



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ

Ταχ. Δ/ση: ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ) 25 - 27 ΑΘΗΝΑ,

ΤΚ: 10564

Πληροφορίες: ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ ΣΚΑΡΜΟΥΤΣΟΥ

Τηλ.: 210 3338963

Email: e.skarmoutsou1@minfin.gr

Προς:

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΙΝΑΚΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

**ΘΕΜΑ:** Τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης του Έργου «SUB12. Greek Atomic Energy Commission» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5173969) της δράσης 16624 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

## ΑΠΟΦΑΣΗ

### Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ 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. 77/2023 «Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων - Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών - Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων» (Α' 130).
4. Το π.δ. 79/2023 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 119).
5. Την υπό στοιχεία Υ12/07.07.2023 απόφαση του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Οικονομικών, Νικόλαο Παπαθανάση» (Β' 4403).
6. Το π.δ 82/2023 «Μετονομασία Υπουργείου-Σύσταση και μετονομασία Γενικών Γραμματειών-Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων και θέσεων προσωπικού-Τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ 77/2023 (Α' 130)-Μεταβατικές διατάξεις». (Α' 139)
7. 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) .

8. Τον ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147).
9. 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.
10. 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).
11. 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).
12. 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).
13. 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.
14. 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).
15. Την από 21 Δεκεμβρίου 2021 Συμφωνία Επιχειρησιακών Ρυθμίσεων C(2021) 9754.
16. 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, όπως ισχύει.
17. Την από 22 Ιουλίου 2025 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αναθεώρησης του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 11101/25, ADD 1).
18. 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, όπως ισχύει.
19. Την υπ' αριθμ. 114549ΕΞ2023 απόφαση «Διορισμός Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης» (Υ.Ο.Δ.Δ 775)
20. Την με αρ. πρωτ. 26549 ΕΞ 2023 /17-02-2023 (ΑΔΑ: ΨΩΠΖΗ-5ΤΙ) απόφαση ένταξης του Έργου «SUB12. Greek Atomic Energy Commission» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5173969) της δράσης 16624 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
21. Το τροποποιημένο ΤΔΕ του έργου «SUB12. Greek Atomic Energy Commission» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5173969) της δράσης 16624 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, το οποίο υπεβλήθη μέσω του ΟΠΣ ΤΑ στις 10.07.2025 και το υπ' αρ. πρωτ. Π/233/8544/19.06.2025 συνημμένο σε αυτό αίτημα.
22. Το γεγονός ότι χρειάζεται να επαναπροκηρυχθεί το υποέργο 4 «Προμήθεια ανιχνευτών, λογισμικού και συντήρηση».
23. Το γεγονός ότι με την υπ' αριθμ. 44799/10.06.2025 Απόφαση τοποθετήθηκε νέα προϋσταμένη της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Ανάπτυξης.
24. Τη θετική αξιολόγηση της ΕΥΣΤΑ επί του αιτήματος τροποποίησης της απόφασης ένταξης του έργου, όπως αυτή καταγράφεται στο Έντυπο Δ1\_Ε10 Λίστα Εξέτασης Αιτήματος Τροποποίησης Απόφασης Ένταξης του Εγχειριδίου Διαδικασιών της ΕΥΣΤΑ.

## Αποφασίζει

Την Τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης του Έργου «SUB12. Greek Atomic Energy Commission» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5173969) της δράσης 16624 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU, ως προς:

- την ημερομηνία λήξης του έργου, η οποία τροποποιείται από τις 31.12.2025 στις 30.04.2026
- τα ορόσημα με τα οποία συνδέεται το έργο. Σύμφωνα με την από 22 Ιουλίου 2025 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αναθεώρησης του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 11101/25, ADD 1) και την ισχύουσα Συμφωνία Επιχειρησιακών Ρυθμίσεων, το έργο «SUB12. Greek Atomic Energy Commission» δεν συνδέεται πλέον με το ορόσημο 247 και το ενδιάμεσο βήμα 249.1 ενώ προστίθεται το ορόσημο 247α.

### Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

|                            |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Πυλώνας Ανάκαμψης (Pillar) | Ιδιωτικές επενδύσεις και μετασχηματισμός της οικονομίας         |
| Άξονας (Component)         | 4.5-Προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας                    |
| Τίτλος Δράσης (Measure)    | 3-Αναβάθμιση υποδομών ερευνητικών κέντρων εποπτείας ΓΓΕΚ (GSRI) |
| Υπουργείο Ευθύνης          | 1012800-ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ                                     |
| Φορέας Υλοποίησης          | 10115045-ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ                   |
| Φορέας Χρηματοδότησης      | 1012800-ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ                                     |
| Ημερομηνία Έναρξης Έργου   | 01/06/2022                                                      |
| Ημερομηνία Λήξης Έργου     | 30/04/2026                                                      |

### Β. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Η δημόσια δαπάνη του έργου που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων στη ΣΑΤΑ ΤΑ019, καθώς και οι πιστώσεις του τρέχοντος έτους διαμορφώνονται σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα::

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ ΠΔΕ | ΤΙΤΛΟΣ                                | ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ<br>ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΠΔΕ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ<br>ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ<br>ΠΔΕ |
|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 2023ΤΑ01900007    | SUB12. Greek Atomic Energy Commission | 5.672.125,82                   | 5.672.125,82                       |

Ο ΦΠΑ περιλαμβάνεται στον ανωτέρω προϋπολογισμό.

Κατά τα λοιπά ισχύει η με αρ. πρωτ. 26549 ΕΞ 2023 /17-02-2023 (ΑΔΑ: ΨΩΠΖΗ-5ΤΙ) απόφαση ένταξης του Έργου «SUB12. Greek Atomic Energy Commission» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5173969) της δράσης 16624 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

## Γ. ΟΡΟΣΗΜΑ/ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Σύμφωνα με την από 22 Ιουλίου 2025 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αναθεώρησης του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 11101/25, ADD 1) και την ισχύουσα Συμφωνία Επιχειρησιακών Ρυθμίσεων, το έργο «SUB12. Greek Atomic Energy Commission» δεν συνδέεται πλέον με το ορόσημο 247 και το ενδιάμεσο βήμα 249.1 ενώ προστίθεται το ορόσημο 247α. Έτσι τα Ορόσημα, οι Στόχοι και οι Επιχειρησιακές Ρυθμίσεις του αναφερόμενου στην παρούσα Έργου είναι τα ακόλουθα:

| ΚΩΔΙΚΟΣ                                                                    | EL-C[4,5]-I[16624]-M[246]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ΤΥΠΟΣ ΟΡΟΣΗ ΜΟΥ | Ορόσημο ΤΑ | ΕΙΔΟΣ ΟΡΟΣΗ ΜΟΥ                      | Πληρωμής   | ΟΝΟΜΑΣ ΙΑ    | Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για ερευνητικά κέντρα. |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------------------------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| ΠΕΡΙΓΡΑ ΦΗ                                                                 | Δημοσίευση της πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για τη δημιουργία- επέκταση- αναβάθμιση των υποδομών ερευνητικών κέντρων, συμπεριλαμβανομένης της δημοσίευσης της συγγραφής υποχρεώσεων με την οποία διασφαλίζεται ότι οι επιλεγμένες αιτήσεις συμμορφώνονται με την τεχνική καθοδήγηση σχετικά με την εφαρμογή της αρχής της «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» (2021/C 58/01) μέσω της χρήσης καταλόγου εξαιρέσεων και της απαίτησης συμμόρφωσης με την οικεία ενωσιακή και εθνική περιβαλλοντική νομοθεσία. |                 |            |                                      |            |              |                                                     |
| ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ (για τα ΟΡΟΣΗΜΑ)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |            | ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ (για τους ΣΤΟΧΟΥΣ) |            |              | ΧΡΟΝΟΔΙΑ ΓΡΑΜΜΑ ΟΛΟΚΛΗΡ ΩΣΗΣ                        |
| Δημοσίευση της πρόσκλησης υποβολής προτάσεων και της συγγραφής υποχρεώσεων |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |            | Μονάδα Μέτρησης                      | Τιμή Βάσης | Τιμή Στόχο υ | ΤΡΙΜΗΝΟ/Ε ΤΟΣ                                       |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |            | Δεν εφαρμόζεται                      |            |              | 1/2022                                              |

