



Ενημέρωση για τα ερευνητικά προγράμματα

Συνοπτικός Κατάλογος

21/03/2019

1 Πρόγραμμα: Τίτλος: Κωδικός: Ερευνητικές Περιοχές: Δικαιούχοι: Φορέας Κοινοποίησης: Ημερομηνία Δημοσίευσης: Υποπροσκήσεις:	UNION CIVIL PROTECTION MECHANISM Call for Proposals-Union Civil Protection Mechanism Full Scale Exercises UCPM-2019-EX-AG Ασφάλεια Νομικά Πρόσωπα EUROPEAN COMMISSION-INFORMATION SOCIETY AND MEDIA DIRECTORATE GENERAL 27/02/2019 Όχι	Προθεσμία Υποβολής 15/05/2019
2 Πρόγραμμα: Τίτλος: Κωδικός: Ερευνητικές Περιοχές: Δικαιούχοι: Φορέας Κοινοποίησης: Ημερομηνία Δημοσίευσης: Υποπροσκήσεις:	ΕΡΕΥΝΩ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ 2014-2020 Πρόσκληση υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων στην Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας "ΕΡΕΥΝΩ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ"- Β Κύκλος Όλες οι Θεματικές Περιοχές Νομικά Πρόσωπα ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ 18/03/2019 Όχι	Προθεσμία Υποβολής 29/05/2019
3 Πρόγραμμα: Τίτλος: Κωδικός: Ερευνητικές Περιοχές: Δικαιούχοι: Φορέας Κοινοποίησης: Ημερομηνία Δημοσίευσης: Υποπροσκήσεις:	Horizon 2020 H2020 - Call for Proposals - RESponsible Island - Prize for a renewable geographic energy island H2020-Prize-SC3-2019 Περιβάλλον, Μεταφορές, Ενέργεια Νομικά Πρόσωπα EUROPEAN COMMISSION - DIRECTORATE GENERAL FOR RESEARCH AND INNOVATION 19/03/2019 Όχι	Προθεσμία Υποβολής 26/09/2019



Ενημέρωση για τα ερευνητικά προγράμματα

Συνοπτικός Κατάλογος

21/03/2019

4 Πρόγραμμα: Τίτλος: Κωδικός: Ερευνητικές Περιοχές: Δικαιούχοι: Φορέας Κοινοποίησης: Ημερομηνία Δημοσίευσης: Υποπροσκλήσεις:	Future and Emerging Technologies H2020-Call for Proposals-EIC Transition to Innovation Activities H2020-FETPROACT-2019-2020 Έρευνα & Ανάπτυξη Νομικά Πρόσωπα EUROPEAN COMMISSION - DIRECTORATE GENERAL FOR RESEARCH AND INNOVATION 19/03/2019 Όχι	Προθεσμία Υποβολής
		03/09/2019
5 Πρόγραμμα: Τίτλος: Κωδικός: Ερευνητικές Περιοχές: Δικαιούχοι: Φορέας Κοινοποίησης: Ημερομηνία Δημοσίευσης: Υποπροσκλήσεις:	Future and Emerging Technologies H2020-Call for Proposals-FET Proactive: emerging paradigms and communities H2020-FETPROACT-2019-2020 Έρευνα & Ανάπτυξη Νομικά Πρόσωπα EUROPEAN COMMISSION - DIRECTORATE GENERAL FOR RESEARCH AND INNOVATION 19/03/2019 Όχι	Προθεσμία Υποβολής
		03/09/2019



