

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,

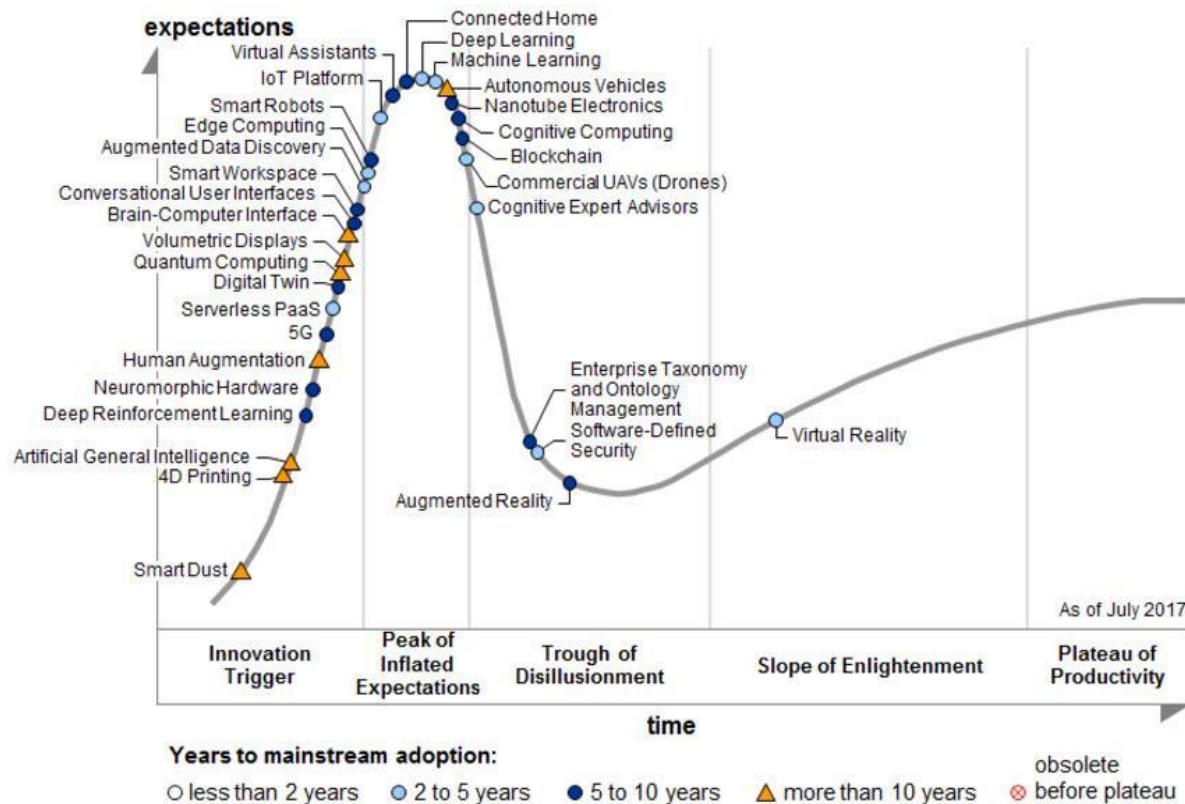
Σύμβουλος Μεταφοράς Τεχνολογίας & Καινοτομίας –
Enterprise Europe Network
megas@ekt.gr

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 (Νευρομορφικό Hardware, IoT, Blockchain, Κβαντικοί Υπολογιστές κ.α.)**

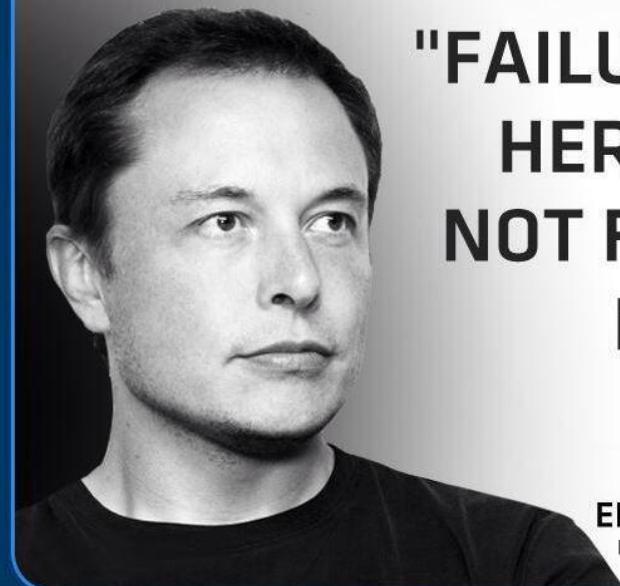
Note: PaaS = platform as a service; UAVs = unmanned aerial vehicles

Source: Gartner (July 2017)

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



www.ekt.gr



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

ELON MUSK
IN INTERVIEW WITH FAST COMPANY
FEBRUARY 2005



Business Support on Your Doorstep



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!

een.ec.europa.eu

EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

enterprise
europe
network
Business Support on Your Doorstep

European
Commission

**enterprise
europe
network**



**Πρόσβαση
σε Τεχνολογίες..!**

Your access
to technologies!

EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE



enterprise
europe
network



Το δίκτυο σας για
για αναζήτηση συνεργασιών
Έρευνας & Ανάπτυξης!

