Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.11.20 09:58:28 EET
Reason:
Location: Athens

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΜΕΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»
ΜΟΝΑΔΑ Α2 "ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ & ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΑΞΕΩΝ"
Ταχ. Δ/νση: ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 56 ΑΘΗΝΑ, 11527
Πληροφορίες: Ν. Αναστασοπούλου
Τηλ.: 2131503646
Email: nanastasopoulou@mou.gr
n.anastasopoulou@minfin.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΘΗΝΑ, 19/11/2026
Α.Π.: **191762 ΕΞ 2026**

Προς:

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
Υπόψη Νόμιμου Εκπροσώπου
Email: ereyna@central.ntua.gr
Υπεύθυνου Πράξης Καθ. Γ. Γκούμα
Email: goumas@cslab.ece.ntua.gr

ΘΕΜΑ: Ένταξη της Πράξης «SEANERGYS - ΕΘΝΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΤΟΔΟΤΗΣΗ» με Κωδικό ΟΠΣ 6056808 στο Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα 2021-2027»

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο Αναπληρωτής Υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Α' 98).
2. Τον ν.4914/2022 «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε» (Α΄61).
3. Τον ν.4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (Α' 133).
4. 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).
5. 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).
6. Το π.δ. 50/2024 «Σύσταση Γενικών Γραμματειών, κατάργηση Γενικής Γραμματείας και Ειδικών Γραμματειών» (Α΄138), και ειδικότερα το άρθρο 2 αυτού.
7. Το π.δ. 142/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Οικονομικών» (Α' 181).
8. Το π.δ. 79/2023 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 131).
9. Την υπ' αριθμ. Υ21/22.12.2025 απόφαση του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Οικονομικών, Νικόλαο Παπαθανάση» (Β' 7190).
10. Την υπ' αριθμ. 106/19.05.2025 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών «Διορισμός Γενικού Γραμματέα Διαχείρισης Τομεακών Προγραμμάτων Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης, Ταμείου Συνοχής και Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών» (ΥΟΔΔ 578).
11. Την υπ' αριθμ. 81276 ΕΞ 2026/22.05.2026 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών «Αντικατάσταση της υπ' αρ. 87051/12.09.2022 απόφασης «Αναδιάρθρωση της ΕΥΔ Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα», η οποία μετονομάσθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 65 του ν. 4914/2022 και κατάργηση της υπό στοιχεία 67743/ΕΥΘΥ 615/24.6.2015 (Β'

1248) υπουργικής απόφασης» (Β' 4855)» (Β' 3174).
12. Την υπ' αριθμ. 100188/18.10.2022 υπουργική απόφαση «Τοποθέτηση προϊσταμένου στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος. «Ανταγωνιστικότητα» (ΑΔΑ: 9Α0Ψ46ΜΤΛΡ-2ΘΘ).
13. Την υπό τα στοιχεία C(2021) 5617 final εκτελεστική απόφαση της Επιτροπής της 29.7.2021 για την έγκριση της συμφωνίας εταιρικής σχέσης με την Ελληνική Δημοκρατία (ΕΣΠΑ 2021-2027).
14. Την υπό τα στοιχεία C(2022) 3826 final εκτελεστική απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 15.06.2022 για την έγκριση του Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» για στήριξη από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο+ στο πλαίσιο του στόχου «Επενδύσεις στην απασχόληση και την ανάπτυξη» για την Ελλάδα.
15. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/1060 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Ιουνίου 2021 για τον καθορισμό κοινών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο+, το Ταμείο Συνοχής, το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας, και δημοσιονομικών κανόνων για τα εν λόγω Ταμεία και για το Ταμείο Ασύλου, Μετανάστευσης και Ένταξης, το Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας και το Μέσο για τη Χρηματοδοτική Στήριξη της Διαχείρισης των Συνόρων και την Πολιτική των Θεωρήσεων.
16. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/1058 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Ιουνίου 2021 για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Ταμείο Συνοχής.
17. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/695 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 28ης Απριλίου 2021 για την θέσπιση του προγράμματος πλαισίου έρευνας και καινοτομίας «Ορίζων Ευρώπη», τον καθορισμό των κανόνων συμμετοχής και διάδοσής του, και την κατάργηση των κανονισμών (ΕΕ) 1290/2013 και (ΕΕ) 1291/2013.
18. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/1173 του Συμβουλίου της 13ης Ιουλίου 2021 σχετικά με τη σύσταση της κοινής επιχείρησης για την ευρωπαϊκή υπολογιστική υψηλών επιδόσεων και σχετικά με την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1488.
19. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 651/2014 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 17ης Ιουνίου 2014 για την κήρυξη ορισμένων κατηγοριών ενισχύσεων ως συμβατών με την εσωτερική αγορά κατ' εφαρμογή των άρθρων 107 και 108 της Συνθήκης («Γενικός Απαλλακτικός Κανονισμός»), (O.J ΕΕ L 187/1 της 26.06.2014), όπως ισχύει και ειδικότερα το άρθρο 25γ αυτού.
20. Την ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με την έννοια της κρατικής ενίσχυσης όπως αναφέρεται στο άρθρο 107 παράγραφος 1 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2016/C262/01).
21. Την ανακοίνωση της Επιτροπής «Συνέργειες μεταξύ του Προγράμματος "Ορίζων Ευρώπη" και των προγραμμάτων του ΕΤΠΑ» (Επίσημη Εφημερίδα C 421 της 04.11.2022).
22. Την Ανακοίνωση της Επιτροπής C(2022)7388/19.10.2022 «Πλαίσιο σχετικά με τις κρατικές ενισχύσεις για την έρευνα και ανάπτυξη και την καινοτομία» (OJC 2022/C 414/01).
23. Την υπ' αριθμ. 66021/29.06.2022 απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Έγκριση Εθνικής Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης (ΕΣΕΕ) 2021-2027» (Β΄ 3359).
24. Την υπ' αριθμ. 114947/01.12.2022 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2021 – 2027» (Β΄ 6132).
25. Το ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΣΔΕ 2021-2027 (https://www.espa.gr/el/Pages/SDE.aspx).
26. Την υπ' αριθμ. 110565/17.11.2022 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης προτάσεων ένταξης στα Προγράμματα ΕΣΠΑ 2021-2027 [(ένσταση της παρ. 7 του άρθρου 36 του ν. 4914/2022 (Α' 61)]» (Β' 5958), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 8542/02.05.2024 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών «Τροποποίηση της υπ' αρ. 110565/17.11.2022 υπουργικής απόφασης "Διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης προτάσεων ένταξης στα Προγράμματα ΕΣΠΑ 2021-2027 [ένσταση της παρ. 7 του άρθρου 36 του ν. 4914/2022 (Α' 61)]" (Β' 5958)» (Β' 2855).
27. Την υπ' αριθμ. 5483/20.01.2023 κοινή απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών και του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Διαδικασίες δημοσιονομικών διορθώσεων και αναζήτησης αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθέντων ποσών στα Τομεακά και Περιφερειακά Προγράμματα του ΕΣΠΑ 2021- 2027» (Β' 390).
28. Τον ν. 4488/2017 «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου και λοιπές ασφαλιστικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων, δικαιώματα ατόμων με αναπηρίες και άλλες διατάξεις» (Α΄ 137) και συγκεκριμένα τα άρθρα 39 και 40 αυτού.
29. Τον ν. 4557/2018 «Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2015/849/ΕΕ) και άλλες διατάξεις» (Α' 139) και συγκεκριμένα το άρθρο 20 αυτού.
30. Τον ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147), όπως ισχύει.
31. Τον ν. 4310/2014 «Έρευνα Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» (Α΄ 258).
32. Τον ν.4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141).
33. Το υπ' αριθμ. 49939/ΕΥΚΕ1942/13.05.2016 έγγραφο της ΕΥΚΕ «Κρατικές ενισχύσεις και δημόσια χρηματοδότηση Ερευνητικών Οργανισμών - Ερευνητικών Υποδομών».
34. Το υπ' αριθμ. 99801/ΕΥΚΕ-ΧΕ 1162/27.10.2023 έγγραφο της ΕΥΚΕ-ΧΕ «Οδηγίες προς φορείς που εμπλέκονται στη διαχείριση συγχρηματοδοτούμενων δράσεων κατά την προγραμματική περίοδο 2021-2027 αναφορικά με ζητήματα κρατικών ενισχύσεων».
35. Το υπ' αριθμ. 112292/27-11-2023 έγγραφο του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών «Διευκρινίσεις στις οδηγίες προς φορείς που εμπλέκονται στη διαχείριση συγχρηματοδοτούμενων δράσεων κατά την προγραμματική περίοδο 2021-2027 αναφορικά με ζητήματα κρατικών ενισχύσεων».
36. Τα Προγράμματα Εργασίας Chips JU: Multiannual Work Programme 2023-2027 και EuroHPC JU: Work Programme and Budget 2023.
37. Τις προσκλήσεις «Innovation Action in Low Latency and High Bandwidth Interconnects / HORIZON-EUROHPC-JU-2023-INTER-02» και «Energy Efficient Technologies in HPC / HORIZON-EUROHPC-JU-2023-ENERGY-04» για την υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του Προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» (https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-eurohpc-ju-2023-inter-02-01 και https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-eurohpc-ju-2023-energy-04-01 αντίστοιχα).
38. Οι υπ' αριθμ. 32964/29.04.2025 και 34991/07.05.2025 εγκρίσεις του Γενικού Γραμματέα Έρευνας και Καινοτομίας για την αποδοχή αποτελεσμάτων των προσκλήσεων των Κοινών Επιχειρήσεων Chips JU και European High performance Computing Joint Undertaking / EuroHPC JU αντίστοιχα.
39. Το υπ' αριθμ. 40432/27.05.2025 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα Έρευνας και Καινοτομίας με θέμα «Εθνική συν-χρηματοδότηση εγκεκριμένων έργων των Ευρωπαϊκών Δράσεων CHIPS JU 2024, EuroHPC 2024 και του έργου Pilot Line "APECS"».

