

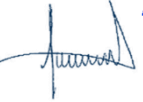


ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 16.6: Σχέδιο Διαχείρισης Κατασκευής

Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του Έργου:
Μονάδα Αποθήκευσης CO₂ στον Πρίνο

Η ΣΕΛΙΔΑ ΕΧΕΙ ΑΦΕΘΕΙ ΣΚΟΠΙΜΩΣ ΚΕΝΗ

Δήλωση Πνευματικών Δικαιωμάτων

Το παρόν έγγραφο συντάχθηκε αποκλειστικά για τους σκοπούς του Έργου «Μονάδα Αποθήκευσης CO₂ στον Πρίνο». Τα περιεχόμενα του εγγράφου μπορούν να χρησιμοποιηθούν από την EnEarth αποκλειστικά για τους σκοπούς του Έργου.

Έργο	Μονάδα Αποθήκευσης CO ₂ στον Πρίνο		
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων στο πλαίσιο της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	CCP - 2902		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	25.11.2024		
ΕΚΔΟΣΗ	v.01		
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	v.01		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	LDK CONSULTANTS A.E. – WSP SA		
ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ENEARTH GREECE		
ΕΚΠΟΝΗΣΗ	Ομάδα μελέτης LDK – WSP		
ΕΛΕΓΧΟΣ	Κωστής Νικολόπουλος, Υπεύθυνος Έργου LDK Anna Borroni, Διευθυντής Έργου WSP		
ΕΓΚΡΙΣΗ	Κωστής Νικολόπουλος Υπεύθυνος Έργου	 LDK CONSULTANTS A.E. ΠΑΡΟΛΟΣ ΘΗΒΑΪΔΟΣ 21 - ΚΗΦΙΣΙΑ - Τ.Κ. 145 64 ΤΗΛ. 210 8196700 Α.Φ.Μ. 094061957 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ ΑΡ. ΓΕΜΗ: 324501000	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Βασίλης Τσέτογλου Δ/ντής Υγείας Ασφάλειας Περιβάλλοντος		
ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΦΟΡΕΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	Κατερίνα Σάρδη, Διευθύνουσα Σύμβουλος – Country Manager	 ENEARTH GREECE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 32 - ΜΑΡΟΥΣΙ Τ.Κ. 151 25 ΤΗΛ. 210 81 74 200 – FAX. 210 81 74299 ΑΦΜ: 802522310 – ΔΟΥ ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ	

Η ΣΕΛΙΔΑ ΕΧΕΙ ΑΦΕΘΕΙ ΣΚΟΠΙΜΩΣ ΚΕΝΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
2	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ	3
3	ΡΟΛΟΙ ΚΑΙ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ	4
3.1	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΈΡΓΟΥ	4
3.2	ΡΟΛΟΙ ΚΑΙ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΝΕΑΡΤΗ	5
3.3	ΡΟΛΟΙ ΚΑΙ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	6
3.4	ΡΟΛΟΙ ΚΑΙ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΩΝ	7
4	ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΡΓΟΥ	8
5	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	9
5.1	ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	9
5.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	10
6	ΕΛΕΓΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	12
7	ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ	15
8	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	16
9	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΝΑΦΟΡΩΝ	17

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Σχέδιο Διαχείρισης της Κατασκευής περιγράφει τα μέτρα και τις δεσμεύσεις μείωσης των κινδύνων και καθορίζει τις αρμοδιότητες, καθώς και το χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης, ελέγχου και υλοποίησης σε σχέση με τις εργασίες κατασκευής του Έργου αποθήκευσης CO₂ στον Πρίνο.

Το υπό μελέτη Έργο αποτελεί μια πλήρους κλίμακας εγκατάσταση αποθήκευσης CO₂ στον Πρίνο (το «Έργο»). Ο σχεδιαζόμενος τόπος αποθήκευσης CO₂ βρίσκεται εντός της λεκάνης του Πρίνου, στον κόλπο της Καβάλας, στο Βορειοανατολικό Αιγαίο. Η περιοχή ενδιαφέροντος για την αποθήκευση CO₂ βρίσκεται εντός της Παραχώρησης Πρίνου, όπου η Energean Oil & Gas SA ("Energean"), συνδεδεμένη εταιρεία της EnEarth, κατέχει το 100% των συμφερόντων και της διαχείρισης για δραστηριότητες έρευνας και παραγωγής πετρελαίου και φυσικού αερίου από το 2007. Η εξεταζόμενη τοποθεσία αποθήκευσης CO₂ βρίσκεται εντός της δομής Πρίνου και του υποκείμενου υδροφόρου ορίζοντα.

Η λειτουργία της εγκατάστασης σχεδιάζεται να αναπτυχθεί σε δύο διακριτές φάσεις (Φάση 1 και Φάση 2), για λόγους επεκτασιμότητας και προσαρμογής στις συνθήκες της αγοράς.

Κατά τη φάση κατασκευής του Έργου θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες:

- Δομικές κατασκευές και διαμορφώσεις, εγκατάσταση εξοπλισμού υποδοχής και διαχείρισης CO₂ στις χερσαίες εγκαταστάσεις Σίγμα.
- Εγκατάσταση επιχωμένων αγωγών μεταφοράς CO₂ (αγωγός εντός του χερσαίου τμήματος και υπεράκτιος αγωγός).
- Κατασκευή γεωτρήσεων εισπίεσης CO₂ και γεωτρήσεων παραγωγής νερού:
 - Παραλαβή & εγκατάσταση γεωτρύπανου
 - Προετοιμασία υφιστάμενης γεώτρησης εκκίνησης (τοποθέτηση μόνιμου μηχανικού φραγμού και προετοιμασία για πλευρική διάνοιξη)
 - Διάνοιξη γεώτρησης διαμέτρου 16" σε βάθος έως και ~ 2.200 m
 - Διάνοιξη γεώτρησης διαμέτρου 12-1/4" x 13 1/2" σε βάθος έως και +/- 3.150 m
 - Διάνοιξη γεώτρησης διαμέτρου 8-1/2" σε βάθος έως και +/- 3.700 m

