



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]**

**« Ανόρυξη λατομείου ασβεστιτικού ψαμμίτη κατηγορίας Β ιδιοκτησία της εταιρείας
"ΦΩΤΙΟΥ Α & Φ ΚΑΙ ΖΟΥΒΑΝΗΣ Π ΛΤΔ" στην κοινότητα Πάχνας στην επαρχία Λεμεσού. με
αρ.φακ. ΛΕΜ/00369/2019»**

1. Εισαγωγή - ιστορικό του έργου

Αρχικά η Έκθεση Πληροφοριών για το Έργο υποβλήθηκαν στην Περιβαλλοντική Αρχή με σχετική επιστολή από το Επαρχιακό Γραφείο του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως Λεμεσού (Αρ. Φακ. ΛΕΜ/00369/2019, και ημερομηνία 18.6.2019) για αξιολόγηση.

Οι εν λόγω πληροφορίες προωθήθηκαν για απόψεις στο Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων, το Τμήμα Γεωργίας και την Υπηρεσία Θήρας και Πανίδας.

Μετά την αξιολόγηση των πληροφοριών στην εν λόγω Έκθεση, η Περιβαλλοντική Αρχή εξέδωσε Αιτιολογημένη Διαπίστωση στις 5/2/2020, όπου μεταξύ των όρων που τέθηκαν από την Περιβαλλοντική Αρχή, τέθηκε και ο όρος να διατηρηθεί ανέπαφο από ανάπτυξη το βόρειο μέρος το οποίο παρουσιάζει βλάστηση και αντιπροσωπεύει το 40% του λατόμευσης συγκεκριμένου χώρου της υπό εξέταση αίτησης. Ο όρος αυτός τέθηκε γιατί ότι σε απόσταση 400 m βρίσκεται ο Τόπος Κοινοτικής Σημασίας και η Ζώνη Ειδικής Προστασίας του Δικτύου Natura 2000 με την ονομασία «Χα-Ποτάμι» και για τυχόν προστασία της περιοχής αυτής.

Στη συνέχεια στις 23/6/2020, μέσω της Πολεοδομικής Αρχής και πριν εκδοθεί πολεοδομική άδεια, ο κύριος του έργου υπέβαλε ένσταση εναντίον του συγκεκριμένου όρου της Αιτιολογημένης Διαπίστωσης όπου μέρος της αιτούμενης περιοχής θα παρέμενε ανέπαφο από λατόμευση.

Η Περιβαλλοντική Αρχή στα πλαίσια επανεξέτασης της αίτησης, μετά από σχετική διαβούλευση με την Υπηρεσία Θήρας και Πανίδας, ζήτησε όπως κατατεθούν τα πιο κάτω συμπληρωματικά στοιχεία:

- Πέντε ημερήσιες καταγραφές της πτηνοπανίδας της περιοχής και ειδικότερα του ενδημικού είδους του τρυπομάζη,.
- Καταγραφή της χλωρίδας τόσο της άμεσης περιοχής μελέτης όσο και της έμμεσης περιοχής μελέτης και ειδικότερα των οικοτόπων χαρουπιάς, ελιάς, φρυγάνων (Sarcopoterium Spinosum), αγρωστώδη και ρασιά

Τα εν λόγω στοιχεία κατατέθηκαν στο Τμήμα Περιβάλλοντος στις 2/11/2020 και αποστάληκαν για απόψεις στην Υπηρεσία Θήρας και Πανίδας, όπου αξιολόγησε τα στοιχεία και με βάση αυτά, εισηγήθηκε την αδειοδότηση όλης έκτασης του λατομείου, καθότι τα μέτρα μετριασμού τα οποία προτείνονται μπορούν να λειτουργήσουν με περιβαλλοντικά αποδεκτό τρόπο χωρίς επηρεασμό της περιοχής Natura 2000 ούτε και των προστατευόμενων ειδών χλωρίδας και πανίδας.

Με βάση τα πιο πάνω, ετοιμάστηκε η αναθεωρημένη Αιτιολογημένη Διαπίστωση της Περιβαλλοντικής Αρχής.

2. Περιγραφή και χωροθέτηση του Έργου

Η αίτηση αφορά δημιουργία λατομείου ασβεστιτικού ψαμμίτη έκτασης 18580 m² στο χωριό Πάχνα. Η εταιρεία θα ασχοληθεί με την εξόρυξη ογκολίθων για λιμενικά έργα, η οποία θα γίνεται με μηχανικά μέσα όπως καδανοφόρο εκσκαφέα για την αποκόλληση των ογκολίθων, λαστιχοφόρο φορτωτή για την φόρτωση, και φορτηγό για την μεταφορά των στείρων υλικών. Από την συνολική ποσότητα που θα εξορυχτεί δηλ. περίπου 380,000 τόνοι, οι 130,000 θα επανατοποθετηθούν για την τελική διαμόρφωση. Μετά το τέλος της λατόμευσης από τα 18580 m² τα 14000 m² της έκτασης θα μπορούν να αξιοποιηθούν γεωργικά.

Για τις λατομικές εργασίες αναμένεται να χρησιμοποιηθούν 20 τόνοι πετρέλαιο και 2000 τόνοι νερού το χρόνο οι οποίοι θα μεταφέρονται από βυτιοφόρο.

Ο αιτούμενος χώρος βρίσκεται σε απόσταση 3 km από την κοινότητα της Πάχνας και 2,5 km από την κοινότητα Δωράς. Η πλησιέστερη απόσταση από την οικιστική περιοχή της Πάχνας είναι περίπου 2,7 km, είναι. – „, ενώ εντάσσεται σε Γεωργική Ζώνη Γ3, και στα νότια εφάπτεται με Ζώνη Προστασίας Ζ1. Σε απόσταση 400 m βορειοδυτικά βρίσκεται ο Τόπος Κοινοτικής Σημασίας και η Ζώνη Ειδικής Προστασίας του Δικτύου Natura 2000 με την ονομασία «Χα-Ποτάμι».

Στην ευρύτερη περιοχή λειτουργούν λατομεία για τα ίδια υλικά, ενώ έχουν εντοπιστεί και μερικά απολιθώματα Σε ακτίνα 1 km υπάρχουν 3 κτηνοτροφικά υποστατικά και 4 αγροτικά υποστατικά.

Η άμεση περιοχή μελέτης χαρακτηρίζεται από φυσική, φρυγανώδη, θαμνώδη βλάστηση, ενώ στις πλαγιές που περιβάλλουν τον ποταμό. ο οποίος βρίσκεται 300 m ανατολικά και εκτός του τεμαχίου, φύονται ελιές και χαρουπιές. Η χλωρίδα της άμεσης περιοχής μελέτης σε μερικά σημεία είναι αρκετά πυκνή όπως στο βόρειο κομμάτι ενώ στο υπόλοιπο μέρος της είναι αραιότερη στο νότιο μέρος. Η μεγαλύτερη έκταση της άμεσης περιοχής μελέτης παρουσιάζει πόες και θάμνους ενώ παρουσιάζονται και δέντρα σποραδικά.

Σύμφωνα με τα συμπληρωματικά στοιχεία που κατατέθηκαν κατά την περίοδο παρατηρήσεων καταγράφηκαν συνολικά 19 είδη πτηνών σε όλη της περιοχή μελέτης δηλ. την άμεση και έμμεση περιοχή Από αυτά τα 2 είναι ενδημικά πτηνά της Κύπρου και εντάσσονται στο Παράρτημα I της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ.Αυτά είναι το *Sylvia melanothorax* και *Oenanthe cypriaca*.

Επιπλέον, το έντονο ανάγλυφο που περιβάλλει τον ποταμό ο οποίος βρίσκεται σε απόσταση 300 m ανατολικά του τεμαχίου, προσφέρει θέσεις φωλέασης για τα είδη *Buteo rufinus*, *Bonelli's eagle* *Hieraetus fasciatus*, *Falco peregrinus* κ.α.

Η μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε για τη συλλογή των εν λόγω στοιχείων, έγινε σύμφωνα με τις οδηγίες του Τμήματος Περιβάλλοντος και της Υπηρεσίας Θήρας και έγινε με την μέθοδο των μετρήσεων από σταθερά σημεία.

Όσον αφορά τα στοιχεία χλωρίδας, η άμεση περιοχή, παρουσιάζει πυκνή χλωρίδα σε μικρή έκταση και αραιή σε μεγαλύτερη έκταση. Στο νότιο μέρος δεν παρουσιάζεται οποιαδήποτε ιδιαίτερη βλάστηση, ενώ βόρεια καταγράφηκαν η σχινιά, η ξισταρκά, η ελιά, η χαρουπιά το μαζίν κ.α

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

Στάδιο λειτουργίας:

- Αέριες εκπομπές: κατά τη λειτουργία θα υπάρχουν εκπομπές σκόνης από την εξόρυξη, το φόρτωμα και η διακίνηση φορτηγών οι οποίες θα καταστέλλονται με την συνεχή διαβροχή των δρόμων κοντά στο λατομείο. Επίσης θα εκπέμπονται αέριοι ρύποι από καύσιμα που χρησιμοποιούν τα διάφορα μηχανήματα του λατομείου. Δεν προγραμματίζεται λήψη επιπρόσθετων μέτρων εκτός από την τακτική συντήρηση των μηχανημάτων αυτών.
- Θόρυβος: ο θόρυβος θα προέρχεται κυρίως από την διακίνηση φορτηγών και την εξόρυξη και φόρτωση του υλικού. Αναμένεται να υπάρξει μικρός επηρεασμός στην πανίδα της περιοχής, η οποία όμως θα μεταφερθεί σε άλλο χώρο.
- Αλλαγή μορφολογίας: τα μορφολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής αναμένεται να αλλοιωθούν σε σημαντικό βαθμό με αποτέλεσμα την μεταβολή των οπτικών χαρακτηριστικών του τοπίου. Η συνέχεια του φυσικού ανάγλυφου διακόπτεται απότομα, πράγμα που θεωρείται σαν αρνητική επίπτωση από πλευράς αισθητικής και μορφολογικού σχήματος.
- Χλωρίδα-Πανίδα: ο υπό εξέταση χώρος παρουσιάζει πυκνή χλωρίδα στο βόρειο μέρος του τεμαχίου και αραιότερη στο υπόλοιπο. Η χλωρίδα αυτή αναμένεται να επηρεαστεί άμεσα και μη αναστρέψιμα. Η πανίδα της ευρύτερης περιοχής αναμένεται να επηρεαστεί ως ένα βαθμό από την παραγωγή θορύβου κατά τις εργασίες λατόμησης. Η μελέτη του βιολογικού περιβάλλοντος του έργου, κατέδειξε ότι από τα 19 είδη πτηνών που καταγράφηκαν συνολικά στην άμεση και έμμεση περιοχή μελέτης μόνο τα 2 είναι σημαντικά τα οποία ενδέχεται να φωλεάζουν στην περιοχή.(*Sylvia melanothorax* και *Oenanthe cyriaca*.) Κατά τη διάρκεια των καταμετρήσεων δεν παρατηρήθηκε χώρος φωλέασης του πτηνού .

Το έργο δεν αναμένεται να επηρεάσει τα είδη χαρακτηρισμού της περιοχής Natura 2000, ενώ με την εφαρμογή των απαραίτητων μέτρων οι επιπτώσεις του έργου στο περιβάλλον αναμένεται να είναι περιορισμένες. Οι επιπτώσεις του έργου στην πτηνοπανίδα δεν κρίνονται σημαντικές αφού τα πτηνά είναι κατά κύριο λόγο κοινά και θα μεταφερθούν σε παραπλήσιες περιοχές. Με το πέρας του έργου, οι επιπτώσεις αναμένεται να είναι αναστρέψιμες, αφού τα πτηνά θα επιστρέψουν στην περιοχή.

Οι επιπτώσεις του έργου στην χλωρίδα θα είναι μετριαστούν αφού με τέλος των εργασιών θα πραγματοποιηθεί πλήρης αποκατάσταση του χώρου με δεντροφύτευση σύμφωνα με τις οδηγίες των αρμόδιων αρχών.

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

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

- Σκόνη: Η συστηματική διαβροχή των χωμάτινων δρόμων και πλατειών του λατομείου, η κατάβρεξη και συντήρηση του δρόμου προσπέλασης κατά την μεταφορά του υλικού.

- **Μορφολογία:** Τα μέτρα αντιμετώπισης των γεωμεταβολών τα οποία προτείνονται είναι τα εξής: ελαχιστοποίηση των επεμβάσεων, σταδιακή αποκατάσταση και αναβάθμιση του φυσικού τοπίου, ορθή επιλογή διάταξης των εργασιών, διαμόρφωση των χώρων, δενδροφυτεύσεις ,
- **Θόρυβος:** Τα μέτρα για αντιμετώπιση της ηχορύπανσης είναι να γίνεται τακτική συντήρηση των μηχανημάτων και χρήση ωτοασπίδων από το προσωπικό.
- **Χλωρίδα-πανίδα:** Κατά την αποκατάσταση της περιοχής θα φυτευτούν είδη δέντρων της περιοχής και ως εκ τούτου θα δημιουργηθεί εκ νέου βιότοπος και για την διαβίωση των ειδών της περιοχής

5. Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση

Δεν εφαρμόζεται λόγω του ότι η εν λόγω αίτηση δεν επηρεάζει την προστατευόμενη περιοχή του Δικτύου Natura 2000.

6. Διαβουλεύσεις

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

- **Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων:** Τοποθετήθηκε θετικά για το έργο
- **Τμήμα Γεωργίας:** Τοποθετήθηκε θετικά για το έργο
- **Υπηρεσία Θήρας και Πανίδας:** Τοποθετήθηκε θετικά για το έργο

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, των εμπλεκόμενων τμημάτων και της επιτόπιας επίσκεψης.

Σύμφωνα και με την καταγραφή της χλωρίδας και πανίδας της περιοχής, λόγω και της απόστασης του έργου από την περιοχή Natura 2000, το έργο δεν αναμένεται να επηρεάσει σημαντικά την πτηνοπανίδα της περιοχής καθώς από τα 19 είδη που έχουν καταγραφεί, μόνο τα 2 είναι σημαντικά και έχουν καθεστώς προστασίας. (*Sylvia melanothorax* και *Oenanthe cyriaca*.). Κατά τη διάρκεια των παρατηρήσεων δεν παρατηρήθηκε χώρος φωλέασης των πτηνών αυτών εντός ή κοντά στα αιτούμενα τεμάχια, ενώ αναμένεται με την δημιουργία του έργου, τα είδη αυτά να μετακινηθούν σε άλλο παραπλήσιο χώρο με αποτέλεσμα να μην υπάρχει σοβαρή περιβαλλοντική επιβάρυνση σε μεγάλο πληθυσμό πτηνοπανίδας της περιοχής.

Όσον αφορά την χλωρίδα αν και στο βόρειο κομμάτι του τεμαχίου παρουσιάζεται πυκνή βλάστηση, εντούτοις με την αποκατάσταση που θα πραγματοποιηθεί με το πέρας του έργου, οι επιπτώσεις αναμένεται να είναι διαχειρίσιμες. Με βάση τα πιο πάνω, και λαμβάνοντας υπόψη την άποψη της αρμόδιας αρχής για θέματα πτηνοπανίδας, η Αιτιολογημένη Διαπίστωση δεν περιλαμβάνει τον όρο για μείωση του χώρου λατόμευσης.