| ΚΩΔΙΚΟΣ                                                                                                | EL-C[4,5]-I[16624]-M[249]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ΤΥΠΟΣ ΟΡΟΣΗ ΜΟΥ | Ορόσημο ΤΑ | ΕΙΔΟΣ ΟΡΟΣΗ ΜΟΥ                      | Πληρωμής   | ΟΝΟΜΑΣ ΙΑ    | Ολοκλήρωση των έργων για τα ερευνητικά κέντρα. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------------------|
| ΠΕΡΙΓΡΑ ΦΗ                                                                                             | Ολοκλήρωση όλων των υποέργων στο πλαίσιο του έργου Δημιουργία-επέκταση-αναβάθμιση των υποδομών των ερευνητικών κέντρων υπό την εποπτεία της ΓΓΕΚ, και συγκεκριμένα: Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά», Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμινγκ», Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών, Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας ΝΟΗΣΙΣ, Θεσσαλονίκη Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας, Επιστημονικό Πάρκο Πατρών Πάρκο Υψηλής Τεχνολογίας και Έρευνας στην Περιφέρεια Ηπείρου. |                 |            |                                      |            |              |                                                |
| ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ (για τα ΟΡΟΣΗΜΑ)                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |            | ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ (για τους ΣΤΟΧΟΥΣ) |            |              | ΧΡΟΝΟΔΙΑ ΓΡΑΜΜΑ ΟΛΟΚΛΗΡ ΩΣΗΣ                   |
| Έκθεση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας (ΓΓΕΚ) που πιστοποιεί την ολοκλήρωση των έργων. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |            | Μονάδα Μέτρησης                      | Τιμή Βάσης | Τιμή Στόχο υ | ΤΡΙΜΗΝΟ/Ε ΤΟΣ                                  |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |            | Δεν εφαρμόζεται                      |            |              | 4/2025                                         |

| ΚΩΔΙΚΟΣ                                                          | EL-C[4,5]-I[16624]-M[247a]                                                                                                                                                                                                                     | ΤΥΠΟΣ ΟΡΟΣΗ ΜΟΥ | Ορόσημο ΤΑ | ΕΙΔΟΣ ΟΡΟΣΗ ΜΟΥ                      | Πληρωμής   | ΟΝΟΜΑΣ ΙΑ    | Ανάθεση συμβάσεων για τα ερευνητικά κέντρα — εξοπλισμός και άλλες υπηρεσίες |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------------------------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ΠΕΡΙΓΡΑ ΦΗ                                                       | Επιλογή προτάσεων και ανάθεση συμβάσεων για εξοπλισμό και άλλες υπηρεσίες όσον αφορά το μέτρο Δημιουργία — επέκταση — αναβάθμιση των υποδομών των ερευνητικών κέντρων υπό την εποπτεία της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας (ΓΓΕΚ). |                 |            |                                      |            |              |                                                                             |
| ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ (για τα ΟΡΟΣΗΜΑ)                               |                                                                                                                                                                                                                                                |                 |            | ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ (για τους ΣΤΟΧΟΥΣ) |            |              | ΧΡΟΝΟΔΙΑ ΓΡΑΜΜΑ ΟΛΟΚΛΗΡ ΩΣΗΣ                                                |
| Κοινοποίηση ανάθεσης συμβάσεων για εξοπλισμό και άλλες υπηρεσίες |                                                                                                                                                                                                                                                |                 |            | Μονάδα Μέτρησης                      | Τιμή Βάσης | Τιμή Στόχο υ | ΤΡΙΜΗΝΟ/Ε ΤΟΣ                                                               |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |                 |            | Δεν εφαρμόζεται                      |            |              | 3/2024                                                                      |

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΗΣ**

**Παραρτήματα**

1. Παράρτημα Ι: ΤΔΕ (επισυνάπτεται)

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**

**Αποδέκτες προς Ενέργεια:**

1. ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (μέσω email: [dimitris.bouras@eeae.gr](mailto:dimitris.bouras@eeae.gr))
2. Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Γενική Γραμματεία Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης, (μέσω email [f.karamitsa@minfin.gr](mailto:f.karamitsa@minfin.gr), [v.pappa1@minfin.gr](mailto:v.pappa1@minfin.gr))

**Αποδέκτες προς Κοινοποίηση:**

1. Υπουργείο Ανάπτυξης, Γραφείο Υπουργού (μέσω mail: [minister.sec@mnec.gr](mailto:minister.sec@mnec.gr) )
2. Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Γενική Γραμματεία Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (μέσω email: [gensec.pde@minfin.gr](mailto:gensec.pde@minfin.gr) )
3. Υπουργείο Ανάπτυξης, Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών (μέσω email: [emalakate@mnec.gr](mailto:emalakate@mnec.gr) )

