

# Ευκαιρίες Δικτύωσης και Χρηματοδότησης για Καινοτόμες SMEs (Enterprise Europe Network & Horizon 2020)



**Εθνικό  
Κέντρο  
Τεκμηρίωσης  
/Εθνικό Ίδρυμα  
Ερευνών**

**Μέγας Γεώργιος**

Εθνικό Σημείο Επαφής για τις ΤΠΕ (ICT) και τις  
Μελλοντικές & Αναδυόμενες Τεχνολογίες (FET) στον  
Ορίζοντα 2020,

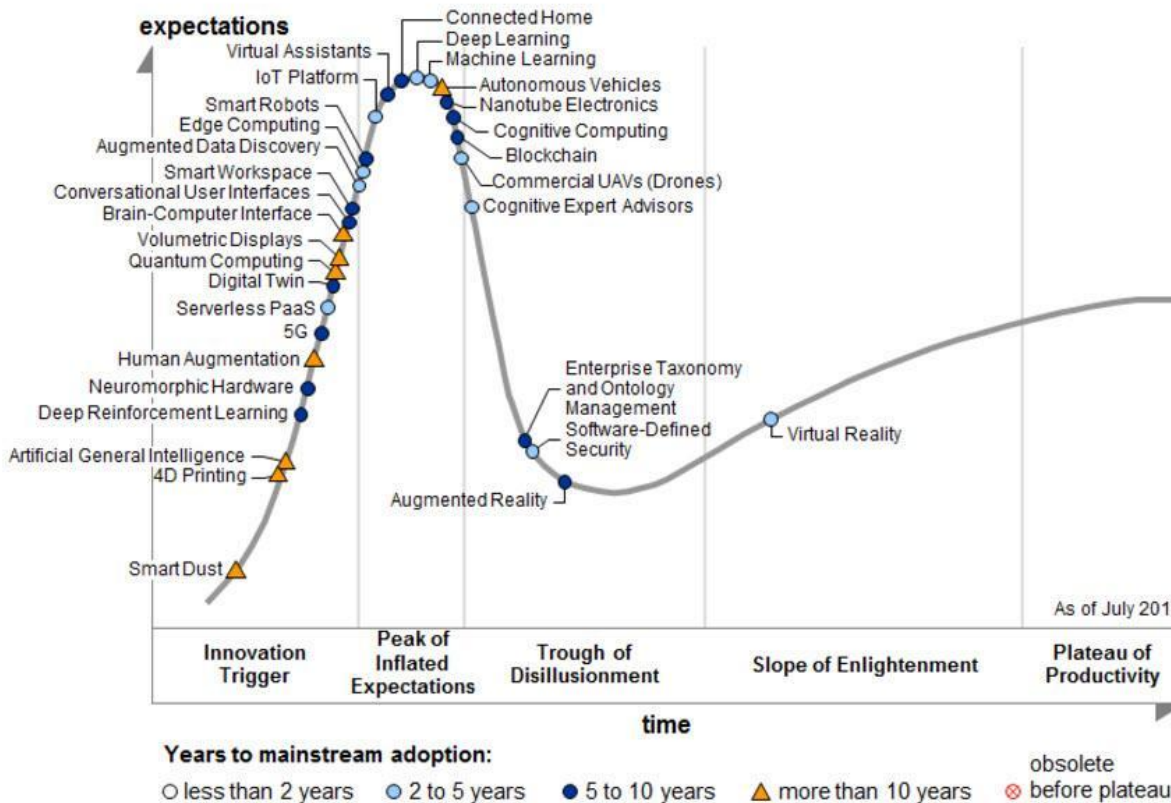
Σύμβουλος Μεταφοράς Τεχνολογίας & Καινοτομίας –  
Enterprise Europe Network  
megas@ekt.gr

Αθήνα, 16.03.2018



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

Hype Cycle for Emerging Technologies, 2017



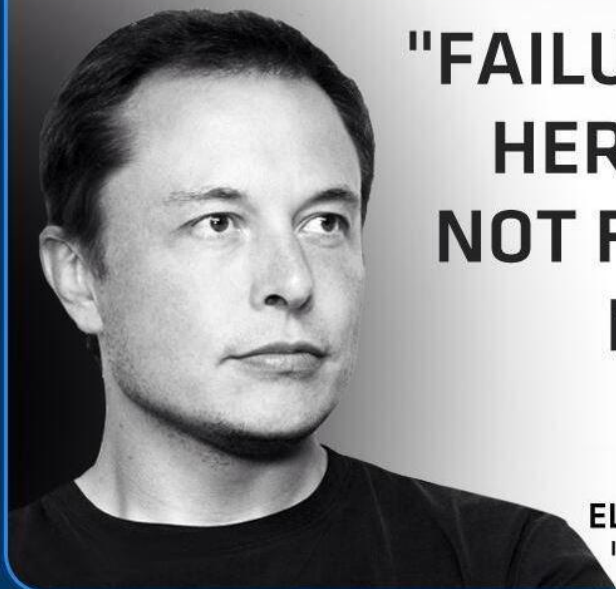
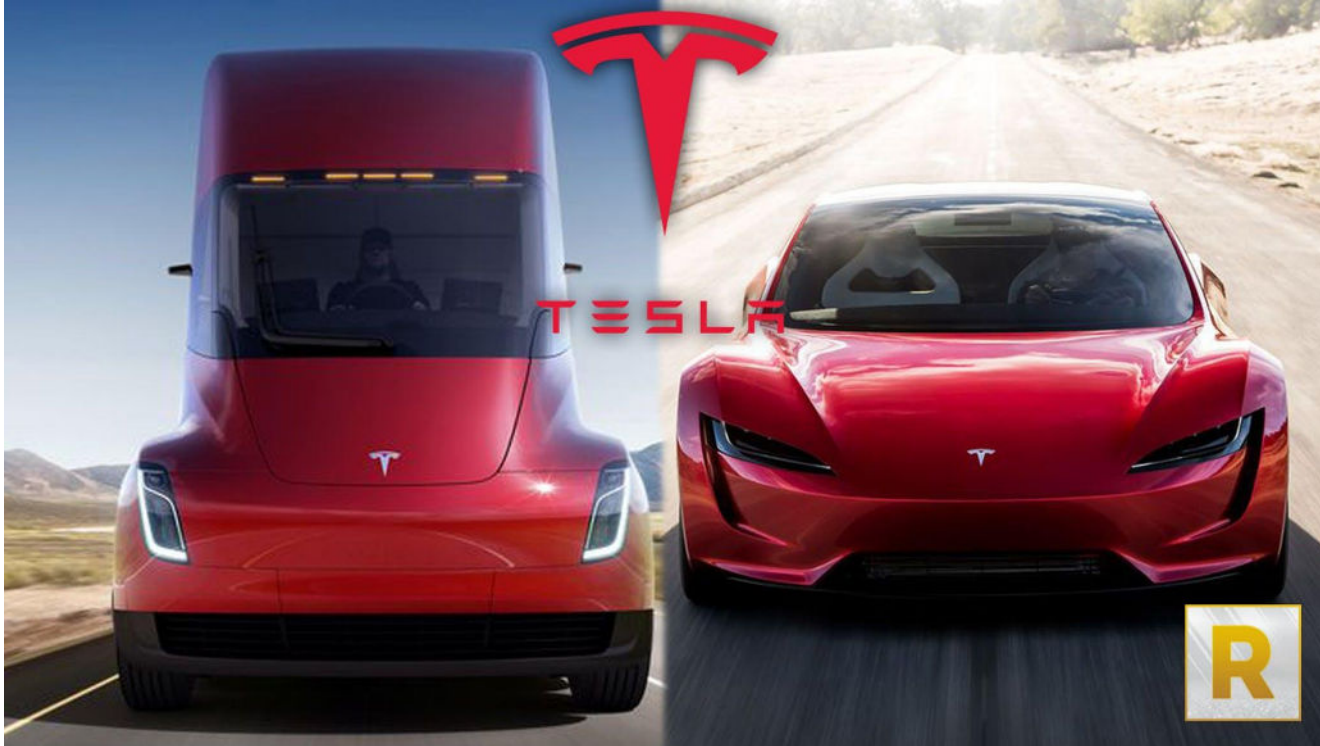
## The 3 Major Technological Trends:

