



Ορίζοντας 2020

Το πρόγραμμα πλαίσιο της ΕΕ
για την Έρευνα και την Καινοτομία



Περιγραμματα

- › Ταυτότητα Προγράμματος
- › Δομή Προγράμματος
- › Προϋπολογισμός
- › Τύποι δράσεων
- › Κανόνες συμμετοχής
- › Αξιολόγηση (κριτήρια και διαδικασία)
- › Participant Portal και χρήσιμα έγγραφα
- › Πληροφορίες και Υποστήριξη



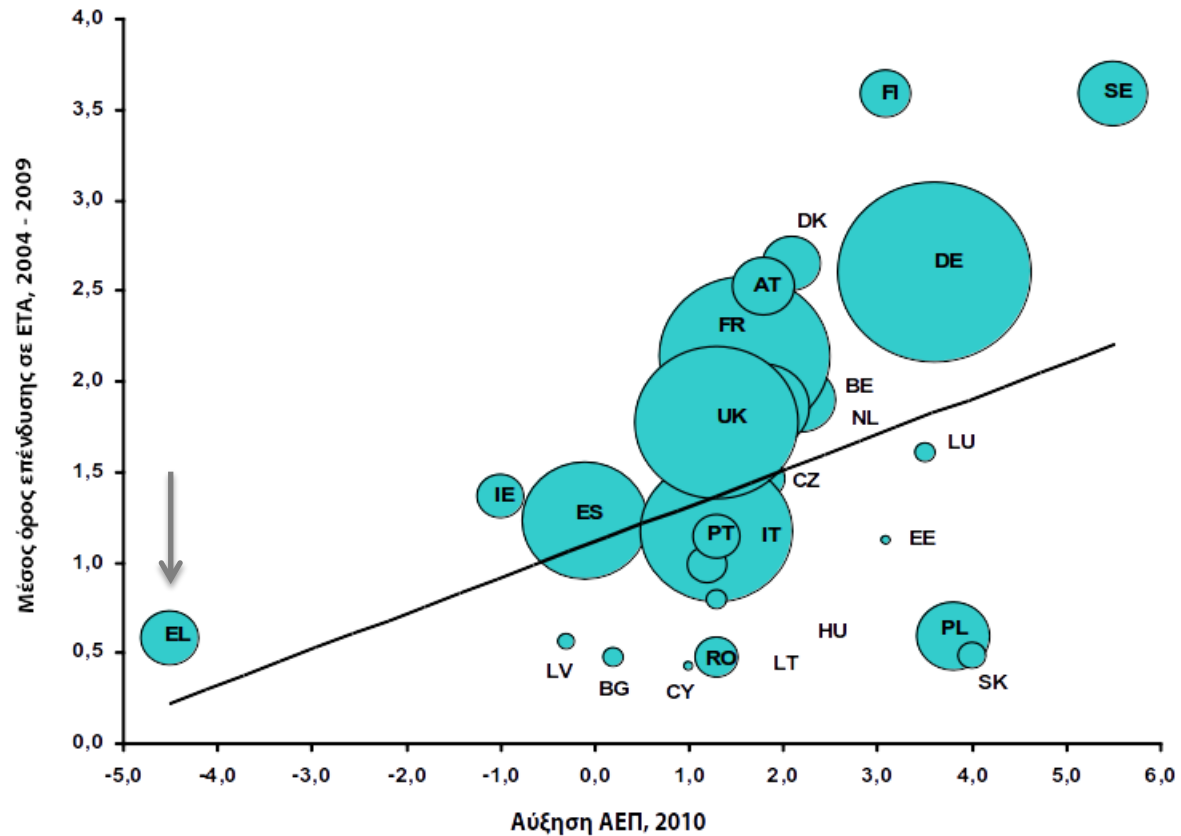
στην υπηρεσία της επιχείρησής σου



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Η σημασία της ΕΤΑΚ



Εθνικό Σημείο Επαφής για τον Ορίζοντα 2020

Ταυτότητα Προγράμματος



Το χρηματοδοτικό εργαλείο της Ένωσης Καινοτομίας (Ευρώπη 2020)



