



ΣΧΕΔΙΟ ΧΟΡΗΓΙΩΝ

Προγράμματα «RESTART 2016-2020» για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία του Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«Διερεύνηση Βιομηχανικής Εφαρμογής Τεχνολογίας / Τεχνογνωσίας»

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

CONCEPT/0722



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΙΔΡΥΜΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Τα Προγράμματα RESTART 2016-2020 συγχρηματοδοτούνται από την Κυπριακή Δημοκρατία και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης της ΕΕ.



ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΙΔΕΚ) ανακοινώνει την Πρόσκληση για Υποβολή Προτάσεων του Προγράμματος «Διερεύνηση Βιομηχανικής Εφαρμογής Τεχνολογίας / Τεχνογνωσίας» που εντάσσεται στο πλαίσιο των Προγραμμάτων «RESTART 2016-2020» για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και καλεί τους/τις δικαιούχους να υποβάλουν σχετικές Προτάσεις Έργων (Προτάσεις).

Η παρούσα Πρόσκληση θα συγχρηματοδοτηθεί από την Κυπριακή Δημοκρατία και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), στα πλαίσια του Προγράμματος Πολιτικής Συνοχής «ΘΑΛΕΙΑ 2021-2027» κάτω από την Προτεραιότητα 1: «Ανταγωνιστική, Έξυπνη και Ψηφιακή Οικονομία» και τον Ειδικό Στόχο (1i): «Ανάπτυξη και ενδυνάμωση της ικανότητας για έρευνα και καινοτομία και υιοθέτηση προηγμένων τεχνολογιών».

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Πυλώνας	Ι. Έξυπνη Ανάπτυξη
Πρόγραμμα	Διερεύνηση Βιομηχανικής Εφαρμογής Τεχνολογίας / Τεχνογνωσίας
Κωδικός Πρόσκλησης	CONCEPT/0722
Προϋπολογισμός Πρόσκλησης	700.000 Ευρώ
Μέγιστη Χρηματοδότηση ανά Έργο	40.000 Ευρώ
Ημερομηνία Δημοσίευσης	07 Ιουλίου 2022
Καταληκτική Ημερομηνία	07 Οκτωβρίου 2022, ώρα 13.00

ΣΤΟΧΟΙ

Το Πρόγραμμα «Διερεύνηση Βιομηχανικής Εφαρμογής Τεχνολογίας / Τεχνογνωσίας» στοχεύει στην προκαταρκτική διερεύνηση των πιθανών βιομηχανικών εφαρμογών που μπορεί να έχει μία τεχνολογία / τεχνογνωσία.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Μέσω του Προγράμματος αναμένεται ότι οι επιχειρήσεις θα έχουν την ευκαιρία να προβούν σε εξακρίβωση της δυνατότητας βιομηχανικής εφαρμογής της τεχνολογίας / τεχνογνωσίας, πριν την έναρξη ενός εκτεταμένου ερευνητικού έργου τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας.

Καθώς το Πρόγραμμα εντάσσεται στον Πυλώνα Ι «Έξυπνη Ανάπτυξη», τα έργα πρέπει να έχουν εφαρμογή σε ένα εκ των επιλεγμένων Τομέων Προτεραιότητας της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης.

- Ενέργεια,
- Τουρισμός,



- Μεταφορές-Ναυτιλία,
- Γεωργία-Τρόφιμα,
- Δομημένο Περιβάλλον-Κατασκευές, και
- Υγεία

και/ή σε ένα εκ των Οριζόντιων Τομέων Προτεραιότητας:

- Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών, και
- Αειφορία-Περιβάλλον.

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ

Οργανισμοί Έρευνας, Επιχειρήσεις, Άλλοι Φορείς

ΕΙΔΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ανάδοχος Φορέας μπορεί να είναι Οργανισμός Έρευνας, Επιχείρηση (Μικρή ή Μεσαία Επιχείρηση (B.1, B.2)) ή Άλλος Φορέας.

Επιτρέπεται η συμμετοχή Συνεργαζόμενων Φορέων (Οργανισμοί Έρευνας, Επιχειρήσεις ή Άλλοι Φορείς).