Ενημέρωση για τα ερευνητικά προγράμματα

Αναλυτικός Κατάλογος

21/03/2019

1 Πρόγραμμα:	UNION CIVIL PROTECTION MECHANISM
Τίτλος:	Call for Proposals-Union Civil Protection Mechanism Full Scale Exercises
Κωδικός:	UCPM-2019-EX-AG
Ερευνητικές Περιοχές:	Ασφάλεια
Δικαιούχοι:	Νομικά Πρόσωπα
Φορέας Κοινοποίησης:	EUROPEAN COMMISSION-INFORMATION SOCIETY AND MEDIA DIRECTORATE GENERAL
Ημερομηνία Δημοσίευσης:	27/02/2019
Προθεσμία Υποβολής:	15/05/2019
Περίληψη Πρόσκλησης:	Scope: This call supports full-scale exercise projects aiming to design, plan, conduct and evaluate exercises with scenarios simulating the situation and conditions of all types of disasters calling for the activation of the Mechanism. The overall objective of the Mechanism is to strengthen cooperation among Member States and facilitate coordination in the field of civil protection in order to improve the effectiveness of the system for preventing, preparing for and responding to natural and man-made disasters. In accordance with the principle of subsidiarity, it can make support available on request if a disaster overwhelms the response capacity of an affected country. By pooling the civil protection capabilities of participating states, the Mechanism can ensure better protection primarily of people, but also of the natural and cultural environment and of property. A training and exercises programme has been established with a view to enhance the coordination of civil protection assistance interventions by ensuring improved compatibility and interoperability between the intervention teams and other intervention support as well as by improving the competence of the experts involved. The exercise programme comprises full-scale field exercises, as well as more specific exercises for modules, other response capacities, experts and TAST. In November 2017, the European Commission presented a proposal amending Decision No 1313/2013/EU (rescEU). Among its objectives, the proposal aims at strengthening disaster preparedness by opening the door to the development of the Union Civil Protection Knowledge Network. The specific objectives of the Network will be to build a common disaster preparedness culture, to provide training for civil protection and emergency management personnel, to increase inter-operability and host nation support measures, and to foster interaction and synergies between civil protection and humanitarian actors. It will contribute to lessons learned, to sharing of knowledge, dissemination of results of scientific research and exchange of best practices across Europe. Full background information about European civil protection activities is available at http://ec.europa.eu/echo/what/civil-protection_en.



Ενημέρωση για τα ερευνητικά προγράμματα

Αναλυτικός Κατάλογος

21/03/2019

Objective:

The purpose of this call is to finance civil protection exercise projects aiming at planning, preparing, implementing and conducting different civil protection activities including a full-scale exercise in a multinational scenario as main event of the project.

The overall objective is to improve civil protection preparedness and response to all kinds of disasters inside or outside the participating states of the Mechanism by providing a testing environment of established and/or new operational concepts and procedures of the Mechanism in a multinational scenario and a learning opportunity for all actors involved in civil protection assistance interventions under the Mechanism.

Expected impacts:

Civil protection preparedness and response to all kinds of disasters under the framework of the Mechanism is improved.

The response capacity of participating states, in particular with regard to teams and other assets provided in civil protection assistance interventions, is improved.

The civil protection procedures are verified and improved.

A common approach for the coordination of civil protection assistance interventions is established.

The time taken to deploy assets in major disasters is reduced.

Cooperation between civil protection organisations of the participating states, third countries, the Commission and other relevant actors is enhanced.

Lessons learned are identified, shared and implemented.

Περισσότερα:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/ucpm-2019-ex-ag;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=0,1;statusCodes>



Ενημέρωση για τα ερευνητικά προγράμματα

Αναλυτικός Κατάλογος

21/03/2019

2 Πρόγραμμα:	ΕΡΕΥΝΩ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ 2014-2020
Τίτλος:	Πρόσκληση υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων στην Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας "ΕΡΕΥΝΩ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ"- Β' Κύκλος
Κωδικός:	
Ερευνητικές Περιοχές:	Όλες οι Θεματικές Περιοχές
Δικαιούχοι:	Νομικά Πρόσωπα
Φορέας Κοινοποίησης:	ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
Ημερομηνία Δημοσίευσης:	18/03/2019
Προθεσμία Υποβολής:	29/05/2019
Περίληψη Πρόσκλησης:	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ Βασικός στόχος της ενιαίας Δράσης «Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ» είναι η σύνδεση της έρευνας και της καινοτομίας με την επιχειρηματικότητα και η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας, της παραγωγικότητας και της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων προς διεθνείς αγορές, με σκοπό τη μετάβαση στην ποιοτική καινοτομία επιχειρηματικότητα και την αύξηση της εγχώριας προστιθέμενης αξίας. Η Δράση αυτή έχει ως σκοπό την άμεση και αποτελεσματική διοχέτευση των διαθέσιμων πόρων για την προώθηση ερευνητικών δραστηριοτήτων και την εφαρμογή καινοτομιών στις επιχειρήσεις και ιδιαίτερα στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις μέσω μίας σειράς παρεμβάσεων. Στόχοι της Δράσης: • Οικονομική ανάπτυξη βασισμένη στη γνώση και τη βιώσιμη εξειδίκευση • Ενσωμάτωση της νέας γνώσης και της καινοτομίας στα υπάρχοντα αλλά και σε νέα προϊόντα, υπηρεσίες, παραγωγικά συστήματα και αλυσίδες αξίας • Σύνδεση της ακαδημαϊκής έρευνας με τις ανάγκες της αγοράς και την οικονομία. Προϋπόθεση για την επίτευξη των στόχων της Δράσης είναι η επικέντρωση των πόρων και των προσπαθειών σε επιλεγμένους τομείς οικονομικής δραστηριότητας και σε πεδία παρέμβασης, όπου ανιχνεύεται δυναμικό επιχειρηματικότητας και ερευνητικής αριστείας σύμφωνα με την εθνική στρατηγική έρευνας και καινοτομίας για έξυπνη εξειδίκευση (στρατηγική RIS3), σε εθνικό καθώς και σε περιφερειακό επίπεδο, με σκοπό τον εκσυγχρονισμό, τη διαφοροποίηση και την εκμετάλλευση νέων ευκαιριών στην ελληνική οικονομία. Η Δράση αποσκοπεί στην ικανοποίηση των αναγκών των επιχειρήσεων και των