στην υπηρεσία της επιχείρησής σου

➤ 77 δις ευρώ για την Έρευνα και την Καινοτομία



Εθνικό Σημείο Επαφής για τον Οριζόντα 2020



Ταυτότητα Προγράμματος

- ❑ Μέσο για την οικονομική ανάπτυξη και τη δημιουργία θέσεων εργασίας
- ❑ Στόχος η έξυπνη, βιώσιμη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη
- ❑ Πρόγραμμα ανοιχτό σε όλους
- ❑ Ανάπτυξη του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας



στην υπηρεσία της επιχείρησής σου



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Ορίζοντας 2020

Στόχοι:

- Ενδυνάμωση της παγκόσμιας ανταγωνιστικότητας της Ευρώπης
- Αξιοποίηση των επιστημονικών επιτευγμάτων σε καινοτόμα προϊόντα, τεχνολογίες και υπηρεσίες
- Βελτίωση της ποιότητας ζωής των ευρωπαίων πολιτών



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Ορίζοντας 2020

Χαρακτηριστικά σημεία:

- Υποστήριξη όλων των τύπων καινοτομίας (τεχνολογική, κοινωνική), από την έρευνα έως την αγορά
- Ιδιαίτερη έμφαση στην υποστήριξη των μΜΕ και τη βιομηχανική υπεροχή
- Εστίαση στις κοινωνικές προκλήσεις που αντιμετωπίζει η κοινωνία της ΕΕ (υγεία, καθαρή ενέργεια και μεταφορές κ.ά.)
- Απλοποιημένη πρόσβαση, για όλες τις εταιρίες, πανεπιστήμια, ινστιτούτα σε όλες τις χώρες της ΕΕ και πέρα από αυτές



στην υπηρεσία της επιχείρησής σου



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Τι είναι νέο στον Ορίζοντα 2020

- ❑ Απλούστερο διαχειριστικά
 - Ένα ποσοστό χρηματοδότησης για όλους τους οργανισμούς (100% για δράσεις έρευνας και καινοτομίας, 70% για δράσεις καινοτομίας)
 - Οριζόντιο σταθερό ποσοστό για τα έμμεσα κόστη (25%)
- ❑ Απλά κριτήρια αξιολόγησης
- ❑ Ταχύτερη χρηματοδότηση (σε 8 μήνες)
- ❑ Έμφαση στις κοινωνικές επιδράσεις της έρευνας
- ❑ Έμφαση στη χρηματοδότηση για τις μΜΕ (20% του συνολικού προϋπολογισμού)



Η Δομή του Προγράμματος

Οι τρεις πυλώνες του Ορίζοντα 2020

Επιστημονική αριστεία

Επιστημονική έρευνα υψηλού επιπέδου με παγκοσμίας εμβέλειας ερευνητικές υποδομές με στόχο την προσέλκυση στην ΕΕ άριστων επιστημόνων.

Βιομηχανική υπεροχή

Στρατηγική επένδυση σε καίριας σημασίας τεχνολογίες με στόχο την προσέλκυση επενδύσεων στην έρευνα και την καινοτομία.

Κοινωνικές προκλήσεις

Αντιμετώπιση των σημαντικών κοινωνικών προκλήσεων, λαμβάνοντας υπόψη τους κοινωνικούς προβληματισμούς και δίνοντας έμφαση στην εφαρμοσμένη επιστήμη.



