



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης

Ταχ. Δ/ση: Πανεπιστημίου 25, Αθήνα

Ταχ. Κώδικας: 105 64

Πληροφορίες: Ε. Βλαχογιάννη

Τηλέφωνο: 210 3338979

Email: e.vlachogianni1@minfin.gr

Προς: Αποδέκτες Πίνακα Διανομής

ΘΕΜΑ: Απόφαση Ένταξης του Έργου «**Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό**» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5149305)

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 90 του π.δ. 63/2005 «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» (Α' 98).
2. Τον ν. 4622/2019 «Επιτελικό κράτος: Οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (Α' 133).
3. Το π.δ. 142/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Οικονομικών» (Α' 181).
4. Το π.δ. 81/2019 «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους - Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων» (Α' 119).
5. Το π.δ. 83/2019 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 121).
6. Το π.δ. 84/2019 «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων» (Α' 123).
7. Το π.δ. 62/2020 «Διορισμός Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 155).
8. Την υπό στοιχεία Υ70/30.10.2020 απόφαση του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Οικονομικών, Θεόδωρο Σκυλακάκη» (Β' 4805).
9. Τον ν. 4822/2021 «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (Α' 135) .
10. Τον ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147).

11. Τα άρθρα 270 έως και 281 του ν. 4738/2020 «Ρύθμιση οφειλών και παροχή δεύτερης ευκαιρίας και άλλες διατάξεις» (Α' 207) και ιδίως το άρθρο 272 για την σύσταση στο Υπουργείο Οικονομικών της αυτοτελούς Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης.
12. Την υπ' αριθμ. ΓΔΟΥ 257/06.11.2020 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών με τίτλο: «Διορισμός Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης» (Υ.Ο.Δ.Δ. 931).
13. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17).
14. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2021/240 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση Μέσου Τεχνικής Υποστήριξης (L 57/1).
15. Τον Κανονισμό (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 2018/1046 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιουλίου 2018 σχετικά με τους δημοσιονομικούς κανόνες που εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης, την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 1296/2013, (ΕΕ) αριθ. 1301/2013, (ΕΕ) αριθ. 1303/2013, (ΕΕ) αριθ. 1304/2013, (ΕΕ) αριθ. 1309/2013, (ΕΕ) αριθ. 1316/2013, (ΕΕ) αριθ. 223/2014, (ΕΕ) αριθ. 283/2014 και της απόφασης αριθ. 541/2014/ΕΕ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 966/2012 (L 193/1).
16. Την υπ' αριθ. 2021/0159/17.06.2021 Πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Εκτελεστική Απόφαση του Συμβουλίου για την έγκριση της αξιολόγησης του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ελλάδας.
17. Την από 13 Ιουλίου 2021 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας για την Ελλάδα (ST 10152/21, ST 10152/21 ADD 1).
18. Την από 21 Δεκεμβρίου 2021 Συμφωνία Επιχειρησιακών Ρυθμίσεων C(2021) 9754.
19. Την υπ' αριθμ. 119126 ΕΞ 2021/28.09.2021 (Β' 4498) απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών περί καθορισμού του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, ως ισχύει.
20. Την υπ' αριθμ. 120141 ΕΞ 2021/30.09.2021 (ΑΔΑ: 6ΝΞ3Η-ΨΘ0) απόφαση του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης περί Έγκρισης του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης, δυνάμει της με αριθμό 119126 ΕΞ 2021/28.09.2021 (Β' 4498) απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών, όπως ισχύει.
21. Την υπ' αριθμ. 110821 ΕΞ 2021/12.10.2021 Διατύπωση γνώμης της ΕΥΚΕ σχετικά με τις Δράσεις: «Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό».
22. Το ΤΔΕ του έργου «Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό», με κωδ. ΟΠΣ ΤΑ 5149305, της Δράσης με ID 16618, το οποίο υπεβλήθη μέσω του ΟΠΣ ΤΑ στις 18.05.2022.
23. Τη θετική αξιολόγηση της ΕΥΣΤΑ επί της πληρότητας των στοιχείων του Έργου και συμβατότητας αυτού με τους γενικούς και ειδικούς στόχους του ΤΑΑ, όπως αυτή καταγράφεται στο Έντυπο Δ1_Ε8 Λίστα Εξέτασης Πληρότητας και Συμβατότητας του Εγχειριδίου Διαδικασιών της ΕΥΣΤΑ.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Την Ένταξη του Έργου με τίτλο «**Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό**» και κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5149305 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU και αφορά σε δράσεις που καλύπτουν διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για τη σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό, σε οκτώ τομείς που συνάδουν με την Εθνική Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης RIS3.

A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Πυλώνας Ανάκαμψης (Pillar)	4. Ιδιωτικές Επενδύσεις και Θεσμικός Μετασχηματισμός
Άξονας (Component)	4.5 Προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας
Τίτλος Δράσης (Measure)	16618 - Ενίσχυση βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας
Υπουργείο Ευθύνης	1012800 - ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
Φορέας Υλοποίησης ¹	10115004 – ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

B. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Η δημόσια δαπάνη του έργου που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, στη ΣΑΤΑ 019, ανέρχεται σε ποσό ύψους 39.875.819,20 €, ενώ οι πιστώσεις του τρέχοντος έτους σε ποσό ύψους 15.950.327,68 € και αναφέρονται στον πίνακα που ακολουθεί.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΠΔΕ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΠΔΕ	ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ (ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΕΤΟΥΣ)
2022ΤΑ01900008	Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό		39.875.819,20 €	15.950.327,68 €

Ο ΦΠΑ περιλαμβάνεται στον ανωτέρω προϋπολογισμό.

¹ Σε περίπτωση περισσότερων φορέων υλοποίησης τροποποιείται αναλόγως το σχετικό πεδίο

Γ. ΟΡΟΣΗΜΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με βάση την από 13 Ιουλίου 2021 Εκτελεστική Απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ST 10152/21, ST 10152/21 ADD 1), τα Ορόσημα και οι Στόχοι του αναφερόμενου στην παρούσα Έργου είναι τα ακόλουθα:

Α/Α	Ορόσημο/στόχος	Ονομασία	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τους στόχους)			Χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή Ορόσημου/Στόχου
				Μονάδα μέτρησης	Τιμή βάσης	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
245	Ορόσημο	Νομοθεσία σχετικά με τη βασική και εφαρμοσμένη έρευνα	Έναρξη ισχύος της νομοθεσίας (πράξεις πρωτογενούς και παράγωγου δικαίου για την ίδρυση των νομικών οντοτήτων)				1ο τρίμηνο	2022	Έναρξη ισχύος αναθεωρημένου νομικού πλαισίου για τη βασική και εφαρμοσμένη έρευνα και έκδοση πράξεων παράγωγου δικαίου για την ίδρυση των νομικών οντοτήτων. Το νομικό πλαίσιο: α) επαναπροσδιορίζει του ερευνητικούς τομείς για τη χρηματοδότηση προσκλήσεων υποβολής προτάσεων στο πλαίσιο της επικαιροποιημένης εθνικής στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης (RIS3) β) θεσπίζει νέα δομή διακυβέρνησης για τη βελτίωση της διαχείρισης και του συντονισμού των εν λόγω έργων και γ) θεσπίζει το νομικό καθεστώς των νέων ερευνητικών φορέων. Οι ερευνητικοί τομείς θα επαναπροσδιοριστούν από κοινού από το Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΣΕΚ) και τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας του Υπουργείου Ανάπτυξης (ΓΓΕΚ).

