



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: ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΑΕΚΚ) ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΠΑΣΤΗΡΑ ΚΑΙ ΚΟΣΚΙΝΟΥ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ "S. HADJICHRISTOFI CONSTRUCTIONS LTD" ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΣΙΗ ΣΤΗΝ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΛΑΡΝΑΚΑΣ (ΛΑΡ/00005/2021)

1. Εισαγωγή

Οι πληροφορίες για το Έργο υποβλήθηκαν στην Περιβαλλοντική Αρχή με σχετική επιστολή ημερομηνίας 18.1.2021 από το Επ. Γραφείο του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως Λάρνακας για αξιολόγηση.

Με βάση τις πληροφορίες που υποβλήθηκαν με βάση το άρθρο 23, την επιτόπια επίσκεψη στο χώρο του προτεινόμενου έργου και τις απόψεις των Τμημάτων με τα οποία έγινε διαβούλευση, ετοιμάστηκε η Αιτιολογημένη Διαπίστωση της Περιβαλλοντικής Αρχής.

2. Περιγραφή και χωροθέτηση του Έργου

Το υπό εξέταση προτεινόμενο έργο (ΠΕ) αφορά την εγκατάσταση και λειτουργία μονάδας ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) σε τεμάχιο εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Κόσιης, στην επαρχία Λάρνακας. Η μονάδα ανακύκλωσης αποβλήτων ΑΕΚΚ θα αποτελείται από σπαστήρα και κόσκινο ενώ η μέγιστη μέση δυναμικότητα της μονάδας υπολογίζεται σε 4500 τόνους/μήνα. Επίσης, για τις ανάγκες της μονάδας δεν πρόκειται να κατασκευαστούν οποιαδήποτε υποστατικά στο υπό μελέτη τεμάχιο.

Στο τεμάχιο όπου προγραμματίζεται η υλοποίηση του ΠΕ υπάρχει Προνόμιο Λατομείου (αρ. ΑΛ0401/ΛΑΡ/2012/1) κατηγορίας «Β», το οποίο έχει παραχωρηθεί στην εταιρεία από την Υπηρεσία Μεταλλείων για σκοπούς εξόρυξης χαβαροχάλικων. Το τεμάχιο είναι αποψιλωμένο από χλωρίδα.

Η δραστηριότητα του κύριου του έργου αφορά κατασκευαστικές εργασίες, διάνοιξη δρόμων κτλ. Στόχος του ΠΕ είναι η δημιουργία ενός αδειοδοτημένου χώρου όπου η εταιρεία μπορεί να αποθέτει τα απόβλητα ΑΕΚΚ που παράγει από τις εργασίες της και στη συνέχεια να τα

επεξεργάζεται με τη χρήση σπαστήρα και κόσκινου. Έπειτα, όταν θα έχει συλλεχθεί ικανοποιητική ποσότητα επεξεργασμένων αποβλήτων, αυτή θα αναμειγνύεται με χαβαροχάλικο από το λατομείο και θα απομακρύνεται από το τεμάχιο. Οι ποσότητες υλικού που θα παράγονται θα επαναχρησιμοποιούνται για επιχωματώσεις έργων που αναλαμβάνει η εταιρεία.

Το ΠΕ χωροθετείται σε Γεωργική ζώνη Γ3, σε μικρή απόσταση (50 μ. περίπου) από τη Βιομηχανική Ζώνη κατηγορίας Α της Κόσιης. Το υπό μελέτη τεμάχιο βρίσκεται σε απόσταση 150 μέτρων περίπου από την είσοδο του ΟΕΔΑ Κόσιης και 170 μέτρων από τον υπαίθριο χώρο αποθήκευσης ξύλινων πασσάλων της ΑΗΚ. Οι πλησιέστερες οικιστικές ζώνες της ευρύτερης περιοχής βρίσκονται στην Αγία Άννα, στο Καλό Χωριό και στον Ψευδά και απέχουν περίπου 3.4, 4 και 4.1 χλμ αντιστοίχως από το ΠΕ. Νότια του τεμαχίου διέρχεται ο δρόμος που εξυπηρετεί τον ΟΕΔΑ Κόσιης. Συνεπώς, το τεμάχιο του ΠΕ εξυπηρετείται ικανοποιητικά από δημόσιες προσπελάσεις. Βόρεια του ΠΕ σε μικρή απόσταση διέρχεται υδατόρεμα. Η πλησιέστερη προς το ΠΕ περιοχή του δικτύου Natura είναι ο ΤΚΣ 'Περιοχή Λυμπίων – Αγίας Άννας που βρίσκεται περίπου 1.6 χλμ. δυτικά του ΠΕ.