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Επιστημονική Αριστεία (Excellent Science)

Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας
(European Research Council)

Μελλοντικές & αναδυόμενες τεχνολογίες
(Future and Emerging Technologies)

Δράσεις Marie Skłodowska-Curie
(Marie Curie Actions)

Ερευνητικές Υποδομές
(Research Infrastructure)



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Βιομηχανική Υπεροχή (Industrial Leadership)

Υπεροχή σε τεχνολογίες γενικής εφαρμογής
& βιομηχανικές τεχνολογίες

- (i) Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
- (ii) Νανοτεχνολογία, τεχνολογία προηγμένης βιομηχανικής παραγωγής και υλικών και βιοτεχνολογία
- (iii) Διαστημική τεχνολογία

Πρόσβαση σε κεφάλαια κινδύνου
(Access to Risk Finance)

Καινοτομία στις μΜΕ (SME Instrument)



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Κοινωνικές Προκλήσεις (Societal Challenges)

Υγεία, δημογραφική αλλαγή και καλή διαβίωση

Επισιτιστική ασφάλεια, βιώσιμη γεωργία και δασοκομία, θαλάσσια έρευνα και ναυτιλία και η βιοοικονομία

Ασφαλής, καθαρή και βιώσιμη ενέργεια

Έξυπνες, πράσινες και ολοκληρωμένες μεταφορές

Κλιματική αλλαγή, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες

Η Ευρώπη σε ένα μεταβαλλόμενο κόσμο- Κοινωνίες χωρίς αποκλεισμούς, καινοτόμες και σκεπτόμενες

Ασφαλείς κοινωνίες – Προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Προϋπολογισμός Προγράμματος για την 7ετία

I. Excellent Science	31.73%	24.441 (in million euro)
1. European Research Council	17.00	13.095
2. Future and Emerging Technologies	3.50	2.696
3. Marie Curie Actions	8.00	6.162
4. Research Infrastructures	3.23	2.488
II. Industrial Leadership	22.09%	17.016
1. Leadership in Enabling and Industrial Technologies	17.60	13.557
2. Access to risk finance	3.69	2.842
3. Innovation in SMEs	0.80	616
III. Societal Challenges	38.53%	29.7 billion
1. Health, demographic change and wellbeing;	9.70	7.472
2. Food security, sustainable agriculture and forestry, marine maritime and inland water research and the Bioeconomy	5.00	3.851
3. Secure, clean and efficient energy	7.70	5.931
4. Smart, green and integrated transport	8.23	6.339
5. Climate action, environment resource efficiency and raw materials	4.00	3.081
6. Europe in a changing world - Inclusive innovative and reflective societies	1.70	1.309
7. Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens	2.20	1.695
Science with and for society	0.60%	462
Spreading excellence and widening participation	1.06%	816
European Institute of Innovation and Technology (EIT)	3.52%	2.711
Non-nuclear direct actions of the JRC	2.47%	1.903
TOTAL	100%	77.028



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Τύποι δράσεων

- › Δράσεις έρευνας και καινοτομίας
- › Δράσεις καινοτομίας
- › Δράσεις συντονισμού και υποστήριξης
- › Επιχορηγήσεις για έρευνα αιχμής — Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας
- › Δράσεις Marie Skłodowska-Curie
- › Χρηματοδοτικό εργαλείο για τις μΜΕ
- › Επιτάχυνση της καινοτομίας



στην υπηρεσία της επιχείρησής σου



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Τύποι δράσεων

Δράσεις Έρευνας και Καινοτομίας

Τύπος	Research and Innovation Actions - RIA
Περιγραφή	Δημιουργία νέας γνώσης, εξέταση σκοπιμότητας νέων ή βελτιωμένων τεχνολογιών/προϊόντων/διαδικασιών. Βασική ή εφαρμοσμένη έρευνα, τεχνολογική ανάπτυξη και ολοκλήρωση, επικύρωση σε μικρής κλίμακας πρωτότυπο στο εργαστήριο ή σε συνθήκες προσομοίωσης περιβάλλον.
Ελάχιστα κριτήρια επιλεξιμότητας	Τρεις νομικές οντότητες (ανεξάρτητες μεταξύ τους) εγκατεστημένες σε διαφορετικά κράτη μέλη ή συνδεδεμένες χώρες.
Ποσοστό χρηματοδότησης	έως 100%
Στάδια	Υποβολή προτάσεων ενός και δύο σταδίων



