

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ
ΈΡΓΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΙΝΟΥ ΤΗΣ ENERGEAN, ΕΛΛΑΔΑ**

Αρ.	Ενέργεια	Περιβαλλοντικοί & Κοινωνικοί Κίνδυνοι (Υπευθυνότητα/ Οφέλη)	Απαίτηση (Νομοθετική, Απαίτηση Απόδοσης ΕΤΑΑ, Βέλτιστη Πρακτική)	Πόροι, Επενδυτικές Ανάγκες, Ευθύνη	Χρονοδιάγραμμα	Στόχος και Κριτήρια Αξιολόγησης για Επιτυχή Εφαρμογή	Κατάσταση
PR1	Αξιολόγηση και Διαχείριση Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων και Ζητημάτων						
1.1	Να υποβληθεί περιβαλλοντική και κοινωνική ¹ έκθεση στην ΕΤΑΑ σχετικά με τις περιβαλλοντικές και κοινωνικές επιδόσεις του Έργου και την κατάσταση εφαρμογής του παρόντος ΠΚΣΔ.	Απαίτηση υποβολής έκθεσης της ΕΤΑΑ	PR 1 ΕΤΑΑ	Εσωτερικοί πόροι	<p>Πρώτη έκθεση: μέσα σε 30 ημέρες από την ολοκλήρωση της κατασκευής (Λάμδα και συναφείς αγωγοί).</p> <p>Κατά τη λειτουργία: ετήσια περιβαλλοντική και κοινωνική έκθεση και ενημέρωση προόδου του ΠΚΣΔ στην ΕΤΑΑ εντός 60 ημερών από το τέλος του έτους για την Εταιρεία.</p>	<p>Παραλαβή περιβαλλοντικών και κοινωνικών εκθέσεων (το πρότυπο παρέχεται από την ΕΤΑΑ) και ενημερώσεων προόδου.</p> <p>Οι εκθέσεις και η πρόοδος του παρόντος ΠΚΣΔ να είναι ικανοποιητικές για την ΕΤΑΑ.</p>	

¹ Ο όρος «περιβαλλοντική και κοινωνική» περιλαμβάνει την υγεία, την προστασία και την ασφάλεια στην εργασία και στην κοινότητα, καθώς και θέματα ανθρωπίνων πόρων και συνθηκών εργασίας.

Αρ.	Ενέργεια	Περιβαλλοντικοί & Κοινωνικοί Κίνδυνοι (Υπευθυνότητα/ Οφέλη)	Απαίτηση (Νομοθετική, Απαίτηση Απόδοσης ΕΤΑΑ, Βέλτιστη Πρακτική)	Πόροι, Επενδυτικές Ανάγκες, Ευθύνη	Χρονοδιάγραμμα	Στόχος και Κριτήρια Αξιολόγησης για Επιτυχή Εφαρμογή	Κατάσταση
1.2	Να επεκταθούν (και να διατηρηθούν για τις υφιστάμενες εργασίες), και όπου χρειάζεται, να ανανεωθούν και να αναθεωρηθούν τα υφιστάμενα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης και διαχείρισης υγείας και ασφάλειας και οι σχετικές διαδικασίες και διατάξεις του Έργου, συμπεριλαμβανομένης της κατασκευής, της θέσης σε λειτουργία, της λειτουργίας και της θέσης εκτός λειτουργίας.	Κατάλληλη διαχείριση των περιβαλλοντικών και κοινωνικών ζητημάτων μέσω της εφαρμογής ενός επίσημου συστήματος διαχείρισης	PR1 ΕΤΑΑ Βέλτιστη πρακτική	Εσωτερικοί πόροι/ εξωτερικοί σύμβουλοι Ανάθεση αρμοδιοτήτων	Κατά την κατασκευή, τη λειτουργία και τη θέση εκτός λειτουργίας Πραγματοποίηση ενημερώσεων και αναθεωρήσεων πριν από την κατασκευή	Πραγματοποίηση και εφαρμογή συστήματος διαχείρισης ΠΥΑ κατά την κατασκευή, τη λειτουργία και τη θέση του Έργου εκτός λειτουργίας. Ενημέρωση και αναθεώρηση του συστήματος διαχείρισης ΠΥΑ ώστε να συμπεριλαμβάνεται το Έργο και τυχόν μεταγενέστερες αναπτύξεις κοιτασμάτων.	
1.3	Ανάπτυξη του υφιστάμενου πλαισίου περιβαλλοντικής και κοινωνικής διαχείρισης και των προγραμμάτων παρακολούθησης της ΜΠΚΕ του Έργου σε πλήρη λεπτομερή σχέδια και ένταξη αυτών στο σύστημα διαχείρισης ΠΥΑ.	Διαχείριση και παρακολούθηση περιβαλλοντικών και κοινωνικών ζητημάτων μέσω της εφαρμογής κατάλληλων σχεδίων διαχείρισης και παρακολούθησης.	PR1 ΕΤΑΑ Βέλτιστη πρακτική	Εσωτερικοί πόροι/ εξωτερικοί σύμβουλοι Ανάθεση αρμοδιοτήτων	Πριν από την κατασκευή και λειτουργία όπου απαιτείται	Δημιουργία κι εφαρμογή πλήρως αναπτυγμένων σχεδίων περιβαλλοντικής και κοινωνικής διαχείρισης καθώς και παρακολούθησης.	

Αρ.	Ενέργεια	Περιβαλλοντικοί & Κοινωνικοί Κίνδυνοι (Υπευθυνότητα/Οφέλη)	Απαίτηση (Νομοθετική, Απαίτηση Απόδοσης ΕΤΑΑ, Βέλτιστη Πρακτική)	Πόροι, Επενδυτικές Ανάγκες, Ευθύνη	Χρονοδιάγραμμα	Στόχος και Κριτήρια Αξιολόγησης για Επιτυχή Εφαρμογή	Κατάσταση
1.4	Να εξασφαλιστεί η εφαρμογή των αναγκαίων διατάξεων για τη διαχείριση των κινδύνων όσον αφορά στο περιβάλλον, την υγεία και ασφάλεια, και την εργασία που συνδέονται με τους εργολάβους και τους προμηθευτές, συμπεριλαμβανομένης της ενσωμάτωσης των απαραίτητων ρητρών σε διαγωνισμούς και συμβάσεις, και της τακτικής παρακολούθησης και των ελέγχων της απόδοσης του αναδόχου και του προμηθευτή από την Εταιρεία.	Διαχείριση και παρακολούθηση των πιθανών κινδύνων του αναδόχου όσον αφορά στο περιβάλλον, την υγεία και ασφάλεια και την εργασία.	PR1 και 2 ΕΤΑΑ Βέλτιστη πρακτική	Εσωτερικοί πόροι Ανάθεση αρμοδιοτήτων	Εφαρμογή πριν τον διορισμό αναδόχων ή προμηθευτών. Διαχείριση και παρακολούθηση κατά τη διάρκεια της σύμβασης.	Εφαρμογή κατάλληλων διατάξεων για τη διαχείριση των κινδύνων του αναδόχου και της αλυσίδας εφοδιασμού όσον αφορά στο περιβάλλον, την υγεία και ασφάλεια και την εργασία .	

Αρ.	Ενέργεια	Περιβαλλοντικοί & Κοινωνικοί Κίνδυνοι (Υπευθυνότητα/Οφέλη)	Απαίτηση (Νομοθετική, Απαίτηση Απόδοσης ΕΤΑΑ, Βέλτιστη Πρακτική)	Πόροι, Επενδυτικές Ανάγκες, Ευθύνη	Χρονοδιάγραμμα	Στόχος και Κριτήρια Αξιολόγησης για Επιτυχή Εφαρμογή	Κατάσταση
1.5	2 χρόνια πριν από την εγκατάλειψη των υπεράκτιων υποδομών ή τη θέση τους εκτός λειτουργίας, να αναπτυχθεί ένα σχέδιο εγκατάλειψης/θέσης εκτός λειτουργίας σύμφωνα με τις ορθές βιομηχανικές πρακτικές και την εθνική νομοθεσία. Να εξασφαλιστεί ότι τα βασικά στοιχεία του σχεδίου κοινοποιούνται κατάλληλα στις αρχές και σε άλλα ενδιαφερόμενα μέρη και ότι το εν λόγω σχέδιο περιλαμβάνει δεσμεύσεις όσον αφορά στη διαχείριση και τον έλεγχο των αποβλήτων.	Διαχείριση των κινδύνων εγκατάλειψης	PR1, 3 και 6 ΕΤΑΑ	Εσωτερικοί πόροι	2 χρόνια πριν από την εγκατάλειψη των υπεράκτιων υποδομών ή τη θέση τους εκτός λειτουργίας	Εφαρμογή σχεδίου εγκατάλειψης/θέσης εκτός λειτουργίας	
PR2	Εργασία και Συνθήκες Εργασίας						
2.1	Να εξασφαλιστεί ότι οι διατάξεις Ανθρώπινου Δυναμικού (HR) και οι συνθήκες εργασίας για τους εργαζομένους και τους εργολάβους της Εταιρείας συνάδουν με την PR 2 και τις εθνικές απαιτήσεις εργασίας. Βλ. 1.4 αναφορικά με τους εργολάβους.	Κατάλληλη διαχείριση των κινδύνων εργασίας της Εταιρείας και του αναδόχου	PR2 ΕΤΑΑ Εργατική νομοθεσία	Εσωτερικοί πόροι	Πριν από την κατασκευή και κατά τη διάρκεια ζωής του Έργου και των υφιστάμενων εργασιών	Εναρμόνιση των διατάξεων HR και των συνθηκών εργασίας της Εταιρείας με την PR2 και τις εθνικές απαιτήσεις εργασίας. Εφαρμογή των απαιτήσεων HR της εταιρείας στους αναδόχους.	