**Αποδέκτες Εσωτερικής Διανομής**

1. Γραφείο Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών
2. Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΔΕ

### ΤΜΗΜΑ Α: ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΈΡΓΟΥ

|                                         |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ΠΥΛΩΝΑΣ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ (PILLAR):             | Ιδιωτικές επενδύσεις και μετασχηματισμός της οικονομίας             |
| ΑΞΟΝΑΣ (COMPONENT):                     | 4.5-Πρώθηση της έρευνας και της καινοτομίας                         |
| ΔΡΑΣΗ (MEASURE):                        | 16624-Αναβάθμιση υποδομών ερευνητικών κέντρων εποπτείας ΓΓΕΚ (GSRI) |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ (MEASURE) ΣΤΟ ΤΑ: | 180.449.035,00                                                      |

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ / MIS (ΟΠΣ):               | 5173969                               |
| ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ (SUBPROJECT) ΣΤΟ ΕΣΑΑ:   | SUB12. Greek Atomic Energy Commission |
| ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ (στα αγγλικά):           | SUB12. Greek Atomic Energy Commission |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΤΑΞΗΣ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΤΑ:      | 17/02/2023                            |
| ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ:                          | Επένδυση                              |
| ΤΥΠΟΣ ΕΡΓΟΥ:                          | πλην Κρατικής Ενίσχυσης               |
| ΤΟ ΕΡΓΟ ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΣΔΙΤ; | <input type="checkbox"/>              |
| ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΦΟΡΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΜΕΣΟ;     | <input type="checkbox"/>              |
| ΕΙΔΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ:           |                                       |

### ΤΜΗΜΑ Β: ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ</b></p> <p>(με αναφορά στα βασικά τεχνικά, λειτουργικά και λοιπά χαρακτηριστικά αυτού)</p> <p>Το φυσικό αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει την ενίσχυση και περαιτέρω ανάπτυξη των κρίσιμων εθνικών υποδομών όσον αφορά αφενός την ασφαλή διαχείριση των ραδιενεργών αποβλήτων και αφετέρου την αποτελεσματική απόκριση σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης εξαιτίας ραδιολογικού ή πυρηνικού παράγοντα, και συγκεκριμένα:</p> <p>α) την ολοκλήρωση της λεπτομερούς απογραφής των ραδιενεργών πηγών, υλικών και αποβλήτων καθώς και την ανακύκλωση των εκτός χρήσης ή ορφανών ραδιενεργών πηγών και υλικών που φυλάσσονται προσωρινά σε διάφορα σημεία στη χώρα (πριν αυτά χαρακτηριστούν οριστικά ως ραδιενεργά απόβλητα) «ΥΠΟΔΟΜΗ 1» και</p> <p>β) την τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία νέων σταθμών μέτρησης για το τηλεμετρικό δίκτυο εποπτείας ραδιενέργειας στη χώρα, τη βελτίωση του εξοπλισμού του υφιστάμενου δικτύου και την εγκατάσταση συστήματος πληροφοριών για την ανάλυση και διαχείριση των δεδομένων του δικτύου σε κανονικές συνθήκες και καταστάσεις έκτακτης ανάγκης «ΥΠΟΔΟΜΗ 2».</p> <p>Πιο συγκεκριμένα προτείνονται οι ακόλουθες δέσμες δράσεων:</p> <p>Για την υποδομή 1</p> <p>-Ολοκλήρωση της λεπτομερούς απογραφής ραδιενεργών πηγών, υλικών και αποβλήτων (βρίσκονται, κυρίως, στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»). Ο χαρακτηρισμός ολόκληρου του αποθέματος είναι ζωτικής σημασίας για την πλήρη συμπλήρωση των στοιχείων του «εθνικού καταλόγου» ραδιενεργών αποβλήτων (άρθρο 12 του π.δ. 122/2013 και της Οδηγίας 2011/70/Ευρατόμ), καθώς σχετίζεται στενά με αποφάσεις για τις επιλογές διάθεσης και αποτελεί σημαντική δράση του εθνικού προγράμματος (κυα 97529/2020, Β'4317/2020). Για την υλοποίηση αυτής της δέσμης, θα αξιοποιηθεί η εμπειρία και τεχνογνωσία που έχει αποκτηθεί από ευρωπαϊκά προγράμματα, όπως ενδεικτικά το EURAD (<a href="https://www.ejr-eurad.eu/">https://www.ejr-eurad.eu/</a>). Για να πραγματοποιηθεί το έργο απαιτούνται μετρήσεις, χειρισμοί και κατάλληλες εργασίες διαχείρισης από πάροχο τέτοιων υπηρεσιών (εξειδικευμένη εταιρεία), καθώς και προμήθεια κατάλληλου εξοπλισμού, ιδίως ειδικών δοχείων αποθήκευσης.</p> <p>-Ανακύκλωση εκτός χρήσης ή ορφανών ραδιενεργών πηγών και πυρηνικών υλικών που φυλάσσονται προσωρινά σε διάφορα σημεία στη χώρα, πριν οι πηγές αυτές χαρακτηριστούν οριστικά ως ραδιενεργά και πυρηνικά απόβλητα, όπως προβλέπεται στο εθνικό</p> |

