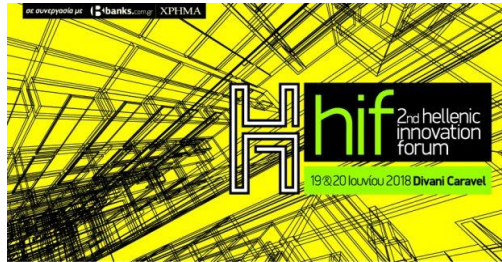


Χρηματοδοτικές Ευκαιρίες και Ενίσχυση Καινοτομίας Επιχειρήσεων (Enterprise Europe Network & Horizon 2020)



**Εθνικό
Κέντρο
Τεκμηρίωσης
/Εθνικό Ίδρυμα
Ερευνών**

Μέγας Γεώργιος

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

Σύμβουλος Μεταφοράς Τεχνολογίας & Καινοτομίας –
Enterprise Europe Network

megas@ekt.gr

Αθήνα, 20.06.2018

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**



ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής στον Ορίζοντα 2020

Επιστημονική Αριστεία

- Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ERC)
- Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες (FET)
- Δράσεις "Marie Skłodowska-Curie"

Βιομηχανική Υπεροχή

- Πρόσβαση σε κεφάλαια κινδύνου
- Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ICT)

Κοινωνικές Προκλήσεις

- Υγεία, δημογραφική μεταβολή και ευεξία
- Ασφαλής, καθαρή και αποδοτική ενέργεια
- Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο:
Πολυδεκτικές, καινοτόμες και στοχαστικές κοινωνίες

Οριζόντια Προγράμματα

- Η Επιστήμη στην κοινωνία και μαζί με την κοινωνία
- Έρευνα για πυρηνική ενέργεια στο πλαίσιο της συνθήκης Euratom



Περισσότερες πληροφορίες
www.ekt.gr/horizon2020

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



Enterprise Europe Network - Hellas

- **Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης/ ΕΙΕ**
- Σύνδεσμος Βιομηχανιών Θεσσαλίας & Κεντρικής Ελλάδας
- Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Αθηνών
- Επιμελητήριο Αρκαδίας
- Επιμελητήριο Ιωαννίνων
- Επιμελητήριο Καβάλας
- ΣΕΒ σύνδεσμος επιχειρήσεων και βιομηχανιών
- Σύνδεσμος Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος
- Δίκτυο ΠΡΑΞΗ/ΙΤΕ
- Επιμελητήριο Ηρακλείου
- ΕΒΕΤΑΜΑ.Ε.
- ΑΝΚΟ Α.Ε.





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



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!



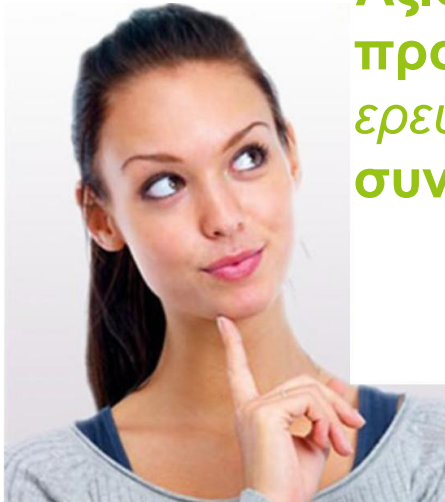
Enterprise Europe Network

Συνεργάτες σε αγορές
εκτός Ελλάδος...

Ευρωπαϊκές
Χρηματοδοτήσεις

Αξιοποίηση καινοτόμων προϊόντων, μέσα
από τεχνολογικές συνεργασίες

Αξιοποίηση νέας έρευνας για καινούρια
προϊόντα και διαδικασίες (αξιοποίηση
ερευνητικών αποτελεσμάτων) μέσα από
συνεργασίες ερευνητών-επιχειρήσεων



Ενημέρωση για τη
νομοθεσία της ΕΕ

www.enterprise-hellas.gr

[illegible]

<http://www.enterprise-hellas.gr/el/ypiresia-aytomatis-enimerosis>

A wide-angle photograph of a large conference hall filled with people seated at long white tables. The room has a high ceiling with exposed ductwork and numerous overhead lights. The attendees are dressed in business attire, and the atmosphere appears to be a formal meeting or presentation.

