



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝ. ΠΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡ/ΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
Π.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ

Ταχ. Δνση : Διοικητήριο
Ταχ. Κώδ. : 291 00 Ζάκυνθος
Πληροφορ.: Χ. Ραυτόπουλος
Τηλέφωνο : 26953 60381-2
Τηλ/τυπο : 26953 60383

Ζάκυνθος 3 - 03 - 2017
Αρ. Πρωτ. 7915/1568

Προς
Περιφέρεια Ιονίων Νήσων
Δ/νση Διοίκησης
Τμήμα Συλλογικών Οργάνων
Σαμάρια 13
49100 Κέρκυρα

Κοιν.

- 1) Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων
- 2) Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Ζακύνθου
- 3) Δ/νση Περιβάλλοντος &
Χωρ. Σχεδιασμού

ΘΕΜΑ: Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου /δραστηριότητας: «ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» που βρίσκεται στη θέση «Λάκκα Πουλιέζου» Δ.Δ. Κατασταρίου Δ.Ε. Αλυκών του Δήμου Ζακύνθου, ΠΕ Ζακύνθου με φορέα υλοποίησης την εταιρεία «ΑΦΟΙ ΠΛΕΣΣΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΑΤΑΣΤΑΡΙΟΥ Ο.Ε».

ΣΧΕΤ.:

1. Ο Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/18-10-86): «Για την Προστασία του Περιβάλλοντος», όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60Α/31-03-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»,
3. Ο Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011): “Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος”.
4. Η ΚΥΑ αριθμ. οικ. 1649/45/2014 (ΦΕΚ 15Β/15-01-2014): «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ’αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παρ. 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
5. Η Υ.Α. 170225/2014 (ΦΕΚ 135/Β/27-01-2014): «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α’ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ.1958/2012 (Β’ 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α’ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
6. Ο Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003): «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

7. Το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24 Α'/13-02-12) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
8. Την αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ. Υ.Α. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β'/10-08-2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012-Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011)» όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
9. Η υπ' αριθμ.οικ.145116/02-02-2011 (ΦΕΚ Β'354/2011) ΚΥΑ: «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Το με Αρ. Πρωτ. 3387/1382/25-01-2017 έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων της Π.Ι.Ν. με το συνημμένο φάκελο της ΜΠΕ σε ηλεκτρονική μορφή .

ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

Η Μ.Π.Ε. του θέματος, η οποία μας διαβιβάστηκε με το (10) σχετικό, για το έργο «Υφιστάμενο Λατομείο Αδρανών Υλικών», αφορά στην διερεύνηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εκμετάλλευση της έκτασης όπως θα διαμορφωθεί μετά την επέκταση αλλά και αφαίρεση τμήματος (τροποποίηση των ορίων) του λατομικού χώρου και στη λειτουργία της Μονάδας Επεξεργασίας στην θέση «Λάκκα Πουλιέζου» Δ.Δ. Κατασταρίου Δ.Ε. Αλυκών του Δήμου Ζακύνθου με φορέα υλοποίησης την εταιρεία « ΑΦΟΙ ΠΛΕΣΣΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΑΤΑΣΤΑΡΙΟΥ Ο.Ε».

1. Γενικά :

Ο υπό μελέτη λατομικός χώρος ευρίσκεται στην Βορειοανατολική Ζάκυνθο 2,5km ΒΒΔ του Κατασταρίου και 1km από τις ανατολικές ακτές της νήσου στη θέση «Λάκκα Πουλιέζου» του Δ.Δ. Κατασταρίου .

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες του αδειοδοτημένου λατομικού χώρου αδρανών υλικών έκτασης 57.520 τ.μ. καθορίζονται από τις παρακάτω ορθογώνιες αζιμούθιες συντεταγμένες :

ΚΟΡΥΦΕΣ	X	Y
A	-20695	10978
B	-20220	11073
Γ	-20368	11230
Δ	-20516	11186
E	-20500	11270
Z	-20645	11224
A	-20695	10978

Εξαρτώμενες από το Κ.Φ.Χ. Ζακύνθου Κλίμακας 1:100.000 με στοιχεία L = 37° 45' και M= -20° 45' που αναφέρονται και στη μελέτη που συνοδεύει την παρούσα.

