ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

31.08.2026 17:21:51
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΨΗΦΙΑΚΑ
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ
DIMITRA BATRA

ΑΔΑ: 9Γ9ΡΗ-ΙΞ3

ΥΠΕΘΟΟ 31/08/2026
Α. Π.: 137868 ΕΞ 2026

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης
Διεύθυνση: Πανεπιστημίου 25-27, 10564 Αθήνα
Πληροφορίες: Σ. Πεταμίδης
Τηλέφωνο: 210 333 8953
Email: s.petamidis@minfin.gr

Προς: Αποδέκτες Πίνακα Διανομής

ΘΕΜΑ: 4η Τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης του Έργου «Ανάπτυξη εγκατάστασης δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα – Τεχνική Βοήθεια» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5220193) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Δράσης με ID «16831 - Produc-E Green»

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & 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. 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. 79/2023 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α΄ 131)
6. Το π.δ. 27/2025 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτή Υπουργού, Υφυπουργών και Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης» (Α΄ 44).
7. Το π.δ. 35/2026 «Διορισμός Αναπληρωτή Υπουργού και Υφυπουργών» (Α΄93).
8. Την υπό στοιχεία Υ 21/22.12.2025 (ΦΕΚ Β΄7190/31.12.2025) απόφαση του Πρωθυπουργού για την «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Νικόλαο Παπαθανάση».
9. Το π.δ. 82/2023 (Α΄ 139) «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».
10. Το π.δ. 32/2024 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (Α’ 91).
11. Το 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).

12. Το ν. 5101/2024 «Κύρωση του Προσαρτήματος στη Σύμβαση Χρηματοδότησης του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας μεταξύ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εκπροσωπούμενης από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, και της Ελληνικής Δημοκρατίας και του παραρτήματός του και του Προσαρτήματος στη Δανειακή Σύμβαση του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας μεταξύ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εκπροσωπούμενης από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των παραρτημάτων του» (Α΄53).

13. Το ν. 5140/2024 «Νέο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και συμπληρωματικές διατάξεις» (Α’ 154).

14. Τα άρθρα 105, 106 και 110 του ν. 5299/2026 «Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και την παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές - Ενσωμάτωση Οδηγίας (ΕΕ) 2023/2413, Οδηγίας (ΕΕ) 2024/1405 και μερική ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2024/1788 - Ρυθμίσεις για την αγορά ενέργειας - Πολεοδομικές ρυθμίσεις - Διατάξεις περιβαλλοντικής και δασικής προστασίας - Ρυθμίσεις για την οργάνωση και την επαρκή στελέχωση του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και λοιπών φορέων εποπτείας του και λοιπές διατάξεις.» (Α’ 67).

15. Το ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α΄ 147).

16. 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 271 για την σύσταση στο Υπουργείο Οικονομικών της αυτοτελούς Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

17. Την υπό στοιχεία 114549 ΕΞ 2023/01.08.2023 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών «Διορισμός Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης» (Υ.Ο.Δ.Δ. 775).

18. Την υπό στοιχεία 125057 ΕΞ 2026/31.07.2026 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών «Ανανέωση της θητείας του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης».

19. 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).

20. 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).

21. 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).

22. 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.

23. 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).

24. Την από 7 Δεκεμβρίου 2023 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του αναθεωρημένου Σ.Α.Α. για την Ελλάδα (ST 15831/23, ST 15831/23 ADD 1).

25. Την από 9 Ιουλίου 2024 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της στοχευμένης αναθεώρησης (targeted revision) του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 11858/24, ADD 1).

26. Την από 21 Ιανουαρίου 2025 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της στοχευμένης αναθεώρησης (targeted revision) του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 17055/24, ADD 1).