- Διοργάνωση ή συμμετοχή διμερών συναντήσεων στο πλαίσιο μεγάλων forum η εκθέσεων: CEBIT, ICT-PD, ECOBUILD, Hannover Messe, ANUGA κ.ά.
- Εμπορικές αποστολές: Χιλή, Νορβηγία, Τουρκία, Βουλγαρία κ.ά.

Ημερολόγιο Εκδηλώσεων του Δικτύου»
<http://www.enterprise-hellas.gr/events>

Your own profile

Drone technology and method for the remote measurement, characterization, inspection and diagnosis of antennas

Country of origin: Spain

Reference Number: TOES20180108001

Type of Partnership Considered: License agreement

Summary

Spanish university researchers working in electronics and telecommunications have patented an airborne system for the measurement, characterization, inspection and diagnosis of antennas or radiant systems, comprising at least one aerial module, an earth station and a communication system between elements.

Description

The development of the technology of unmanned aerial vehicles such as drones, UAV (Unmanned Aerial Vehicles), UAS (Unmanned Aerial Systems) or RPA (Remotely Piloted Aircrafts) is allowing its application in a wide range of sectors.....

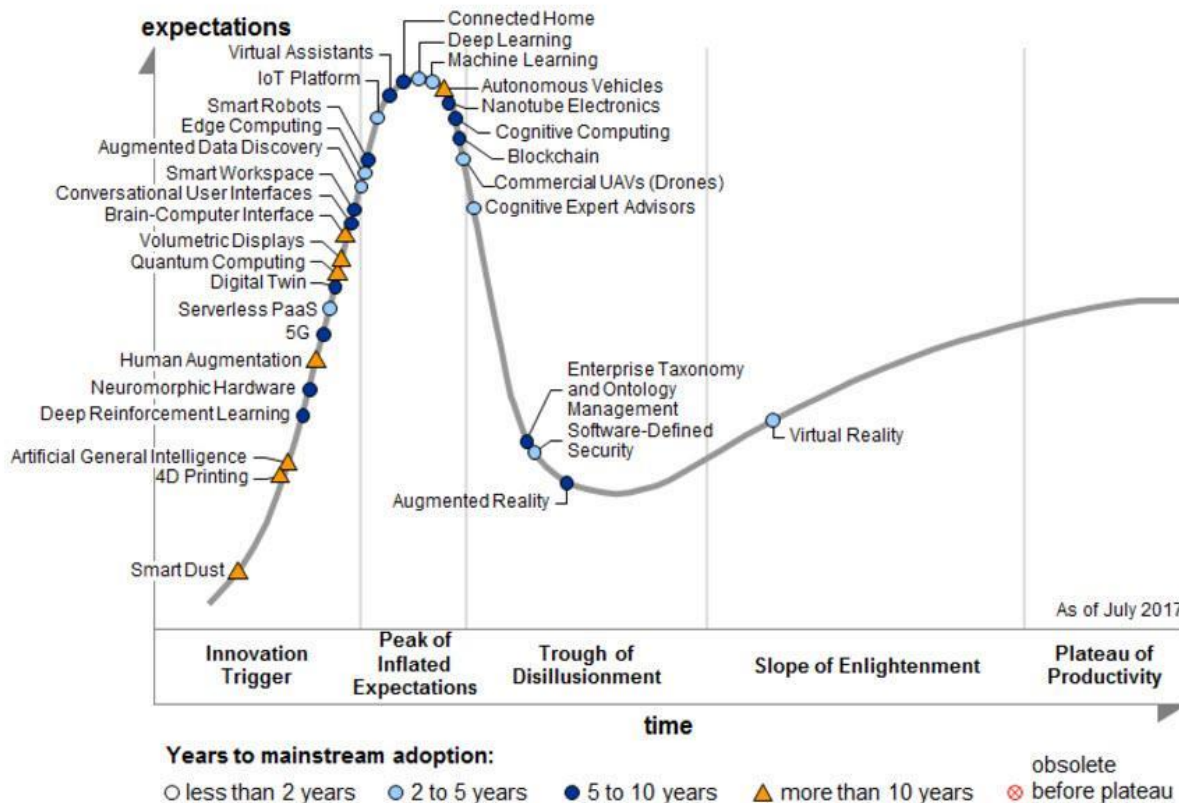


Italian developer for virtual visits to museum seeks investors“



“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)