Από την ως άνω αδειοδοτηθείσα έκταση σημαντικά τμήματα αφαιρούνται καθόσον δεν πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 85 του ΚΜΛΕ (Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών) δηλαδή απέχουν λιγότερο από 300 μέτρα από τις παρακείμενες επαρχιακές και δημοτικές οδούς και λιγότερο από 150 μέτρα από διερχόμενα δίκτυα ΔΕΗ και ΟΤΕ .

Κατόπιν τούτου τροποποιούνται τα όρια του λατομικού χώρου με αφαίρεση και προσθήκη τμημάτων ως κάτωθι:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ Λ.Χ. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

Ε.(1,2,α,β,γ,δ,ε,4,5,6,ε,7,8,10,Β,Α,Λ,1)=92.082m²

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ Ε.Γ.Σ.Α. 87'		
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
1	212412.53	4193890.36
2	212251.30	4193814.06
α	212083.62	4193734.71
β	212204.82	4193804.25
γ	212139.33	4193781.38
δ	212052.81	4193736.94
ε	212045.32	4193731.21
4	211948.47	4193722.38
5	211890.33	4193785.35
16	212085.07	4193866.14
6	212225.28	4193924.31
Ε	212254.64	4193940.80
7	212267.47	4194022.02
8	212290.61	4194048.41
10	212448.05	4194040.00
Β	212558.27	4194034.60
Α	212680.14	4193962.93
Λ	212443.58	4193887.48
1	212412.53	4193890.36

Από την ανωτέρω έκταση ένα πολύγωνο με έκταση 22.271,13m² δεν έχει την απαιτούμενη απόσταση από την επαρχιακή οδό Β.Δ. για την εκμετάλλευση με χρήση Ε.Υ. και κατόπιν τούτου εκεί η εκμετάλλευση θα γίνει με μηχανικά μέσα χωρίς τη χρήση Ε.Υ. (εκρηκτικών υλών).

Οι συντεταγμένες του εν λόγω χώρου είναι οι κάτωθι:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Λ.Χ. ΧΩΡΙΣ ΧΡΗΣΗ Ε.Υ.

E.(E,E1,E2,E3,δ,ε,4,5,6,E)=22.271,13m²

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ Ε.Γ.Σ.Α. 87'		
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
E	212254.64	4193940.80
E1	212085.55	4193805.61
E2	212071.80	4193777.82
E3	212083.71	4193752.82
δ	212052.81	4193736.94
ε	212045.32	4193731.21
4	211948.47	4193722.38
5	211890.33	4193785.35
16	212085.07	4193866.14
6	212225.28	4193924.31
E	212254.64	4193940.80

Χρειάζεται επίσης για την εξυπηρέτηση της λατομικής δραστηριότητας έκταση στην οποία είχε γίνει πριν από 10ετίες εκμετάλλευση, για τη χρήση σαν βοηθητικού χώρου κυρίως υπαίθριων αποθηκών αλλά και μελλοντικής μετεγκατάστασης του συγκροτήματος επεξεργασίας το οποίο καλύπτει αξιόλογο ποιοτικά και ποσοτικά ασβεστολιθικό κοίτασμα εντός του αδειοδοτημένου σήμερα λατομικού χώρου.