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

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

Source: Gartner (July 2017)

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



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

**ELON MUSK**  
IN INTERVIEW WITH FAST COMPANY  
FEBRUARY 2005

# Enterprise Europe Network



*Business Support on Your Doorstep*

# Το μεγαλύτερο δίκτυο υποστήριξης ΜΜΕ αλλά και λοιπών οργανισμών με φιλοδοξίες διεθνοποίησης



**3.000**

Experts



**600+**

Περιοχές



**60+**

Χώρες στον  
κόσμο



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE



Business Support on Your Doorstep



# enterprise europe network



## Η πύλη σας για Νέες Αγορές!

Your gate to  
new markets!



# enterprise europe network



## Πρόσβαση σε Τεχνολογίες..!

Your access  
to technologies!

[een.ec.europa.eu](http://een.ec.europa.eu)



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE



*Business Support on Your Doorstep*



# enterprise europe network



Το δίκτυο σας για  
για αναζήτηση συνεργασιών  
Έρευνας & Ανάπτυξης!

Your network  
for R&D partner  
searches!



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE





# Enterprise Europe Network

## 17 Βασικοί κλάδοι



Aeronautics  
and space



Agrofood



Automotive, Transport  
and Logistics



BioChemTech



Creative  
Industries



Environment



Healthcare



ICT Industry &  
Services



Intelligent  
Energy



Maritime Industry  
and Services



Materials



Nano and micro  
technologies



Services and  
Retail



Sustainable  
Construction



Textile & Fashion



Tourism and  
Cultural Heritage



Women  
Entrepreneurship

# Enterprise Europe Network

## Πως δουλεύει: Διεθνείς Συνεργασίες

1. Η βάση δεδομένων του δικτύου περιέχει χιλιάδες προφίλ αναζήτησης συνεργασίας ώστε να βρείτε αυτό που σας ταιριάζει!
2. Δημοσιεύστε το δικό σας προφίλ σε αυτή την διεθνή βάση
3. Χρησιμοποιήστε τις εκδηλώσεις διμερών συναντήσεων για υψηλής απόδοσης δικτύωση



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



Business Support on Your Doorstep



# Business & innovation database

eu

Spanish developer for virtual visits to museum  
seeks investors" Bus. Offer



<http://www.enterprise-hellas.gr/el/vreite-synergasies>

een.ec.europa.



# Your own profile

## Unmanned aerial helicopter for harsh maritime environment

Country of origin: Greece

Reference Number: TOGR20160513001

Type of Partnership Considered: Commercial agreement,  
Financial agreement

### Summary

A Greek research team specialised in the field of flight control for unmanned aerial vehicles (UAV) offers its new unmanned aerial helicopter with significant applications in maritime. It is offered for commercialisation or further development. European partners for commercial, financial, research cooperation and services agreements are therefore sought.

### Description

A research team of a Greek well-known university presents its novel recently developed vehicle, an unmanned aerial helicopter for maritime operations. The present group performs high quality fundamental and applied scientific research focusing on robust flight control for unmanned helicopters.

As for its main features, it can be connected with the ground control station in real time. Its range is up to 40 nautical miles from the ground station and is being doubled to 80 nautical miles when two ground stations are used.

...



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE



# Μπορούμε να το κάνουμε να πετύχει...



## #EENCanHelp

[een.ec.europa.eu](http://een.ec.europa.eu)

Μέγας Γ.



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE



THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020

The image features a central graphic where a small globe of the Earth is contained within a transparent, oval lens. This lens is positioned above a larger, semi-transparent globe of the Earth. The background is a deep blue with numerous light rays emanating from behind the central globe, creating a sense of depth and focus. The overall aesthetic is clean, modern, and futuristic.

# What is Horizon 2020

Ο **Ορίζοντας 2020** είναι το μεγαλύτερο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα για την έρευνα και την καινοτομία έως τώρα με σχεδόν **80 δις ευρώ** χρηματοδότησης, διαθέσιμα στην διάρκεια των 7 ετών από το 2014 έως το 2020!

**30 δις ευρώ** είναι διαθέσιμα για την παρούσα τελευταία φάση του προγράμματος.

## Excellent Science (24.4 B €)

European Research  
Council  
(13.1 B €)

Future and Emerging  
Technologies  
( 2.7 B €)

Marie Skłodowska-Curie  
Actions  
( 6.1 B €)

Research Infrastructures  
( 2.5 B €)

## Industrial Leadership (17 B €)

LEIT = Leadership in  
enabling and industrial  
technologies

- ICT
- Nano, new materials
- Biotechnology
- Space

( 13.5 B €)

Access to Risk Finance  
( 2.9 B €)

Innovation in SMEs  
( 0.6 B €)

## Societal Challenges (29.7 B €)

Health  
(7.5 B €)

Food  
(3.9 B €)

Energy  
(6 B €)

Transport  
(6.3 B €)

Climate  
(3 B €)

Inclusive Societies  
(1.3 B €)

Security  
(1.7 B €)

Spreading Excellence (0.8 B €)

Science for Society (0.5 B €)

EIT (2.7 B €)

JRC (1.9 B €)

Euratom (1.6 B €)