στην υπηρεσία της επιχείρησής σου



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020

Τύποι δράσεων

Δράσεις Καινοτομίας

Τύπος	Innovation Actions - IA
Περιγραφή	Άμεση στόχευση στην παραγωγή σχεδίων και διατάξεων για νέα, τροποποιημένα ή βελτιωμένα προϊόντα, μεθόδους ή υπηρεσίες. Προτυποποίηση, δοκιμή, επίδειξη, δοκιμαστική εφαρμογή, επικύρωση μεγάλης κλίμακας προϊόντων και αντιγραφή της αγοράς.
Ελάχιστα κριτήρια επιλεξιμότητας	Τρεις νομικές οντότητες (ανεξάρτητες μεταξύ τους) εγκατεστημένες σε διαφορετικά κράτη μέλη ή συνδεδεμένες χώρες.
Ποσοστό χρηματοδότησης	έως 70% των επιλέξιμων δαπανών
Στάδια	Υποβολή προτάσεων ενός και δύο σταδίων



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Τύποι δράσεων

Δράσεις Συντονισμού και Υποστήριξης

Τύπος	Coordination and Support Actions – CSA
Περιγραφή	Τυποποίηση, διάδοση, ευαισθητοποίηση και επικοινωνία, δικτύωση, υπηρεσίες συντονισμού ή υποστήριξης, πολιτική και μελέτες σχεδιασμού, στρατηγικού σχεδιασμού, κ.λπ.
Ελάχιστα κριτήρια επιλεξιμότητας	Μία νομική οντότητα εγκατεστημένη σε διαφορετικά κράτη μέλη ή συνδεδεμένη χώρα.
Ποσοστό χρηματοδότησης	έως 100% των επιλέξιμων δαπανών
Στάδια	Υποβολή προτάσεων ενός σταδίου



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Τύποι δράσεων

Εργαλείο για τις ΜΜΕ

Τύπος	SME Instrument
Περιγραφή	Μέσο που στοχεύει σε όλους τους τύπους καινοτόμων ΜΜΕ που επιδεικνύουν ισχυρή φιλοδοξία για ανάπτυξη, εξέλιξη και διεθνοποίηση. Παροχή σταδιακής υποστήριξης που καλύπτει ολόκληρο τον κύκλο καινοτομίας σε 3 φάσεις.
Ελάχιστα κριτήρια επιλεξιμότητας	Μία κερδοσκοπική ΜΜΕ εγκατεστημένη σε κράτος μέλος της ΕΕ ή συνδεδεμένες χώρες
Ποσοστό χρηματοδότησης	έως 70% των επιλέξιμων δαπανών
Στάδια	Υποβολή προτάσεων ενός σταδίου



στην υπηρεσία της επιχείρησής σου



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Κριτήρια αξιολόγηση

- › Σαφή κριτήρια αξιολόγησης για κάθε ενότητα:

Excellence / Impact / Implementation

Όριο βαθμολογίας για κάθε ενότητα: 3/5

Συνολικό όριο βαθμολογίας: 10/15

Για δράσεις καινοτομίας και SME Inst.: συντελεστής *Impact* 1,5



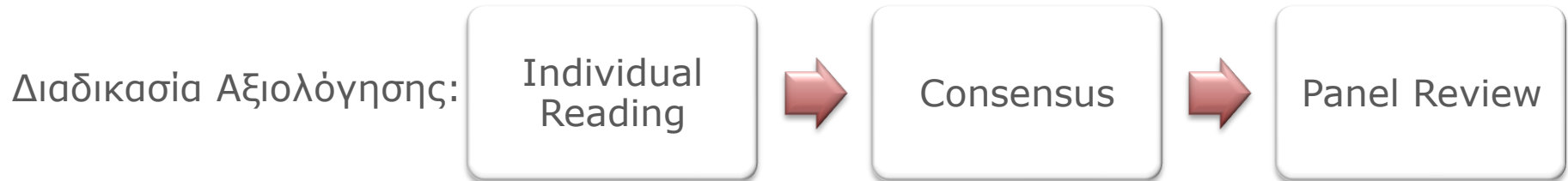
στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Διαδικασία Αξιολόγησης



