



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αθήνα, 24-06-2026

Αριθ. Πρωτ. : 52465 - 24-06-2026

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ  
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Β΄ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΔΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση : Νίκης 5-7  
Ταχ. Κώδικας : 101 80  
Πληροφορίες : Α. Τσεκούρας  
Email : gdse@m nec.gr

ΠΡΟΣ : ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

#### ΑΠΟΦΑΣΗ

**ΘΕΜΑ:** Χορήγηση έγκρισης εγκατάστασης στην εταιρεία «ENEARTH GREECE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» για την κατασκευή και εγκατάσταση του μεταλλικού φέροντος υποστυλώματος τύπου jacket της νέας υπεράκτιας εξέδρας Ωμέγα η οποία προορίζεται για χρήση στο πλαίσιο του έργου Κοινού Ενδιαφέροντος «Prinos – Apollo CO<sub>2</sub> - Υπεράκτια αποθήκευση στο πεδίο του Πρίνου για εκπομπές από EL, με αγωγή και από BG, HR, CY, EL, IT και SI με πλοίο»

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

- i. Του άρθρου 8 του ν. 4271/2014 «Κύρωση αποφάσεων υπαγωγής επενδυτικών σχεδίων του ν. 3908/2011 και άλλες διατάξεις» (Α' 144).
- ii. Του ν. 4409/2016 «Πλαίσιο για την ασφάλεια στις υπεράκτιες εργασίες έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων, ενσωμάτωση της Οδηγίας 2013/30/ΕΕ, τροποποίηση του Π.δ. 148/2009 και άλλες διατάξεις» (Α' 136).
- iii. Του ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (Α' 133).
- iv. Του ν. 4864/2021 «Στρατηγικές επενδύσεις και βελτίωση του επενδυτικού περιβάλλοντος μέσω της επιτάχυνσης διαδικασιών στις ιδιωτικές και στρατηγικές επενδύσεις, δημιουργία πλαισίου για τις εταιρείες τεχνολογικούς και άλλες επείγουσες διατάξεις για την ανάπτυξη» (Α' 237).

- v. Του ν. 5261/2025 «Ρυθμίσεις για τη δέσμευση, χρήση, μεταφορά και αποθήκευση διοξειδίου του άνθρακα - Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2009/31/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Απριλίου 2009 σχετικά με την αποθήκευση διοξειδίου του άνθρακα σε γεωλογικούς σχηματισμούς και για την τροποποίηση της οδηγίας 85/337/ΕΟΚ του Συμβουλίου, των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2000/60/ΕΚ, 2001/80/ΕΚ, 2004/35/ΕΚ, 2006/12/ΕΚ και 2008/1/ΕΚ και του κανονισμού (ΕΚ) 1013/2006 (L 140)» (Α' 231).
  - vi. Το Δεύτερο Μέρος του ν. 3982/2011 «Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις.» (Α' 143), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
  - vii. Το κεφάλαιο Θ' του ν. 4442/2016 «Νέο θεσμικό πλαίσιο για την άσκηση οικονομικής δραστηριότητας και άλλες διατάξεις» (Α' 230), όπως προστέθηκε με το άρθρο 158 του ν. 4512/2018 (Α'5) και ισχύει.
2. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/869 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2022, σχετικά με τις κατευθυντήριες γραμμές για τις διευρωπαϊκές ενεργειακές υποδομές, την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 2009/715, (ΕΕ) 2019/942 και (ΕΕ) 2019/943 και των οδηγιών 2009/73/ΕΚ και (ΕΕ) 2019/944 και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2013/347 (ΕΕ L 152, 3.6.2022).
  3. Τον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2024/1041 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2023, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2022/869 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τον ενωσιακό κατάλογο έργων κοινού ενδιαφέροντος και έργων αμοιβαίου ενδιαφέροντος (ΕΕ L, 2024/1041, 8.4.2024).
  4. Τον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2026/764 της Επιτροπής της 1ης Δεκεμβρίου 2025 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2022/869 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τον ενωσιακό κατάλογο έργων κοινού ενδιαφέροντος και έργων αμοιβαίου ενδιαφέροντος (ΕΕ L, 2026/764, 9.4.2026).
  5. Το Π.Δ. 5/2022 «Οργανισμός του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων» (Α' 15).
  6. 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).
  7. Το Π.Δ. 32/2024 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 91).
  8. Την υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/97416/6779/07.11.2025 (ΑΔΑ: Ρ3Ι74653Π8-ΤΙ6) Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΓΔΠΠ/29723/620/16.03.2026 (ΑΔΑ: 9ΧΠΩ4653Π8-ΚΔ6) Απόφαση Τροποποίησης και την υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/140730/9199/09.04.2026 (ΑΔΑ: ΡΥΩΚ4653Π8-ΧΜ6) όμοια πράξη.
  9. Την υπ' αριθ. 33191/20.02.2026 απόφαση της Ελληνικής Διαχειριστικής Εταιρείας Υδρογονανθράκων και Ενεργειακών Πόρων «Άδεια αποθήκευσης CO<sub>2</sub>» (Δ' 121).
  10. Την υπ' αριθμ. 88572/04.06.2026 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών «2η τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης του Έργου «SUB2. Ανάπτυξη Εγκατάστασης Δέσμευσης και Αποθήκευσης Άνθρακα» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5223447) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Δράσης με ID «16831 - Produc-E Green» (ΑΔΑ: 6Μ3ΗΗ-1ΑΧ).
  11. Την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/63528/1172/05.06.2026 Κ.Υ.Α. «Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/86331/1875/01.08.2025 κοινής απόφασης των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας

και Οικονομικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Καθορισμός της δια διαδικασίας χορήγησης και των όρων της καταβολής επενδυτικής ενίσχυσης για το Έργο “Ανάπτυξη εγκατάστασης δέσμησης και αποθήκευσης άνθρακα”, που έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5223447)» (Β' 4205)» (Β' 3233).

12. Τη με Α.Π. ΥΠΑΝ/47528/11.06.2026 Απόφαση Καθορισμού της ημερομηνίας έναρξης της διαδικασίας χορήγησης αδειών του έργου Κοινού Ενδιαφέροντος με την ονομασία: «Prinos – Apollo CO2 Υπεράκτια αποθήκευση στο πεδίο του Πρίνου για εκπομπές από EL, με αγωγό και από BG, HR, CY, EL, IT και SI με πλοίο» (κωδικός αριθμός έργου PCI – 13.11) (ΑΔΑ: ΡΖΠ046ΝΛΣΞ-Φ5Μ).
13. Τη με Α.Π. ΥΠΑΝ/51105/22-06-2026 Απόφαση Έγκρισης Σχεδίου Συμμετοχής του Κοινού για το έργο Κοινού Ενδιαφέροντος με την ονομασία: «Prinos – Apollo CO2 Υπεράκτια αποθήκευση στο πεδίο του Πρίνου για εκπομπές από EL, με αγωγό και από BG, HR, CY, EL, IT και SI με πλοίο» (κωδικός αριθμός έργου PCI – 13.11) (ΑΔΑ: ΨΕΧΨ46ΝΛΣΞ-ΩΚ0).
14. Την υπό στοιχεία οικ. 483/35/Φ.15/17.01.2012 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας «Καθορισμός τύπου, δικαιολογητικών και διαδικασίας για την εγκατάσταση και τη λειτουργία των μεταποιητικών δραστηριοτήτων του Ν. 3982/2011 (ΦΕΚ Α' 143), την τροποποίηση και ανανέωση των αδειών και την προθεσμία για μεταφορά ή τεχνική ανασυγκρότηση» (Β' 158), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
15. Το από 04-06-2018 ηλεκτρονικό μήνυμα της Ελληνικής Διαχειριστικής Εταιρείας Υδρογονανθράκων Α.Ε. σύμφωνα με το οποίο το έργο του θέματος δεν εμπίπτει στο πεδίο των συνδυασμένων εργασιών του Ν.4409/2016.
16. Την υπ' αριθμ. ΥΠΑΝ/47995/12.06.2026 αίτηση της εταιρείας «ENEARTH GREECE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» για την κατασκευή και εγκατάσταση του μεταλλικού φέροντος υποστυλώματος τύπου jacket της νέας υπεράκτιας εξέδρας Ωμέγα η οποία προορίζεται για χρήση στο πλαίσιο του έργου «Prinos CO2» με συνημμένα τα εξής δικαιολογητικά:
  - i. Ερωτηματολόγιο (παρ. Ι της Υ.Α. 64618/856/Φ15, ΦΕΚ Β' 2278/2018), υπογεγραμμένο από την νόμιμη εκπρόσωπο της εταιρείας, κ. Αικατερίνη Σάρδη.
  - ii. Σύνολο μελετών και σχεδίων του υπό έγκριση Έργου το οποίο αφορά στο δικτύωμα της υπεράκτιας εξέδρας.
  - iii. Τεχνική Περιγραφή του υπό έγκριση Έργου, υπογεγραμμένη από τον μελετητή κ. Γεώργιο Πρωτοπαπά, χημικό μηχανικό.
  - iv. Χάρτη όπου αποτυπώνεται η ακριβής θέση του Έργου.
  - v. Την υπ' αριθ. 33191/2026 άδεια αποθήκευσης CO<sub>2</sub> (Δ' 121).
  - vi. Την υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/97416/6779/07.11.2025 (ΑΔΑ: Ρ3Ι74653Π8-ΤΙ6) Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΓΔΠΠ/29723/620/16.03.2026 (ΑΔΑ: 9ΧΠΩ4653Π8-ΚΔ6) Απόφαση Τροποποίησης και την υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/140730/9199/09.04.2026 (ΑΔΑ: ΡΥΩΚ4653Π8-ΧΜ6) όμοια πράξη.
  - vii. Περιληπτική παρουσίαση και αναλυτικός προϋπολογισμός του επιχειρηματικού σχεδίου, μέρος του οποίου αποτελεί το υπό έγκριση Έργο.
  - viii. Το υπ' αριθμ. 3462375.5357068 /30.03.2026 Γενικό Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ της εταιρείας με την επωνυμία «ENEARTH GREECE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».

- ix. Το υπ' αριθμ. 3462375.5357070/30.03.2026 Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης της εταιρείας με την επωνυμία «ENEARTH GREECE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».
- x. Το υπ' αριθμ. 3462375.5357069/31.03.2026 Πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης της εταιρείας με την επωνυμία «ENEARTH GREECE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».
- xi. Την από 28.04.2026 Υπεύθυνη Δήλωση της νόμιμης εκπροσώπου της εταιρείας κ. Αικατερίνης Σάρδη περί: α) ανάληψης του έργου εγκατάστασης της εν θέματι υπεράκτιας εξέδρας από την εταιρεία ENEARTH GREECE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε., β) ανάθεσης της εκπόνησης των τεχνικών μελετών για τον στατικό σχεδιασμό της υπεράκτιας εξέδρας στην τεχνική εταιρεία με την επωνυμία TECON SRL, και γ) ανάθεσης της επίβλεψης των εργασιών εγκατάστασης/κατασκευής του Έργου στον κ. Βασίλειο Τόμο, μηχανικό Ορυκτών Πόρων, εγγεγραμμένο στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας με αρ. Μητρώου 89138.
- xii. Την από 28.04.2026 Υπεύθυνη Δήλωση του κ. Γρηγορίου Τόμου, μηχανικού Ορυκτών Πόρων, εγγεγραμμένου στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας με αρ. Μητρώου 89138, για την ανάληψη της επίβλεψης των εργασιών εγκατάστασης/κατασκευής του Έργου.
- xiii. Την από 15.05.2026 Υπεύθυνη Δήλωση του νομίμου εκπροσώπου της εταιρείας TECON SRL, κ. Tullio Balestra, περί εκπόνησης των τεχνικών μελετών.

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Την χορήγηση έγκρισης εγκατάστασης στην εταιρεία «ENEARTH GREECE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» για την κατασκευή και εγκατάσταση του μεταλλικού φέροντος υποστυλώματος τύπου jacket της νέας υπεράκτιας εξέδρας Ωμέγα η οποία προορίζεται για χρήση στο πλαίσιο του **έργου Κοινού Ενδιαφέροντος «Prinos – Apollo CO<sub>2</sub> - Υπεράκτια αποθήκευση στο πεδίο του Πρίνου για εκπομπές από EL, με αγωγό και από BG, HR, CY, EL, IT και SI με πλοίο».**

### 1. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΔΕΙΑΣ

1.1 Δικαιούχος του έργου: «ENEARTH GREECE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.», ΑΦΜ: 802522310.

1.2 Το έργο ανάπτυξης του μεταλλικού φέροντος υποστυλώματος τύπου jacket της νέας υπεράκτιας εξέδρας Ωμέγα η οποία προορίζεται για χρήση στο πλαίσιο του **έργου Κοινού Ενδιαφέροντος «Prinos – Apollo CO<sub>2</sub> Υπεράκτια αποθήκευση στο πεδίο του Πρίνου για εκπομπές από EL, με αγωγό και από BG, HR, CY, EL, IT και SI με πλοίο»** θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την υποβληθείσα μελέτη της εταιρείας TECON SRL, υπό την επίβλεψη του κ. Γρηγορίου Τόμου, Μηχανικού Ορυκτών Πόρων, εγγεγραμμένου στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας με αρ. Μητρώου 89138.

1.3 Η παρούσα έγκριση εγκατάστασης του μεταλλικού φέροντος υποστυλώματος τύπου jacket υπάγεται στο πλαίσιο του συνολικού **έργου Κοινού Ενδιαφέροντος «Prinos – Apollo CO<sub>2</sub> Υπεράκτια αποθήκευση στο πεδίο του Πρίνου για εκπομπές από EL, με αγωγό και από BG, HR, CY, EL, IT και SI με πλοίο».** Δεδομένης της φύσης και του μεγέθους του συνολικού έργου, η εκτέλεση του θα γίνει σε φάσεις, με την πρώτη φάση να αφορά την κατασκευή εγκαταστάσεων για την αποθήκευση 1ΜΤΡΑ CO<sub>2</sub> στον ταμιευτήρα του Πρίνου. Κατά τη 2η φάση του συνολικού έργου θα γίνει επέκταση των εγκαταστάσεων για να επιτευχθεί αύξηση της δυναμικότητας αποθήκευσης σε 2.8ΜΤΡΑ CO<sub>2</sub>.

Η πρώτη φάση του έργου περιλαμβάνει την εγκατάσταση της υπεράκτιας πλατφόρμας ΩΜΕΓΑ. Η εγκατάσταση θα πραγματοποιηθεί σε 2 στάδια, συγκεκριμένα:

- Στο πρώτο στάδιο θα εγκατασταθεί η υποδομή της εξέδρας, που περιλαμβάνει τους πυλώνες στήριξης και το δικτύωμα της κατασκευής (μεταλλικό φέρον υποσύλωμα)
- Στο δεύτερο στάδιο θα εγκατασταθεί η ανωδομή της εξέδρας, που περιλαμβάνει τα καταστρώματα και τον μηχανολογικό εξοπλισμό για την έγχυση του CO<sub>2</sub>

1.4 Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 33191/2026 άδεια αποθήκευσης CO<sub>2</sub> (Δ' 121), ο τόπος αποθήκευσης, εντός των ορίων της περιοχής παραχώρησης του Πρίνου, συνίσταται σε εξαντλημένο κοίτασμα πετρελαίου με τον υποκείμενο υδροφόρο ορίζοντα και περιλαμβάνει τον οριοθετημένο όγκο εντός της οικείας γεωλογικής ενότητας που προορίζεται για τη γεωλογική αποθήκευση CO<sub>2</sub>, καθώς και τις συναφείς επιφανειακές εγκαταστάσεις έγχυσης και παραγωγής. Η εξέδρα Ωμέγα προβλέπεται να εγκατασταθεί σε θαλάσσια περιοχή περίπου 1 km νότια του υφιστάμενου συγκροτήματος της εξέδρας Δέλτα.

1.5 Ο τόπος αποθήκευσης καλύπτει επιφανειακή έκταση περίπου 14,7 km<sup>2</sup>, με περίμετρο 16,3 km. Τα όρια του τόπου αποθήκευσης ορίζονται από τις ακόλουθες συντεταγμένες, όπως απεικονίζονται στο γεωδαιτικό σύστημα «WGS84 UTM Zone 35N»:

X (m)	Y (m)
287,440	4,520,973
288,869	4,520,942
289,910	4,520,035
290,442	4,519,452
290,570	4,519,050
290,701	4,518,811
290,882	4,517,990
291,267	4,517,628
291,283	4,517,404
291,022	4,516,509
290,801	4,515,497
290,614	4,515,299
290,651	4,515,239
290,384	4,515,056
289,568	4,516,105
289,069	4,516,421
288,419	4,517,304
288,203	4,517,970
287,928	4,518,153
287,528	4,518,095
287,287	4,518,369
287175	4,518,612
287,091	4,518,763
287,066	4,518,889
286,931	4,519,091
286,789	4,519,603
286,805	4,519,805
286,817	4,520,160
286,904	4,520,504
287,251	4,520,833
287,440	4,520,973

Η θέση της νέας εξέδρας Ωμέγα ευρίσκεται εντός του τόπου αποθήκευσης, όπως αυτός προσδιορίζεται στο άρθρο 2 της υπ' αριθ. 33191/2026 άδειας αποθήκευσης CO<sub>2</sub> (Δ' 121), και

όπως αποτυπώνεται ανωτέρω. Η ακριβής θέση θα οριστικοποιηθεί κατόπιν διερεύνησης και αξιολόγησης των ακριβών τεχνικών και εδαφολογικών χαρακτηριστικών του πυθμένα, εντός της καθορισμένης περιοχής δυνητικής χωροθέτησης (ακτίνα 300 m από το κεντρικό σημείο αναφοράς που έχει χρησιμοποιηθεί για την περιβαλλοντική αξιολόγηση). Η τελική οριστική θέση της νέας εξέδρας Ωμέγα θα εξειδικευτεί στα πλαίσια υποβολής Φάκελου Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού.

## 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

### 2.1 Βασικά δομικά στοιχεία

Η εξέδρα Ωμέγα αποτελεί ελαχίστου τύπου, μη επανδρωμένη εγκατάσταση, σχεδιασμένη ώστε να αντέχει τα φορτία (στατικά, δυναμικά, ατυχηματικά) που αναμένονται κατά τη διάρκεια ζωής και αποτελείται από 3 μέρη:

- Πυλώνες: θεμελιώνουν το δικτύωμα (και συνεπώς και την υπερδομή) στο έδαφος
- Δικτύωμα: κρατά την υπερδομή πάνω από τη θάλασσα και συγκρατείται στον πυθμένα με τη βοήθεια πυλώνων
- Υπερδομή: Η υπερδομή της εξέδρας θα σχεδιασθεί και κατασκευαστεί σε αργότερη φάση του έργου Pripas CO<sub>2</sub>, συνεπώς δεν αποτελεί αντικείμενο της παρούσας περιγραφής

Το jacket είναι χαλύβδινος χωρικός δικτυωτός σκελετός, σχεδιασμένος να μεταφέρει τα κατακόρυφα, οριζόντια και δυναμικά φορτία της λειτουργίας/περιβάλλοντος στον πυθμένα μέσω πασσάλων, καθώς και να υποστηρίξει την ανωδομή και τον σχετικό εξοπλισμό γεωτρήσεων και λειτουργίας.

### 2.2 Διεπαφές του jacket με ανωδομή (topside) και συστήματα εξέδρας

Το jacket αποτελεί το πρωτεύον φέρον σύστημα της εξέδρας και παρέχει τις απαραίτητες διεπαφές στήριξης/σύνδεσης για: (α) την έδραση και αγκύρωση της ανωδομής (deck/topside) μέσω κατάλληλων μεταλλικών συνδέσεων, (β) τις θέσεις διέλευσης και στήριξης των στοιχείων των γεωτρήσεων (well conductors/wellheads, σύμφωνα με τη διάταξη των 15 υποδοχών), (γ) την όδευση και προστασία καλωδίων/σωληνώσεων και λοιπών γραμμών (π.χ. σε κατακόρυφους οδηγούς/σωλήνες διέλευσης όπου απαιτείται), καθώς και (δ) βοηθητικά δομικά στοιχεία πρόσβασης και εξυπηρέτησης (π.χ. σκάλες/πλατφόρμες, boat landing, στηρίγματα αγκυροβολίας ή/και προστατευτικές διατάξεις, εφόσον προβλέπονται από τον τελικό σχεδιασμό).

### 2.3 Σχεδιαστικές δράσεις, παραδοχές και κανονιστικό πλαίσιο

Ο δομικός σχεδιασμός του jacket λαμβάνει υπόψη τις δράσεις και συνδυασμούς φορτίσεων που σχετίζονται με: ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες (άνεμος/κύμα/ρεύμα), σεισμικές δράσεις, επιχειρησιακά φορτία λειτουργίας και συντήρησης, φορτία κατά την εγκατάσταση, καθώς και ενδεχόμενη πρόσκρουση πλοίων/σκαφών. Επιπλέον, εξετάζονται θέματα αντοχής σε κόπωση (fatigue) και απαιτήσεις ανθεκτικότητας/πλεονασμού (redundancy) για την επιθυμητή διαθεσιμότητα της εγκατάστασης. Ο σχεδιασμός συμμορφώνεται με τα εφαρμοστέα διεθνή πρότυπα και κανονισμούς για υπεράκτιες χαλύβδινες κατασκευές και θεμελιώσεις επί πασσάλων, όπως αυτά θα οριστικοποιηθούν στον τελικό φάκελο σχεδιασμού/πιστοποίησης του έργου.

Ο στατικός σχεδιασμός της εξέδρας ακολουθεί τον κώδικα API RP 2A WSD 22ND Edition. Ο σχεδιασμός βασίζεται σε μετεωρολογικά, ωκεανογραφικά και εδαφολογικά δεδομένα τα οποία προέκυψαν από ειδικές μελέτες που εκπονήθηκαν για την περιοχή τοποθέτησης.

Οι βασικές απαιτήσεις στατικής επάρκειας που προκύπτουν από τους κώδικες σχεδιασμού συνοψίζονται ως ακολούθως:

- Μη-κατάρρευση κατά τη θύελλα (άνεμος και κύματα) με συχνότητα εμφάνισης 1 φορά στα 100 έτη
- Μη-κατάρρευση κατά τη θαλασσοταραχή με συχνότητα εμφάνισης 1 φορά στα 10.000 έτη
- Μη-κατάρρευση κατά το σεισμό με συχνότητα εμφάνισης μικρότερη από 1 φορά στα 2.500 έτη

#### **2.4 Αντιδιαβρωτική προστασία, ακεραιότητα και επιθεωρήσεις**

Για τη διασφάλιση της δομικής ακεραιότητας και της διάρκειας ζωής του jacket θα εφαρμοστούν μέτρα αντιδιαβρωτικής προστασίας (π.χ. κατάλληλα συστήματα βαφής στις ζώνες ατμόσφαιρας/πιτσιλίσματος και καθοδική προστασία στις υποθαλάσσιες ζώνες), καθώς και πρόγραμμα επιθεωρήσεων/ελέγχων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου και των αρμόδιων αρχών. Η στρατηγική ακεραιότητας περιλαμβάνει επιθεωρήσεις συγκολλήσεων και κρίσιμων κόμβων, ελέγχους πάχους/διάβρωσης, καθώς και επιβεβαίωση της κατάστασης των συστημάτων προστασίας κατά τη διάρκεια λειτουργίας.

#### **2.5 Κατασκευή, μεταφορά και εγκατάσταση**

Η κατασκευή του jacket θα πραγματοποιηθεί σε κατάλληλο χερσαίο ναυπηγικό/βιομηχανικό χώρο με εφαρμογή προβλεπόμενων διαδικασιών ποιοτικού ελέγχου (συγκολλήσεις, διαστασιολογικοί έλεγχοι, μη καταστροφικοί έλεγχοι όπου απαιτείται). Θα ακολουθήσει η θαλάσσια μεταφορά του (ενδεικτικά με πλωτή φορτηγίδα μεταφοράς) και η ανύψωση/καθέλκυση στην τελική θέση εγκατάστασης με χρήση πλωτού βαρέως γερανού/ανυψωτικού μέσου κατάλληλης ικανότητας. Μετά την τοποθέτηση, θα πραγματοποιηθεί η έμπηξη/τοποθέτηση των πασσάλων και η τελική ευθυγράμμιση/σταθεροποίηση της κατασκευής (π.χ. μέσω συγκολλήσεων ή/και πλήρωσης/αρμολόγησης, ανάλογα με τον τελικό σχεδιασμό των συνδέσεων). Με την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης θα εκτελεστούν οι απαιτούμενοι έλεγχοι αποδοχής και θα καταγραφούν στοιχεία as-built.

Η εγκατάσταση της υποδομής περιλαμβάνει τα παρακάτω στάδια:

1. Επιθεώρηση της περιοχής εγκατάστασης.
2. Τοποθέτηση του σκάφους μεταφοράς, που φέρει το πλαίσιο/οδηγό και τους πυλώνες, στη περιοχή εγκατάστασης.
3. Τοποθέτηση του πλαισίου/οδηγού στο πυθμένα από το σκάφος μεταφοράς και προσανατολισμός του με ειδικό σύστημα επί του πλαισίου.
4. Ανύψωση των πυλώνων, μήκους 30 – 32 m, με το γερανό του σκάφους μεταφοράς και έμπηξη τους δια μέσω του πλαισίου/οδηγού στον πυθμένα με χρήση κρουστικού μηχανισμού.
5. Με την ολοκλήρωση της οδήγησης των πυλώνων στο κατάλληλο βάθος γίνεται έλεγχος των αποστάσεων εγκατάστασης (αξονική απόσταση και υψομετρική διαφορά των άκρων).
6. Οι παραπάνω μετρήσεις χρησιμοποιούνται για την κατάλληλη ρύθμιση των συνδέσεων του δικτύματος (με τους πυλώνες) προκειμένου το άνω μέρος του να παραμείνει οριζόντιο για την εγκατάσταση του εξοπλισμού επιφανείας.
7. Εγκατάσταση ενός πλωτού γερανού με αρθρωτή τριγωνική μπούμα για την συνέχιση της εγκατάστασης του δικτύματος και του εξοπλισμού επιφανείας.
8. Το δίκτυωμα της εξέδρας μεταφέρεται με φορτηγίδα στη θέση τοποθέτησης της εξέδρας.
9. Ο πλωτός γερανός σηκώνει το δίκτυωμα και το τοποθετεί στις απολήξεις των πυλώνων που εξέρχουν από τον πυθμένα 8 – 10 μέτρα.

10. Γίνεται συγκόλληση του δικτύωματος στους πυλώνες όταν διαπιστωθεί ότι τοποθετήθηκε σωστά καθώς και έγχυση τσιμέντου στο χώρο ανάμεσα στα ποδαρικά του δικτύωματος και τους πυλώνες.
11. Κατά τη διάρκεια της σκλήρυνσης του τσιμέντου εκτελούνται οι εργασίες τελικής ευθυγράμμισης των άνω άκρων των ποδαρικών.

Λόγω της εγκατάστασης της νέας πλατφόρμας, θα απαιτηθεί ο ακόλουθος πρόσθετος θαλάσσιος εξοπλισμός:

- Πλωτό γερανοφόρο σκάφος βαρέως τύπου (floating crane vessel), με ικανότητα ανύψωσης 2000 τόνων.
- Για την υποστήριξη των εργασιών του γερανού βαρέως τύπου επί πλωτής κατασκευής θα απαιτηθεί η χρήση υποστηρικτικού σκάφους και ρυμουλκού (Support vessel and tow tug). Τα σκάφη αυτά θα συμμετάσχουν ενεργά στις επιχειρήσεις ρυμούλκησης, σταθεροποίησης και γενικής υποστήριξης κατά τη διάρκεια της ανύψωσης και τοποθέτησης της νέας πλατφόρμας.
- Πλωτή φορτηγίδα μεταφοράς φορτίου θα χρησιμοποιηθεί για τη μεταφορά της μεταλλικής υποδομής (jacket) και της ανωδομής (deck) στη νέα τοποθεσία εγκατάστασης της πλατφόρμας.
- Για την εγκατάσταση των πασσάλων θα χρησιμοποιηθούν δύο τύποι σφυριών: παλμικό (vibrohammer) και κρουστικό (hydraulic impact hammer).

### 3. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΔΕΙΑΣ

3.1 Κατά την εγκατάσταση του σταθμού πρέπει να τηρούνται οι όροι, οι προϋποθέσεις και οι περιορισμοί που τίθενται στην υπ' αρ. 33191/2026 άδεια αποθήκευσης CO<sub>2</sub> (Δ' 121) και την υπ' αριθ. πρωτ.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/97416/6779/07.11.2025 (ΑΔΑ: Ρ3Ι74653Π8-ΤΙ6) Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΓΔΠΠ/29723/620/16.03.2026 (ΑΔΑ: 9ΧΠΩ4653Π8-ΚΔ6) Απόφαση Τροποποίησης και την υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/140730/9199/09.04.2026 (ΑΔΑ: ΡΥΩΚ4653Π8-ΧΜ6) όμοια πράξη.

3.2 Ο κάτοχος της παρούσας απόφασης έγκρισης εγκατάστασης οφείλει να μεριμνά για εξασφάλιση όλων των αναγκαιών αδειών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και να τηρεί κάθε άλλο κανόνα δικαίου που διέπει την δραστηριότητά του.

3.3 Ο δικαιούχος της παρούσας απόφασης έγκρισης εγκατάστασης πρέπει να μεριμνά για την έγκαιρη ανανέωση ή παράταση του χρόνου ισχύος των περιβαλλοντικών όρων και της άδειας αποθήκευσης CO<sub>2</sub>.

3.4 Ο δικαιούχος της παρούσας απόφασης έγκρισης εγκατάστασης, πριν από κάθε οικοδομική εργασία, υποχρεούται, εφόσον απαιτείται, να διαθέτει άδεια δόμησης ή έγκριση εργασιών δόμησης μικρής κλίμακας.

3.5 Για την υπεύθυνη επίβλεψη της ανάπτυξης του έργου πρέπει να απασχολούνται πρόσωπα, τα οποία να έχουν όλα τα οριζόμενα από το νόμο απαραίτητα προσόντα, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

3.6 Ο δικαιούχος της παρούσας απόφασης έγκρισης εγκατάστασης, μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης, οφείλει να καταθέσει, χωρίς καθυστέρηση, στην Υπηρεσία της Αδειοδοτούσας Αρχής την αίτηση και τα απαραίτητα δικαιολογητικά για τη χορήγηση της άδειας λειτουργίας.

3.7 Για οποιαδήποτε μελλοντική επέμβαση στη θέση του έργου πρέπει να ειδοποιούνται εγγράφως και εγκαίρως όλες οι αρμόδιες υπηρεσίες.

#### **4. ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Ο δικαιούχος της παρούσας απόφασης έγκρισης εγκατάστασης οφείλει:

4.1 να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για:

- την προστασία της ζωής και της υγείας των εργαζομένων στο σταθμό, των επισκεπτών του έργου, των περιοίκων και ιδιαίτερα των παιδιών,
- την προστασία του περιβάλλοντος,
- την εξασφάλιση της τεχνικής αρτιότητας της κατασκευής &
- την ασφάλεια των εγκαταστάσεων.

Απαιτείται επ' αυτού όπως τοποθετηθούν καλαίσθητες πινακίδες προειδοποίησης πιθανών κινδύνων που τυχόν διατρέχουν οι προαναφερόμενοι, σε κατάλληλες θέσεις,

4.2 να διασφαλίσει την αντοχή, στερεότητα, ευστάθεια σε όλα τα σημεία επέμβασης για την κατασκευή του έργου και γενικά τη δομική ακεραιότητα και την αντικεραυνική προστασία της εγκατάστασης,

4.3 να συλλέγει και να απομακρύνει κάθε είδους απορρίμματα, λάδια, παντός είδους άχρηστα υλικά κλπ και να τα διαθέτει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις,