40. Το από 02.02.2026 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του Προϊστάμενου Προγραμμάτων της Κοινής Επιχείρησης Chips JU (υπ' αριθμ. ΕΥΔ Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» 18186 ΕΙ 2026/02.02.2026) σε απάντηση ερωτημάτων της ΕΥΔ Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» σχετικά με την υλοποίηση έργων που έχουν εγκριθεί από Κοινή Επιχείρηση.
41. Την υπ' αριθμ. 176495 ΕΞ 2025/08.10.2025 έγκριση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών για το Δελτίο εξειδίκευσης «ΣΠ 1 - ΕΣ RSO1.1 - Δράση 1-1.1-11 «Εθνική συγχρηματοδότηση εγκεκριμένων έργων των Ευρωπαϊκών Δράσεων του Horizon: CHIPS JU 2024, EuroHPC 2024, Pilot Line APECS» του Προγράμματος «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ».
42. Την υπ' αριθμ 38415/05.03.2026 απόφαση, μέσω της 17ης γραπτής διαδικασίας της Επιτροπής Παρακολούθησης του Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα», με την οποία εγκρίθηκε η Μεθοδολογία Αξιολόγησης και τα Κριτήρια Αξιολόγησης και Επιλογής Πράξεων της Δράσης «ΣΠ 1 - ΕΣ RSO1.1 - Δράση 1-1.1-11: Εθνική συγχρηματοδότηση εγκεκριμένων έργων των Ευρωπαϊκών Δράσεων του Horizon: CHIPS JU 2024, EuroHPC 2024, Pilot Line APECS - Προσκλήσεις JU-CHIPS-2023 και HORIZON-EUROHPC-JU-2023 (ΑΔΑ: ΨΗΚΦΗ-ΔΑΗ).
43. Την Εκτελεστική Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 16.02.2026 (C(2026) 1081 final) για την τροποποίηση της εκτελεστικής απόφασης C(2022) 3826 σχετικά με την έγκριση του προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» για στήριξη από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο+ στο πλαίσιο του στόχου «Επενδύσεις στην απασχόληση και την ανάπτυξη» στην Ελλάδα.
44. Το υπ' αριθμ. 49680 ΕΞ 2026/ΕΥΚΕ-ΧΕ 295./26.03.2026 (υπ' αριθμ. ΕΥΔ Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» 50635 ΕΙ 2026/27.03.2026) έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Κρατικών Ενισχύσεων και Χρηματοδοτικών Εργαλείων (ΕΥΚΕ-ΧΕ) με θέμα: «Διατύπωση γνώμης για την Πρόσκληση με τίτλο «Εθνική συγχρηματοδότηση των ευρωπαϊκών δράσεων του HORIZON: CHIPS JU 2024, EuroHPC 2024, Pilot Line APECS – Προσκλήσεις JU-CHIPS-2023 και HORIZON-EUROHPC-JU-2023» στο πλαίσιο του Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα»».
45. Το από 21.04.2026 μήνυμα ενέργειας helpdesk με κωδικό 175004 της Ειδικής Υπηρεσίας Θεσμικής Υποστήριξης και Πληροφοριακών Συστημάτων (υπ' αριθμ. ΕΥΔ Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» 62435 ΕΙ 2026/22.04.2026) σε απάντηση ερωτήματος σχετικά με τη δυνατότητα χρήσης δύο κατηγοριών απλοποιημένου κόστους.
46. Την υπ' αριθμ. 64688 ΕΞ 2026/24.04.2026 Πρόσκληση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών με τίτλο «Εθνική συγχρηματοδότηση των ευρωπαϊκών δράσεων του HORIZON: CHIPS JU 2024, EuroHPC 2024, Pilot Line APECS – Προσκλήσεις JU-CHIPS-2023 και HORIZON-EUROHPC-JU-2023» (ΑΔΑ: Ψ2ΛΠΗ-1ΔΖ).
47. Το υποβληθέν ΤΔΠ με MIS 6056808 (id δελτίου 122634) με ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής στο ΟΠΣ 10.07.2026 και ώρα 12:25
48. Τα συμπληρωματικά στοιχεία και διευκρινίσεις που απέστειλε ο δικαιούχος με το από 12.10.2026 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (υπ' αριθμ. ΥΠΕΘΟΟ 163852 ΕΙ 2026/12.10.2026), σε συνέχεια του υπ' αριθμ. 158712 ΕΞ 2026/02.10.2026 εγγράφου της ΕΥΔ του Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» με θέμα: «Συμπληρωματικά στοιχεία για την εξέταση της πρότασης με τίτλο «SEANERGYS – ΕΘΝΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΤΟΔΟΤΗΣΗ» και MIS 6056808».
49. Την υπ' αριθμ. 190668 ΕΞ 2026 /18.11.2026 εισήγηση της Προϊσταμένης της ΕΥΔ Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» για την ένταξη της Πράξης με κωδ. 6056808 και τίτλο «SEANERGYS – ΕΘΝΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΤΟΔΟΤΗΣΗ».

Αποφασίζει

την Ένταξη της Πράξης «SEANERGYS - ΕΘΝΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΤΟΔΟΤΗΣΗ» με Κωδικό ΟΠΣ 6056808 στο Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Ενίσχυση έρευνας & καινοτομίας»

Η πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ

1.Κωδικός Πράξης/MIS (ΟΠΣ):	**6056808**
2. Κωδικός COFOG2	**01.5 - Έρευνα & Ανάπτυξη Γενικών δημόσιων υπηρεσιών**
3.Δικαιούχος:	**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ**
4.Κωδικός Δικαιούχου:	**1020221**

5.Φυσικό αντικείμενο της πράξης:
Το SEANERGYS δημιουργεί μια ολοκληρωμένη ευρωπαϊκή λύση λογισμικού που βελτιστοποιεί τη λειτουργία των υπερυπολογιστών. Για τον σκοπό αυτό, αντιμετωπίζει τέσσερις διαφορετικούς στόχους: τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας για πραγματικά μίγματα φόρτου εργασίας ως πρωταρχικό στόχο, καθώς και τη βελτιστοποίηση της αξιοποίησης των πόρων, την αύξηση της ρυθμοαπόδοσης του συστήματος (throughput) και τη μείωση του χρόνου απόκρισης ως δευτερεύοντες στόχους. Καθώς οι στόχοι αυτοί ενδέχεται να συγκρούονται μεταξύ τους, πολιτικές προσαρμοσμένες στις ανάγκες κάθε εγκατάστασης καθορίζουν τη βαρύτητα που αποδίδεται σε καθέναν από αυτούς, ενώ η σουίτα λογισμικού SEANERGYS προσαρμόζει τη λειτουργία του συστήματος προς το βέλτιστο συνδυαστικό αποτέλεσμα. Πιθανά σενάρια περιλαμβάνουν τη βελτίωση της ρυθμοαπόδοσης συστημάτων Υψηλών Επιδόσεων (HPC), την παραγωγή περισσότερων ερευνητικών και αναπτυξιακών αποτελεσμάτων με δεδομένο ενεργειακό προϋπολογισμό ή την παραγωγή ενός προκαθορισμένου συνόλου αποτελεσμάτων Έρευνας και Ανάπτυξης με χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας, διατηρώντας παράλληλα σταθερούς τους χρόνους απόκρισης. Η λύση αποτελείται από μια ολοκληρωμένη υποδομή παρακολούθησης (Comprehensive Monitoring Infrastructure – CMI), ένα σύστημα ανάλυσης δεδομένων με Τεχνητή Νοημοσύνη (Artificial Intelligence Data Analytics System – AIDAS) και ένα δυναμικό σύστημα προγραμματισμού και διαχείρισης πόρων (Dynamic Scheduling and Resource Management – DSRM).

Η υποδομή CMI συλλέγει δεδομένα από αισθητήρες υλικού και λογισμικού και τα συσχετίζει με πληροφορίες από τον χρονοπρογραμματιστή (scheduler), ώστε να εντοπίζει εργασίες που δεν αξιοποιούν πλήρως τους δεσμευμένους πόρους. Οι χρήστες λαμβάνουν αυτόματη ανατροφοδότηση σχετικά με την κατανάλωση ενέργειας και τη χρήση πόρων για κάθε εκτέλεση, καθώς και πληροφορίες για τη βελτιστοποίησή τους. Το σύστημα AIDAS αξιοποιεί μοντέλα Τεχνητής

Νοημοσύνης που έχουν εκπαιδευτεί με μεγάλο όγκο λειτουργικών δεδομένων από τα συμμετέχοντα κέντρα HPC. Το σύστημα αναγνωρίζει και χαρακτηρίζει πρότυπα χρήσης πόρων, προβλέπει τη μελλοντική συμπεριφορά των εργασιών και εντοπίζει συμπληρωματικά προφίλ εργασιών που μπορούν να εκτελεστούν ταυτόχρονα μέσω συν-προγραμματισμού (co-scheduling). Τέλος, το DSRM αξιοποιεί αυτές τις πληροφορίες για την ανάπτυξη πολιτικών προγραμματισμού που μεγιστοποιούν την αξιοποίηση των πόρων και την ενεργειακή αποδοτικότητα, ενώ υποστηρίζει εργασίες και εφαρμογές με δυναμικά και προσαρμόσιμα προφίλ πόρων.

Η λύση SEANERGYS θα είναι έτοιμη για ανάπτυξη σε συστήματα έως και επιπέδου Exascale. Για τη διασφάλιση ποιότητας παραγωγικής λειτουργίας, το έργο βασίζεται στα αποτελέσματα προηγούμενων ευρωπαϊκών έργων, στην τεχνογνωσία καθιερωμένων ερευνητικών ομάδων και εταιρειών, καθώς και σε ευρέως χρησιμοποιούμενο λογισμικό ανοικτού κώδικα. Τα στοιχεία αυτά αποτελούν τη βάση για ένα ολοκληρωμένο σύστημα λογισμικού που επιτυγχάνει τη λειτουργικότητα, την απόδοση και τη σταθερότητα που απαιτούν τα ευρωπαϊκά κέντρα HPC, όπως αυτές καθορίζονται μέσω δεικτών απόδοσης (KPIs), κριτηρίων αποδοχής και διαδικασιών που ορίζονται από την έναρξη του έργου.