Your network
for R&D partner
searches!

een.ec.europa.eu

EKT

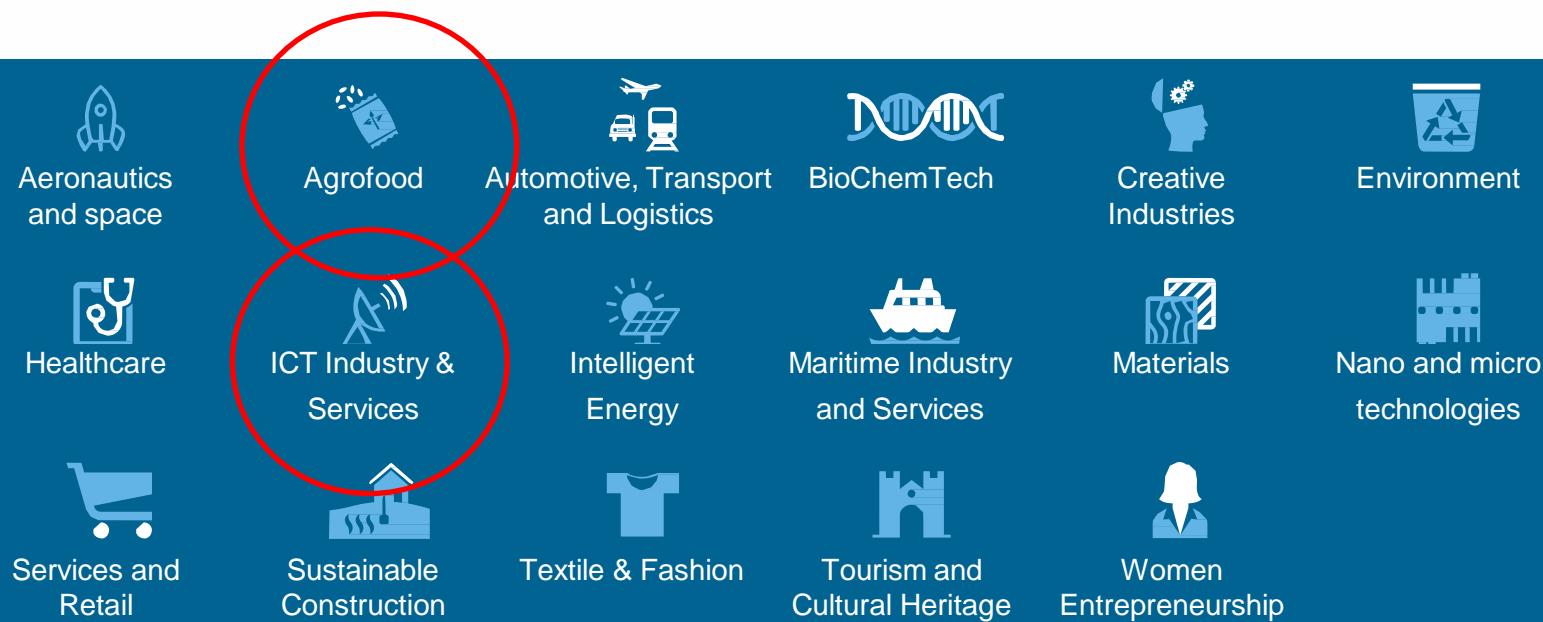
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE



Enterprise Europe Network

17 Βασικοί κλάδοι



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



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.



EKT
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
C E N T R E

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.

...



EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE



Μπορούμε να το κάνουμε να πτετύχει...



#EENCanHelp

een.ec.europa.eu

Μέγας Γ.



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
C E N T R E



THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020



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 €)

LEIT/ICT workprogramme 2018-2020 e.g.:

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) |
|  | Whatsapp (1.2 Billion) |
|  | Youtube (+1 Billion) |
|  | Tencent (877.1 Million) |
|  | Instagram (+700 Million) |
|  | Tumblr (550 Million) |
|  | E.U (508 Million) |
|  | LinkedIn (+500 Million) |

