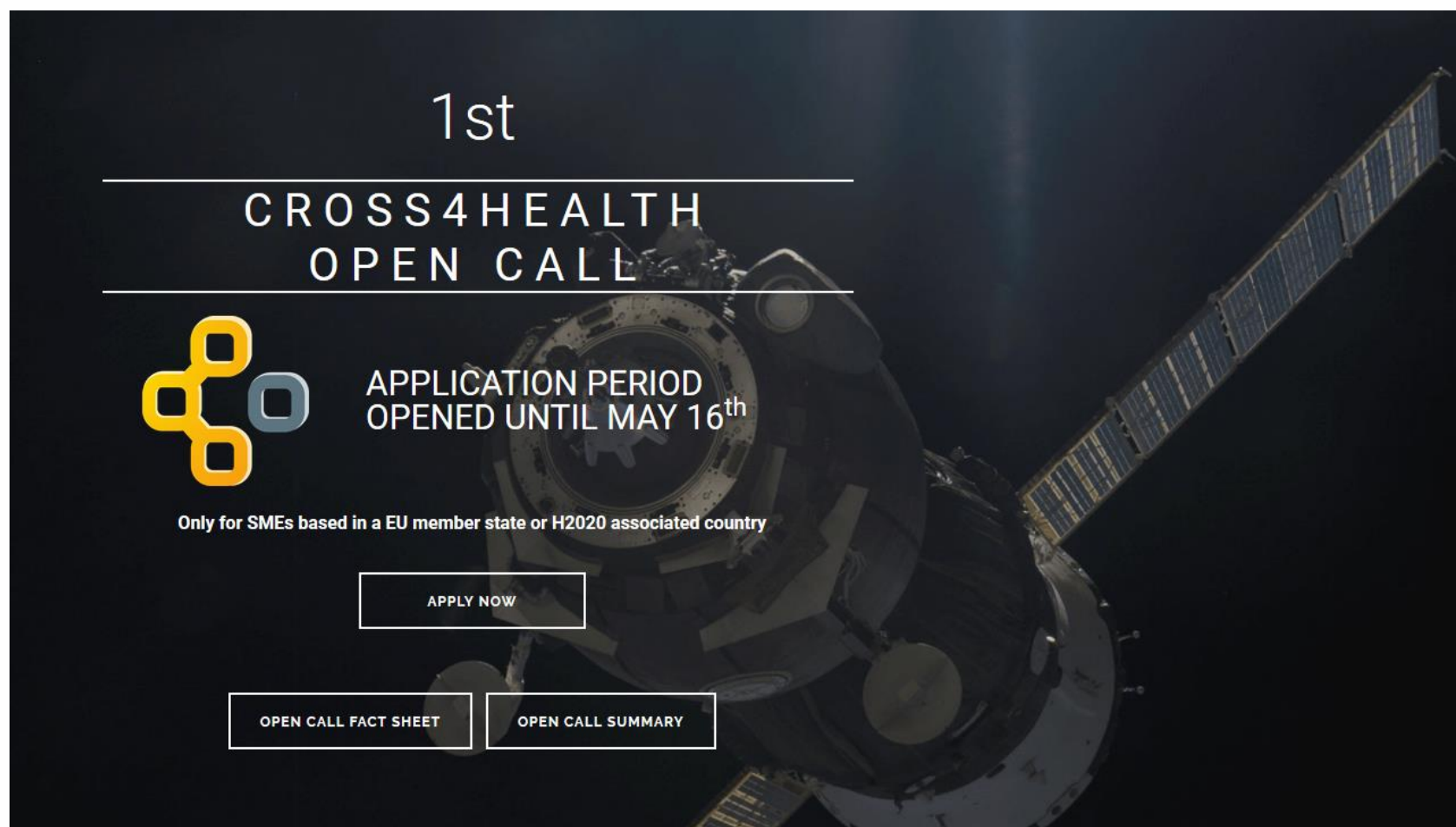
[APPLY NOW](#)

[OPEN CALL FACT SHEET](#) [OPEN CALL SUMMARY](#)

Cascading Grants (FSTP)

Check out the Projects with Open calls here:

Μέχρι **60.000 €** σε ομάδες 2 SME (1 υποχρεωτικά από τον **Αεροδιαστημικό τομέα**) για την προώθηση συνεργατικών λύσεων στον **τομέα της Υγείας** (η 2^η SME από τους τομείς της Βιοτεχνολογίας, των ΤΠΕ ή των Ιατρικών Συσκευών)