Οι εργασίες κατασκευής του αγωγού θα πραγματοποιηθούν σε πέντε φάσεις:

- **Φάση 1:** Γεωφυσικές και Γεωτεχνικές έρευνες κατά μήκος της διαδρομής του αγωγού (1 μήνας).
- **Φάση 2:** Έργα για την προσέγγιση του αγωγού στην ακτή, με τη βυθοκόρηση τμήματος μήκους 500 m από την ακτογραμμή, στην περιοχή της κεφαλής του αγωγού στο εργοστάσιο Σίγμα. Η τάφρος θα έχει βάθος περίπου 3 m σε όλο της το μήκος και θα καταλήγει στο επίπεδο του θαλάσσιου πυθμένα στο τέλος της ζώνης των 500 m (6 μήνες).
- **Φάση 3:** Εγκατάσταση υποθαλάσσιου αγωγού και υδροδοκιμή με χρήση εξειδικευμένου σκάφους για την τοποθέτηση αγωγών (2 – 3 εβδομάδες).
- **Φάση 4:** Εγκατάσταση ανυψωτικού αγωγού στην υπάρχουσα εξέδρα Βήτα και εργασίες με δύτες για τη σύνδεση του ανυψωτικού με το άκρο του υποθαλάσσιου αγωγού (1 εβδομάδα).
- **Φάση 5:** Τελική θέση σε λειτουργία και δοκιμή (1 μήνας).

Ο προβλεπόμενος εξοπλισμός θα προκατασκευαστεί εκτός εργοταξίου και θα παραδοθεί με φορτηγά στο εργοτάξιο, όπου θα μεταφορτωθεί με γερανό.

Πριν από την έναρξη των εργασιών και για τον καθορισμό της τελικής όδευσης του αγωγού, θα πραγματοποιηθεί μια σειρά γεωφυσικών και γεωτεχνικών εργασιών, σύμφωνα με τις συνήθεις βιομηχανικές πρακτικές.

Σε ό,τι αφορά στη φάση της κατασκευής, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταρτίσει το δικό του Σχέδιο Περιβαλλοντικής και Κοινωνικής Διαχείρισης και Παρακολούθησης (ΣΠΚΔΠ), το οποίο να καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο στοχεύει να συμμορφώνεται με συγκεκριμένες υποχρεώσεις και μέτρα μετριασμού των επιπτώσεων του Έργου, σε συμφωνία με την πολιτική και τα πρότυπα περί Υγείας, Ασφάλειας και Περιβάλλοντος (ΥΑΠ) της εταιρείας EnEarth.

2 ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

Το Σχέδιο Διαχείρισης της Κατασκευής καταρτίζεται για να περιγράψει τα μέτρα μείωσης των κινδύνων που είναι αναγκαία για να εξασφαλιστεί η πρόληψη τυχόν αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και στην υγεία και ασφάλεια, εστιάζοντας στα γενικά θέματα που αφορούν στην κατασκευή του Έργου ή, εάν αυτό δεν είναι δυνατό, για να εξασφαλιστεί η μείωσή τους από άποψη μεγέθους και σημασίας.

Οι στόχοι του Σχεδίου Διαχείρισης είναι η διασφάλιση ότι οποιεσδήποτε κατασκευαστικές εργασίες που διεξάγονται στα πλαίσια του Έργου συμμορφώνονται με την Πολιτική περί Υγείας, Ασφάλειας και Περιβάλλοντος (ΥΑΠ) της εταιρείας EnEarth, την εθνική νομοθεσία και τις βέλτιστες διεθνείς πρακτικές, προκειμένου να αποφευχθούν οι πιθανές ζημιές στο περιβάλλον και να εξασφαλιστεί το υψηλότερο δυνατό επίπεδο προστασίας της υγείας και της ασφάλειας.

Πιο συγκεκριμένα, το Σχέδιο Διαχείρισης της Κατασκευής στοχεύει στα εξής:

- να περιγράψει τον τρόπο με τον οποίο η EnEarth θα παρακολουθεί και θα επανεξετάζει την απόδοση του Αναδόχου κατά τη διάρκεια της κατασκευής.
- να καθορίσει τους ρόλους και τις ευθύνες του Αναδόχου.
- να εξασφαλίσει την προστασία του περιβάλλοντος στο υψηλότερο δυνατό επίπεδο.
- να εξασφαλίσει υψηλό επίπεδο συνθηκών εργασίας και να βοηθήσει τον Ανάδοχο στον προσδιορισμό των πιθανών κινδύνων που σχετίζονται με τη διαδικασία εργασίας και στη λήψη των κατάλληλων μέτρων για τη μείωση των κινδύνων.
- να προβλέψει και να αποτρέψει πιθανές περιβαλλοντικές ζημιές ή ζημιές στην περιουσία τρίτων μερών λόγω των διαδικασιών κατασκευής.

3 ΡΟΛΟΙ ΚΑΙ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ

3.1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΈΡΓΟΥ

Η Ομάδα Διαχείρισης Έργου της EnEarth θα συνεργάζεται με τον Ανάδοχο και θα συντονίζει τις δραστηριότητες του Αναδόχου για να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις του χρονοδιαγράμματος του Έργου και στις εταιρικές πολιτικές.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να καταρτίσει και να συντονίσει την παροχή των αναφορών/σχεδίων και των πληροφοριών που θα ζητήσει η Ομάδα Διαχείρισης Έργου, προκειμένου να υποστηρίξει το συνολικό σχεδιασμό και τους κινδύνους για την κατασκευή του Έργου. Η Ομάδα Διαχείρισης Έργου θα συντονίζει τις δραστηριότητες του Αναδόχου επιτόπου.