27. 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).
28. Την από 12 Δεκεμβρίου 2025 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αναθεώρησης του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 15754/25, ADD 1).
29. Την από 27 Αυγούστου 2026 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αναθεώρησης του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 12235/26, ADD 1 REV1).
30. Την από 21 Δεκεμβρίου 2021 Συμφωνία Επιχειρησιακών Ρυθμίσεων C(2021) 9754 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την από 13 Ιουνίου 2025, Συμφωνία Επιχειρησιακών Ρυθμίσεων C(2025) 3847.
31. 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.
32. 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.
33. Τη με αρ. πρωτ. 191027 ΕΞ 2023 ΥΠΟΙΚ 28.12.2023 (ΑΔΑ: 6Ψ7ΗΗ-ΕΡ1) απόφαση ένταξης του Έργου «Ανάπτυξη εγκατάστασης δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα – Τεχνική Βοήθεια» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5220193) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
34. Τη με αρ. πρωτ. 105559 ΕΞ 2025 ΥΠΕΘΟΟ 17.06.2025 (ΑΔΑ: ΡΣΙΧΗ-Σ5Η) 1η τροποποίηση της απόφασης ένταξης του Έργου «Ανάπτυξη εγκατάστασης δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα – Τεχνική Βοήθεια» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5220193) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
35. Τη με αρ. πρωτ. 98188 ΕΞ 2026/19.06.2026 (Ορθή Επανάληψη 23.06.2026) (ΑΔΑ: 9ΡΥΠΗ-Ψ1Ο) απόφαση με θέμα: «Τροποποίηση αποφάσεων ένταξης Έργων αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΣΑΤΑ 075)».
36. Τη με αρ. πρωτ. 124188 ΕΞ 2026/29.07.2026 (ΑΔΑ: ΡΚΥΕΗ-Ζ9Π) απόφαση με θέμα: «Τροποποίηση αποφάσεων ένταξης Έργων αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΣΑΤΑ 075)».
37. Το τροποποιημένο ΤΔΕ του έργου «Ανάπτυξη εγκατάστασης δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα – Τεχνική Βοήθεια» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5220193) της Δράσης με ID 16831 το οποίο υπεβλήθη μέσω του ΟΠΣ ΤΑ στις 27.08.2026 και το υπ' αρ. πρωτ. 37334/25.08.2026 συνημμένο σε αυτό αίτημα τροποποίησης απόφασης ένταξης έργου.
38. 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.

Αποφασίζουμε

την 4η Τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης του Έργου «Ανάπτυξη εγκατάστασης δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα – Τεχνική Βοήθεια» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5220193) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Δράσης με ID «16831 - Produc-E Green», το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGenerationEU, ως προς τα κάτωθι:

α) το χρονοδιάγραμμα, με επέκταση της ημ/νιας ολοκλήρωσης έως 31.12.2026.

β) το φυσικό αντικείμενο, με προσθήκη συμπληρωματικών εργασιών στο πλαίσιο του υποέργου 1.

γ) το οικονομικό αντικείμενο, με αύξηση του προϋπολογισμού κατά 525.538,00€ και ανακατανομή της δημόσιας δαπάνης.

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Πυλώνας Ανάκαμψης (Pillar)	Πράσινη Μετάβαση
Άξονας (Component)	1.3 - Μετάβαση σε ένα πράσινο και βιώσιμο σύστημα μεταφορών
Τίτλος Δράσης (Measure)	16831 - Produc-E Green
Υπουργείο Ευθύνης	1012900-ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Φορέας Υλοποίησης	10435-ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ Α.Ε.
Φορέας Χρηματοδότησης	1012900-ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Ημερομηνία Έναρξης Έργου	01.11.2023
Ημερομηνία Λήξης Έργου	31.12.2026

Β. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Η δημόσια δαπάνη του έργου που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, στη ΣΑΤΑ 075 διαμορφώνεται σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΠΔΕ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΠΔΕ
2023ΤΑ07500013	Ανάπτυξη εγκατάστασης δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα – Τεχνική Βοήθεια	2.479.752,00 €	3.005.290,00€

Ο ΦΠΑ περιλαμβάνεται στον ανωτέρω προϋπολογισμό.

Κατά τα λοιπά ισχύει η με αρ. πρωτ. 191027 ΕΞ 2023 ΥΠΟΙΚ 28.12.2023 (ΑΔΑ: 6Ψ7ΗΗ-ΕΡ1) απόφαση ένταξης του Έργου «Ανάπτυξη εγκατάστασης δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα – Τεχνική Βοήθεια» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5220193) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, όπως έχει τροποποιηθεί.