ICT-28-2018 – four subtopics, 21 MEUR

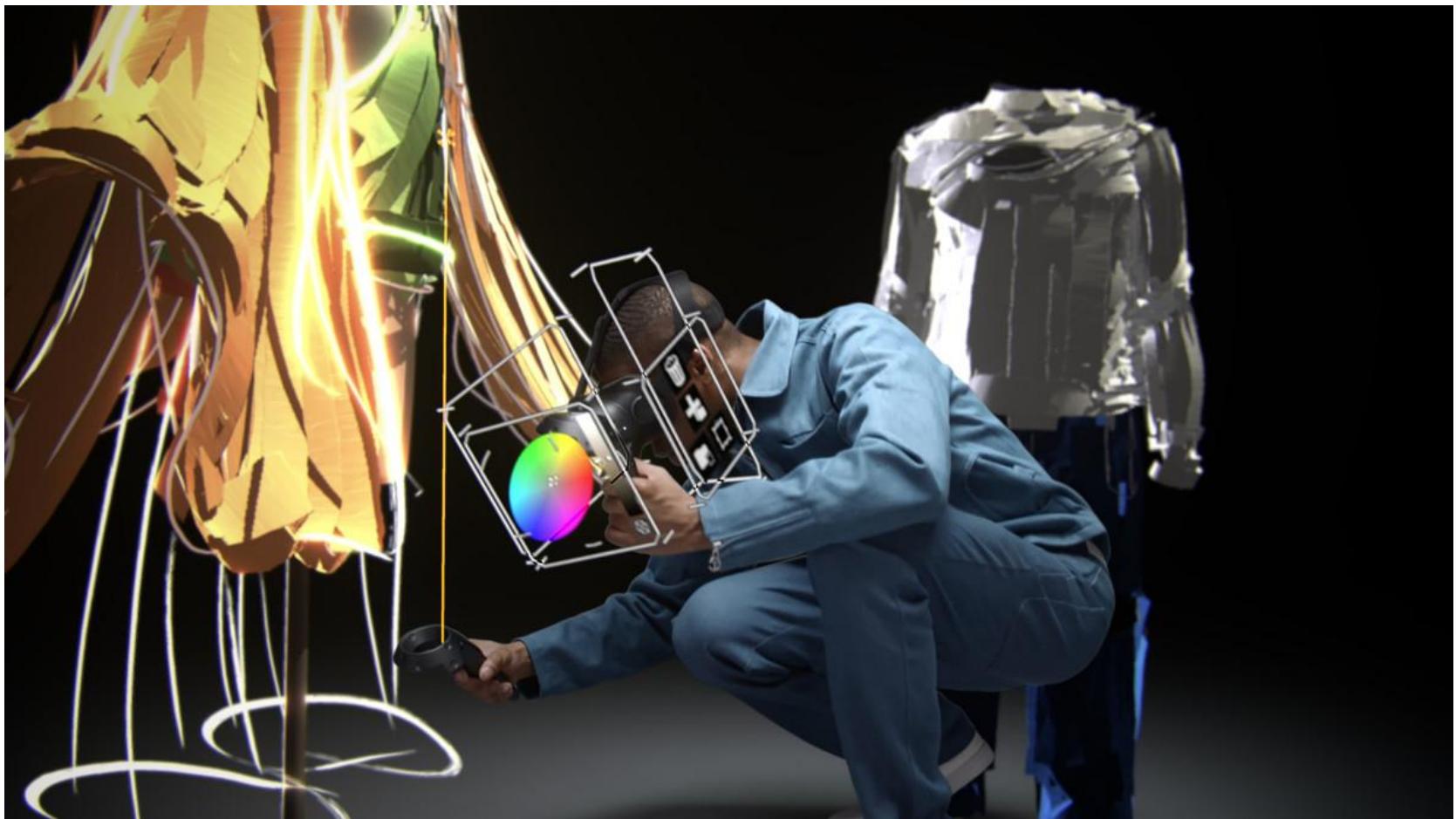
- Γ **Trustful and Secure Data Ecosystem for SM Media (IA) – 10 MEUR**
 - a) Content verification –mitigation of fake news
 - b) Secure Data Ecosystem (privacy & secure sharing)
- Γ **c) Support of new SM initiatives (RIA) – 10 MEUR**
- Γ **New European Based peer-to-peer Social Networks** (Variety of actors needed, exploring novel forms of distribution of media content, etc.)
- Γ “social networks of objects” are also sought
- Γ **d) Support of SM ecosystem community building (CSA) – 1 MEUR**
- Γ 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).
- Γ 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

Alberto.Rabbachin@ec.europa.eu

EKT: Εθνικό Σημείο Επαφής στον Ορίζοντα 2020

ICT – 32 STARTS





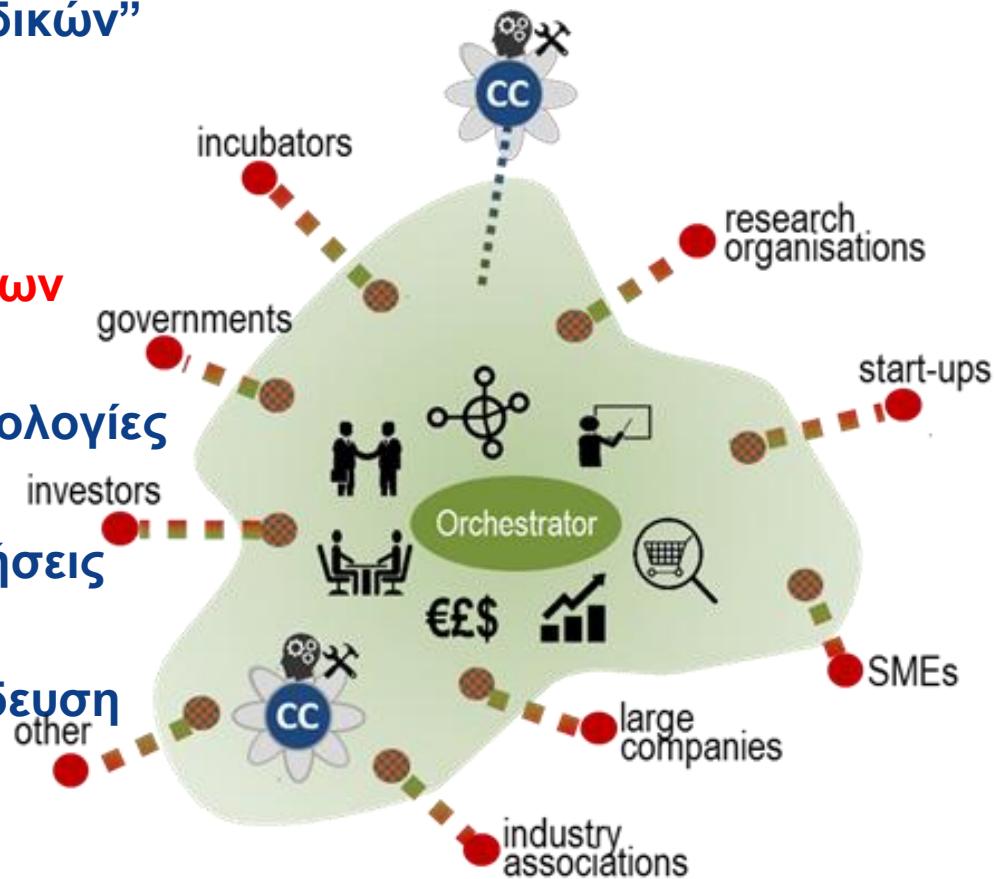
Digital Innovation Hubs in the LEIT/ICT workprogramme 2018-2020