Μια ευέλικτη και επαγγελματική μεθοδολογία ανάπτυξης λογισμικού θα αξιοποιήσει ένα σύγχρονο πλαίσιο DevOps και θα επιδιώξει την πλήρη ιχνηλασιμότητα σε όλο τον κύκλο ζωής ανάπτυξης, μέσω της διασύνδεσης και παρακολούθησης απαιτήσεων, διεπαφών, λειτουργικών και επιδοσιακών προδιαγραφών, σχεδιασμού και ανάπτυξης κώδικα, καθώς και διαδικασιών επαλήθευσης και επικύρωσης. Τα μέτρα επαλήθευσης και επικύρωσης θα περιλαμβάνουν ανασκοπήσεις κώδικα, αυτοματοποιημένη ανάλυση ποιότητας λογισμικού, δοκιμές μονάδων και ολοκλήρωσης, καθώς και μια ολοκληρωμένη σουίτα επαλήθευσης. Το έργο θα υλοποιήσει μια σταδιακή διαδικασία δοκιμών και επικύρωσης, η οποία θα περιλαμβάνει δοκιμές λειτουργικότητας σε μεμονωμένους κόμβους, δοκιμές κλιμάκωσης σε μεσαίου μεγέθους υπολογιστικές πλατφόρμες και, τέλος, δοκιμές αποδοχής σε υπερυπολογιστές παραγωγικής λειτουργίας.

6. Παραδοτέα πράξης:

Π1.1: Εργαστήριο Σχεδιασμού
Π1.2: Περιπτώσεις χρήσης και απαιτήσεις
Π1.3: Συνολική Αρχιτεκτονική, Διεπαφή ΠΕ και Μετρικές: Αρχική έκδοση
Π1.4: Συνολική Αρχιτεκτονική και Διεπαφή ΠΕ: Ενδιάμεση έκδοση
Π1.5: Μετρικές και φόρτοι εργασίας
Π1.6: Συνολική Αρχιτεκτονική: Τελική έκδοση
Π1.7: Τελική έκδοση διεπαφών μεταξύ στοιχείων
Π3.1: AIDAS Model Zoo και παραγωγή TN: Αρχική έκδοση
Π3.2: AIDAS Model Zoo και παραγωγή TN: Σταθερή έκδοση
Π3.3: Λειτουργικές οδηγίες για τα μοντέλα TN AIDAS σε παραγωγική λειτουργία
Π3.4: Ενημερωμένη έκδοση έτοιμη για ανάπτυξη του AIDAS: Model Zoo & Εργαλειοθήκη TN
Π3.5: AIDAS Model Zoo & Εργαλειοθήκη TN: Τελική έκδοση και αξιολόγηση
Π4.1: Ανάλυση των πλέον σύγχρονων διαχειριστών φόρτου εργασίας για προγραμματισμό σε επίπεδο συστήματος
Π4.2: Αρχική έκδοση του συστήματος DSRM
Π4.3: Σταθερή έκδοση του συστήματος DSRM
Π4.4: Τελική έκδοση και αξιολόγηση του συστήματος DSRM
Π5.2: Καθορισμός κριτηρίων ποιότητας
Π5.7: Αξιολόγηση ποιότητας λογισμικού βάσει κριτηρίων
Π6.2: Ορισμός διαδικασίας ελέγχου ασφαλείας (security audit)
Π6.5: Τελική έκθεση αξιολόγησης ασφάλειας
Π6.7: Τελικός οδηγός εγκατάστασης και λειτουργίας

ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΡΟΩΝ				
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗ	**ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΗ**	**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (για ΕΚΤ, ΕΤΠΑ)**	**ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ**
PSO920	Ερευνητές που εργάζονται σε υποστηριζόμενα ερευνητικά έργα	Ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης	Μετάβαση	4,17
RCO06	Ερευνητές που εργάζονται σε υποστηριζόμενες ερευνητικές εγκαταστάσεις	Ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης κατ έτος	Μετάβαση	4,00
RCO07	Ερευνητικοί οργανισμοί που συμμετέχουν σε κοινά ερευνητικά έργα	Φορείς	Μετάβαση	1,00

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
7. Η ημερομηνία έναρξης της Πράξης ορίζεται η **01/06/2025**.
8. Η ημερομηνία λήξης της Πράξης ορίζεται η **31/05/2029.**
9. Η ανάληψη της υποχρέωσης για τα κρίσιμα υποέργα πραγματοποιείται έως 31/01/2027.

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΡΑΞΗΣ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	1.789.518,75
ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	0,00
ΜΗ ΕΝΙΣΧΥΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	1.789.518,75
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΑΞΗΣ	894.759,37

10. Η συγχρηματοδοτούμενη δημόσια δαπάνη για τον υπολογισμό της στήριξης της Ένωσης ανέρχεται σε **894.759,37** €

11. Το ποσό της δημόσιας δαπάνης που δεν εγγράφεται στο ΠΔΕ ανέρχεται σε **894.759,38** € και χρηματοδοτείται ή θα χρηματοδοτηθεί από Άλλα Ευρωπαϊκά Προγράμματα/ Ταμεία (εκτός ΠΔΕ).

12. Για την Πράξη, οι εφαρμοζόμενες επιλογές απλοποιημένου κόστους είναι οι εξής:

ΔΑΠΑΝΕΣ ΒΑΣΕΙ ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ		Επιλέξιμες Δαπάνες / Προϋποθέσεις Πληρωμής
-Β.4.3 Έμμεσες δαπάνες βάσει ποσοστού 25% επί των Επιλέξιμων Άμεσων δαπανών (δράσεις ΕΤΑΚ) (<= 25%)	25	%	Χρήση ενιαίου συντελεστή 25% επί των επιλέξιμων άμεσων δαπανών, για τη χρηματοδότηση των έμμεσων δαπανών σε δράσεις επιχορήγησης έργων έρευνας και καινοτομίας.

Εφαρμόζονται οι διατάξεις της υπ' αριθμ. 114947/01.12.2022 ΥΑ (Β' 6132), τίτλος IV (άρθρα 30-34), όπως ισχύουν, και δύνανται να είναι επιλέξιμες έμμεσες δαπάνες, οι οποίες καθορίζονται με εφαρμογή ποσοστού 25 % επί των επιλέξιμων άμεσων δαπανών,.εξαιρουμένων των άμεσων επιλέξιμων δαπανών υπεργολαβίας, χρηματοδοτικής στήριξης σε τρίτα μέρη και τυχόν μοναδιαίων δαπανών.