Ενημέρωση για τα ερευνητικά προγράμματα

Αναλυτικός Κατάλογος

21/03/2019

ερευνητικών οργανισμών που δραστηριοποιούνται στο οικοσύστημα της έρευνας και καινοτομίας, καλύπτοντας το μέγιστο δυνατό φάσμα των δυνητικών Δικαιούχων. Οι ενισχυόμενες επιχειρήσεις είναι δυνατόν να κατατάσσονται σε όλες τις κατηγορίες με βάση το μέγεθός τους (μικρές, μεσαίες, μεγάλες). Οι Αιτήσεις Χρηματοδότησης που θα ενισχυθούν στο πλαίσιο της Δράσης μπορούν να υποβάλλονται είτε από μεμονωμένες επιχειρήσεις, είτε από ομάδες επιχειρήσεων, είτε από συμπράξεις επιχειρήσεων με ερευνητικούς οργανισμούς. Για την υλοποίηση των σχεδίων τους, οι δυνητικοί Δικαιούχοι μπορούν να δημιουργήσουν το κατάλληλο για την περίπτωση τους μίγμα ενεργειών, αξιοποιώντας ένα ευρύ φάσμα ενισχυόμενων δαπανών από τις ακόλουθες κατηγορίες:

- κλασικές δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης (π.χ. βιομηχανική έρευνα, πειραματική ανάπτυξη, μελέτες σκοπιμότητας)
- δράσεις προώθησης της καινοτομίας (π.χ. απόκτηση/ επικύρωση/ προστασία διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, απόσπαση προσωπικού από οργανισμούς έρευνας και διάδοσης γνώσεων)
- υποστηρικτικές ενέργειες (π.χ. συμμετοχή σε εμπορικές εκθέσεις, συμβουλευτικές υπηρεσίες).

Β' ΚΥΚΛΟΣ:
Οι Αιτήσεις Χρηματοδότησης των έργων ΕΤΑΚ που θα ενισχυθούν στο πλαίσιο του Β' Κύκλου της Δράσης μπορούν να υποβάλλονται είτε από μεμονωμένες επιχειρήσεις, είτε από ομάδες επιχειρήσεων, είτε από συμπράξεις επιχειρήσεων με ερευνητικούς οργανισμούς και θα πρέπει να εντάσσονται σε μία από τις ακόλουθες τέσσερις (4) κατηγορίες παρεμβάσεων (Πράξεων):

Ι . Έρευνα και Ανάπτυξη από Επιχειρήσεις
Η παρέμβαση Ι απευθύνεται σε υφιστάμενες Επιχειρήσεις ανεξαρτήτως της ημερομηνίας ίδρυσης. Δυνητικοί δικαιούχοι είναι είτε μια Επιχείρηση (ανεξαρτήτως μεγέθους) είτε Ομάδες Επιχειρήσεων (ανεξαρτήτως μεγέθους). Σημειώνεται ότι η Παρέμβαση Ι στον Β' Κύκλο επεκτείνει τη στόχευσή της και σε μεγάλες επιχειρήσεις και προωθεί περισσότερο emphaticά τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας επιστημονικού προσωπικού.