Α/Α	Ορόσημο/ στόχος	Ονομασία	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τους στόχους)			Χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή Οροσήμου/ Στόχου	Ορόσημο Έργου
				Μονάδα μέτρησης	Τιμή βάσης	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος		
250	Ορόσημο	Ολοκλήρωση των έργων για τα ερευνητικά κέντρα	Έκθεση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας (ΓΓΕΚ) που πιστοποιεί την ολοκλήρωση των έργων				4ο τρίμηνο	2025	Ολοκλήρωση των ακόλουθων υποέργων στο πλαίσιο του μέτρου Βασική και εφαρμοσμένη έρευνα: χρηματοδότηση βασικής έρευνας εμβληματικά ερευνητικά έργα σε απαιτητικούς διεπιστημονικούς τομείς δημιουργία ινστιτούτου εφαρμοσμένης έρευνας και καινοτομίας για την τεχνητή νοημοσύνη, την επεξεργασία δεδομένων και την ανάπτυξη αλγορίθμων μεταφραστική έρευνα σε τεχνολογίες βιώσιμων υλικών συμμετοχή σε ευρωπαϊκές συμπράξεις υπολογιστικής υψηλών επιδόσεων (EuroHPC) και βασικές ψηφιακές τεχνολογίες εφαρμοσμένη έρευνα για την ανάπτυξη μη επανδρωμένων αεροσκαφών (χρηματοδότηση για κέντρο έρευνας και ανάπτυξης μη επανδρωμένων συστημάτων)· εφαρμοσμένη έρευνα για την για ιατρική ακριβείας, η οποία υλοποιείται από τον μη κερδοσκοπικό οργανισμό ιδιωτικού δικαίου «Εθνικό Δίκτυο Ιατρικής Ακριβείας» (ΕΔΙΑ)	

Δ. ΟΡΟΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Ο Φορέας Υλοποίησης και το Υπουργείο Ευθύνης υποχρεούνται να υλοποιήσουν το έργο σύμφωνα με τα Παραρτήματα Ι και ΙΙ, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης.

Ο Αναπληρωτής Υπουργός Οικονομικών

Θεόδωρος Σκυλακάκης

Παραρτήματα

- Παράρτημα Ι: Υποχρεώσεις Υπουργείου Ευθύνης - Φορέα Υλοποίησης
- Παράρτημα ΙΙ : ΤΔΕ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες προς Ενέργεια

1. -Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Γρ. Υφυπουργού Έρευνας και Καινοτομίας (μέσω email: gramfyp@m nec.gr)
2. Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Γρ. Γενικού Γραμματέα Έρευνας και Καινοτομίας (μέσω email: secgenof@gsrt.gr)
3. Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων (μέσω email: dde@m nec.gr, fkaramitsa@m nec.gr, v.pappa@m nec.gr)

Αποδέκτες προς Κοινοποίηση

1. Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Γρ. Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων (μέσω email: prot.yp@m nec.gr)
2. Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Γρ. Υφυπουργού Ανάπτυξης & Επενδύσεων, κ. Ι. Τσακίρη (μέσω email: deputy.minister@m nec.gr)
3. Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Γρ. Γενικού Γραμματέα Δημοσίων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ (μέσω email: hellaskps@m nec.gr)
4. Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών (μέσω email: jdkaradimas@m nec.gr)

Αποδέκτες Εσωτερικής Διανομής

1. Γραφείο Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών
2. ΕΥΣΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΥΘΥΝΗΣ ΚΑΙ ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Το Υπουργείο Ευθύνης και ο Φορέας Υλοποίησης του Έργου με τίτλο «**Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό**» αναλαμβάνουν να τηρήσουν τις παρακάτω υποχρεώσεις:

1. ΤΗΡΗΣΗ ΕΝΩΣΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ

- (i) Να τηρούν την ενωσιακή και εθνική νομοθεσία κατά την εκτέλεση της υλοποίησης του Έργου και ιδίως όσον αφορά τις δημόσιες συμβάσεις, την αειφόρο ανάπτυξη, τις κρατικές ενισχύσεις, την ισότητα μεταξύ ανδρών και γυναικών, τη μη διάκριση και την προσβασιμότητα Ατόμων με Αναπηρίες.
- (ii) Να τηρούν τις δεσμεύσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/240, συμπεριλαμβανομένης της επίτευξης των στόχων για την πράσινη και ψηφιακή μετάβαση, της αρχής «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης», της χρηστής δημοσιονομικής διαχείρισης, της αποτελεσματικής πρόληψης της απάτης και της σύγκρουσης συμφερόντων, της αποφυγής διπλής χρηματοδότησης.

2. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

A Το Υπουργείο Ευθύνης αναλαμβάνει:

- (i) Να διασφαλίσει την πλήρη και έγκαιρη καταχώριση από τον Φορέα υλοποίησης στο ΟΠΣ ΤΑ των αναγκαίων δεδομένων, στοιχείων και πληροφοριών για την παρακολούθηση, αξιολόγηση, δημοσιονομική διαχείριση, επαλήθευση και έλεγχο της Έργου.
- (ii) Να υποστηρίζει το Φορέα υλοποίησης και να μεριμνά για την διοικητική και επιχειρησιακή του επάρκεια καθ' όλη την διάρκεια υλοποίησης του Έργου.
- (iii) Να συντονίζει και να παρακολουθεί τη συνολική πρόοδο του Έργου και να υποστηρίζει τον Φορέα Υλοποίησης στην ορθή τήρηση του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης και επίτευξης Οροσήμεων και Στόχων.
- (iv) Να ενημερώνει την Υπηρεσία Συντονισμού για την πρόοδο υλοποίησης του Έργου, την επίτευξη των Οροσήμεων και Στόχων και την αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων που ανακύπτουν κατά την υλοποίησή τους.
- (v) Να βεβαιώνει εγγράφως την επίτευξη των Επιχειρησιακών ρυθμίσεων και των Οροσήμεων/Στόχων του Έργου μετά τη σχετική δήλωση του Φορέα Υλοποίησης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Εγχειρίδιο Διαδικασιών.
- (vi) Να ορίζει την αρμόδια υπηρεσία ή/και συλλογικό όργανο συντονισμού για την επικοινωνία με την Υπηρεσία Συντονισμού αναφορικά με την παρακολούθηση, τον συντονισμό και την επιτάχυνση της υλοποίησης του Έργου
- (vii) Να μεριμνά ως Φορέας Χρηματοδότησης, για τη διάθεση των απαιτούμενων κατ' έτος πιστώσεων από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και να εποπτεύει τις πραγματοποιηθείσες πληρωμές του Έργου.

B. Ο Φορέας Υλοποίησης αναλαμβάνει:

- (i) Να υλοποιήσει αποτελεσματικά το Έργο και να διασφαλίσει την επίτευξη των Επιχειρησιακών ρυθμίσεων και των Οροσήμεων και Στόχων αυτού, σύμφωνα με τους όρους της Απόφασης Ένταξης και τις διατάξεις και διαδικασίες του ΣΔΕ.

