



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας

Δ/ση Ανθρώπινου Δυναμικού

Τμήμα Συλλογικών Οργάνων και Επιτροπών

Γραμματεία Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής

Ταχ.δ/ση: Λεωφ. Συγγρού 15-17

Ταχ.κωδ. :117 43 Αθήνα

Τηλ : 213 2063532, 213 2063775

Συνεδρίαση 4^η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 45/2012

Σήμερα 09/02/2012 ημέρα Πέμπτη και ώρα 15.00 συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε, Παπάγου-Χολαργού), τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ.15237/03-02-2012 προσκλήσεως του Προέδρου κ. Καράμπελα Κωνσταντίνου, που κοινοποιήθηκε νόμιμα στις 03/02/2012 στον Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 9^ο

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) και Αποκατάστασης για το λατομείο αδρανών υλικών και συνοδών εγκαταστάσεων στη λατομική περιοχή (χώρος 3) "Μερμηγκάρης", Δήμου Κυθήρων.

Διαπιστώθηκε η απαρτία, με σύνολο παρόντων Περιφερειακών Συμβούλων κατά την έναρξη της συνεδρίασης εξήντα έξι (66) ενώ οι παρόντες και απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Παρόντες:

Ο Περιφερειάρχης Αττικής κος Σγουρός Ιωάννης.

Οι Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ. Παπαδημητρίου – Τσάτσου Άννα, Μανιάτης Κων/νος, Παπαντωνίου Κων/νος, Καρακλιούμη Μαρία, Χρήστου Στέφανος, Κασικάρης Δημήτριος, Δήμου Σταυρούλα.

Ο Πρόεδρος του Π.Σ. κ. Καράμπελας Κωνσταντίνος

Η Γραμματέας του Π.Σ. κ. Πιπιλή Αικατερίνη

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελόπουλος Παναγιώτης, Αδαμόπουλος Κων/νος, Αδαμοπούλου Μαρίνα, Αθανασιάδης Λεωνίδας, Αθανασίου Αθανάσιος, Αθανασόπουλος Κων/νος, Αλεβίζος Περικλής, Αμανατίδης Νικόλαος, Αναγνωστοπούλου Μαργαρίτα, Ανδρουλακάκης Νικόλαος, Αρσένης Γεώργιος, Αυγερινός Αθανάσιος, Αφεντούλη Δέσποινα, Βαρελάς Δημήτριος, Βαρεμένος Γεώργιος, Βασιλάκης Μιχαήλ, Βιδάλη Μαρία, Βουδούρης Παναγιώτης, Βουράκης Μιχαήλ-Άγγελος, Βούτσης Νικόλαος, Γάκης Αντώνιος, Γιαννακάκης Αντώνιος, Γιαννακάκος Βασίλειος, Γιαννικάκης Θεμιστοκλής, Γιομπαζολιάς Γεράσιμος, Γκούμας Ιωάννης, Γούδης Χρήστος, Δημαράς Γεώργιος, Δημόπουλος Ιωάννης, Διάκος Κων/νος, Επιτροπάκης Εμμανουήλ, Ερμίδου Γεωργία, Ζαννιάς Αναστάσιος, Ζερβάκη Ηρώ, Ηλίας Ιωάννης, Καληώρας Αθανάσιος, Καμμένος Γεώργιος, Κανελλάκης Κων/νος, Καπάτας Χρήστος, Καραθάνος Χαράλαμπος, Καραϊνδρου Θάλεια, Καραμανλή Άννα, Καψής Κων/νος, Κικίλιας Βασίλειος, Κόκκαλης Βασίλειος, Κολοβού Ελένη, Λιάσης Άγγελος, Λούσκος Παναγιώτης, Λυμπέρη Ελένη - Κων/να, Μαΐστρος Παναγιώτης, Μανιάτης Καλλικράτης, Μανώλης Ιωάννης, Μαργαρίτης Γεώργιος, Μαριδάκης Στυλιανός, Μαρούγκα Ασπασία, Μαρούλη Μαρία - Χρυσούλα, Ματαράγκας Γεώργιος, Μεθυμάκη Άννα, Μπαρούτας Δημοσθένης, Μπάστας Κων/νος, Μπενέτος Ιωάννης, Παναγιώτης Ευστάθιος, Πολυζωγόπουλος Ανδρέας, Προμπονάς Ιάκωβος, Ροκοφύλλου Άννα, Σαμόλης Αλέξανδρος, Σμέρος Γεώργιος, Σπονδυλίδης Αθανάσιος, Σπυρίδων Σπυρίδων, Τσιρίδης Γεώργιος, Φουντάς Γεώργιος, Χολέβα Μαρία.

Απόντες:

Η Αντιπεριφερειάρχης κ. Κισκήρα Χρυσάνθη.

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελονίδη Χρηστίνα, Αναγνώστου Αικατερίνη, Αξαρής Ιωάννης, Βασιλάκου Λιλίκα, Βλάχος Ιωάννης, Γαλανός Νικόλαος, Δαμάσκος Χαράλαμπος, Δημαράς Ιωάννης, Ζαφειρίου Ελένη, Ζαφειρόπουλος Γρηγόριος, Καστρινάκης Γεώργιος, Κοκκινόπουλος Ιπποκράτης, Κουρή - Συμβουλάκη Στυλιανή, Κουρούσης Χρήστος, Κυπραίος Δημήτριος, Κωνσταντάκου Μερόπη, Μανουσogiαννάκης Ιωάννης, Μαντσιώκα Αλεξάνδρα, Μηταράκης Παναγιώτης, Μπαλού Αλεξάνδρα, Μπένος Ηλίας, Παφίλης Αθανάσιος, Πλεύρης Αθανάσιος, Τσουκαλάς Δημήτριος, Φλούδα Γεωργία, Χάγιος Άγγελος, Ψαριανός Γρηγόριος.

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής κ. Πάνθη Δούκα και κ. Ελένη Σκληβανίτη.

Αφού διαπιστώθηκε η απαρτία, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Κων/νος Καράμπελας θέτει υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την εισήγηση του Περιφερειακού Συμβούλου κ. Ι. Προμπονά και την υπ' αριθμ. πρωτ. 24862/11/02-02-2012 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής, η οποία έχει σταλεί μαζί με την πρόσκληση και έχει ως εξής:

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209/Α/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος.».
2. Του Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160/τ.Α/16.10.1986) για την προστασία του περιβάλλοντος, όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010 (ΦΕΚ Α΄ 91/25.04.2002).
3. Την ΚΥΑ 69269/5387/25-10-90 (ΦΕΚ 678/Β) «Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο ΜΠΕ και λοιπές συναφείς διατάξεις», σύμφωνα με το Ν.1650/86.
4. Την ΚΥΑ 15393/2332/2002 (ΦΕΚ 1022Β/05-08-2002) «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το Ν.1650/1986».
5. Την ΚΥΑ 11014/703/Φ104 (ΦΕΚ 332/Β/20-03-2003) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων».
6. Της ΚΥΑ 37111/2021/26.9.03 (ΦΕΚ 1391/Β/29.9.03) «περί καθορισμού τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά την Ε.Π.Ο.».
7. Την υπ' Αριθμ. Δ7/Α/οικ.12050/2223 Υ.Α. (ΦΕΚ 1227/Β/14-06-2011) «Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (Κ.Μ.Λ.Ε.)»
8. Το υπ' αρ. πρωτ. Φ.3921/3746/28-05-2010/13-04-11 έγγραφο με θέμα «Διαβίβαση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) και Αποκατάστασης για το λατομείο αδρανών υλικών και συνοδών εγκαταστάσεων στη λατομική περιοχή (χώρος 3) "Μερμηγκάρης", Δήμου Κυθήρων» από το Τμήμα Α / Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού / Γενική Δ/ση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής / Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής.
9. Την υπ' αρ. πρωτ. Φ29ΚΥΘ2/Β2557/08-08-2005 χορήγηση άδειας λειτουργίας από το Τμήμα Α / Δ/ση Βιομηχανίας & Ορυκτού Πλούτου / Νομαρχία Πειραιά / Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αθηνών Πειραιώς.
10. Την υπ' αρ. πρωτ. Οικ. 109359/6-10-2004 ΚΥΑ σχετικά με την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για τον λατομική χώρο έκτασης 209.928 τ.μ. και τα συνοδά έργα από το Τμήμα Γεν. Περ/κων Θεμάτων / Δ/ση Περ/κου Σχεδιασμού / Γενική Δ/ση Περιβάλλοντος / Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
11. Το υπ' αρ. πρωτ. 93463/740/13-05-2005 έγγραφο με θέμα «Έγκριση επέμβασης σε έκταση δασικού χαρακτήρα για εκμετάλλευση λατομείου αδρανών υλικών» από το Τμήμα Β Αλλαγής Χρήσης Δασ. Γαιών / Δ/ση Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος / Γενική Δ/ση Ανάπτυξης & Προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος / Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
12. Την υπ' αρ. πρωτ. Β8585/01-02-2008 χορήγηση άδειας λειτουργίας αποθήκης εκρηκτικών υλών από το Τμήμα Α / Δ/ση Βιομηχανίας & Ορυκτού Πλούτου / Νομαρχία Πειραιά / Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αθηνών Πειραιώς.
13. Το υπ' αρ. πρωτ. οικ. 40798/11 έγγραφο της Υπηρεσίας μας αναφορικά με την προσκόμιση συμπληρωματικών στοιχείων.

14. Την υπ' αρ. πρωτ. οικ. 40798/11 αναβολή εισήγησης προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής, από το Τμήμα Περιβάλλοντος / Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού / Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών / Περιφέρεια Αττικής.
15. Το υπ' αρ. πρωτ. 49155/11 με συμπληρωματικά στοιχεία από την εταιρεία ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΣΙΜΑΤΗΣ.

Θέτουμε υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) και Αποκατάστασης για το λατομείο αδρανών υλικών και συνοδών εγκαταστάσεων στη λατομική περιοχή (χώρος 3) "Μερμηγκάρης", Δήμου Κυθήρων, η οποία διαβιβάστηκε με το (8) σχετικό, και αφορά την αποκατάσταση του Λατομικού Χώρου, για την έκφραση απόψεων στο πλαίσιο της διαδικασίας απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων από την αρμόδια υπηρεσία της ΠΕΧΩ.

Κύριος του Έργου:
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΣΙΜΑΤΗΣ

Συντάκτης μελέτης:
ΙΩΑΝΝ. ΠΕΡ. ΚΥΡΙΑΖΗΣ -- Διπλωματούχος Μηχανικός Μεταλλείων – Μεταλλουργός

Η μελέτη περιλαμβάνει:

1. ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ
2. ΠΕΡΙΛΗΨΗ
3. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
4. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
5. ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ
6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ – ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
7. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
8. ΚΟΣΤΟΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
9. ΣΧΕΔΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αντικείμενο του έργου:
Αντικείμενο του Έργου – Μελέτης είναι η εκτίμηση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων και ο έλεγχος της λειτουργίας και μεθοδολογίας που προτείνεται να χρησιμοποιηθεί κατά την αποκατάσταση του Λατομικού Χώρου αδρανών υλικών στη θέση "Μερμηγκάρης", Δήμου Κυθήρων, μέσω της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) και Αποκατάστασης, η οποία έχει διαβιβαστεί με το (8) σχετικό.

Περιγραφή του έργου:
Ο επιχειρηματίας Παναγιώτης Κασιμάτης εκμεταλλεύεται από το 2005, δυνάμει της (9) σχετικής απόφασης, λατομείο αδρανών υλικών στο λατομικό χώρο 3 της καθορισμένης λατομικής περιοχής «Μερμηγκάρης» Δ.Δ. Μυλοποτάμου του Δήμου Κυθήρων, Νομού Αττικής σε ιδιωτική δασική έκταση 209,928 στρέμματα, με σκοπό την εξόρυξη – παραγωγή και διάθεση στην αγορά κοινών θραυστών

ασβεστολιθικών αδρανών υλικών. Για το λόγο αυτό έχει διαμορφώσει το χώρο εγκατάστασης σταθερών μηχανολογικών εγκαταστάσεων και των λοιπών βοηθητικών συμπεριλαμβανομένου και του απαραίτητου εσωτερικού οδικού δικτύου.

Για την μελετούμενη δραστηριότητα έχουν εγκριθεί με την (10) σχετική περιβαλλοντικοί όροι οι οποίοι είχαν ισχύει μέχρι 6/10/2011. Επίσης για τον έν λόγω χώρο έχει εγκριθεί η επέμβαση επί δασικής έκτασης με την (11) σχετική. Έχει επίσης κατατεθεί αίτημα στην Δ/ση Ανάπτυξης για την χορήγηση άδειας εγκατάστασης – λειτουργία μηχανολογικών εγκαταστάσεων θραύσης – ταξινόμησης αδρανών υλικών. Με την (12) σχετική έχει χορηγηθεί άδεια αποθήκης εκρηκτικών υλών και καψυλλίων εντός του λατομικού χώρου.

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η εκτίμηση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων και ο έλεγχος της λειτουργίας και μεθοδολογίας που προτείνεται να χρησιμοποιηθεί κατά την αποκατάσταση του Λατομικού Χώρου.

Ο χώρος της περιοχής της μελέτης βρίσκεται στο κεντρικό και Δ/κο τμήμα της Νήσου των Κυθήρων και συγκεκριμένα στην λατομική περιοχή «Μερμηγκάρης» Δ.Δ. Μυλοποτάμου του Δήμου Κυθήρων. Ο κοντινότερος οικισμός είναι αυτός του Πίσω Πηγαδιού ο οποίος απέχει σε ευθεία περί του 1,5 km. Υπάρχουν δημοτικοί και αγροτικοί ασφαλτόδρομοι και χωματόδρομοι, οι οποίοι συνδέουν την περιοχή του λατομικού χώρου με τους γύρω οικισμούς.

Η ακριβής έκταση του λατομικού χώρου έχει εμβαδόν επιφανείας 209.928,00 m² και ορίζεται από τις κορυφές:

<u>ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΣΕ</u>		
<u>ΕΓΣΑ 87</u>		
Σημείο	Χ	Ψ
Εα1	404.099,25	4.009.396,22
Εα2	404.278,22	4.009.169,70
Εβ3	403.670,95	4.008.776,25
Εβ2	403.499,47	4.009.022,33

Από τις εργασίες διαμόρφωσης χώρων σε συνολική έκταση 6.500 m², έχουν αναλυτικά κατασκευαστεί:

- Α) Χώρος γραφείων, ιατρείου, αποδυτηρίων, χώρων εστίασης προσωπικού.** Διαμόρφωση σε επιφάνεια ~ 500 m², στο απόλυτο υψόμετρο Υ+408.
- Β) Χώρος αποθήκευσης τελικών προϊόντων.** Διαμόρφωση σε επιφάνεια ~ 3.000 m², στο απόλυτο υψόμετρο Υ+394.
- Γ) Χώρος μονάδας θραύσης – ταξινόμησης αδρανών υλικών.** Διαμόρφωση σε επιφάνεια ~ 2.000 m², σε κλιμακωτή μορφή στα απόλυτα υψόμετρα Υ+408 (χοάνη, χειριστήριο), Υ+400 (προδιαλογή, α' θραύση) και Υ+394 (μεταδιαλογή, β' θραύση, τελική διαλογή) .
- Δ) Χώρος γεφυροπλάστιγγα, συνεργείων, αποθηκών, κλπ.** Διαμόρφωση σε επιφάνεια ~ 700 m², στο απόλυτο υψόμετρο Υ+408.
- Ε) Χώρος αποθηκών εκρηκτικών υλών και καψυλλίων.** Διαμόρφωση σε επιφάνεια ~ 200 m² και ~ 100 m², στα απόλυτα υψόμετρα Υ+380 και Υ+374.

Κατά τη φάση διάνοιξης νέων μετώπων, στα ανώτερα και μεσαία υψόμετρα του χώρου όπου θα λάβει χώρα η εκμετάλλευση – εξόρυξη του παρόντος κοιτάσματος ασβεστόλιθου, θα γίνεται απομάκρυνση του λεπτού γαιώδους καλύμματος. Τα υλικά αυτά θα προωθούνται και θα συγκεντρώνονται σε προσωρινούς χώρους πάνω στα δάπεδα των βαθμίδων εκμετάλλευσης. Τα υλικά αυτά θα χρησιμοποιηθούν κατά την περίοδο της αποκατάστασης.

Η κυρίως εκμετάλλευση θα πραγματοποιηθεί σε τρεις βαθμίδες και οι εκτιμώμενοι όγκοι των απολήψιμων αποθεμάτων δίδονται στον πίνακα που ακολουθεί:

<u>ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΛΗΨΙΜΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΒΑΘΜΙΔΑ</u>		
<u>ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ</u>		
Βαθμίδα Εκμετάλλευσης	Αποθέματα (m³)	Αποθέματα (tn)
B445	28.050	72.930
B430	247.225	642.785
B415	652.795	1.697.267
ΣΥΝΟΛΟ	928.070	2.412.982

Οι αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου που σημειώνονται κατά τη φάση κατασκευής συνοψίζονται ως εξής:

1. Επιπτώσεις στο έδαφος από τις διακινήσεις σημαντικής κλίμακας και έκτασης χωματουργικών εργασιών, στις θέσεις των έργων. Κατά την κατασκευή των βαθμίδων πιθανά να εκδηλωθεί εμφάνιση διάβρωσης.
2. Υπερβάσεις των ορίων των αερίων ρύπων από τα μηχανήματα του λατομικού χώρου. Καυσάερια από τις μετακινήσεις των φορτηγών και των μηχανημάτων κατασκευής στο χώρο του έργου.
3. Σκόνη από την κίνηση των οχημάτων και τη διαχείριση υλικών και χωματουργικών προϊόντων.
4. Επιπτώσεις στα επιφανειακά νερά από πιθανές επιφανειακές απορροές ειδικών υγρών αποβλήτων (διαρροές πετρελαιοειδών, λιπαντικών, κλπ. συνοδευόμενες από αποπλύσεις λόγω βροχοπτώσεων).
5. Πρόκληση θορύβου από τα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται στο λατομικό χώρο και στα χωματουργικά έργα, την κίνηση βαρέων οχημάτων από και προς το λατομικό χώρο και από την οδική κίνηση από την μετακίνηση του προσωπικού.
6. Πρόκληση δονήσεων από τα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται στο λατομικό χώρο.

Ειδικές Οριακές τιμές στάθμης θορύβου και ρυπαντ. φορτίων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:

- Στάθμη θορύβου και σκόνης: Π.Δ. 1180/81 (άρθ. 2, πιν. 1)
- Στερεά απόβλητα: 50910/2727/03 (ΦΕΚ Β1909/22-12-03)
- Επικίνδυνα απόβλητα: Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β/28-03-06)
- Άχρηστα Υλικά Συσκευασίας: Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α/01)
- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων: Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/02-03-04)
- Ρυπαντικά φορτία στην ατμόσφαιρα: Π.Υ.Σ. 99 (ΦΕΚ 135/Α/87), 25 (ΦΕΚ 52/Α/88)

Η Δ/ση Περιβάλλοντος λαμβάνοντας υπόψη την κατατεθείσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων [(8) σχετικό] καθώς και το γεγονός ότι δεν κατέσται δυνατό να πραγματοποιηθεί αυτοψία στον υπό εξέταση χώρο, προτείνει τα παρακάτω Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος:

ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ:

1. Οι διαμορφώσεις των παταριών – διαδρόμων προσπέλασης, όπου αυτό απαιτείται να γίνει όπως ακριβώς περιγράφονται στην μελέτη. Για οποιαδήποτε παρέκκλιση να ενημερώνονται οι αρμόδιες υπηρεσίες.
2. Η χρήση εκρηκτικών υλών για την διαμόρφωση των παταριών να γίνει όπως περιγράφεται στην μελέτη και λαμβάνονται όλες οι απαραίτητες προφυλάξεις και μέτρα ασφαλείας συμφωνά με τον ΚΜΛΕ [(7)σχετικό] και τους εν γένει νόμους από τους οποίους διέπεται η διακίνηση και η χρήση των εκρηκτικών υλών.
3. Να συνταχθεί Μελέτη Ασφάλειας και Υγιεινής (ΣΑΥ & ΦΑΥ).
4. Να γίνει οριοθέτηση στο φρύδι της άνω υφιστάμενης βαθμίδας με σταθερά σημεία (τσιμεντένια κολωνάκια, πάσσαλοι, κλπ.), των σημείων που προβλέπεται να φτάσει το φρύδι της τελικής εκσκαφής (περιμετρικά σε όλο τον χώρο της ανοιχτής εκσκαφής), σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται στην μελέτη, παρουσία αρμοδίων υπαλλήλων της Ε.Μ.Ν.Ε. και της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και του Δασαρχείου, πριν την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας.
5. Πριν την έναρξη των εργασιών να χορηγηθούν όλες οι προβλεπόμενες άδειες και εγκρίσεις που προκύπτουν από την υφιστάμενη νομοθεσία (ανάπτυξη, δασαρχείο, εφορείες αρχαιοτήτων, ανάπτυξη, πολεοδομία, Αστυνομικό Τμήμα, κλπ.).
6. Τα πατάρια και τα χαρακτηριστικά αυτών να διαμορφωθούν τόσο συμφωνά με τις επιταγές του Κ.Μ.Λ.Ε. (ΦΕΚ 1227/Β/14-06-2011) [(7)σχετικό] όσο και με τα όσα επιτάσσει η πρόληψη του κινδύνου σε περίπτωση αστοχιών.
7. Για την παρακολούθηση της προόδου της αποκατάστασης θα πρέπει να κατατίθεται κάθε ένα (1) χρόνο τοπογραφικό σχέδιο σε κατάλληλη κλίμακα καθώς και συνοπτική Τεχνική Έκθεση στα οποία θα αναφέρεται η πρόοδος των εργασιών αποκατάστασης. Τα παραπάνω να κατατίθενται στην Ε.Μ.Ν.Ε., την Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και στο Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Πειραιά.
8. Σε περίπτωση γεωλογικών αστοχιών κατά τις εργασίες εξόρυξης αλλά και αποκατάστασης οι οποίες πιθανολογούν οιαδήποτε τροποποίηση των βαθμίδων εκτός των αναφερομένων μέσα στην Μελέτη, θα πρέπει να ενημερώνονται οι αρμόδιες υπηρεσίες (Ε.Μ.Ν.Ε., Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κλπ.) και η συνέχιση των εργασιών να πραγματοποιείται μετά από γνωμοδότηση τους. Κάθε είδους

- τροποποίηση ή επέμβαση κατά την κατασκευή να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς.
9. Ορισμό Διπλωματούχου Μεταλλειολόγου Μηχανικού, ως επιβλέποντος λατομικών εργασιών.
10. Τήρηση – συμπλήρωση των Ειδικών Θεωρημένων (από την αρμόδια Επιθεώρηση Μεταλλείων) Βιβλίων, στα οποία περιλαμβάνονται:
- Βιβλίο επίβλεψης – Βιβλίο έργου.
 - Βιβλίο ατυχημάτων - δυστυχημάτων και εφαρμογή διαδικασίας ενημέρωσης των αρμόδιων υπηρεσιών.
 - Βιβλίο επιθεωρήσεων
 - Βιβλίο ιατρού εργασίας
 - Βιβλίο σεμιναρίων
 - Βιβλίο τεχνικού ασφαλείας
 - Βιβλίο συντήρησης μηχανημάτων
 - Βιβλίο προμήθειας & κατανάλωσης εκρηκτικών υλών & μέσων έναυσης & πυροδότησης
 - Βιβλίο αποτυχημένων υπονόμων
11. Οι χώροι εργασίας του λατομείου να σχεδιάζονται, κατασκευάζονται και συντηρούνται με τέτοιο τρόπο ώστε οι εργαζόμενοι να μπορούν να εκτελούν τις εργασίες τους χωρίς κίνδυνο.
12. Οι εργασίες σε όλους τους χώρους του λατομείου να γίνονται υπό την επίβλεψη Υπεύθυνου προσωπικού.
13. Όλες οι εργασίες και κυρίως αυτές που συνεπάγονται ιδιαίτερους κινδύνους να ανατίθενται μόνο σε εκπαιδευμένο προσωπικό και να ακολουθούνται πιστά οι οδηγίες που δίνονται.
14. Οι χειριστές των φορτωτών καθώς και οι οδηγοί των φορτηγών αυτοκινήτων είναι όλοι αδειούχοι.
15. Στο γραφείο, στην είσοδο του λατομικού χώρου, να υπάρχει χώρος για την παροχή πρώτων βοηθειών στην περίπτωση μικροατυχημάτων καθώς και επικοινωνία τηλεφωνική με το Νοσοκομείο του νησιού στην περίπτωση που απαιτηθεί.
16. Για τον περιορισμό της σκόνης να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα (καλυμμένα φορτηγά, διαβροχή οδών, σωρών, κτλ.).
17. Απαγορεύεται το μπάζωμα οποιουδήποτε ποταμού, χειμάρρου ή μισγάγγειας. Μεγάλη προσοχή να δοθεί στην μη δημιουργία προβλήματος στο παρακείμενο ρέμα τόσο σε ότι έχει να κάνει με μπαζώματα όσο και αναφορικά με την διάθεση υγρών αποβλήτων σε αυτό.
18. Κατάλληλη σήμανση σε όλα τα μέτωπα εργασίας, στα εργοτάξια και στους χώρους από όπου διέρχονται κατασκευαστικά μηχανήματα.
19. Απαγορεύεται κάθε ανεξέλεγκτη έστω και προσωρινή αποθήκευση υλικών έξω και γύρω από το χώρο του λατομείου.
20. Τακτική συντήρηση και έλεγχος των φορτηγών και μηχανημάτων.

21. Απαιτείται η τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίου.
22. Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:
Υ.Α.2640/270/ΦΕΚ689/Β/18.8.78,
Υ.Α.56206/1613/ΦΕΚ570/Β/9.9.86,
Υ.Α.69001/1921/ΦΕΚ 751/Β/18.10.88 και
Υ.Α.765/14.1.91/ΦΕΚ81/Β/21.2.91.
Ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου όπως αναφέρεται στην **Υ.Α.17252/92 (ΦΕΚ395/Β/19.6.92)**. Σε κάθε περίπτωση για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα στο **Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/6-10-81)**.
23. Να ληφθούν τα κατάλληλα ηχομονωτικά μέτρα (έδραση μηχανημάτων σε ειδικές αντικραδασμικές βάσεις) ούτως ώστε η στάθμη θορύβου από τη λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, να μην υπερβαίνει το επιτρεπόμενο όριο που ορίζεται από το **Π.Δ. 1180/81**, και γενικότερα να μην επηρεάζει το ακουστικό περιβάλλον της περιοχής.
24. Τα παλαιά και άχρηστα ανταλλακτικά να πωλούνται σε ειδικές επιχειρήσεις οι οποίες να ανήκουν στα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (Σ.Ε.Δ.) των Οχημάτων στο Τέλος του Κύκλου Ζωής τους (Ο.Τ.Κ.Ζ.) και των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους σύμφωνα με τις διατάξεις της **παρ. 6 του άρθρου 14 του Π.Δ.116/5-3-2004(ΦΕΚ 81Α'/2004)**.
25. Τα μεταχειρισμένα ελαστικά να αποθηκεύονται και να παραδίδονται σε εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Ελαστικών ή σε νόμιμο συλλέκτη βάση της **Π.Δ. 109/2004 (ΦΕΚ 75Α)**.
26. Απαγορεύεται η απόρριψη λαδιών και καυσίμων στο έδαφος. Η αλλαγή των λαδιών των οχημάτων και των μηχανημάτων, εφόσον γίνονται στο εργοτάξιο, να γίνονται σε στεγανό δάπεδο, να συλλέγονται σε στεγανές δεξαμενές και να διατίθενται σε νόμιμα αδειοδοτημένες εταιρίες διαχείρισης σύμφωνα με το **Π.Δ 82/2004 (ΦΕΚ64Α/2-3-2004)**, κρατώντας τα σχετικά παραστατικά. Να υπογραφεί σύμβαση με αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης ορυκτελαίων με την έναρξη λειτουργίας.
27. Τα επικίνδυνα απόβλητα (στουπιά, υγρά φρένων κλπ.) να συλλέγονται προς ανακύκλωση ή καταστροφή από αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης επικινδύνων, κρατώντας τα σχετικά παραστατικά, και να μην διοχετεύονται στο αποχετευτικό δίκτυο βάσει των **Κ.Υ.Α.13588/725/2006 (ΦΕΚ Β383/28-3-06)** και **Ν. 2939/06-08-2001**. Να υπογραφεί σύμβαση με αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων με την έναρξη λειτουργίας.
28. Οι μπαταρίες – ηλεκτρικές στήλες να αποθηκεύονται προσωρινά σε ασφαλείς χώρους πάνω σε αδιαπέραστες επιφάνειες μέχρι την παράδοσή τους στα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης των χρησιμοποιούμενων Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών σύμφωνα με το **Π.Δ.115/5-3-2004(ΦΕΚ 80Α)**. Να υπογραφεί σχετική σύμβαση με την έναρξη λειτουργίας.

29. Κατά τη λειτουργία του λατομείου αλλά και περίοδο αποκατάστασης πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς, κατά τη λειτουργία των μηχανημάτων, συνεργείων, κλπ. και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές. Να ληφθούν οι απαραίτητες εγκρίσεις από το δασαρχείο και την πυροσβεστική υπηρεσία.
30. Για την αποφυγή παρεμπόδισης της κυκλοφορίας στο οδικό δίκτυο της περιοχής από τη συχνή μετακίνηση φορτηγών στην περιοχή του έργου και των περιβαλλοντικών οχλήσεων που οι κινήσεις αυτές συνεπάγονται (θόρυβος, σκόνη κλπ.), θα πρέπει να ληφθούν μέτρα ή καλύτερα λειτουργικοί κανόνες, όπως αποφυγή μετακινήσεων των φορτηγών και των μηχανημάτων κατασκευής κατά τις ώρες κοινής ησυχίας, κάλυψη φορτηγών, επιλογή μετακινήσεων σε μεγάλες οδικές αρτηρίες, ανεξαρτήτως εάν πρόκειται να διανύονται μεγαλύτερες αποστάσεις κλπ.
31. Εγκατάσταση συστήματος ψεκασμού νερού στις εστίες δημιουργίας σκόνης (σημεία τροφοδοσίας συγκροτημάτων, σημεία πτώσης της πρώτης ύλης, των ενδιάμεσων προϊόντων και προϊόντων). Ειδική διάταξη ακροφυσίων ψεκασμού νερού για το κατάβρεγμα της πάνω επιφάνειας του φορτωμένου υλικού πριν την απομάκρυνση των φορτηγών, και συχνό κατάβρεγμα των δρόμων και χώρων κίνησης οχημάτων.
32. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών.
33. Κατά την κατασκευή των έργων υπάρχει περίπτωση διαρροών καυσίμων ή ελαίων με άμεσο κίνδυνο ρύπανσης των επιφανειακών νερών, του εδάφους κλπ. ιδιαίτερα όταν η διαρροή είναι σε μεγάλες ποσότητες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να γίνεται χρήση προσροφητικών υλικών όπως άμμος, ροκανίδι ή χρήση ειδικού γεωϋφάσματος αμέσως μετά τη διαφυγή. Τέτοια υλικά θα πρέπει να υπάρχουν στο λατομείο για τη δυνατότητα άμεσης επέμβασης. Η διάθεση αυτών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες για τη διάθεση τοξικών αποβλήτων σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α'2-3-2004).
34. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια (Α.Λ.Ε.) και ορυκτέλαια από την συντήρηση των μηχανημάτων να συλλέγονται σε κατάλληλα κλειστά δοχεία ή σε ειδικά σχεδιασμένη στεγανή δεξαμενή, να μην διοχετεύονται στο δίκτυο αποχέτευσης ή σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη και μαζί με τους περιέκτες τους να παραδίδονται σε νόμιμα αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης ή σε εξουσιοδοτημένο φορέα που έχει άδεια για τη μεταφορά και διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, με τον οποίο η επιχείρηση θα έχει συνάψει ειδική σύμβαση σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α'2-3-2004), κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.
35. Για την διάθεση των λυμάτων του προσωπικού να χρησιμοποιηθούν προσωρινές χημικές τουαλέτες μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών.
36. Μετά το πέρας των εργασιών ο χώρος θα διαμορφωθεί όπως έχει προβλεφθεί από την εγκεκριμένη μελέτη και ο η εταιρεία υποχρεούται στην συλλογή και απομάκρυνση των πάσης φύσεως απορριμμάτων, εργαλείων, μηχανημάτων, πλεοναζόντων υλικών

(χρήσιμα ή άχρηστα), προσωρινές εγκαταστάσεις μηχανημάτων κ.λ.π.

37. Κατά τη φάση κατασκευής να γίνεται συστηματικός έλεγχος για τη διασφάλιση αποφυγής τυχών αστοχιών των βαθμίδων.
38. Στον χώρο που θα γίνουν οι φυτεύσεις να λαμβάνονται μέτρα προστασίας με περίφραξη του χώρου αποκατάστασης από την βοσκή.
39. Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται η ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (κράνη, μπότες, γάντια, μάσκες, ωτοασπίδες, στολές, χημικές τουαλέτες, κλπ.) για την προστασία τους κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας σύμφωνα με την κείμενη εργατική νομοθεσία. Πιστή τήρηση των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας και των Υγειονομικών Διατάξεων για την εν λόγω δραστηριότητα.
40. Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και αποφυγής της πρόκλησης οχλήσεων στους περιοίκους.
41. Να τηρούνται τα όσα προβλέπονται στον Κανονισμό Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών [Κ.Μ.Λ.Ε. (ΦΕΚ 1227/Β/14-06-2011) - (7)σχετικό] σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων και περιοίκων, την λειτουργία του λατομικού χώρου και την προστασία του περιβάλλοντος τόσο στις επιφανειακές εκσκαφές όσο και στις εν γένει λατομικές και μεταλλευτικές εργασίες.
42. Να τηρηθεί το χρονοδιάγραμμα εργασιών όπως αυτό παρουσιάζεται στην ΜΠΕ. Για οποιαδήποτε απόκλιση να ενημερώνονται οι αρμόδιες υπηρεσίες.
43. Να απομακρυνθούν από τον λατομικό χώρο όλα τα υλικά που βρίσκονται πεταμένα τόσο περιμετρικά όσο και εντός αυτού (λάστιχα, ιμάντες, παλιά μηχανήματα, σίδερα, μπαταρίες, κλπ.) δίνοντας τα σε δανειοδοτημένους φορείς. Ο κύριος του έργου να κρατήσει τα παραστατικά απομάκρυνσης τους.
44. Η εταιρεία οφείλει να ορίσει υπεύθυνο τήρησης των περιβαλλοντικών όρων.

ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:

45. Η βλάστηση που θα εγκατασταθεί, θα πρέπει να συντηρείται, ιδιαίτερα τα πρώτα 2 χρόνια με ευθύνη της εταιρείας. Ειδικότερα, οι εργασίες που θα πρέπει να λαμβάνουν χώρα είναι οι εξής: άρδευση, λίπανση, σκάλισμα, αραίωμα, επαναφύτευση όπου υπάρχουν αστοχίες, φυτοπροστασία.
46. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών θα πρέπει να γίνεται περιοδικός έλεγχος και όπου απαιτείται συντήρηση ώστε να αποφευχθούν φαινόμενα ασταθών καταστάσεων του εδάφους (διάβρωση, κατολισθήσεις, κλπ.).
47. Να γίνουν φυτεύσεις με κατάλληλα είδη δέντρων και θάμνων όλων των επιφανειών που επιδέχονται βλάστηση, δημιουργία ζωνών πρασίνου και ανάπλαση τοπίου σύμφωνα με εγκεκριμένη φυτοτεχνική μελέτη.
48. Να ληφθούν κατάλληλα μέτρα σε συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες ώστε να αποφευχθεί η παράνομη, αυθαίρετη και

ανεξέλεγκτη απόθεση - ρίψη στερεών απορριμμάτων και μπάζων και άλλων υλικών εντός του αποκαταστημένου λατομικού χώρου.

49. Μελλοντικά και μετά το τέλος της αποκατάστασης να διερευνηθεί η δυνατότητα για χρήση του αποκαταστημένου λατομείου για άλλους κοινωφελείς σκοπούς σε συνεργασία με την τοπική κοινωνία.

**Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής
μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του
αποφασίζει κατά πλειοψηφία**

Γνωμοδοτεί υπέρ της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) και Αποκατάστασης για το λατομείο αδρανών υλικών και συνοδών εγκαταστάσεων στη λατομική περιοχή (χώρος 3) “Μερμηγκάρης”, Δήμου Κυθήρων, με την προϋπόθεση να τηρηθούν οι περιβαλλοντικοί όροι, που αναφέρονται στην ανωτέρω εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/νσης Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής, οι οποίοι έχουν ως εξής:

Ειδικές Οριακές τιμές στάθμης θορύβου και ρυπαντ. φορτίων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:

- Στάθμη θορύβου και σκόνης: Π.Δ. 1180/81 (άρθ. 2, πιν. 1)
- Στερεά απόβλητα: 50910/2727/03 (ΦΕΚ Β1909/22-12-03)
- Επικίνδυνα απόβλητα: Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β/28-03-06)
- Αχρηστα Υλικά Συσκευασίας: Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α/01)
- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων: Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/02-03-04)
- Ρυπαντικά φορτία στην ατμόσφαιρα: Π.Υ.Σ. 99 (ΦΕΚ 135/Α/87), 25 (ΦΕΚ 52/Α/88)
- Επικίνδυνα απόβλητα: ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/28-03-2006)

Η Δ/ση Περιβάλλοντος λαμβάνοντας υπόψη την κατατεθείσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων [(8) σχετικό] καθώς και το γεγονός ότι δεν κατέσται δυνατό να πραγματοποιηθεί αυτοψία στον υπό εξέταση χώρο, προτείνει τα παρακάτω Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος:

ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ:

1. Οι διαμορφώσεις των παταριών – διαδρόμων προσπέλασης, όπου αυτό απαιτείται να γίνει όπως ακριβώς περιγράφονται στην μελέτη. Για οποιαδήποτε παρέκκλιση να ενημερώνονται οι αρμόδιες υπηρεσίες.
2. Η χρήση εκρηκτικών υλών για την διαμόρφωση των παταριών να γίνει όπως περιγράφεται στην μελέτη και λαμβάνονται όλες οι απαραίτητες προφυλάξεις και μέτρα ασφαλείας συμφωνά με τον ΚΜΛΕ [(7) σχετικό] και τους εν γένει νόμους από τους οποίους διέπεται η διακίνηση και η χρήση των εκρηκτικών υλών.
3. Να συνταχθεί Μελέτη Ασφάλειας και Υγιεινής (ΣΑΥ & ΦΑΥ).
4. Να γίνει οριοθέτηση στο φρύδι της άνω υφιστάμενης βαθμίδας με σταθερά σημεία (τσιμεντένια κολωνάκια, πάσσαλοι, κλπ.), των σημείων που προβλέπεται να φτάσει το φρύδι της τελικής εκσκαφής (περιμετρικά σε όλο τον χώρο της ανοιχτής εκσκαφής), σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται στην μελέτη, παρουσία αρμοδίων υπαλλήλων της Ε.Μ.Ν.Ε. και της Δ/νσης

Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και του Δασαρχείου, πριν την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας.

5.Πριν την έναρξη των εργασιών να χορηγηθούν όλες οι προβλεπόμενες άδειες και εγκρίσεις που προκύπτουν από την υφιστάμενη νομοθεσία (ανάπτυξη, δασαρχείο, εφορείες αρχαιοτήτων, ανάπτυξη, πολεοδομία, Αστυνομικό Τμήμα, κλπ.).

6.Τα πατάρια και τα χαρακτηριστικά αυτών να διαμορφωθούν τόσο συμφωνά με τις επιταγές του Κ.Μ.Λ.Ε. (ΦΕΚ 1227/Β/14-06-2011) [(7)σχετικό] όσο και με τα όσα επιτάσσει η πρόληψη του κινδύνου σε περίπτωση αστοχιών.

7.Για την παρακολούθηση της προόδου της αποκατάστασης θα πρέπει να κατατίθεται κάθε ένα (1) χρόνο τοπογραφικό σχέδιο σε κατάλληλη κλίμακα καθώς και συνοπτική Τεχνική Έκθεση στα οποία θα αναφέρεται η πρόοδος των εργασιών αποκατάστασης. Τα παραπάνω να κατατίθενται στην Ε.Μ.Ν.Ε., την Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και στο Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Πειραιά.

8.Σε περίπτωση γεωλογικών αστοχιών κατά τις εργασίες εξόρυξης αλλά και αποκατάστασης οι οποίες πιθανολογούν οιαδήποτε τροποποίηση των βαθμίδων εκτός των αναφερομένων μέσα στην Μελέτη, θα πρέπει να ενημερώνονται οι αρμόδιες υπηρεσίες (Ε.Μ.Ν.Ε., Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κλπ.) και η συνέχιση των εργασιών να πραγματοποιείται μετά από γνωμοδότηση τους. Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση κατά την κατασκευή να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς.

9.Ορισμό Διπλωματούχου Μεταλλειολόγου Μηχανικού, ως επιβλέποντος λατομικών εργασιών.

10.Τήρηση – συμπλήρωση των Ειδικών Θεωρημένων (από την αρμόδια Επιθεώρηση Μεταλλείων) Βιβλίων, στα οποία περιλαμβάνονται:

- Βιβλίο επίβλεψης – Βιβλίο έργου.
- Βιβλίο ατυχημάτων - δυστυχημάτων και εφαρμογή

διαδικασίας ενημέρωσης των αρμόδιων υπηρεσιών.

- Βιβλίο επιθεωρήσεων
- Βιβλίο ιατρού εργασίας
- Βιβλίο σεμιναρίων
- Βιβλίο τεχνικού ασφαλείας
- Βιβλίο συντήρησης μηχανημάτων
- Βιβλίο προμήθειας & κατανάλωσης εκρηκτικών υλών & μέσων έναυσης & πυροδότησης
- Βιβλίο αποτυχημένων υπονόμων

11.Οι χώροι εργασίας του λατομείου να σχεδιάζονται, κατασκευάζονται και συντηρούνται με τέτοιο τρόπο ώστε οι εργαζόμενοι να μπορούν να εκτελούν τις εργασίες τους χωρίς κίνδυνο.

12.Οι εργασίες σε όλους τους χώρους του λατομείου να γίνονται υπό την επίβλεψη Υπεύθυνου προσωπικού.

13.Όλες οι εργασίες και κυρίως αυτές που συνεπάγονται ιδιαίτερους κινδύνους να ανατίθενται μόνο σε εκπαιδευμένο προσωπικό και να ακολουθούνται πιστά οι οδηγίες που δίνονται.

14.Οι χειριστές των φορτωτών καθώς και οι οδηγοί των φορτηγών αυτοκινήτων είναι όλοι αδειούχοι.

15.Στο γραφείο, στην είσοδο του λατομικού χώρου, να υπάρχει χώρος για την παροχή πρώτων βοηθειών στην περίπτωση μικροατυχημάτων καθώς και επικοινωνία τηλεφωνική με το Νοσοκομείο του νησιού στην περίπτωση που απαιτηθεί.

16.Για τον περιορισμό της σκόνης να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα (καλυμμένα φορτηγά, διαβροχή οδών, σωρών, κτλ.).

17.Απαγορεύεται το μπάζωμα οποιουδήποτε ποταμού, χειμάρρου ή μισγάγγειας. Μεγάλη προσοχή να δοθεί στην μη δημιουργία προβλήματος στο παρακείμενο ρέμα τόσο σε ότι έχει να κάνει με μπάζωματα όσο και αναφορικά με την διάθεση υγρών αποβλήτων σε αυτό.

18.Κατάλληλη σήμανση σε όλα τα μέτωπα εργασίας, στα εργοτάξια και στους χώρους από όπου διέρχονται κατασκευαστικά μηχανήματα.

19.Απαγορεύεται κάθε ανεξέλεγκτη έστω και προσωρινή αποθήκευση υλικών έξω και γύρω από το χώρο του λατομείου.

20.Τακτική συντήρηση και έλεγχος των φορτηγών και μηχανημάτων.

21.Απαιτείται η τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίου.

22.Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:

**Υ.Α.2640/270/ΦΕΚ689/Β/18.8.78, Υ.Α.56206/1613/ΦΕΚ570/Β/9.9.86,
Υ.Α.69001/1921/ΦΕΚ 751/Β/18.10.88 και
Υ.Α.765/14.1.91/ΦΕΚ81/Β/21.2.91.**

Ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου όπως αναφέρεται στην **Υ.Α.17252/92 (ΦΕΚ395/Β/19.6.92)**. Σε κάθε περίπτωση για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα στο **Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/6-10-81)**.

23.Να ληφθούν τα κατάλληλα ηχομονωτικά μέτρα (έδραση μηχανημάτων σε ειδικές αντικραδασμικές βάσεις) ούτως ώστε η στάθμη θορύβου από τη λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, να μην υπερβαίνει το επιτρεπόμενο όριο που ορίζεται από το **Π.Δ. 1180/81**, και γενικότερα να μην επηρεάζει το ακουστικό περιβάλλον της περιοχής.

24.Τα παλαιά και άχρηστα ανταλλακτικά να πωλούνται σε ειδικές επιχειρήσεις οι οποίες να ανήκουν στα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (Σ.Ε.Δ.) των Οχημάτων στο Τέλος του Κύκλου Ζωής τους (Ο.Τ.Κ.Ζ.) και των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους σύμφωνα με τις διατάξεις της **παρ. 6 του άρθρου 14 του Π.Δ.116/5-3-2004(ΦΕΚ 81Α'/2004)**.

25.Τα μεταχειρισμένα ελαστικά να αποθηκεύονται και να παραδίδονται σε εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Ελαστικών ή σε νόμιμο συλλέκτη βάση της **Π.Δ. 109/2004 (ΦΕΚ 75Α)**.

26.Απαγορεύεται η απόρριψη λαδιών και καυσίμων στο έδαφος. Η αλλαγή των λαδιών των οχημάτων και των μηχανημάτων, εφόσον γίνονται στο εργοτάξιο, να γίνονται σε στεγανό δάπεδο, να συλλέγονται σε στεγανές δεξαμενές και να διατίθενται σε νόμιμα αδειοδοτημένες εταιρίες διαχείρισης σύμφωνα με το **Π.Δ 82/2004 (ΦΕΚ64Α/2-3-2004)**, κρατώντας τα σχετικά παραστατικά. Να υπογραφεί σύμβαση με αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης ορυκτελαίων με την έναρξη λειτουργίας.

27.Τα επικίνδυνα απόβλητα (στουπιά, υγρά φρένων κλπ.) να συλλέγονται προς ανακύκλωση ή καταστροφή από αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης επικινδύνων, κρατώντας τα σχετικά παραστατικά, και να μην διοχετεύονται στο αποχετευτικό δίκτυο βάσει των **Κ.Υ.Α.13588/725/2006 (ΦΕΚ Β383/28-**

3-06) και **N. 2939/06-08-2001**. Να υπογραφεί σύμβαση με αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων με την έναρξη λειτουργίας.

18.Οι μπαταρίες – ηλεκτρικές στήλες να αποθηκεύονται προσωρινά σε ασφαλείς χώρους πάνω σε αδιαπέραστες επιφάνειες μέχρι την παράδοσή τους στα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης των χρησιμοποιούμενων Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών σύμφωνα με το **Π.Δ.115/5-3-2004(ΦΕΚ 80Α)**. Να υπογραφεί σχετική σύμβαση με την έναρξη λειτουργίας.

29.Κατά τη λειτουργία του λατομείου αλλά και περίοδο αποκατάστασης πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς, κατά τη λειτουργία των μηχανημάτων, συνεργείων, κλπ. και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές. Να ληφθούν οι απαραίτητες εγκρίσεις από το δασαρχείο και την πυροσβεστική υπηρεσία.

30.Για την αποφυγή παρεμπόδισης της κυκλοφορίας στο οδικό δίκτυο της περιοχής από τη συχνή μετακίνηση φορτηγών στην περιοχή του έργου και των περιβαλλοντικών οχλήσεων που οι κινήσεις αυτές συνεπάγονται (θόρυβος, σκόνη κλπ.), θα πρέπει να ληφθούν μέτρα ή καλύτερα λειτουργικοί κανόνες, όπως αποφυγή μετακινήσεων των φορτηγών και των μηχανημάτων κατασκευής κατά τις ώρες κοινής ησυχίας, κάλυψη φορτηγών, επιλογή μετακινήσεων σε μεγάλες οδικές αρτηρίες, ανεξαρτήτως εάν πρόκειται να διανύονται μεγαλύτερες αποστάσεις κλπ.