## ICT-28-2018: Future Hyper-connected Sociality

Facebook has more  
active users than any  
population in the  
world

Presentation by Dr Alberto Rabbachin  
& Dr Peter Friess  
DG Connect

Sources: We are Social , Statista, Eurostat,  
UN, Tencent, Facebook, Twitter, Google

	Facebook (2 Billion)
	China (1.387 Billion)
	India (1.340 Billion)
	<u>Whatsapp</u> (1.2 Billion)
	<u>Youtube</u> (+1 Billion)
	<u>Tencent</u> (877.1 Million)
	Instagram (+700 Million)
	Tumblr (550 Million)
	E.U (508 Million)
	LinkedIn (+500 Million)

## ICT-28-2018 – four subtopics, 21 MEUR

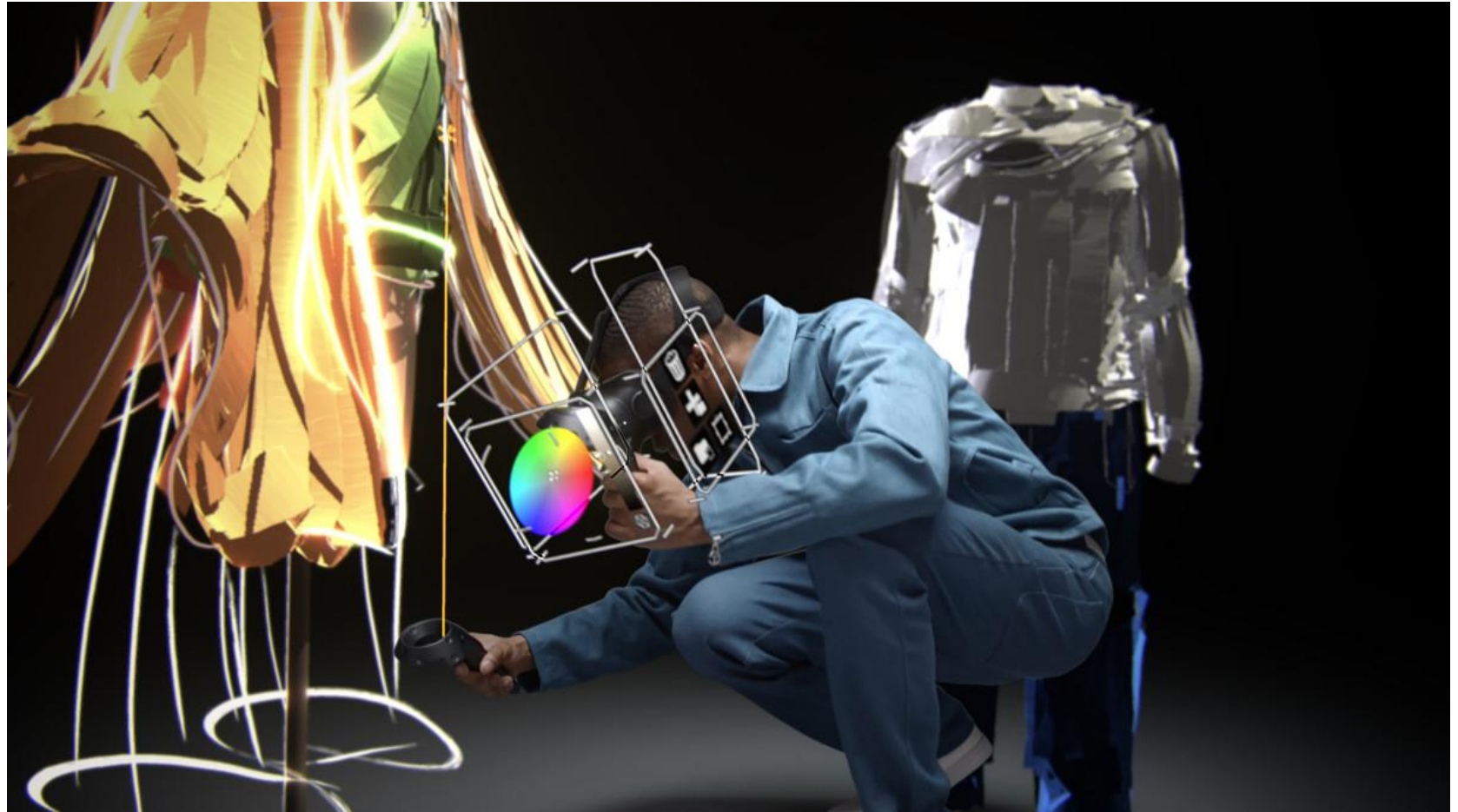
- ┌ **Trustful and Secure Data Ecosystem for SM Media (IA) – 10 MEUR**
  - a) Content verification –mitigation of fake news
  - b) Secure Data Ecosystem (privacy & secure sharing)
- ┌ **c) Support of new SM initiatives (RIA) – 10 MEUR**
- ┌ **New European Based peer-to-peer Social Networks** (Variety of actors needed, exploring novel forms of distribution of media content, etc.)
- ┌ “social networks of objects” are also sought
- ┌ **d) Support of SM ecosystem community building (CSA) – 1 MEUR**
- ┌ Contribution from the EU of maximum 2,5 MEUR for subtopic a), 5 MEUR for subtopics b) and c) and 1 MEUR for subtopic d).
- ┌ At least one proposal will be selected for subtopics a) and b). Proposals should clearly state which subtopic they address

[Peter.Friess@ec.europa.eu](mailto:Peter.Friess@ec.europa.eu)

[Alberto.Rabbachin@ec.europa.eu](mailto:Alberto.Rabbachin@ec.europa.eu)