- (ii) Να προβαίνει, όπου απαιτείται για την υλοποίηση του Έργου, στη σύναψη συμβάσεων ή/και την παρακολούθηση της εκτέλεσης αυτών, σύμφωνα με την εφαρμοστέα εθνική και ενωσιακή νομοθεσία.
- (iii) Να καταχωρεί στο ΟΠΣ ΤΑ τα δεδομένα τα οποία είναι αναγκαία για την παρακολούθηση, αξιολόγηση, δημοσιονομική διαχείριση, επαλήθευση και έλεγχο του Έργου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Εγχειρίδιο διαδικασιών.
- (iv) Να αναθέσει σε Ανεξάρτητο Ελεγκτή την επιβεβαίωση της επίτευξης των Οροσήμου/Στόχου του Έργου και να υποβάλει τις εκθέσεις αυτού στην Υπηρεσία Συντονισμού, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Εγχειρίδιο Διαδικασιών. Ο Ανεξάρτητος Ελεγκτής επιλέγεται σύμφωνα με τον ν. 4412/2016 εφόσον ο Φορέας υλοποίησης εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του, άλλως σύμφωνα με τους εφαρμοστέους για τον Φορέα υλοποίησης κανόνες περί ανάθεσης συμβάσεων.
- (v) Να συντάσσει και υποβάλλει στην Υπηρεσία Συντονισμού, μέσω του ΟΠΣ ΤΑ, τα τυποποιημένα έντυπα προγραμματισμού και υλοποίησης που απαιτούνται για την ορθή διαχείριση, παρακολούθηση και έλεγχο του Έργου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Εγχειρίδιο διαδικασιών.
- (vi) Να υποβάλει στην Υπηρεσία Συντονισμού σχέδια διακήρυξης, σύμβασης ή τροποποίησης αυτής προκειμένου να λαμβάνει σύμφωνη γνώμη, όπου απαιτείται, για τις αντίστοιχες διαδικασίες της διακήρυξης, ανάθεσης και τροποποίησης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις Έργων που εκτελούνται με ίδια μέσα, υποχρεούται να υποβάλλει αίτημα εξέτασης για τροποποίηση της απόφασης υλοποίησης με ίδια μέσα.
- (vii) Να εποπτεύει τα στάδια εκτέλεσης των συμβάσεων του Έργου από τον Ανάδοχο και να προβαίνει στην πληρωμή του Αναδόχου, σύμφωνα με τους όρους της εκάστοτε σύμβασης.
- (viii) Να συντάσσει και υποβάλλει στην Υπηρεσία Συντονισμού, μέσω του οικείου Υπουργείου Ευθύνης, τυχόν αίτημα τροποποίησης του ΤΔΕ ή και της Απόφασης Ένταξης.
- (ix) Να τηρεί ηλεκτρονικό και έγχαρτο φάκελο φυσικού και οικονομικού αντικείμενου για το Έργο, σύμφωνα με τα πρότυπα και τις διαδικασίες του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου και του Εγχειριδίου διαδικασιών και να παρέχει απρόσκοπτη πρόσβαση σε όλα τα στοιχεία αυτού σε κάθε αρμόδιο όργανο, τον οποίο διατηρούν για πέντε (5) έτη μετά την αποπληρωμή της Δράσης ή του Έργου, εκτός εάν προβλέπεται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα από άλλες ειδικότερες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
- (x) Να παρέχει αμελλητί τις πληροφορίες που ζητούνται από την Υπηρεσία Συντονισμού ή/και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, για την παρακολούθηση της προόδου υλοποίησης του Έργου.
- (xi) Να τηρεί το θεσμικό πλαίσιο, που αφορά στην προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.
- (xii) Να αποστέλλει όλα τα αναγκαία στοιχεία και διευκολύνει την πρόσβαση στελεχών ή εξουσιοδοτημένων οργάνων της Υπηρεσίας Συντονισμού, της Ε.Δ.ΕΛ., της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, της Ευρωπαϊκής Εισαγγελίας, της OLAF, του Ευρωπαϊκού Ελεγκτικού Συνεδρίου, καθώς και του Ανεξάρτητου Ελεγκτή στην έδρα τους, στον τόπο υλοποίησης των Δράσεων/Έργων, ή/και στην έδρα του Αναδόχου προκειμένου να πραγματοποιηθούν έλεγχοι ή/και επιθεωρήσεις γραφείου ή/και επιτόπιοι έλεγχοι ή/και επιτόπιες επισκέψεις και μεριμνούν ώστε τυχόν τρίτοι που συμμετέχουν στην εκτέλεση κονδυλίων του ΤΑΑ να εκχωρούν τα ισοδύναμα δικαιώματα.
- (xiii) Να συλλέγει, σε τακτά χρονικά διαστήματα, τα απαιτούμενα δεδομένα για τους κοινούς και τυχόν ειδικούς δείκτες που ορίζονται από τον Κανονισμό και να διαβιβάζει τα δεδομένα αυτά, στην Υπηρεσία Συντονισμού τουλάχιστον μία φορά τον χρόνο ή εντός των προθεσμιών που αυτή θέτει.

3. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

Ο Φορέας Υλοποίησης υποχρεούται:

- (i) Να λειτουργεί μηχανισμό πιστοποίησης εκτέλεσης του Έργου, ο οποίος θα εξασφαλίζει τον αποτελεσματικό έλεγχο της ποιότητας και ποσότητας των υλικών, των υπηρεσιών και του τελικού παραδοτέου αποτελέσματος, καθώς και να εφαρμόζει εσωτερικές διαδικασίες ελέγχου των πληρωμών, ο οποίος θα εξασφαλίζει τη νομιμότητα και κανονικότητά τους.
- (ii) Να τηρεί ξεχωριστή λογιστική μερίδα για την Έργο, στην οποία θα καταχωρούνται όλες οι δαπάνες που αντιστοιχούν πλήρως προς τις δαπάνες που δηλώνονται μέσω των Δελτίων Παρακολούθησης Υλοποίησης Έργου.

4. ΕΛΕΓΧΟΙ

Ο Φορέας Υλοποίησης υποχρεούται:

- (i) Να θέτει στη διάθεση της ΕΥΣΤΑ, της ΕΔΕΛ, του Ανεξάρτητου Ελεγκτή και όλων των εθνικών και ευρωπαϊκών ελεγκτικών οργάνων, εφόσον ζητηθούν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, όλα τα έγγραφα, δικαιολογητικά και στοιχεία του Έργου.
- (ii) Να αποδέχεται επιτόπιους ελέγχους από όλα τα αρμόδια εθνικά και ευρωπαϊκά ελεγκτικά όργανα και τον Ανεξάρτητο Ελεγκτή, τόσο στην έδρα του, όσο και στους χώρους υλοποίησης του Έργου, και να διευκολύνει τον έλεγχο (διοικητικό ή/και επιτόπιο) προσκομίζοντας οποιοδήποτε στοιχείο που αφορά την εκτέλεση του Έργου, εφόσον ζητηθεί.

5. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

Το Υπουργείο Ευθύνης και ο Φορέας Υλοποίησης αναλαμβάνουν:

- (i) Να μεριμνούν ώστε να δίδεται επαρκής πληροφόρηση και δημοσιότητα στις Δράσεις/Έργα, σύμφωνα με τον Κανονισμό, τη Χρηματοδοτική Συμφωνία, τη Συμφωνία Χορήγησης Δανείου και τη Στρατηγική Δημοσιότητας και τον Οδηγό Επικοινωνίας της Υπηρεσίας Συντονισμού.
- (ii) Να αποδέχονται τη συμπερίληψή τους στο κατάλογο των πράξεων του ΤΑΑ που δημοσιοποιεί η ΕΥΣΤΑ και στο οποίο αναφέρονται: η ονομασία του Υπουργείου Ευθύνης και του Φορέα Υλοποίησης και του Έργου, σύνοψη του Έργου, ημερομηνία έναρξης του Έργου, ημερομηνία λήξης του Έργου, συνολική επιλέξιμη δαπάνη, ποσοστό συγχρηματοδότησης, ταχυδρομικός κώδικας, ή άλλη κατάλληλη ένδειξη της τοποθεσίας, χώρα, ονομασία της κατηγορίας παρέμβασης του Έργου.
- (iii) Να προβάλλουν σε όλες τις δράσεις πληροφόρησης και επικοινωνίας που υλοποιούν, το έμβλημα της Ένωσης, με αναφορά στην Ένωση με την ένδειξη «χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU» και να τίθεται το έμβλημα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- (iv) Να αναρτούν στον διαδικτυακό τόπο τους, αν υπάρχει, στοιχεία του Έργου, όπως σύντομη περιγραφή, ανάλογη με το επίπεδο της στήριξης, στόχους και αποτελέσματα, επισημαίνοντας τη χρηματοδοτική στήριξη από την Ένωση.

6. ΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Οι φορείς υλοποίησης αναλαμβάνουν:

- (i) Να διατηρούν όλα τα πρωτότυπα έγγραφα και ιδίως τα λογιστικά και φορολογικά αρχεία για χρονική περίοδο πέντε (5) ετών μετά την ολοκλήρωση του Έργου, εκτός εάν προβλέπεται μεγαλύτερο διάστημα από άλλες ειδικότερες διατάξεις της εθνικής και ενωσιακής νομοθεσίας και να παρέχουν δικαίωμα πρόσβασης σε όλα τα όργανα ελέγχου. Σε περίπτωση που είναι σε εξέλιξη έλεγχοι, προσφυγές, δικαστικές διαδικασίες, διεκδίκηση απαιτήσεων σχετικά με την επιχορήγηση ή διαπιστωθούν συστηματικά ή επαναλαμβανόμενα σφάλματα, παρατυπίες, απάτη ή αθέτηση υποχρεώσεων, τα έγγραφα και αρχεία πρέπει να διατηρούνται μέχρι να ολοκληρωθούν οι εν λόγω έλεγχοι, προσφυγές, δικαστικές διαδικασίες ή διεκδίκηση απαιτήσεων. Εάν οι διοικητικές ή οι επιτόπιες επαληθεύσεις διενεργούνται δειγματοληπτικά, τηρούνται αρχεία που περιγράφουν και τεκμηριώνουν τη δειγματοληπτική μέθοδο και καθορίζουν τις δράσεις ή τις συναλλαγές που επιλέγονται προς επαλήθευση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΤΔΕ

[επισυνάπτεται/ενσωματώνεται, [χωρίς τις υπογραφές των αρμοδίων](#)]

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΡΓΟΥ
Ταμείου Ανάκαμψης

Α: Ταυτότητα Έργου					
A.1	Πυλώνας Ανάκαμψης (Pillar)	Κωδ.:	4	Περιγραφή:	Ιδιωτικές επενδύσεις και θεσμικός μετασχηματισμός
A.2	Άξονας (Component)	Κωδ.:	4.5	Περιγραφή:	Προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας
A.3	Τίτλος Δράσης (Measure)	Ενίσχυση βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας			
A.4	Κωδικός Δράσης (Measure)	16618			
A.5	Προϋπολογισμός Δράσης (Measure) στο ΕΣΑΑ	Initial budget 150.370.880€ RRF budget 140.370.880€ Total budget (incl. VAT) 161.484.296€			
A.6	Τίτλος Έργου (Subproject) στο ΕΣΑΑ	«Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό»			
A.7	Κωδικός ΤΔΕ / ΟΠΣ ΤΑ	ID: 271301 και MIS: 5149305			
A.8	Ημερομηνία Υποβολής ΤΔΕ				
A.9	Ημερομηνία έναρξης στο ΤΑ				
A.10	Προϋπολογισμός Έργου (Subproject) στο ΕΣΑΑ	40.000.000,00€			
A.11	Προτεινόμενος προϋπολογισμός στο ΠΔΕ	39.875.819,20€			
A.12	Είδος Έργου	Επένδυση			
A.13	Τύπος Έργου	Ενίσχυση			
A.14	Διασυνοριακό ή πολυκρατικό έργο	ΟΧΙ			
A.14.1	Αν ΝΑΙ: Χώρα	–			
A.14.2	Αν ΝΑΙ: Τίτλος συσχετιζόμενου έργου	–			
A.15	Το έργο υλοποιείται με την μορφή ΣΔΙΤ	ΟΧΙ			
A.16	Το έργο ενέχει κρατική ενίσχυση	ΟΧΙ			
A.16.1	Αν ΝΑΙ: Εφαρμοστέος Κανονισμός Κρατικών Ενισχύσεων	–			
A.16.2	Αριθμός έγκρισης καθεστώτος (SANI)	–			
A.17	Το έργο αφορά χρηματοδοτικό Μέσο	ΟΧΙ			
A.17.1	Αν ΝΑΙ: Είδος Χρηματοδοτικού Μέσου	–			
A.18	Ημερομηνία έναρξης έργου	01-12-2021			
A.19	Ημερομηνία λήξης έργου	31-12-2025			
A.20	Υπουργείο Ευθύνης	Κωδ.:	1012800	Περιγραφή:	Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων
A.20.1	Υπηρεσία	Κωδ.:	10115004	Περιγραφή:	Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας
A.20.2	Όνοματεπώνυμο Υπευθύνου Υπουργείου Ευθύνης	ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ			
A.20.3	Ιδιότητα Υπευθύνου	Υπηρεσιακή Γραμματέας του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων			
A.20.4	Τηλέφωνο Υπευθύνου	210-3332912			
A.20.5	Ηλεκτρονική Ταχυδρομείο Υπευθύνου	e.vasilikou@mnec.gr			

Τροποποίηση/επικαιροποίηση των στοιχείων του έργου		
A. 21	Αντικείμενο τροποποίησης/ επικαιροποίησης	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
A. 22	Συνοπτική Περιγραφή τροποποίησης / επικαιροποίησης	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

B: Κατάταξη Έργου σύμφωνα με τα κριτήρια του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας					
B.1	Πρωτοβουλία ΕΕ (Flagship)	Κωδ:		Περιγραφή:	
B.2	Τομέας Πολιτικής κατά COFOG2	Κωδ:	04.8	Περιγραφή:	R&D Economic affairs
B.3	Πεδίο Παρέμβασης (Intervention field)	Κωδ:	141	Περιγραφή:	Preparation Implementation, Monitoring and Control
B.4	Κλιματική Σηματοδότηση (Climate Tagging)	0%			
B.5	Περιβαλλοντική Σήμανση (Environmental Tag)	0%			
B.6	Ψηφιακή Σήμανση (Digital Tag)	0%			
B.7	Πράσινη Διάσταση	0%			
B.8	Ψηφιακή Διάσταση	0%			
B.9	DNSH	Έχει γίνει αξιολόγηση και επιβεβαιώνεται το DNSH			

Γ: Στοιχεία Εμπλεκόμενων Φορέων					
G.1	Είδος Φορέα	Φορέας Υλοποίησης			
G.1.1	Φορέας	Κωδ:	10115004	Περιγραφή:	ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
G.1.2	Νομική Βάση Αρμοδιοτήτων	<ul style="list-style-type: none"> - Αριθ. Πρωτ. : 10905 - 03-02-2022 Απόφαση Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Προσδιορισμός της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας (ΓΓΕΚ) ως Φορέα Υλοποίησης και λειτουργίας των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, αρμοδιότητας του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων» - Ν.4310/2014 (ΦΕΚ 258/Α/08.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. - Π.Δ. 5/2022 (ΦΕΚ/Α'15/4-2-2022). «Οργανισμός Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων», - Π.Δ 3/2021 (ΦΕΚ/Α'3/6-1-2021) «Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων και μετονομασία Γενικών Γραμματειών» - ΦΕΚ 4452/Β' 4.12.2019 «Μεταβίβαση εξουσίας υπογραφής «Με εντολή υπουργού» ή «Με εντολή Υφυπουργού» στο Γενικό Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων» - Π.Δ. 81/2019 (ΦΕΚ 119/Α'/08.07.2019) «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους - Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων», - (ΦΕΚ 3100/Β'/01.08.2019) Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Χρίστο Δήμα. 			
G.1.3	Περιφέρεια	ΑΤΤΙΚΗΣ			
G.1.4	Δήμος	ΑΘΗΝΑΙΩΝ			
G.1.5	Διεύθυνση Έδρας	ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 14-18			
G.1.6	Ταχυδρομικός Κώδικας	11527			
G.1.7	Αρμόδιος Επικοινωνίας	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ			
G.1.8	Ιδιότητα – Θέση στο Φορέα	ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ			
G.1.9	Τηλέφωνο	213 00 00 201			
G.1.10	Ηλεκτρονική Διεύθυνση Επικοινωνίας	secgenof@gsrt.gr			
G.1.11	Ιστοχώρος Φορέα	https://gsri.gov.gr			

(+) (Προσθήκη επιπλέον πίνακα με τα στοιχεία των εμπλεκόμενων φορέων στο έργο: Υλοποίησης, Λειτουργίας)

Δ: Φυσικό Αντικείμενο

Δ.1 Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου Έργου

Στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» και με σκοπό την ενίσχυση και την ενσωμάτωση της έρευνας και της καινοτομίας στον παραγωγικό ιστό της χώρας έχουν ενταχθεί και προτείνεται να χρηματοδοτηθούν στον Άξονα 4.5 Προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας οκτώ Θεματικοί Τομείς Έρευνας. Οι δράσεις θα καλύπτουν διαθεματικές επιστημονικές περιοχές στην Επιστημονική και Τεχνολογική αιχμή με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό σε τομείς που συνάδουν με την Εθνική Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης RIS3. Κύριος στόχος των έργων είναι η ενίσχυση των δεσμών μεταξύ των Ερευνητικών Οργανισμών και των επιχειρήσεων, η ενίσχυση και η ενσωμάτωση της έρευνας και της καινοτομίας στον παραγωγικό ιστό της χώρας και η αντιστροφή του «brain drain».