Αρ.	Ενέργεια	Περιβαλλοντικοί & Κοινωνικοί Κίνδυνοι (Υπευθυνότητα/ Οφέλη)	Απαίτηση (Νομοθετική, Απαίτηση Απόδοσης ΕΤΑΑ, Βέλτιστη Πρακτική)	Πόροι, Επενδυτικές Ανάγκες, Ευθύνη	Χρονοδιάγραμμα	Στόχος και Κριτήρια Αξιολόγησης για Επιτυχή Εφαρμογή	Κατάσταση
PR3	Αποτελεσματικότητα Πόρων και Πρόληψη και Αποφυγή της Ρύπανσης						
3.1	Να εφαρμοστεί πρόγραμμα συντήρησης στις υφιστάμενες υπεράκτιες υποδομές (πλατφόρμες Δέλτα, Άλφα και Βήτα), όπως διαδικασίες αμμοβολής, προστασία του εξοπλισμού, βαφή, κλπ	Πρόληψη υποβάθμισης και καταστροφής του εξοπλισμού	PR3 ΕΤΑΑ Βέλτιστη Πρακτική	Εσωτερικοί πόροι και ανάδοχοι συντήρησης	Το πρόγραμμα πρέπει να ξεκινήσει εντός 1 έτους από την έναρξη των εργασιών στο Έργο.	Εφαρμογή προγράμματος συντήρησης.	
3.2	Να πραγματοποιηθεί πλήρης απογραφή των αερίων θερμοκηπίου (Greenhouse Gas Inventory) για το Έργο, τις υπάρχουσες υπεράκτιες εγκαταστάσεις και το χερσαίο εργοστάσιο επεξεργασίας. Ενημέρωση της απογραφής σε ετήσια βάση.	Έκθεση αερίων του θερμοκηπίου	PR3 ΕΤΑΑ Εθνική απαίτηση	Εσωτερικοί πόροι	Ετησίως	Πραγματοποίηση απογραφής των αερίων του θερμοκηπίου και αναφορά τους ως απαιτείται στην ΕΤΑΑ και τις εθνικές ρυθμιστικές αρχές.	
3.3	Να εξασφαλιστεί ότι τυχόν αναβαθμίσεις στη χερσαία εγκατάσταση παραγωγής ενέργειας («μονάδα παραγωγής ενέργειας» Σίγμα) είναι εναρμονισμένες με την ισχύουσα εθνική και κοινοτική νομοθεσία και τα πρότυπα σε σχέση με τις αδειοδοτήσεις και τις εκπομπές.	Συμμόρφωση με τα πρότυπα	PR3 ΕΤΑΑ Εθνικές /Ευρωπαϊκές απαιτήσεις	Εσωτερικοί πόροι/ Σύμβουλος σχεδιασμού	Κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής ενέργειας.	Συμμόρφωση της μονάδας παραγωγής ενέργειας με τα εθνικά και κοινοτικά πρότυπα και τις απαιτήσεις.	