# ΕΚΤ: Εθνικό Σημείο Επαφής στον Ορίζοντα 2020

ICT – 32 STARTS



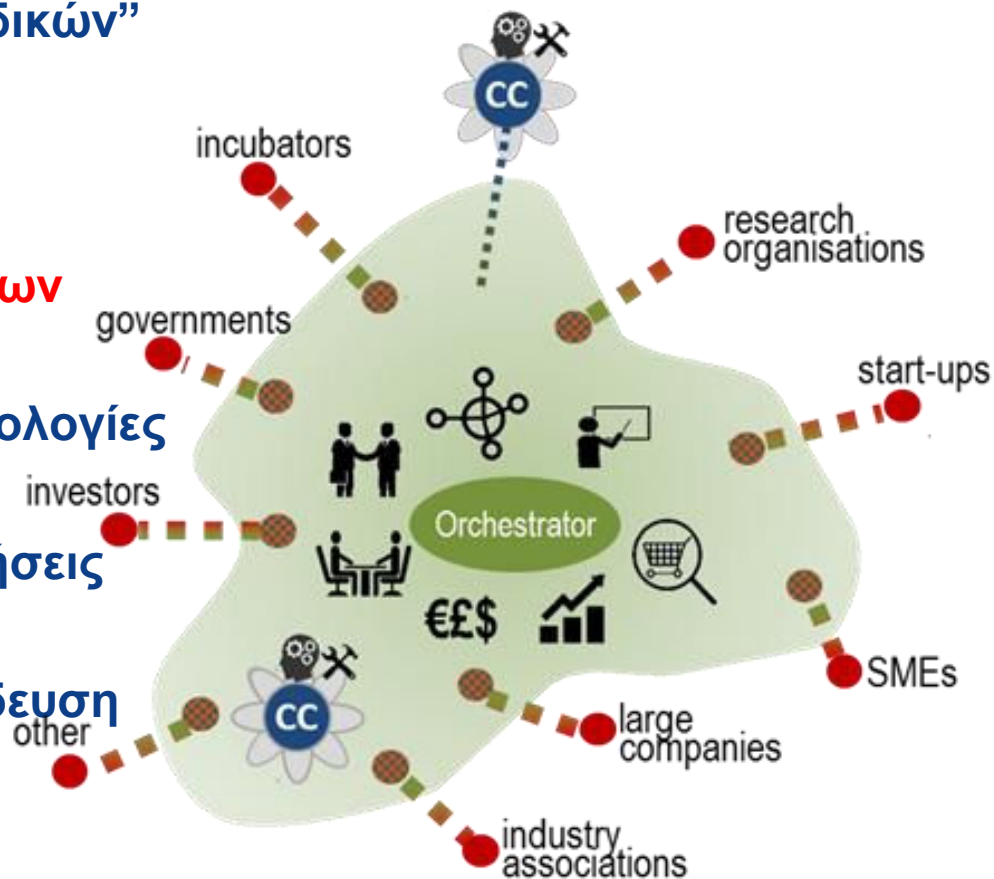
# Digital Innovation Hubs in the LEIT/ICT workprogramme 2018-2020

**DIGITISING EUROPEAN INDUSTRY**  
**Action Plan to facilitate coordination**  
**between European, National and**  
**Regional initiatives**

Initial presentation: Anne-Marie Sassen  
Deputy Head of Unit DG CONNECT – A2  
European Commission

## Δομή που θα παρέχει υπηρεσίες σε εταιρίες της εκάστοτε περιοχής μέσα από ένα δίκτυο πολλαπλών συνεργασιών

- Πρόσβαση στην **τεχνογνωσία** “ειδικών” εμπειρογνομωνων
- Πρόσβαση σε **υποδομές**
- Διαμεσολάβηση για **Εύρεση εταίρων**
- **Ενημέρωση** για τις ψηφιακές τεχνολογίες
- **Στρατηγική** ανάπτυξη για επιχειρήσεις
- Καθοδήγηση (**Mentoring**) / Εκπαίδευση
- Πρόσβαση σε **Χρηματοδότηση**





## IA characteristics:

- ✓ Θα πρέπει να υποστηρίξουν μια κρίσιμη μάζα διασυνοριακών **πειραμάτων** υψηλής καινοτομίας.
- ✓ Τουλάχιστον το **50%** του προϋπολογισμού τους θα πρέπει να δοθεί σε ΜΜΕ μέσω του μηχανισμού **FSTP**
- ✓ Καλό θα ήταν να μοχλεύσουν και **Εθνικούς Πόρους**
- ✓ Οι Δράσεις θα πρέπει να είναι βιώσιμες **μακροπρόθεσμα** και να συμπεριλαμβάνεται ένα **Επιχειρηματικό πλάνο** για προσέλκυση λοιπών επενδυτών
- ✓ Θα πρέπει τελικά να προβλέπουν την ενσωμάτωση σε ένα **δίκτυο DIH** που θα καλύπτει όλες τις περιοχές της Ε.Ε.

# H2020 Pillar II – I&C Technologies

Cutoff dates to  
be defined

## Call - Digitising and transforming European industry and services

### Support to Hubs:

[DT-ICT-01-2020: I4MS \(phase 4\) - uptake of digital game changers and digital manufacturing platforms](#)

[DT-ICT-02-2019: Smart Anything Everywhere \(e.g. flexible & wearable electronics\)](#)

[DT-ICT-03-2020: Photonics Innovation Hubs](#)

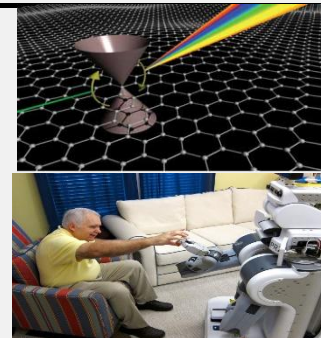
[DT-ICT-04-2018: Robotics - Digital Innovation Hubs \(DIH\)](#)

Robotics in Agtech, Maintenance, Health etc.)

[DT-ICT-05-2020: Big Data Innovation Hubs](#)



[DT-ICT-06-2018: Coordination and Support Activities for Digital Innovation Hub network](#)



# Where to find other open calls on participant portal?

European  
Commission

## Cascading Grants – Financial Support to 3<sup>rd</sup> parties

- <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/other/competitive.html>

The screenshot displays the 'RESEARCH & INNOVATION Participant Portal' interface. At the top, there is a navigation bar with links for '(A-Z) Sitemap', 'About this site', 'Contact', 'Legal Notice', and 'Search', along with a language dropdown set to 'English'. Below this is a breadcrumb trail: 'European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Other Calls'. The main navigation menu includes 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', and 'SUPPORT', followed by a search bar and 'LOGIN' and 'REGISTER' buttons. The content area is divided into two sections: 'Open Competitive calls and calls for third parties' and 'Closed Competitive calls and calls for third parties'. The 'Open' section lists 13 calls, including 'Fourth FIESTA-IOT Competitive Call for Experiments', 'Third Open Call SoftFIRE', 'RobMoSys open call', 'KATANA – open call n°2', 'INNOLABS – 1st Open Call', 'bioTope - Building an IoT Open Innovation Ecosystem for Connected Smart Objects', 'Data Pitch', 'ROSIN Open Call', 'PERMIDES Open Call', 'IMPACT GROWTH Open Call', 'NEPTUNE call for third parties', and 'SuperBIO call for third parties'. The 'Closed' section lists 4 calls, including 'ACTIVate - Announcement of an open call for recipients of financial support', 'Organicity: Co-creating Smart Cities of the Future', 'Third FIESTA-IOT Competitive Call for Experiments', and 'BIG IoT first Open Call'.



Καινοτομία...