Θεματικοί Τομείς Έρευνας

1. Agriculture and Food Industry

Καινοτόμος φυτοπροστασία και περιβάλλον

Ανάπτυξη σύγχρονων τεχνολογιών, προϊόντων και στρατηγικών φυτοπροστασίας, για τη βιώσιμη γεωργική παραγωγή, χωρίς υπολείμματα φυτοφαρμάκων στα προϊόντα και το περιβάλλον. Επείγουσες εναλλακτικές λύσεις για τα μείζοντα θέματα φυτοπροστασίας και τη στήριξη της ελληνικής υπαίθρου, στην νέα πραγματικότητα της πράσινης Ευρώπης.

2. Health and Pharmaceuticals

Ανάδειξη, επιβεβαίωση και αξιοποίηση της γενετικής βάσης μη-μεταδοτικών πολυπαραγοντικών νοσημάτων για την ανάπτυξη νέων θεραπευτικών προσεγγίσεων και αξιόπιστων βιοδεικτών

Ανάπτυξη υπολογιστικών τεχνολογιών για την ανάλυση σύνθετων γενετικών αλλαγών που σχετίζονται με πολυπαραγοντικά νοσήματα. Σχεδίαση και οργάνωση δράσεων για τη δημιουργία βιοτραπεζών και βάσεων δεδομένων για γενετικές μελέτες.

3. Health and Pharmaceuticals

Ανάπτυξη βιολογικών μοντέλων πρόβλεψης κινδύνου (systems medicine approach) επιπλοκών από λοιμώδη νοσήματα σε εξατομικευμένο επίπεδο στον «υγιή» πληθυσμό.

α. Ανάπτυξη μιας ολιστικής πολυπαραμετρικής προσέγγισης (systems medicine approach) που περιλαμβάνει την κατανόηση γενετικών και επιγενετικών μηχανισμών ρύθμισης (α) της ανοσολογικής απάντησης και (β) της ιστικής αντοχής στο stress που προκαλείται από διαφορετικές κατηγορίες παθογόνων και καθορίζει την τελική έκβαση της λοίμωξης, σε εξατομικευμένο επίπεδο σε ένα μεγάλο εύρος του φυσιολογικού πληθυσμού.

β. Ανάπτυξη εξειδικευμένων λειτουργικών δοκιμασιών (functional assays) που επιτρέπουν την εκτίμηση (α) της ανοσολογικής απορρύθμισης/βλάβης και (β) της ικανότητας επούλωσης.

4. ICT & Health

4.1 Ενοποίηση και ανάλυση μεγάλων δεδομένων για την ιατρική ακριβείας

α. Ενοποίηση δεδομένων για ημιαυτόματη ανάπτυξη και συντήρηση μητρώου ασθενών

β. Χρήση μεγάλων δεδομένων (γενετικών και άλλων) για την ανάπτυξη μοντέλων ιατρικής ακριβείας

γ. Χρήση δεδομένων ηλεκτρονικής συνταγογράφησης για υποστήριξη πολιτικών υγείας, για ρυθμιστικές διαδικασίες και για έρευνα

4.2 Ψηφιακοί βιοδείκτες πρόληψης, έγκαιρης διάγνωσης και πρόγνωσης χρόνιων νοσημάτων

α. Ενοποίηση ιατρικών εικόνων (π.χ. βάσεις δεδομένων Harmony και PACS) και ηλεκτρονικών φακέλων υγείας (EHR) για την ανάπτυξη νέων μοντέλων πρόβλεψης και διάγνωσης βασισμένων στην τεχνητή νοημοσύνη

β. Συνδυασμός μη επεμβατικών βιοδεικτών (π.χ. wearables, ομιλία, δείκτες αίματος) για την πρόληψη, έγκαιρη διάγνωση ή/και παρακολούθηση θεραπειών ασθενειών

γ. Ανάπτυξη και εφαρμογές τεχνικών τεχνητής νοημοσύνης για την αυτόματη επεξεργασία και ανάλυση ιατρικών εικόνων (π.χ. μέτρηση διαστάσεων, διάκριση οργάνων και όγκων)

5. ICT – Industry 4.0

5.1. Βελτιστοποίηση διαδικασιών παραγωγής με Cyber-Physical Systems για έξυπνα και προσαρμοστικά συστήματα παραγωγής, Έξυπνους αισθητήρες και IoT πλατφόρμες, Τεχνολογία digital twins, Προηγμένα συστήματα ελέγχου και ρομποτικής

5.2. Πλατφόρμα διαχείρισης έξυπνης πόλης που ενσωματώνει ετερογενή δεδομένα από διάφορες πηγές και δίνει τη δυνατότητα οπτικοποίησης της πληροφορίας και αναλύσεων μεγάλων δεδομένων μέσα από dashboards, τεχνολογία digital twins, με εφαρμογές όπως η διαχείριση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, η διαχείριση υποδομών & πόρων για πράσινη οικονομία.

6. Energy – Climate

6.1 Πράσινα Νησιά

Βέλτιστες ενεργειακές λύσεις για Νήσους, βασισμένες σε ΑΠΕ και Αποθήκευση Ενέργειας, συμπεριλαμβανομένης πράσινης κινητικότητας και διαχείρισης υδάτων, στα πλαίσια της Κυκλικής Οικονομίας.

6.2 Πράσινη Ναυτιλία

Τεχνολογίες χαμηλού άνθρακα στη ναυτιλία, συμπεριλαμβανομένων λύσεων Ηλεκτροκίνησης, Αμμωνίας και Υδρογόνου σε πλοία και λιμένες.

7. Advanced Materials for Energy

7.1 Υλικά για φωτοβολταϊκές κυψέλες: υλικά για φωτοβολταϊκά τρίτης γενεάς (υψηλής απόδοσης, χαμηλότερου κόστους και υψηλής σταθερότητας), αποδοτικά φωτοβολταϊκά περοβσκιτών και χαλκογονιδίων μετάλλων μετάπτωσης, υλικά για υβριδικές διατάξεις, υλικά για κυψέλες πολλαπλών σταδίων, οργανικά και εύκαμπτα φωτοβολταϊκά.

7.2 Υλικά για μετατροπή, αποθήκευση εξοικονόμηση ενέργειας ή εφαρμογές αντιρρύπανσης: υλικά για μετατροπή και αποθήκευση ενέργειας (π.χ., υλικά για παραγωγή υδρογόνου, υλικά για κελία καυσίμων, υλικά για μπαταρίες, υλικά για υπερπυκνωτές), Υλικά για εξοικονόμηση ενέργειας (π.χ., θερμοηλεκτρικά υλικά για ηλεκτρονικά ισχύος, υλικά για αποδοτικότερα ηλεκτρονικά συστήματα, εύκαμπτα ηλεκτρονικά για εφαρμογές χαμηλής κατανάλωσης, υλικά για εφαρμογές μηδενικής κατανάλωσης), Υλικά για περιβαλλοντικές εφαρμογές αντιρρύπανσης (π.χ., μεμβράνες διαχωρισμού αερίων για απομάκρυνση CO2, υλικά για κατακράτηση CO2, μεμβράνες καθαρισμού νερού)

8. Social impact of green and digital transformation

Κοινωνικές και ανθρωπιστικές επιπτώσεις της μετάβασης στην πράσινη ανάπτυξη και στην ψηφιακή οικονομία, και αξιολόγηση των δράσεων που θα συμβάλλουν ώστε αυτή να είναι συμπεριληπτική.