Ι Ι . Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς
Η παρέμβαση ΙΙ αφορά συμπράξεις υφιστάμενων επιχειρήσεων, ανεξαρτήτως μεγέθους και ημερομηνίας ίδρυσης, με ερευνητικούς οργανισμούς, με κύριους αποδέκτες τις επιχειρήσεις.

Στο πλαίσιο της παρέμβασης η σύμπραξη περιλαμβάνει τουλάχιστον μία επιχείρηση και τουλάχιστον έναν ερευνητικό οργανισμό. Επιπλέον, στη σύμπραξη δύναται να συμμετέχει μία (ή περισσότερες) οντότητα/ες που ανήκει στους Λοιπούς Φορείς που αντιμετωπίζονται ως Ερευνητικοί Οργανισμοί» σύμφωνα με τον ορισμό που δόθηκε παραπάνω.

Ενημέρωση για τα ερευνητικά προγράμματα

Αναλυτικός Κατάλογος

21/03/2019

Ειδικότερα, στο πλαίσιο της παρέμβασης:

- Σε συμπράξεις δύο ή τριών ή τεσσάρων εταιρών – φορέων ο ένας θα πρέπει απαραίτητα να είναι επιχείρηση.

- Σε συμπράξεις περισσότερων των τεσσάρων εταιρών - φορέων οι δύο θα πρέπει απαραίτητα να είναι επιχειρήσεις.

Η στόχευση της παρέμβασης II στον Β' Κύκλο παραμένει ως είχε στον Α' Κύκλο.

Ι Ι Ι . Αξιοποίηση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων

Δυνητικοί δικαιούχοι είναι υφιστάμενες μεμονωμένες επιχειρήσεις ανεξαρτήτως μεγέθους και ημερομηνίας ίδρυσης.

Η στόχευση της παρέμβασης ΙΙΙ στον Β' Κύκλο παραμένει ως είχε στον Α' Κύκλο.

Ι V . Σφραγίδα Αριστείας (Seal of Excellence) για επιχειρήσεις

Δυνητικοί δικαιούχοι είναι Μικρομεσαίες ελληνικές επιχειρήσεις που έλαβαν τη Σφραγίδα Αριστείας (Seal of Excellence) για έργα έρευνας και ανάπτυξης στο πλαίσιο του μέσου για τις ΜΜΕ του Προγράμματος «Ορίζοντας 2020» (H2020/SMEsI/SoE, για τη Φάση Α ή για τη Φάση Β) και συγκεκριμένα είτε μία Επιχείρηση είτε ομάδα Ελληνικών Επιχειρήσεων.

Η παρέμβαση ΙV προστίθεται στο Β' Κύκλο. Δεν υπήρχε στον Α' Κύκλο. Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση συνεργατικών έργων, ένα μέλος της σύμπραξης δεν επιτρέπεται να αποτελέσει υπερβολάβο ή προμηθευτή άλλου μέλους για τις ανάγκες του έργου ΕΤΑΚ.

Σημειώνεται ότι δεν τίθεται περιορισμός στον αριθμό των προτάσεων ανά κύκλο στις οποίες συμμετέχει ένας ερευνητικός οργανισμός ή μία επιχείρηση.

Εφόσον εγκριθεί η ενίσχυση ενός έργου, απαγορεύεται η εκχώρηση του ανατιθέμενου έργου σε τρίτους από οποιονδήποτε δικαιούχο, καθώς και της απαίτησης για ενίσχυση που προκύπτει από την ανάθεση αυτή.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

Α) Έμμεσες Λειτουργικές δαπάνες

Περιλαμβάνονται δαπάνες που ΔΕΝ συνδέονται άμεσα με την υλοποίηση του έργου και πραγματοποιούνται σε ευθεία συσχέτιση με τις άμεσες δαπάνες του έργου.

Ειδικότερα:

Οι έμμεσες δαπάνες είναι επιλέξιμες χωρίς προσκόμιση των αντίστοιχων παραστατικών και υπολογίζονται ως ακολούθως:

σταθερό ποσοστό 15% των επιλέξιμων άμεσων δαπανών προσωπικού (Καν 1303/2013, άρθρο 68, παρ. 1, περίπτωση β, ΥΑΕΚΕΔ άρθρο 23 και 25.Α.1.α). Οι

άμεσες δαπάνες προσωπικού που χρησιμοποιούνται ως βάση υπολογισμού είναι αυτές που συμπεριλαμβάνονται στην κατηγορία 1 (Δαπάνες Προσωπικού).