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

Στην άμεση περιοχή μελέτης, η χλωρίδα παρουσιάζεται υποβαθμισμένη, λόγω των διαφόρων ανθρώπινων δραστηριοτήτων και δεν αναμένεται να επηρεαστεί από τις εργασίες διαμόρφωσης του υπό μελέτη τεμαχίου. Παρομοίως, η πανίδα της περιοχής δεν αναμένεται να επηρεαστεί από τις εργασίες διαμόρφωσης του τεμαχίου.

Κατά τη φάση κατασκευής του έργου, η αισθητική της περιοχής δεν αναμένεται να επηρεαστεί αρνητικά καθώς δεν θα χρησιμοποιηθούν σημαντικός αριθμός βαρέων οχημάτων για τη διαμόρφωση του τεμαχίου, οπότε και δεν θα δημιουργηθεί σημαντική οπτική όχληση από την παρουσία τους αλλά ούτε και θα παραχθούν υψηλά επίπεδα θορύβου.

Θα πρέπει να σημειωθεί επίσης ότι η περιοχή γενικότερα χαρακτηρίζεται από απουσία ευαίσθητων αποδεκτών καθώς χωροθετούνται σε αυτή οχληρές εγκαταστάσεις (ΟΕΔΑ Κόσιης, ΧΥΤΥ, μονάδα επεξεργασία στραγγισμάτων) ενώ δεν υπάρχει πλησίον κάποια αξιοσημείωτη περιοχή φυσικού κάλλους που να επηρεαστεί.

Στα βόρεια της προτεινόμενης μονάδας και σε απόσταση περίπου 50 μέτρων διέρχεται αργάκι. Κατόπιν διερεύνησης προκύπτει ότι στο παρελθόν έχει γίνει επέμβαση στο αργάκι με αποθέσεις υλικών και επιχωματώσεις, με αποτέλεσμα η κοίτη του ποταμού να μετακινηθεί βορειότερα.

Κατά τη λειτουργία του έργου θα υπάρξει περιορισμένη όχληση της πανίδας από τον θόρυβο των οχημάτων και μηχανημάτων. Επιπρόσθετα, αναμένεται εκπομπή σκόνης στην ατμόσφαιρα.

Στάδιο κατασκευής:

- 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 στερών 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 της λειτουργίας του λατομείου εντός του τεμαχίου του ΠΕ, του ΟΕΔΑ Κόσιης και της Βιομηχανικής Ζώνης.
- Επιπτώσεις στο τοπίο: Οι επιπτώσεις στο τοπίο και τα πιθανά προβλήματα αισθητικής ρύπανσης είναι ελάχιστα. Τα έργα κατασκευής δεν αναμένεται να προκαλέσουν αισθητή αλλαγή στα τοπογραφικά και μορφολογικά χαρακτηριστικά του τεμαχίου. Πρόκειται για έκταση γης στην οποία έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες λατόμησης και θα χρησιμοποιηθεί το υπάρχον εσωτερικό δίκτυο διακίνησης οχημάτων. Η μονάδα θα εγκατασταθεί σε υφιστάμενο λατομείο χαβάρας.

Στάδιο Λειτουργίας:

- Επιπτώσεις στο έδαφος: Αναμένεται να επηρεαστεί το ανάγλυφο και η μορφολογία του εδάφους λόγω της απόρριψης αδρανών υλικών. Το ανάγλυφο είναι ήδη αλλοιωμένο από την ύπαρξη του υφιστάμενου λατομείου.
- Επιπτώσεις στην ποιότητα της ατμόσφαιρας: Από τη λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού και τις δραστηριότητες επεξεργασίας και ανακύκλωσης των Α.Ε.Κ.Κ, από τη διακίνηση των εισερχόμενων και εξερχόμενων οχημάτων, και από τη διακίνηση των οχημάτων εντός της Μονάδας, αναμένονται 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 του ΟΕΔΑ Κόσιης και της Βιομηχανικής Ζώνης.
- 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 τη λειτουργία του έργου προβλέπεται ότι θα προκληθεί

κατά τη διάρκεια μεταφοράς αποβλήτων στο χώρο της μονάδας. Η μονάδα χωροθετείται σε μεγάλη απόσταση από οικιστικές ζώνες.

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

Τα μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων τα οποία προτείνονται είναι τα εξής:

Κατά το στάδιο κατασκευής:

- Τα στερεά ή και επικίνδυνα απόβλητα που θα προκύψουν από τις εργασίες υλοποίησης του έργου, συμπεριλαμβανομένων των αποβλήτων συσκευασίας, να συλλεχθούν από αδειοδοτημένους διαχειριστές αποβλήτων για συλλογή - μεταφορά αποβλήτων και να παραδοθούν σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης αποβλήτων, με βάση τους Περί Αποβλήτων Νόμους του 2011 έως 2016.
- Τα επικίνδυνα απόβλητα από τις διάφορες εργασίες, (π.χ. βαφές για τη διαμόρφωση χώρων κτλ) να αποθηκεύονται σε κατάλληλα δοχεία εντός των ορίων του τεμαχίου, σε χώρους στους οποίους θα υπάρχει περιορισμένη πρόσβαση και σχετική σήμανση και οι οποίοι θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένοι με αδιαπέραστες επιφάνειες και προστατευμένοι από τις καιρικές συνθήκες, μέχρι την διάθεσή τους σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων, σύμφωνα με τους περί Αποβλήτων Νόμους του 2011 έως 2016.
- Τα στερεά και τα υγρά απόβλητα που θα προκύψουν από την κατασκευή του έργου (οικιακά απορρίμματα, υπολείμματα βαφών κ.α.), καθώς και οι πρώτες ύλες οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν, να τοποθετηθούν, για σκοπούς προσωρινής αποθήκευσης, σε χώρο εντός των ορίων του τεμαχίου και σε σημεία τα οποία θα δημιουργήσουν τη μικρότερη δυνατή όχληση στο περιβάλλον.
- Αποτροπή ανεξέλεγκτης απόρριψης άχρηστων αντικειμένων ή αποβλήτων στο περιβάλλοντα χώρο, εντός και εκτός του τεμαχίου.
- Σε περίπτωση που πραγματοποιηθούν χωματοουργικές εργασίες, αυτές να γίνουν σε περιόδους που δεν υπάρχει βροχόπτωση αφού οι επιπτώσεις συμπίεσης και διάβρωσης του εδάφους είναι πιο σημαντικές σε βρεγμένα εδάφη. Σε κάθε περίπτωση οι χωματοουργικές εργασίες θα αφορούν την έδραση του μηχανολογικού εξοπλισμού και αναμένεται να είναι μικρής κλίμακας.
- Τοποθέτηση χημικών φορητών τουαλετών για την εξυπηρέτηση των υγειονομικών αναγκών των εργαζομένων.

Κατά το στάδιο λειτουργίας:

- Οι περιοχές προσωρινής αποθήκευσης να μη δέχονται ποσότητες αποβλήτων ΑΕΚΚ πάνω από την προβλεπόμενη χωρητικότητά τους, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία προβλημάτων λόγω της έκλυσης σκόνης, οπτικής όχλησης κτλ.

- Τα μπάζα δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να απορρίπτονται σε παρακείμενους χώρους, αλλά θα πρέπει να υπάρχουν ειδικές πρόνοιες απόθεσης τους σε εγκεκριμένους προεπιλεγμένους χώρους εντός του τεμαχίου.
- Να υπάρχει συστηματική φροντίδα και καθαρισμός των ποσοτήτων οικιακού τύπου αποβλήτων (τενεκεδάκια, μπουκάλια κτλ) που θα δημιουργούνται από τη λειτουργία του έργου. Τοποθέτηση πράσινων κάδων στο τεμάχιο για την συλλογή των αστικών απορριμμάτων.
- Τα υγρά οικιακά απόβλητα από το προσωπικό να διατίθενται σε φορητές χημικές τουαλέτες.
- Τυχόν ποσότητες μηχανελαίων που προκύπτουν σε περίπτωσης πραγματοποίησης έκτακτης συντήρησης των οχημάτων ή του μηχανολογικού εξοπλισμού του έργου (σπαστήρας, κόσκινο) θα πρέπει να φυλάσσονται σε στεγανό δοχείο και να παραδίδονται άμεσα σε αδειοδοτημένο συλλέκτη, σύμφωνα με τις πρόνοιες της σχετικής νομοθεσίας. Ιδιαίτερη μέριμνα θα πρέπει να δοθεί στην προστασία των εγκαταστάσεων της περιοχής, από την αύξηση της στάθμης θορύβου στην περιοχή από τις εργασίες φορτοεκφόρτωσης και επεξεργασίας των αποβλήτων ΑΕΚΚ.
- Έλεγχος και συντήρηση όλου του μηχανολογικού εξοπλισμού για να τη διασφάλιση της σωστής λειτουργίας του, έτσι ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία θορύβου από ελαττωματικά μηχανήματα ή μη φυσιολογική τους χρήση.
- Όπου είναι δυνατό, να γίνεται ταυτόχρονη διενέργεια εργασιών που παράγουν σημαντικά επίπεδα θορύβου, έτσι ώστε να μειώνεται η περίοδος διενέργειας θορυβωδών εργασιών.
- Χρήση ατομικών μέτρων προστασία (π.χ. ακουστικά, ωτασπίδες) για το προσωπικό που θα εργάζεται στο έργο και που κινείται πλησίον σημειακών πηγών θορύβου. Σημειώνεται πως στην υπό μελέτη μονάδα θα πρέπει να εφαρμόζονται όλες οι πρόνοιες της σχετικής νομοθεσίας όσον αφορά την ασφάλεια και υγεία του προσωπικού. Επομένως, το προσωπικό θα πρέπει να χρησιμοποιεί όλα τα απαραίτητα μέσα προστασία κατά τη διάρκεια της εργασίας του, όπως γάντια εργασίας, προστατευτικά γυαλιά, φόρμες εργασίας και ότι άλλο απαιτείται από την σχετική νομοθεσία.
- Τοποθέτηση ηχοπετασμάτων περιμετρικά της περιοχής αποθήκευσης και επεξεργασίας ΑΕΚΚ, σε περίπτωση όπου αυτό κριθεί αναγκαίο (π.χ. παράπονα από τις γειτονικές εγκαταστάσεις)
- Εφόσον χρησιμοποιηθεί γεννήτρια σταθερής βάσης, προτείνεται όπως εγκατασταθεί εντός ειδικού ηχομονωτικού κουβούκλιου.
- Να υπάρχει κατάλληλη τοπιοτέχνηση και δεντροφύτευση περιμετρικά του προτεινόμενου χώρου για την βελτίωση της αισθητικής αλλά και για την ακουστική προστασία. Τα φυτικά είδη που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανήκουν στην βλαστική φυσιολογία της περιοχής, χωρίς μεγάλες απαιτήσεις σε νερό για τη συντήρησή τους (ώστε να γίνεται εξοικονόμηση υδάτινων πόρων). Επίσης, να μην χρησιμοποιηθούν ξενικά είδη για την τοπιοτέχνηση του χώρου.