Ο χώρος αυτός των συνοδευτικών δραστηριοτήτων απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί για εξόρυξη. Οι συντεταγμένες του είναι οι κάτωθι:

ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ-ΕΚΤΑΣΗ 37.069,64m²

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ Ε.Γ.Σ.Α. 87'		
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
16	212085.07	4193866.14
17	212083.47	4193872.82
18	212081.59	4193893.54
19	212088.22	4193903.29
20	212100.37	4193904.69
21	212097.82	4193913.64
22	212095.22	4193932.36
23	212092.87	4193957.98
24	212085.74	4193974.84
25	212080.33	4193992.46
26	212079.64	4193998.32
27	212142.63	4194035.13
28	212193.12	4194049.64
29	212332.03	4194104.13
11	212470.54	4194134.75
10	212448.05	4194040.00
8	212290.76	4194048.38

7	212267.47	4194022.02
E	212254.64	4193940.80
6	212225.28	4193924.31
16	212085.07	4193866.14

Η θέση του λατομικού χώρου όπως προαναφέρεται χωροθετείται στη θέση "Λάκκα Πουλιέζου" του Δ.Δ. Κατασταρίου του Δήμου Ζακύνθου, μακριά από κατοικημένες περιοχές, (πέραν των 500 m που είναι η ελάχιστη απαιτούμενη απόσταση σύμφωνα με το άρθρο 85 του Κανονισμού Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών-ΦΕΚ 1227B/2011) και τουριστικές Εγκαταστάσεις.

Στην ευρύτερη περιοχή (σε ακτίνα 1km) δεν εντοπίζονται αρχαιολογικοί χώροι και βιότοποι NATURA οι οποίοι ευρίσκονται πολύ μακράν -GR2210001- "Δυτικές και βορειοανατολικές ακτές Ζακύνθου" και GR2210002 "Νοτιοδυτικές και νότιες ακτές".

Σημειώνεται επίσης ότι εντός της ζώνης των 500m που είναι η ελάχιστη απαιτούμενη απόσταση σύμφωνα με το άρθρο 85 του Κανονισμού Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών δεν υφίστανται σχέδια πόλης ή οικισμών.

Η έκταση του Λ.Χ. μετά την προτεινόμενη τροποποίηση της θα ανέλθει σε 92.044,24m².

1.1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΔΡΑΝΩΝ:

Το συγκρότημα επεξεργασίας αδρανών υλικών έχει δυναμικότητα 800tn/8h ή 500m³/day περίπου, είναι τοποθετημένο εντός του Λατομικού Χώρου και λειτουργεί με σχετική άδεια λειτουργίας.

Το σύνολο εγκατεστημένης ισχύος της Μονάδας Επεξεργασίας Αδρανών Υλικών είναι 495HP ή 364,32KW .

Αποτελείται από τα παρακάτω αναφερόμενα μηχανήματα : Τροφοδότης, Προδιαλογέας, Μεταφορικές ταινίες, Σπαστήρας, Κόσκινο, Σιλό τροφοδοσίας, Τριβείο.

Η παραγωγική διαδικασία πραγματοποιείται ως εξής:

Το ασβεστολιθικό υλικό που προέρχεται από την εξόρυξη μεταφέρεται στη Μονάδα επεξεργασίας, στον τροφοδότη της από όπου μέσω του προδιαλογέα στο ρότορα, από εκεί μέσω κοσκίνου οδηγούνται στα σιλό η άμμος, ψηφίδα και το χαλίκι ενώ το over κοσκίνου με λούκι σε υπαίθρια αποθήκη από όπου με φορτωτή στο τμήμα της δεύτερης θραύσης μέσω σιλό τροφοδοσίας ενώ τα προϊόντα της δεύτερης θραύσης οδηγούνται εκ νέου στο τμήμα ταξινόμησης και ακολούθως στις αποθήκες ετοιμών. Από τη βάση του σιλό της άμμου ταινία οδηγεί την άμμο σε υπαίθρια αποθήκευση.

1.2 ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ:

Στη Μονάδα αυτή παράγονται τα παρακάτω προϊόντα αδρανών υλικών : Άμμος, Γαρμπίλι , Χαλίκι , 3 άλφα τα οποία και θα χρησιμοποιούνται κυρίως σε κατασκευές από σκυρόδεμα, στην οδοποιία και σε λουπά έργα πολιτικού μηχανικού.