Επισημαίνεται ότι φυσικά πρόσωπα που συμμετέχουν στην υλοποίηση του έργου ως υπερβολάβοι (συμβάσεις παροχής υπηρεσιών) δεν θεωρούνται προσωπικό του

Δικαιούχου (άρθρο 12, παρ. 5 της ΥΑΕΚΕΔ).

Επισημαίνεται ότι στον Α' Κύκλο της Δράσης για τις επιχειρήσεις οι έμμεσες δαπάνες ΔΕΝ εφαρμόζονται. Οι έμμεσες δαπάνες στον Α' Κύκλο εφαρμόζονται ΜΟΝΟ

για τους ερευνητικούς οργανισμούς που θα συμμετέχουν ως συνδικαιούχοι σε

συνεργατικά έργα της Παρέμβασης ΙΙ, και θα χρηματοδοτηθούν με βάση το άρθρο 2.1.1

Ενημέρωση για τα ερευνητικά προγράμματα

Αναλυτικός Κατάλογος

21/03/2019

σημείο 19 της Ανακοίνωσης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «Πλαίσιο σχετικά με τις κρατικές ενισχύσεις για την έρευνα και ανάπτυξη και την καινοτομία» (2014/C 198/01), όταν διαθέτουν τις απαιτούμενες προϋποθέσεις (και θα λάβουν 100% χρηματοδότηση), δηλαδή γ' α' υτούς η ου η χ ρηματοδότησή τ ους δ εν συνιστά κ ρατική ε νίσχυση και, άρα, δεν εφαρμόζεται ο Κανονισμός ΕΕ651/2014.

Στο πλαίσιο του Β' Κύκλου της Δράσης προβλέπονται Έμμεσες Λειτουργικές δαπάνες τόσο για τις Επιχειρήσεις όσο και για τους Ερευνητικούς Οργανισμούς.

Β' ΚΥΚΛΟΣ:

Η χρονική διάρκεια υλοποίησης των υποβαλλομένων προτάσεων έργων δεν πρέπει να υπερβαίνει τους τριάντα (30) μήνες.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΙΤΗΣΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης

Οι Αιτήσεις Χρηματοδότησης υποβάλλονται από τους δυνητικούς Δικαιούχους υποχρεωτικά μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος Διαχείρισης Κρατικών Ενισχύσεων (ΠΣΚΕ)

(<http://www.ependyseis.gr/mis>) στην ελληνική γλώσσα κάνοντας χρήση του τυποποιημένου στο ΠΣΚΕ Εντύπου Υποβολής Αίτησης Χρηματοδότησης (περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VIII της παρούσας πρόσκλησης). Αιτήσεις χρηματοδότησης στις οποίες δεν έχουν συμπληρωθεί όλα τα υποχρεωτικά προς συμπλήρωση πεδία του ΠΣΚΕ, δεν γίνονται αποδεκτές από το σύστημα και δεν είναι δυνατόν να υποβληθούν.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ

Η έναρξη και η λήξη υποβολής προτάσεων μέσω του ΠΣΚΕ ορίζεται στην Απόφαση της Πρόσκλησης.

Το Έντυπο Υποβολής, η παρούσα πρόσκληση και τα Παραρτήματά της καθώς και το σχετικό

εθνικό και κοινοτικό θεσμικό πλαίσιο, θα αναρτηθούν στους παρακάτω δικτυακούς τόπους:

- του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (www.mindev.gov.gr)
- της ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ (www.antagonistikotita.gr)
- της ΓΓΕΤ www.gsrt.gr
- της ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ (www.eyde-etak.gr)
- του ΕΣΠΑ (www.espa.gr)
- του ΠΣΚΕ (www.ependyseis.gr)

Αναλυτικές πληροφορίες και ενημέρωση παρέχονται από:

- την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ), Μονάδα Α', Λεωφ. Μεσογείων 14-18, 11510 Αθήνα. Για ερωτήματα, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να συμπληρώνουν το επισυναπτόμενο Υπόδειγμα Ερωτήσεων και να το αποστέλλουν προς την ηλεκτρονική διεύθυνση unitA.eyde@gsrt.gr.
- το Γραφείο Πληροφόρησης ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ: Μεσογείων 56, Αθήνα. Τηλεφωνική



