

ΔΕΛΦΟΙ-ΔΙΣΤΟΜΟΝ
ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΑΠΟΦΑΣΗΣ
ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ
(ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΙΣΧΥΟΣ)**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ - ΘΕΣΗ:

Αγία Άννα Η, Θ, Γ, Θ (επέκταση), Α1
Τοπική Κοινότητα Δροσοχωρίου, Δημοτική Ενότητα
Άμφισσας, Δήμου Δελφών, Περιφερειακή Ενότητα Φωκίδας



ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ



ΥΛΗ
Διαχείριση & Προστασία Περιβάλλοντος
Ευρπύδη 18, ΑΘΗΝΑ 10559
ΤΗΛ. 210-3213695 www.forest.gr

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αποστολίδης Η. - Σύμβουλος Περιβάλλοντος
Αδαμόπουλος Θ. - Δασολόγος Περιβαλλοντολόγος
Πατανικολάου Ε. - Δασοπόνος

ΜΑΪΟΣ 2011

ΑΝΑΝΕΩΣΗ
(ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΙΣΧΥΟΣ)
ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Εισαγωγή

A. Ιστορικό της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων

1. Προηγούμενη-ισχύουσα Απόφαση Έγκρισης περιβαλλοντικών όρων
2. Μέχρι σήμερα εξελίξεις του μεταλλείου

B. Σημερινή κατάσταση

1. Είδος και μέγεθος του έργου
2. Στοιχεία Υπευθύνου του έργου
3. Περιγραφή της μέχρι σήμερα εξέλιξης του μεταλλείου
 - 3.1. Μεταβολές στο μεταλλείο από τον χρόνο έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων
 - Μορφολογικές αλλαγές
 - Χρονοδιάγραμμα εξέλιξης
 - Χώρος επέμβασης (αλλαγές)
 - 3.2. Μέτρα αποκατάστασης του περιβάλλοντος
 - Επαναφορά της βλάστησης
 - Αποτελέσματα των επεμβάσεων
 - Εφαρμογή του χρονοδιαγράμματος
4. Μεταβολές στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον
 - 4.1. Μεταβολές στο φυσικό περιβάλλον
 - 4.2. Μεταβολές στο ανθρωπογενές περιβάλλον
Φωτογραφίες

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΦΑΚΕΛΟΥ

1. Αντίγραφο της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων
2. Αντίγραφο της εγκεκριμένης Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
3. Αντίγραφο της έγκρισης επέμβασης
4. Αντίγραφο της έγκρισης τεχνικής μελέτης
5. Αντίγραφο του πρωτοκόλλου εγκατάστασης
6. Υπεύθυνη δήλωση του φορέα του έργου, ότι δεν έχουν επέλθει μεταβολές μετά την ψήφιση του Ν. 3212/31-12-03, στις θεσμοθετημένες χρήσεις γης.

α/α	ΧΑΡΤΕΣ	Κλίμακα
1	Προσανατολισμού	1:50.000
2	Χάρτης προηγούμενης κατάστασης	1:5.000
3.1	Χάρτης σημερινής κατάστασης	1:2.000
3.2	Χάρτης σημερινής κατάστασης	1:2.000

Εισαγωγή

Ο Φάκελος αυτός υποβάλλεται με βάση το άρθρο 13 παρ. 2 της ΚΥΑ 11014/7033/14-3-03 (ΦΕΚ 332B/2003) και αφορά την παράταση της χρονικής ισχύος της Απόφασης Έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, για την υπόγεια εκμετάλλευση κοιτάσματος βωξίτη της ΔΕΛΦΟΙ-ΔΙΣΤΟΜΟΝ Ανώνυμος Μεταλλευτική Εταιρεία, σε χώρους συνολικής έκτασης 39.130 τ.μ. στη θέση «Αγία Άννα» (Ο.Π. 168 και 180) Δήμου Δελφών (Τοπική Κοινότητα Δροσοχωρίου, Δημοτική Ενότητα Άμφισσας) της Περιφερειακής Ενότητας Φωκίδας.

Το περιεχόμενο του φακέλου είναι σύμφωνο με την 122859/2-2-2004 Εγκύκλιο της Γενικής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ.