1st

CROSS4HEALTH
OPEN CALL



APPLICATION PERIOD
OPENED UNTIL MAY 16th

Only for SMEs based in a EU member state or H2020 associated country

APPLY NOW

OPEN CALL FACT SHEET

OPEN CALL SUMMARY



**Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο για την
Καινοτομία & την Τεχνολογία
Τομέας: Υγείας**

**Η αποστολή:
Επιτάχυνση της
επιχειρηματικότητας και της
καινοτομίας στην υγιεινή διαβίωση
και την ενεργό γήρανση**

**Να
Ενισχύσει/Δημιουργήσει
περισσότερες από
165 Startups**

**Να έχει πάνω από
1.000.000 μαθητές
σε online
εκπαιδευτικά
προγράμματα τον
χρόνο**

**Να επωάσει
περισσότερες
από 340 επιχ.
ιδέες**

2016-18

EIT Health

Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο για την Καινοτομία & την Τεχνολογία

Τομέας Υγείας

EIT HEALTH RIS HUBs -The Greek Hub

Επιτάχυνση της επιχειρηματικότητας και της καινοτομίας στην υγιεινή διαβίωση και την ενεργό γήρανση



- Συντονιστής του HUB: **EKT**
- Μέλος του HUB: Πανεπιστήμιο²⁰ Θεσσαλίας

Regional Innovation Scheme **Greece** **2017**

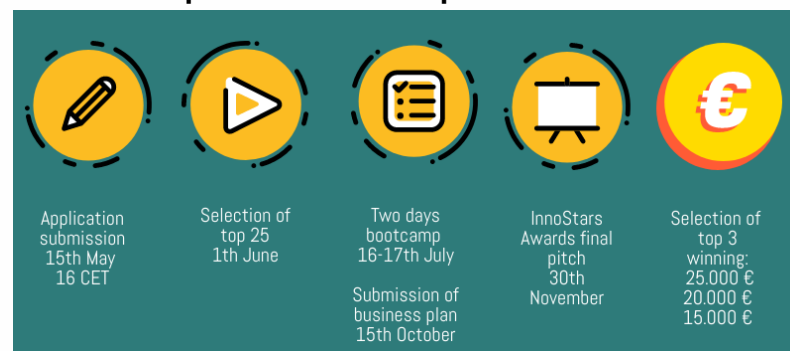


- Ημερίδα (Health) in H2020 & EIT Health
 - 175 συμμετέχοντες & 50 Streaming
- **Trainings: 2 Ελληνικές Startups έλαβαν χρηματοδότηση από τον Διαγωνισμό Innostars λ.χ: Breath Box by Humaine**



Οι ετήσιοι **διαγωνισμοί** του EIT HEALTH για Startups & Scaleups:

- **Innostars** for **Early Stage** Startups
€ 8.000 smart money
& up to 25.000 € for development of MVP



- **Catapult** Training Pitching and Smart Money for **Mature Startups** In Medtech- Biotech-Digital Health | 1ή θέση: **20.000€**



- **HeadStart** none-dilutive funding to up to € 35,000 (including € 5000 smart money) for early stage companies and SMEs to **develop new products and services**

Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο για την Καινοτομία & την Τεχνολογία Τομέας Υγείας

Starship

*Δημιουργία ομάδων για την λύση
Βιομηχανικών Προκλήσεων*

Ποιος μπορεί να
υποβάλει?

- Ιατρο-βιολογικό
υπόβαθρο σπουδών.
- Βιογραφικό

4 Εβδομαδιαία εκπαιδευτικά
πακέτα

- Απρίλιος 2018 – Lodz, Poland
- Μάϊος 2018 – Barcelona, Spain
- Σεπτέμβριος 2018 – Coimbra, Portugal
- Νοέμβριος 2018 – Budapest, Hungary

2018: Greek RIS HUB

- Προώθηση του EIT Health και των δράσεων του
- Προώθηση της ενσωμάτωσης του Τριγώνου της Γνώσης:
 - ✓ Ανώτερη Εκπαίδευση-Έρευνα & Τεχνολογία-Επιχειρηματική Καινοτομία
- Διοργάνωση ημερίδων και σεμιναρίων
- Άλλες δραστηριότητες

- Υποστήριξη Νεοφυών επιχειρήσεων στην συμμετοχής τους στους νέους διαγωνισμούς:
 - ❖ Starship
 - ❖ Catapult
 - ❖ Headstarts
 - ❖ Innostars

EIT HEALTH RIS HUBs - The Greek Hub

What has happened in 2018? Events

- Hellenic Innovation Forum (19 & 20/06/2018)