Ενημέρωση για τα ερευνητικά προγράμματα

Αναλυτικός Κατάλογος

21/03/2019

ενημέρωση στο 801 11 36 300 από σταθερό τηλέφωνο με αστική χρέωση

Περισσότερα:

<https://www.espa.gr/el/Pages/Proclamationsfs.aspx?item=4315>

Ενημέρωση για τα ερευνητικά προγράμματα

Αναλυτικός Κατάλογος

21/03/2019

3 Πρόγραμμα:	Horizon 2020
Τίτλος:	H2020 - Call for Proposals - RESponsible Island - Prize for a renewable geographic energy island
Κωδικός:	H2020-Prize-SC3-2019
Ερευνητικές Περιοχές:	Περιβάλλον, Μεταφορές, Ενέργεια
Δικαιούχοι:	Νομικά Πρόσωπα
Φορέας Κοινοποίησης:	EUROPEAN COMMISSION - DIRECTORATE GENERAL FOR RESEARCH AND INNOVATION
Ημερομηνία Δημοσίευσης:	19/03/2019
Προθεσμία Υποβολής:	26/09/2019
Περίληψη Πρόσκλησης:	Specific Challenge: The prize intends to highlight the potential of renewables for decentralized energy grids by addressing energy needs for electricity, heating, cooling and transport. The title is inspired by RES (short for Renewables) and "responsible" to highlight the citizen in the centre of the energy system. Within this context, the prize recognizes realised achievements in renewables on geographic energy islands. Geographic energy islands are ideal test labs for the deployment of innovative energy technologies. The prize will reward integrated local RES production in a decentralized electricity grid and the achievements in decarbonizing heating, cooling and transport. In this context, renewable energy consumed on the island is also linked to the renewable energy produced on the island, supporting its local value chains and self-engaging the local society as a RESponsible prosumer. The prize is in line with the objectives of the Political Declaration on Clean Energy on EU Islands and the Smart Islands Initiative and will contribute to Mission Innovation Challenge 2 ("Off Grid Access to Electricity Innovation Challenge")[1]. The specific rules of the contest will be published by the European Commission at the beginning of each yearly competition. The European Commission will directly launch and manage the annual contest and annual award the prize based on the judgement of independent experts[2]. The indicative budget for the prize is EUR 1.7 million from the 2020 budget, intended as award for two yearly competitions: EUR 0.5 million for the 1st place, EUR 0.25 million for the 2nd place, EUR 0.1 million for the 3rd place. Scope: This activity directly aimed at supporting pilot activities is excluded from the delegation to INEA and will be implemented by the Commission services. Expected Impact: The prize will highlight realised achievements/best practices in reaching the potential of renewable energy for covering electricity, heating, cooling and transport needs in off-grid societies, and in the introduction of innovative technologies to the market. It



Ενημέρωση για τα ερευνητικά προγράμματα

Αναλυτικός Κατάλογος

21/03/2019

will be a recognition of a responsible local society committed to expanding the share of renewables. It will also provide excellent visibility for citizens participating in the promotion of innovative renewable energy technologies. The recognised solutions are expected to have high replicability also to other isolated energy systems with islands characteristics worldwide in the context of Mission Innovation Challenge 2[3] by show-casing working business models.

Περισσότερα:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/prize-sc3-2019;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=1;statusCodes=310>