Μετά από την εξέταση της ανωτέρω Μ.Π.Ε. η Υπηρεσία μας γνωμοδοτεί θετικά για την Εκμετάλλευση λατομείου αδρανών υλικών στη θέση "Λάκκα Πουλιέζου" Τ.Δ. Κατασταρίου Δ.Ε. Αλυκών Δήμου Ζακύνθου της Αφοί Πλέσσα Ο.Ε." με νέα όρια του Λ.Χ. μετά την αφαίρεση των τμημάτων του που αντιβαίνουν στο άρθρο 85 του ΚΜΛΕ και ενσωμάτωση άλλων τμημάτων που έχουν τις προϋποθέσεις του ως άνω άρθρου και του άρθρου 10 του Ν215/93 που συμπλήρωσε και τροποποίησε τον Ν1428/84, με την προϋπόθεση να τηρηθούν τα ληπτέα μέτρα του κεφ. 10.1 της υπόψη ΜΠΕ και επιπλέον τα εξής :

1. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό και κατόπιν κατάλληλης αδειοδότησης από την αρμόδια υπηρεσία.
2. Η πορεία της εκμετάλλευσης να είναι από πάνω προς τα κάτω και θα τηρηθεί αυστηρά το χρονοδιάγραμμα των εργασιών που προβλέπει η παρούσα μελέτη.
3. Οι βαθμίδες που θα αναπτυχθούν θα είναι μέγιστου ύψους 15 μέτρων. Το ελάχιστο πλάτος κάθε εξοφλημένης βαθμίδας δεν μπορεί να είναι μικρότερο από 12 μέτρα για την περίπτωση απασχόλησης τροχοφόρων οχημάτων και μικρότερο από 6 μέτρα και η γωνία πρηνούς της βαθμίδας όχι μεγαλύτερη από 60°. Μετά την εξόφληση κάθε βαθμίδας θα αρχίζει η αποκατάσταση που θα ολοκληρώνεται μέσα σε ένα χρόνο.
4. Να ληφθεί μέριμνα για την εξασφάλιση ικανής ποσότητας νερού, για την αποτελεσματική διαβροχή του χώρου διακίνησης των αυτοκινήτων μεταφοράς της πρώτης ύλης και των παραγόμενων προϊόντων είτε με γεώτρηση είτε με δεξαμενή νερού,
5. Στους χώρους προσωρινής αποθήκευσης να εγκατασταθεί μόνιμο σύστημα διαβροχής των αδρανών υλικών. Όταν η μονάδα δεν λειτουργεί οι σωροί των θρυμματισμένων υλικών να καλύπτονται με αδιάβροχο δίχτυ-μουσαμά για την αποφυγή διαρροής υλικών στον περιβάλλοντα χώρο της δραστηριότητας.
6. Η εταιρεία θα πρέπει να ενταχθεί ή να συμβληθεί με εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης.
7. Να πραγματοποιούνται μετρήσεις των επιπέδων εκπεμπόμενης σκόνης με την εγκατάσταση οργάνου μέτρησης στα όρια της μονάδας. Σε περίπτωση έντονων διαρροών σκόνης προτείνεται να μελετηθεί η εγκατάσταση αντιρρυπαντικού εξοπλισμού (πχ. αντιανεμικού πλέγματος).
8. Σε περίπτωση διακοπής της εκμετάλλευσης για οποιοδήποτε λόγο, θα γίνει αποκατάσταση της έκτασης που έχει διαταραχθεί.
9. Να χρησιμοποιούνται σύγχρονοι τύποι μηχανημάτων για περιορισμό της ηχορύπανσης από τη λειτουργία τους. Τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα να τηρούν τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/03 (ΦΕΚ 1418Β) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους».

10. Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση σε δασική έκταση είναι απαραίτητη η αδειοδότηση της επέμβασης από την Δ/νση Δασών της Π.Ε. Ζακύνθου.
11. Η εταιρία θα πρέπει να καταχωρηθεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 της ΚΥΑ 43942/4026/2016 όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.



Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΣΟΦΙΑ ΘΕΟΔΟΣΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Ε.Δ.
Χ.Α.