# European Innovation Council Pilot SME Instrument

INNOVATE  
CREATE  
ACCELERATE

#EU\_EIC #SMEInstrument



# SME Instrument

Εργαλείο χρηματοδότησης για μικρομεσαίες επιχειρήσεις υψηλής καινοτομίας στον Ορίζοντα 2020

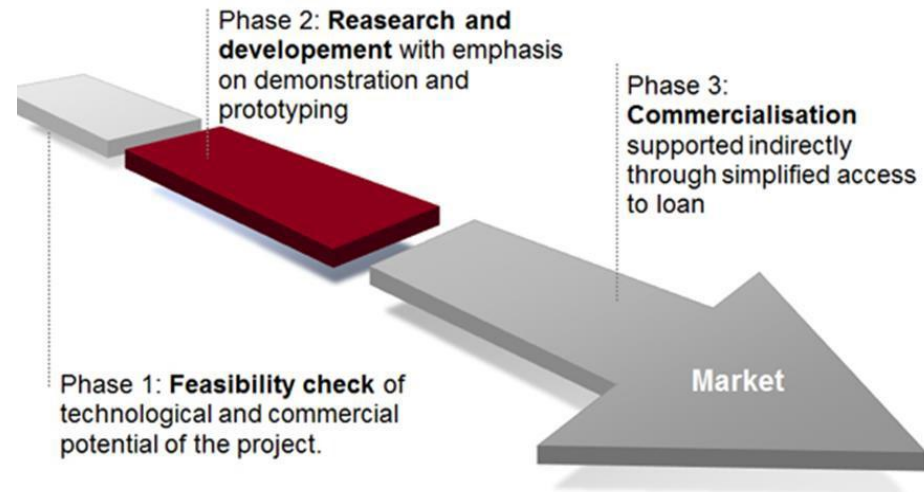
## Φάση 1: Μελέτη Σκοπιμότητας

- **Μελέτη Σκοπιμότητας:** εκτίμηση κινδύνου, μελέτες σχεδιασμού, μελέτες αγοράς, διερεύνηση διανοητικής ιδιοκτησίας, κλπ.
- Κατ'αποκοπή ποσό (lump-sum) των € 50.000
- Πρόταση 10 σελίδων

## Φάση 2: Τεχνολογική Ανάπτυξη

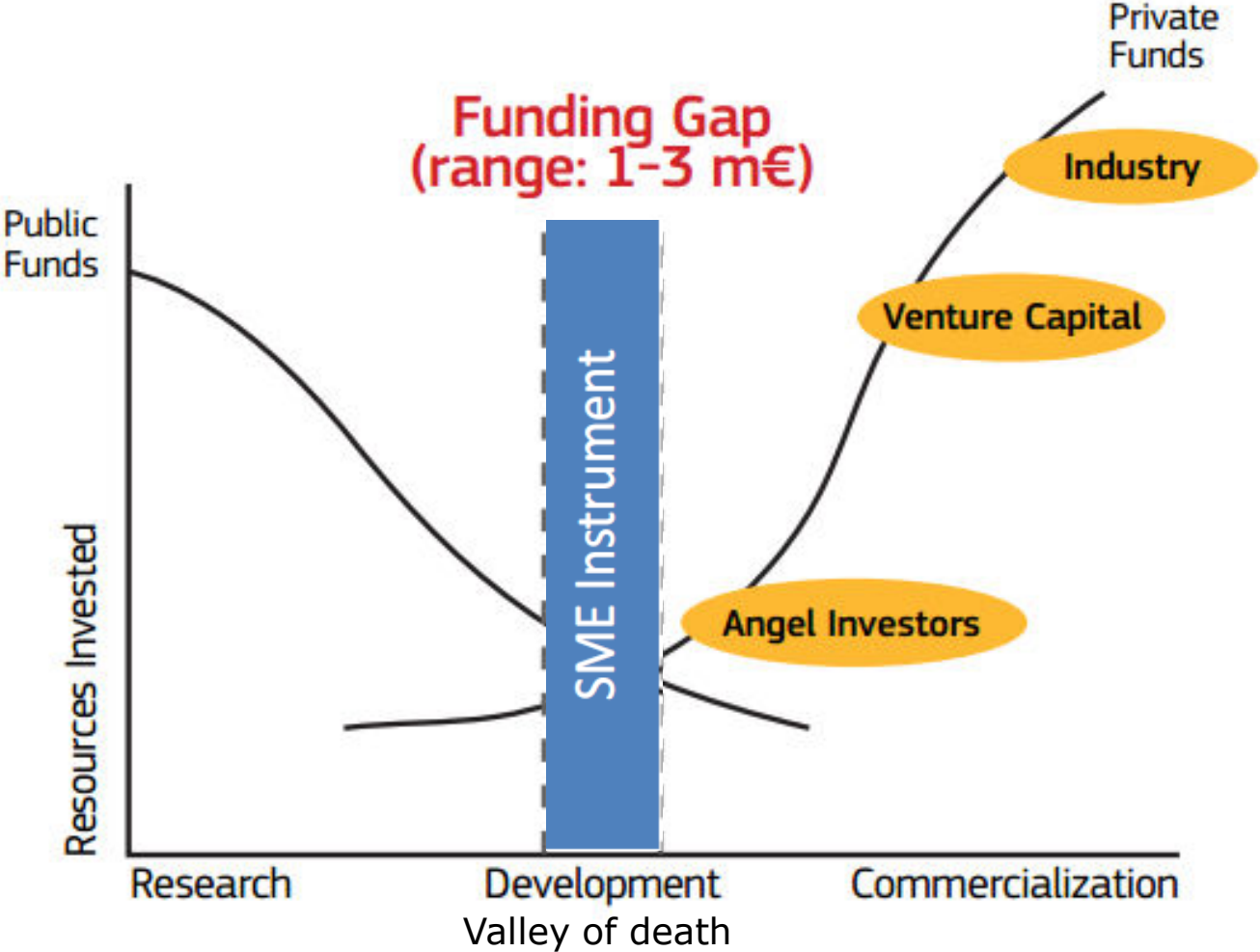
- Δημιουργία προτύπου, σχεδιασμός, έλεγχος εφαρμογής, δοκιμή, κλπ.
- € 500.000 - € 2.500.000
- Πρόταση 30 σελίδων
- Live Pitching

**Φάση 3: Συμβουλευτική για Εμπορευματοποίηση**



# SME instrument:

Στόχος: Πλήρωση του χρηματοδοτικού κενού



# Επιθυμητό Προφίλ Επιχείρησης

- ✓ Καινοτόμες ΜΜΕ με φιλοδοξίες για ανάπτυξη, οικονομική μεγέθυνση και διεθνή αντίκτυπο
- ✓ Καθιερωμένες ΜΜΕ!
- ✓ Για 1 ΜΜΕ
- ✓ Δραστηριότητες επιπέδου τεχνολογικής ωριμότητας (TRL) 6+
- Δεν είναι υποχρεωτικό οι συμμετέχοντες να περάσουν και από τις 2 φάσεις (όμως μια γραμμική προσέγγιση είναι πιο επιθυμητή)
- 70% χρηματοδότηση (πιθανές εξαιρέσεις)
- Αξιολόγηση για : Αριστεία, Αντίκτυπο, Εφαρμογή