A. Ιστορικό της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων

1. Προηγούμενη-ισχύουσα Απόφαση Έγκρισης περιβαλλοντικών όρων

Η τελευταία σε ισχύ Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Πίνακα 2 της Κ.Υ.Α. 69269/5387/90 κατατέθηκε στις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΕΚΑ με αριθμό πρωτοκόλλου 133765/13-12-2002 για 6 χώρους επέμβασης συνολικής έκτασης 39.130 τ.μ. στρεμμάτων. Η μελέτη εγκρίθηκε με την έκδοση της Κ.Υ.Α. έγκρισης περιβαλλοντικών όρων με αριθμό πρωτοκόλλου 112010/5065/13-12-2004 η οποία ισχύει για 7 χρόνια έως την 13/12/2011.

2. Μέχρι σήμερα εξελίξεις του μεταλλείου

Σε τμήμα των παραχωρήσεων Ο.Π. 168 και 180 η εταιρεία ΔΕΛΦΟΙ – ΔΙΣΤΟΜΟΝ Α.Μ.Ε. προχώρησε αρχικά στην υπόγεια εκμετάλλευση των βωξιτικών φακών «ΑΓΙΑ ANNA Η», «ΑΓΙΑ ANNA Θ» και «ΑΓΙΑ ANNA G». Η εταιρεία είχε αρχικά υποβάλλει στις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΕΚΑ (τέως ΥΠΕΧΩΔΕ), μελέτη σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 183037/5115/80 (ΦΕΚ Β' 820) «Περί επικυρώσεως τεχνικών προδιαγραφών επιπτώσεων και αποκαταστάσεως του περιβάλλοντος (άρθρο 45 παρ. 5 Ν. 978/79)», η οποία εγκρίθηκε με την έκδοση της υπ' αριθμ. 12479/22-06-1992 Κ.Υ.Α. ΥΠΕΧΩΔΕ-ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ έγκρισης περιβαλλοντικών όρων.

Μετά από έρευνα στην περιοχή, η εταιρεία ανακάλυψε άλλους 4 εκμεταλλεύσιμους βωξιτικούς φακούς. Οι φακοί αυτοί ονομάστηκαν «ΑΓΙΑ ANNA Θ (ΕΠΕΚΤΑΣΗ)» (τρεις φακοί) και «ΑΓΙΑ ANNA Α1». Η εταιρεία υπέβαλλε, νέα ΜΠΕ του Πίνακα 2 της Κ.Υ.Α. 69269/5387/90, στις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΕΚΑ με αριθμό πρωτοκόλλου 133765/13-12-2002. Η μελέτη αυτή εγκρίθηκε με την έκδοση της Κ.Υ.Α. έγκρισης περιβαλλοντικών όρων με αριθμό πρωτοκόλλου 112010/5065/13-12-2004. Η προαναφερθείσα Κ.Υ.Α. ισχύει για 7 χρόνια, έως την 19/12/2011.

Για το σύνολο των επεμβάσεων στην θέση Αγία Άννα («Αγία Η,Θ,Γ,Θ(επ),Α1») έχει υποβληθεί στις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΕΚΑ Σχέδιο Διαχείρισης

Αποβλήτων σύμφωνα με την ΚΥΑ 39624/2209/Ε103 (ΦΕΚ 2076/Β/25-9-2009) των Υπουργών Εσωτερικών, Οικονομίας, Ανάπτυξης και ΥΠΕΚΑ.

Β. Σημερινή κατάσταση

1. Είδος και μέγεθος του έργου

Στην περιοχή Αγία Άννα Δήμου Δελφών, που βρίσκεται στο δυτικό άκρο του ορεινού όγκου του Παρνασσού, η εταιρεία εντόπισε μετά από έρευνες που έκανε, πέντε υπόγεια κοιτάσματα βωξίτη με την πλήρη ονομασία «Αγία Η,Θ,Γ,Θ(επ),Α1» με απολήψιμα αποθέματα 2.552.000 τόνους.

Η αρχική εκμετάλλευση «ΑΓΙΑ ANNA Η, Θ, Γ» περιελάμβανε τρία βωξιτικά κοιτάσματα:

- Το κοίτασμα Γ, αποτελούνταν από 4 μικρούς φακούς.
- Το κοίτασμα Η ήταν ενιαίο.
- Το κοίτασμα Θ αποτελούνταν από τρεις επιμέρους φακούς.

Το συνολικό εκμεταλλεύσιμο απόθεμα της αρχικής φάσης της εκμετάλλευσης ανερχόταν συνολικά σε 1.300.000 τόνους βωξίτη περίπου.

Στη συνέχεια η εταιρεία προχώρησε σε περαιτέρω έρευνα στην περιοχή, η οποία είχε σαν αποτέλεσμα την ανακάλυψη άλλων 2 βωξιτικών κοιτασμάτων:

- Το κοίτασμα Θ (επέκταση), αποτελούμενο από 3 βωξιτικούς φακούς.
- Το κοίτασμα Α1 αποτελούμενο από 1 βωξιτικό φακό.

Το συνολικό εκμεταλλεύσιμο απόθεμα αυτών των κοιτασμάτων ανέρχεται συνολικά σε 1.252.000 τόνους βωξίτη περίπου.

Η μέθοδος εξόρυξης κατά την υλοποίηση της εκμετάλλευσης είναι η «μέθοδος των θαλάμων και στύλων» χωρίς κατακρήμνιση. Η αρχική προσπάθεια στα κοιτάσματα της εκμετάλλευσης (φακοί «ΑΓΙΑ ANNA Η», «ΑΓΙΑ ANNA Θ», «ΑΓΙΑ ANNA Γ»), πραγματοποιήθηκε με 5 στοές. Μετά την ανακάλυψη των φακών της επέκτασης («Αγία Άννα Θ (επέκταση)» και «Αγία Άννα Α1»), διανοίχθηκαν επιπλέον 4 στοές που ξεκινούσαν όλες από τα ήδη υπάρχοντα υπόγεια έργα.

Επιφανειακά, η εταιρεία χρησιμοποίησε 6 χώρους συνολικής έκτασης 39,13 στρεμμάτων. Οι πέντε από αυτούς (Χώροι 1-5) χρησιμοποιήθηκαν προκειμένου να διανοιχθούν στοές για την εκμετάλλευση με διαμόρφωση πλατειών μπροστά από αυτές, ενώ ένας (Χώρος 6), χρησιμοποιήθηκε για την απόθεση μέρους των εξορυκτικών αποβλήτων.

Οι συντεταγμένες των χώρων επέμβασης δίνονται στους πίνακες που ακολουθούν. Οι συντεταγμένες παρουσιάζονται στο σύστημα ΕΓΣΑ87.

ΠΜ168

ΠΜ168

G

A

ΧΩΡΟΣ 1			ΧΩΡΟΣ 2		
Σημείο	X	Y	Σημείο	X	Y
A	363932	4269139	E	363741	4269290
B	363958	4269136	Z	363755	4269296
Γ	363975	4269108	H	363782	4269276
Δ	363960	4269089	Θ	363760	4269236
Έκταση = 960 τ.μ			Έκταση = 1.200 τ.μ		

ΧΩΡΟΣ 3		
Σημείο	X	Y
I	363837	4269576
K	363868	4269558
Λ	363865	4269496
M	363839	4269482
N	363838	4269460
Ξ	363806	4269443
O	363773	4269459
Π	363780	4269533
P	363812	4269549
Έκταση = 8.330 τ.μ		

168 / G

1
2
3
4
5
6
7
8
9

180 / Θ

4 / 180

180 / 168 / H

ΧΩΡΟΣ 4			ΧΩΡΟΣ 5			ΧΩΡΟΣ 6		
Σημείο	X	Y	Σημείο	X	Y	Σημείο	X	Y
Σ	363304	4270538	Χ	363370	4269866	A2	363562	4269965
T	363330	4270542	Ψ	363410	4269865	A3	363669	4269972
Υ	363341	4270517	Ω	363409	4269805	A4	363757	4269792
Φ	363321	4270479	A1	363369	4269806	A5	363618	4269760
Έκταση = 1.240 τ.μ			Έκταση = 2.400 τ.μ			Έκταση = 25.000 τ.μ		

Κατά την αρχική εκμετάλλευση των βωξιτικών φακών «ΑΓΙΑ ANNA Η, Θ, G», η εταιρεία ζήτησε και της δόθηκε άδεια με την ΚΥΑ 12479/22-6-1992, για την χρησιμοποίηση έξι επιφανειακών χώρων και της παλαιάς επιφανειακής εκσκαφής (έγκοιλο) της εκμετάλλευσης «ΣΠΑΡΤΟΛΑΚΚΑ» (Α), για τη διαμόρφωση των απαραίτητων για την εκμετάλλευση πλατειών και για την απόθεση των στείρων εξορυκτικών αποβλήτων. Ο χώρος που η εταιρεία χρησιμοποίησε για την απόθεση εξορυκτικών αποβλήτων (Χώρος 6), ήταν ιδιόκτητη αγροτική έκταση.

Τα παραχθέντα, στην φάση αυτή, εξορυκτικά απόβλητα (56.000 κ.μ.) αποτέθηκαν σε ποσοστό 60-70% (περίπου 39.000 κ.μ.) στον χώρο αυτό, ενώ η υπόλοιπη ποσότητα (περίπου 17.000 κ.μ.) χρησιμοποιήθηκε για την πλήρωση του εγκοίλου της παλαιάς επιφανειακής εκμετάλλευσης «ΣΠΑΡΤΟΛΑΚΚΑ Α». Η απόθεση στο έγκοιλο τελείωσε το 1998. Η «ΣΠΑΡΤΟΛΑΚΚΑ Α» περιλαμβάνεται στους χώρους επέμβασης της εκμετάλλευσης «ΣΠΑΡΤΟΛΑΚΚΑ Β», όπου προβλέπεται η αποκατάστασή της σύμφωνα με την ΚΥΑ 76617/12-12-1997, όπως αυτή τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 165819/1534/5-4-2007 και τον Φάκελο Α (2007), για τη συγκεκριμένη εκμετάλλευση.

Χώρος παλαιάς επιφανειακής εκμετάλλευσης «ΣΠΑΡΤΟΛΑΚΚΑ Α»		
Σημείο	X	Y
1	363756.83	4267684.60
2	363679.74	4267619.39
3	363669.75	4267619.56
4	363640.01	4267635.55
5	363583.08	4267639.50
6	363584.22	4267707.48
7	363627.01	4267755.27
8	363598.83	4267804.24
9	363621.04	4267816.86
10	363667.27	4267770.59
11	363692.54	4267786.67
Έκταση = 20,35 στρ.		

Τα στείρα ασβεστολιθικά απόβλητα, από την εκμετάλλευση «ΑΓΙΑ ANNA Θ (επέκταση), Α1» ανέρχονται σε 54.300κ.μ. και θα τοποθετηθούν εντός των υπογείων εξοφλήσεων των φακών «ΑΓΙΑ ANNA Η, Θ, Γ» (λιθογόμωση).

2. Στοιχεία Υπευθύνου του έργου

Η εταιρεία που έχει μεταλλευτικά δικαιώματα στις οριστικές παραχωρήσεις (Ο.Π.) 168 και 180 της Περιφερειακής Ενότητας Φωκίδας και ήδη εκμεταλλεύεται κοιτάσματα βωξίτη στην ευρύτερη περιοχή, παρουσιάζεται με την επωνυμία "ΔΕΛΦΟΙ - ΔΙΣΤΟΜΟΝ" Ανώνυμος Μεταλλευτική Εταιρεία (Α.Μ.Ε.).

