

ΕΘΝΙΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ
ΕΠΑΦΗΣ ΓΙΑ
ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020

Ορίζοντας 2020 ICT & FET

Τεχνολογίες Πληροφορίας & Επικοινωνιών
Μελλοντικές & Αναδυόμενες Τεχνολογίες
2016 – 2017

11 Νοεμβρίου
ΑΘΗΝΑ

Αμφιθέατρο Λ. Ζέρβας,
Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

 @EKTgr

12 Νοεμβρίου
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου,
Δημαρχείο

 @DigitalAgendaEU



ΓΓΕΤ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ


ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας

EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

12 Νοεμβρίου 2015 | Δήμος Θεσσαλονίκης

HORIZON 2020

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

Υπηρεσίες για την υποστήριξη της συμμετοχής στον Ορίζοντα 2020

Ηρακλής Αγιοβλασίτης
NCP ICT & FET



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

#1

- ICT 2016-2017

Διάλειμμα – καφές

#2

- FET 2016-2017
- FET: Η ελληνική συμμετοχή
- ICT: Η ελληνική συμμετοχή
- Ανοικτή πρόσβαση

#3

- Επιτυχημένη υποβολή προτάσεων
- Συζήτηση - Συμπεράσματα

- Οι υπηρεσίες του ΕΚΤ ως **Εθνικό Σημείο Επαφής**
- Οι υπηρεσίες του δικτύου **Enterprise Europe Network**
- Οι υπηρεσίες του δικτύου **Idealist**
- **Ορίζοντας 2020**

ΕΚΤ: Εθνική Υποδομή για Έρευνα & Καινοτομία

- Συγκέντρωση, οργάνωση και παροχή **τεκμηριωμένης πληροφόρησης** για έρευνα, τεχνολογία & καινοτομία
- Ανάπτυξη προηγμένων υποδομών για **ανοικτή πρόσβαση** σε επιστημονικό περιεχόμενο & ψηφιακές υπηρεσίες (<http://www.epset.gr>)
- Έκδοση **δεικτών** για πολιτικές με επιστημονική τεκμηρίωση (www.ekt.gr/metrics)
- Υποστήριξη Έρευνας & Καινοτομίας:
 - **Εθνικό Σημείο Επαφής** για ευρωπαϊκά προγράμματα
 - **Enterprise Europe Network-Hellas**



ΕΚΤ: 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

EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Υπηρεσίες ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής

- Πληροφόρηση και Συμβουλευτικές Υπηρεσίες για τη διαδικασία υποβολής προτάσεων
- Λειτουργία Γραφείου Υποστήριξης
- Ανάπτυξη και διακίνηση ενημερωτικού υλικού
- Διοργάνωση εκδηλώσεων & σεμιναρίων σε συνεργασία με διάφορους φορείς
- Εξεύρεση συνεργατών για συγκρότηση κοινοπραξιών και από κοινού υποβολή προτάσεων
- Καταγραφή της εθνικής συμμετοχής και έκδοση στατιστικών στοιχείων και δεικτών απόδοσης (<http://metrics.ekt.gr>) για τη συμμετοχή των ελληνικών οργανισμών στο πρόγραμμα



Ενημερωτικές εκδόσεις για Έρευνα & Καινοτομία

- Δικτυακός τόπος “Έρευνα και Καινοτομία”
www.ekt.gr/research
- Περιοδικό “Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία”
www.ekt.gr/kainotomia
- eNewsletter “Έρευνα και Καινοτομία”
www.ekt.gr/enewsletter



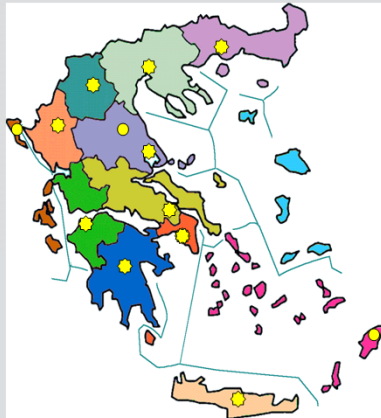


στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Enterprise Europe Network - Hellas



- > **600** συνεργαζόμενοι φορείς
- > **60** χώρες
- > **3.000** εξειδικευμένα στελέχη
- **17** ομάδες εμπειρογνομώνων σε διάφορους τομείς

Enterprise Europe Network - Hellas



Πληροφόρηση για θέμα τα Ευρωπαϊκής Ένωσης



Υπηρεσίες μεταφοράς τεχνολογίας και καινοτομίας



Υποστήριξη συμμετοχής στα προγράμματα E&TA

<http://www.enterprise-hellas.gr>



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Enterprise Europe Network - Hellas

Πώς μπορεί να σας υποστηρίξει:

- Συμμετοχή σε εκδηλώσεις μεσιτείας (**b2b meetings**) για την εξεύρεση συνεργατών σε ερευνητικό, τεχνολογικό και επιχειρηματικό επίπεδο
- Διακίνηση προφίλ αναζήτησης ερευνητικών και επιχειρηματικών συνεργασιών, και αναζήτησης/προώθησης τεχνολογιών μέσω της **βάσης δεδομένων** του δικτύου:

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

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

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



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

- ✓ Το δίκτυο των Εθνικών Σημείων Επαφής για ICT
- ✓ Ενεργό από το 1996
- ✓ Δίκτυο
 - 32 εταίροι και 19 συνεργαζόμενοι φορείς
 - Ιανουάριος 2015 – Δεκέμβριος 2018