Το project που θα επιλεγεί:

- θα καλύπτει το ευρύτερο δυνατό φάσμα επιπτώσεων (εντοπισμός κλάδων, επαγγελματών, δεξιοτήτων, περιοχών, κοινωνικών ομάδων που αναμένεται να ωφεληθούν από την οικονομική αναδιάρθρωση, καθώς και εκείνων που αναμένεται να πληγούν)
- θα αξιοποιεί όλα τα διαθέσιμα εμπειρικά δεδομένα για την πρόβλεψη και παρακολούθηση των επιπτώσεων, και θα δημιουργεί νέα δεδομένα (π.χ. με επιτόπια έρευνα σε χώρους εργασίας σε διάφορους κλάδους και περιοχές)
- θα αξιολογεί τις δημόσιες πολιτικές (π.χ. στο πεδίο της αναβάθμισης των δεξιοτήτων, ή της διευκόλυνσης της κινητικότητας από παρωχημένες σε βιώσιμες δραστηριότητες) οι οποίες στοχεύουν στη δίκαιη μετάβαση, αξιοποιώντας και τη διεθνή εμπειρία, καταλήγοντας σε συγκεκριμένες και κοστολογημένες προτάσεις.

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΝΑ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ

ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Agriculture and Food Industry	Καινοτόμος φυτοπροστασία και περιβάλλον	4.915.000 €
Health and Pharmaceuticals – 1o project	Ανάδειξη, επιβεβαίωση και αξιοποίηση της γενετικής βάσης μη-μεταδοτικών πολυπαραγοντικών νοσημάτων για την ανάπτυξη νέων θεραπευτικών προσεγγίσεων και αξιόπιστων βιοδεικτών	4.915.000 €
Health and Pharmaceuticals – 2o project	Ανάπτυξη βιολογικών μοντέλων πρόβλεψης κινδύνου (systems medicine approach) επιπλοκών απόλοιμώδη νοσήματα σε εξατομικευμένο επίπεδο στον «υγιή» πληθυσμό.	4.915.000 €
ICT & Health	Ενοποίηση και ανάλυση μεγάλων δεδομένων για την ιατρική ακριβείας	2.450.000 €
	Ψηφιακοί βιοδείκτες πρόληψης, έγκαιρης διάγνωσης και πρόγνωσης χρόνιων νοσημάτων	2.458.000 €
ICT – Industry 4.0	Βελτιστοποίηση διαδικασιών παραγωγής με Cyber-Physical Systems	2.458.000 €
	Πλατφόρμα διαχείρισης έξυπνης πόλης	2.458.000 €
Energy – Climate	Πράσινα Νησιά	2.458.000 €
	Πράσινη Ναυτιλία	2.458.000 €
Advanced Materials for Energy	Υλικά για φωτοβολταϊκές κυψέλες	2.457.400 €
	Υλικά για μετατροπή, αποθήκευση εξοικονόμηση ενέργειας ή εφαρμογές αντιρρύπανσης	2.457.400 €
Social impact of green and digital transformation	Κοινωνικές και ανθρωπιστικές επιπτώσεις της μετάβασης στην πράσινη ανάπτυξη και στην ψηφιακή οικονομία, και αξιολόγηση των δράσεων που θα συμβάλλουν ώστε αυτή να είναι συμπεριληπτική	4.915.000 €
ΣΥΝΟΛΟ		39.322.800€

Σχετικά με τους Αναδόχους οι οποίοι θα αναλάβουν να υλοποιήσουν το ερευνητικό έργο η ΓΓΕΚ θα συντάξει Πρόσκληση με αποδέκτες

ερευνητικούς οργανισμούς της χώρας (Πανεπιστήμια – Ερευνητικά Κέντρα) οι οποίοι θα συμμετέχουν με τις κύριες/μη οικονομικές τους δραστηριότητες. Τα αποτελέσματα/ παραδοτέα κάθε ερευνητικού έργου θα διαχέονται ευρέως και θα είναι διαθέσιμα σε κάθε ενδιαφερόμενο σε μη αποκλειστική και χωρίς διακρίσεις βάση. Η αξιολόγηση των προτάσεων θα γίνει από Επιτροπές Εμπειρογνομώνων σύμφωνα με το σχετικό θεσμικό πλαίσιο.

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	
		ΑΡΧΗ -----	ΤΕΛΟΣ
1	ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ	Q2/2022	30.04.2022
2	ΑΙΤΗΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ	Q2/2022	30.07.2022
3	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ	Q3/2022	30.09.2022
4	ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟ	Q4/2022	30.03.2023
5	ΑΙΤΗΜΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ	Q1/2024	30.06.2025
6	ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ- ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ	Q4/2025	31.12.2025

Δ.2	Κοινωνικές Κατηγορίες (Social categories)	Το υποέργο που θα χρηματοδοτηθεί στο πλαίσιο της εν λόγω δράσης δεν στοχεύει σε συγκεκριμένες κοινωνικές κατηγορίες. Έχει ως στόχο την ενίσχυση επιστημονικών περιοχών με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό.
-----	---	---

Ε: Ορόσημα και Στόχοι Έργου σύμφωνα με το ΕΣΑΑ

Α/Α	Είδος Οροσήμου/ Στόχου	Κωδικός Δράσης	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Ονομασία	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τους στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε οροσήμου και στόχου	Ορόσημο Έργου
							Μονάδα μέτρησης	Τιμή βάσης	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος		
	Ορόσημο ΤΑ	RRF_245	16 - 4.5. Προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας — 16618_Βασική και εφαρμοσμένη έρευνα	Ορόσημο	Νομοθεσία σχετικά με τη βασική και εφαρμοσμένα έρευνα		Δεν εφαρμόζεται			1°	2022	• Έναρξη ισχύος αναθεωρημένου νομικού πλαισίου για τη βασική και εφαρμοσμένη έρευνα και έκδοση δευτερογενούς νομοθεσίας για την ίδρυση νομικών οντοτήτων.	
	Παρακολούθηση Ενδιάμεσοι ΤΑ	RRF_250_1	16 - 4.5. Προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας — 16618_Βασική και εφαρμοσμένη έρευνα	Ενδιάμεσο ορόσημο						4°	2022	Ανάθεση σύμβασης για τα ακόλουθα υποέργα στο πλαίσιο του μέτρου βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας: χρηματοδότηση βασικής έρευνας, εμβληματικά ερευνητικά έργα σε απαιτητικούς διεπιστημονικούς τομείς.	
	Ορόσημο ΤΑ	RRF_250	16 - 4.5. Προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας	Ορόσημο	Ολοκλήρωση έργων βασικής και εφαρμοσ		Δεν εφαρμόζεται			4°	2025	Ολοκλήρωση έργων βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας	<input type="checkbox"/>

			ς — 16618_Βασ ική και εφαρμοσμέ νη έρευνα		μένης έρευνας								
--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Ζ.Ωριμότητα Έργου			
Z.1	ΑΑ Ενέργειας Ωρίμανσης	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
Z.1.1	Είδος Ενέργειας	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
Z.1.2	Περιγραφή Ενέργειας	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
Z.1.3	Ημερομηνία Έναρξης	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
Z.1.4	Στάδιο εξέλιξης	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
Z.1.5	Ημερομηνία Ολοκλήρωσης	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
Z.1.6	Αρμόδιος φορέας	Κωδ:	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ Περιγραφή:
Z.1.7	Κωδ. Συστήματος (ή αρ. πρωτ.):	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
Z.1.8	Έχει διασφαλιστεί η κυριότητα γης επί της οποίας θα υλοποιηθεί το έργο;	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
Z.1.8.1	Εάν ΟΧΙ ή ΕΝ ΜΕΡΕΙ: Αναφέρετε τον τρόπο απόκτησης	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
Z.1.8.2	Εάν πρόκειται για απαλλοτριώσεις, να αναφέρετε σε ποιο στάδιο είναι η διαδικασία και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης;	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
Z.1.9	Έχει διασφαλιστεί η κτιριακή υποδομή εντός της οποίας θα υλοποιηθεί το έργο;	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
Z.1.9.1	Εάν όχι ή εν μέρει σημειώστε με Χ τον τρόπο απόκτησης:	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
Z.1.9.2	Εάν πρόκειται για παραχώρηση, αγορά ή άλλο, να αναφέρετε σε ποιο στάδιο είναι η διαδικασία και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης;	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	