Ο Ανάδοχος θα κληθεί να παρέχει τακτικές ενημερώσεις σχετικά με τις δραστηριότητές του, σε συνεννόηση με την Ομάδα Διαχείρισης Έργου της EnEarth, σύμφωνα με τον πίνακα αρμοδιοτήτων που παρατίθεται στην επόμενη Παράγραφο (Πίνακας 3-1). Αναλυτικό οργανόγραμμα για το Έργο θα αναπτυχθεί κατά τη φάση κατασκευής.

Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την παροχή όλων των υπολογισμών, των εκθέσεων, των σχεδιαγραμμάτων και των διαδικασιών για τις προγραμματισμένες δραστηριότητες της κατασκευής του Έργου. Επιπλέον, θα χρειαστούν αναλυτικές λίστες υλικών και προδιαγραφές. Οι προδιαγραφές των εργασιών κατασκευής θα αφορούν τουλάχιστον στα εξής:

- Διαμόρφωση χώρων αποθήκευσης πρώτων υλών και υλικών κατασκευής, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων για τις εγκαταστάσεις, τον εξοπλισμό, το χώρο και την αποθήκευση.
- Προδιαγραφές εξοπλισμού.
- Προδιαγραφές μεθόδων συγκόλλησης.
- Προδιαγραφές κατασκευής και εγκατάστασης υποθαλάσσιου αγωγού («S-lay», τάφρωση).
- Μέθοδοι εργασίας στο εργοτάξιο και σχέδια ΥΑΠ, σε συμμόρφωση με τις πολιτικές εργασίας για την Ασφάλεια και την Υγεία της EnEarth, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των αποβλήτων.
- Μηχανικές αναλύσεις για την υποστήριξη όλων των κατασκευαστικών δραστηριοτήτων.
- Προετοιμασία των υπεράκτιων διαδικασιών, μεθόδων.
- Προδιαγραφές υδροστατικής δοκιμής.
- Εφαρμογή ασφαλών διαδικασιών εργασίας/ανύψωσης, θέματα ασφάλειας.
- Συμμετοχή στις αξιολογήσεις κινδύνου.

Ο ακόλουθος Πίνακας καθορίζει τις προτεινόμενες αρμοδιότητες του Αναδόχου κατασκευής και της Ομάδας Διαχείρισης Κατασκευής της EnEarth:

Πίνακας 3-1: Αρμοδιότητες

Δραστηριότητα	Ανάδοχος	Ομάδα Διαχείρισης της EnEarth
Συνολική διαχείριση Έργου και εφαρμογή των προτύπων/διαδικασιών της εταιρείας/του Έργου	Εισροή	Αρμόδιος
Θέση χώρων προσωρινής αποθήκευσης	Εισροή	Αρμόδιος
Προετοιμασία διαδικασιών αποθήκευσης	Αρμόδιος	Έλεγχος/Εισροή
Αξιολογήσεις κινδύνου/ συναντήσεις προσδιορισμού των κινδύνων, μέτρα περιορισμού των κινδύνων και διαδικασίες ελέγχου	Εισροή	Αρμόδιος
Διαδικασίες συγκόλλησης, Σχέδια Ελέγχου και δοκιμών	Αρμόδιος	Έλεγχος
Διαδικασίες κατασκευής και εγκατάστασης υποθαλάσσιου αγωγού («S-lay», τάφρωση)	Αρμόδιος	Έλεγχος
Διασφάλιση και Έλεγχος ποιότητας (QA/QC)	Εισροή	Αρμόδιος
Διαδικασίες για τις υπεράκτιες εργασίες	Αρμόδιος	Έλεγχος/Εισροή
Προμήθεια αγωγών/φλαντζών	Έλεγχος	Αρμόδιος
Προμήθεια εξοπλισμού εγκαταστάσεων/ προσωρινού εξοπλισμού και ανθρώπινου δυναμικού για τη συγκόλληση των αγωγών	Αρμόδιος	Έλεγχος
Προμήθεια εξοπλισμού υδροστατικών δοκιμών	Αρμόδιος	Εισροή
Προμήθεια εξοπλισμού πλοίων, ρυμουλκών, βοηθητικών σκαφών	Εισροή	Αρμόδιος
Προμήθεια και διαχείριση εξοπλισμού/ υπηρεσιών παρακολούθησης της εγκατάστασης	Εισροή	Αρμόδιος
Επαναφορά χώρων προσωρινής αποθήκευσης στην αρχική τους κατάσταση	Αρμόδιος	Εισροή
Κατασκευαστικά σχέδια	Αρμόδιος	Έλεγχος

3.2 ΡΟΛΟΙ ΚΑΙ ΑΡΜΟΔΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ENEARTH

Οι ρόλοι και οι αρμοδιότητες του προσωπικού της EnEarth σε σχέση με το Σχέδιο Διαχείρισης της Κατασκευής είναι οι εξής:

- Υπεύθυνος Εκτέλεσης Έργου - είναι υπεύθυνος για την εκτέλεση του Έργου.
- Υπεύθυνος Γεωτρήπανου - είναι υπεύθυνος για την κατασκευή των νέων γεωτρήσεων.
- Υπεύθυνος Υπεράκτιας Εγκατάστασης - είναι υπεύθυνος για τις νέες κατασκευές - τροποποιήσεις των εγκαταστάσεων στις εξέδρες Βήτα και Δέλτα.
- Υπεύθυνος Διαχείρισης Έργου / Μηχανικός Αγωγών - είναι υπεύθυνος για την εγκατάσταση των αγωγών.
- Υπεύθυνος Διασφάλισης / Ελέγχου Ποιότητας Χώρου Αποθήκευσης Σωλήνων - είναι υπεύθυνος για τη διασφάλιση και τον έλεγχο της ποιότητας των μεθόδων και διαδικασιών συγκόλλησης που εφαρμόζουν οι εργολάβοι.
- Συντονιστής Υγείας, Ασφάλειας και Περιβάλλοντος Έργου - είναι υπεύθυνος για τη διενέργεια ελέγχων στις μεθόδους ασφαλών πρακτικών του Αναδόχου σύμφωνα με τα Συστήματα Διαχείρισης Υγείας, Ασφάλειας και Περιβάλλοντος της EnEarth και την παρακολούθηση των συζητήσεων για θέματα υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικής διαχείρισης στις εγκαταστάσεις.

- Συντονιστής Εφοδιαστικής Αλυσίδας του Έργου - οργανώνει τις προμήθειες για την κατασκευή του Έργου.
- Συντονιστής Ναυτιλίας του Έργου - οργανώνει τις θαλάσσιες υποστηρικτικές υπηρεσίες.

Η αξιολόγηση του Γενικού σχεδίου διαχείρισης της κατασκευής του Έργου του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί από τον Επιβλέποντα της Κατασκευής με τη βοήθεια του Υπευθύνου ΥΑΠ της EnEarth.

Πριν από την έναρξη της κατασκευής, ο Υπεύθυνος Διαχείρισης Έργου της EnEarth θα διαβιβάσει το Σχέδιο Διαχείρισης Κατασκευής στον Ανάδοχο.

Η EnEarth θα παρέχει τυχόν απαιτούμενες άδειες και εγκρίσεις για τις εργασίες κατασκευής στον Ανάδοχο, προκειμένου να οριστικοποιήσει το Γενικό Σχέδιο Διαχείρισης Κατασκευής του Έργου.

3.3 ΡΟΛΟΙ ΚΑΙ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται με όλους τους Εθνικούς, Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς κανονισμούς όσον αφορά στις περιβαλλοντικές προδιαγραφές και στις προδιαγραφές για την υγεία και την ασφάλεια στον τόπο εργασίας.

Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τη σωστή διαμόρφωση του χερσαίου εργοταξίου και την οργάνωση και εκτέλεση των υπεράκτιων εργασιών, για την εφαρμογή όλων των αναγκαίων μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος και την υγεία και ασφάλεια του προσωπικού και γενικότερα του κοινού. Σε γενικές γραμμές, ο Ανάδοχος θα είναι επιφορτισμένος με τα εξής καθήκοντα:

- την ανάπτυξη και εφαρμογή ενός Γενικού Σχεδίου Διαχείρισης Κατασκευής του Έργου,
- το διορισμό των αρμοδίων,
- την κοινοποίηση του Σχεδίου Διαχείρισης στους εργάτες και τους υπεργολάβους,
- τη διασφάλιση της συμμόρφωσης,
- τη δημιουργία γραμμής επικοινωνίας με τις αρμόδιες αρχές, εφόσον χρειάζεται,
- την εφαρμογή αποτελεσματικής επιτήρησης, συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων,
- την υποβολή αναφορών.

Για το λόγο αυτό θα πρέπει να ανατεθούν τα εξής ειδικότερα καθήκοντα:

- Ο Υπεύθυνος Εργοταξίου αναλαμβάνει τα εξής καθήκοντα:
 - ο κατανόηση της πολιτικής ΥΑΠ και του Σχεδίου Διαχείρισης ΥΑΠ της EnEarth.
 - ο εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης.
 - ο διασφάλιση της συμμόρφωσης των υπεργολάβων με το Σχέδιο Διαχείρισης της Κατασκευής.
 - ο επιμερισμός των ευθυνών με βάση την ιεραρχία στο εργοτάξιο.
 - ο σε συνεργασία με το συντονιστή ΥΑΠ, επιβεβαιώνει την αποτελεσματική διαχείριση και τον έλεγχο του εργοταξίου.
 - ο διασφάλιση της κατάρτισης των εργαζομένων σε θέματα ΥΑΠ και όσον αφορά στο Σχέδιο Διαχείρισης της Κατασκευής.
 - ο διασφάλιση ότι όλοι οι εργαζόμενοι γνωρίζουν πώς να εφαρμόσουν τα μέτρα μείωσης των κινδύνων.
- Ο Μηχανικός Έργου είναι υπεύθυνος για τα εξής:

- ο κατανόηση της πολιτικής ΥΑΠ και του Σχεδίου Διαχείρισης ΥΑΠ της EnEarth
- ο αναφορές ΥΑΠ για τον τομέα του στο έργο/τις διεξαγόμενες εργασίες.
- ο εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης της Κατασκευής
- ο ενημέρωση και εκπαίδευση του προσωπικού σχετικά με τις προβλέψεις του Σχεδίου Διαχείρισης της Κατασκευής, εκπαίδευση στις πρώτες βοήθειες, οργάνωση ομάδων έκτακτης ανάγκης, παροχή πρώτων βοηθειών κ.λπ., για τον τομέα του στο Έργο/τις διεξαγόμενες εργασίες.
- ο διασφάλιση των κατάλληλων συνθηκών εργασίας σε συμμόρφωση με τη νομοθεσία για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον και το Σχέδιο Διαχείρισης της Κατασκευής.
- ο εποπτεία της συμμόρφωσης των υπεργολάβων στο Σχέδιο Διαχείρισης της Κατασκευής και στους κανονισμούς για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον.
- Ο Συντονιστής ΥΑΠ είναι υπεύθυνος για τα εξής:
 - ο έλεγχο της συμμόρφωσης των υπεργολάβων στο Σχέδιο Διαχείρισης της Κατασκευής και στους κανονισμούς για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον.
 - ο παροχή αναλυτικών οδηγιών για την ασφαλή και ορθή εκτέλεση του Σχεδίου Διαχείρισης της Κατασκευής.
 - ο ενημερώνεται για κάθε ατύχημα και συμμετέχει στη διερεύνησή του και προτείνει μέτρα για την αποφυγή επανάληψής τους.
 - ο ενημερώνει το Ημερολόγιο ΥΑΠ για το Έργο.
 - ο διεξάγει ελέγχους για να διασφαλίσει ότι οι διαδικασίες τηρούνται και να αξιολογήσει την αποτελεσματικότητά τους.
 - ο λαμβάνει πληροφορίες για όλα τα περιστατικά ή παρ' ολίγον περιστατικά και συμμετέχει στη διερεύνησή τους, ενημερώνοντας τον Υπεύθυνο Διαχείρισης του Έργου.
 - ο Σε περίπτωση περιστατικού ή παρ' ολίγον περιστατικού, συμπληρώνει όλα τα έγγραφα που προβλέπονται από τις διαδικασίες.