- Presentation of EIT Health and opportunities for SMEs (1st day through our deputy directors presentation, 2nd through Mr. Megalos more analytical presentation)
- Dissemination and citizen engagement through the Vitality Festival Toolkit (thematic: Vitality LAB)

(more than 250 registrations so far)

<https://www.ekt.gr/el/news/21892>

HealthyClub on our 1st days stand (Vitality Festival Citizen Toolkit method for Citizen engagement) ->



Personalised Diet plan from our #Startup #HealthyClub on #EKT gr 's stand - the #EITHEALTH #INNOSTARS #HUB for Greece- @HIF18 Implementing the #EITHEALTH #VitalityFestival citizen toolkit: Vitality Lab! Giving a #wellbeing tone! We even had a digital scale & #GearVR for some fun!

Ελληνικές Εταιρίες & Εταιρίες Ελληνικών συμφερόντων που πέτυχαν στην πρώτη φάση των διαγωνισμών για το 2018

European Health Catapult

SYNOESIS THERAPEUTIC LTD



Innostars Awards

Eugonia Assisted Reproduction Unit

K.C.BOOKING CLINIC SERVICES LTD

InSyBio

Tendertec Limited

Business Insight Corporation Ltd

Zack smart apparels



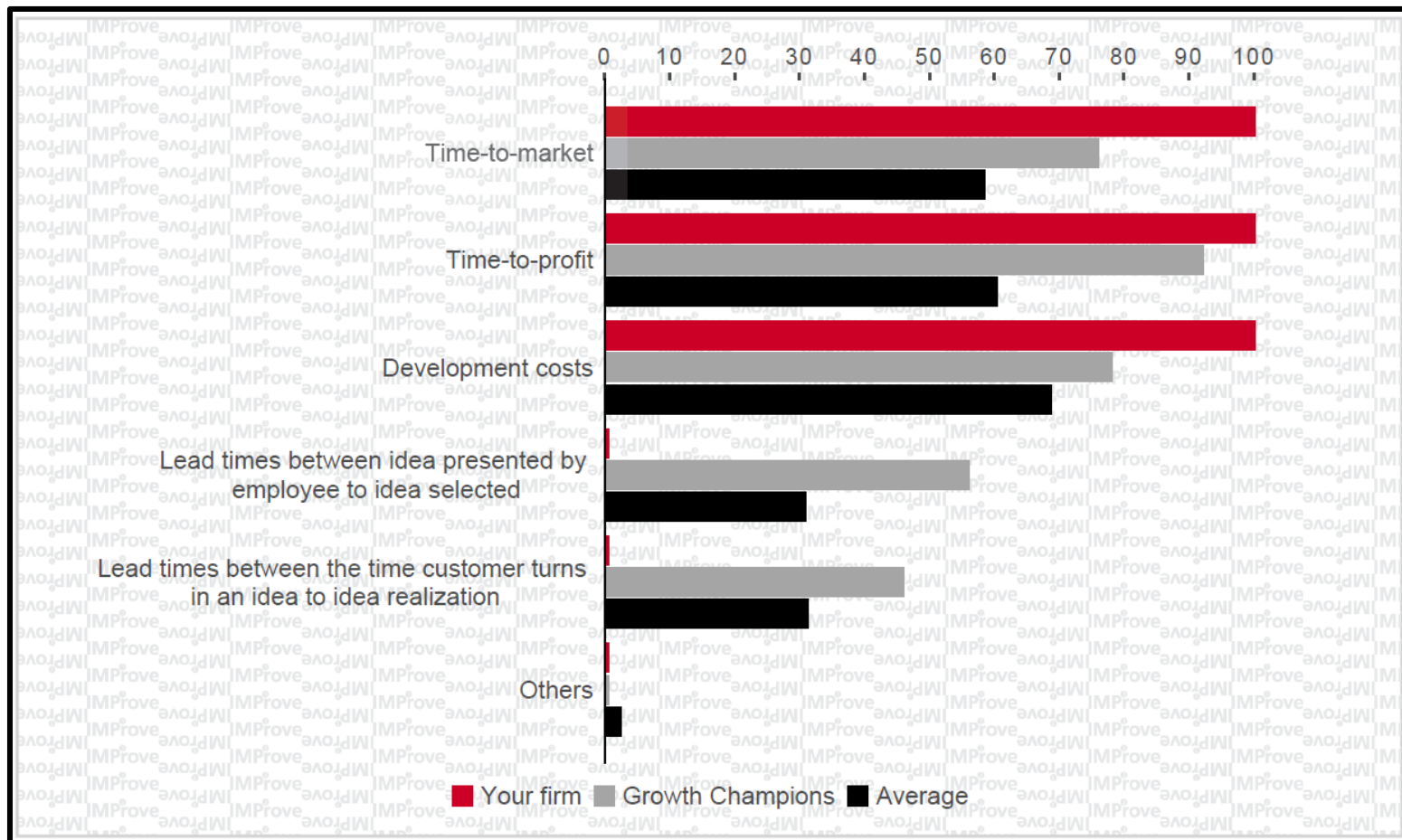
Το Εργαλείο συγκριτικής αξιολόγησης της Καινοτομίας **IMP³rove**