(+) (Προσθήκη επιπλέον πίνακα με τα στοιχεία Ενεργειών Ωρίμανσης)

Η.Χρηματοδοτικό Σχέδιο			
Η.1 Ανάλυση προτεινόμενου προϋπολογισμού στο ΠΔΕ			Σχόλια
H.1.1	Ποσό συνεισφοράς ΤΑ	39.780.280,00€	
H.1.2	Συνεισφορά Εθνικού ΠΔΕ - ΦΠΑ	95.539,20€	
H.1.3	Συνεισφορά Εθνικού ΠΔΕ- Άλλο	-	
H.1.4	Συνολικός προϋπολογισμός Έργου στο ΠΔΕ	39.875.819,20€	
Η.2 Πηγές Χρηματοδότησης εκτός ΤΑ			
H.2.1	Συνεισφορά ΕΣΠΑ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
H.2.2	Συνεισφορά Εθνικού ΠΔΕ (με άλλο κωδικό ΣΑ)	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
H.2.3	Ιδιωτική Συμμετοχή	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
H.2.4	Άλλη Πηγή	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	
H.3	Συνολικός προϋπολογισμός έργου (ΤΑ και άλλες πηγές)		

Θ: Ενδεικτική Ετήσια Κατανομή Προϋπολογισμού

ΑΑ	Έτος	Προϋπολογισμός
Θ.1	2021	-
Θ.2	2022	15.950.327,68€
Θ.3	2023	15.950.327,68€
Θ.4	2024	3.987.581,92€
Θ.5	2025	3.987.581,92€
Θ.6	2026	-

I.1	ΑΑ Σύμβασης	1		
I.1.1	Τίτλος Σύμβασης	Υλοποίηση έργων εμβληματικών δράσεων σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με δικαιούχους Ακαδημαϊκά ή Ερευνητικά Ιδρύματα της χώρας		
I.1.2	Κωδικός κατά CPV			
I.1.3	i. Σύντομη περιγραφή φυσικού αντικείμενου σύμβασης : <ul style="list-style-type: none"> - Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό - Μέσω της υλοποίησης των εμβληματικών δράσεων αναμένεται η υλοποίηση εκ μέρους των δυνητικών δικαιούχων ερευνητικών έργων σημαντικής επιστημονικής αξίας που θα συμβάλουν στην ενίσχυση των δεσμών μεταξύ της επιστήμης και των επιχειρήσεων και θα αντιστρέψει το «brain drain». Τα 8 projects σχετίζονται με θέματα αιχμής σε όλο το φάσμα του ερευνητικού ενδιαφέροντος. 			
I.1.4	Φορέας Υλοποίησης Σύμβασης	Κώδ:		Περιγραφή:
I.1.5	Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός Σύμβασης στο ΠΔΕ	39.322.800,00€		
I.1.5.1	Συνεισφορά ΕΣΠΑ			
I.1.5.2	Συνεισφορά Εθνικού ΠΔΕ (με άλλο κωδικό ΣΑ)			
I.1.5.3	Ιδιωτική Συμμετοχή			
I.1.5.4	Άλλη Πηγή			
I.1.6	Εκτιμώμενος Συνολικός Προϋπολογισμός Σύμβασης	39.322.800,00€		
I.1.7	Τύπος Έργου			
I.1.8	Είδος Σύμβασης			
I.1.9	Θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης σύμβασης			
I.1.10	Εφαρμοζόμενη διαδικασία	Πρόσκληση υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης		
I.1.11	Ημερομηνία Δημοσίευσης	30-06-2022		
I.1.12	Ημερομηνία Διαγωνισμού	---		
I.1.13	Ημερομηνία υπογραφής της νομικής δέσμευσης	31-12-2022		
I.1.14	Ημερομηνία ολοκλήρωσης σύμβασης	31-12-2025		

(+) (Προσθήκη επιπλέον πίνακα με τα στοιχεία της κάθε Σύμβασης)

I: Προβλεπόμενες Συμβάσεις

I.2	ΑΑ Σύμβασης	2		
I.2.1	Τίτλος Σύμβασης	Παροχή υπηρεσιών διαχείρισης έργου		
I.2.2	Κωδικός κατά CPV	[79210000-9]-Υπηρεσίες λογιστικής και διαχειριστικού ελέγχου [79211000-6]- Λογιστικές υπηρεσίες [79212000-3]-Υπηρεσίες διαχειριστικού ελέγχου		

		[72224000-1]- Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα διαχείρισης έργων [79420000-4]- Υπηρεσίες που σχετίζονται με τη διαχείριση [72000000-6]-Υπηρεσίες τεχνολογίας των πληροφοριών : παροχή συμβουλών ανάπτυξη λογισμικού, Διαδίκτυο και υποστήριξη 79111000-5 - Υπηρεσίες παροχής νομικών συμβουλών		
I.2.3	ii. Σύντομη περιγραφή φυσικού αντικειμένου σύμβασης : - Υποστηρικτικές υπηρεσίες για την υλοποίηση του υποέργου οι οποίες ανατίθενται από το δικαιούχο μέσω σύμβασης παροχής υπηρεσιών σε φυσικά ή νομικά πρόσωπα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο θεσμικό του πλαίσιο και την Εθνική Νομοθεσία για υπηρεσίες που προμηθεύεται ο δικαιούχος από εξωτερικούς συμβούλους.[]			
I.2.4	Φορέας Υλοποίησης Σύμβασης	Κώδ:		Περιγραφή:
I.2.5	Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός Σύμβασης στο ΠΔΕ	273.400,00€		
I.2.5.1	Συνεισφορά ΕΣΠΑ			
I.2.5.2	Συνεισφορά Εθνικού ΠΔΕ (με άλλο κωδικό ΣΑ)	58.560,00€ (Δαπάνες για ΦΠΑ)		
I.2.5.3	Ιδιωτική Συμμετοχή			
I.2.5.4	Άλλη Πηγή			
I.2.6	Εκτιμώμενος Συνολικός Προϋπολογισμός Σύμβασης	331.960,00€		
I.2.7	Τύπος Έργου			
I.2.8	Είδος Σύμβασης	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΚΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		
I.2.9	Θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης σύμβασης	Ν. 4412/2016 (Α' 147) Απευθείας ανάθεση όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4782/2021		
I.2.10	Εφαρμοζόμενη διαδικασία	Προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα το Ν. 4412/2016		
I.2.11	Ημερομηνία Δημοσίευσης	--		
I.2.12	Ημερομηνία Διαγωνισμού	--		
I.2.13	Ημερομηνία υπογραφής της νομικής δέσμευσης	01-07-2022		
I.2.14	Ημερομηνία ολοκλήρωσης σύμβασης	31-12-2025		

(+) (Προσθήκη επιπλέον πίνακα με τα στοιχεία της κάθε Σύμβασης)

I.3	ΑΑ Σύμβασης	3		
I.3.1	Τίτλος Σύμβασης	Υπηρεσίες υλοποίησης υποέργου με ίδια μέσα		
I.3.2	Κωδικός κατά CPV	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
I.3.3	iii. Σύντομη περιγραφή φυσικού αντικειμένου σύμβασης : - Αποζημιώσεις των επιτροπών αξιολόγησης και ενστάσεων, των ανεξάρτητων εμπειρογνομόνων και πιστοποιητών (προέρχονται από το Μητρώο Πιστοποιημένων Αξιολογητών, από τα στελέχη της ΓΓΕΚ). - Έξοδα μετακινήσεων για επιτόπιες επαληθεύσεις για την πιστοποίηση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου. - Δαπάνες Δημοσιότητας, Προβολής, Πληροφόρησης, Οργάνωσης εκδηλώσεων-συνεδριάσεων-συσκέψεων			
I.3.4	Φορέας Υλοποίησης Σύμβασης	Κώδ:		Περιγραφή:
I.3.5	Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός Σύμβασης στο ΠΔΕ	184.080,00€		
I.3.5.1	Συνεισφορά ΕΣΠΑ			
I.3.5.2	Συνεισφορά Εθνικού ΠΔΕ (με άλλο κωδικό ΣΑ)	36.979,20€ (Δαπάνες για ΦΠΑ)		
I.3.5.3	Ιδιωτική Συμμετοχή			
I.3.5.4	Άλλη Πηγή			
I.3.6	Εκτιμώμενος Συνολικός Προϋπολογισμός Σύμβασης	221.059,20€		