# Χρονοδιάγραμμα

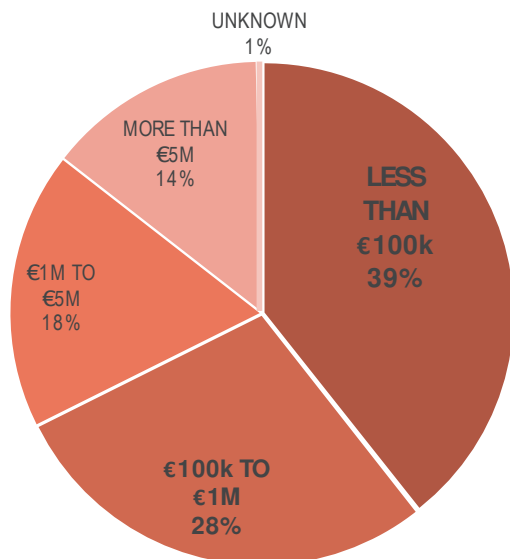
- **όλο το έτος**  
Ανοιχτό για υποβολές
- **23 Μαΐου 2018**  
Επόμενο Cut Off date για την φάση2
- **3 Μαΐου 2018**  
Επόμενο Cut Off date για την φάση1



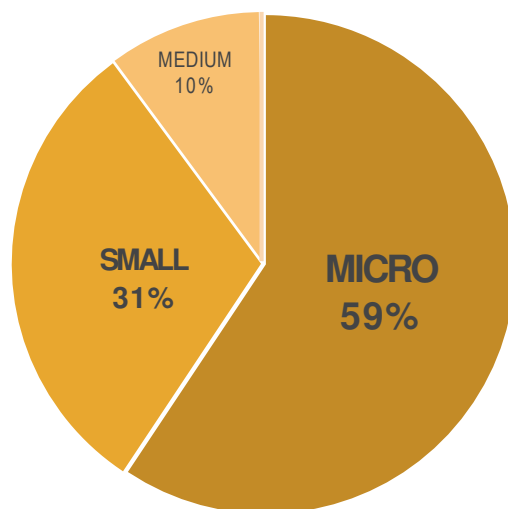


# SMEs που έλαβαν χρηματοδότηση σε αριθμούς Φάση 1 – 2014-2016

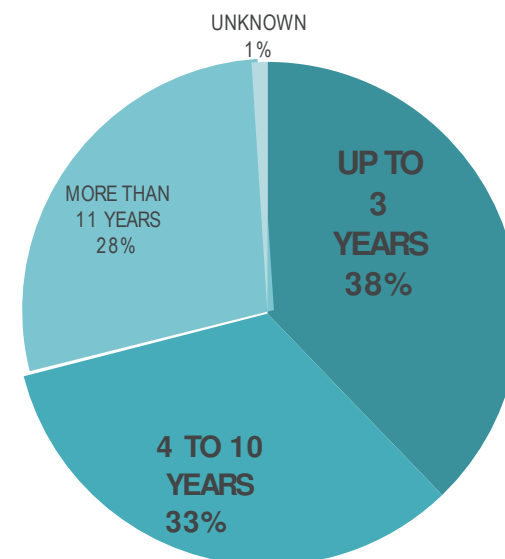
**Turnover**



**Staff**

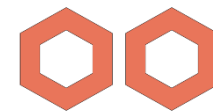


**Years trading**

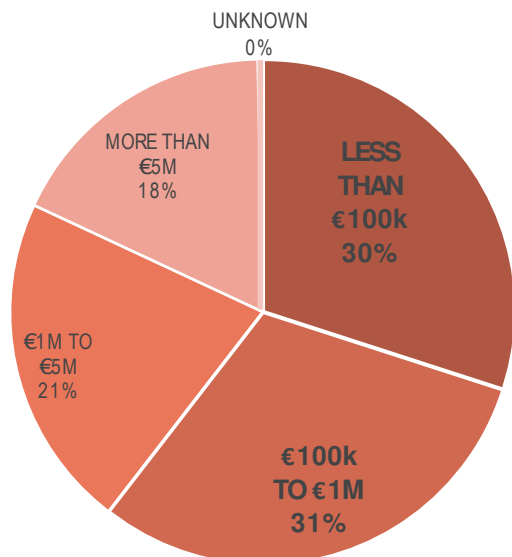


**59%** είχαν λιγότερους από 10 υπαλλήλους, **αλλά**  
**61%** λειτουργούσε περισσότερο από 4 έτη

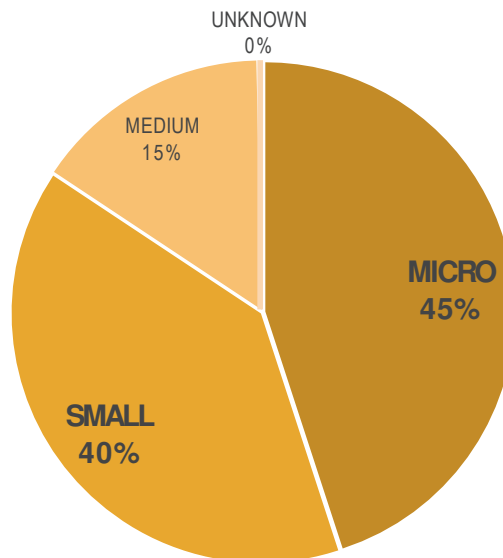
# SMEs που έλαβαν χρηματοδότηση σε αριθμούς Φάση 2 – 2014-2016