13. Η πληρωμή της πράξης γίνεται με άμεση πληρωμή Το είδος πληρωμής καθίσταται δεσμευτικό για όλες τις σχετιζόμενες πληρωμές της πράξης.

Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

14. ***Η δημόσια δαπάνη της πράξης*** που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ***ανέρχεται σε*** **894.759,37** €

Η δημόσια δαπάνη της πράξης επιμερίζεται ως ακολούθως:

ΚΩΔ. ΣΑ	ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ)*	ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ (που συνεχίζει να πληρώνει την πράξη)	ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ
Ε1197	2026ΣΕ11970010	Νέο Εργο ΠΔΕ	ΝΑΙ	894.759,37

* Ο κωδικός εναρίθμου τίθεται σε ισχύ μετά την έγκριση της ΣΑ από τον Υπουργό.

15. Η συγχρηματοδοτούμενη δημόσια δαπάνη, η οποία προτείνεται για εγγραφή στο ΠΔΕ ανέρχεται σε **894.759,37** €.

Γ. ΟΡΟΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο δικαιούχος υποχρεούται να τηρήσει τους όρους της απόφασης ένταξης και να υλοποιήσει την πράξη, σύμφωνα με τους όρους και τον χρονικό προγραμματισμό αυτής, καθώς και να τηρήσει τις υποχρεώσεις που παρατίθενται στο συνημμένο Παράρτημα Ι, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της απόφασης ένταξης.

Σε περίπτωση που η υλοποίηση της πράξης αποκλίνει από τους όρους της απόφασης ένταξης, η ΔΑ επανεξετάζει την πράξη και μπορεί να προβεί στην ανάκληση της απόφασης ένταξής της.

Δ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Τίθενται οι παρακάτω Ειδικοί Όροι:

1. Ο Δικαιούχος οφείλει να τηρεί τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας απόφασης, της υπ' αριθμ. 64688 ΕΞ 2026/24.04.2026 Πρόσκλησης όπως ισχύει και της Συμφωνίας Χρηματοδότησης (Grant Agreement) με αριθ. 101177590 του έργου με ακρωνύμιο SEANERGYS.

2. Για τη χορήγηση των δόσεων της χρηματοδότησης από το Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα» ο Δικαιούχος υποβάλλει τις δαπάνες του μέσω του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (ΟΠΣ), επισυνάπτοντας Εκθέσεις Προόδου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 64688 ΕΞ 2026/24.04.2026 Πρόσκληση όπως ισχύει.

3. Τα αιτήματα μείζονων τροποποιήσεων στο ΟΠΣ συνοδεύονται από την έγκριση της Κοινής Επιχείρησης (Joint Undertaking) και την τροποποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης (Grant Agreement) εφόσον απαιτείται. Οι μείζονες τροποποιήσεις τίθενται σε ισχύ, εφόσον είναι αποδεκτές και από τους δύο φορείς χρηματοδότησης, ήτοι το Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα» και το Πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη».

Τροποποιήσεις ήσσονος σημασίας που δεν αλλοιώνουν τα βασικά χαρακτηριστικά της πρότασης είναι εφικτές χωρίς να απαιτείται τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης της Πράξης.

4. Ο Δικαιούχος υποχρεούται να τηρεί ξεχωριστούς λογαριασμούς, για τη διάκριση της μη οικονομικής δραστηριότητας που ασκείται στο πλαίσιο της παρούσας απόφασης από τυχόν άλλες οικονομικές δραστηριότητες, να τηρεί ξεχωριστή λογιστική παρακολούθηση για το έργο με τον κατάλληλο επιμερισμό δαπανών και εσόδων και να διασφαλίζει ότι η δημόσια χρηματοδότηση δεν στηρίζει άλλες δραστηριότητες.

Ο Αναπληρωτής Υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών

Νικόλαος Παπαθανάσης

Πίνακας Αποδεκτών:

Συνημμένα:

Παράρτημα Ι, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Απόφασης Ένταξης

Κοινοποίηση:

- Γραφείο Γενικού Γραμματέα Έρευνας και Καινοτομίας
- Υπουργείο Ανάπτυξης (φορέας χρηματοδότησης)
- Υπουργείο Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας/Διεύθυνση Διεθνούς Ε&Τ Συνεργασίας

Εσωτερική διανομή:

- Γραφείο Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα Διαχείρισης Τομεακών Προγραμμάτων ΕΤΠΑ, ΤΣ & ΕΚΤ
- Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Διεύθυνση Δημόσιων Επενδύσεων
- Εθνική Αρχή Συντονισμού
- Αρχή Πιστοποίησης
- Γραφείο Προϊσταμένης ΕΥΔ Προγράμματος "Ανταγωνιστικότητα"
- Υποδιευθύνσεις Α' και Β' ΕΥΔ Προγράμματος "Ανταγωνιστικότητα"
- Μονάδες Α1, Α2, Β1

–

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ

Ο δικαιούχος της πράξης «SEANERGYS - ΕΘΝΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΤΟΔΟΤΗΣΗ» αναλαμβάνει να τηρήσει τις παρακάτω υποχρεώσεις :

1. ΤΗΡΗΣΗ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ

(i) Να τηρεί την Κοινοτική και Εθνική Νομοθεσία κατά την εκτέλεση της πράξης και ιδίως όσον αφορά τις δημόσιες συμβάσεις, την αειφόρο ανάπτυξη, τις κρατικές ενισχύσεις, την ισότητα μεταξύ ανδρών και γυναικών, τη μη διάκριση, την προσβασιμότητα Ατόμων με Αναπηρίες, λαμβάνοντας υπόψη το Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων.

2. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

(i) Να τηρεί τα χρονοδιαγράμματα υλοποίησης της πράξης, όπως αυτά αποτυπώνονται στην απόφαση ένταξης της πράξης, καθώς και να τηρεί την προθεσμία ενεργοποίησης του/των υποέργων τα οποία θεωρούνται κρίσιμα για την υλοποίηση της πράξης και για τα οποία η διαχειριστική αρχή έχει ορίσει προθεσμία για την ενεργοποίησή τους.

Τυχόν αποκλίσεις από τους όρους της απόφασης ένταξης ή του χρονικού προγραμματισμού της εκτέλεσης του/των υποέργου/ων, όπως προσδιορίζεται στην απόφαση ένταξης της πράξης δύναται να επιφέρει την επιβολή λήψης διορθωτικών μέτρων εντός συγκεκριμένων προθεσμιών αλλά και την ανάκληση της απόφασης ένταξης της πράξης, εφόσον οι εν λόγω αποκλίσεις κριθούν αδικαιολόγητες ή δεν υλοποιηθούν τα διορθωτικά μέτρα εντός της ταχθείσας περιόδου συμμόρφωσης.