Δεν επιτρέπεται η συμμετοχή Ερευνητικών Φορέων του Εξωτερικού.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΩΝ

Τα έργα πρέπει να περιλαμβάνουν αποκλειστικά δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας.

Τα έργα πρέπει να περιλαμβάνονται στα επίπεδα τεχνολογικής ωριμότητας 3-4 (TRL 3-4) σύμφωνα με τους συναφείς ορισμούς που έχει υιοθετήσει η ΕΕ¹.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Μέχρι εννέα (9) Μήνες

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Συνολικός Προϋπολογισμός Πρόσκλησης: € 700.000.

Προϋπολογισμός ύψους €200.000 από το Συνολικό Προϋπολογισμό Πρόσκλησης, θα κατανεμηθεί σε Έργα τα οποία εντάσσονται στους τομείς των Μεταφορών – Ναυτιλίας, των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών ή της Αειφορίας – Περιβάλλοντος της

¹ TRL 1 - παρατήρηση βασικών αρχών

TRL 2 - διατύπωση τεχνολογικής έννοιας

TRL 3 - πειραματική απόδειξη της έννοιας

TRL 4 - εργαστηριακά επικυρωμένη τεχνολογία

TRL 5 - τεχνολογία επικυρωμένη σε σχετικό περιβάλλον

TRL 6 - επίδειξη τεχνολογίας σε σχετικό περιβάλλον

TRL 7 - επίδειξη πρωτότυπου συστήματος σε επιχειρησιακό περιβάλλον

TRL 8 - σύστημα πλήρες και εξειδικευμένο

TRL 9 - πραγματικό σύστημα, λειτουργικό σε επιχειρησιακό περιβάλλον (ανταγωνιστική παραγωγή στην περίπτωση των βασικών τεχνολογιών)



Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης **και** τα οποία αφορούν τη διερεύνηση βιομηχανικής εφαρμογής τεχνολογίας στον τομέα της Ναυτιλίας για λύσεις στις πιο κάτω θεματικές περιοχές:

- (1) Εξ' αποστάσεως επιθεώρηση και παρακολούθηση σκαφών, μηχανημάτων ή εξοπλισμού επί των σκαφών ή/και για τον εξ' αποστάσεως έλεγχο και επαλήθευση συστημάτων διαχείρισης ασφάλειας,
- (2) Ψηφιοποίηση των υπηρεσιών που παρέχονται από τη Ναυτιλιακή Διοίκηση,
- (3) Παρακολούθηση και απόκριση έναντι απειλών και επιθέσεων στον κυβερνοχώρο,
- (4) Πρόληψη και έγκαιρη ανταπόκριση σε περιστατικά ρύπανσης και θαλάσσιων ατυχημάτων εντός του παράκτιου οικοσυστήματος της Κύπρου,
- (5) Εξοικονόμηση Ενέργειας, ενδεικτικά με τη χρήση εναλλακτικών καυσίμων.

Το 50% του Συνολικού Προϋπολογισμού Πρόσκλησης, κατ' ελάχιστον, θα κατανεμηθεί σε Έργα με Ανάδοχο Φορέα Επιχείρηση, εφόσον υπάρχουν προτάσεις, οι οποίες έχουν κριθεί επιλέξιμες κατά την επιστημονική αξιολόγηση.

ΜΕΓΙΣΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΝΑ ΕΡΓΟ

€ 40.000

ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

Αμοιβές Προσωπικού, Δαπάνες για Όργανα και Εξοπλισμό, Δαπάνες για Αγορά Υπηρεσιών, Μετακινήσεις στο Εξωτερικό, Αναλώσιμα, Ειδικά Έξοδα, Υπερκεφαλικά.

Ο καταρτισμός του Προϋπολογισμού των Προτάσεων θα γίνεται στη βάση της απλοποιημένης μεθόδου «αμοιβές προσωπικού πλέον 40% επί των αμοιβών για κάλυψη των υπολοίπων δαπανών».