Αρ.	Ενέργεια	Περιβαλλοντικοί & Κοινωνικοί Κίνδυνοι (Υπευθυνότητα/ Οφέλη)	Απαίτηση (Νομοθετική, Απαίτηση Απόδοσης ΕΤΑΑ, Βέλτιστη Πρακτική)	Πόροι, Επενδυτικές Ανάγκες, Ευθύνη	Χρονοδιάγραμμα	Στόχος και Κριτήρια Αξιολόγησης για Επιτυχή Εφαρμογή	Κατάσταση
PR4	Υγεία και Ασφάλεια						
4.1	Να ενσωματωθούν στο σχεδιασμό οι συστάσεις της Ποσοτικής Εκτίμησης Κινδύνου (QRA) που πραγματοποιείται ως μέρος της ΜΠΚΕ.	Διαχείριση κινδύνων	PR4 ΕΤΑΑ	Εσωτερικοί πόροι και ανάδοχοι	Πριν από τις εργασίες κατασκευής	Υλοποίηση των συστάσεων της Ποσοτικής Εκτίμησης Κινδύνου (QRA).	
PR5	Απόκτηση Γης, Μη Εθελούσια Μετεγκατάσταση Πληθυσμού και Οικονομική Εκτόπιση						
5.1	Να διασφαλιστεί για τις χερσαίες περιοχές αποθήκευσης ότι η γη χρησιμοποιείται με την άδεια του ιδιοκτήτη ή/και χρήση της γης και ότι θα επιστραφεί στους ιδιοκτήτες των εκτάσεων αυτών στην αρχική της κατάσταση. Αυτό μπορεί να απαιτεί την καταβολή ενοικίου, την αποκατάσταση του χώρου και την απομάκρυνση των αποβλήτων.	Κίνδυνοι χρήσης της γης και αποκατάσταση	PR5 ΕΤΑΑ	Εσωτερικοί πόροι	Πριν και μετά τις εργασίες χερσαίας αποθήκευσης.	Αποκατάσταση των προσωρινών περιοχών αποθήκευσης.	
PR6	Βιοποικιλότητα και Ζώντες Φυσικοί Πόροι						
6.1	Να εξασφαλιστεί ότι εφαρμόζονται τα αναγκαία μέτρα για τον περιορισμό και τη διαχείριση των πιθανών επιπτώσεων στη θαλάσσια οικολογία, συμπεριλαμβανομένων των θαλάσσιων θηλαστικών.	Μετριασμός και διαχείριση των επιπτώσεων	PR6 ΕΤΑΑ	Εσωτερικοί πόροι και ανάδοχοι	Πριν και κατά τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής και γεώτρησης	Κατάλληλος μετριασμός και διαχείριση των επιπτώσεων στα θαλάσσια θηλαστικά	

Αρ.	Ενέργεια	Περιβαλλοντικοί & Κοινωνικοί Κίνδυνοι (Υπευθυνότητα/ Οφέλη)	Απαίτηση (Νομοθετική, Απαίτηση Απόδοσης ΕΤΑΑ, Βέλτιστη Πρακτική)	Πόροι, Επενδυτικές Ανάγκες, Ευθύνη	Χρονοδιάγραμμα	Στόχος και Κριτήρια Αξιολόγησης για Επιτυχή Εφαρμογή	Κατάσταση
PR8	Πολιτιστική Κληρονομιά						
8.1	Να εφαρμοστεί διαδικασία τυχαίων αρχαιολογικών ευρημάτων κατά τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής	Διαχείριση πιθανών τυχαίων ευρημάτων	PR8 ΕΤΑΑ	Εσωτερικοί πόροι και ανάδοχοι	Κατά τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής	Κατάλληλη διαχείριση των τυχαίων αρχαιολογικών ευρημάτων (εάν βρεθούν), σύμφωνα με τη διαδικασία τυχαίων ευρημάτων.	
PR10	Γνωστοποίηση Πληροφοριών και Διαβούλευση Ενδιαφερομένων Μερών						
10.1	Να εφαρμοστεί και να διατηρηθεί το σχέδιο διαβούλευσης με τα ενδιαφερόμενα μέρη (ΣΔΕΜ) καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του έργου. Το ΣΔΕΜ θα πρέπει να αναθεωρείται και να ενημερώνεται τακτικά. Το ΣΔΕΜ δύναται να ενσωματωθεί σε υπάρχουσες διαδικασίες της εταιρείας.	Κατάλληλη διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη και γνωστοποίηση των πληροφοριών	PR10 ΕΤΑΑ	Εσωτερικοί πόροι	Κατά τη διάρκεια της γνωστοποίησης της ΜΠΚΕ και καθ' όλη τη ζωή του Έργου	Εφαρμογή και διατήρηση του ΣΔΕΜ.	
10.2	Να εφαρμοστεί και να διατηρηθεί ένας λειτουργικός εξωτερικός μηχανισμός επικοινωνίας ανησυχιών καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου.	Διαχείριση των ανησυχιών από τα ενδιαφερόμενα μέρη	PR10 ΕΤΑΑ	Εσωτερικοί πόροι	Κατά τη διάρκεια της γνωστοποίησης της ΜΠΚΕ και καθ' όλη τη ζωή του Έργου	Εφαρμογή και διατήρηση του μηχανισμού επικοινωνίας ανησυχιών.	