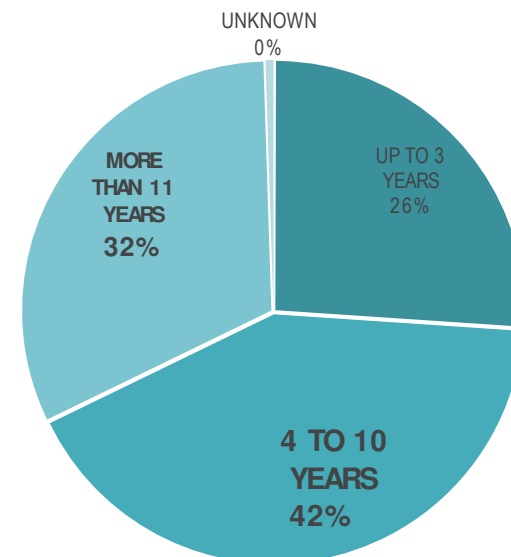
### Turnover



### Staff



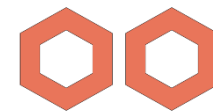
### Years trading



**55%** είχαν **περισσότερους** από 10 υπαλλήλους ,  
**και 74%** ήταν σε λειτουργία πάνω από 4 έτη



# Τομείς που μετά το SME instrument προσέλκυσαν επενδυτές: Home, Robotics, Constructions



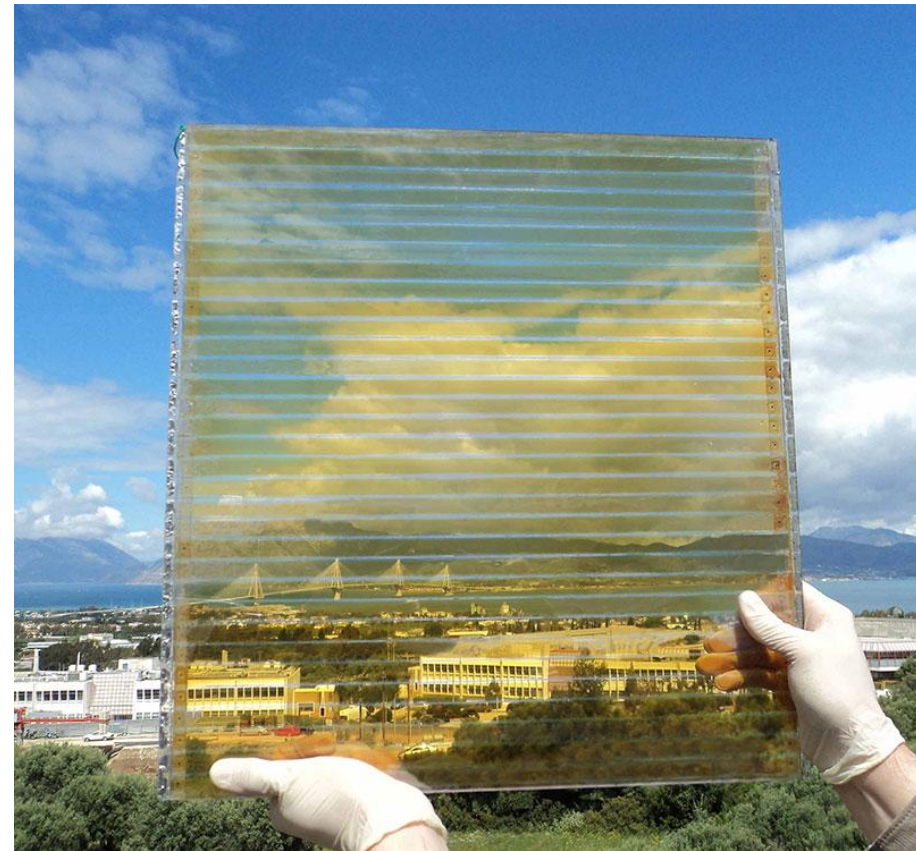
# SME Instrument Phase 1



## PanePowerSW:

**Transparent Solar Panels** for  
energy autonomus Green houses and  
Glass buildings.

Company: Brite Solar



Το έργο

**EMPOWA**  
HORIZON 2020

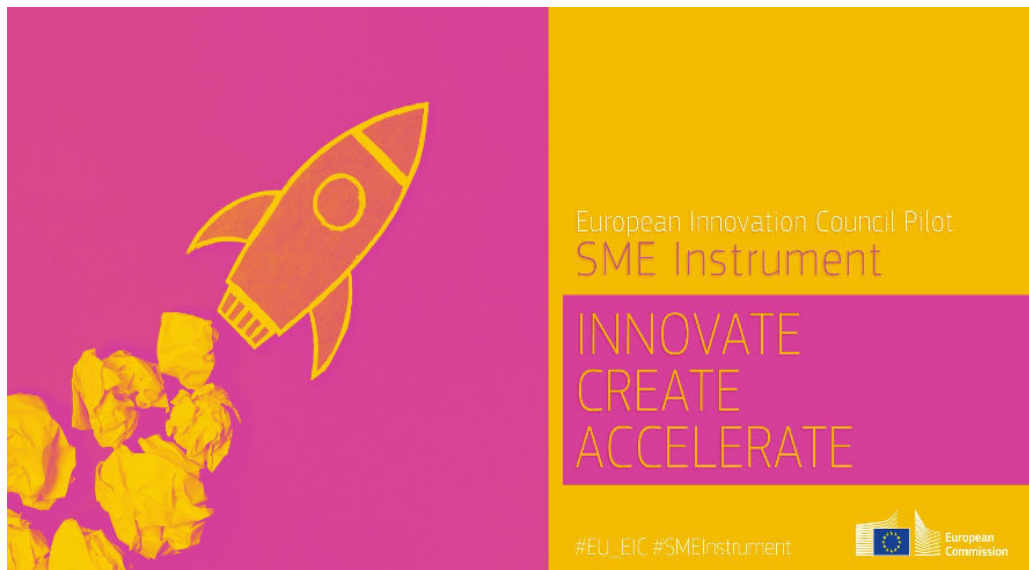
Στόχος:

- Μεγαλύτερη συμμετοχή **γυναικών** επιχειρηματιών στο **SME Instrument**



Συμπληρώστε το  
σχετικό [ερωτηματολόγιο](#)

Μεγαλύτερη εκπροσώπηση γυναικών στο  
ευρωπαϊκό "champions league" των MME και  
συμβολή τους στην καινοτομία στην Ευρώπη



## Useful links

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

## Twitter SME Instrument

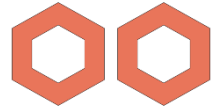
- [@H2020SME #SMEinstrument](#)

---

## Any questions:

- [EASME-SME-](#)
- [HELPDESK@ec.europa.eu](mailto: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](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-eic_en.pdf)
- [Guidance](#)

**Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο για την Καινοτομία & την Τεχνολογία**

Διαγωνισμός Επιχειρηματικής Ιδέας

Διατροφή, Υγεία, Πρώτες ύλες



EIT CROSS-KIC

**BUSINESS IDEA  
COMPETITION**

FOOD • HEALTH •  
RAW MATERIALS

APPLY UNTIL

**31 MARCH 2018**

PRIZE UP TO

**€10.000**

[https://www.lyyti.fi/p/EITBIC2018\\_0505/en/eit\\_cross-kic\\_business\\_idea\\_competition\\_2018](https://www.lyyti.fi/p/EITBIC2018_0505/en/eit_cross-kic_business_idea_competition_2018)

# Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο για την Καινοτομία & την Τεχνολογία Τομέας Υγείας

## Πρόγραμμα **Starship**

*Δημιουργία ομάδων για την λύση  
Βιομηχανικών Προκλήσεων*

Ποιος μπορεί να  
υποβάλει?