Σημειώνεται ότι, όλοι οι δικαιούχοι φορείς που δεν έχουν συμμετάσχει προηγουμένως στα Προγράμματα RESTART 2016-2020, υποχρεούνται να κάνουν χρήση της απλοποιημένης Μεθόδου «Τυποποιημένες Κλίμακες Κόστους» για τον υπολογισμό των αμοιβών προσωπικού.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΓΝΩΣΗΣ

Με στόχο την ενίσχυση της δυνατότητας αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων, η επικοινωνία του Δικτύου Συνεργασίας των χρηματοδοτούμενων Έργων με το κεντρικό ΓΜΓ για την ετοιμασία εξειδικευμένου Πλάνου Παροχής Υπηρεσιών καθίσταται **υποχρεωτική** στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης Υποβολής Προτάσεων.

Σημειώνεται ότι η αποδοχή του Πλάνου Παροχής Υπηρεσιών από τα Δίκτυα Συνεργασίας και η αξιοποίηση των υπηρεσιών του κεντρικού ΓΜΓ θα είναι προαιρετική.



ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ RESTART 2016-2020

Όλοι οι γενικοί κανονισμοί και διαδικασίες συμμετοχής φορέων και προσώπων, οι επιλέξιμες δραστηριότητες και δαπάνες καθώς και οι απαιτούμενες λεπτομέρειες για τα Προγράμματα RESTART 2016-2020 περιλαμβάνονται στην [Προκήρυξη των Προγραμμάτων του ΙΔΕΚ για τις Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων για την περίοδο Μάιος - Σεπτέμβριος 2022](#) που αποτελεί το βασικό έγγραφο αναφοράς και σημαντικό εργαλείο πληροφόρησης των ενδιαφερομένων φορέων και η οποία είναι αναρτημένη στην **Πύλη Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών IRIS** (Innovation and Research Information System) του Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (<https://iris.research.org.cy/#/documentlibrary>).

ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- Όλοι οι φορείς του Ιδιωτικού Δικαίου (ΑΦ και ΣΦ) κατά την υποβολή της πρότασης, θα πρέπει να υποβάλουν στο ΙΔΕΚ επίσημο αποδεικτικό της καταχώρησης των επικαιροποιημένων στοιχείων των πραγματικών τους δικαιούχων στο Μητρώο του αρμόδιου Εφόρου, βάσει του «Περί της Παρεμπόδισης και Καταπολέμησης της Νομιμοποίησης Εσόδων από Παράνομες Δραστηριότητες Νόμου του 2007 (188(I)/2007)» όπως περιγράφεται στο Κεφ. 4.4 – Ετοιμασία Συμβολαίου, του Τμήματος ΙΙΙ, της Προκήρυξης του εν λόγω Προγράμματος
- Τα χρηματοδοτούμενα έργα θα πρέπει να συμμορφώνονται με την αρχή της «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης», σύμφωνα με την οποία δεν πρέπει να περιλαμβάνουν δραστηριότητες που προκαλούν σημαντική επιβάρυνση σε οποιοδήποτε από τους έξι περιβαλλοντικούς στόχους, κατά την έννοια του Άρθρου 17 του Κανονισμού της ΕΕ 2020/852.

ΥΠΟΒΟΛΗ

Η Υποβολή Προτάσεων γίνεται μέσω της **Πύλης Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών IRIS** (<https://iris.research.org.cy>) του Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας.

Σημειώνεται ότι, ο/η Συντονιστής/τρια Έργου καθώς και όλοι οι Φορείς από την Κύπρο, που θα αποτελέσουν το Δίκτυο Συνεργασίας μιας Πρότασης, θα πρέπει να εγγραφούν εκ των προτέρων στην Πύλη IRIS.

Οι ενδιαφερόμενοι/νες καλούνται να αξιοποιήσουν τον «**Οδηγό Ετοιμασίας Προτάσεων**», ο οποίος περιέχει οδηγίες και σχετικές διευκρινήσεις για καλύτερη καθοδήγηση ως προς τη διαδικασία υποβολής και το «**Εγχειρίδιο Χρήσης της Πύλης IRIS**» που είναι αναρτημένα στην Πύλη IRIS (<https://iris.research.org.cy/#/documentlibrary>).

Το Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας ενθαρρύνει σε όλες του τις Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων:

- τη συμμετοχή των γυναικών ως Συντονίστριες Έργου, και
- την ισόρροπη συμμετοχή γυναικών και ανδρών στα Έργα.