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” εμπειρογνωμονών**
- 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

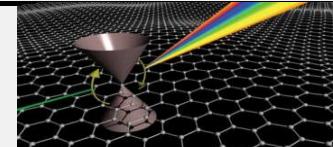
Cutoff dates to
be defined

Call - Digitising and transforming European industry and services

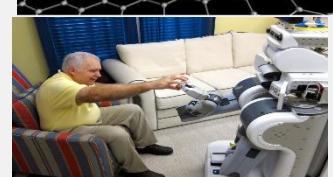
Support to Hubs:

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?

Cascading Grants – Financial Support to 3rd parties

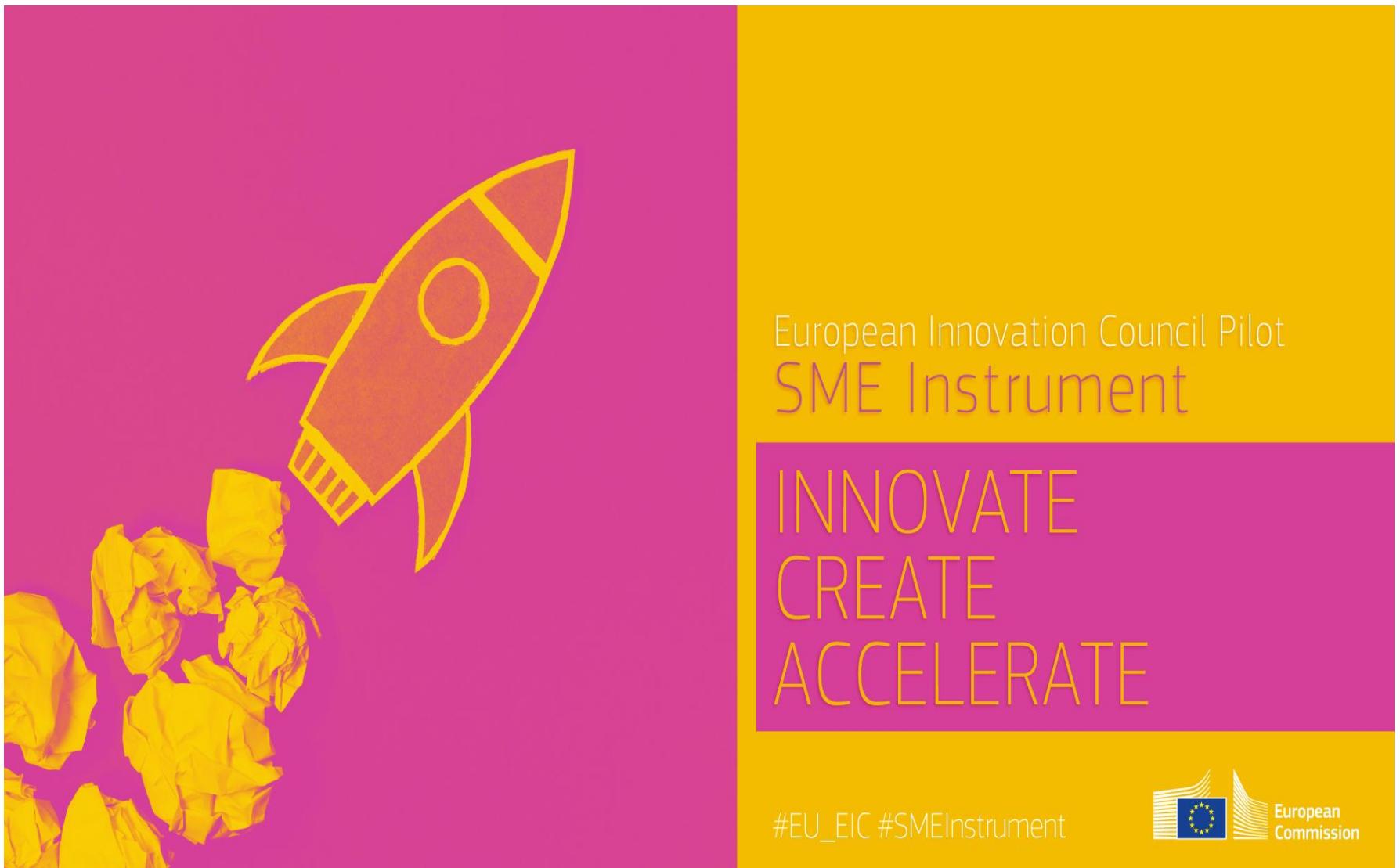
- <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/other/competitive.html>

The screenshot shows the European Commission Research & Innovation Participant Portal. The top navigation bar includes links for (A-Z), Sitemap, About this site, Contact, Legal Notice, Search, and English language selection. Below the header, the page title is "RESEARCH & INNOVATION" and the sub-page title is "Participant Portal". The breadcrumb navigation shows European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Other Calls. The main content area displays two sections: "Open Competitive calls and calls for third parties" and "Closed Competitive calls and calls for third parties". Each section lists several call titles.