3.4 ΡΟΛΟΙ ΚΑΙ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΩΝ

Οι υπεργολάβοι πρέπει να γνωρίζουν και να συμμορφώνονται με τα καθήκοντα ή τις αρμοδιότητες που καθορίζονται από τους Εθνικούς, Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς κανονισμούς όσον αφορά στην υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον.

Πριν από την έναρξη της κατασκευής, ο Ανάδοχος μέσω του Συντονιστή ΥΑΠ οφείλει να γνωστοποιήσει στον Υπεργολάβο τις ειδικές απαιτήσεις του Σχεδίου ΥΑΠ. Ο Υπεργολάβος πρέπει να έχει έναν εκπρόσωπο, με τον οποίο ο Ανάδοχος μπορεί να αναφέρει ζητήματα που αφορούν στην υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον. Ο Υπεργολάβος πρέπει να εξασφαλίσει ότι όλες οι απαιτήσεις που αναφέρονται στο Σχέδιο Διαχείρισης της Κατασκευής είναι γνωστές και τηρούνται από το προσωπικό του.

4 ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΡΓΟΥ

Η διαχείριση των κατασκευαστικών εργασιών θα εκτελείται σύμφωνα με την εθνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία, καθώς και τα πρότυπα της EnEarth. Πιο συγκεκριμένα:

- Εθνική νομοθεσία:
 - ✓ Ν. 3850/2010, (ΦΕΚ 84/Α/2.6.2010) «Κύρωση του κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων».
 - ✓ Προεδρικό Διάταγμα 305/1996 για τη θέσπιση ελάχιστων προδιαγραφών ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζεται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 1992/57/ΕΟΚ.
 - ✓ Νόμος 4042/12 σχετικά με την Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ.
 - ✓ Νόμος 4014/11 σχετικά με την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων.
 - ✓ Νόμος 3028/02 σχετικά με την προστασία των αρχαιοτήτων.
- Ευρωπαϊκή νομοθεσία:
 - ✓ Οδηγία 92/57/ΕΟΚ σχετικά με τις ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια.
 - ✓ Οδηγία 89/391/ΕΟΚ (οδηγία-πλαίσιο) και οδηγία 91/383/ΕΚ για τη συμπλήρωση των μέτρων που αποσκοπούν στο να προαγάγουν τη βελτίωση της ασφαλείας και της υγείας κατά την εργασία.
- Ν. 2779/1999 για την Κύρωση της Σύμβασης περί εκμεταλλεύσεως Υδρογονανθράκων στη θαλάσσια περιοχή του Θρακικού Πελάγους μεταξύ του Ελληνικού Δημοσίου και της Α.Ε. ΚΑΒΑΛΑ OIL (ΦΕΚ Α 296/30.12.1999), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
- Πρότυπα της EnEarth:
 - ✓ Πολιτική ΥΑΠ,
 - ✓ Σχέδιο διαχείρισης ΥΑΠ.
 - ✓ Προγράμματα Γεωτρήσεων, που περιέχουν οδηγίες εκτέλεσης γεώτρησης συμπεριλαμβανομένων των οδηγιών και των συστάσεων ασφαλείας.

5 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Το χρονοδιάγραμμα εργασιών για τις νέες χερσαίες και υπεράκτιες εγκαταστάσεις του Έργου αποθήκευσης CO₂ έχει ως εξής:

Πίνακας 5-1: Χρονοδιάγραμμα εργασιών

Εργασίες	Χρόνος
Χερσαίες εγκαταστάσεις: τροποποίηση ορισμένης περιοχής εντός της υφιστάμενης έκτασης στο εργοστάσιο Σίγμα για την κατασκευή του συλλέκτη και μιας περιοχής εκφόρτωσης και συμπίεσης.	3 μήνες
Υπεράκτιος αγωγός: υποθαλάσσιος αγωγός που συνδέει την περιοχή του εργοστασίου Σίγμα με την υπεράκτια εξέδρα Βήτα, μήκους περίπου 20 km. Οι εργασίες του αγωγού θα πραγματοποιηθούν σε διάφορες φάσεις:	9 μήνες
<ul style="list-style-type: none"> Φάση 1 Γεωφυσικές και Γεωτεχνικές έρευνες κατά μήκος της διαδρομής του αγωγού 	1 μήνας
<ul style="list-style-type: none"> Φάση 2 Έργα για την προσέγγιση του αγωγού στην ακτή, με τη βυθοκόρηση τμήματος μήκους 500 m από την ακτογραμμή, στην περιοχή της κεφαλής του αγωγού στο εργοστάσιο Σίγμα. Η τάφρος θα έχει βάθος περίπου 3 m σε όλο της το μήκος και θα καταλήγει στο επίπεδο του θαλάσσιου πυθμένα στο τέλος της ζώνης των 500 m 	6 μήνες
<ul style="list-style-type: none"> Φάση 3 Εγκατάσταση υποθαλάσσιου αγωγού και υδροδοκιμή με χρήση εξειδικευμένου σκάφους για την τοποθέτηση αγωγών 	2 – 3 εβδομάδες
<ul style="list-style-type: none"> Φάση 4 Εγκατάσταση ανυψωτικού αγωγού στην υπάρχουσα εξέδρα Βήτα και εργασίες με δύτες για τη σύνδεση του ανυψωτικού με το άκρο του υποθαλάσσιου αγωγού 	1 εβδομάδα
<ul style="list-style-type: none"> Φάση 5 Τελική θέση σε λειτουργία και δοκιμή 	1 μήνας
Υπεράκτια εξέδρα: τροποποίηση των υφιστάμενων υπεράκτιων εγκαταστάσεων του Πρίνου για την υποδοχή CO ₂ από το νέο υποθαλάσσιο αγωγό CO ₂ και την εισπίεση στις νέες γεωτρήσεις.	4 μήνες
Γεωτρήσεις: 2 γεωτρήσεις εισπίεσης CO ₂ και 2 γεωτρήσεις παραγωγής νερού στην υφιστάμενη εξέδρα Βήτα του υπεράκτιου συγκροτήματος του Πρίνου.	8 μήνες