- Ορισμός υπευθύνου ο οποίος θα ελέγχει τα επίπεδα θορύβου που εκπέμπονται από τα διάφορα μηχανήματα και θα φροντίζει για την ορθή λειτουργία τους.
- Τακτικός ψεκασμός και διαβροχή των ποσοτήτων αποβλήτων ΑΕΚΚ που θα αποθηκεύονται στο τεμάχιο, ιδιαίτερα σε περιπτώσεις έντονων ανέμων ή και ξηρασίας (καλοκαιρινής περιόδου) για την αποφυγή δημιουργίας σκόνης.
- Κατά τη διάρκεια των καλοκαιρινών μηνών και όταν εντοπιστούν αυξημένα επίπεδα σκόνης στην περιοχή γύρω από το εργοτάξιο να καταβρέχονται οι χωμάτινες οδικές προσβάσεις.
- Κάλυψη με πλέγμα ή φύλλα πλαστικού της σωρού των αποβλήτων ΑΕΚΚ που θα αποθηκεύονται στο τεμάχιο, σε περιπτώσεις έντονων ανέμων (άνεμοι ισχυρότεροι των 24 km/hr) για τη μη διασπορά σκόνης.
- Τα μπάζα και λοιποί όγκοι αδρανών και χωμάτινων υλικών να σκεπάζονται με αδιάβροχο υλικό για την αποφυγή παράσυρσης τους από όμβρια, σε περιπτώσεις έντονων βροχοπτώσεων.
- Να αποφεύγεται να εκτελούνται εργασίες φορτοεκφόρτωσης και επεξεργασίας αποβλήτων σε περιπτώσεις που παρουσιάζονται ισχυροί άνεμοι στην περιοχή.
- Να σκεπάζονται με δικτυωτό πλαστικό πλέγμα ή φύλλα πλαστικού τα φορτηγά οχήματα της εταιρείας κατά την μεταφορά των αποβλήτων ΑΕΚΚ από και προς το σημείο αποθήκευσης στο υπό μελέτη τεμάχιο.
- Η εναπόθεση των αδρανών υλικών σε σωρούς να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος έτσι ώστε να αποφεύγεται η αιώρηση κονιορτού.
- Η εγκατάσταση να διαθέτει σύστημα συλλογής και αποθήκευσης των όμβριων υδάτων ώστε να γίνεται χρήση του αποθηκευμένου νερού για καταστολή της σκόνης.
- Οι εξατμίσεις των βαρέων οχημάτων μεταφοράς αποβλήτων να είναι στραμμένες μακριά από το έδαφος.
- Η διακίνηση των οχημάτων μεταφοράς αποβλήτων ΑΕΚΚ να γίνεται σε χαμηλές ταχύτητες (10 km / h) ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία σκόνης από τις μετακινήσεις.
- Να γίνεται τακτική συντήρηση των μηχανημάτων και οχημάτων μεταφοράς των αποβλήτων ΑΕΚΚ.

5. Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση

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

6. Διαβούλευση

Στα πλαίσια αξιολόγησης του έργου από την Περιβαλλοντική Αρχή ζήτησε τις απόψεις των πιο κάτω Τμημάτων / Υπηρεσιών / Τοπικών Αρχών λόγω των εξειδικευμένων γνώσεων τους για το συγκεκριμένο έργο ή για τις δυνητικές του επιπτώσεις στο περιβάλλον:

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων: Δε φέρει ένσταση στη λειτουργία της μονάδας, δεδομένου ότι θα γίνουν εργασίες αποκατάστασης της κοίτης του υδατορέματος βόρεια του τεμαχίου.

Τμήμα Γεωργίας: Με επιστολή ημερομηνίας 14.5.2021 αναφέρει ότι δε φέρει ένσταση στη λειτουργία της μονάδας, νοουμένου ότι θα λαμβάνονται όλα τα μέτρα για την καταστολή της σκόνης.

Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης: Με επιστολή ημερομηνίας 11.5.2021 αναφέρει ότι δε φέρει ένσταση στη λειτουργία της μονάδας, νοουμένου ότι θα λαμβάνονται όλα τα μέτρα για να μην υπάρχουν επιφανειακές ή υπόγειες απορροές.

Υπηρεσία Μεταλλείων: Δε φέρει ένσταση στη λειτουργία της μονάδας με την προϋπόθεση ότι θα ακυρωθεί το ισχύον Προνόμιο Λατομείου για την εξόρυξη χαβαροχαλικιών.