(ii) Να διασφαλίζει το λειτουργικό αποτέλεσμα της πράξης, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα για το σκοπό αυτό.

(iii) [Να διασφαλίζει τη λειτουργία και συντήρηση της πράξης επένδυσης σε υποδομές ή παραγωγική επένδυση, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα, με βάση το κανονιστικό πλαίσιο του φορέα λειτουργίας και συντήρησης της πράξης και των αντίστοιχων αρμοδιοτήτων του, στην περίπτωση που ο φορέας λειτουργίας και συντήρησης της πράξης δεν ταυτίζεται με το δικαιούχο αυτής.]

(iv) [Να λαμβάνει έγκριση από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος (ή εναλλακτικά τον ΕΦ) για τις διαδικασίες της διακήρυξης, ανάθεσης και εκτέλεσης / τροποποίησης δημοσίων συμβάσεων.]

(v) [Να υποβάλλει αίτημα εξέτασης στη ΔΑ/ΕΦ για τροποποίηση του Τεχνικού Παραρτήματος Υλοποίησης Υποέργου με Ίδια Μέσα και να λαμβάνει την έγκρισή του]

(vi) Να ενημερώνει έγκαιρα την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος (ή εναλλακτικά τον ΕΦ) σχετικά με την εξέλιξη της πράξης και να αποστέλλει όλα τα σχετικά έγγραφα που αφορούν στη φυσική και οικονομική υλοποίηση της πράξης έως και την ολοκλήρωσή της, σύμφωνα με τις διαδικασίες του συστήματος διαχείρισης και ελέγχου.

(vii) Να πραγματοποιεί όλες τις απαραίτητες ενέργειες, για την ενημέρωση του ΟΠΣ με τα δεδομένα και έγγραφα της πράξης που υλοποιεί και ειδικότερα τα δεδομένα και έγγραφα προγραμματισμού και υλοποίησης, τα δεδομένα χρηματοοικονομικής διαχείρισης, παρακολούθησης του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου και δεικτών, επαληθεύσεων και ελέγχων, αξιολόγησης πράξεων και γενικότερα τα δεδομένα που διασφαλίζουν τη διαδρομή ελέγχου της πράξης.

(viii) Να διασφαλίζει την ακρίβεια, την ποιότητα και πληρότητα των στοιχείων που υποβάλλει στο ΟΠΣ, σύμφωνα με το χρονικό πλαίσιο που προβλέπεται στις σχετικές διατάξεις και να πραγματοποιεί διασύνδεση των Πληροφοριακών Συστημάτων του με το ΟΠΣ για την αυτόματη υποβολή στοιχείων, εφόσον απαιτείται.

(ix) Ο δικαιούχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις διαδικασίες για τη συλλογή, επεξεργασία, αποθήκευση και μεταβίβαση των δεδομένων δεικτών των πράξεων, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στα αντίστοιχα Δελτία Ταυτότητας Δεικτών και τις οδηγίες της Διαχειριστικής Αρχής. Τα δεδομένα δεικτών, κατά περίπτωση απολογίζουν ανά φύλο (άνδρες-γυναίκες).

(x) Ο Δικαιούχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις διαδικασίες για τη συλλογή, επεξεργασία, αποθήκευση και μεταβίβαση των δεδομένων δεικτών των πράξεων, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στα αντίστοιχα Δελτία Ταυτότητας Δεικτών και τις οδηγίες της Διαχειριστικής Αρχής. Τα δεδομένα δεικτών, κατά περίπτωση απολογίζουν ανά φύλο (άνδρες-γυναίκες).

Για πράξεις που συγχρηματοδοτούνται από το ΕΚΤ+ και το ΤΔΜ για τις οποίες απαιτείται η συλλογή δεδομένων μεμονωμένων συμμετεχόντων (microdata), ο Δικαιούχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις διαδικασίες για τη συλλογή, επεξεργασία, αποθήκευση και μεταβίβαση των δεδομένων δεικτών των πράξεων, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στα αντίστοιχα Δελτία Ταυτότητας Δεικτών και τις

οδηγίες της Διαχειριστικής Αρχής. Για τις πράξεις που συγχρηματοδοτούνται από το ΕΚΤ+ και το ΤΔΜ, τα δεδομένα όλων των κοινών δεικτών συμμετεχόντων του Παραρτήματος I του Καν. (ΕΕ) 2021/1057 και του Παραρτήματος III του Καν (ΕΕ) 2021/1056 πρέπει να αναλύονται ανά φύλο.»

Στους ειδικούς όρους: ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ ΠΡΑΞΕΩΝ ΕΚΤ+ και ΤΔΜ περιγράφονται αναλυτικότερα οι απαιτήσεις για τη συλλογή των δεδομένων δεικτών. Οι δικαιούχοι έχουν την ευθύνη τήρησης των ειδικών υποχρεώσεων και στις περιπτώσεις που η συλλογή των δεδομένων συμμετεχόντων διενεργείται από τους φορείς υλοποίησης ή παρόχους των πράξεων (π.χ. Κέντρα Επαγγελματικής Κατάρτισης].

(xi) Άλλες πληροφορίες

3. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Όταν ο δικαιούχος υπέχει θέση «Εκτελούντος την Επεξεργασία» οφείλει:

(i) Να είναι σε γνώση του και να συμμορφώνεται με την ισχύουσα ενωσιακή και κοινοτική νομοθεσία και ειδικότερα: τον Καν. 679/2016 «Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων», τον ν. 4624/2019 (Α' 137 «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Καν. (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 και άλλες διατάξεις και τις σχετικές οδηγίες και αποφάσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

(ii) Να αναλάβει πλήρως τις υποχρεώσεις που απορρέουν, όσον αφορά στην προστασία και ασφάλεια των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που τυχόν θα υποβάλλει σε επεξεργασία ή/και περιέλθουν καθ' οιανδήποτε τρόπο σε γνώση του κατά την εκπλήρωση των καθηκόντων του και να συμμορφώνεται πλήρως προς τις οδηγίες και υποχρεώσεις που θέτει ο «Υπεύθυνος Επεξεργασίας»

(iii) Να διασφαλίζει ότι πρόσβαση στα ανωτέρω δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα θα έχουν μόνο τα εντεταλμένα στελέχη του, που θα εξουσιοδοτηθούν να επεξεργαστούν τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα και θα αναλάβουν δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας. Δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας

(iv) Να θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που του αναλογούν και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους που διενεργούνται.

(v) Να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για να διασφαλίσει ότι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα τα οποία θα επεξεργαστεί περιορίζονται στα ελάχιστα αναγκαία που απαιτούνται σε σχέση με τους σκοπούς που καθορίζονται.

(vi) Να διατηρεί τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για περίοδο που περιορίζεται από την περίοδο που απαιτείται από το σκοπό της επεξεργασίας.