5.1 ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Σχεδίου Διαχείρισης της Κατασκευής πριν από την έναρξη της κατασκευής είναι το εξής:

Πίνακας 5-2: Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης Σχεδίου Διαχείρισης Κατασκευής πριν από την έναρξη της κατασκευής

Δραστηριότητα	Χρονοδιάγραμμα / ορόσημο
Διορισμός υπευθύνου του Αναδόχου και της EnEarth	Πριν από την υπογραφή σύμβασης
Παροχή περιβαλλοντικών εγγράφων (ΜΠΕ, εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι, Σχέδια Διαχείρισης) στον Ανάδοχο	Αμέσως μετά την υπογραφή σύμβασης
Διάθεση στο εργοτάξιο της πολιτικής ΥΑΠ και του Σχεδίου Διαχείρισης ΥΑΠ της EnEarth	Αμέσως μετά την υπογραφή σύμβασης
Ορισμός του χερσαίου εργοταξίου	Αμέσως μετά την υπογραφή σύμβασης
Ορισμός χώρων αποθήκευσης αποβλήτων και χημικών	Δύο μήνες πριν από τις εργασίες κατασκευής
Εκτίμηση των ποσοτήτων και των πηγών νερού (βιομηχανικό και πόσιμο)	Δύο μήνες πριν από τις εργασίες κατασκευής
Λήψη αδειών και εγκρίσεων για τις εργασίες κατασκευής	Πριν από τις εργασίες κατασκευής
Δημιουργία γραμμής επικοινωνίας μεταξύ του Αναδόχου και της EnEarth	Πριν από τις εργασίες κατασκευής
Κοινοποίηση του Σχεδίου Διαχείρισης Κατασκευής στους εργαζόμενους	Πριν από τις εργασίες κατασκευής

5.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Σχεδίου Διαχείρισης της Κατασκευής κατά τη φάση κατασκευής είναι το εξής:

Πίνακας 5-3: Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης Σχεδίου Διαχείρισης Κατασκευής κατά τη φάση κατασκευής

Δραστηριότητα	Χρονοδιάγραμμα / ορόσημο
Περίφραξη και σήμανση του χερσαίου εργοταξίου	Κατά την έναρξη των εργασιών κατασκευής
Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα γεωτρητικών εργασιών στην εξέδρα Βήτα	Κατά την έναρξη των εργασιών κατασκευής
Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εργασιών κατασκευής / τροποποιήσεων εξοπλισμού στην εξέδρα Δέλτα	Κατά την έναρξη των εργασιών κατασκευής
Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εργασιών κατασκευής υποθαλάσσιου αγωγού (Φάσεις 1-5)	Κατά την έναρξη των εργασιών κατασκευής
Όλα τα υλικά, ο εξοπλισμός, τα μηχανήματα και τα οχήματα σε όλο το εργοτάξιο είναι αποθηκευμένα / σταθμευμένα στις καθορισμένες θέσεις	Συνεχώς
Όλοι οι χώροι πρέπει να είναι καθαροί από σκουπίδια, άχρηστα υλικά, χυμένα υλικά (λιπαντικά, καύσιμα κλπ.)	Συνεχώς
Οι δεξαμενές με αέρια υπό πίεση (για εργασίες συγκόλλησης και κοπής) πρέπει να είναι συγκεντρωμένες σε ένα μέρος, σε κατακόρυφη θέση και περιφραγμένες	Συνεχώς
Οι αγωγοί πρέπει να είναι τοποθετημένοι σωστά και περιφραγμένοι, ώστε να μην μπορούν να κυλήσουν ή να πέσουν	Συνεχώς
Συντήρηση οχημάτων και μηχανημάτων	Συνεχώς
Πρόληψη ρύπανσης	Συνεχώς
Σωστή χρήση επικίνδυνων ουσιών	Συνεχώς

Δραστηριότητα	Χρονοδιάγραμμα / ορόσημο
Σωστή διαχείριση των αποβλήτων και των λυμάτων	Συνεχώς

6 ΕΛΕΓΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Η EnEarth και ο Ανάδοχος έχουν τις ακόλουθες γενικές υποχρεώσεις:

Πίνακας 6-1: Γενικές υποχρεώσεις Αναδόχου και EnEarth

Υποχρέωση	Αρμόδιος	Μέσα επαλήθευσης
Λήψη όλων των αδειών και εγκρίσεων για την έναρξη των εργασιών κατασκευής	EnEarth (Υπεύθυνος ΥΑΠ) Ανάδοχος (Υπεύθυνος Εργοταξίου)	Έκδοση αδειών και εγκρίσεων πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής
Κοινοποίηση του Σχεδίου Διαχείρισης στον Ανάδοχο	EnEarth (Επιβλέπων Κατασκευής)	Αρχεία εκπαίδευσης
Τα περιβαλλοντικά έγγραφα (ΜΠΕ, εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι, Σχέδιο Διαχείρισης) πρέπει να είναι διαθέσιμα στο εργοτάξιο	EnEarth (Υπεύθυνος ΥΑΠ) Ανάδοχος (Συντονιστής ΥΑΠ)	Διαθεσιμότητα εγγράφων
Διάθεση στο εργοτάξιο της πολιτικής ΥΑΠ και του Σχεδίου Διαχείρισης ΥΑΠ της EnEarth	EnEarth (Υπεύθυνος ΥΑΠ) Ανάδοχος (Συντονιστής ΥΑΠ)	Διαθεσιμότητα εγγράφων