Section	Call Titles
Open Competitive calls and calls for third parties	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 SuperBIO call for third parties
Closed Competitive calls and calls for third parties	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 BIG IoT first Open Call

Καινοτομία...





SME Instrument

Εργαλείο χρηματοδότησης για μικρομεσαίες επιχειρήσεις υψηλής καινοτομίας στον Ορίζοντα 2020

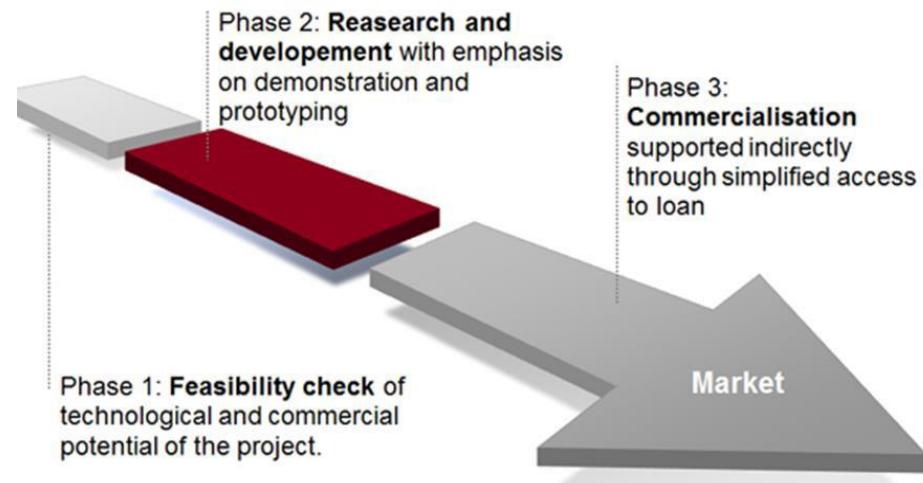
Φάση 1: Μελέτη Σκοπιμότητας

- 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

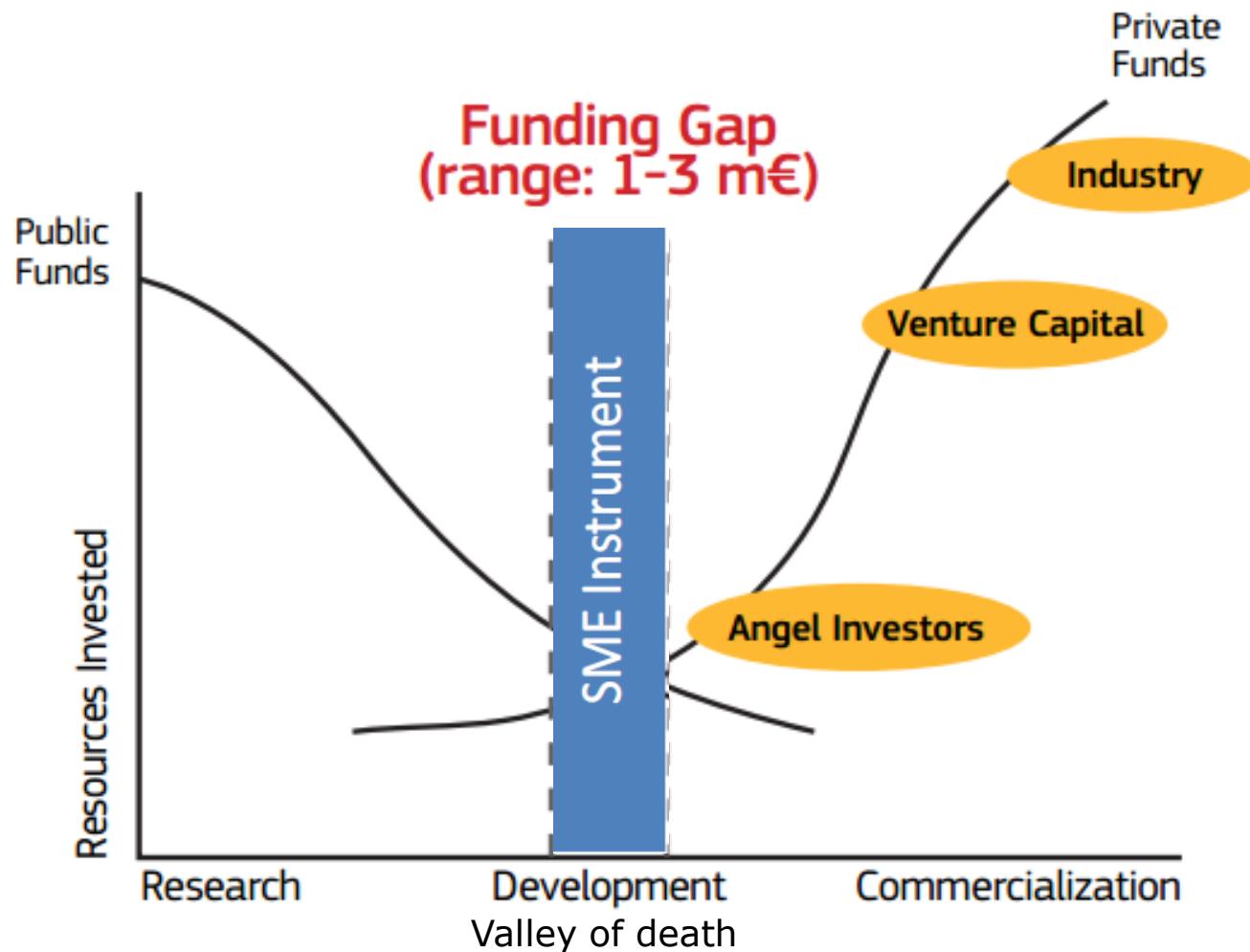
- Δημιουργία προτύπου, σχεδιασμός, έλεγχος εφαρμογής, δοκιμή, κλπ.
- € 500.000 - € 2.500.000
- Πρόταση 30 σελίδων
- Live Pitching