Ενημέρωση για τα ερευνητικά προγράμματα

Αναλυτικός Κατάλογος

21/03/2019

4 Πρόγραμμα:	Future and Emerging Technologies
Τίτλος:	H2020-Call for Proposals-EIC Transition to Innovation Activities
Κωδικός:	H2020-FETPROACT-2019-2020
Ερευνητικές Περιοχές:	Έρευνα & Ανάπτυξη
Δικαιούχοι:	Νομικά Πρόσωπα
Φορέας Κοινοποίησης:	EUROPEAN COMMISSION - DIRECTORATE GENERAL FOR RESEARCH AND INNOVATION
Ημερομηνία Δημοσίευσης:	19/03/2019
Προθεσμία Υποβολής:	03/09/2019
Περίληψη Πρόσκλησης:	Specific Challenge: to turn promising results from FET-funded projects into genuine technological or societal breakthrough and disruptive innovations. Since the typical researchers' mindset is to identify further opportunities for research, promising research results that could be the basis for breakthrough and disruptive innovation risk to remain unexploited. The challenge is to create a fertile ground for those results to mature, to a level where exploitation and investment opportunities can start to be discussed, and ultimately towards future market uptake. While recognising that this may still take further research and development, it is crucial to complement research excellence with a focus on entrepreneurial ambition and commitment at an early stage. Scope: The EIC Transition Activities pilot aims at bringing promising technologies as they are at the end of a typical FET-Open or FET Proactive project (i.e., TRL 2/3) to a level of development, validation and demonstration where they become a credible basis for entrepreneurship, business creation, investment and, ultimately, economic and/or societal returns. The project shall be driven by a partner with the vision, ambition and commitment to bring the technology to actual use (possibly through the creation of a start-up or spin-off). Proposals must build on results from an ongoing or finished project (Research and Innovation Action), funded as a result of a FET-Open or FET Proactive call under Horizon 2020[1]. The targeted technology should be in one of the following areas: Micro- and Nano-technologies Artificial Intelligence and advanced robotics Technologies for the life sciences, health and treatment Energy technologies Interaction technologies (including virtual- augmented- and mixed reality,...) The precise link(s) with the relevant FET project(s) is to be explicitly described in the proposal. This topic does not fund research or activities that are/were already foreseen in the original FET project(s).



Ενημέρωση για τα ερευνητικά προγράμματα

Αναλυτικός Κατάλογος

21/03/2019

Participants must have essential capabilities to increase the maturity of the targeted technology. Activities proposed should reflect the level of maturity of the result to be taken up. Proposals can include activities with, for instance, partners for technology transfer, licence-takers, investors and other sources of financing, user/client organisations or potential end-users.

Proposals should specify the intended outcome(s) of the project and describe its key performance indicators/success criteria. Proposals must also include an exploitation plan describing the market or societal potential (potential users/customers and benefits for them; targeted European/global markets, etc.), measures to enhance the probability of take-up and a credible development strategy that identifies next steps, possibly using the services and funding/financing opportunities offered in the context of the EIC Accelerator pilot. Particular attention should be paid to IP protection and ownership and to the possibility of commercial exploitation ('freedom to operate').

The Commission considers that proposals for actions up to 24 months and requesting a contribution from the EU of between EUR 1.00 and 2.00 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately.

Expected Impact:

Increased value creation from FET projects and contributing to the competitiveness of European industry/economy by developing further promising technologies and innovation opportunities.

Fast development, demonstration and economical/societal take-up of promising FET technologies.

Increased H2020 first time participation of high tech SMEs (including Spin-offs and Start-ups) and industry.

Leveraging more private investment into research and/or innovation.

Περισσότερα:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/fetproact-eic-06-2019;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=0,1;statusCo>



Ενημέρωση για τα ερευνητικά προγράμματα

Αναλυτικός Κατάλογος

21/03/2019

5 Πρόγραμμα:	Future and Emerging Technologies
Τίτλος:	H2020-Call for Proposals-FET Proactive: emerging paradigms and communities
Κωδικός:	H2020-FETPROACT-2019-2020
Ερευνητικές Περιοχές:	Έρευνα & Ανάπτυξη
Δικαιούχοι:	Νομικά Πρόσωπα
Φορέας Κοινοποίησης:	EUROPEAN COMMISSION - DIRECTORATE GENERAL FOR RESEARCH AND INNOVATION
Ημερομηνία Δημοσίευσης:	19/03/2019
Προθεσμία Υποβολής:	03/09/2019
Περίληψη Πρόσκλησης:	Specific Challenge: To explore and consolidate a new technological direction in order to put it firmly on the map as a viable paradigm for future technology. To foster the interdisciplinary communities that are able to drive this forward, extending from the participating consortia to a wider European pool of expertise. To stimulate the emergence of a European innovation eco-system around a new technological paradigm, well beyond the world of research alone. Scope: proposals are sought for cutting-edge high-risk / high-reward research and innovation projects that aim to demonstrate a new technological paradigm within the scope of one of the following sub-topics: a. Human-Centric AI. Artificial intelligence (AI) is gaining more and more footholds in various aspects of our life. However, machine learning algorithms are difficult to understand, opaque and may have implicit biases in their decision making. Explicability has become an essential element if users are to trust, accept and adopt the next generation of intelligent machines on a wider scale. This initiative seeks to advance to the next AI frontier with verifiable, evidence-based features of trustworthiness (i.e., reliable and unbiased alignment of values, goals and beliefs) and transparency (explainable performance), exploring radically new approaches (e.g., inspired from neuro-science, cognition or social science). For instance, explanation could be more tightly intertwined with the decision making process itself so that decisions can be challenged, interpreted, refined and adjusted through mutual exchange, introspection (e.g., self-awareness of biases, reflecting on the internal functioning of the learning system, or on what caused a wrong or unacceptable decision) and active learning of both system and user, for example through dialogue or other forms of multi-modal interaction aimed at establishing mutual trust. New data collection and ownership/governance models that go beyond the dominant off-line and centralised data processing should be investigated, and new avenues, such as for incremental, unsupervised, active, one-shot and 'small data' machine learning, should be explored. The projects are expected to contribute