Εφαρμόζονται τα ακόλουθα μέτρα μείωσης των κινδύνων και διαχείρισης:

Πίνακας 6-2: Μέτρα μείωσης των κινδύνων και διαχείρισης

Μέτρο / υποχρέωση	Αρμόδιος	Μέσα επαλήθευσης
Περίφραξη χερσαίου εργοταξίου		
Προδιαγραφές για την περίφραξη: <ul style="list-style-type: none"> Υλικά Διαστάσεις Απόσταση από τους χώρους Χρώμα Σήμανση 	Ανάδοχος (Μηχανικός Έργου)	Κατάλογος προδιαγραφών
Περίφραξη των ορίων του εργοταξίου	Ανάδοχος (Υπεύθυνος Εργοταξίου)	Κατασκευή περίφραξης πριν από την έναρξη των εργασιών
Κατάλληλη περίφραξη για τους χώρους μέσα στο εργοτάξιο: <ul style="list-style-type: none"> όπου το προσωπικό είναι εκτεθειμένο σε κινδύνους αποθήκευση αποβλήτων αποθήκευση επικίνδυνων ουσιών 	Ανάδοχος (Υπεύθυνος Εργοταξίου)	Κατασκευή περίφραξης πριν από την έναρξη των εργασιών
Σήμανση χερσαίου εργοταξίου		
Προδιαγραφές για τη σήμανση	Ανάδοχος (Μηχανικός Έργου)	Κατάλογος προδιαγραφών
Σήμανση του εργοταξίου	Ανάδοχος (Υπεύθυνος Εργοταξίου)	Εγκατάσταση της σήμανσης πριν από την έναρξη των εργασιών
Σήμανση κοντά στα σημεία εξόδου των οχημάτων/μηχανημάτων στο εργοτάξιο	Ανάδοχος (Υπεύθυνος Εργοταξίου)	Εγκατάσταση της σήμανσης πριν από την έναρξη των εργασιών

Μέτρο / υποχρέωση	Αρμόδιος	Μέσα επαλήθευσης
<p>Σήμανση των χώρων μέσα στο εργοτάξιο που δηλώνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> Απαγόρευση (κόκκινο) Προειδοποίηση (κίτρινο) Υποχρεωτικό (μπλε) Επείγουσα & ιατρικής φύσεως πληροφορία (πράσινο) Μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς (κόκκινο) 	Ανάδοχος (Υπεύθυνος Εργοταξίου)	Εγκατάσταση της σήμανσης πριν από την έναρξη των εργασιών
Δίκτυα κοινής ωφέλειας		
Χαρτογράφηση των δικτύων κοινής ωφέλειας που επηρεάζονται από το χερσαίο εργοτάξιο	Ανάδοχος (Μηχανικός Έργου)	Σχέδια με τα δίκτυα κοινής ωφέλειας
Εφαρμογή των οδηγιών για τα δίκτυα κοινής ωφέλειας	Ανάδοχος (Μηχανικός Έργου)	Επίβλεψη των σχετικών εργασιών
Δημιουργία και εφαρμογή ζώνης αποκλεισμού ασφαλείας υπεράκτιων εργασιών		
<p>Προδιαγραφές για τη σήμανση (μικροί σημαντήρες):</p> <ul style="list-style-type: none"> Υλικά Διαστάσεις Θέση Χρώμα 	Ανάδοχος (Μηχανικός Έργου)	Κατάλογος προδιαγραφών
Υγειονομικές εγκαταστάσεις		
Στο εργοτάξιο θα υπάρχουν επαρκείς και κατάλληλες εγκαταστάσεις υγιεινής (τουαλέτες, χώρος για την ασφαλή φύλαξη των ρούχων και των προσωπικών αντικειμένων του προσωπικού	Ανάδοχος (Υπεύθυνος Εργοταξίου)	Εγκατάσταση πριν από την έναρξη των κατασκευαστικών εργασιών
Καθαριότητα και τάξη		
Όλα τα υλικά, ο εξοπλισμός, τα μηχανήματα και τα οχήματα σε όλο το εργοτάξιο είναι αποθηκευμένα / σταθμευμένα στις καθορισμένες θέσεις	Ανάδοχος (Μηχανικός Έργου)	Καθορισμένες θέσεις πριν από την έναρξη των κατασκευαστικών εργασιών
Όλοι οι χώροι είναι καθαροί από σκουπίδια, άχρηστα υλικά, χυμένα υλικά (λιπαντικά, καύσιμα κλπ.)	Ανάδοχος (Μηχανικός Έργου)	Επιθεώρηση σε καθημερινή βάση
Οι δεξαμενές με αέρια υπό πίεση (για εργασίες συγκόλλησης και κοπής) είναι συγκεντρωμένες σε ένα μέρος, σε κατακόρυφη θέση και περιφραγμένες	Ανάδοχος (Μηχανικός Έργου)	Επιθεώρηση σε καθημερινή βάση
Οι αγωγοί είναι τοποθετημένοι σωστά και περιφραγμένοι, ώστε να μην μπορούν να κυλήσουν ή να πέσουν	Ανάδοχος (Μηχανικός Έργου)	Επιθεώρηση σε καθημερινή βάση
Έλεγχος οχημάτων στο χερσαίο εργοτάξιο		
Ανάπτυξη μελέτης διαχείρισης οχημάτων στο εργοτάξιο	Ανάδοχος (Υπεύθυνος Εργοταξίου)	Μελέτη διαχείρισης οχημάτων
Πρόληψη της ρύπανσης και διαθεσιμότητα πόρων		
Τακτική συντήρηση οχημάτων και μηχανημάτων	Ανάδοχος (Συντονιστής ΥΑΠ)	Ημερολόγιο συντήρησης
Εκτίμηση των ποσοτήτων και των πηγών νερού (βιομηχανικό και πόσιμο)	Ανάδοχος (Υπεύθυνος Διαχείρισης Έργου)	Ανάπτυξη μελέτης χρήσης υδάτων