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

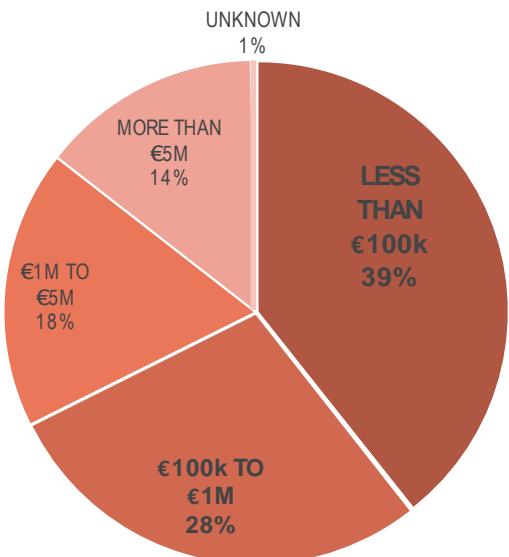


SMEs που έλαβαν χρηματοδότηση σε αριθμούς

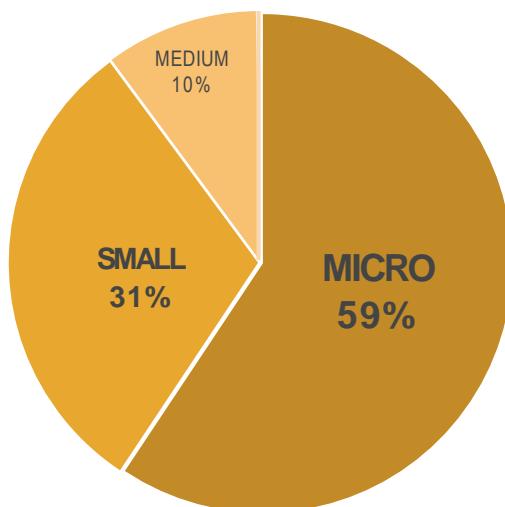
Φάση 1 – 2014-2016



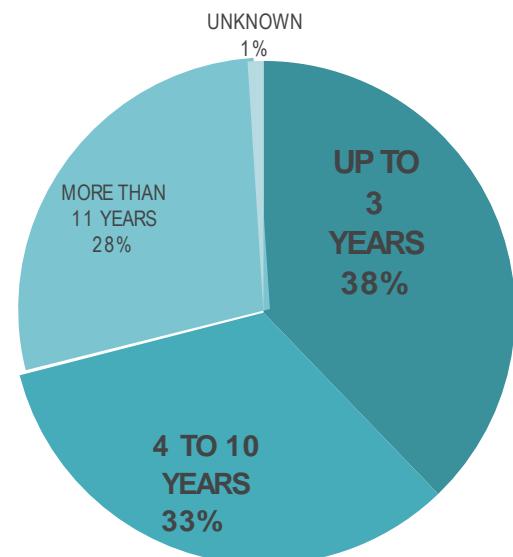
Turnover



Staff



Years trading

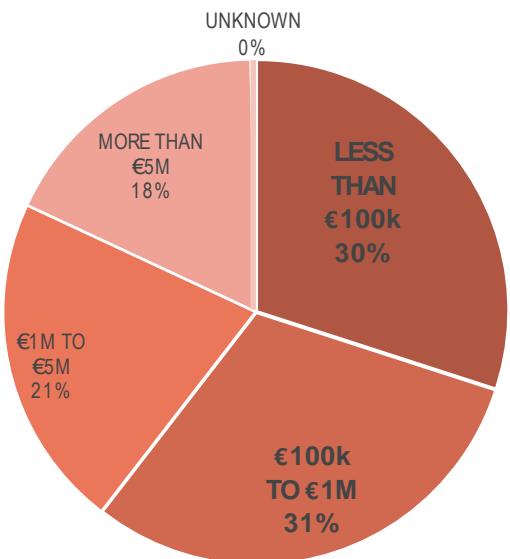


59% είχαν λιγότερους από 10 υπαλλήλους, αλλά
61% λειτουργούσε περισσότερο από 4 έτη