I.3.7	Τύπος Έργου	
I.3.8	Είδος Σύμβασης	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΒΟΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΙΔΙΑ ΜΕΣΑ
I.3.9	Θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης σύμβασης	
I.3.10	Εφαρμοζόμενη διαδικασία	Εκτέλεση έργων με ίδια μέσα
I.3.11	Ημερομηνία Δημοσίευσης	--
I.3.12	Ημερομηνία Διαγωνισμού	--
I.3.13	Ημερομηνία υπογραφής της νομικής δέσμευσης	01-09-2022
I.3.14	Ημερομηνία ολοκλήρωσης σύμβασης	31-12-2025

Κ: Συνέργεια – Συμπληρωματικότητα - Επέκταση

K.1.	Το έργο σχετίζεται με άλλο έργο	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
K.1.1	Αν ΝΑΙ: Είδος συσχέτισης	ΟΧΙ			
K.1.2	Κωδικός Συσχετιζόμενου Έργου ΠΔΕ				
K.1.3	Κωδικός Έργου Ταμείου (ΕΣΠΑ, CEF κλπ.)				
K.1.4	Φορέας Υλοποίησης	ΚΩΔ:		Περιγραφή:	
K.1.5	Τίτλος έργου				
K.1.6	Προϋπολογισμός:				
K.1.7	Συνοπτική περιγραφή φυσικού αντικείμενου του υφιστάμενου έργου				
K.1.8	Ημερομηνία ολοκλήρωσης ή προβλεπόμενη ημερομηνία ολοκλήρωσης				

(+) (Προσθήκη επιπλέον πίνακα με τα στοιχεία κάθε συναφούς έργου)

Λ: Γεωγραφική Χωροθέτηση Έργου

Λ.1	ΑΑ Χωροθέτησης	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΡΑΞΗ ΟΛΗ Η ΧΩΡΑ			
Λ.2	Περιφέρεια // (NUTS Κωδικοποίηση)	NUTS Κωδ:		Περιγραφή:	
Λ.3	Δήμος	LAU Κωδ.		Περιγραφή:	
Λ.4	Δημοτικό Διαμέρισμα	LAU Κωδ.		Περιγραφή:	
Λ.5	Διεύθυνση				
Λ.6	Αριθμός				
Λ.7	Ταχυδρομικός Κώδικας				
Λ.8	Γεωχωρικές Συντεταγμένες				

(+) (Προσθήκη επιπλέον πίνακα με τα στοιχεία παραπάνω της μία γεωχωρικής χωροθέτησης)

Μ. Διασφάλιση λειτουργίας έργου μετά την ολοκλήρωσή του

Τεκμηριώνεται η διασφάλιση της λειτουργίας του έργου μετά την ολοκλήρωσή του. Η ΓΓΕΚ, ως φορέας υλοποίησης, θα διασφαλίσει τόσο την ομαλή και επιτυχή υλοποίησή τους από τους Δικαιούχους καθόλη τη διάρκεια της χρηματοδότησής τους, όσο και την εξασφάλιση της επαρκούς δημοσιοποίησης των αποτελεσμάτων τους. Επίσης, η ΓΓΕΚ θα παρακολουθεί την ομαλή τήρηση πιθανών μακροχρόνιων υποχρεώσεων των δικαιούχων, όπως αυτές θα προσδιορίζονται αναλυτικά στην Πρόσκληση των έργων αυτών.

Η ΓΓΕΚ θα διασφαλίσει ευρεία διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων σε μη αποκλειστική και χωρίς διακρίσεις βάση.

N: Κατάλογος Συνημμένων Εγγράφων

N.1 ΑΑ	N.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	N.3 ΥΠΟΒΛΗΘΕΝ	N.4 ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	N.5 ΣΧΟΛΙΑ
1.	«Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει Ν.4310/2014		ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ Τεύχος Α' 258/08.12.2014	
2.	«Οργανισμός Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων», όπως ισχύει, (το Π.Δ. 5/2022 (ΦΕΚ/Α'15/4-2-2022)		ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ Τεύχος Α' 15/04.02.2022	
3.	«Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων και μετονομασία Γενικών Γραμματειών» (Π.Δ 3/2021)		ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ Τεύχος Α' 3/06.01.2021	
4.	«Μεταβίβαση εξουσίας υπογραφής «Με εντολή υπουργού» ή «Με εντολή Υφυπουργού» στο Γενικό Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων»		ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ Τεύχος Β' 4452/04.12.2019	
5.	«Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους - Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων», (Π.Δ. 81/2019)		ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ Τεύχος Α' 119/08.07.2019	
6.	Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Χρίστο Δήμα.		ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ Τεύχος Β' 3100/01.08.2019	
7.	Προσδιορισμός της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας (ΓΓΕΚ) ως Φορέα Υλοποίησης και λειτουργίας των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, αρμοδιότητας του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων		Α Π Ο Φ Α Σ Η ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ Αριθ. Πρωτ. : 10905 - 03-02-2022	
8.	Διατύπωση γνώμης σχετικά με τις Δράσεις: «Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό» οι οποίες πρόκειται να χρηματοδοτηθούν από το Ταμείο Ανάκαμψης..			ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ Αριθ. Πρωτ. : 110821 - 12-10-2021

Ο: Υπεύθυνη δήλωση

Ο φορέας Υλοποίησης και το Υπουργείο Ευθύνης δηλώνουν ότι:	
Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην πρόταση είναι αληθή και ακριβή.	✓
Οι προβλεπόμενες δαπάνες του εν λόγω έργου, ή μέρος αυτών, δεν έχουν τύχει χρηματοδότησης από άλλο Ταμείο ή Πρόγραμμα της ΕΕ.	✓
Έχουν λάβει γνώση των υποχρεώσεων που πρέπει να τηρηθούν κατά την υλοποίηση του έργου στο πλαίσιο του ΕΣΑΑ.	✓
Ο Φορέας Υλοποίησης διαθέτει την απαιτούμενη διοικητική και επιχειρησιακή ικανότητα για την υλοποίηση του έργου.	✓
Όλα τα μέρη που θα εμπλακούν στην ένταξη, υλοποίηση και παρακολούθηση του έργου έχουν δηλώσει γραπτώς την απουσία σύγκρουσης συμφερόντων και ότι εάν προκύψει τέτοιος κίνδυνος θα το δηλώσουν αρμοδίως προς περαιτέρω αξιολόγηση, σύμφωνα με τη Διαδικασία Δ10_Διασφάλιση Μη Σύγκρουσης Συμφερόντων.	✓
Ο φορέας/είς λειτουργίας του έργου, που θα αναλάβει τη λειτουργία του έργου, έχει/ουν λάβει γνώση και συμφωνεί/ούν με το αντικείμενο του έργου (εφόσον υφίσταται).	✓

Π: Υπογραφές

	ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΥΘΥΝΗΣ
Τίτλος	ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
Όνομα - Επώνυμο	Αθανάσιος Κυριαζής Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Καινοτομίας	Χρίστος Δήμας Υφυπουργός Ανάπτυξης & Επενδύσεων
Υπογραφή Υπευθύνου	ΚΥΡΙΑΖΙΣ ΑΘΗΝΑΣΙΟΣ 2022-05-06 12:22:57	CHRISTOS DIMAS Mon May 09 15:41:53 EEST 2022