Η έδρα της εταιρείας βρίσκεται στην Αθήνα στην οδό Αρτέμιδος 8 - Μαρούσι, 151 25, τηλ. 2103693320, και το κέντρο των μεταλλευτικών δραστηριοτήτων της βρίσκεται στην θέση Άνω Κουνουκλιάς Ελαιώνα του Δήμου Άμφισσας, του νομού Φωκίδας. Η πλήρης διεύθυνση είναι :

ΑΜΕ ΔΕΛΦΟΙ - ΔΙΣΤΟΜΟΝ

Άνω Κουνουκλιάς, ΑΜΦΙΣΣΑ 33100

Τηλέφωνα: 22650 - 72870 - 4, FAX : 22650 - 72 877

Υπεύθυνος έργου: Τζιμόπουλος Χαράλαμπος

Επωνυμία	ΑΜΕ ΔΕΛΦΟΙ - ΔΙΣΤΟΜΟΝ
Κύρια Δραστηριότητα	Παραγωγή, επεξεργασία και διάθεση βιομηχανικών ορυκτών και μεταλλευμάτων
Κωδικός Κύριας Δραστηριότητας (ΣΤΑΚΟΔ)	A1
Ταχυδρομική διεύθυνση (έδρα / εγκατάσταση)	Αρτέμιδος 8, 151 25, Μαρούσι / Άνω Κουνουκλιάς Άμφισσας Άμφισσα 331 00
Υπεύθυνος έργου	Τζιμόπουλος Χαράλαμπος, Μηχανικός Μεταλλείων
Αριθμός τηλεφώνου	2103693320/2265072870 έως 4
Fax	22650-72877

3. Περιγραφή της μέχρι σήμερα εξέλιξης του μεταλλείου

3.1. Μεταβολές στο μεταλλείο από τον χρόνο έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων

Μέχρι τώρα έχει σχεδόν ολοκληρωθεί η εκμετάλλευση «Αγία Άννα Η, Θ, Γ» καθώς και του φακού «Αγία Άννα Α1». Η εκμετάλλευση του βωξιτικού φακού «Αγία Άννα Θ (επέκταση)» έχει καθυστερήσει σημαντικά σε σχέση με τον αρχικό σχεδιασμό, καθώς στην περιοχή παρατηρούνται έντονα φαινόμενα τεκτονισμού. Με βάση παραπάνω, υπολογίζεται ότι μέσα στο 2012 θα τελειώσουν οι εργασίες εκμετάλλευσης για τους φακούς «Αγία Άννα Η, Θ, Γ». Για την ολοκλήρωση των εργασιών εκμετάλλευσης του φακού «Αγία Άννα Θ (επέκταση)» αναμένεται ότι θα απαιτηθούν άλλα 10 χρόνια.

Από τον χρόνο που εγκρίθηκαν οι περιβαλλοντικοί όροι μέχρι σήμερα έχουν επέλθει ορισμένες αλλαγές που έχουν σχέση μόνο με την πρόοδο των εργασιών, όπως προβλέπονται από την Τεχνική μελέτη και την Μελέτη επιπτώσεων και αποκατάστασης περιβάλλοντος. Δεν έχουν γίνει αλλαγές στον τρόπο εκμετάλλευσης, ενώ η αποκατάσταση των θιγέντων χώρων επιφανειακής επέμβασης βρίσκεται σε εξέλιξη, όπως φαίνεται και στο φωτογραφικό υλικό του παρόντος τεύχους.

> Μορφολογικές αλλαγές

Από την έγκριση των Περιβαλλοντικών όρων για την εκμετάλλευση «Αγία Άννα Η, Θ, Γ» (Κ.Υ.Α. 12479/22-06-1992) μέχρι σήμερα δεν έχουν υπάρξει μορφολογικές αλλαγές πέρα από αυτές που περιγράφονται στην ΜΕΑΠ (2002) αφού η επέκταση της εκμετάλλευσης στην περιοχή («Αγία Άννα Θ (επέκταση) Α1») αφορούσε μόνο υπόγειες επεμβάσεις που δεν αλλοιώνουν το τοπίο της περιοχής.

➤ **Χρονοδιάγραμμα εξέλιξης**

Μέχρι σήμερα έχει σχεδόν ολοκληρωθεί η εκμετάλλευση «Αγία Άννα Η, Θ, Γ» καθώς και του φακού «Αγία Άννα Α1». Η εκμετάλλευση του βωξίτικού φακού «Αγία Άννα Θ (επέκταση)» έχει καθυστερήσει σημαντικά σε σχέση με τον αρχικό σχεδιασμό, καθώς στην περιοχή παρατηρούνται έντονα φαινόμενα τεκτονισμού. Με βάση παραπάνω, υπολογίζεται ότι μέσα στο 2012 θα τελειώσουν οι εργασίες εκμετάλλευσης για τους φακούς «Αγία Άννα Η, Θ, Γ». Για την ολοκλήρωση των εργασιών εκμετάλλευσης του φακού «Αγία Άννα Θ (επέκταση)» αναμένεται ότι θα απαιτηθούν άλλα 10 χρόνια. Στους πίνακες που ακολουθούν, δίνονται τα επικαιροποιημένα χρονοδιαγράμματα, με βάση τα σημερινά δεδομένα της πορείας της εκμετάλλευσης.