Το **ΕΘΝΙΚΟ Κέντρο Τεκμηρίωσης με την Improve Academy** σας προσκαλεί να αξιοποιήσετε πρώτοι τη νέα πιλοτική, δωρεάν υπηρεσία διαχείρισης της καινοτομίας.



- **Ηλεκτρονικό Ερωτηματολόγιο**
- 100 σελίδες **Αναλυτικό Report** που σας συγκρίνει με τους καλύτερους και τον μέσο όρο. (Benchmarking)
- **Action Plan** για την βελτίωση των σημείων που υστερείτε

Το Εργαλείο συγκριτικής αξιολόγησης της Καινοτομίας IMP³rove



Η ΓΝΩΣΗ ΓΕΦΥΡΩΝΕΙ
ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ



www.knowledgebridges.gr

Η πρωτοβουλία αποτελεί μια «γέφυρα» που θα διευκολύνει την επαγγελματική, επιχειρηματική και επιστημονική διασύνδεση των Ελλήνων που ζουν και εργάζονται στο εξωτερικό με την Ελλάδα.

ΤΙ ΚΑΝΟΥΜΕ;

- 1 Χαρτογραφούμε το εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό της χώρας που ζει και εργάζεται στο εξωτερικό
- 2 Υλοποιούμε την ηλεκτρονική πλατφόρμα δικτύωσης www.knowledgebridges.gr
- 3 Πραγματοποιούμε συναντήσεις εντός και εκτός Ελλάδας
- 4 Δημιουργούμε τις δικιές μας "Γέφυρες"

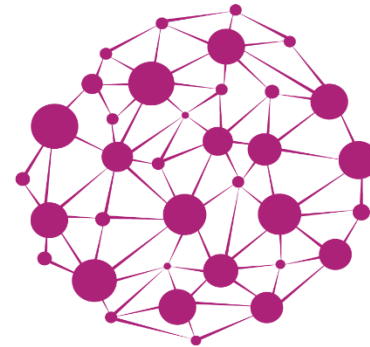


Συνεργασίες



Βρείτε τον ιδανικό συνεργάτη
εντός και εκτός Ελλάδας
και δικτυωθείτε!

ΔΙΚΤΥΩΣΗ



Γέφυρες μεταξύ νέων αλλά και
καταξιωμένων Ελλήνων του
εξωτερικού και της Ελλάδας.

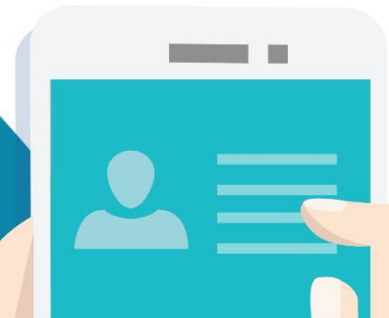
ΒΡΕΙΤΕ ΜΑΣ ΣΤΑ
SOCIAL MEDIA



twitter.com/KnowBridgesGR



facebook.com/knowledgebridgesGR/



NUMBER OF YEARS IT TOOK FOR EACH PRODUCT TO GAIN 50 MILLION USERS:

Airlines	Automobiles	Telephone	Electricity	Credit Card	Television	ATM	
							
68yrs	62yrs	50yrs	46yrs	28yrs	22yrs	18yrs	
Computer	Cell Phone	Internet	iPods	Youtube	Facebook	Twitter	Pokémon Go
							
14yrs	12yrs	7yrs	4yrs	4yrs	3yrs	2yrs	19 days

Ευχαριστώ πολύ για την προσοχή σας!

«Καινοτομία είναι η ικανότητα ατόμων, εταιρειών και ολόκληρων εθνών να αναδημιουργούν διαρκώς το μέλλον που επιθυμούν» John Kao, Innovation Nation (2007)



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

N A T I O N A L
D O C U M E N T A T I O N
C E N T R E

«Καινοτομία είναι η ικανότητα ατόμων, εταιρειών και ολόκληρων εθνών να αναδημιουργούν διαρκώς το μέλλον που επιθυμούν» John Kao, Innovation Nation (2007)