(vii) Να ενημερώνει τα υποκείμενα των δεδομένων για τον σκοπό και τη νομική βάση της επεξεργασίας, τους αποδέκτες των δεδομένων και τις τυχόν διαβιβάσεις τους καθώς και το χρονικό διάστημα διατήρησης των δεδομένων τους.

(viii) Να εφαρμόζει πολιτικές, διαδικασίες, καθώς και οργανωτικά και τεχνικά μέσα προστασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, συμπεριλαμβανομένων και των διαδικασιών διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ώστε να αποτέπεται τυχαία ή παράνομη καταστροφή, απώλεια, αλλοίωση, μη εξουσιοδοτημένη αποκάλυψη, μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση και άλλες παράνομες ή μη εξουσιοδοτημένες μορφές επεξεργασίας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

4. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

(i) Να λειτουργεί μηχανισμό πιστοποίησης εκτέλεσης της πράξης, 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 πράξη, στην οποία θα καταχωρούνται όλες οι δαπάνες που αντιστοιχούν πλήρως προς τις πραγματικές δαπάνες που δηλώνονται στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος ή στον Ενδιάμεσο Φορέα, μέσω των Δελτίων Δήλωσης Δαπανών.

(iii) Να υποβάλλει (εφόσον απαιτείται από τη φύση του έργου) στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος (ή εναλλακτικά στον ΕΦ) και στην Λογιστική Αρχή, μετά την ολοκλήρωση της πράξης στοιχεία για τους δημιουργούμενους τόκους από τη χρηματοοικονομική διαχείριση των διατιθέμενων πόρων.

5. ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ – ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΕΙΣ – ΕΛΕΓΧΟΙ

(i) Να θέτει στη διάθεση, εφόσον ζητηθούν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της πράξης και για όσο χρόνο ο δικαιούχος υποχρεούται για την τήρησή τους, όλα τα έγγραφα, δικαιολογητικά και στοιχεία της πράξης, στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος, Λογιστική, Αρχή Ελέγχου, Επιτροπή Παρακολούθησης και σε όλα τα ελεγκτικά όργανα της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

(ii) Να αποδέχεται επιτόπιους ελέγχους από όλα τα αρμόδια εθνικά και ευρωπαϊκά ελεγκτικά όργανα, τόσο στην έδρα του, όσο και στους χώρους υλοποίησης της πράξης του δικαιούχου και τυχόν αναδόχων του, και να διευκολύνει τον έλεγχο προσκομίζοντας οποιοδήποτε στοιχείο που αφορά την εκτέλεση της πράξης, εφόσον ζητηθεί.

6. ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

i. Να αποδέχεται τη συμπερίληψή του στον κατάλογο των πράξεων του Προγράμματος που δημοσιοποιεί η οικεία Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης (ή εναλλακτικά ο ΕΦ) στην ιστοσελίδα που παρέχονται πληροφορίες για το Πρόγραμμα ή /και στη διαδικτυακή πύλη www.espa.gr, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 49 του Καν. 1060/2021, και στον οποίο αναφέρονται:

- η επωνυμία του δικαιούχου [και στην περίπτωση δημοσίων συμβάσεων η επωνυμία του αναδόχου], [και εάν ο δικαιούχος είναι φυσικό πρόσωπο το ονοματεπώνυμό του],
- [ο αριθμός ταυτοποίησης του μητρώου αλιευτικού στόλου της Ένωσης για πράξεις του ΕΤΘΑΥ που σχετίζονται με αλιευτικό σκάφος]
- ο τίτλος, ο σκοπός και τα αναμενόμενα ή πραγματικά επιτεύγματα της πράξης,
- η ημερομηνία έναρξης της πράξης και η αναμενόμενη ή πραγματική ημερομηνία ολοκλήρωσή της,
- το συνολικό κόστος της πράξης, το οικείο ταμείο και ο ειδικός στόχος, το ποσοστό ενωσιακής συγχρηματοδότησης,
- η ένδειξη της τοποθεσίας ή ο γεωντοπισμός για την οικεία πράξη και τη συγκεκριμένη χώρα,
- [η τοποθεσία του δικαιούχου εάν πρόκειται για κινητές μονάδες ή πράξεις που καλύπτουν πολλές τοποθεσίες] ή [την περιφέρεια επιπέδου Nuts 2 στην περίπτωση που ο δικαιούχος είναι φυσικό πρόσωπο],
- τον τύπο της παρέμβασης για την πράξη σύμφωνα με το άρθρο 73 του Καν. 1060/2021.

  [Το ονοματεπώνυμο του δικαιούχου φυσικού προσώπου και ο αριθμός ταυτοποίησης του μητρώου αλιευτικού σκάφους διαγράφονται δύο έτη μετά την ημερομηνία της αρχικής δημοσίευσής τους.]

ii. Να λαμβάνει όλα τα μέτρα προβολής και επικοινωνίας που προβλέπονται στο άρθρο 50 του Κανονισμού 1060/2021 και ειδικότερα:

α) Να παρέχει στον επίσημο ιστότοπο που διατηρεί, εάν διατηρεί, και στους ιστότοπους κοινωνικής δικτύωσης του σύντομη περιγραφή της πράξης, ανάλογη προς το επίπεδο της στήριξης, που περιλαμβάνει τους στόχους και τα αποτελέσματά της και αναφορά της χρηματοδοτικής στήριξης από την Ένωση

β) Να παρέχει δήλωση όπου επισημαίνεται η στήριξη από την Ένωση κατά τρόπο εμφανή επί εγγράφων και υλικού επικοινωνίας σχετικά με την υλοποίηση της πράξης, που προορίζονται για το κοινό ή για τους συμμετέχοντες

γ) [Να αναρτά ανθεκτική πλάκα ή πινακίδα, σε σημείο εύκολα ορατό από το κοινό, αμέσως μόλις ξεκινήσει η φυσική υλοποίηση πράξεων που περιλαμβάνουν φυσικές επενδύσεις ή μόλις εγκατασταθεί εξοπλισμός που έχει αγοραστεί, σε πράξεις

- που στηρίζονται από το ΕΤΠΑ και το Ταμείο Συνοχής των οποίων το συνολικό κόστος υπερβαίνει τα 500.000 ευρώ,

- πράξεις που στηρίζονται από το ΕΚΤ+ το ΤΔΜ, το ΕΤΘΑΥ, το ΤΕΑ ή το ΜΔΣΘ, των οποίων το συνολικό κόστος υπερβαίνει τα 100.000 ευρώ.

Οι ανθεκτικές πλάκες ή πινακίδες, σχεδιάζονται σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στο Παράρτημα IX του Καν. 1060/2021 και παρουσιάζουν το έμβλημα της Ένωσης.]