Η πρόταση αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη:

1. Part A – General Information & Budget (ηλεκτρονικό έντυπο (πεδία) το οποίο συμπληρώνεται διαδικτυακά στην Πύλη IRIS).
2. **Part B – Technical Annex** (αρχείο το οποίο αναρτάται ως Παράρτημα στην Πύλη IRIS σε μορφή pdf) *(Σημειώνεται ότι θα πρέπει να υποβάλλεται το προβλεπόμενο για την εν λόγω Πρόσκληση έντυπο, χωρίς οποιαδήποτε διαφοροποίηση. Το πρότυπο για το εν λόγω έγγραφο βρίσκεται αναρτημένο στην Πύλη IRIS, κάτω από την ανακοίνωση της σχετικής Πρόσκλησης Υποβολής Προτάσεων (Call Documents)).*
3. Annex I – Curricula Vitae (αρχείο το οποίο αναρτάται ως Παράρτημα στην Πύλη IRIS σε μορφή pdf – Προαιρετική Υποβολή).
4. Annex II – Call Specific Information (αρχεία το οποία αναρτώνται ως Παράρτημα στην Πύλη IRIS σε μορφή pdf:

(α) Επίσημο αποδεικτικό της καταχώρησης των επικαιροποιημένων στοιχείων των πραγματικών τους δικαιούχων στο Μητρώο του αρμόδιου Εφόρου (όπου εφαρμόζεται).

ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΡΓΩΝ

Διαδικασία Αξιολόγησης

Για την αξιολόγηση των Προτάσεων του Προγράμματος «Διερεύνηση Βιομηχανικής Εφαρμογής Τεχνολογίας / Τεχνογνωσίας» θα ακολουθηθεί διαδικασία Προκαταρκτικού Ελέγχου και εξ' αποστάσεως επιστημονική αξιολόγηση από δύο (2) Ανεξάρτητους Αξιολογητές, όπως περιγράφεται στην Προκήρυξη των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020 – Προγράμματα περιόδου 05/2022 – 09/2022.

Πριν από τη βαθμολόγηση της κάθε Πρότασης, σύμφωνα με τα κριτήρια αξιολόγησης, οι αξιολογητές θα ελέγξουν τη συμβατότητα της Πρότασης με τους στόχους του Προγράμματος και τις πρόνοιες της Πρόσκλησης Υποβολής Προτάσεων. Σε περίπτωση που η Πρόταση δεν είναι συμβατή με τους στόχους του Προγράμματος, ο/η αξιολογητής/τρια απορρίπτει την Πρόταση και δεν προχωρεί με την εξέταση των κριτηρίων αξιολόγησης.

Κριτήρια Αξιολόγησης

1. Αριστεία – Βαρύτητα 30%

- ⬢ Ποιότητα των Στόχων του Έργου. Σαφήνεια, πληρότητα, επιστημονική / τεχνική τεκμηρίωση.
- ⬢ Βαθμός Καινοτομίας και Πρωτοτυπίας Έργου σε σχέση με την υφιστάμενη γνώση σε διεθνές επίπεδο.
- ⬢ Πληρότητα, αξιοπιστία και επιτευξιμότητα της προτεινόμενης ιδέας.
- ⬢ Συνάφεια με τους στόχους του Προγράμματος συμπεριλαμβανομένου του στόχου για υλοποίηση δραστηριοτήτων βιομηχανικής έρευνας Επιπέδου Τεχνολογικής Ωριμότητας (TRL - Technology Readiness Level) 3-4 (TRL 3 - πειραματική απόδειξη της έννοιας, TRL 4 - εργαστηριακά επικυρωμένη τεχνολογία).



2. Προστιθέμενη Αξία και Όφελος – Βαρύτητα 40%

- Δυνατότητα βιομηχανικής εφαρμογής της τεχνολογίας / τεχνογνωσίας, πιθανό επιστημονικό/τεχνολογικό, κοινωνικό και/ή οικονομικό όφελος και προοπτικές αξιοποίησης των αποτελεσμάτων του Έργου από τους συμμετέχοντες Φορείς.
- Αποτελεσματικότητα των προτεινόμενων δράσεων για εκμετάλλευση των αποτελεσμάτων (συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας) και τη διάχυσή τους.
- Αιτιολόγηση της επιλογής του αντικειμένου του προτεινόμενου Έργου σε συνάφεια με την επιχειρηματική στρατηγική / στρατηγική εμπορικής αξιοποίησης των συμμετεχόντων Φορέων.