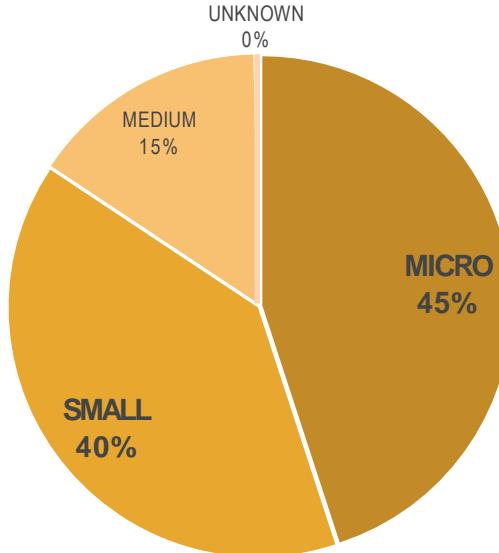


SMEs που έλαβαν χρηματοδότηση σε αριθμούς Φάση 2 – 2014-2016

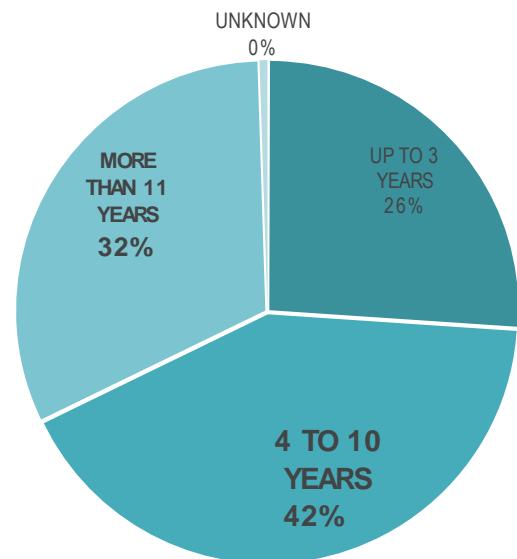
Turnover



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



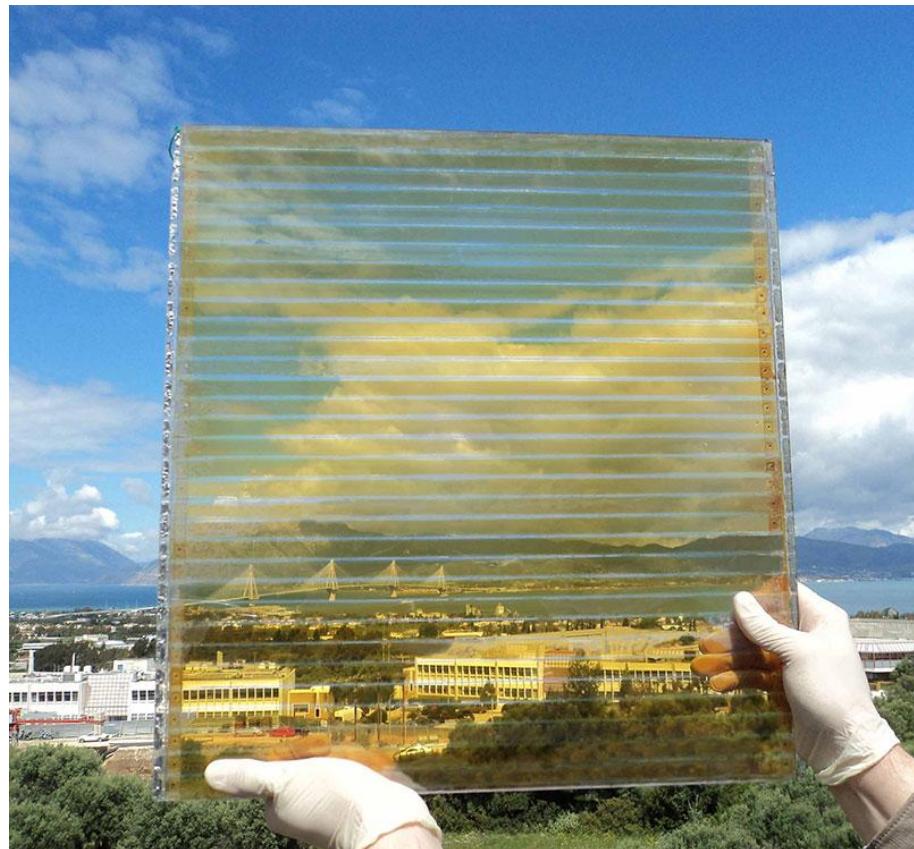
SME Instrument Phase 1



PanePowerSW:

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

Company: Brite Solar



Το έργο

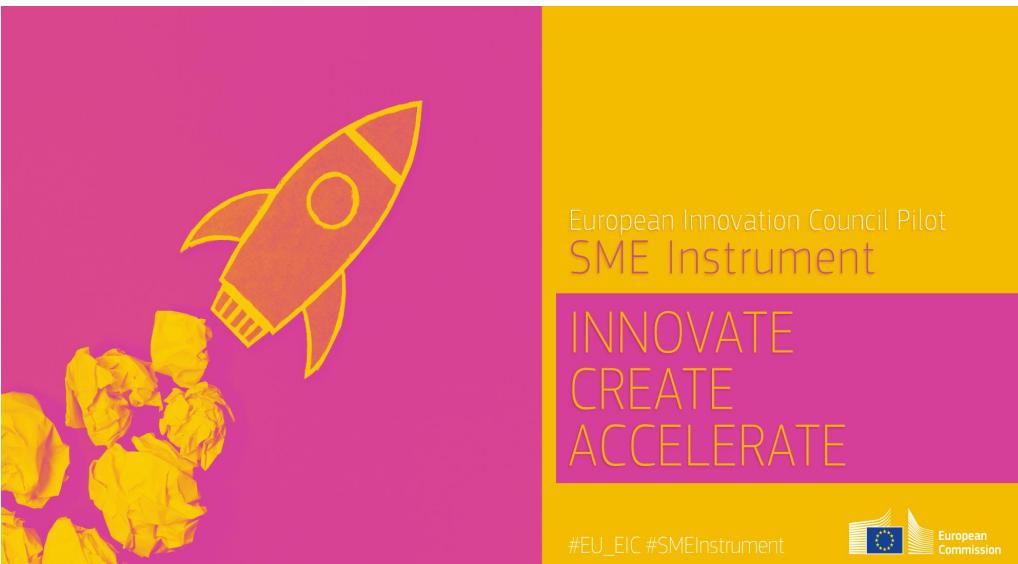


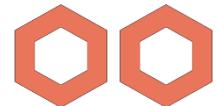
Στόχος:

- Μεγαλύτερη συμμετοχή γυναικών επιχειρηματιών στο SME Instrument

Συμπληρώστε το
σχετικό [ερωτηματολόγιο](#)

Μεγαλύτερη εκπροσώπηση γυναικών στο ευρωπαϊκό “champions league” των ΜΜΕ 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

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

Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο για την Καινοτομία & την Τεχνολογία

Διαγωνισμός Επιχειρηματικής Ιδέας

Διατροφή, Υγεία, Πρώτες ύλες



Food



Health



RawMaterials
Connecting matters



Regional
Innovation
Scheme

E I T C R O S S - K I C

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@eithalth.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

Προωθεί 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

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

facebook /knowledgebridgesGR

twitter /KnowBridgesGR



www.knowledgebridges.gr



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"

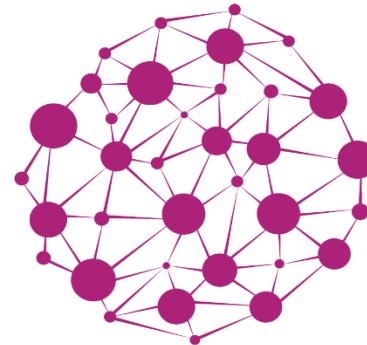


Συνεργασίες



Βρείτε τον ιδανικό συνεργάτη
εντός και εκτός Ελλάδας
και δικτυωθείτε!

ΔΙΚΤΥΩΣΗ



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

BΠΕΙΤΕ ΜΑΣ ΣΤΑ
SOCIAL MEDIA



twitter.com/KnowBridgesGR

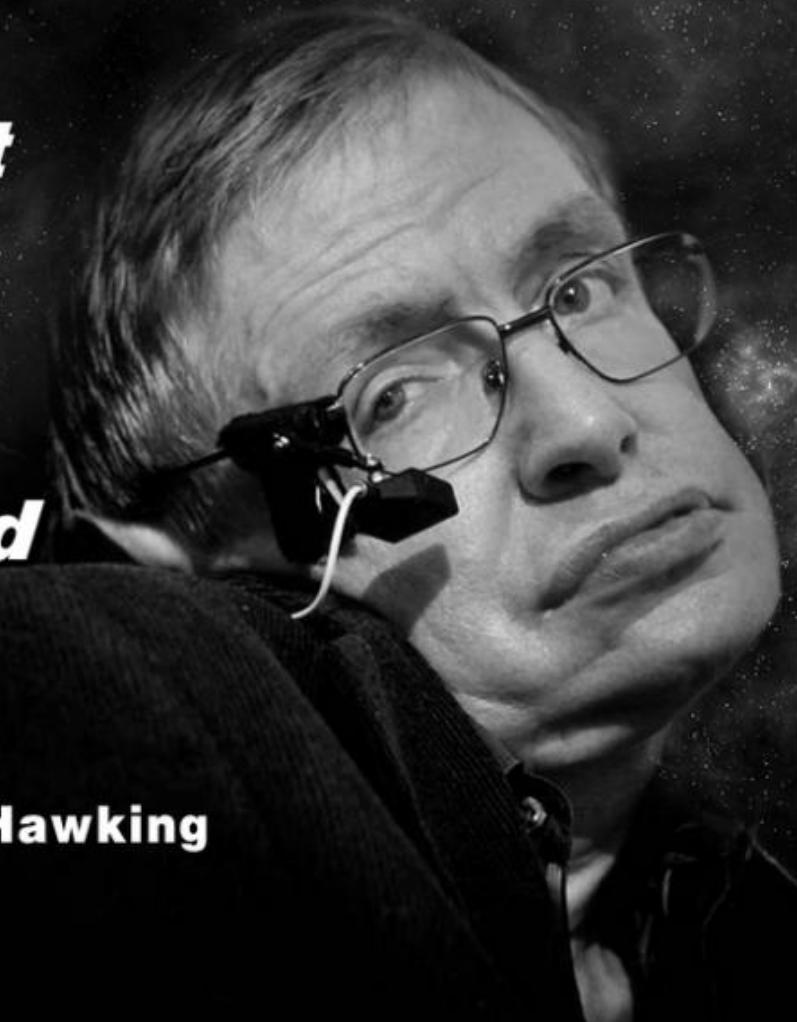


facebook.com/knowledgebridgesGR/



**“*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)