δ) [Να τοποθετεί αφίσα ελάχιστου μεγέθους Α3 ή ισοδύναμη ηλεκτρονική εικόνα, σε τοποθεσία που είναι σαφώς ορατή στο κοινό, με πληροφόρηση σχετικά με την πράξη και επισήμανσης της στήριξης από τα ταμεία, σε πράξεις που δεν εμπίπτουν στην υποχρέωση πινακίδων ή πλακών.]

ε) [Να διασφαλίσει ότι, όταν ο δικαιούχος είναι φυσικό πρόσωπο, στο μέτρο του δυνατού, ότι οι κατάλληλες πληροφορίες με την επισήμανση της στήριξης από τα Ταμεία, είναι διαθέσιμες σε τοποθεσία που είναι ορατή στο κοινό ή μέσω ηλεκτρονικής εικόνας. Όταν ο δικαιούχος του ΕΚΤ+ είναι φυσικό πρόσωπο ή για πράξεις που στηρίζονται στο πλαίσιο του ειδικού στόχου του άρθρου 4, παρ. 1 στοιχείο ιγ) του Καν. ΕΚΤ+, δεν ισχύει η εν λόγω απαίτηση.]

στ) [Να διοργανώνει εκδήλωση ή δραστηριότητα επικοινωνίας, με τη συμμετοχή της Επιτροπής και της αρμόδιας διαχειριστικής αρχής, σε εύθετο χρόνο, για πράξεις στρατηγικής σημασίας και πράξεις των οποίων το συνολικό κόστος υπερβαίνει τα 10 εκ. ευρώ.]

ζ) [Να διασφαλίζει ειδικές απαιτήσεις για τη δημόσια προβολή πληροφοριών σχετικά με τη στήριξη από τα Ταμεία, για πράξεις που στηρίζονται από το ΤΑΜΕ, το ΤΕΑ και το ΜΔΣΘ, που μπορεί να προσδιορίζονται στην Απόφαση Ένταξης, όταν αυτό δικαιολογείται για λόγους ασφάλειας και δημόσιας τάξης σύμφωνα με το άρθρο 69, παρ. 5 του Καν. 1060/2021.]

η) [Να εξασφαλίζει διαμέσου των συμβατικών ρητρών ότι οι τελικοί αποδέκτες πράξεων χρηματοδοτικών μέσων, συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της ανάρτησης ανθεκτικών πλακών ή πινακίδων.]

θ) Ο δικαιούχος όταν απευθύνει με τη σειρά του πρόσκληση για δράσεις που πρέπει να ενημερωθεί το ευρύ κοινό υποχρεούται να υποβάλει παράλληλα τα σχετικά στοιχεία και στο ΟΠΣ για να είναι εφικτή η έγκαιρη ενημέρωση του site του ΕΣΠΑ από το ΟΠΣ.

7. ΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥΣ

(i) Να τηρεί και να ενημερώνει φάκελο πράξης με όλα τα στοιχεία που αφορούν στην εκτέλεση της πράξης έως την ολοκλήρωση, την αποπληρωμή και τη λειτουργία της. Στο φάκελο της πράξης να τηρούνται όλα τα δικαιολογητικά έγγραφα σχετικά με τις δαπάνες και τους λογιστικούς ελέγχους για διάστημα πέντε (5) ετών, από την 31 Δεκεμβρίου του έτους κατά το οποίο πραγματοποιείται η τελευταία πληρωμή προς το δικαιούχο ή για την περίοδο που προσδιορίζεται στους κανόνες κρατικών ενισχύσεων (για πράξεις ήσσονος σημασίας) . Η ΔΑ ενημερώνει τον δικαιούχο για την ημερομηνία έναρξης της περιόδου διαθεσιμότητας των εγγράφων κατά την ολοκλήρωση της πράξης. Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά έγγραφα διατηρούνται είτε υπό τη μορφή πρωτοτύπων, ή επικαιροποιημένων αντιγράφων των πρωτοτύπων ή σε κοινώς αποδεκτούς φορείς δεδομένων, περιλαμβανομένων των ηλεκτρονικών εκδόσεων των πρωτότυπων εγγράφων ή εγγράφων που υπάρχουν μόνο σε ηλεκτρονική μορφή.

(ii) Να κοινοποιεί στην αρμόδια Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος (ή εναλλακτικά στον ΕΦ) το έντυπο Ε.Ι.1_7 «Κατάλογος εγγράφων για την τήρηση φακέλου Πράξης», στο οποίο, μεταξύ άλλων, καταγράφονται τα στοιχεία ταυτότητας και η διεύθυνση των φορέων στους οποίους τηρούνται στοιχεία και έγγραφα, καθώς και η μορφή υπό την οποία θα τηρούνται, το αργότερο με την υποβολή του πρώτου Δελτίου Δήλωσης Δαπάνης.

(iii) [Να τηρεί ειδικότερους όρους ή περιορισμούς που τίθενται από το ειδικό θεσμικό πλαίσιο εφαρμογής της πράξης ή που τίθενται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος (ή εναλλακτικά τον ΕΦ)]

(iv) [Να τηρεί τις ακόλουθες μακροχρόνιες δεσμεύσεις, προκειμένου οι πράξεις να διατηρήσουν το δικαίωμα της συνεισφοράς των Ταμείων:

α) Για πράξεις επένδυσης σε υποδομή ή παραγωγική επένδυση, εντός πέντε (5) ετών από την τελική πληρωμή ή εντός της προθεσμίας που ορίζεται στους κανόνες περί κρατικών ενισχύσεων να μην επέλθει:

- ό παύση ή μετεγκατάσταση μιας παραγωγικής δραστηριότητας εκτός της περιοχής προγράμματος
- ό αλλαγή του ιδιοκτησιακού καθεστώτος ενός στοιχείου υποδομής η οποία παρέχει σε μια εταιρεία ή δημόσιο οργανισμό αδικαιολόγητο πλεονέκτημα
- ό ουσιαστική μεταβολή που επηρεάζει τη φύση, τους στόχους ή την εφαρμογή των όρων που θα μπορούσαν να

υπονομεύσουν τους αρχικούς στόχους.

β) Άλλες μακροχρόνιες δεσμεύσεις που ορίζονται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος ή καθορίζονται από το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την πράξη.

Η τήρηση των μακροχρονίων υποχρεώσεων επιβεβαιώνονται, μετά την ολοκλήρωση της πράξης, με διοικητικές ή και επιτόπιες επαληθεύσεις από την ΔΑ. (Στην περίπτωση που η υποχρέωση τήρησης των μακροχρονίων δεσμεύσεων μεταβιβάζεται σε άλλο φορέα, αυτός προσδιορίζεται και η υποχρέωση αφορά αυτόν τον φορέα).

8. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