3. Υλοποίηση – Βαρύτητα 30%

- Πληρότητα και καταλληλότητα του περιεχομένου των πακέτων εργασίας, της κατανομής των επιμέρους δραστηριοτήτων (**συμπερ. της κατανομής ανθρωποχρόνου κάθε συμμετέχοντα Φορέα ανά πακέτο εργασίας**), του χρονοδιαγράμματος και του προϋπολογισμού.
- Αποτελεσματικότητα της προτεινόμενης μεθοδολογίας ως προς την υλοποίηση των παραδοτέων.
- Πληρότητα, ποιότητα και ικανότητα του Δικτύου Συνεργασίας ή του Ανάδοχου Φορέα (σε περίπτωση μη ύπαρξης Δικτύου Συνεργασίας) για την διεκπεραίωση του Έργου (σε επίπεδο οργανισμών και/ή ατόμων) και την υλοποίηση των προτεινόμενων στόχων.
- Καταλληλότητα και επάρκεια των προτεινόμενων δραστηριοτήτων διαχείρισης, συμπεριλαμβανομένου του εντοπισμού και της αντιμετώπισης ενδεχόμενων κινδύνων.

Επιλογή

Επιλέγονται για χρηματοδότηση:

1. Από τις προτάσεις που, κατά την κρίση και των δύο αξιολογητών, εντάσσονται στους τομείς των Μεταφορών – Ναυτιλίας, των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών ή της Αειφορίας – Περιβάλλοντος της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης **και** οι οποίες αφορούν τη διερεύνηση βιομηχανικής εφαρμογής τεχνολογίας στον τομέα της Ναυτιλίας για λύσεις στις θεματικές περιοχές που περιγράφονται πιο πάνω:
 - i. Οι τρεις πρώτες προτάσεις **με Ανάδοχο Φορέα επιχείρηση**, εφόσον υπάρχουν προτάσεις, οι οποίες έχουν κριθεί επιλέξιμες κατά την επιστημονική αξιολόγηση.
 - ii. Οι επόμενες κατά σειρά βαθμολογίας επιλέξιμες προτάσεις έως ότου η συνολική αιτούμενη χρηματοδότηση των προτάσεων να είναι ίση ή μικρότερη του συνολικού προϋπολογισμού της Πρόσκλησης που θα αφιερωθεί στη Ναυτιλία (€200.000).

Και εν συνεχεία,

2. Κατά σειρά βαθμολογίας και μέχρι εξαντλήσεως του Συνολικού Προϋπολογισμού Πρόσκλησης, ανεξαρτήτως του θεματικού πεδίου και του Τομέα της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης:



- i. Οι πρώτες σε βαθμολογία επιλέξιμες προτάσεις με **Ανάδοχο Φορέα Επιχείρηση**, εφόσον υπάρχουν προτάσεις, οι οποίες έχουν κριθεί επιλέξιμες κατά την επιστημονική αξιολόγηση, μέχρι εξαντλήσεως κατ' ελάχιστον του 50% του Συνολικού Προϋπολογισμού Πρόσκλησης. Στο 50% του Συνολικού Προϋπολογισμού Πρόσκλησης για Έργα με Ανάδοχο Φορέα Επιχείρηση συνυπολογίζονται και προτάσεις με Ανάδοχο Φορέα Επιχείρηση που έχουν επιλεγεί κατά το Βήμα 1 της διαδικασίας επιλογής.
- ii. Οι υπόλοιπες προτάσεις κατά σειρά βαθμολογίας και μέχρι εξαντλήσεως του Συνολικού Προϋπολογισμού Πρόσκλησης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Υπηρεσία Υποστήριξης του ΙΔΕΚ

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο
support@research.org.cy

Τηλέφωνο
+35722205000

Το Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας δύναται κατά την κρίση του να προβεί σε παράταση ή ανάκληση της ισχύος της παρούσας Πρόσκλησης εφαρμόζοντας τον ίδιο τρόπο δημοσίευσής της.