- Εξωτερικοί αξιολογητές
- Ειδικοί στο αντικείμενο
- Διαφανής διαδικασία και σαφής οδηγίες από την ΕΕ
- Οι προτάσεις αξιολογούνται αυτόνομα
- Δεν γίνονται συστάσεις για μεταβολές

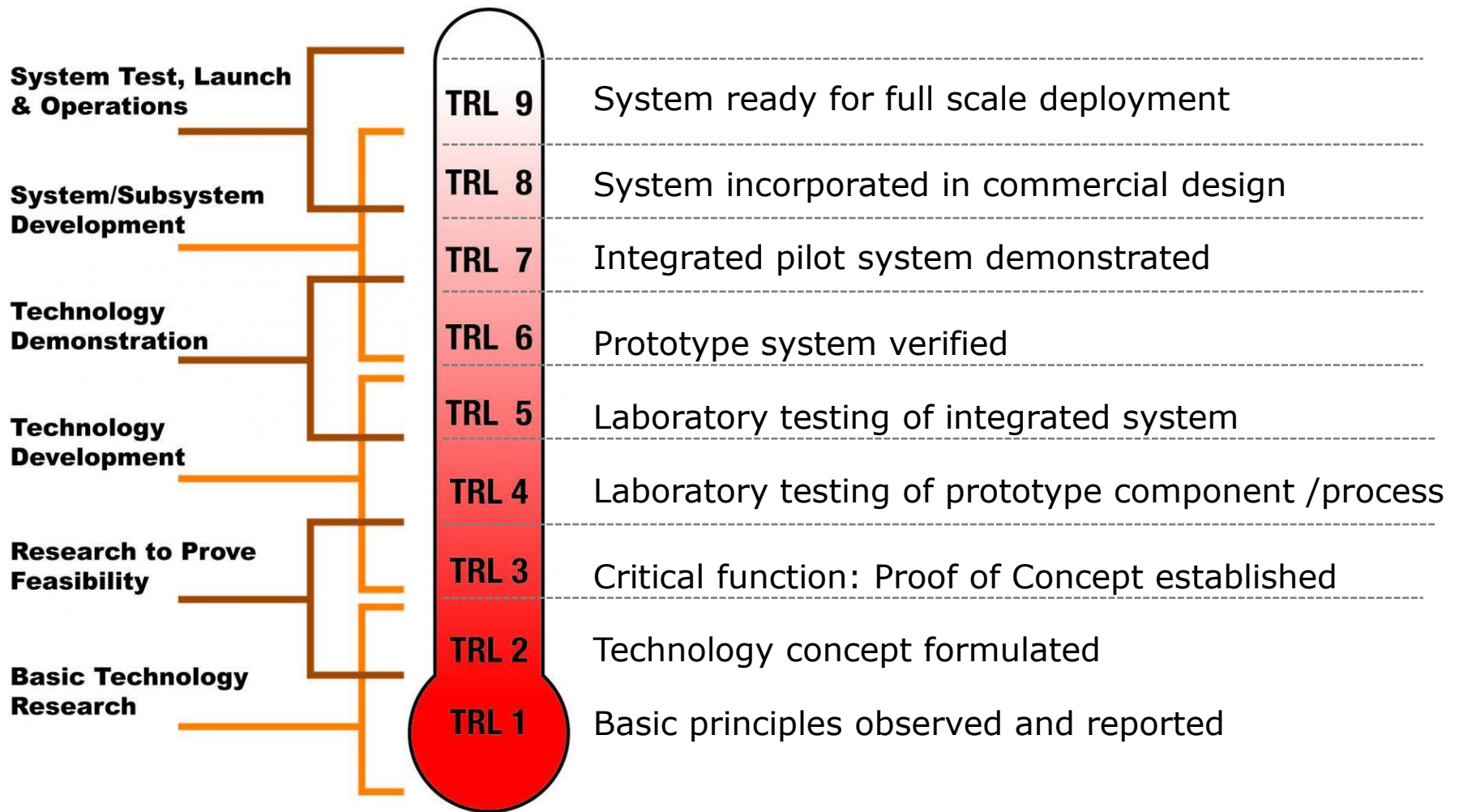


στην υπηρεσία της επιχείρησής σου



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020

Technology Readiness Level





Participant Portal:

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

RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > home

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP LOGIN REGISTER

Horizon 2020 Funding
Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure **funding** for projects under the following EU programmes:

- 2014-2020 Horizon 2020 - research and Innovation framework programme
- 2007-2013 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)
- Research Fund for Coal & Steel, COSME, 3rd Health Programme, Consumer Programme

Non-registered users

- search for funding
- read the H2020 Online Manual & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle
- register as expert advising the Commission

WHAT'S NEW? FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE WORK AS AN EXPERT MY PERSONAL AREA INFORMATION AND SUPPORT

HORIZON 2020 RESEARCH ON EUROPA CORDIS OLAF

- Ευκαιρίες χρηματοδότησης
- Οδηγίες συμμετοχής
- Υποστήριξη



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020

Χρήσιμα Έντυπα



Grants Manual - Section on:
proposal submission and evaluation
(sections III.5, III.6, IV.1, IV.2, IV.3, IV.5)

Version 1.0
11 December 2013

Disclaimer
This document is aimed at assisting applicants and beneficiaries for Horizon 2020 funding. Its purpose is to explain the Horizon 2020 framework programme and the procedures to be followed. This is only a first draft (containing – at the moment – only some sections). It is still under discussion and will be completed over the months to come.



Self-evaluation forms
Form 1: Research and innovation actions
