



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΜΕΝΗ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 24
ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΙ
ΤΟΥ 2018 ΕΩΣ 2023 [Ν.127(Ι)/2018]

ΕΡΓΟ

«Κατεδάφιση/ αποξήλωση τεσσάρων (4) δεξαμενών αποθήκευσης μαζούτ στο πλαίσιο του έργου 'Αποξήλωση/ κατεδάφιση μέρους των εγκαταστάσεων του ηλεκτροπαραγωγικού σταθμού Μονής, στην κοινότητα Πύργου της επαρχίας Λεμεσού'»

(B 624/18)

(Αρ. Φακ. 02.10.011.005.004.004)

1. Εισαγωγή

Ο Έπαρχος Λάρνακας με σχετική επιστολή με Αρ.Φακ.Β624/18 και ημερομηνία 16.2.2024 διαβίβασε στην Περιβαλλοντική Αρχή διαβούλευση για το έργο «Ηλεκτροπαραγωγός Σταθμός Μονής - Αποξήλωση Δεξαμενών Αποθήκευσης Μαζούτ» στο πλαίσιο του έργου 'Αποξήλωση/ κατεδάφιση μέρους των εγκαταστάσεων του ηλεκτροπαραγωγικού σταθμού Μονής, στην κοινότητα Πύργου της επαρχίας Λεμεσού' σύμφωνα με τις πρόνοιες των περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμων του 2018 έως 2023.

Η Περιβαλλοντική Αρχή έκρινε αναγκαία τη διαβούλευση με τις αρμόδιες αρχές, λόγω εξειδικευμένων γνώσεων τους για το συγκεκριμένο έργο ή τις δυνητικές του επιπτώσεις του Έργου στο περιβάλλον. Για το Έργο ζητήθηκαν απόψεις από την Υπηρεσία Υδρογονανθράκων, το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης, το Τμήμα Δασών, το Τμήμα Αλιείας και Θαλάσσιων Ερευνών, το Τμήμα Αναπτύξεων Υδάτων, το Δήμο Λεμεσού και το Συμβούλιο Αποχετεύσεως Λεμεσού-Αμαθούντας.

Με βάση τις απόψεις των αρχών, την επιτόπια επίσκεψη και τις πληροφορίες που υποβλήθηκαν με βάση το άρθρο 24 ετοιμάστηκε η Αιτιολογημένη Διαπίστωση της Περιβαλλοντικής Αρχής.

Η παρούσα Αιτιολογημένη Διαπίστωση διαβάζεται μαζί και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Γνωμάτευσης που εκδόθηκε για το έργο «Αποξήλωση/ κατεδάφιση μέρους των εγκαταστάσεων του ηλεκτροπαραγωγικού σταθμού Μονής, στην κοινότητα Πύργου της επαρχίας Λεμεσού» με Αρ.Φακ.02.10.011.005.004.004 και ημερομηνία 16.6.2015 (επισυνάπτεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας).

2. Περιγραφή και χωροθέτηση του Έργου

Το προτεινόμενο έργο αναμένεται να πραγματοποιηθεί εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Πύργου, σε μέρος του τεμαχίου με αρ. 370, Φ/Σχ.54/47. Το εν λόγω τεμάχιο εμπίπτει σε Πολεοδομική Ζώνη Γα4 και Γα5, (Αγροτικές Ζώνες). Το εργοστάσιο από δυτικά συνορεύει με ακαλλιέργητα τεμάχια, στα βόρεια βρίσκεται ο παλαιός αυτοκινητόδρομος Β1 Λευκωσίας – Λεμεσού, στα ανατολικά βρίσκεται ο χώρος όπου βρισκόταν παλαιότερα το Τσιμεντοποιείο της Μονής ενώ από νότια συνορεύει με το παραλιακό μέτωπο. Γενικά, η τοπογραφία της περιοχής μελέτης είναι σχετικά επίπεδη όπου παρουσιάζεται ελαφριά κλίση προς τη θάλασσα και το υψόμετρο κυμαίνεται από 5 έως 10 m από τη μέση στάθμη της θάλασσας.

Στο πλαίσιο του τερματισμού λειτουργίας των ατμοηλεκτρικών μονάδων του Ηλεκτροπαραγωγού Σταθμού Μονής (ΗΣΜ) το 2013 με απόφαση της ΡΑΕΚ, η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου (ΑΗΚ) προχώρησε στην αποξήλωση/κατεδάφιση του σταθμού, με τελικό σκοπό την πλήρη αποξήλωση και κατεδάφιση του εξοπλισμού και των κτηριακών εγκαταστάσεων στο οποίο στεγάζεται το ατμοηλεκτρικό τμήμα του Σταθμού συμπεριλαμβανομένου και των γραφείων Διοίκησης.

Για το εν λόγω έργο, το 2014 υποβλήθηκε ΜΕΕΠ και εκδόθηκε Γνωμάτευση με Αρ.Φακ.02.10.011.005.004.004 και ημερομηνία 16.6.2015 και τίτλο «Αποξήλωση/ κατεδάφιση μέρους των εγκαταστάσεων του ηλεκτροπαραγωγικού σταθμού Μονής, στην κοινότητα Πύργου της επαρχίας Λεμεσού». Η εν λόγω Γνωμάτευση του 2015 καλύπτει εργασίες αποξήλωσης / κατεδάφισης 6 ατμομηχανών, 6 λέβητων, 6 φουγάρων, όλων των σωληνώσεων που αποτελούν το σύστημα των ατμομηχανών με τον δευτερεύον μηχανολογικό εξοπλισμό, του τμήματος του συστήματος εισαγωγής νερού ψύξης κάτωθεν του κτηρίου των ατμομηχανών, της δεξαμενής καθίζησης, 2 υπαίθριων υποσταθμών 66 kW και 132 kW, του αντλιοστασίου μαζούτ, διαφόρων αποθηκών, του κτηρίου διοίκησης και του κτηρίου που στεγάζει τις 6 ατμομηχανές, καθώς επίσης και την αποξήλωση και απομάκρυνση μεγάλων ποσοτήτων αμιαντούχων υλικών. Για το εν λόγω έργο εκδόθηκε Άδεια Κατεδάφισης με Αρ.Φακέλου Β0624/18 και βρίσκεται υπό υλοποίηση.

Σημειώνεται ότι ο χώρος που βρίσκεται ο Η/Σ σταθμός Μονής, μετά τις εργασίες αποξήλωσης / κατεδάφισης μέρους των εγκαταστάσεων του Η/Σ Σταθμού, θα παραμείνει σε εμπορική λειτουργία ως χώρος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους τέσσερις αεριοστρόβιλους ανοιχτού κύκλου να παραμένουν σε λειτουργία με όλο το βοηθητικό εξοπλισμό. Ο Η/Σ της Μονής μετά την αποξήλωση των 6 ατμοηλεκτρικών μηχανών, συνεχίζει να κατέχει άδεια λειτουργίας σταθμού παραγωγής από την ΡΑΕΚ (Αρ. Ν.419(Α)/Π2-2004) για εγκατεστημένη ισχύ 150MW, τουλάχιστον μέχρι το 2034. Σήμερα, οι τέσσερις αεριοστρόβιλοι (Gas Turbines), συνολικής δυναμικότητας 150 MW τίθενται σε λειτουργία σε περιπτώσεις αιχμής είτε σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης για να καλύψουν τις ανάγκες του συστήματος παραγωγής.

Οι κύριες εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στο υφιστάμενο έργο αποξήλωσης/κατεδάφισης είναι οι ακόλουθες (Εικόνα 1):

- Κτίριο Ατμοπαραγωγού - Μονάδες 1 έως 6, (στροβιλογεννήτριες, λέβητες, σωληνώσεις, βοηθητικός εξοπλισμός, κ.ο.κ.) / Steam Turbine House μαζί με το κτήριο διοίκησης (Σημείο 1)
- Φουγάρα Μονάδες 1 έως 6 (Σημείο 2)
- Σύστημα εισαγωγής θαλάσσιου νερού / Cooling Water Pump House-Intake Chamber (Σημείο 3)
- Δεξαμενή καθίζησης (Settling tank) (Σημείο 4)
- Υπαίθριος σταθμός ζευκτών διακοπών 66 και 132kV / Switchyard (Σημείο 5)
- Αντλιοστάσιο μαζούτ / Fuel Oil Pump House (Σημείο 6)
- Διάφορες αποθήκες εξαιρουμένης της Κεντρικής Αποθήκης και του Μηχανουργείου στα Δυτικά (Σημείο 7)

Οι κυριότερες εγκαταστάσεις οι οποίες δεν συμπεριλαμβάνονται στις εργασίες αποξήλωσης καθώς και περιοχές ενδιαφέροντος, όπως ο χώρος απόθεσης των αμιαντούχων αποβλήτων είναι:

- Υποθαλάσσιος αγωγός εισαγωγής νερού ψύξης (Σημείο 8)
- Δεξαμενές αποθήκευσης diesel (Σημείο 10)
- Τέσσερις αεριοστρόβιλοι (Gas Turbines) (Σημείο 11)

Το Προτεινόμενο Έργο αφορά την αποξήλωση τεσσάρων (4) δεξαμενών αποθήκευσης Μαζούτ στο πλαίσιο του έργου «Αποξήλωση/ κατεδάφιση μέρους των εγκαταστάσεων του ηλεκτροπαραγωγικού σταθμού Μονής, στην κοινότητα Πύργου της επαρχίας Λεμεσού». Οι σχετικές δραστηριότητες (Σημείο 9) δεν συμπεριλήφθηκαν στην ΜΕΕΠ του 2014.

Εικόνα 1: Κτήρια και εγκαταστάσεις τα οποία προορίζονται για κατεδάφιση (αρ. 1,2,3,4,5,6)

Κτήρια και εγκαταστάσεις τα οποία δεν προορίζονται για κατεδάφιση (αρ. 7,8,10,11)

Επιπρόσθετες Υφιστάμενες κτιριακές εγκαταστάσεις προς αποξήλωση (αρ.9)



Οι εργασίες αποξήλωσης των τεσσάρων δεξαμενών θα εκτελεστούν από τον εργολάβο που έχει αναλάβει τις εργασίες που θα διεξαχθούν στο πλαίσιο του έργου «Αποξήλωση/ κατεδάφιση μέρους των εγκαταστάσεων του ηλεκτροπαραγωγικού σταθμού Μονής, στην κοινότητα Πύργου της επαρχίας Λεμεσού» και θα είναι επιπρόσθετη εργασία στην υφιστάμενη σύμβαση.

Σημειώνεται ότι στα πλαίσια της υφιστάμενης μελέτης εκτίμησης επιπτώσεων στο περιβάλλον για τις εργασίες αποξήλωσης / κατεδάφισης μέρους των εγκαταστάσεων του Η/Σ Μονής (κεφάλαιο 3.1.4), πραγματοποιήθηκε έρευνα και έγινε δειγματοληψία για την ποιότητα εδάφους στην υπό μελέτη περιοχή του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής της ΑΗΚ. Η εν λόγω έρευνα κατέληξε στο συμπέρασμα ότι οι συγκεντρώσεις των ρύπων που εξετάστηκαν (Βαρέα μέταλλα (Zn, Cu, Pb, Cd, Hg, Cr, Ni, As, Toluene και PCBs) βρίσκονται εντός αποδεκτών ορίων.

Οι τέσσερις (4) δεξαμενές είναι πανομοιότυπες σε μέγεθος με χωρητικότητα 10.000 m³ η καθεμία (34,2 m διάμετρος και 11,2 m ύψος) είναι κατακόρυφης συγκολλημένης κατασκευής με αυτοστηριζόμενες στέγες εκτός από μια. Όλες οι δεξαμενές που βρίσκονται εκτός λειτουργίας από το 2013, έχουν εξαερωθεί (έχουν εκδοθεί πιστοποιητικά gas – free για κάθε δεξαμενή), αποστραγγιστεί και καθαριστεί. Επιπρόσθετα όλες οι διασωληνώσεις έχουν αφαιρεθεί από το 2014 και στον χώρο υπάρχουν μόνο οι τέσσερις δεξαμενές.

Αποξήλωση των δεξαμενών αποθήκευσης μαζούτ

Για την αποξήλωση θα χρησιμοποιηθεί συγκεκριμένου τύπου μηχανήματος (hydraulic shear machine). Σύμφωνα με την Έκθεση Πληροφοριών που υποβλήθηκε για το έργο, η εν λόγω μέθοδος χρησιμοποιήθηκε και σε άλλες παρόμοιες περιπτώσεις στην Κύπρο, ενώ η χρήση του μηχανήματος αυτού δύναται να ελαχιστοποιήσει τους κινδύνους που ενδέχεται να προέκυπταν εάν επιλέγονταν οι συνηθισμένες εργασίες αποξήλωσης (π.χ. η μέθοδος της θερμής εργασίας (hot works - κόψιμο και αφαίρεση λαμαρινών)).

Στο πλαίσιο του έργου δεν θα διεξαχθούν εκσκαφές ή και επιχωματώσεις και οι εργασίες θα περιοριστούν στην αποξήλωση εγκαταστάσεων που βρίσκονται πάνω από το έδαφος. Δεν θα πραγματοποιηθούν επίσης εργασίες αποκατάστασης του χώρου, καθώς ο χώρος που βρίσκεται ο Η/Σ σταθμός Μονής παραμένει υποψήφιος για μελλοντική ανάπτυξη για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

Οι εργασίες αποξήλωσης των δεξαμενών θα περιοριστούν στα μεταλλικά μέρη μόνο, τα οποία βρίσκονται επί του εδάφους. Με την ολοκλήρωση των εργασιών αποξήλωσης των δεξαμενών, θα παραμείνουν οι πιο κάτω κατασκευές/ δίκτυα, τα οποία θα αποξηλωθούν/ κατεδαφιστούν μαζί με τις υπόλοιπες αντίστοιχες κατασκευές, όταν ληφθεί η απόφαση για την τελική μελλοντική ανάπτυξη ή με τον τερματισμό των δραστηριοτήτων της ΑΗΚ στον χώρο του ΗΣΜ:

- Βάσεις των δεξαμενών (tank foundation/ringbeam)
- Βάσεις σωληνώσεων (concrete pipeline supports)
- Περιμετρικός τοίχος (bund wall)
- Τα συστήματα αποστράγγισης(drains) των δεξαμενών και όμβριων υδάτων
- Το επιφανειακό χρώμα στο χώρο των δεξαμενών

Σύμφωνα με την Έκθεση Πληροφοριών που υποβλήθηκε για το έργο, αναμένεται ότι από τις εργασίες αποξήλωσης των τεσσάρων δεξαμενών θα προκύψουν 1000 tn αποβλήτων μετάλλων.

2. Περιγραφή των περιβαλλοντικών στοιχείων που ενδέχεται να επηρεαστούν σοβαρά από το έργο και επιπτώσεων που το έργο ενδέχεται να προκαλέσει στο περιβάλλον

Κατά την αποξήλωση του έργου πιθανόν να προκύψουν επιπτώσεις στα πιο κάτω περιβαλλοντικά στοιχεία:

(α) **Ποιότητα της ατμόσφαιρας** λόγω της αύξησης των επιπέδων σκόνης, παροδικά, στην περιοχή του έργου από τις εργασίες κατεδάφισης και την κυκλοφορία των μηχανοκίνητων οχημάτων και των καυσαερίων (NOx, CO₂, κτλ) που εκπέμπονται από τα διάφορα μηχανήματα κατά τις εργασίες αποξήλωσης. Οι εργασίες αποξήλωσης θα είναι βραχυπρόθεσμες και οι σχετικές επιπτώσεις θα εξαλειφθούν με το πέρας των εργασιών κατασκευής.

(β) **Υπέδαφος και Έδαφος** από τη συσσώρευση αδρανών τα οποία θα τύχουν κατάλληλης διαχείρισης ώστε να περιοριστεί η δημιουργία αρνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εναπόθεσή τους στο έδαφος. Σημειώνεται ότι για τις εργασίες αποξήλωσης προτείνεται να ακολουθηθούν στο μέγιστο βαθμό οι αρχές της «Πράσινης Κατεδάφισης» (Green Demolition). Δεν αναμένονται σημαντικές επιδράσεις στα εδαφολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής, η οποία είναι ήδη σημαντικά επιβαρυνόμενη από την πολυετή χωροθέτηση στην ευρύτερη περιοχή μελέτης δεξαμενών αποθήκευσης καυσίμων.

(γ) **Επιφανειακά και υπόγεια νερά** από δυναμική διαρροή υγρών αποβλήτων στο έδαφος (μεταχειρισμένα μηχανέλαια) και καυσίμων ύστερα από ατύχημα ή βλάβη του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί στο εργοτάξιο και από την απόρριψη των στερεών αποβλήτων που θα δημιουργηθούν κατά τις εργασίες αποξήλωσης στο έδαφος. Λόγω του ότι δεν θα επηρεαστούν οι εξωτερικοί τοίχοι (bund walls) ακόμη και σε περιόδους έντονων βροχοπτώσεων, οι ουσίες αυτές δεν μπορεί να καταλήξουν μέσω των όμβριων απορροών στη θάλασσα και να υποβαθμίσουν την ποιότητά της. Οι εν λόγω επιπτώσεις εκτιμάται όμως ότι θα είναι μικρές λαμβάνοντας υπόψη την πιστή εφαρμογή εκ μέρους του κατασκευαστή των μέτρων μετριασμού που προτείνονται στην παρούσα μελέτη.

(δ) **Ακουστικό Περιβάλλον** λόγω των εργασιών κατεδάφισης και αποξήλωσης. Σύμφωνα με την Έκθεση Πληροφοριών, κοντά στα μηχανήματα, το επίπεδο θορύβου μπορεί να φτάσει στα 85 – 87 dBA και κοντά στα κρουστικά μηχανήματα τα επίπεδα θορύβου μπορεί να φτάσουν και το επίπεδο των 90 dBA στο σημείο κρούσης. Η απουσία ευαίσθητων αποδεκτών όσον αφορά τα αυξημένα επίπεδα θορύβου στην άμεση περιοχή μελέτης αμβλύνει τις επιπτώσεις από την παραγωγή θορύβου. Η πλησιέστερη κατοικημένη περιοχή βρίσκεται σε απόσταση 1 km περίπου (ξενοδοχειακά συγκροτήματα (Parklane και Saint Rafael) η οποία όμως δεν αναμένεται να επηρεαστεί από τις εργασίες κατεδάφισης καθώς θα προβλεφθεί η χρήση μηχανικών μέσων για την κατεδάφιση των εγκαταστάσεων. Σύμφωνα με την Έκθεση Πληροφοριών, λόγω της υιοθέτησης των προτεινόμενων μέτρων μετριασμού για την προστασία από το θόρυβο και της περιορισμένης χρονικής διάρκειας των θορυβωδών εργασιών της φάσης αποξήλωσης, εκτιμάται ότι οι επιπτώσεις από την εκπομπή θορύβου θα είναι περιορισμένες. Σημειώνεται ότι οι εργασίες αποξήλωσης θα έχουν συνολική χρονική διάρκεια περίπου 2,5 μηνών και ως εκ τούτου η εκπομπή υψηλής στάθμης θορύβου θα είναι παροδική.

(ε) **Κυκλοφορία οχημάτων** λόγω της ελαφρώς αυξημένης διακίνησης του προσωπικού του εργοταξίου και των βαρέων οχημάτων. Ωστόσο δεν αναμένεται να υπάρξει καμία ουσιαστική επίπτωση στις διακινήσεις των οχημάτων στην περιοχή μελέτης καθώς οι εργασίες αποξήλωσης / κατεδάφισης θα διαρκέσουν περίπου 2.5 μήνες και οι ημερήσιες κινήσεις των βαρέων οχημάτων θα είναι περιορισμένες.

4. Περιγραφή των μέτρων που προβλέπονται για να αποτραπούν, προληφθούν ή μετριαστούν οι επιπτώσεις στο περιβάλλον

4.1. Μέτρα που προβλέπονται να εφαρμοστούν κατά την αποξήλωση του έργου σύμφωνα με τις εισηγήσεις του κυρίου του έργου:

(α) **Ποιότητα της ατμόσφαιρας:** Να διεξάγεται τακτικός καθαρισμός και διαβροχή του εδάφους του εργοταξίου, ώστε να μειώνεται η εκπομπή σκόνης, να γίνεται παρακολούθηση των εργασιών του

εργολάβου για την αποφυγή υιοθέτησης μεθόδων αποξήλωσης που δεν είναι ενδεδειγμένες, να εφαρμοστεί Πρόγραμμα τακτικής συντήρησης των μηχανών που θα χρησιμοποιούνται για τις εργασίες αποξήλωσης.

(β) Υπέδαφος, Έδαφος και Υδάτινοι Πόροι: Να γίνεται συστηματική συλλογή των μπαζών/αδρανών υλικών. Οι ποσότητες των υλικών που προκύπτουν από την αποξήλωση είναι υποχρέωση του αναδόχου εργολάβου να εναποθεθούν με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με της οδηγίες της αρμόδιας αρχής, να αναπτυχθεί ένα Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης αντιμετώπισης των διαρροών χημικών και καυσίμων.

(γ) Ακουστικό Περιβάλλον: Ο εργολάβος να ειδοποιεί έγκαιρα της περίοικους και επαγγελματίες για την έναρξη εργασιών που είναι πιθανόν να προκαλέσουν αύξηση των επιπέδων θορύβου, ο εξοπλισμός που παράγει υψηλά επίπεδα θορύβου να συντηρείται συστηματικά για την ελαχιστοποίηση των επιπέδων θορύβου, εάν ζητηθεί από τις Τοπικές Αρχές να εφαρμοστεί πρόγραμμα συνεχούς παρακολούθησης του θορύβου, καθώς και μια παρακολούθηση θορύβου αμέσως μετά την έναρξη των εργασιών αποξήλωσης.

(δ) Κυκλοφορία οχημάτων: Να εφαρμοστούν διαδικασίες για την ελαχιστοποίηση πιθανοτήτων ατυχημάτων

5. Διαβούλευση

Στα πλαίσια αξιολόγησης του έργου, η Περιβαλλοντική Αρχή ζήτησε τις απόψεις των πιο κάτω Τμημάτων για το συγκεκριμένο έργο ή για τις δυνητικές του επιπτώσεις στο περιβάλλον:

- Τμήμα Αλιείας και Θαλάσσιων Ερευνών
- Τμήμα Αναπτύξεων Υδάτων
- Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης
- Τμήμα Δασών
- Υπηρεσία Υδρογονανθράκων
- Δήμαρχο Λεμεσού
- Γεν. Δντή Συμβούλιο Αποχετεύσεως Λεμεσού-Αμαθούντας

Απόψεις απέστειλαν το Τμήμα Αλιείας και Θαλάσσιων Ερευνών, το Τμήμα Αναπτύξεων Υδάτων, το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης, η Υπηρεσία Υδρογονανθράκων και το Συμβούλιο Αποχετεύσεως Λεμεσού-Αμαθούντας.

Οι θέσεις των εμπλεκόμενων αρχών αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα II της παρούσας Αιτιολογημένης Διαπίστωσης.

6. Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση

Το προτεινόμενο έργο χωροθετείται σε σημαντικά μεγάλη απόσταση από περιοχές που είναι ενταγμένες στο δίκτυο NATURA 2000. Συγκεκριμένα η πλησιέστερη περιοχή είναι η περιοχή Ασγάτας (CY5000007) η οποία βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 6 Km στα βορειοδυτικά. Λόγω της μεγάλης απόστασης της εν λόγω περιοχής από το προτεινόμενο έργο δεν αναμένεται καμία επίπτωση σε αυτήν.

7. Θέση Περιβαλλοντικής Αρχής

Η Περιβαλλοντική Αρχή, κατά τη διαμόρφωση της θέσης της, έλαβε υπόψη τις πληροφορίες που υποβλήθηκαν με βάση το άρθρο 24 του Νόμου και τις απόψεις των εμπλεκόμενων τμημάτων που εκφράστηκαν.

Η Περιβαλλοντική Αρχή αφού έλαβε υπόψη τα κριτήρια του Τέταρτου Παραρτήματος του δε φέρει ένσταση στην κατασκευή και λειτουργία του έργου υπό τους όρους και προϋποθέσεις που αναφέρονται στο Παράρτημα Όρων που επισυνάπτεται.

Η Περιβαλλοντική Αρχή, με βάση το άρθρο 24(5) του Νόμου, παραθέτει τους βασικούς λόγους για τους οποίους δεν απαιτείται Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον, με αναφορά στα σχετικά κριτήρια του Τέταρτου Παραρτήματος και, προτείνει τα χαρακτηριστικά του έργου και/ή τα μέτρα που προβλέπονται για να αποτραπούν ή να προληφθούν επιπτώσεις που σε άλλη περίπτωση θα ήταν σημαντικές και δυσμενείς στο περιβάλλον. Συγκεκριμένα, εξέτασε τα πιο κάτω κριτήρια:

A) Χαρακτηριστικά του έργου: Το έργο απαιτεί περιορισμένης έκτασης εργασίες, και περιλαμβάνει συνήθεις εργασίες για τέτοιου είδους έργα. Οι φυσικοί πόροι που θα απαιτηθούν είναι περιορισμένοι. Τα παραγόμενα απόβλητα θα είναι περιορισμένης ποσότητας και θα υπόκεινται σε διαχείριση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

B) Τοποθεσία του έργου: ο χώρος του έργου εμπίπτει εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Πύργου και χωροθετείται εντός του χώρου όπου λειτουργεί ο Η/Σ σταθμός της ΑΗΚ, στον οποίο θα πραγματοποιηθούν εργασίες αποξήλωσης /κατεδάφισης μέρους των εγκαταστάσεων. Όπως αναφέρθηκε και στις προηγούμενες παραγράφους, ο ΗΣ Σταθμός θα παραμείνει σε λειτουργία για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Στην περιοχή του έργου δεν υπάρχουν περιοχές προστασίας ή πυκνοκατοικημένες περιοχές ή τοπία και τοποθεσίες ιστορικής, πολιτιστικής ή αρχαιολογικής σημασίας.

Γ) Τύπος και χαρακτηριστικά των ενδεχόμενων επιπτώσεων: Σύμφωνα με την Έκθεση Πληροφοριών που υποβλήθηκε, δεν προκύπτει οποιοδήποτε στοιχείο που να υποδεικνύει ότι μπορούν να υπάρξουν ουσιώδεις και μη αναστρέψιμες περιβαλλοντικές επιπτώσεις κατά τις εργασίες αποξήλωσης/κατεδάφισης, νοουμένου ότι θα εφαρμοστούν τα κατάλληλα μέτρα. Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις που δύνανται να προκληθούν από την παραγωγή αποβλήτων μετάλλων, την αύξηση της στάθμης θορύβου στην περιοχή και τη δημιουργία σκόνης, μπορούν να περιοριστούν με την υιοθέτηση μέτρων μετριασμού από τον εργολάβο που θα αναλάβει τις σχετικές εργασίες.

Δρ. Θεοδώρα Ιωάννου
για Αν. Διευθύντρια Τμήματος Περιβάλλοντος
Περιβαλλοντική Αρχή

Αρ. Φακ. 02.10.011.005.004.004
9 Απριλίου 2024

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΕΡΓΟ

«Κατεδάφιση/ αποξήλωση τεσσάρων (4) δεξαμενών αποθήκευσης μαζούτ στο πλαίσιο του έργου 'Αποξήλωση/ κατεδάφιση μέρους των εγκαταστάσεων του ηλεκτροπαραγωγικού σταθμού Μονής, στην κοινότητα Πύργου της επαρχίας Λεμεσού'»

(B 624/18)

ΟΡΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ

Ενότητα Α: Όροι που πρέπει να τηρούνται κατά την αποξήλωση των τεσσάρων δεξαμενών

1. Ουσιώδης Όροι

- 1.1. Να τηρούνται οι όροι της Γνωμάτευσης που εκδόθηκε για το έργο «Αποξήλωση/ κατεδάφιση μέρους των εγκαταστάσεων του ηλεκτροπαραγωγικού σταθμού Μονής, στην κοινότητα Πύργου της επαρχίας Λεμεσού» με Αρ.Φακ.02.10.011.005.004.004 και ημερομηνία 16.6.2015.
- 1.2. Πριν την αποξήλωση των δεξαμενών να διασφαλισθεί ότι είναι ελεύθερες από κατάλοιπα πετρελαιοειδών.
- 1.3. Μετά την έκδοση της Άδειας Οικοδομής και πριν την έναρξη των εργασιών να ετοιμαστεί και υποβληθεί στον Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος, για έγκριση, σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων, στο οποίο θα πρέπει να υποδεικνύονται οι χώροι προσωρινής αποθήκευσης αποβλήτων, οι προδιαγραφές των εν λόγω χώρων, καθώς επίσης και ο τρόπος προσωρινής αποθήκευσης των αποβλήτων. Το εν λόγω σχέδιο να προβλέπει όπως:
 - όλα τα απόβλητα που θα προκύπτουν, κατά σειρά προτεραιότητας προετοιμάζονται για εκ νέου χρήση, ανακύκλωση, ανάκτηση ή, όταν αυτό είναι τεχνικά και οικονομικά αδύνατο, να διατίθενται με τρόπο που να αποφεύγονται ή να μειώνονται οι επιπτώσεις στο περιβάλλον,
 - τα μη επικίνδυνα απόβλητα που θα προκύψουν να διαχωρίζονται και να αποθηκεύονται προσωρινά εντός του χώρου του εργοταξίου και να διατίθενται σε αδειοδοτημένους φορείς σύμφωνα με τις πρόνοιες των περί Αποβλήτων Νόμων του 2011 έως 2016,
 - τα επικίνδυνα απόβλητα (απόβλητα αμιάντου, ελαιώδη ύδατα, απόβλητα καυσίμων, κλπ.) που θα προκύψουν να διαχωρίζονται, να συσκευάζονται κατάλληλα, να αποθηκεύονται σε χώρους οι οποίοι θα διαθέτουν στεγανό δάπεδο (π.χ. από σκυρόδεμα και εποξική βαφή) και κανάλια συλλογής διαρροών τα οποία να καταλήγουν σε στεγανή δεξαμενή συγκράτησης και ελεγχόμενη πρόσβαση και να διατίθενται σε αδειοδοτημένους φορείς σύμφωνα με τις πρόνοιες των περί Αποβλήτων Νόμων του 2011 έως 2022.
 - απόβλητα που πιθανόν να περιέχουν PCBs να συσκευάζονται, αποθηκεύονται και γενικότερα να υπόκεινται σε διαχείριση σύμφωνα με τις πρόνοιες των περί Αποβλήτων Νόμων του 2011 έως 2022.
- 1.4. Κατά την παρακολούθηση υλοποίησης των εργασιών αποξήλωσης και κατεδάφισης, ο Διευθυντής του Τμήματος Περιβάλλοντος δύναται να δώσει πρόσθετες οδηγίες για τη

διεξαγωγή τους, καθώς επίσης και να διακόψει εργασίες σε περίπτωση που διαπιστώσει ότι τίθεται σε κίνδυνο το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
9 Απριλίου 2024

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΑΠΟΨΕΙΣ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΑΡΧΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΡΧΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Το Τμήμα Αλιείας και Θαλάσσιων Ερευνών απέστειλε τις απόψεις του με ηλεκτρονικό μήνυμα με Αρ.Φακ.02.10.003 και ημερομηνία 15.3.2024 αναφέροντας ότι πρέπει να τηρηθούν οι όροι της Γνωμάτευσης που εκδόθηκε για το έργο «Αποξήλωση/ κατεδάφιση μέρους των εγκαταστάσεων του ηλεκτροπαραγωγικού σταθμού Μονής, στην κοινότητα Πύργου της επαρχίας Λεμεσού» με Αρ.Φακ.02.10.011.005.004.004 και ημερομηνία 16.6.2015.

Οι απόψεις του Τμήματος Αλιείας και Θαλάσσιων Ερευνών λήφθηκαν υπόψη στην περιβαλλοντική αξιολόγηση του έργου.

Το Τμήμα Αναπτύξεων Υδάτων απέστειλε τις απόψεις του με επιστολή με Αρ.Φακ.02.10.005.04 και ημερομηνία 21.3.2024 αναφέροντας ότι το έργο δεν επηρεάζει οποιουσδήποτε αγωγούς του ΤΑΥ, δεν επηρεάζει υδατορέματα ή άλλα υδατικά σώματα, το τεμάχιο δεν εμπίπτει σε Ζώνη Προστασίας Γεώτρησης ή φράγματος, η περιοχή δεν εμπίπτει σε περιοχή Δυνητικού Σημαντικού Κινδύνου Πλημμύρας, και ζήτησε όπως εφαρμόζονται οι όροι 2 και 3 της Γνωμάτευσης που εκδόθηκε για το έργο «Αποξήλωση/ κατεδάφιση μέρους των εγκαταστάσεων του ηλεκτροπαραγωγικού σταθμού Μονής, στην κοινότητα Πύργου της επαρχίας Λεμεσού» με Αρ.Φακ.02.10.011.005.004.004 και ημερομηνία 16.6.2015. Όσον αφορά στα υγρά απόβλητα, θα πρέπει να διασφαλιστεί η παράδοση τους σε αδειοδοτημένους φορείς.

Οι απόψεις του Τμήματος Αναπτύξεων Υδάτων λήφθηκαν υπόψη στην περιβαλλοντική αξιολόγηση του έργου.

Η Υπηρεσία Υδρογονανθράκων απέστειλε τις απόψεις της με ηλεκτρονικό μήνυμα ημερομηνίας 21.3.2024 αναφέροντας ότι δεν έχει οποιαδήποτε σχόλια, καθώς το θέμα δεν την αφορά.

Οι απόψεις της Υπηρεσίας Υδρογονανθράκων λήφθηκαν υπόψη στην περιβαλλοντική αξιολόγηση του έργου.

Το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης απέστειλε τις απόψεις του με ηλεκτρονικό μήνυμα με Αρ.Φακ.05.21.005 και ημερομηνία 22.3.2024 αναφέροντας ότι το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης και στο πλαίσιο του πεδίου εξειδίκευσης του) δεν έχει ένσταση στην υλοποίηση του έργου.

Οι απόψεις του Τμήματος Γεωλογικής Επισκόπησης λήφθηκαν υπόψη στην περιβαλλοντική αξιολόγηση του έργου.

Το Συμβούλιο Αποχέτευσης Λεμεσού-Αμαθούνας απέστειλε τις απόψεις του με επιστολή με Αρ.Φακ.ΟΡ.1.2.4, ΤΕ.7.8 και ημερομηνία 21.3.2024 αναφέροντας ότι οι εγκαταστάσεις στις οποίες θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες αποξήλωσης/ κατεδάφισης δεν σχετίζονται ή/και δεν συνδέονται με το σύστημα αποχέτευσης λυμάτων και ομβρίων και ως εκ τούτου ο ΣΑΛΑ δεν φέρει οποιαδήποτε ένσταση στην υλοποίηση του έργου.

Οι απόψεις του Συμβουλίου Αποχέτευσης Λεμεσού-Αμαθούνας λήφθηκαν υπόψη στην περιβαλλοντική αξιολόγηση του έργου.

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Απρίλιος 2024

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Γνωμάτευση που εκδόθηκε για το έργο «Αποξήλωση/ κατεδάφιση μέρους των εγκαταστάσεων του ηλεκτροπαραγωγικού σταθμού Μονής, στην κοινότητα Πύργου της επαρχίας Λεμεσού» με Αρ.Φακ.02.10.011.005.004.004 και ημερομηνία 16.6.2015



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΆΡΘΡΟ 11 ΤΟΥ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ
ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΈΡΓΑ ΝΟΜΟΥ ΤΟΥ 2005 ΕΩΣ
2014**

**Για αποξήλωση/ κατεδάφιση μέρους των εγκαταστάσεων του ηλεκτροπαραγωγικού
σταθμού Μονής, στην κοινότητα Πύργου της επαρχίας Λεμεσού**

(ΑΗΚ-ΤΕ5/129)

Αρ. Φακ.: 02.10.011.005.004.004

1. Εισαγωγή - Σκοπός του προτεινόμενου Έργου

Η Γνωμάτευση αυτή είναι απόρροια της διαδικασίας αξιολόγησης Μελέτης Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΜΕΕΠ) και αποτελεί αναπόσπαστό μέρος της αίτησης για παραχώρηση άδειας κατεδάφισης που θα υποβληθεί από την ΑΗΚ στην Επαρχιακή Διοίκηση Λεμεσού.

Πρόκειται για εργασίες αποξήλωσης / κατεδάφισης μέρους των υφιστάμενων εγκαταστάσεων του ηλεκτροπαραγωγού σταθμού της ΑΗΚ, στην περιοχή Μονής. Συγκεκριμένα, θα γίνει αποξήλωση 6 ατμομηχανών, 6 λέβητων, 6 φουγάρων, όλων των σωληνώσεων που αποτελούν το σύστημα των ατμομηχανών με τον δευτερεύον μηχανολογικό εξοπλισμό, του κομματιού του συστήματος εισαγωγής νερού ψύξης κάτωθεν του κτηρίου των ατμομηχανών, της δεξαμενής καθίζησης, 2 υπαίθριων υποσταθμών 66 kW και 132 kW, του αντλιοστασίου μαζούτ, διαφόρων αποθηκών, του κτηρίου διοίκησης και του κτηρίου που στεγάζει τις 6 ατμομηχανές.

2. Διαδικασία εξέτασης της ΜΕΕΠ

Στα πλαίσια του περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμου υποβλήθηκε ΜΕΕΠ για τις εργασίες αποξήλωσης/κατεδάφισης μέρους των υφιστάμενων εγκαταστάσεων του Ηλεκτροπαραγωγού Σταθμού της ΑΗΚ στη Μονή. Η ΜΕΕΠ για το προτεινόμενο έργο υποβλήθηκε στο Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος από την ΑΗΚ στις 30/12/2014.

Ο Φορέας Εκμετάλλευσης του έργου προχώρησε, όπως προβλέπει ο πιο πάνω Νόμος, στη γνωστοποίηση της υποβολής της ΜΕΕΠ σε δύο καθημερινές εφημερίδες όπως επίσης και του δικαιώματος υποβολής στην Περιβαλλοντική Αρχή, εντός 30 ημερών, απόψεων ή παραστάσεων αναφορικά με το περιεχόμενο της ΜΕΕΠ ή αναφορικά με τις επιπτώσεις που η εκτέλεση ή η λειτουργία του έργου ενδέχεται να επιφέρει στο περιβάλλον.

Απόψεις ή παραστάσεις δεν υποβλήθηκαν από κανένα.

Η υποβληθείσα Μελέτη Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΜΕΕΠ) εξετάστηκε σύμφωνα με τις πρόνοιες του Άρθρου 11 του περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμου του 2005 (Ν.140(Ι)/2005) κατά τη διάρκεια συνεδρίασης της Επιτροπής Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στις 27/01/2015.

Τα μέλη της Επιτροπής και οι υπόλοιποι συμμετέχοντες εισηγήθηκαν την υλοποίηση του έργου και συνέστησαν την έκδοση Περιβαλλοντικής Γνωμάτευσης με όρους, νοουμένου ότι (α) θα υποβληθούν στην Περιβαλλοντική Αρχή χάρτες θορύβου που θα περιλαμβάνουν και τη στάθμη θορύβου από τον σπαστήρα επεξεργασίας των αποβλήτων που θα προκύψουν από τις εργασίες κατεδάφισης (ΑΕΚΚ) και (β) νοουμένου ότι τα επίπεδα θορύβου θα κριθούν ικανοποιητικά από την Περιβαλλοντική Αρχή.

Ο μελετητής υπέβαλε το σχετικό χάρτη θορύβου με τη χρήση σπαστήρα, στις 30/01/2015 και τα επίπεδα θορύβου κρίθηκαν ικανοποιητικά.

3. Χωροθέτηση και Περιγραφή του έργου

Το προτεινόμενο έργο αναμένεται να πραγματοποιηθεί εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Πύργου, σε μέρος του τεμαχίου με αρ. 370, Φ/Σχ. 54/47. Το εν λόγω τεμάχιο εμπίπτει σε Πολεοδομική Ζώνη Γα4 και Γα5, (Αγροτικές Ζώνες). Το εργοστάσιο από δυτικά συνορεύει με ακαλλιέργητα τεμάχια, στα βόρεια βρίσκεται ο παλαιός αυτοκινητόδρομος Β1 Λευκωσίας – Λεμεσού, στα ανατολικά βρίσκεται ο χώρος όπου βρισκόταν παλαιότερα το Τσιμεντοποιείο της Μονής, ενώ νότια συνορεύει με το παραλιακό μέτωπο.

Η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου, μετά από έγκριση από την Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ), έχει προχωρήσει στην απόσυρση όλων των ατμοηλεκτρικών μονάδων (6 μονάδες ισχύος 30 MW έκαστη) στον Ηλεκτροπαραγωγικό Σταθμό στη Μονή. Λόγω της πιο πάνω εξέλιξης και της παρουσίας μεγάλων ποσοτήτων αμιαντούχων υλικών στο σταθμό, η ΑΗΚ αποφάσισε να προχωρήσει σε αφαίρεση των αμιαντούχων υλικών και αποξήλωση/κατεδάφιση των εν λόγω μονάδων.

Ο χώρος εντός του οποίου βρίσκεται ο Η/Σ σταθμός της ΑΗΚ, μετά τις εργασίες αποξήλωσης /κατεδάφισης μέρους των εγκαταστάσεων, θα παραμείνει σε εμπορική λειτουργία ως χώρος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους τέσσερις αεριοστρόβιλους ανοιχτού κύκλου και με όλο τον βοηθητικό εξοπλισμό (σύστημα πυρόσβεσης, σύστημα τροφοδοσίας καυσίμων, δεξαμενές καυσίμων, κτλ.). Σημειώνεται ότι ο Η/Σ της Μονής μετά την αποξήλωση των 6 ατμοηλεκτρικών μηχανών θα συνεχίσει να κατέχει άδεια λειτουργίας σταθμού παραγωγής από τη ΡΑΕΚ (Αρ.Ν.419(Α)/Π2-2004) για εγκατεστημένη ισχύ 150 MW, τουλάχιστον μέχρι το 2034.

Τα αμιαντούχα υλικά που θα προκύψουν από τις εργασίες κατεδάφισης θα οδηγηθούν σε κύτταρο υγειονομικής ταφής αμιαντούχων υλικών το οποίο θα διαμορφωθεί στο μεταλλείο Αμιάντου για αποκλειστική χρήση από την ΑΗΚ. Εκτιμάται ότι από τις εργασίες αποξήλωσης θα προκύψουν περίπου 1000 m³αμιάντου.

4. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις σύμφωνα με την ΜΕΕΠ

Σύμφωνα με τη ΜΕΕΠ δεν έχει προκύψει οποιοδήποτε στοιχείο που να υποδεικνύει ότι μπορεί να υπάρξει ουσιώδες περιβαλλοντικό πρόβλημα κατά την αποξήλωση/κατεδάφιση του έργου που να μην μπορεί να αντιμετωπιστεί, νοουμένου ότι θα εφαρμοστούν τα κατάλληλα μέτρα.

Τυχόν περιβαλλοντικές επιπτώσεις που δύνανται να προκληθούν, όπως η παραγωγή σημαντικής ποσότητας αμιαντούχων και άλλων επικίνδυνων αποβλήτων, η αύξηση της στάθμης θορύβου στην περιοχή, η δημιουργία σκόνης και ο επηρεασμός του παραλιακού μετώπου της κοινότητας Πύργου, θα περιοριστούν στο ελάχιστο με την υιοθέτηση μέτρων μετριασμού από τον εργολάβο που θα αναλάβει τις εργασίες αποξήλωσης /κατεδάφισης.

5. Προτεινόμενα μέτρα για μετριασμό των επιπτώσεων

Για την ελαχιστοποίηση των αρνητικών επιπτώσεων που αναφέρθηκαν πιο πάνω, προτείνονται από τον μελετητή μεταξύ άλλων, τα παρακάτω μέτρα:

- Οι εκπομπές ινών αμιάντου κατά τη διάρκεια των εργασιών αποξήλωσης των εγκαταστάσεων δύναται να ελαχιστοποιηθούν με τη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων, κατά τη διάρκεια των εργασιών αποξήλωσης για την αποτροπή οποιασδήποτε διαρροής ινών αμιάντου προς την ατμόσφαιρα, καθώς και την τακτική παρακολούθηση και έλεγχο της συγκέντρωσης ινών αμιάντου στην ατμόσφαιρα.
- Κατά τις εργασίες της αποξήλωσης ο εργοδότης (εργολάβος/υπεργολάβος) πρέπει να συμμορφωθεί με τις πρόνοιες των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Προστασία από Αμιάντο) Κανονισμών του 2006 και 2015 (Κ.Δ.Π.316/2006 και Κ.Δ.Π.46/2015) για την εφαρμογή των οποίων Αρμόδια Αρχή αποτελεί το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας του Υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων.
- Συλλογή και αποθήκευση των αποβλήτων σε ειδικούς κάδους μέχρι τη διάθεσή τους σε αδειοδοτημένους συλλέκτες.
- Τα οχήματα μεταφοράς να διατηρούν χαμηλές ταχύτητες κίνησης (10 km/ ώρα) στους χωμάτινους δρόμους.
- Κάλυψη των φορτίων των οχημάτων που μεταφέρουν ψιλόκοκκα υλικά (π.χ. χώμα, άμμο, χαλίκια, κτλ.) με καλύμματα, για περιορισμό της διασποράς σκόνης.
- Διαβροχή όταν και όπου απαιτείται και ιδιαίτερα στους χώρους όπου διεξάγονται χωματοουργικές εργασίες.
- Οι εργασίες να διεξάγονται κατά το δυνατόν κατά τη διάρκεια των εργάσιμων ημερών και ωρών.
- Όπου δύναται, να γίνεται ταυτόχρονη διενέργεια εργασιών που παράγουν σημαντικά επίπεδα θορύβου, έτσι ώστε να μειώνεται η περίοδος διενέργειας θορυβωδών εργασιών.

- Ο εξοπλισμός (μηχάνημα) εξωτερικού χώρου που θα τεθεί σε λειτουργία για τις εργασίες κατασκευής θα πρέπει να συνάδει με τις πρόνοιες των περί των Βασικών Απαιτήσεων (Εκπομπή Θορύβου στο Περιβάλλον από Εξοπλισμό προς Χρήση σε Εξωτερικούς Χώρους) Κανονισμών του 2003 (Κ.Δ.Π. 535/2003), υποβάλλοντας τα σχετικά έγγραφα στο Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας.

6. Θέση Περιβαλλοντικής Αρχής

Η Περιβαλλοντική Αρχή, κατά την ολοκληρωμένη εξέταση των περιβαλλοντικών παραμέτρων του έργου, έλαβε υπόψη τη Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΜΕΕΠ), τα συμπληρωματικά στοιχεία που υποβλήθηκαν, τα προτεινόμενα μέτρα πρόληψης των επιπτώσεων στο περιβάλλον, τα χωροταξικά και περιβαλλοντικά δεδομένα της ευρύτερης περιοχής και τις επιπτώσεις που ενδεχομένως αυτά να περικλείουν και τις θέσεις των μελών της Επιτροπής Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Μετά από συναξιολόγηση των πιο πάνω, η Περιβαλλοντική Αρχή δε φέρει ένσταση στην υλοποίηση του έργου υπό την προϋπόθεση της ενσωμάτωσης των όρων του Παραρτήματος στις Άδειες που επίκεινται να παραχωρηθούν.

Δρ. Θεοδώρα Ιωάννου
για Διευθυντή Τμήματος Περιβάλλοντος
Περιβαλλοντική Αρχή
16 Ιουνίου 2015

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΓΚΡΙΣΗ

Για την αποξήλωση/ κατεδάφιση μέρους των εγκαταστάσεων του ηλεκτροπαραγωγικού σταθμού Μονής, στην κοινότητα Πύργου της επαρχίας Λεμεσού

(ΑΗΚ-ΤΕ5/129)

ΟΡΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ

1. Γενικοί Όροι κατά την αποξήλωση του έργου

1.1. Να ετοιμαστεί Διαχειριστικό Σχέδιο εργοταξίου που θα εφαρμόζεται κατά την υλοποίηση του έργου. Το εν λόγω σχέδιο να προβλέπει την ορθολογική διαχείριση του εργοταξίου (περιλαμβανομένης και της συλλογής και διάθεσης/απόρριψης στερεών και υγρών αποβλήτων, μεταχειρισμένων μηχανέλαιων, άχρηστων υλικών, αποβλήτων από εκσκαφές, κλπ.) η οποία να φαίνεται μέσα από χωροθετικά σχέδια, στα οποία να φαίνονται ευκρινώς οι διάφοροι χώροι, όπως ο χώρος για την ασφαλή αποθήκευση καυσίμων και χημικών, οι υγειονομικές διευκολύνσεις, οι διαδρομές διακίνησης των βαρέων και άλλων οχημάτων, κλπ. Επίσης, στα χωροθετικά σχέδια οργάνωσης εργοταξίου πρέπει να παρουσιάζονται ξεχωριστά ο χώρος προσωρινής αποθήκευσης των πρώτων υλών και αποβλήτων, των επικίνδυνων αποβλήτων, τα γραφεία και οι χώροι στάθμευσης.

1.2. Τουλάχιστον 1 μήνα, πριν την έναρξη των εργασιών αφαίρεσης του εξοπλισμού: **(Ο όρος αυτός είναι ουσιώδης):**

(α) Να υποβληθεί στον Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος για έγκριση, σχέδιο δειγματοληπτικού ελέγχου για διαπίστωση παρουσίας PCBs, σε ηλεκτρικά καλώδια και ψευδοροφές.

(β) Οι δειγματοληπτικοί έλεγχοι να πραγματοποιηθούν από ανεξάρτητο εξειδικευμένο εργαστήριο στην παρουσία επιθεωρητών του Τμήματος Περιβάλλοντος.

(γ) Ετοιμαστεί και υποβληθεί στον Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος για έγκριση σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων, στο οποίο θα πρέπει να υποδεικνύονται οι χώροι προσωρινής αποθήκευσης αποβλήτων, οι προδιαγραφές των εν λόγω χώρων, καθώς επίσης και ο τρόπος συσκευασίας και προσωρινής αποθήκευσης των αποβλήτων. Το εν λόγω σχέδιο θα πρέπει να προβλέπει όπως

- όλα τα απόβλητα που θα προκύπτουν, κατά σειρά προτεραιότητας προετοιμάζονται για εκ νέου χρήση, ανακύκλωση, ανάκτηση ή, όταν αυτό είναι τεχνικά και οικονομικά αδύνατο, να διατίθενται με τρόπο που να αποφεύγονται ή να μειώνονται οι επιπτώσεις στο περιβάλλον ,
- τα μη επικίνδυνα απόβλητα που θα προκύψουν να διαχωρίζονται και να αποθηκεύονται προσωρινά εντός του χώρου του εργοταξίου και να διατίθενται σε

αδειοδοτημένους φορείς σύμφωνα με τις προνοιες των περί Αποβλήτων Νόμων του 2011 έως 2015,

- τα επικίνδυνα απόβλητα που θα προκύψουν να διαχωρίζονται, να συσκευάζονται κατάλληλα, να αποθηκεύονται σε χώρους οι οποίοι θα διαθέτουν στεγανό δάπεδο (π.χ. από σκυρόδεμα και εποξική βαφή) και κανάλια συλλογής διαρροών τα οποία να καταλήγουν σε στεγανή δεξαμενή συγκράτησης και ελεγχόμενη πρόσβαση και να διατίθενται σε αδειοδοτημένους φορείς σύμφωνα με τις προνοιες των περί Αποβλήτων Νόμων του 2011 έως 2015.
- απόβλητα που περιέχουν PCBs να συσκευάζονται, αποθηκεύονται και γενικότερα να υπόκεινται σε διαχείριση σύμφωνα με τις προνοιες των περί Αποβλήτων Νόμων του 2011 έως 2015.

1.3. Πριν την έναρξη των εργασιών να υποβληθεί σχέδιο κατεδάφισης/αποξίλωσης του εξοπλισμού και να ενημερωθεί εγγράφως το Τμήμα Περιβάλλοντος για την ακριβή ημερομηνία έναρξης των εργασιών. **(Ο όρος αυτός είναι ουσιώδης).**

1.4. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για προστασία του αγωγού διανομής πόσιμου νερού του Κ.Υ.Ε Αμαθούντας, ο οποίος διέρχεται πλησίον του προς κατεδάφιση έργου.

1.5. Πριν από την έναρξη εκτέλεσης εργασιών με αμιάντο ή με αμιαντούχα υλικά και τουλάχιστον 14 ημέρες πριν, ο εργοδότης (εργολάβος/υπεργολάβος), πρέπει να αποστείλει ή να επιδώσει γραπτή Ειδοποίηση στον Αρχιεπιθεωρητή (Διευθυντή Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας), μέσω του Αρμόδιου Επαρχιακού Γραφείου Επιθεώρησης Εργασίας της επαρχίας όπου θα διεξαχθούν οι εργασίες. Η Ειδοποίηση πρέπει να περιλαμβάνει τα στοιχεία του εργοδότη και της επιχείρησής του, σύντομη περιγραφή της μορφής του αμιάντου, στοιχεία της μέγιστης ποσότητας αμιάντου, των διεργασιών ή άλλων δραστηριοτήτων που θα διεξαχθούν, του αριθμού εργοδοτούμενων που θα εμπλακούν στις εργασίες και την ημερομηνία έναρξης των εργασιών. Το σχετικό έντυπο γνωστοποίησης είναι διαθέσιμο σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας και σε έντυπη μορφή στα Επαρχιακά Γραφεία του Τμήματός αυτού. Επίσης, πριν από την έναρξη εκτέλεσης εργασιών κατεδάφισης ή απομάκρυνσης αμιάντου ή/και αμιαντούχων υλικών από υποστατικά/ κατασκευές ή /και εγκαταστάσεις πρέπει να καταρτίζεται Σχέδιο Εργασίας και να υποβάλλεται μαζί με την Ειδοποίηση, μέσω του Αρμόδιου Επαρχιακού Γραφείου Επιθεώρησης Εργασίας της επαρχίας όπου θα διεξαχθούν οι εργασίες στον Αρχιεπιθεωρητή (Διευθυντή Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας) για έγκριση. **(όρος αυτός είναι ουσιώδης).**

1.6. Κατά τις εργασίες της αποξήλωσης ο εργοδότης (εργολάβος/υπεργολάβος) πρέπει να συμμορφωθεί με τις προνοιες των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Προστασία από Αμιάντο) Κανονισμών του 2006 και 2015 (Κ.Δ.Π.316/2006 και Κ.Δ.Π.46/2015) για την εφαρμογή των οποίων Αρμόδια Αρχή αποτελεί το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας του Υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων. **(όρος αυτός είναι ουσιώδης).**

1.7. Να εξασφαλισθεί από το Υπουργείο Εσωτερικών προσωρινή άδεια διαχείρισης αποβλήτων όσον αφορά τη διαχείριση (χρήση σπαστήρα) των αποβλήτων κατεδάφισης, σύμφωνα με τους περί Αποβλήτων Νόμους του 2011 έως 2015.

1.8. Η διακίνηση των βαρέων οχημάτων και των οχημάτων μεταφοράς υλικών και αποβλήτων να γίνεται εντός του κύριου οδικού δικτύου και να αποφεύγεται η διέλευση μέσα από κατοικημένες περιοχές.

- 1.9. Απαγορεύεται η χρήση εκρηκτικών ουσιών. **(Ο όρος αυτός είναι ουσιώδης).**
- 1.10. Σε περίπτωση διεξαγωγής εργασιών κατά τις νυχτερινές ώρες να παρέχεται επαρκής φωτισμός που να τοποθετηθεί με τρόπο ώστε να πληρούνται οι ανάγκες ασφαλείας και η μη διάχυση του φωτός πέραν των αναγκαίων σημείων.
- 1.11. Να καταρτιστεί Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης το οποίο να εφαρμόζεται, κατά τη διάρκεια των εργασιών υλοποίησης του έργου, σε περίπτωση ατυχήματος, διαρροής ουσιών (ειδικά επικίνδυνων) στο έδαφος ή στη θάλασσα, φωτιάς, έκρηξης, πυρκαγιάς, πλημμύρας, σεισμού και τραυματισμού προσώπου. Σε τέτοιες περιπτώσεις να ειδοποιούνται αμέσως οι εκάστοτε αρμόδιες αρχές.
- 1.12. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ελαχιστοποίηση της πιθανότητας φωτιάς, έκρηξης ή δημιουργίας περιστατικού ρύπανσης στον αέρα, στο έδαφος ή στα επιφανειακά ή και υπόγεια ύδατα, που μπορούν να απειλήσουν την ανθρώπινη υγεία ή και το περιβάλλον.
- 1.13. Να ετοιμαστεί κατάλληλο πρόγραμμα για σωστή ενημέρωση και εκπαίδευση του προσωπικού, ώστε να διασφαλιστεί η σωστή εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Περιβαλλοντικής Γνωμάτευσης και η ικανότητα του προσωπικού για την αντιμετώπιση ατυχημάτων διαρροής επικίνδυνων ουσιών.
- 1.14. Απαγορεύεται η απόρριψη, εναπόθεση ή διάθεση οποιασδήποτε ουσίας, η οποία ρυπαίνει ή τείνει να ρυπαίνει τα νερά και το έδαφος σύμφωνα με τους περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμους του 2002 μέχρι 2013, εκτός εάν η απόρριψη γίνεται σύμφωνα με Άδεια Απόρριψης Αποβλήτων που παραχωρείται από τον Υπουργό Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος.

2. Όροι για την προστασία του εδάφους

- 2.1. Στους χώρους των εργοταξίων οι πρώτες ύλες όπως καύσιμα, λιπαντικά, χημικά και λοιπά, καθώς επίσης και τα υγρά επικίνδυνα απόβλητα, να αποθηκεύονται σε κατάλληλα δοχεία/ δεξαμενές σε χώρους στους οποίους θα υπάρχει περιορισμένη πρόσβαση και οι οποίοι θα πρέπει να είναι κατάλληλα διαμορφωμένοι με αδιαπέραστες επιφάνειες και προστατευμένοι από τις καιρικές συνθήκες. Οι δεξαμενές αποθήκευσης των εν λόγω ουσιών να βρίσκονται τοποθετημένες σε δευτερεύουσες δεξαμενές (tank in tank) των οποίων η χωρητικότητα να είναι 10% μεγαλύτερη της πρωτεύουσας δεξαμενής. Οι χώροι αυτοί, να παρουσιάζονται στο Σχέδιο Εργοταξίου. **(Ο όρος αυτός είναι ουσιώδης).**
- 2.2. Σε περίπτωση διαρροής επικίνδυνων ουσιών (π.χ. καυσίμων, λιπαντικών ελαίων, κλπ) στο έδαφος, θα πρέπει αμέσως να διεξάγονται εργασίες αποκατάστασης. Συγκεκριμένα, θα πρέπει η περίσσεια ποσότητα υγρού που δεν απορροφήθηκε από το έδαφος να συλλεχθεί με τη χρήση απορροφητικών υλικών και να γίνει εκσκαφή στο απαραίτητο βάθος ώστε να αφαιρεθεί όσο έδαφος έχει ρυπανθεί. Μετά τη χρήση τους, τα απορροφητικά υλικά και το ρυπασμένο χώμα, να αποθηκεύονται σε στεγανούς περιέκτες και να διατίθενται σε αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης σύμφωνα με τις πρόνοιες των περί Αποβλήτων Νόμων του 2011 έως 2015. **(Ο όρος αυτός είναι ουσιώδης).**

- 2.3. Να γίνει κατάλληλη διευθέτηση των χώρων αποθήκευσης αδρανών υλικών με μέσα όπως προστατευτικές τάφρους ή άλλα ώστε να αποφεύγεται η διασπορά στερεών σωματιδίων.
- 2.4. Να αποφεύγεται η διεξαγωγή χωματοργικών εργασιών κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων
- 2.5. Απαγορεύεται η αποθήκευση υλικών εκτός των εργοταξίων. Η αποθήκευση των υλικών κατασκευής και των μηχανημάτων να γίνεται αποκλειστικά εντός των εργοταξιακών χώρων.
- 2.6. Μετά το πέρας των εργασιών αποξήλωσης και κατεδάφισης να γίνει απομάκρυνση του εργοταξίου και αποκατάσταση του χώρου. Όπου θα υπάρξει αλλοίωση της τοπικής μορφολογίας να διεξαχθούν εργασίες ομαλοποίησης του εδάφους. **(Ο όρος αυτός είναι ουσιώδης).**

3. Όροι για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων

- 3.1. Να αποφεύγεται η αποθήκευση αδρανών, χημικών ουσιών, πρώτων υλών και αποβλήτων σε χώρους που βρίσκονται κοντά στην ακτή.
- 3.2. Η εναπόθεση των αδρανών υλικών που θα προκύψουν να γίνεται σε θέσεις που δεν θα επηρεάζουν αρνητικά την επιφανειακή απορροή.

4. Όροι για την προστασία της ατμόσφαιρας

- 4.1. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την καταστολή της σκόνης και συγκεκριμένα:
- τα οχήματα μεταφοράς να διατηρούν χαμηλές ταχύτητες κίνησης (10 km/ ώρα) στους χωμάτινους δρόμους,
 - κατά τη μεταφορά χύδην υλικών να αποφεύγεται η υπερπλήρωση των φορητών οχημάτων μεταφοράς,
 - να γίνεται διαβροχή όταν και όπου απαιτείται,
 - όταν απαιτείται να γίνεται διαβροχή και των θαλάμων αποθήκευσης αδρανών υλικών για την αποφυγή δημιουργίας σκόνης και εφόσον επικρατεί άνεμος ισχυρότερος των 24 Km/ώρα, να καλύπτονται οι σωροί με φύλλα πλαστικού,
 - η μεταφορά των αδρανών υλικών να γίνεται με σκεπασμένα φορητά οχήματα,
 - εναπόθεση των αδρανών υλικών σε σωρούς να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος έτσι ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία κονιορτού,
 - οι εξαμίσεις όλων των μηχανημάτων να είναι στραμμένες μακριά από το έδαφος.
- 4.2. Απαγορεύεται αυστηρά η καύση αποβλήτων ή άλλων ουσιών ή αντικειμένων.
- 4.3. Οι υφιστάμενοι χώροι στους οποίους βρίσκονται ενταφιασμένα απόβλητα αμιάντου να μην διαταραχθούν και σε περίπτωση αποκατάστασης και βελτίωσης τους η μεθοδολογία να διαμορφωθεί σε συνεννόηση με το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης.

5. Όροι για την ελαχιστοποίηση του θορύβου

- 5.1. Να τηρείται κατάλληλο πρόγραμμα δρομολογίων των βαρέων οχημάτων μεταφοράς των αποβλήτων για την ελαχιστοποίηση αυτών, με σκοπό την κατά το δυνατό μικρότερη όχληση από την εκπομπή περιβαλλοντικού θορύβου.
- 5.2. Ο εξοπλισμός (μηχάνημα) εξωτερικού χώρου που θα τεθεί σε λειτουργία για τις εργασίες κατασκευής θα πρέπει να συνάδει με τις πρόνοιες των περί των Βασικών Απαιτήσεων (Εκπομπή Θορύβου στο Περιβάλλον από Εξοπλισμό προς Χρήση σε Εξωτερικούς Χώρους) Κανονισμών του 2003 (Κ.Δ.Π. 535/2003), υποβάλλοντας τα σχετικά έγγραφα στο Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας.
- 5.3. Οι εργασίες να διεξάγονται κατά το δυνατόν κατά τη διάρκεια των εργάσιμων ημερών και ωρών.
- 5.4. Να γίνει συνεκτίμηση του θορύβου για τον καθορισμό του προγράμματος εργασιών και της μεθοδολογίας κατασκευής με στόχο τη μείωση των εκπομπών θορύβου. Να προβλέπεται όπως, όπου είναι εφικτό, οι θορυβώδεις εργασίες να διεξάγονται ταυτόχρονα ώστε να μειώνεται η διάρκεια εκπομπής υψηλών επιπέδων θορύβου.
- 5.5. Όπου απαιτείται να εφαρμόζονται τεχνικές λύσεις για τη μείωση του θορύβου από τη κίνηση βαρέων οχημάτων (π.χ. χρήση κινητών αντιθρομβικών πετασμάτων στα σημεία εκπομπής υψηλής στάθμης θορύβου) και τη λειτουργία μηχανημάτων προς χρήση σε εξωτερικό χώρο (π.χ. ηχομόνωση).

6. Όροι για την περιβαλλοντική παρακολούθηση και επιτήρηση (Environmental Monitoring)

- 6.1. Μετά το πέρας των εργασιών αφαίρεσης αμιάντου να γίνουν δειγματοληψίες εδάφους και αέρα για έλεγχο με σκοπό τον εντοπισμό τυχόν ρύπανσης από ίνες αμιάντου. Οι δειγματοληψίες και χημικοί έλεγχοι να διεξαχθούν από διαπιστευμένο εργαστήριο, του οποίου το πεδίο διαπίστευσης να καλύπτει μετρήσεις ινών αμιάντου στο έδαφος ή/και στον αέρα ανάλογα. Το πρόγραμμα παρακολούθησης (σημεία δειγματοληψίας, συχνότητα, παράμετροι και μεθοδολογία) να υποβληθεί στον Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος για έγκριση το αργότερο 15 μέρες μετά την έκδοση της άδειας κατεδάφισης και οπωσδήποτε πριν τη διεξαγωγή των εργασιών κατεδάφισης. **(Ο όρος αυτός είναι ουσιώδης).**
- 6.2. Με την αποπεράτωση των εργασιών να υποβληθεί στην Περιβαλλοντική Αρχή, σε μορφή έκθεσης **(Ο όρος αυτός είναι ουσιώδης):**
 - η περιγραφή των μέτρων/ δράσεων που λήφθηκαν για την τήρηση των όρων της παρούσας Ενότητας Β: *Όροι που πρέπει να τηρούνται κατά το Στάδιο Κατασκευής του Έργου.*
 - περιγραφή του τρόπου και του χώρου προσωρινής αποθήκευσης των επικινδύνων αποβλήτων που παράχθηκαν,
 - ποσότητες των επικινδύνων αποβλήτων που παράχθηκαν και εγκατάσταση/σεις τελικής διάθεσης τους,
 - σχέδιο αποκατάστασης των χώρων που έχουν επηρεαστεί από τις εργασίες.
 - τα αποτελέσματα των χημικών ελέγχων του εδάφους
 - τα Μητρώα Κατοχής Παραγωγής Επικίνδυνων Αποβλήτων,

- αποδεικτικά παραλαβής των επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων από αδειοδοτημένους, σύμφωνα με τις πρόνοιες των περί Αποβλήτων Νόμων του 2011 έως 2015, διαχειριστές αποβλήτων.

7. Όρος για τροποποίηση του έργου

- 7.1. Σε περίπτωση αλλαγής στο έργο πριν ή κατά την έναρξη οποιωνδήποτε εργασιών να ενημερώνεται η Περιβαλλοντική Αρχή με σκοπό τη διερεύνηση για το κατά πόσο οι εργασίες που επίκεινται να διεκπεραιωθούν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμου (Αρ. 140(Ι) του 2005).

**Τμήμα Περιβάλλοντος
Ιούνιος 2015**