7. Θέση Περιβαλλοντικής Αρχής

Η Περιβαλλοντική Αρχή, κατά τη διαμόρφωση της θέσης της, έλαβε υπόψη τις πληροφορίες που υποβλήθηκαν με βάση το άρθρο 23 των περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμων του 2018 έως 2021, καθώς και τα κριτήρια του Τέταρτου Παραρτήματος των εν λόγω Νόμων και δε φέρει ένσταση στην κατασκευή του έργου υπό τους όρους / προϋποθέσεις που αναφέρονται στο Παράρτημα που επισυνάπτεται.

Η Περιβαλλοντική Αρχή, με βάση το άρθρο 24(5) των Νόμων, 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:

1. Χαρακτηριστικά του έργου: Το εν λόγω έργο αφορά υλοποίηση μονάδας διαλογής και ανακύκλωσης ΑΕΚΚ. Με βάση τον εξοπλισμό της μονάδας, δεν αναμένεται να παραλαμβάνει ανάμικτα απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων (17 09 04) κατά την έκδοση άδειας διαχείρισης αποβλήτων. Με αυτό τον τρόπο περιορίζονται οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου.

2. Τοποθεσία του έργου: Η χωροθέτηση του έργου είναι εντός λατομείου κατηγορίας Β και γειτνιάζει με τη Βιομηχανική Ζώνη κατηγορίας Α και τον ΟΕΔΑ. Το φυσικό περιβάλλον είναι

υποβαθμισμένο στην εν λόγω περιοχή. Οι πλησιέστερες οικιστικές ζώνες βρίσκονται στην Αγία Άννα, στο Καλό Χωριό και στον Ψευδά σε απόσταση περίπου 3.4, 4 και 4.1 χλμ αντίστοιχα. Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται σε μεγάλη απόσταση από τις οικιστικές ζώνες και δεν αναμένεται να τις επηρεάσει.

3. Τύπος και χαρακτηριστικά των ενδεχόμενων επιπτώσεων: Οι κυριότερες επιπτώσεις που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του έργου είναι ο θόρυβος και η σκόνη. Το προτεινόμενο έργο δεν αναμένεται να προσθέσει σημαντικά στην ήδη επιβαρυμένη υφιστάμενη κατάσταση. Θα λαμβάνονται μέτρα για την καταστολή της σκόνης, όπως τακτική διαβροχή δρόμων και χωμάτων επιφανειών, ράντισμα των υλικών πριν τη θραύση καθώς και ράντισμα των ιμάντων. Επίσης, θα γίνεται τακτική και σχολαστική συντήρηση μηχανημάτων για μείωση του θορύβου. Η μονάδα χωροθετείται μακριά από την πλησιέστερη κοινότητα και δεν αναμένεται να την επηρεάσει.

Μάριος Κυπριανού
για Διευθυντή Τμήματος Περιβάλλοντος
Περιβαλλοντική Αρχή

9 Αυγούστου 2021

Αρ. Φακέλου 02.10.011.011.002

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΜΕΝΗ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΑΕΚΚ) ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΠΑΣΤΗΡΑ ΚΑΙ ΚΟΣΚΙΝΟΥ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ "S. HADJICHRISTOFI CONSTRUCTIONS LTD" ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΣΙΗ ΣΤΗΝ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΛΑΡΝΑΚΑΣ (ΛΑΡ/00005/2021)

Όροι Περιβαλλοντικής Αρχής

A. Γενικοί όροι

1. Ο κύριος του έργου φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Αιτιολογημένη Διαπίστωση.
2. Ο κύριος του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους του έργου.
3. Όλες οι εργασίες ανέγερσης και λειτουργίας του έργου να συμμορφώνονται με τους σχετικούς με την Προστασία του Περιβάλλοντος Νόμους, Κανονισμούς, Διατάγματα και Τροποποιήσεις που διέπουν αυτούς όπως αυτοί εκάστοτε τροποποιούνται ή και αντικαθίστανται.
4. Απαγορεύεται η διάθεση στο έδαφος ή/και το υπέδαφος ή στα νερά ουσιών που ρυπαίνουν ή τείνουν να ρυπάνουν τα υπόγεια ή/και τα επιφανειακά νερά ή/και το έδαφος, σύμφωνα με το Άρθρο 6 των περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμων του 2002 μέχρι 2013.
5. Να υπάρχει εύκολη πρόσβαση σε όλα τα σημεία του έργου για τις περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης

B. Όροι κατά την κατασκευή του έργου

1. Να διασφαλιστεί ότι οι εργασίες θα περιοριστούν στον υφιστάμενο χώρο της μονάδας όπως φαίνεται στα κτηματικά σχέδια που υπάρχουν στην Έκθεση Πληροφοριών κατά το στάδιο κατασκευής και κατά το στάδιο λειτουργίας του έργου.
2. Να μην γίνει καμία επέμβαση στον περιβάλλοντα χώρο.
3. Συστήνεται έντονα όπως ο κύριος του έργου συμβάλει ώστε να γίνουν εργασίες αποκατάστασης του υδατορέματος βόρεια της ανάπτυξης και να απομακρυνθούν οι επιχωματώσεις από το υδατόρεμα και την παρόχθια ζώνη. Η εργασία να γίνει σε συνεννόηση με το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων
4. Απαγορεύεται η αποθήκευση υλικών εκτός των εργοταξίων. Η αποθήκευση των υλικών κατασκευής και των μηχανημάτων να γίνεται αποκλειστικά εντός των εργοταξιακών χώρων.
5. Να κατασκευαστεί σύστημα συλλογής των όμβριων υδάτων το οποίο θα εξυπηρετεί τη μονάδα. Τα όμβρια ύδατα να περνούν από κατάλληλα συστήματα (π.χ. σύστημα λιποπαγίδας) προτού να καταλήγουν στο, φυσικό αποδέκτη 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, 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. Ο χώρος εγκατάστασης του έργου να διαθέτει τέτοια περιφραγή που να γίνεται σαφής διαχωρισμός από άλλες γειτονικές εγκαταστάσεις και να απαγορεύει την είσοδο στους μη έχοντας εργασία.
10. Να υπάρχει πλήρης έλεγχος της πρόσβασης, με ελεγχόμενη είσοδο/έξοδο.
11. Σε περίπτωση διαρροής επικίνδυνων ουσιών (π.χ. καυσίμων, λιπαντικών ελαίων κλπ) στο έδαφος, να διεξάγονται αμέσως εργασίες αποκατάστασης. Συγκεκριμένα, 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.
12. 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.
13. Απαγορεύεται η αποθήκευση αποβλήτων εκτός του χώρου της μονάδας.
14. Να αποφεύγεται η αποθήκευση αδρανών, χημικών ουσιών, πρώτων υλών και αποβλήτων σε χώρους που βρίσκονται κοντά σε υδάτινα σώματα.

15. Η εναπόθεση των αδρανών υλικών που θα προκύψουν να γίνεται σε θέσεις που δεν θα επηρεάζουν αρνητικά την επιφανειακή απορροή των ομβρίων υδάτων.
16. Να γίνει κατάλληλη διευθέτηση των χώρων αποθήκευσης αδρανών υλικών με μέσα όπως προστατευτικές τάφρους ή άλλα ώστε να αποφεύγεται η διασπορά στερεών σωματιδίων.
17. Να αποφεύγεται η διεξαγωγή χωματουργικών εργασιών κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων.
18. Για τυχόν υγειονομικές ανάγκες του προσωπικού των εργοταξίων 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.
19. 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.