- ✓ **Αναζήτηση εταίρων**
- ✓ **Pre-proposal check**
- ✓ **Full proposal check**
- ✓ **Brokerage events**

<http://www.ideal-ist.eu>

Ορίζοντας 2020

- Το μεγαλύτερο χρηματοδοτικό πρόγραμμα πλαίσιο
 - €77 δις 2014-2020
 - €16 δις 2016-2017
- Στρατηγική Ευρώπη 2020
 - έξυπνη
 - βιώσιμη
 - χωρίς αποκλεισμούς

ανάπτυξη



Ορίζοντας 2020

Στόχοι

- Απάντηση στην οικονομική κρίση > επένδυση στο μέλλον, στην απασχόληση και την ανάπτυξη
- Αντιμετώπιση των κοινωνικών προκλήσεων για επιβίωσή, ασφάλεια και περιβάλλον
- Ενίσχυση της παγκόσμιας θέσης της ΕΕ στον τομέα της έρευνας, της καινοτομίας και της τεχνολογίας

Three priorities



2014 2015 **2016** **2017** 2018 2019 2020



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Οι δεσμεύσεις

- Έμφαση στην καινοτομία και στον αντίκτυπο
- Διευρυμένη συμμετοχή
- Διεθνής συνεργασία
- Απλοποίηση διαδικασιών
- Μικρό χρονικό διάστημα συμβασιοποίησης έργων
- Αυξημένη συμμετοχή επιχειρήσεων (20%)
- Ανοικτή πρόσβαση στην επιστήμη και στα αποτελέσματα

Οι αλλαγές

- Έμφαση σε υποστηρικτικές και οριζόντιες δράσεις
- Έμφαση στην καινοτομία και στον αντίκτυπο
- Έμφαση στην περιγραφή του impact
- Περισσότερες δράσεις “Cascading funds”
- Inducement prizes
- Μεγαλύτερο ποσοστό συγχρηματοδότησης PCP/PPI
- Λιγότερα και ευρύτερα topics με μεγαλύτερο διαθέσιμο budget

Χρήσιμοι σύνδεσμοι για τον Ορίζοντα 2020

- **Participant portal:**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

- **Ανοιχτές προκηρύξεις:**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>

- **Work Programmes 2016-2017:**

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html#h2020-work-programmes-2016-17

- **Αναζήτηση εταιρών για υποβολή προτάσεων:**

➤ <http://een.ec.europa.eu/tools/services/SearchCenter/Search/ProfileSimpleSearch?shid=32db25cb-726f-43b0-8b5f-7742d0935799> | Enterprise Europe Network

➤ <http://www.ideal-ist.eu/> | Idealist



A guide to ICT-related activities in WP2016-17

ICT in H2020 – an overview

As a generic technology, ICT is present in many of the H2020 areas. This guide is designed to help potential proposers find ICT-related topics across the different parts of H2020 in work programme 2016-17.

Excellent Science

Frontier Research (ERC)
 Future and Emerging Technologies (FET) **ICT**
 Skills and career development (Marie Skłodowska-Curie)
 Research Infrastructures **ICT**

Industrial Leadership

Leadership in enabling
 and industrial technologies
 ICT **ICT**
 Nanotech., Materials, Manuf. & Processing **ICT**
 Biotechnology
 Space
 Access to risk finance
 Innovation in SMEs **ICT**

Societal Challenges

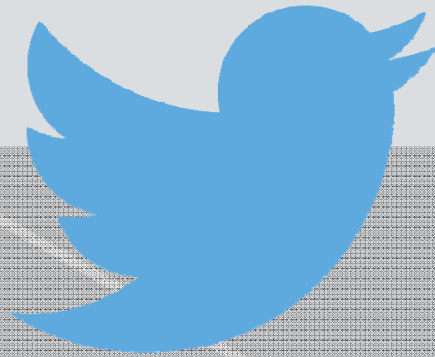
Health, demographic change and wellbeing **ICT**
 Food security, sustainable agriculture,
 and the bio-based economy **ICT**
 Secure, clean and efficient energy **ICT**
 Smart, green and integrated transport **ICT**
 Climate action, resource efficiency,
 and raw materials **ICT**
 Inclusive, innovative and reflective societies
 Secure societies **ICT** **ICT**

Like in 2014-15 ICT actions supported through the work programme will allow covering the full Innovation chain, from basic research to market uptake, with:

- Advanced research to uncover radically new technological possibilities and ICT contributions to upstream research and innovation are addressed in the 'Excellent science' part of the work programme, respectively under 'Future and Emerging Technologies' and 'European research Infrastructures' ('Infrastructures');
- Research and innovation activities on generic ICT technologies either driven by industrial roadmaps or through a bottom up approach are addressed in the 'Leadership in enabling and industrial technologies' (LEIT) part of the work programme;
- Multi-disciplinary application-driven research and innovation leveraging ICT to tackle societal challenges are addressed in the different 'Societal challenges'.



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
 ΤΕΧΝΗΡΓΙΑΣ
 NATIONAL
 DOCUMENTATION
 CENTRE



@EKTgr

@EEN_Hellas

@DigitalAgendaEU

@FET_EU

#Horizon2020

<http://media.ekt.gr>



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE