



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

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

**ΕΡΓΟ: ΈΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΔΡΑΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ,
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (ΑΕΚΚ) ΚΑΙ ΔΙΑΛΟΓΗ ΑΝΑΜΙΚΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ
SKIP (ΛΕΥ/01749/2019)**

1. Εισαγωγή

Οι πληροφορίες για το Έργο υποβλήθηκαν στην Περιβαλλοντική Αρχή με σχετική επιστολή από τον Επαρχιακό Λειτουργό Πολεοδομίας και Οικήσεως Λευκωσίας, (Αρ.Φακ. ΛΕΥ/01749/2019 και ημερομηνία 29.10.2019) για αξιολόγηση. Λόγω των ελλείψεων της Έκθεσης Πληροφοριών αναφορικά με την διαδικασία διαλογής και τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από τη λειτουργία της μονάδας, καθώς και τα μέτρα μετριασμού, ζητηθήκαν συμπληρωματικά στοιχεία με 2 επιστολές που φέρουν ημερομηνίες 20.12.2019 και 24.01.2020.

Με βάση την επιτόπια επίσκεψη, τις πληροφορίες που υποβλήθηκαν με βάση το άρθρο 23 και τις συνάντησης που πραγματοποιήθηκε με τον κύριο του έργου, ετοιμάστηκε η Αιτιολογημένη Διαπίστωση της Περιβαλλοντικής Αρχής.

2. Περιγραφή και χωροθέτηση του Έργου

Το προτεινόμενο έργο αφορά την λειτουργία μονάδας διαχείρισης στερεών αδρανών αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις και διαλογή ανάμικτων υλικών από skip. Το προτεινόμενο έργο αποτελείται από εξοπλισμό όπως εκσκαφείας με ειδική χτένα για πρώτη διαλογή των αποβλήτων, ιμάντα για πιο λεπτομερή διαλογή καθώς και σπαστήρα για θραύση των αδρανών μεγάλου όγκου. Επιπρόσθετα θα λειτουργήσει μηχάνημα τεμαχισμού ξύλου και κλαδεμάτων.

Το προτεινόμενο έργο θα λειτουργήσει εντός του τεμαχίου 567, Φ./Σχ. 30/40W1, τμ. 9 στα διοικητικά όρια του Δήμου Γερίου. Το εν λόγω τεμάχιο εμπίπτει σε Βιομηχανική Ζώνη Κατηγορίας Α (Βαριάς Οχληρίας), Βγ2.

Εντός του τεμαχίου υπάρχει υφιστάμενο εργοστάσιο πυρόλυσης βιοκαυσίμων και μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας το οποίο δεν είναι σε λειτουργία. Επίσης υπάρχει υφιστάμενη αποθήκη που θα στεγάσει μέρος της διαδικασίας διαλογής Α.Ε.Κ.Κ.

Η άμεση περιοχή μελέτης (ΑΠΜ) βρίσκεται περίπου 500 μέτρα βορειοανατολικά της πλησιέστερης οικίας, η οποία βρίσκεται στα όρια του Δήμου Ιδαίου. Επίσης απέχει 900 περίπου μέτρα από τις πλησιέστερες οικίες που εμπίπτουν στα όρια των Δήμων Γερίου και Λασιών. Σε απόσταση 2.5 χιλιομέτρων νότια του ΠΕ διέρχεται ο ποταμός Αλυκός, ο οποίος καθορίστηκε ως ζώνη προστασίας από το δίκτυο Natura 2000 – Αλυκός ποταμός – Άγιος Σωζόμενος CY200002. Στην ευρύτερη περιοχή του ΠΕ υπάρχουν βιομηχανικές μονάδες (μονάδα κατασκευής τούβλων, ασφαλτικό εργοστάσιο, μονάδα παρασκευής έτοιμου σκυροδέματος κ.ά.). Ο χώρος του ΠΕ βρίσκεται περίπου 2 χλμ ανατολικά του αυτοκινητόδρομου Λευκωσίας – Λεμεσού Α1, και η πρόσβαση στο ΠΕ επιτυγχάνεται μέσω υφιστάμενου οδικού δικτύου.

3. Περιγραφή των περιβαλλοντικών στοιχείων που ενδέχεται να επηρεαστούν σοβαρά από το έργο

Το ΠΕ προγραμματίζεται να υλοποιηθεί εντός Βιομηχανικής Ζώνης Κατηγορίας Α. Η βλάστηση στα αιτούμενο τεμάχιο είναι ελάχιστη και θαμνώδης. Στην ευρύτερη περιοχή το βιοτικό περιβάλλον είναι υποβαθμισμένο λόγω βιομηχανικών δραστηριοτήτων. Υπάρχουν ορισμένες ξηρικές καλλιέργειες.

Τα είδη χλωρίδας που παρατηρούνται στην ευρύτερη περιοχή είναι η μοσφιλιά και η ελιά, ενώ από την πανίδα της περιοχής εντοπίζονται κοινά είδη όπως ο σκαντζόχοιρος, ο λαγός και η νυφίτσα.

Κατά την κατασκευή του έργου θα υπάρξει περιορισμένη όχληση της πανίδας από το θόρυβο των οχημάτων και μηχανημάτων. Αναμένεται εκπομπή σκόνης στην ατμόσφαιρα.

4. Περιγραφή των πιθανών σημαντικών επιπτώσεων που το έργο ενδέχεται να προκαλέσει στο περιβάλλον

Στάδιο κατασκευής/διαμόρφωσης εξωτερικού χώρου:

- **Επιπτώσεις στο έδαφος:** Οι επιπτώσεις στο έδαφος κατά τη διάρκεια των κατασκευαστικών εργασιών θα προκληθούν από τη δημιουργία στερεών μη-επικινδύνων αποβλήτων (μπάζα, οικοδομικά απόβλητα, απορρίμματα συσκευασιών εξοπλισμού) τα οποία πιθανόν να απορριφθούν στο έδαφος, τη δημιουργία επικίνδυνων στερεών αποβλήτων. Επίσης την πιθανή ανεξέλεγκτη απόρριψη υγρών και χημικών αποβλήτων και καυσίμων από τη λειτουργία και συντήρηση των οχημάτων και του εξοπλισμού των εργοταξίων.
- **Επιπτώσεις στα επιφανειακά και υπόγεια νερά:** Τα έργα κατασκευής δεν αναμένεται να έχουν ιδιαίτερες επιπτώσεις στα επιφανειακά και υπόγεια νερά. Οι επιπτώσεις σχετίζονται με την πιθανότητα διαρροών αποβλήτων, μηχανέλαιων και καυσίμων από τη λειτουργία και συντήρηση των οχημάτων και του εξοπλισμού εργοταξίου και από στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τις κατασκευαστικές εργασίες.
- **Επιπτώσεις στους βιολογικούς πόρους:** Η απώλεια χλωρίδας και πανίδας και η αλλαγή των χαρακτηριστικών των βιότοπων μπορούν να προκύψουν από τις δραστηριότητες τοποθέτησης των υλικών κατασκευής του έργου και από τις εργασίες κατασκευής του έργου. Η περιοχή είναι ήδη υποβαθμισμένη λόγω των βιομηχανικών δραστηριοτήτων.

Στάδιο λειτουργίας:

- Επιπτώσεις στο έδαφος: Δεν αναμένεται να επηρεαστεί το ανάγλυφο και η μορφολογία του εδάφους λόγω της λειτουργίας μονάδας διαχείρισης Α.Ε.Κ.Κ. Οι πιθανές επιπτώσεις σχετίζονται με την πιθανότητα διαρροών αποβλήτων, μηχανέλαιων και καυσίμων από τη λειτουργία και συντήρηση των οχημάτων και του εξοπλισμού της μονάδας και από τυχόν στερεά απόβλητα που δεν θα τύχουν επεξεργασίας.
- Επιπτώσεις στην ποιότητα της ατμόσφαιρας: Από τη λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού και τις δραστηριότητες επεξεργασίας και ανακύκλωσης των Α.Ε.Κ.Κ και από τη διακίνηση των εισερχόμενων και εξερχόμενων οχημάτων, και από τη διακίνηση των οχημάτων εντός της Μονάδας, παρατηρούνται εκπομπές σκόνης και καυσαερίων. Οι εκπομπές σκόνης εξαρτώνται από την έκταση στην οποία γίνονται οι εργασίες, την τεχνολογία, τον ρυθμό και το είδος των εργασιών, τα μέτρα μετριασμού που λαμβάνονται καθώς επίσης και τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες.
- Επιπτώσεις στους βιολογικούς πόρους: Η απώλεια χλωρίδας και πανίδας και η αλλαγή των χαρακτηριστικών των βιότοπων μπορούν να προκύψουν από τις δραστηριότητες τοποθέτησης των υλικών που θα παραλαμβάνει η μονάδα. Η περιοχή είναι ήδη υποβαθμισμένη λόγω της λειτουργίας βιομηχανιών βαριάς οχληρίας.
- Επιπτώσεις στο ανθρωπογενές περιβάλλον: Κατά τη λειτουργία του έργου, οι εργασίες που θα εκτελούνται στη μονάδα ΑΕΚΚ καθώς και στη διακίνηση οχημάτων μεταφοράς υλικών, θα έχουν ως άμεσο αποτέλεσμα την αύξηση των επιπέδων θορύβου στη γύρω περιοχή. Οι επιπτώσεις στο κυκλοφοριακό κατά την λειτουργία του έργου προβλέπεται ότι θα προκληθεί κατά τη διάρκεια μεταφοράς αποβλήτων στο χώρο της μονάδας. Δεν αναμένονται επιπτώσεις στα αρχαιολογικά μνημεία και πολιτιστικά κέντρα της ευρύτερης περιοχής ενώ επιπτώσεις στην ασφάλεια των εργαζομένων και των χρηστών στην περιοχή αναμένονται από την αστάθεια του εδάφους, καταιγίδες και άλλα φυσικά φαινόμενα, τροχαία κίνηση και λειτουργία της μονάδας.

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

Τα μέτρα αντιμετώπισης των επιπτώσεων τα οποία προτείνονται στο Έντυπο Πληροφοριών για Έργα του Δεύτερου Παραρτήματος είναι τα εξής:

- Θόρυβος: Τακτική και σχολαστική συντήρηση μηχανημάτων. Χρήση ωτοασπίδων. Η μονάδα χωροθετείται μακριά από τον πυρήνα της κοινότητας. Επίσης μέρος της διαδικασίας θα γίνεται σε κλειστό χώρο (αποθήκη), μειώνοντας τα επίπεδα περιβαλλοντικού θορύβου.
- Ποιότητα υπόγειων και επιφανειακών νερών: Δεν θα γίνεται παραλαβή επικίνδυνων αποβλήτων που πιθανόν να υποβαθμίσουν την ποιότητα των υπόγειων και επιφανειακών νερών.
- Ποιότητα της ατμόσφαιρας: Θα λαμβάνονται μέτρα για την καταστολή της σκόνης, όπως τακτική διαβροχή δρόμων και χωμάτινων επιφανειών, ράντισμα των υλικών πριν τη θραύση καθώς και ράντισμα των ιμάντων.

6. Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση

Δεν εφαρμόζεται λόγω του ότι η εν λόγω αίτηση δεν βρίσκεται εντός προστατευόμενης περιοχής του Δικτύου Natura 2000.

7. Θέση Περιβαλλοντικής Αρχής

Η Περιβαλλοντική Αρχή, κατά τη διαμόρφωση της θέσης της, έλαβε υπόψη τις πληροφορίες που υποβλήθηκαν με βάση το άρθρο 23 του Νόμου Περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμο Ν.127(Ι)/2018, καθώς και τα κριτήρια του Τέταρτου Παραρτήματος του εν λόγω Νόμου και δε φέρει ένσταση στην κατασκευή του έργου υπό τους όρους / προϋποθέσεις που αναφέρονται στο Παράρτημα που επισυνάπτεται.

Μάριος Κυπριανού
για Διευθυντή Τμήματος Περιβάλλοντος
Περιβαλλοντική Αρχή

Αρ. Φακέλου 02.10.011.011.001

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΔΡΑΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (ΔΕΚΚ) ΚΑΙ ΔΙΑΛΟΓΗ ΑΝΑΜΙΚΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ SKIP

Όροι Περιβαλλοντικής Αρχής

A. Γενικοί όροι κατά την κατασκευή του έργου

1. Οι εργασίες να περιοριστούν στον υφιστάμενο χώρο της μονάδας όπως φαίνεται στο χωροταξικό σχέδιο (Παράρτημα ΙΙ της Αιτιολογημένης Διαπίστωσης) κατά το στάδιο κατασκευής και κατά το στάδιο λειτουργίας του έργου. Να μην γίνει καμία επέμβαση στον περιβάλλοντα χώρο.
2. Να ετοιμαστεί Διαχειριστικό Σχέδιο εργοταξίου που θα εφαρμόζεται κατά την κατασκευή 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 να παρουσιάζονται ξεχωριστά ο χώρος προσωρινής αποθήκευσης των πρώτων υλών και αποβλήτων, των επικίνδυνων αποβλήτων, τα γραφεία και οι χώροι στάθμευσης.
3. Απαγορεύεται η αποθήκευση υλικών εκτός του εργοταξίου. Η αποθήκευση των υλικών κατασκευής και των μηχανημάτων να γίνεται αποκλειστικά εντός του εργοταξιακού χώρου.
4. Όλες οι επιφάνειες εργασίας στις οποίες γίνεται διαλογή αποβλήτων να κατασκευαστούν από υλικά με αδιαπέραστη βάση, και υλικά που παρουσιάζουν ανθεκτικότητα και μεγάλη αντοχή τόσο στο χρόνο όσο και σε συνθήκες βαριάς χρήσης και να προβλεφθούν συστήματα συλλογής της απορροής.
5. Να κατασκευαστεί σύστημα συλλογής των όμβριων υδάτων από τις επιφάνειες εργασίας το οποίο θα εξυπηρετεί τη μονάδα. Τα όμβρια ύδατα θα πρέπει να περνούν από κατάλληλα συστήματα (π.χ. σύστημα λιποπαγίδας) ώστε να αποφεύγεται η διαφυγή ρυπογόνων ουσιών στο έδαφος ή στα νερά.
6. Ο χώρος διαλογής να έχει διαστάσεις τέτοιες που να εξυπηρετούν τουλάχιστον:
 - την απρόσκοπτη προσπέλαση και εκφόρτωση των οχημάτων μεταφοράς αποβλήτων,
 - τη δυνατότητα χύδην αποθήκευσης των προσκομιζομένων απορριμμάτων,
 - την ευχερή τροφοδοσία των μηχανημάτων διαλογής,
 - την ευχερή κίνηση των οχημάτων χειρισμού των ανακυκλώσιμων αποβλήτων, τόσο των χύδην όσο και των αποβλήτων σε container,

- την απρόσκοπτη απομάκρυνση των υπολειμμάτων της γραμμής διαλογής,
 - την αποθήκευση των ανακυκλώσιμων υλικών
7. 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, φωτιάς, έκρηξης, πυρκαγιάς, πλημμύρας, σεισμού και τραυματισμού προσώπου. Σε τέτοιες περιπτώσεις να ειδοποιούνται αμέσως οι εκάστοτε αρμόδιες αρχές.
 8. Κατά τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής να τηρούνται οι πρόνοιες των περί Αποβλήτων Νόμων του 2011 έως 2016. Στο πλαίσιο αυτό, όλα τα στερεά απόβλητα που θα προκύπτουν πρέπει, κατά σειρά προτεραιότητας, να 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 έδαφος και τα νερά.
 9. Για τις υγειονομικές ανάγκες του προσωπικού των εργοταξίων θα πρέπει να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες εντός των χώρων των τεμαχίων του έργου. Τα υγρά απόβλητα από τις χημικές τουαλέτες να παραδίδονται σε αδειοδοτημένους φορείς συλλογής και μεταφοράς, σύμφωνα με τους περί Αποβλήτων Νόμους του 2011 μέχρι 2016.
 10. Ο κύριος του έργου να αναπτύξει και να εφαρμόσει αποτελεσματικό σύστημα έγκαιρου ελέγχου και παρακολούθησης και διαχείρισης των εισερχόμενων υλικών, συμπεριλαμβανόμενου μεταξύ άλλων:
 - Σύστημα ελέγχου ποιότητας και επικινδυνότητας περιεχομένου, εισερχόμενων υλικών Α.Ε.Κ.Κ.
 - Συσκευών ή/και συστημάτων ανίχνευσης επικινδύνων υλικών Α.Ε.Κ.Κ που περιέχουν μεταξύ άλλων μεθάνιο, ραδόνιο, αμίαντο, τοξικές βαφές, ρητίνες κλπ.
 11. Ο χώρος εγκατάστασης του έργου να διαθέτει τέτοια περίφραξη που να γίνεται σαφής διαχωρισμός από άλλες γειτονικές εγκαταστάσεις και να απαγορεύει την είσοδο στους μη έχοντας εργασία. Να υπάρχει πλήρης έλεγχος της πρόσβασης, με ελεγχόμενη είσοδο/έξοδο.
 12. Να εγκατασταθεί κατάλληλο σύστημα πυρόσβεσης και πυρασφάλειας το οποίο να τύχει έγκρισης της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας πριν την έκδοση άδειας οικοδομής, ώστε η διαχείριση των αποβλήτων να πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον και, ειδικότερα, χωρίς να δημιουργείται κίνδυνος για ρύπανση στα νερά, τον αέρα, το έδαφος, τη χλωρίδα και την πανίδα και χωρίς να προκαλείται όχληση από θόρυβο ή οσμές
 13. Να εγκατασταθεί ολοκληρωμένος μηχανικός εξοπλισμός που να περιλαμβάνει κατάλληλο χώρο υποδοχής (feeder machine) για την εισαγωγή των αποβλήτων, ιμάντα μεταφοράς, πλέγμα τροχαλιών για τον διαχωρισμό των καθαρών χωμάτων ή/και άλλου τύπου διαχωριστήρα, μαγνήτη για την απομάκρυνση σιδηρούχων υλικών, γραμμή χειροδιαλογής για το διαχωρισμό των υλικών χαρτί/χαρτόνι, πέτρες, μπετόν, γυαλί, ξύλο, πλαστικά κ.α, ώστε να είναι σε θέση η εγκατάστασή σας να διεκπεραιώνει αποτελεσματικά και τεχνικά ορθολογικά το διαχωρισμό των ανάμεικτων αποβλήτων. Τα μηχανήματα και οι μεταφορικές

ταινίες να είναι έγκλειστα για προστασία των εργαζομένων και μείωση διασποράς της σκόνης στην ατμόσφαιρα και να είναι τέτοιας δυναμικότητας που να εξυπηρετούν τις ανάγκες παραλαβής των αποβλήτων της μονάδας χωρίς την συσσώρευση και παραμονής τους στους χώρους της εγκατάστασης

14. Να φυτευτούν ψηλά δέντρα και θάμνοι περιμετρικά του τεμαχίου και στους χώρους πρασίνου, ώστε να μετριάζεται η αισθητική ρύπανση από την ανάπτυξη. Να προτιμώνται τα ιθαγενή και ενδημικά είδη της περιοχής και μεταξύ αυτών τα πλέον ξηρανθεκτικά.

B. Όροι για την προστασία του εδάφους

15. 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 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 2016.
16. Να αποφεύγονται οι οποιοσδήποτε εργασίες συντήρησης των οχημάτων, καθώς και ο ανεφοδιασμός τους με καύσιμα και η αλλαγή λιπαντικών ελαίων στον χώρο λειτουργίας του έργου.
17. Απαγορεύεται η αποθήκευση αποβλήτων εκτός του χώρου της μονάδας. **Ο όρος αυτός είναι ουσιώδης**
18. Να γίνεται άμεση ενημέρωση του Τμήματος Περιβάλλοντος σε περίπτωση οποιουδήποτε περιστατικού διαρροής αποβλήτων ή άλλων ρύπων.

Γ. Όροι για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων

19. Να αποφεύγεται η αποθήκευση αδρανών, χημικών ουσιών, πρώτων υλών και αποβλήτων σε χώρους που βρίσκονται κοντά σε κοίτες υδατορεμάτων και υδάτινων σωμάτων.
20. Η εναπόθεση των αδρανών υλικών που θα προκύψουν να γίνεται σε θέσεις που δεν θα επηρεάζουν αρνητικά την επιφανειακή απορροφή.
21. Να γίνει κατάλληλη διευθέτηση των χώρων αποθήκευσης αδρανών υλικών με μέσα όπως προστατευτικές τάφρους ή άλλα ώστε να αποφεύγεται η διασπορά στερεών σωματιδίων. **Ο όρος αυτός είναι ουσιώδης.**
22. Να αποφεύγεται η διεξαγωγή εργασιών κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων.

23. Για τις υγειονομικές ανάγκες του προσωπικού των εργοταξίων θα πρέπει να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες εντός των χώρων των τεμαχίων του έργου. Τα υγρά απόβλητα από τις χημικές τουαλέτες να παραδίδονται σε αδειοδοτημένους φορείς συλλογής και μεταφοράς, σύμφωνα με τους περί Αποβλήτων Νόμους του 2011 μέχρι 2016.
24. Απαγορεύεται η απόρριψη, εναπόθεση ή διάθεση οποιασδήποτε ουσίας, η οποία ρυπαίνει ή τείνει να ρυπάνει 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.
25. κατά την λειτουργία του έργου θα πρέπει:
- η συντήρηση οποιουδήποτε μηχανήματος / οχήματος να γίνεται σε ειδικές εγκαταστάσεις και όχι ανεξέλεγκτα εντός της περιοχής ενδιαφέροντος,
 - οι περιοχές Παραλαβής και Διαλογής των Α.Ε.Κ.Κ. και οι χώροι αποθήκευσης ρυπογόνων υλικών να είναι στεγανοί ή στεγασμένοι για αποφυγή τυχών διαρροών επικίνδυνων ουσιών μετά από έκπλυση τους από τα όμβρια ύδατα. Σε περίπτωση χρήσης στεγανών χώρων αντί στεγασμένων τα όμβρια ύδατα που έρχονται σε επαφή με ενδεχομένως ρυπογόνα υλικά θα πρέπει να συλλέγονται σε στεγανές δεξαμενές και να τυγχάνουν κατάλληλης επεξεργασίας και διάθεσης ώστε να μην καταλήγουν στο περιβάλλον.
 - Να γίνεται τακτικός έλεγχος της ποιότητας του υπόγειου ύδατος ανάντη και κατόντη της περιοχής ενδιαφέροντος για εντοπισμό πιθανής ενδεχόμενης ρύπανσης.

Δ. Όροι για την προστασία της ατμόσφαιρας

26. 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 φορτηγών οχημάτων μεταφοράς,
 - να γίνεται διαβροχή επιφανειών όταν και όπου απαιτείται,
 - όταν απαιτείται να γίνεται διαβροχή και των χώρων 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 φορτηγά οχήματα,
 - εναπόθεση των αδρανών υλικών σε σωρούς να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος έτσι ώστε να αποφεύγεται η αιώρηση κονιορτού,
 - οι εξατμίσεις όλων των μηχανημάτων να είναι στραμμένες μακριά από το έδαφος.
27. Να εφαρμοστούν κατάλληλα μέτρα καταστολής της σκόνης τον εξοπλισμό της μονάδας (σπαστήρας, τεμαχιστής, κόσκινα κλπ.)
28. Απαγορεύεται αυστηρά η καύση αποβλήτων ή άλλων ουσιών ή αντικειμένων. **Ο όρος αυτός είναι ουσιώδης.**

Ε. Όροι για την ελαχιστοποίηση του θορύβου

29. Να τηρείται κατάλληλο πρόγραμμα δρομολογίων των βαρέων οχημάτων της μονάδας για την ελαχιστοποίηση αυτών, με σκοπό την κατά το δυνατό μικρότερη όχληση από την εκπομπή περιβαλλοντικού θορύβου.
30. Να αποφευχθούν οι διελεύσεις φορτηγών, από τις κατοικημένες περιοχές κατά το στάδιο κατασκευής και κατά το στάδιο λειτουργίας του έργου.
31. Όπου απαιτείται να εφαρμόζονται τεχνικές λύσεις για τη μείωση του θορύβου από την κίνηση βαρέων οχημάτων (π.χ. χρήση κινητών αντιθορυβικών πετασμάτων στα σημεία εκπομπής υψηλής στάθμης θορύβου) και τη λειτουργία μηχανημάτων προς χρήση σε εξωτερικό χώρο (π.χ. ηχομόνωση).

ΣΤ. Γενικοί όροι κατά τη λειτουργία του έργου

32. Να γίνει αίτηση για εξασφάλιση Άδεια Διαχείρισης Αποβλήτων για την συγκεκριμένη εγκατάσταση, σύμφωνα με τις πρόνοιες των περί Αποβλήτων Νόμων του 2011 έως 2016. Τα είδη, οι κωδικοί και οι μέγιστες ποσότητες αποβλήτων που θα παραλαμβάνει και θα διαχειρίζεται ο κύριος του έργου, καθώς και η πραγματική δυναμικότητα της μονάδας θα καθοριστούν στην Άδεια Διαχείρισης Αποβλήτων. **Ο όρος αυτός είναι ουσιώδης.**
33. Τα υπολείμματα που δεν μπορούν να τύχουν άλλης επεξεργασίας, να παραδίδονται σε αδειοδοτημένο χώρο υγειονομικής ταφής ΧΥΤΥ, ο οποίος να πληροί τις προδιαγραφές της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ περί υγειονομικής ταφής αποβλήτων. **Ο όρος αυτός είναι ουσιώδης**
34. Τα ρεύματα αποβλήτων που θα προκύπτουν από τη διαλογή της μονάδας να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες μονάδες διαχείρισης.
35. Δομικοί λίθοι όπως πέτρα Γερολάκκου, πέτρα Πενταδακτύλου και γυψομάρμαρα να διαχωρίζονται και να διατίθενται για επιδιόρθωση ή ανακαίνιση διατηρητέων κτιρίων που αποτελούν αρχιτεκτονική κληρονομιά.
36. Η αποθήκευση αποβλήτων να είναι εντός της δυναμικότητας της μονάδας ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία προβλημάτων εξυπηρέτησης κατά την παραλαβή. **Ο όρος αυτός είναι ουσιώδης.**
37. Να υπάρχει εύκολη πρόσβαση σε όλα τα σημεία της εγκατάστασης για τις περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.
38. 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

39. Να υπάρχει δυνατότητα προσωρινής αποθήκευσης των επικινδύνων καθώς και άλλων εισερχόμενων ή/και διαχωρισμένων αποβλήτων που δεν μπορούν να τύχουν περαιτέρω/καθόλου επεξεργασίας στην εν λόγω μονάδα, με σκοπό την παράδοση τους σε αδειοδοτημένες μονάδες διαχείρισης τους.
40. Οποιαδήποτε στερεά ή/και επικίνδυνα απόβλητα (π.χ. μεταχειρισμένα μηχανέλαια) που προκύπτουν από τη λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού, θα πρέπει να παραδίδονται από τον κύριο του έργου σε αδειοδοτημένο διαχειριστή σύμφωνα με τους περί Αποβλήτων Νόμους του 2011 μέχρι 2016.
41. Οι χώροι παραλαβής και διαχείρισης καθώς και όλες οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων πρέπει να τηρούν όλα τα μέτρα τα οποία χρειάζονται για να μην εκλύεται σκόνη στην ατμόσφαιρα και να μην αφήνονται ανεξέλεγκτες απορροές όταν βρέχει.
42. Ο κύριος του έργου υποχρεούται με τον τερματισμό της λειτουργίας των εγκαταστάσεων να διασφαλίσει ότι θα αποκαταστήσει:
- Κάθε ζημιά που ενδεχομένως έχει προκληθεί στο περιβάλλον από τη λειτουργία τους.
 - Το φυσικό περιβάλλον με τη διαμόρφωση και ένταξη του χώρου των εγκαταστάσεων στο περιβάλλον ώστε να επιτυγχάνεται η αναβάθμιση διατήρηση του τοπίου. Αυτό θα επιτευχθεί με την υποβολή κατάλληλων σχεδίων με την πάροδο του χρόνου προς την Περιβαλλοντική Αρχή.
43. Σε περίπτωση οποιασδήποτε τροποποίησης ή επέκτασης των εγκαταστάσεων της μονάδας και των διαδικασιών της, ο κύριος του έργου θα πρέπει να έρθει σε επαφή με την Περιβαλλοντική Αρχή, η οποία θα αξιολογήσει κατά πόσο ενδέχεται να έχουν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και θα κρίνει κατά πόσο χρειάζεται να ακολουθηθεί η διαδικασία του περί Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμου του 2018 (Ν. 127(Ι)/2018).

Τμήμα Περιβάλλοντος
Φεβρουάριος 2020