- Όσοι ενδιαφέρονται για τον τομέα της Υγείας με Ιατρο-βιολογικό υπόβαθρο σπουδών.
- Στείλτε Βιογραφικό στο [starship@eithealth.eu](mailto:starship@eithealth.eu) έως **16 March 2018**

4 Εβδομαδιαία εκπαιδευτικά  
πακέτα

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

# Πρωθεί την Επιχειρηματικότητα και την Καινοτομία στην **Υγιεινή Ζωή & την Ενεργό Γήρανση**



## Στόχοι:

- ✓ 165 Startup & 160 νέα προϊόντα
- ✓ 1.000.000 φοιτητές
- ✓ Incubation 340 νέων ιδεών

## Ελλάδα: Διαγωνισμός Innostars

- Ηλεκτρονική φόρμα
  - Μικρό video
- Τοπ 20: €7k -> Bus. Plan
- Τοπ 8: Pitch ->
- Τοπ 3: €50, 30, 10 k

# Γέφυρες Γνώσης και Συνεργασίας

Η ΓΝΩΣΗ ΓΕΦΥΡΩΝΕΙ  
ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ



[www.knowledgebridges.gr](http://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.

✉ [info@knowledgebridges.gr](mailto:info@knowledgebridges.gr)

f [/knowledgebridgesGR](https://www.facebook.com/knowledgebridgesGR)

🐦 [/KnowBridgesGR](https://twitter.com/KNOWBRIDGES)

  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

 ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE



# 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](http://www.knowledgebridges.gr)
- 3 Πραγματοποιούμε συναντήσεις εντός και εκτός Ελλάδας
- 4 Δημιουργούμε τις δικιές μας "Γέφυρες"



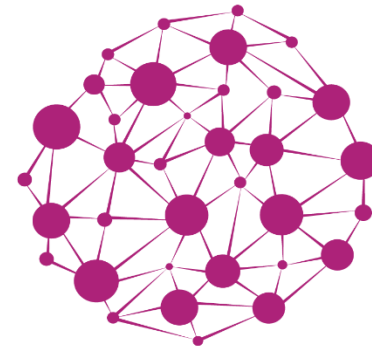
## Συνεργασίες



---

Βρείτε τον ιδανικό συνεργάτη  
εντός και εκτός Ελλάδας  
και δικτυωθείτε!

## ΔΙΚΤΥΩΣΗ



---

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

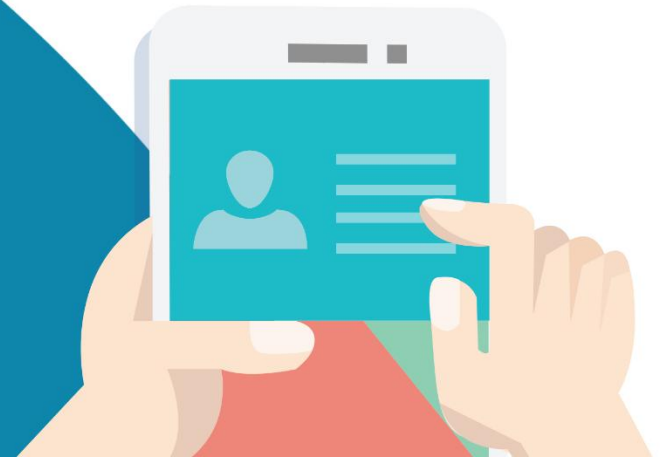
ΒΡΕΙΤΕ ΜΑΣ ΣΤΑ  
SOCIAL MEDIA

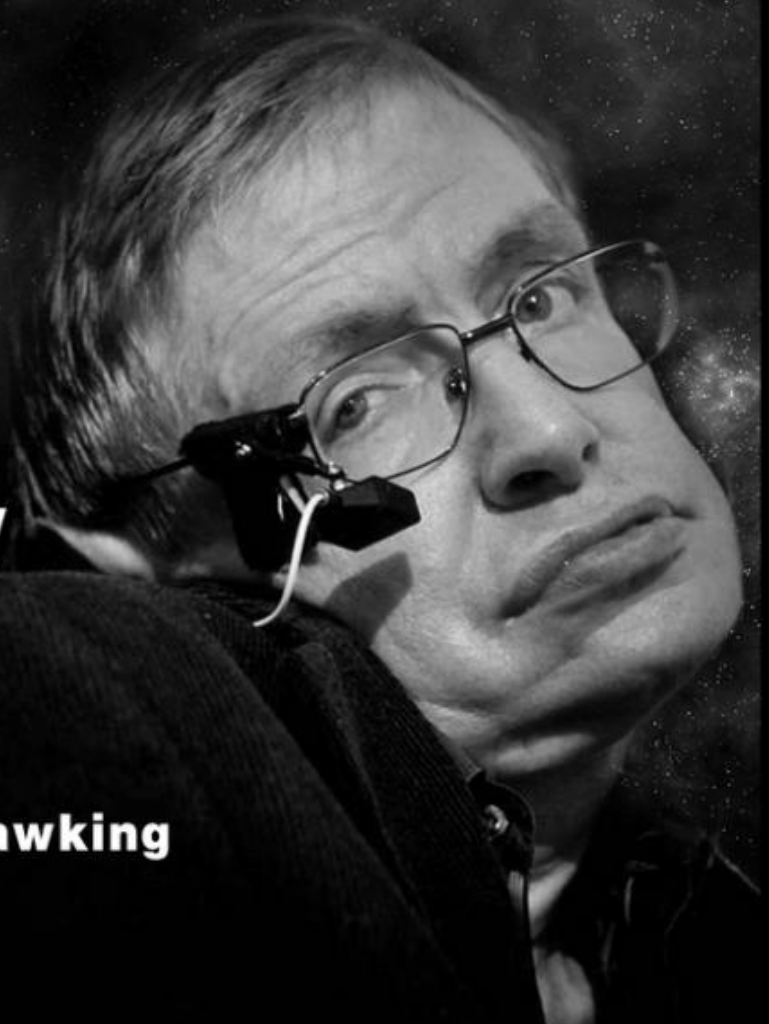


[twitter.com/KnowBridgesGR](https://twitter.com/KnowBridgesGR)



[facebook.com/knowledgebridgesGR/](https://facebook.com/knowledgebridgesGR/)





**“** *However difficult  
life may seem,  
there is **always**  
something you can  
**do** and **Succeed**  
at.*

**~ Stephen Hawking**

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