Ο Αναπληρωτής Υπουργός
Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών

Νικόλαος Παπαθανάσης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ: Παράρτημα: Το τροποποιημένο ΤΔΕ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες προς Ενέργεια

1. ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΕΔΕΥΕΠ Α.Ε.), a.stefatos@herema.gr
2. Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, pde@minfin.gr, pde.protokollo@minfin.gr

Αποδέκτες προς Κοινοποίηση

1. Γραφείο Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, secmin@ypen.gr
2. Γενική Γραμματεία Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών, ggenergy@ypen.gr
3. Γενική Γραμματεία Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΠΔΕ & ΕΠΑ), gensec.pde@minfin.gr
4. Γενική Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, gdde@minfin.gr
5. Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, gdoy@prv.ypeka.gr

Αποδέκτες Εσωτερικής Διανομής

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: Το τροποποιημένο ΤΔΕ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΡΓΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ

ΤΜΗΜΑ Α: ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΥ

ΠΥΛΩΝΑΣ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ (PILLAR):	Πράσινη Μετάβαση
ΑΞΟΝΑΣ (COMPONENT):	1.3 - Μετάβαση σε ένα πράσινο και βιώσιμο σύστημα μεταφορών
ΔΡΑΣΗ (MEASURE):	16831 - Produc-E Green
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ (MEASURE) ΣΤΟ ΤΑ:	275.000.000,00
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ / MIS (ΟΠΣ):	5220193
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ (SUBPROJECT) ΣΤΟ ΕΣΑΑ:	Ανάπτυξη εγκατάστασης δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα – Τεχνική Βοήθεια
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ (στα αγγλικά):	Development of a Carbon Capture and Storage Facility - Technical Assistance
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΤΑΞΗΣ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΤΑ:	28/12/2023
ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ:	Επένδυση
ΤΥΠΟΣ ΕΡΓΟΥ:	πλην Κρατικής Ενίσχυσης
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ ΣΕ ΤΡΙΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	
ΤΟ ΕΡΓΟ ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΣΔΙΤ;	ΟΧΙ
ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΦΟΡΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΜΕΣΟ;	ΟΧΙ
ΕΙΔΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ:	

ΤΜΗΜΑ Β: ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

(με αναφορά στα βασικά τεχνικά, λειτουργικά και λοιπά χαρακτηριστικά αυτού)