Μέτρο / υποχρέωση	Αρμόδιος	Μέσα επαλήθευσης
Σωστή διαχείριση λυμάτων	Σύμφωνα με το σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων	Σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων
Σωστή διαχείριση αποβλήτων	Σύμφωνα με το σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων	Σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων
Πολιτιστική κληρονομιά		
Τυχαία ευρήματα πολιτιστικής κληρονομιάς	Σύμφωνα με τη Διαδικασία τυχαίων ευρημάτων	Διαδικασία τυχαίων ευρημάτων

7 ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ

Θα πρέπει να εφαρμόζονται οι ακόλουθες διαδικασίες παρακολούθησης:

Πίνακας 7-1: Διαδικασίες παρακολούθησης

Μέτρο / υποχρέωση	Αρμόδιος	Περιοδικότητα
Η περιφραγή (όρια εργοταξίου και χώροι εντός του εργοταξίου) πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση χωρίς ζημιές	Ανάδοχος (Συντονιστής ΥΑΠ)	Εβδομαδιαία
Η σήμανση της ζώνης αποκλεισμού ασφαλείας υπεράκτιων εργασιών πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση χωρίς ζημιές	Ανάδοχος (Συντονιστής ΥΑΠ)	Εβδομαδιαία
Η σήμανση (όρια εργοταξίου, χώροι εντός του εργοταξίου, σημεία εξόδου οχημάτων) πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση χωρίς ζημιές	Ανάδοχος (Συντονιστής ΥΑΠ)	Εβδομαδιαία
Οι υγειονομικές εγκαταστάσεις πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση	Ανάδοχος (Συντονιστής ΥΑΠ)	Εβδομαδιαία
Αποθήκευση των υλικών σε καθορισμένες θέσεις	Ανάδοχος (Συντονιστής ΥΑΠ)	Ανά ημέρα
Καθαριότητα και τακτοποίηση των χώρων	Ανάδοχος (Συντονιστής ΥΑΠ)	Ανά ημέρα
Όλες οι δεξαμενές με αέρια υπό πίεση πρέπει να βρίσκονται σε κατακόρυφη θέση	Ανάδοχος (Συντονιστής ΥΑΠ)	Ανά ημέρα
Τοποθέτηση των αγωγών	Ανάδοχος (Συντονιστής ΥΑΠ)	Ανά ημέρα
Αρχείο συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων	Ανάδοχος (Μηχανικός Έργου)	Ανά μήνα

Οι παράμετροι παρακολούθησης για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, των αποβλήτων, των λυμάτων, των τυχαίων ευρημάτων πολιτιστικής κληρονομιάς θα πρέπει να συμφωνούν με τις διατάξεις του σχετικού Σχεδίου Διαχείρισης της Κατασκευής.

8 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής ο Υπεύθυνος Διαχείρισης Έργου της EnEarth θα διαβιβάσει το Σχέδιο Διαχείρισης της Κατασκευής στον Ανάδοχο.

Ένα αποτελεσματικό πρόγραμμα εκπαίδευσης μπορεί να μειώσει τον αριθμό των τραυματισμών, των υλικών ζημιών, της νομικής ευθύνης, των ασθενειών, των αξιώσεων αποζημίωσης των εργαζομένων και το χαμένο εργασιακό χρόνο.

Τα προγράμματα εκπαίδευσης σε θέματα ασφάλειας συμβάλλουν στη δημιουργία μιας κουλτούρας ασφάλειας, κατά την οποία οι ίδιοι οι εργαζόμενοι συμβάλλουν στην προώθηση των κατάλληλων διαδικασιών για την ασφάλεια εν ώρα εργασίας. Το πρόγραμμα εκπαίδευσης για την ασφάλεια καλύπτει θέματα όπως:

- πρόληψη των ατυχημάτων και προαγωγή της ασφάλειας,
- συμμόρφωση με τις διαδικασίες ασφάλειας,
- μέτρα αντιμετώπισης ατυχημάτων και καταστάσεων έκτακτης ανάγκης,
- μέσα ατομικής προστασίας,
- πρακτικές ασφαλείας,
- αρχές πυρασφάλειας και πυρόσβεσης,
- εξοπλισμός και μηχανήματα,
- ασφάλεια χημικών και επικίνδυνων υλικών,
- εργασιακοί κίνδυνοι,
- πρώτες βοήθειες και αυτόματος εξωτερικός απινιδωτής.

9 ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΝΑΦΟΡΩΝ

Θα διενεργηθούν τα ακόλουθα σε ότι αφορά στον έλεγχο και την υποβολή αναφορών:

Πίνακας 9-1: Έλεγχος και υποβολή αναφορών

Έλεγχος / Αναφορά	Παράμετρος / Δείκτης	Περιοδικότητα
Εφαρμογή των μέτρων μείωσης των κινδύνων κατά την κατασκευή	100% υλοποίηση	Ανά μήνα
Αναφορά μη συμμόρφωσης	Μη συμμόρφωση	Όταν προκύψει
Υποβολή αναφορών για ατυχήματα/ παρ' ολίγον ατυχήματα	Σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης ΥΑΠ	Σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης ΥΑΠ

© LDK Consultants, 2024. All rights reserved.

“LDK Consultants” refers to the LDK Group of companies.