4.4 να προβαίνει στην απομόνωση των επικίνδυνων σημείων, συσκευών, εγκαταστάσεων και χώρων με κατάλληλη περιήφραξη, καθώς και στην τοποθέτηση μέσων προστασίας και σήμανσης για την αποφυγή κάθε είδους ατυχήματος από διακίνηση φορτίων, ηλεκτροπληξία, κ.λπ. Ιδιαίτερη μέριμνα να λαμβάνεται για να αποτρέπεται, ειδικά σε παιδιά, η προσπέλαση σε επικίνδυνες ζώνες,

4.5 να λαμβάνει τα γενικά προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας της υπό στοιχεία Φ.15/οικ.1589/104/27.01.2006 Κ.Υ.Α. «Λήψη μέτρων πυροπροστασίας στις βιομηχανικές – βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, επαγγελματικά εργαστήρια, αποθήκες και μηχανολογικές εγκαταστάσεις παροχής υπηρεσιών, που υπάγονται στις διατάξεις του ν.3325/2005 (ΦΕΚ 68 Α') και σε λοιπές δραστηριότητες» (Β' 90/30.01.2006), όπως ισχύει,

4.6 να τηρεί τις διατάξεις του Π.Δ. 105/1995 (Α' 67/10.04.1995) «Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας και υγείας στην εργασία, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ»,

4.7 να χρησιμοποιεί συσκευές, εργαλεία, όργανα, μέσα ατομικής προστασίας και κάθε είδους συστήματα και εγκαταστάσεις, που πληρούν τις ισχύουσες προδιαγραφές και έχουν εφοδιασθεί με όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, σήματα, τεχνικά έγγραφα και σχέδια, καθώς και με γραπτές οδηγίες χρήσης και συντήρησης, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας,

4.8 να αναθέτει το χειρισμό, τη λειτουργία, τη συντήρηση, την επιτήρηση, τον έλεγχο των διαφόρων συσκευών, εργαλείων και οργάνων, την ορθή εφαρμογή των μέτρων ασφάλειας και υγιεινής, καθώς και την επίβλεψη των εργασιών κατασκευής και εγκατάστασης του σταθμού σε πρόσωπα, τα οποία έχουν τα από το νόμο οριζόμενα προσόντα και άδειες άσκησης επαγγέλματος,

4.9 να προβαίνει στην απομάκρυνση των διαφόρων υλικών, εργαλείων και γενικά των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και στην αποκατάσταση του τοπίου και του περιβάλλοντος

σε όσα τμήματα του έργου ολοκληρώνονται οι εργασίες κατασκευής και περαιώνονται οι αναγκαίες δοκιμές και μετρήσεις,

4.10 να ενημερώνει άμεσα τις αρμόδιες αρχές και υπηρεσίες για τυχόν ατυχήματα και σοβαρές βλάβες στην εγκατάσταση.

## **5. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΑΔΕΙΑΣ – ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ**

5.1 Η διάρκεια ισχύος της παρούσης ισχύει για πέντε (5) χρόνια και μπορεί να παραταθεί μέχρι τη συμπλήρωση μίας δεκαετίας.

5.2 Σε περίπτωση τροποποίησης της παρούσης ο φορέας οφείλει να υποβάλει σχετικό αίτημα στην αρμόδια αδειοδοτούσα αρχή.

5.3 Την ευθύνη για την ορθότητα και την ακρίβεια των σχετικών στοιχείων, υπολογισμών και σχεδίων του φακέλου και την εφαρμογή τους κατά το στάδιο υλοποίησης έχουν οι μηχανικοί (μελετητές και επιβλέποντες μηχανικοί αντιστοίχως).

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΘΕΟΔΩΡΙΚΑΚΟΣ**

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**  
Ο προϊστάμενος του Τμήματος Εξυπηρέτησης  
Κοινού και Πρωτοκόλλου

κ.α.α.  
**ΑΛΒΕΡΤΗ ΦΩΤΕΙΝΗ**

## **ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**

### **EnEarth Greece**

Λ. Κηφισίας 32, 17<sup>ος</sup> όροφος  
151 25, Μαρούσι  
E: info@enearth.earth

## **ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ ΠΡΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ**

### **Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας**

**Α. Γενική Γραμματεία Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών**  
**Γεν. Δ/νση Ενέργειας**  
Λ. Μεσογείων 119, 101 92 Αθήνα

**Β. Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων**  
**Γεν. Δ/ση Περιβαλλοντικής Πολιτικής**  
**Δ/ση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης**  
Λ. Αλεξάνδρας 11, 114 73 Αθήνα

**Εσωτερική Διανομή**

1. Γραφείο Υπουργού Ανάπτυξης
2. Γραφείο Γενικής Γραμματέως Ιδιωτικών Επενδύσεων
3. Γραφείο Γενικής Διεύθυνσης Στρατηγικών Επενδύσεων