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:

1.Χαρακτηριστικά του έργου: Η αίτηση αφορά δημιουργία λατομείου ασβεστιτικού ψαμμίτη έκτασης 18580 m² στο χωριό Πάχνα. Στην ευρύτερη περιοχή, λειτουργούν λατομεία για τα ίδια υλικά (ασβεστιτικού ψαμμίτη). Η έκταση του έργου 18580 m², δεν χαρακτηρίζεται ιδιαίτερα μεγάλη, ενώ σε απόσταση 1 km βρίσκονται 3 κτηνοτροφικά υποστατικά αιγοπροβάτων και 4 αγροτικές κατοικίες. Τα υπόλοιπα λατομεία βρίσκονται σε απόσταση περίπου 700 m νοτιοανατολικά και βορειοδυτικά του αιτούμενου τεμαχίου

2.Τοποθεσία του έργου: Ο αιτούμενος χώρος βρίσκεται σε απόσταση 3 km από την κοινότητα της Πάχνας, και σε απόσταση 2,5 km από την κοντινότερη οικιστική της κοινότητας.. Χωροθετείται σε απόσταση 2,5 με 3,5 km από τις κοντινές κοινότητες, καθώς και σε ικανοποιητική απόσταση από περιοχή Natura 2000 έτσι ώστε να μην υπάρχουν σοβαρές επιπτώσεις από τη λειτουργία του έργου.

3.Τύπος και χαρακτηριστικά των ενδεχόμενων επιπτώσεων: οι επιπτώσεις από τη λειτουργία του έργου μπορούν να τύχουν διαχείρισης με τα προτεινόμενα μέτρα μετριασμού.

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

Μήνα Πατσαλίδου
για Διευθυντή Τμήματος Περιβάλλοντος
Περιβαλλοντική Αρχή
26 Νοεμβρίου 2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Ανόρυξη λατομείου ασβεστίτου ψαμμίτη κατηγορίας Β ιδιοκτησία της εταιρείας "ΦΩΤΙΟΥ Α & Φ ΚΑΙ ΖΟΥΒΑΝΗΣ Π ΛΤΔ" στην κοινότητα Πάχνας στην επαρχία Λεμεσού. με αρ.φακ. ΛΕΜ/00369/2019

Αρ. Αίτησης Πολεοδομικής Άδειας: ΛΕΜ/00369/2019

ΟΡΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ

Α. ΟΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Ο κύριος του έργου φέρει αμέριστη 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. Σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο το Τμήμα Περιβάλλοντος θα μπορεί να επιβάλει νέους περιβαλλοντικούς όρους για την προστασία του περιβάλλοντος και οι οποίοι θα είναι άμεσα εφαρμόσιμοι από τον κύριο του έργου.
4. Όλες οι εργασίες 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.
5. 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.
6. Απαγορεύεται αυστηρά η καύση αποβλήτων ή άλλων ουσιών ή αντικειμένων.
7. Κατά τη διάρκεια της κατασκευής να και λειτουργίας του έργου να τηρούνται οι πρόνοιες των περί Αποβλήτων Νόμων του 2011 έως 2016. 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.
8. Τα στερεά και επικίνδυνα απόβλητα από τις διάφορες εργασίες λειτουργίας όσον αφορά τον εξοπλισμό, (μεταχειρισμένα μηχανέλαια, λιπαντικά, υπολείμματα και συσκευασίες υλικών βαφής και συντηρητικών, χρώματα, διαλύτες, ρυπασμένα προσροφητικά υλικά που θα προκύπτουν από τις εργασίες συντήρησης των μηχανημάτων ή από τυχόν διαρροές κ.α.) να αποθηκεύονται προσωρινά, σε κατάλληλα στεγανά δοχεία που να διατηρούνται σε καλή κατάσταση και να μην παρουσιάζουν διαρροές, σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο εντός των ορίων της ανάπτυξης, στον οποίο θα υπάρχει περιορισμένη πρόσβαση και σχετική σήμανση, με αδιαπέραστες επιφάνειες και προστατευμένοι από τις καιρικές συνθήκες. Στη συνέχεια να παραδίδονται χωρίς καθυστέρηση σε αδειοδοτημένους συλλέκτες για μετέπειτα διάθεση σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις διαχείρισης, σύμφωνα με τις πρόνοιες των περί Αποβλήτων Νόμων του 2011 έως 2016 (Αρ. 185(Ι)/2011)

[ιστοσελίδα Τμήματος Περιβάλλοντος – www.moa.gov.cy/environment, στη διαδρομή Διεθνείς Συμβάσεις, Ευρωπαϊκό κεκτημένο, Εθνική Νομοθεσία/Διαχείριση Αποβλήτων].

9. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών ή/και υγρών αποβλήτων ή άλλων αντικειμένων στο χώρο εντός της εγκατάστασης και γύρω από αυτή.

10. Να υπάρχει εύκολη πρόσβαση σε όλα τα σημεία του έργου για τις περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.

11.- Η λατόμευση να ξεκινήσει από το νοτιότερο μέρος του τεμαχίου, όπου η βλάστηση είναι αραιή.

12. -Η λατόμευση που θα γίνει στο βόρειο αναλυτικά μέρος του τεμαχίου, να γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να αποψιλωθεί όσον το δυνατόν λιγότερη φυσική βλάστηση

13.- Να μη γίνεται οποιαδήποτε απόρριψη/χωροθέτηση μπάζων περιμετρικά του τεμαχίου και κυρίως στον ποταμό αλλά και στην προστατευόμενη περιοχή,

12. Ο κύριος του έργου να ενημερώνει το Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος σε περίπτωση ατυχήματος ή αμέλειας.

13. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την καταστολή της σκόνης και συγκεκριμένα:

- Όλοι οι χώροι και οι οδικές προσβάσεις που θα χρησιμοποιούνται από οχήματα να διαμορφωθούν κατάλληλα και να επιστρωθούν με υλικά που θα περιορίζουν την εκπομπή σκόνης στην ατμόσφαιρα..
- Να καταρτιστεί κατάλληλο σχέδιο δρομολογίων οχημάτων ώστε αυτά να ελαχιστοποιηθούν με στόχο την κατά το δυνατό μικρότερη έκλυση αέριων ρύπων και σκόνης.
- Τα οχήματα μεταφοράς να διατηρούν χαμηλές ταχύτητες κίνησης (~10 km/h) στους χωμάτινους δρόμους.
- Κατά τη μεταφορά χύδην υλικών από / προς το εργοτάξιο να αποφεύγεται η υπερπλήρωση των φορητών οχημάτων μεταφοράς και το φορτίο να είναι σκεπασμένο.
- Να γίνεται διαβροχή όταν και όπου απαιτείται και ιδιαίτερα στους χώρους όπου διεξάγονται χωματουργικές εργασίες και στους διαδρόμους κίνησης των οχημάτων του εργοταξίου.
- Όταν απαιτείται να γίνεται διαβροχή και των θαλάμων αποθήκευσης αδρανών υλικών για την αποφυγή δημιουργίας σκόνης και εφόσον επικρατεί άνεμος ισχυρότερος των 4 Beaufort, να καλύπτονται οι σωροί με φύλλα πλαστικού.
- Αποφυγή διεξαγωγής χωματουργικών εργασιών κατά τη διάρκεια δυνατών ανέμων.
- Οι χωματουργικές εργασίες να αποφεύγονται κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων για τον περιορισμό τυχόν επιφανειακών απορροών επιβαρημένων με αιωρούμενα σωματίδια.
- Μείωση κατά το δυνατόν των αποθέσεων / αποσπάσεων υλικών σε / από σωρούς και η εναπόθεση / απόσπαση υλικών σε και από σωρούς να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος έτσι ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία κονιορού.

- Κανένα όχημα μεταφοράς, σκάφος ή κάδος τοποθέτησης αδρανών υλικών να μη περιέχει υλικό μετά το πέρας των ημερήσιων εργασιών.

14. Να λαμβάνονται όλα τα δυνατά μέτρα ελαχιστοποίησης του θορύβου, όπως:

- Χρήση νέων μοντέλων μηχανημάτων και οχημάτων.
- Τακτική συντήρηση και λειτουργία όλων των μηχανημάτων / οχημάτων.
- Χρησιμοποίηση αντιδονητικών βάσεων και αποσβεστών στα πλαίσια των μηχανών.
- Χρήση σιγαστήρων, πλευρικών παραπετασμάτων και ηχομονωτικών περιβλημάτων όπου είναι δυνατόν.
- Τήρηση του ωραρίου εργασίας.
- Να γίνεται σωστός προγραμματισμός των εργασιών ώστε να αποφεύγεται κατά το δυνατόν η συγκέντρωση και η ταυτόχρονη λειτουργία πολλών μηχανημάτων στο έργο.

15. Τα μηχανήματα, φορτηγά και άλλα συναφή που σχετίζονται με τις εργασίες λατόμησης να περιοριστούν στον αιτούμενο χώρο και σε καμία περίπτωση εκτός αυτού.

16. Να γίνει οριοθέτηση του χώρου λατόμησης καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του λατομείου κατά τρόπο μόνιμο και που να επιτρέπει τον έλεγχο τήρησης των περιβαλλοντικών όρων.

17. Να χρησιμοποιηθεί το υφιστάμενο εγγεγραμμένο δίκτυο και αν μην γίνει καμία διαπλάτυνση ή βελτίωση του.

18. Τα άχρηστα υλικά εξόρυξης να τοποθετούνται μόνο εντός των ορίων του χώρου προνομίου που θα εγκριθεί η λατόμηση.

19. Να μην υπάρχει ανεξέλεγκτη απόρριψη άχρηστων αντικειμένων ή αποβλήτων στον περιβάλλοντα χώρο εντός και εκτός του χώρου λατόμησης.

20. Να γίνεται τακτική συντήρηση και έλεγχος όλων των μηχανημάτων και οχημάτων ώστε να αποφεύγεται ατελής καύση και αυξημένες εκπομπές αέριων ρύπων.

21. Να τηρούνται οι πρόνοιες των Περί ελέγχου της ρύπανσης της ατμόσφαιρας (μη αδειοδοτούμενες εγκαταστάσεις) κανονισμών του 2004 έως 2015.

22. Οποιαδήποτε επικίνδυνα ή μη επικίνδυνα απόβλητα από τη λειτουργία του έργου (π.χ. μεταχειρισμένα μηχανέλαια, ελαστικά, στερεά απόβλητα) να διαχωρίζονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ξεχωριστούς, ειδικά διαμορφωμένους, χώρους για αποθήκευση με κατάλληλη σήμανση και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες μονάδες διαχείρισης σύμφωνα με τους Περί Αποβλήτων Νόμους του 2011 (Αρ. 185(Ι)/2011) έως 2016 [ιστοσελίδα Τμήματος Περιβάλλοντος – www.moa.gov.cy/environment, στη διαδρομή Διεθνείς Συμβάσεις, Ευρωπαϊκό κεκτημένο, Εθνική Νομοθεσία/Διαχείριση Αποβλήτων]..

23. Απαγορεύεται η απόρριψη, εναπόθεση ή διάθεση στο έδαφος ή/και το υπέδαφος ή στα επιφανειακά, υπόγεια ή παράκτια νερά 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.

24. Να μην γίνεται απόρριψη ή καύση απορριμμάτων, αποβλήτων συσκευασιών ή άχρηστου εξοπλισμού μέσα στο χώρο του λατομείου ούτε αυτά να θάβονται μαζί με τα μπάζα κατά την επαναφορά του τοπίου.

25. Να γίνεται χρήση χημικών τουαλετών από το προσωπικό.

26. Με την αποπεράτωση της λειτουργίας του λατομείου τυχόν σωροί από άχρηστα εξορυκτικά υλικά (μπάζα) θα πρέπει να ισοπεδωθούν χωρίς να δημιουργούνται έντονα ανώμαλες επιφάνειες.

27. Οποιαδήποτε επικίνδυνα ή μη επικίνδυνα απόβλητα από την αποξήλωση/αποκατάσταση του έργου να διαχωρίζονται και να μεταφέρονται σε ξεχωριστούς, ειδικά διαμορφωμένους, χώρους για αποθήκευση με την κατάλληλη σήμανση και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες μονάδες διαχείρισης σύμφωνα με τους περί Αποβλήτων Νόμους του 2011 μέχρι 2016.

28. Σε περίπτωση κατά την οποία τα μπάζα του λατομείου δε χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση του χώρου λατόμευσης εντός τριών ετών, τότε ο χώρος απόθεσης τους θα θεωρηθεί εγκατάσταση εξορυκτικών αποβλήτων με βάση τον περί Διαχείρισης των Αποβλήτων της Εξορυκτικής Βιομηχανίας Νόμο (Ν.82(Ι)/2009) και θα πρέπει να τηρηθούν όλες οι πρόνοιες του προαναφερθέντα νόμου που καλύπτουν τη συγκεκριμένη εγκατάσταση.

29. Σε περίπτωση που στις εγκαταστάσεις θα λειτουργούν συστήματα κλιματισμού ή και συστήματα πυρόσβεσης, ο ιδιοκτήτης υποχρεούται να τηρεί τις πρόνοιες του περί Ορισμένων Φθοριούχων Αερίων (ανάκτηση, πρόληψη διαρροών, καταστροφή) Νόμου (Αρ. 23(Ι)/2010), καθώς και του Κανονισμού Κ.Δ.Π. 133/2010 που προκύπτει από αυτόν, ο οποίος προνοεί για την πιστοποίηση του προσωπικού που ασκεί εργασίες σε ψυκτικό εξοπλισμό.

Β.ΟΡΟΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1.Να ληφθούν δεσμευτικές πρόνοιες για σταδιακή και πλήρη αποκατάσταση του χώρου με το πέρας της λειτουργίας του λατομείου, με συγκεκριμένους όρους που θα καθοριστούν βάσει των απόψεων των αρμοδίων αρχών.

2.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.

3.Η αποκατάσταση του χώρου πρέπει να περιλαμβάνει την κατάλληλη διαμόρφωση του ανάγλυφου (μερική ή ολική επιχωμάτωση του λατομικού χώρου) και ήπιας μορφής βαθμίδες για παρεμπόδιση της διάβρωσης.

4.Η δημιουργία αναβαθμίδων να γίνει με ικανού πάχους εδαφικό υλικό, με σκοπό την αποκατάσταση και προετοιμασία των επιφανειών για την εγκατάσταση (α) βλάστησης με φύτευση ή/και σπορά από αυτοφυή είδη τοπικής χλωρίδας και (β) υποδομής για τη συντήρησή της βλάστησης (δίκτυο άρδευσης κλπ).

5. Να γίνει η απαραίτητη αποκατάσταση του χώρου σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας Μεταλλείων και του Τμήματος Δασών και ειδικότερα για τα είδη των δέντρων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στην δεντροφύτευση και να γίνει η απαραίτητη ενημέρωση στο Τμήμα Περιβάλλοντος

**ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2020**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Χάρτης 1