Ενημέρωση για τα ερευνητικά προγράμματα

Αναλυτικός Κατάλογος

21/03/2019

to the wider debate on the sociotechnical, organisational and AI-ethical dimensions of such technologies and systems, and link to the 'Commission's broader AI strategy[1].

b. Implantable autonomous devices and materials. Radically new biomedical technologies that will lead to enhanced life quality for people are urgently needed, particularly for mitigating the impact of chronic health conditions that are placing a rapidly growing and ultimately unsustainable burden on healthcare systems. A key goal will be to demonstrate dramatically extended functional lifetimes of implantable devices, for example, through incorporation of smart sensing, self-awareness, adaptation (form and/or function) and self-repair capabilities. Included are mobile micro/nano devices based on biological models that can perform advanced functions e.g. site specific automigration, ability to distinguish tissue types (diseased, normal) and perform highly localised actions (e.g., delivery of therapeutic agents). Entities incorporating (bio)materials that provide instances of totally autonomous biomimetic behaviour and in-situ integration and adaptation are particularly welcome, such as an ability to blend-in with the native biological environment, to independently generate power, synthesise active agents or sense and respond to changes in the local molecular environment. Work on ethical implications should be included.

c. Breakthrough zero-emissions energy generation for full decarbonization. Clean and sustainable energy is one of the major challenges of our time. This sub-topic aims at the multidisciplinary exploration of new directions (starting from TRL 1-3) for power generation that is clean, compact and low-cost, aimed at stand-alone, mobile or portable uses in specific application contexts, for instance, in the transport sector (road, air, sea and either for motive or auxiliary needs), for portable uses, in remote places or in emergency situations. Breakthrough concepts and techniques for energy generation have to be explored for generating heat and/or electricity efficiently with zero emissions and with a minimal use of rare or toxic materials. Research areas could include, for example, long duration high heat sources from hydrogen-metal systems (e.g., using nickel), energy generation in plasma and cavitation systems. These or any other concepts with similar compact, high energy density and low-cost energy generation capabilities should be harnessed to make them usable for specific application contexts. Clear and ambitious performance targets and milestones to achieve them shall be provided. Battery-based solutions and fuel/solar cells are excluded from the scope of this topic and will be considered ineligible.

FET Proactive projects should establish a solid baseline of knowledge and skills and assemble the interdisciplinary communities around them. They should further foster the emergence of a broader innovation ecosystem and create a fertile ground for future take-up of its new technological paradigm (e.g., public engagement, informal education, policy debate).

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of up to EUR 4 million and with a duration of up to 4 years would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts or duration.

This topic allows for the provision of financial support to third parties established in an EU member state or country associated with Horizon 2020 in line with the



Ενημέρωση για τα ερευνητικά προγράμματα

Αναλυτικός Κατάλογος

21/03/2019

conditions set out in General Annex K, either to enhance impacts through punctual small scale experimentation and use of project results by third parties, or to award a prize following a contest organised by the beneficiaries.

Expected Impact:

Scientific and technological contributions to the foundation and consolidation of a radically new future technology.

Potential for future returns in terms of societal or economic innovation or market creation.

Spreading excellence and building leading innovation capacity across Europe by involvement of key actors that can make a difference in the future, for example excellent young, researchers, ambitious high-tech SMEs or first-time participants to FET under Horizon 2020[2].

Build-up of a goal oriented interdisciplinary community (within and beyond the consortium).

Emergence of an innovation ecosystem around a future technology in the theme addressed from outreach to and partnership with high potential actors in research and innovation, and from wider stakeholder/public engagement, with due consideration of aspects such as education, gender differences and long-term societal, ethical and legal implications.

Περισσότερα:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/fetproact-eic-05-2019;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=0,1;statusCo>