Innovation actions
SME instrument
Form 2: Coordination & support actions

Version 1.0
11 December 2013



Example of administrative forms and template
for the technical annex for proposals for
Research and Innovation Actions (RIA)
Innovation Actions (IA)

Version 1.0
11 December 2013

Disclaimer
This document is aimed at informing potential applicants for Horizon 2020 funding. It serves only as an example. The actual web forms and templates, provided in the online proposal submission system under the Participant Portal, might differ from this example. Proposals must be prepared and submitted via the online proposal submission system under the Participant Portal.



Annotated model grant agreement

Articles 1 to 6

Version 1.1
20 December 2013

Disclaimer
The purpose of the Annotated GA is purely to explain the obligations of the beneficiaries under legal texts (in particular, the GA, the Rules for Participation, the Financial Regulations) and it cannot derogate from them. This is only a first draft, that it is still under discussion and that may still change substantially. The final wording will depend on the result of these discussions. Presentation, numbering and references may still be adapted.



στην υπηρεσία της επιχείρησής σου



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Οριζόντα 2020



Χρήσιμες διευθύνσεις

- › H2020 Participant Portal

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

- › Εθνικά Σημεία Επαφής (National Contact Points)

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/national_contact_points.html

- › Enterprise Europe Network

<http://een.ec.europa.eu/>



στην υπηρεσία της επιχείρησής σου



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020

Ευχαριστώ για την
προσοχή σας

Δέσποινα Ι. Αδαμίδου

Εθνικό Σημείο Επαφής
(BIO, NMP, Transport)

adamidou@help-forward.gr

Τηλέφωνο: +30 2103607690

Διεύθυνση: Κολοκοτρώνη 8, Αθήνα

Website: www.help-forward.gr

e-mail: praxi@help-forward.gr

   praxinetwork