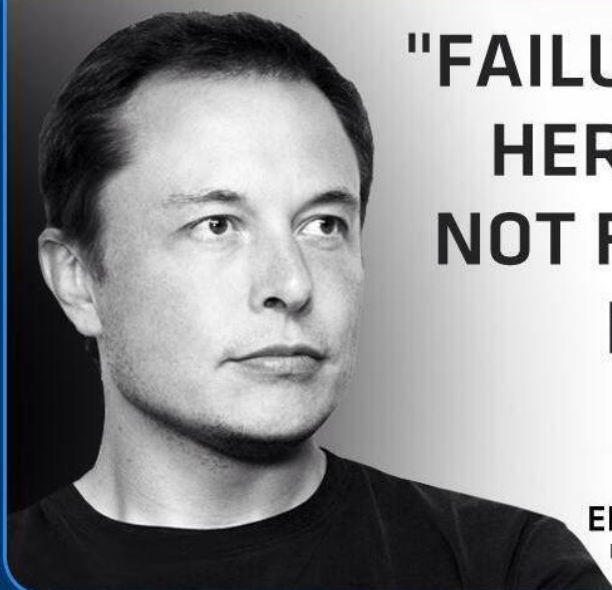
ή

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

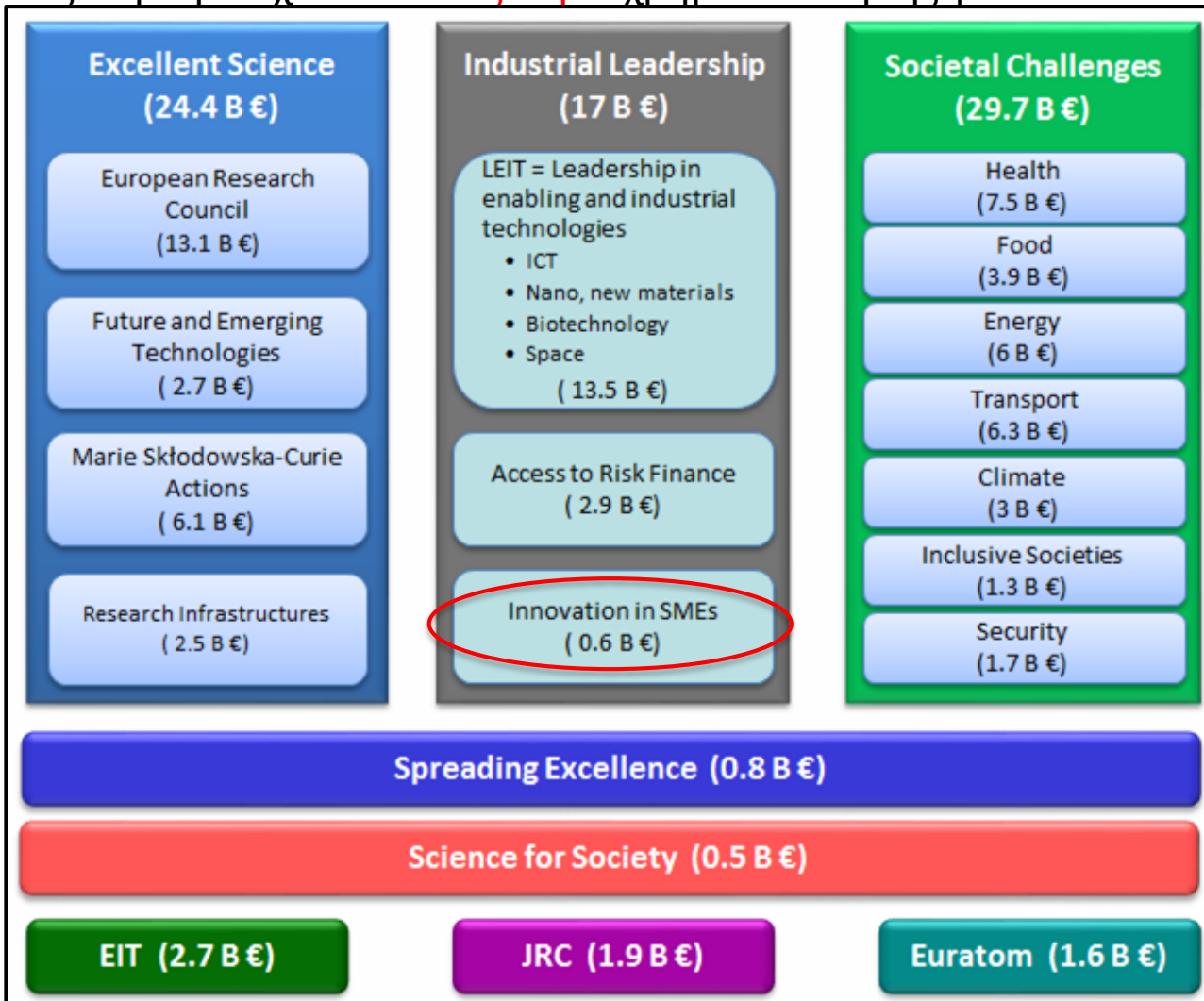
THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020

The background of the image is a deep blue gradient. At the bottom, a curved horizon line represents the Earth. A bright, glowing sphere, resembling a lens or a magnifying glass, is positioned on the horizon. Inside this sphere is a detailed image of the Earth, showing continents and oceans. From the top of the sphere, numerous bright, white rays of light radiate outwards, creating a starburst effect. The overall composition is centered and symmetrical, conveying a sense of global reach and forward-looking vision.

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** (ΕΕ & affiliated) Minimum

30 δις ευρώ απομένουν

An illustration on a dark blue background shows a stylized orange rocket with a white circle on its side, launching upwards. The rocket is emerging from a pile of crumpled white paper, symbolizing innovation and progress.

European Innovation Council Pilot
SME Instrument

INNOVATE
CREATE
ACCELERATE

#EU_EIC #SMEInstrument



European
Commission

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

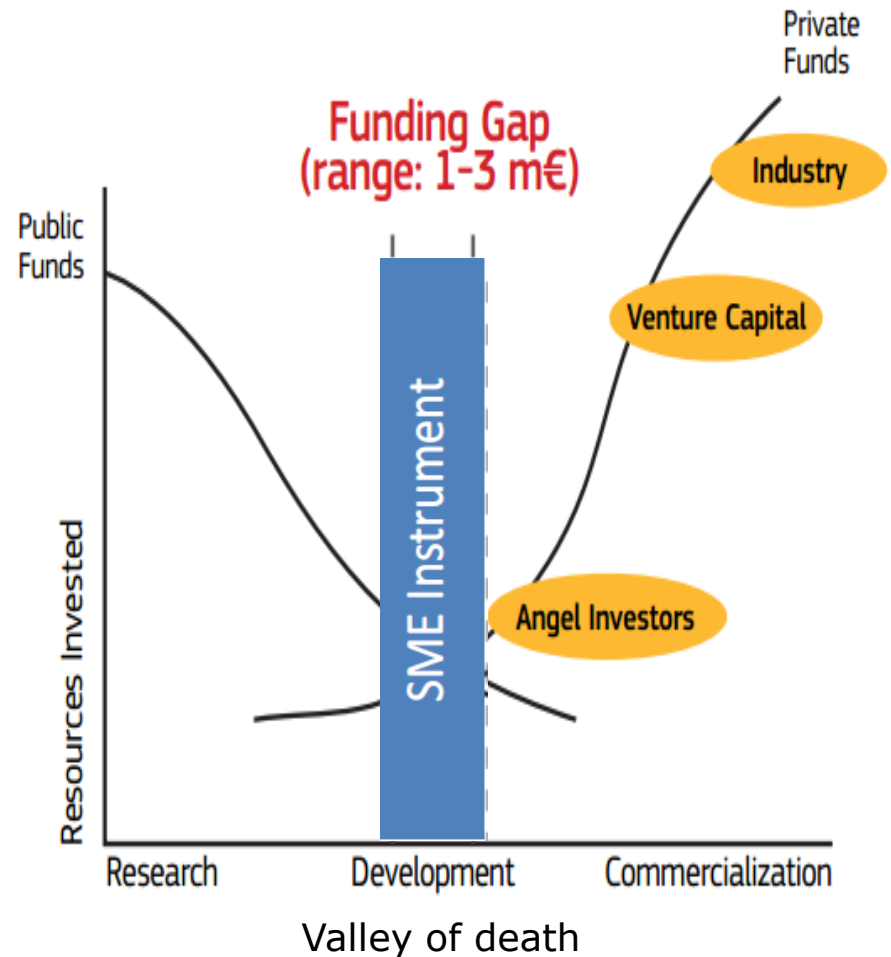
Εργαλείο χρηματοδότησης για μικρομεσαίες επιχειρήσεις υψηλής καινοτομίας στον Ορίζοντα 2020

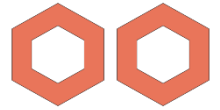
Φάση 1: Μελέτη Σκοπιμότητας

- 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**



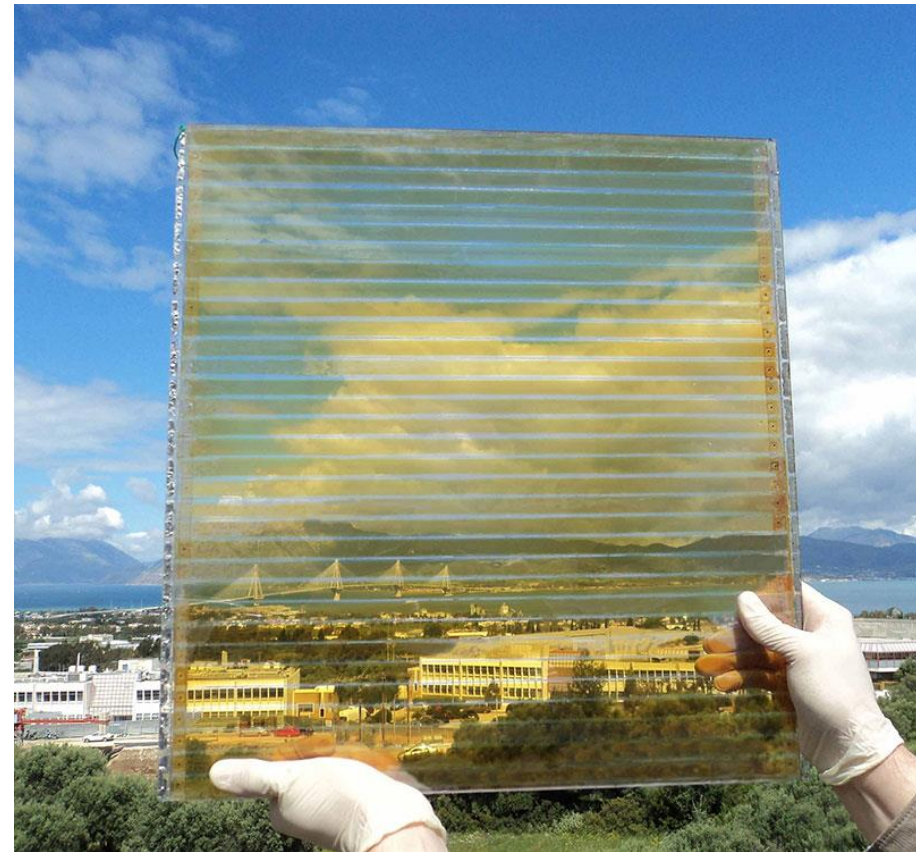


SME Instrument Phase 1

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

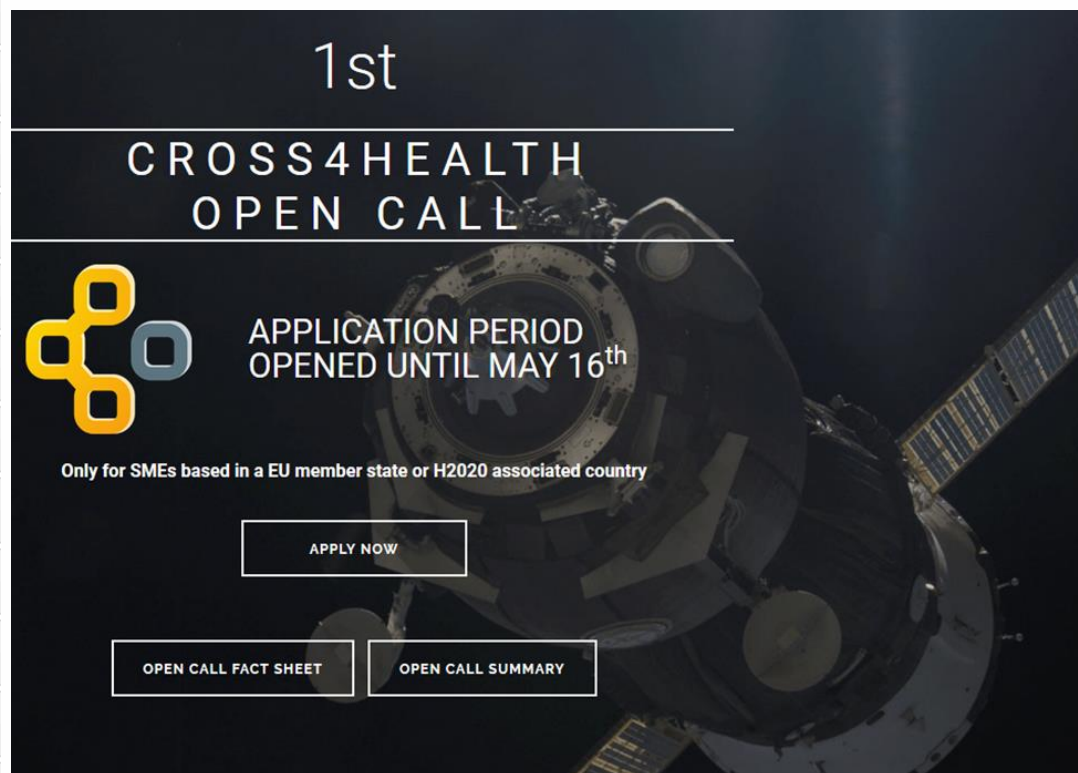
European Data Incubator – first open call

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](#)



**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: Πανεπιστήμιο²⁵ Θεσσαλίας

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

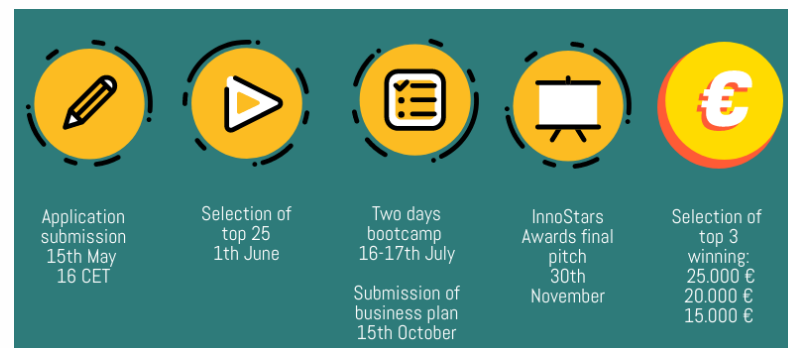


- Ημερίδα (Health) in H2020 & EIT Health
 - 175 συμμετέχοντες & 50 Streaming
- **Trainings: 2 Ελληνικές Startups έλαβαν χρηματοδότηση από τον Διαγωνισμό Innostars λ.χ: Breath Box by Humaine**



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

- **Innostars** up to 30.000 € smart money
for development of MVP
(4 Υποβολές)



- **Catapult** Training Pitching and Smart Money for Early seed Startups In Medtech- Biotech-Digital Health | 1ή θέση: **20.000€**
(3 Υποβολές)



- **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
(2 Υποβολές)

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

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)