Γ. Όροι κατά την λειτουργία του έργου

1. 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 θα καθοριστούν στην Άδεια Διαχείρισης Αποβλήτων.
2. Τυχόν συντήρηση οποιουδήποτε μηχανήματος / οχήματος να γίνεται εντός του τεμαχίου του έργου και όχι ανεξέλεγκτα εντός της περιοχής ενδιαφέροντος.
3. Να γίνεται τακτικός έλεγχος της ποιότητας του υπόγειου ύδατος ανάντη και κατόντη της περιοχής ενδιαφέροντος για εντοπισμό πιθανής ενδεχόμενης ρύπανσης. Το πρόγραμμα των δειγματοληψιών υπόγειου νερού θα καθορισθεί στην Άδεια Διαχείρισης Αποβλήτων.
4. Ο κύριος του έργου να εφαρμόσει αποτελεσματικό σύστημα έγκαιρου οπτικού ελέγχου και παρακολούθησης και διαχείρισης των εισερχόμενων υλικών κατά την είσοδο τους στη μονάδα.
5. 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.
6. Να εφαρμοστούν κατάλληλα μέτρα μείωσης της εκπομπής σκόνης από τον εξοπλισμό της μονάδας (σπαστήρας, κόσκινα κλπ.).
 7. Ο εξοπλισμός της μονάδας να διατηρείται σε καλή λειτουργική κατάσταση και να συντηρείται σε τακτικά χρονικά διαστήματα.
 8. Απαγορεύεται αυστηρά η καύση αποβλήτων ή άλλων ουσιών ή αντικειμένων.
 9. Να τηρείται κατάλληλο πρόγραμμα δρομολογίων των βαρέων οχημάτων από και προς το έργο για την ελαχιστοποίηση αυτών, με σκοπό την κατά το δυνατό μικρότερη όχληση από την εκπομπή περιβαλλοντικού θορύβου.
 10. Να αποφεύγονται οι διελεύσεις φορτηγών, από τις κατοικημένες περιοχές κατά το στάδιο λειτουργίας του έργου.
 11. Να γίνει σχεδιασμός και τοποθέτηση κατάλληλου συστήματος πυρόσβεσης.
 12. Η αποθήκευση αποβλήτων να είναι εντός της δυναμικότητας της μονάδας ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία προβλημάτων εξυπηρέτησης κατά την παραλαβή, με μέγιστη δυναμικότητα που θα καθοριστεί στην Άδεια Διαχείρισης Αποβλήτων.
 13. Να υπάρχει εύκολη πρόσβαση σε όλα τα σημεία της εγκατάστασης για τις περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.
 14. 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
 15. 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.
 16. Οποιαδήποτε στερεά ή/και επικίνδυνα απόβλητα (π.χ. μεταχειρισμένα μηχανέλαια) που προκύπτουν από τη λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού, να παραδίδονται από τον

κύριο του έργου σε αδειοδοτημένο διαχειριστή σύμφωνα με τους περί Αποβλήτων Νόμους του 2011 μέχρι 2016.

17. Σε περίπτωση που θα εγκατασταθεί ηλεκτρογεννήτρια στο έργο, απαγορεύεται η απόρριψη ή διαρροή πετρελαιοειδών επί του εδάφους. Σε περίπτωση που θα χρησιμοποιηθεί πετρέλαιο ως καύσιμο, η δεξαμενή πετρελαίου να βρίσκεται εντός δευτερογενούς δοχείου ή εντός δευτερογενούς ανοικτής δεξαμενής, η οποία να έχει χωρητικότητα 110% της χωρητικότητας της πρωτογενούς δεξαμενής.
18. Οι χώροι παραλαβής και διαχείρισης καθώς και όλες οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων να τηρούν όλα τα μέτρα τα οποία χρειάζονται για να μην εκλύεται σκόνη στην ατμόσφαιρα.
19. 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.
20. Σε περίπτωση οποιασδήποτε τροποποίησης ή επέκτασης των εγκαταστάσεων της μονάδας και των διαδικασιών της, ο κύριος του έργου 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 των περί Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμων του 2018 έως 2021

Δ. Όροι για αποξήλωση του έργου

1. Η αποξήλωση του έργου να γίνεται με βάση το εκάστοτε ισχύον νομικό πλαίσιο.
2. Ο κύριος του έργου υποχρεούται με τον τερματισμό της λειτουργίας του 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.
3. Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποξήλωσης να τηρούνται οι πρόνοιες των περί Αποβλήτων Νόμων του 2011 έως 2016, όπως αυτοί εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται. Στο πλαίσιο αυτό, όλα τα απόβλητα που θα προκύπτουν, 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.

4. Να διασφαλιστεί ότι οι εργασίες αποξήλωσης θα περιοριστούν στον χώρο όπως φαίνεται στα κτηματικά σχέδια που υπάρχουν στο Έντυπο Πληροφοριών. Να μην γίνει καμία επέμβαση στον περιβάλλοντα χώρο.

Τμήμα Περιβάλλοντος

Αύγουστος 2021