πρόγραμμα (κυα 97529/2020, Β' 4317/2020). Τα κόστη που χρειάζεται να καλυφθούν σε αυτήν τη δέσμη αφορούν το κόστος εξαγωγής σε εγκεκριμένη εγκατάσταση ανακύκλωσης στο εξωτερικό (χρεώσεις υπηρεσίας, δοχεία μεταφοράς κ.λπ.), καθώς και το κόστος για ειδικό εξοπλισμό και εξειδικευμένη τεχνική υποστήριξη που απαιτείται.

Για την υποδομή 2

- Τοποθέτηση νέων σταθμών και σχεδιασμός νέου τηλεμετρικού δικτύου ραδιενέργειας περιβάλλοντος. Απόκτηση και εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού (σταθμοί και ανιχνευτές), συμπεριλαμβανομένων ενός αριθμού δειγματοληπτών αέρα. Η αναβάθμιση και επέκταση του υπάρχοντος τηλεμετρικού δικτύου θα περιλαμβάνει επαρκή αριθμό νέων σταθμών (περίπου 40), πιθανή αντικατάσταση των πεπαλαιωμένων ανιχνευτών ακτινοβολίας στους υπάρχοντες σταθμούς, καθώς και την απόκτηση μικρού αριθμού (περίπου 5) δειγματοληπτών αέρα με δυνατότητα δειγματοληψίας του ιωδίου στην αέρια φάση.

- Θέση σε λειτουργία. Οι νέοι σταθμοί και η αναβάθμιση / αντικατάσταση των σημερινών θα τεθούν σε λειτουργία ως ενιαίο σύστημα. Θα προβλεφθεί (εμπροσθοβαρώς) η εξασφάλιση της συντήρησης του συστήματος και για την περίοδο μετά το πέρας της εγγύησης λειτουργίας. Προκειμένου να υποστηριχθεί η λήψη αποφάσεων σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης, θα αναπτυχθούν κατάλληλα συστήματα πληροφοριών και σχεσιακές βάσεις δεδομένων για την ανάλυση και διαχείριση των δεδομένων του δικτύου.

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ Γ: ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ – ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ</b> |
| <b>ΤΜΗΜΑ Δ: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ</b>                      |

| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ       |                     |                              |                               |              |        |
|---------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------|--------|
| ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ       | ΠΟΣΟ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΤΑ | ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΔΕ - ΦΠΑ | ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΔΕ - ΑΛΛΟ | ΣΥΝΟΛΟ       | ΣΧΟΛΙΑ |
| ΑΝΑΛΥΣΗ Π/Υ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΠΔΕ | 4.574.295,00        | 1.097.830,82                 | 0,00                          | 5.672.125,82 |        |
|                           |                     |                              |                               | 5.672.125,82 |        |

| ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΤΑ              | ΣΧΟΛΙΑ       |
|--------------------------------------------|--------------|
| ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΣΠΑ                            |              |
| ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΔΕ (με άλλο κωδικό ΣΑ) |              |
| ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ                         | 0,00         |
| ΑΛΛΗ ΠΗΓΗ                                  |              |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ Π/Υ ΕΡΓΟΥ (ΤΑ και άλλες πηγές)    | 5.672.125,82 |

|              |  |                          |  |
|--------------|--|--------------------------|--|
| ΠΟΣΟ ΔΑΝΕΙΟΥ |  | ΦΟΡΕΑΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΔΑΝΕΙΟΥ |  |
|--------------|--|--------------------------|--|