Το προτεινόμενο έργο αφορά την παροχή υπηρεσιών τεχνικής βοήθειας στην ΕΔΕΥΕΠ ΑΕ προκειμένου να συντονίσει και να διαχειριστεί αποτελεσματικά το κύριο έργο με τίτλο «Ανάπτυξη εγκατάστασης δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα».
Αναλύεται σε δύο (2) υποέργα, όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω:
ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ (ΣΤΥ) ΤΗΣ ΕΔΕΥΕΠ ΑΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ "ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΝΘΡΑΚΑ"Αφορά την παροχή υπηρεσιών ΣΤΥ της ΕΔΕΥΕΠ ΑΕ, και πιο συγκεκριμένα θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα πακέτα εργασίας (ΠΕ):
ΠΕ 1 & ΠΕ 6: Υποστήριξη της ΕΔΕΥΕΠ ΑΕ από νομικής, τεχνικής και χρηματοοικονομικής πλευράς κατά την αξιολόγηση της αίτησης (και κάθε συνυποβαλλόμενου στοιχείου) του ενδιαφερόμενου φορέα, για την διαπίστωση της καταλληλότητας του γεωλογικού σχηματισμού ως τόπου αποθήκευσης CO2 συμπεριλαμβανομένης και της αναθεωρημένης/αυξημένης ετήσιας χωρητικότητας (περίπου 2.8 Mtpa), την έγκριση των σχετικών περιβαλλοντικών όρων και την ενεργοποίηση του δικαιώματος αποθήκευσης του φορέα σύμφωνα με το άρ. 173 του ν. 4964/2022 (ΦΕΚ Α' 150/30.07.2022).
ΠΕ 2 : Προετοιμασία σχεδίου της άδειας αποθήκευσης σύμφωνα με το άρ. 173 του ν. 4964/2022 (ΦΕΚ Α' 150/30.07.2022), στην οποία θα περιλαμβάνονται οι βασικοί όροι για την υλοποίηση του έργου, οι υποχρεώσεις του φορέα του δικαιώματος αποθήκευσης κ.α. Επιμέλεια του σχεδίου από νομικής, τεχνικής και χρηματοοικονομικής πλευράς.
ΠΕ 3 & ΠΕ 5: Υποστήριξη της ΕΔΕΥΕΠ ΑΕ από νομικής, διοικητικής, τεχνικής και χρηματοοικονομικής πλευράς κατά την παρακολούθηση της υλοποίησης του έργου από τον φορέα του δικαιώματος αποθήκευσης και της συμμόρφωσής του με τους όρους της άδειας αποθήκευσης και του νομοθετικού και κανονιστικού πλαισίου για το ΤΑΑ έως την ολοκλήρωση του έργου συμπεριλαμβανομένων και των νέων οροσήμων όπως προβλέπονται στην ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/63528/1172.
ΠΕ 4: Ενέργειες Δημοσιότητας και Προβολής του Έργου.
ΥΠΟΕΡΓΟ 2: ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ "ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΝΘΡΑΚΑ"
Αφορά την παρακολούθηση της υλοποίησης του έργου κυρίως μέσα από την προετοιμασία και εκπόνηση των απαιτούμενων εξειδικευμένων μελετών προκειμένου να διασφαλιστεί και να εξειδικευτεί η βιωσιμότητα του προτεινόμενου σχεδίου (κυρίως έργο). Πιο συγκεκριμένα, το υποέργο 2 αναλύεται στα ακόλουθα πακέτα εργασίας:
ΠΕ 1: Ανάλυση Κενών στο Νομικό Πλαίσιο μεταξύ ΕΕ-Ελλάδας (EU-GR Legal Framework Gap Analysis), όπου θα αποτυπωθεί η ανάλυση Κενών στο Νομικό Πλαίσιο μεταξύ ΕΕ-Ελλάδας (EU-GR Legal Framework Gap Analysis).
ΠΕ 2: Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης της ΕΔΕΥΕΠ ΑΕ για την τήρηση των υποχρεώσεών της ως φορέα υλοποίησης του έργου που απορρέουν από το κανονιστικό πλαίσιο του ΤΑΑ.
ΠΕ 3: Ανάπτυξη Μοντέλου Τεχνο-Οικονομικής Ανάλυσης (Techno-Economic Analysis), που αφορά την σχεδίαση και ανάπτυξη μοντέλου υπολογισμού με τεχνικά και οικονομικά χαρακτηριστικά (επενδυτικά, λειτουργικά κόστη κ.ο.κ.) διαφόρων σχεδίων ανάπτυξης έργων CCS.
ΠΕ 4: Ανάλυση Επιχειρηματικού Μοντέλου (Business Model Analysis), που αφορά τον αναλυτικό σχεδιασμό του λειτουργικού μοντέλου για την πλήρη αλυσίδα αξίας δέσμευσης, μεταφοράς και αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα.
ΠΕ 5: Μηχανισμοί Χρηματοοικονομικής Ασφάλειας (Financial Security Mechanisms) η οποία αφορά τον αναλυτικό σχεδιασμό και την ανάπτυξη μηχανισμών χρηματοοικονομικής ασφάλειας του κυρίως έργου.
Η διάρκεια των υποέργων 1 & 2 ορίζεται σε 18 μήνες και σε κάθε περίπτωση θα εκτείνεται από την ανάθεση της σύμβασης έως την 31η.12.2026.
ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΥΠΟΕΡΓΟ 1:
- Ανάθεση σύμβασης: Q2-2025
- Ολοκλήρωση αξιολόγησης αίτησης ενδιαφερόμενου φορέα: Q2-2025
- Ολοκλήρωση αδειοδοτήσεων κυρίως έργου: Q3-2025
- Ολοκλήρωση σύμβασης: Q4-2026