31.Εγκατάσταση συστήματος ψεκασμού νερού στις εστίες δημιουργίας σκόνης (σημεία τροφοδοσίας συγκροτημάτων, σημεία πτώσης της πρώτης ύλης, των ενδιάμεσων προϊόντων και προϊόντων). Ειδική διάταξη ακροφυσίων ψεκασμού νερού για το κατάβρεγμα της πάνω επιφάνειας του φορτωμένου υλικού πριν την απομάκρυνση των φορτηγών, και συχνό κατάβρεγμα των δρόμων και χώρων κίνησης οχημάτων.

32.Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών.

33.Κατά την κατασκευή των έργων υπάρχει περίπτωση διαρροών καυσίμων ή ελαίων με άμεσο κίνδυνο ρύπανσης των επιφανειακών νερών, του εδάφους κλπ. ιδιαίτερα όταν η διαρροή είναι σε μεγάλες ποσότητες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να γίνεται χρήση προσροφητικών υλικών όπως άμμος, ροκανίδι ή χρήση ειδικού γεωϋφάσματος αμέσως μετά τη διαφυγή. Τέτοια υλικά θα πρέπει να υπάρχουν στο λατομείο για τη δυνατότητα άμεσης επέμβασης. Η διάθεση αυτών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες για τη διάθεση τοξικών αποβλήτων σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α'/2-3-2004).

34.Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια (Α.Λ.Ε.) και ορυκτέλαια από την συντήρηση των μηχανημάτων να συλλέγονται σε κατάλληλα κλειστά δοχεία ή σε ειδικά σχεδιασμένη στεγανή δεξαμενή, να μην διοχετεύονται στο δίκτυο αποχέτευσης ή σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη και μαζί με τους περιέκτες τους να παραδίδονται σε νόμιμα αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης ή σε εξουσιοδοτημένο φορέα που έχει άδεια για τη μεταφορά και διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, με τον οποίο η επιχείρηση θα έχει συνάψει ειδική σύμβαση σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α'/2-3-2004), κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.

35.Για την διάθεση των λυμάτων του προσωπικού να χρησιμοποιηθούν προσωρινές χημικές τουαλέτες μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών.

36.Μετά το πέρας των εργασιών ο χώρος θα διαμορφωθεί όπως έχει προβλεφθεί από την εγκεκριμένη μελέτη και ο η εταιρεία υποχρεούται στην

συλλογή και απομάκρυνση των πάσης φύσεως απορριμμάτων, εργαλείων, μηχανημάτων, πλεοναζόντων υλικών (χρήσιμα ή άχρηστα), προσωρινές εγκαταστάσεις μηχανημάτων κ.λ.π.

37. Κατά τη φάση κατασκευής να γίνεται συστηματικός έλεγχος για τη διασφάλιση αποφυγής τυχών αστοχιών των βαθμίδων.

38. Στον χώρο που θα γίνουν οι φυτεύσεις να λαμβάνονται μέτρα προστασίας με περίφραξη του χώρου αποκατάστασης από την βοσκή.

39. Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται η ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (κράνη, μπότες, γάντια, μάσκες, ωτοασπίδες, στολές, χημικές τουαλέτες, κλπ.) για την προστασία τους κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας σύμφωνα με την κείμενη εργατική νομοθεσία. Πιστή τήρηση των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας και των Υγειονομικών Διατάξεων για την εν λόγω δραστηριότητα.

40. Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και αποφυγής της πρόκλησης οχλήσεων στους περιοίκους.

41. Να τηρούνται τα όσα προβλέπονται στον Κανονισμό Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών [**Κ.Μ.Λ.Ε. (ΦΕΚ 1227/Β/14-06-2011) - (7)σχετικό**] σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων και περιοίκων, την λειτουργία του λατομικού χώρου και την προστασία του περιβάλλοντος τόσο στις επιφανειακές εκσκαφές όσο και στις εν γένει λατομικές και μεταλλευτικές εργασίες.

42. Να τηρηθεί το χρονοδιάγραμμα εργασιών όπως αυτό παρουσιάζεται στην ΜΠΕ. Για οποιαδήποτε απόκλιση να ενημερώνονται οι αρμόδιες υπηρεσίες.

43. Να απομακρυνθούν από τον λατομικό χώρο όλα τα υλικά που βρίσκονται πεταμένα τόσο περιμετρικά όσο και εντός αυτού (λάστιχα, ιμάντες, παλιά μηχανήματα, σίδερα, μπαταρίες, κλπ.) δίνοντας τα σε δανειοδοτημένους φορείς. Ο κύριος του έργου να κρατήσει τα παραστατικά απομάκρυνσης τους.

44. Η εταιρεία οφείλει να ορίσει υπεύθυνο τήρησης των περιβαλλοντικών όρων.

ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:

45. Η βλάστηση που θα εγκατασταθεί, θα πρέπει να συντηρείται, ιδιαίτερα τα πρώτα 2 χρόνια με ευθύνη της εταιρείας. Ειδικότερα, οι εργασίες που θα πρέπει να λαμβάνουν χώρα είναι οι εξής: άρδευση, λίπανση, σκάλισμα, αραίωμα, επαναφύτευση όπου υπάρχουν αστοχίες, φυτοπροστασία.

46. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών θα πρέπει να γίνεται περιοδικός έλεγχος και όπου απαιτείται συντήρηση ώστε να αποφευχθούν φαινόμενα ασταθών καταστάσεων του εδάφους (διάβρωση, κατολισθήσεις, κλπ.).

47. Να γίνουν φυτεύσεις με κατάλληλα είδη δέντρων και θάμνων όλων των επιφανειών που επιδέχονται βλάστηση, δημιουργία ζωνών πρασίνου και ανάπλαση τοπίου σύμφωνα με εγκεκριμένη φυτοτεχνική μελέτη.

48. Να ληφθούν κατάλληλα μέτρα σε συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες ώστε να αποφευχθεί η παράνομη, αυθαίρετη και ανεξέλεγκτη απόθεση - ρίψη στερεών απορριμμάτων και μπάζων και άλλων υλικών εντός του αποκαταστημένου λατομικού χώρου.

49. Μελλοντικά και μετά το τέλος της αποκατάστασης να διερευνηθεί η δυνατότητα για χρήση του αποκαταστημένου λατομείου για άλλους κοινωφελείς σκοπούς σε συνεργασία με την τοπική κοινωνία.

Κατά της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. Αθανασίου Αθανάσιος, Παναγούλης Ευστάθιος, Πιπιλή Αικατερίνη, Βούτσης Νικόλαος, Βαρεμένος Γεώργιος, Διάκος Κων/νος, Δημαράς Γεώργιος, Καπάταης Χρήστος.

Λευκό δήλωσε ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Βαρελάς Δημήτριος.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΠΙΠΙΛΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