ΥΠΟΕΡΓΟ 2: - Έναρξη: Q1-2025 - Συμπεράσματα ανάλυσης Κενών στο Νομικό Πλαίσιο μεταξύ ΕΕ-Ελλάδας: Q3-2025 - Ολοκλήρωση ανάπτυξης Μοντέλου Τεχνο-Οικονομικής Ανάλυσης: Q4-2026 - Ολοκλήρωση ανάλυσης Επιχειρηματικού Μοντέλου: Q4-2026
ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ (SOCIAL CATEGORIES)
Στο πλαίσιο της Συμφωνίας του Παρισιού και της δέσμευσης να επιταχυνθεί κλιματική ουδετερότητα έως το 2050, η τεχνολογία δέσμευσης διοξειδίου του άνθρακα αποτελεί στρατηγική σημασία για την επίτευξη των στόχων για το κλίμα. Επιπρόσθετα οφέλη της τεχνολογίας δέσμευσης και αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα (CCS) είναι η δημιουργία νέων θέσεων εργασίας, η προσέλκυση ευρωπαϊκών κονδυλίων καθώς και η προστασία της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής βιομηχανίας λόγου του αναμενόμενου αυξανόμενου κόστους των βιομηχανικών εκπομπών τα επόμενα χρόνια.
ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΡΓΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ***(τεκμηριώνεται η διασφάλιση της λειτουργίας του έργου μετά την ολοκλήρωσή του)***
Ο φορέας εκμετάλλευσης, μετά το κλείσιμο ενός τόπου αποθήκευσης, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 18 της υπό στοιχεία Η.Π. 48416/2037/Ε.103/2011 κοινής απόφασης και πριν από τη μεταβίβαση της ευθύνης, σύμφωνα με το άρθρο 19 της εν λόγω απόφασης, υποχρεούται να καταβάλλει σε ειδικό λογαριασμό υπέρ του Πράσινου Ταμείου του ν. 3889/2010 (Α' 182), χρηματοδοτική συνεισφορά, η οποία συναρτάται με το ύψος των δαπανών παρακολούθησης μετά τη μεταβίβαση της ευθύνης. Η συνεισφορά του φορέα εκμετάλλευσης λαμβάνει υπόψη τα κριτήρια του Παραρτήματος Ι της υπό στοιχεία Η.Π. 48416/2037/Ε.103/2011 κοινής απόφασης, καθώς και τα στοιχεία που σχετίζονται με το ιστορικό της αποθήκευσης CO2 και καλύπτει τις αναμενόμενες δαπάνες παρακολούθησης επί τριάντα (30) έτη. Η παρούσα εφαρμόζεται συμπληρωματικά με το π.δ. 148/2009 (Α' 190). Μετά τη μεταβίβαση της ευθύνης, η χρηματοδοτική αυτή συνεισφορά χρησιμοποιείται για την κάλυψη των δαπανών που βαρύνουν την αρμόδια αρχή, προκειμένου να εξασφαλίζεται η μόνιμη και ασφαλές απομόνωση του CO2 σε τόπους αποθήκευσης σε γεωλογικούς σχηματισμούς. Το ύψος της χρηματοδοτικής συνεισφοράς καθορίζεται με απόφαση της ΕΔΕΥΕΠ ΑΕ, η οποία εκδίδεται μετά το κλείσιμο του τόπου αποθήκευσης και πριν από τη μεταβίβαση της ευθύνης, μετά από εισήγηση του φορέα αποθήκευσης, σχετικά με τη μεθοδολογία υπολογισμού, λαμβάνοντας υπόψη τις δαπάνες παρακολούθησης του συγκεκριμένου τόπου αποθήκευσης.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:
01/11/2023	31/12/2026

ΤΜΗΜΑ Γ. ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ – ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ

ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΛΛΟΥ ΕΡΓΟΥ:			
ΤΟ ΕΡΓΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ:			
ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ (ΕΣΠΑ, CEF, κλπ):		ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΠΔΕ):	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:			
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ:		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ:	
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ:			
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ			

ΤΜΗΜΑ Δ: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ					
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	**ΠΟΣΟ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΤΑ**	**ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΔΕ - ΦΠΑ**	**ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΔΕ - ΑΛΛΟ**	**ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΕ**	**ΣΧΟΛΙΑ**
ΑΝΑΛΥΣΗ Π/Υ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΠΔΕ	1.919.871,00	581.669,00	503.750,00	3.005.290,00	

ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΤΑ		**ΣΧΟΛΙΑ**
ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΣΠΑ	0,00	
ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΔΕ (με άλλο κωδικό ΣΑ)		
ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	0,00	
ΑΛΛΗ ΠΗΓΗ		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ Π/Υ ΕΡΓΟΥ (ΤΑ και άλλες πηγές)	3.005.290,00	