Πίνακας 1. Γενικό χρονοδιάγραμμα των εργασιών στην εκμετάλλευση «Αγία Άννα Η, Θ, Γ» σύμφωνα με την ΜΕΑΠ (2002)

ΕΡΓΑΣΙΑ - ΜΕΡΙΜΝΑ		Έτος				
		2011	2012	2013	2014	2015
ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΥ						
ΕΔΑΦΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	Συγκέντρωση υλικού					
	Απόθεση στα τελικά δάπεδα					
ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΩΝ ΦΥΤΕΥΣΕΩΝ						
ΦΥΤΕΥΣΗ	Δέντρων					
	Θάμνων					
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	Λίπανση					
	Πότισμα					
	Σκάλισμα					

Πίνακας 2. Γενικό χρονοδιάγραμμα των εργασιών στην εκμετάλλευση «Αγία Άννα Θ (επέκταση)» σύμφωνα με το ΣΔΑ (2011)

ΕΡΓΑΣΙΑ - ΜΕΡΙΜΝΑ		Έτος												
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΥ														
ΕΔΑΦΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	Συγκέντρωση υλικού													
	Απόθεση στα τελικά δάπεδα													
ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΩΝ ΦΥΤΕΥΣΕΩΝ														
ΦΥΤΕΥΣΗ	Δέντρων													
	Θάμνων													
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	Λίπανση													
	Πότισμα													
	Σκάλισμα													

➤ **Χώρος επέμβασης (αλλαγές)**

Οι αλλαγές που έγιναν στον χώρο του μεταλλείου από το 2002, όταν εγκρίθηκαν οι προηγούμενοι περιβαλλοντικοί όροι, αφορούν την επέκταση των εκμεταλλεύσεων.

Όλα τα έργα ήταν προβλεπόμενα και δεν έγινε καμία ενέργεια που δεν είχε προβλεφθεί και δεν περιλαμβάνονταν στην Τεχνική ή την περιβαλλοντική μελέτη.

3.2. Μέτρα αποκατάστασης του περιβάλλοντος

➤ **Επαναφορά της βλάστησης**

Με τις εργασίες αποκατάστασης που βρίσκονται σε προχωρημένο στάδιο, γίνεται προσπάθεια, όσο αυτό είναι δυνατό, να καλυφθούν με βλάστηση οι διαταραγμένοι χώροι που δημιουργήθηκαν κατά τη διάρκεια της εκμετάλλευσης του μεταλλείου. Αυτό επιτυγχάνεται με την διαμόρφωση των χώρων επιφανειακής επέμβασης και τις φυτεύσεις. Στους περισσότερους χώρους επέμβασης καθώς και στον χώρο επιφανειακής απόθεσης στείρων «Σπαρτόλακκα Α» έχουν αρχίσει οι εργασίες αποκατάστασης, αναλυτικότερα:

Χώρος 1: Όλη η διαταραγμένη έκταση έχει αποκατασταθεί.

Χώρος 2: Έχει αποκατασταθεί μέρος της διαταραχθείσας έκτασης.

Χώρος 3: Το σύνολο του χώρου επεμβάσεως δεν έχει αποκατασταθεί.

Χώρος 4: Αποκατάσταση στο χώρο της επέμβασης δεν έχει γίνει μέχρι σήμερα. Το μεταλλείο βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας και η αποκατάσταση θα ξεκινήσει μετά το τέλος των εργασιών.

Χώρος 5: Έχει αποκατασταθεί μέρος της διαταραχθείσας έκτασης.

Χώρος 6: Έχει αποκατασταθεί όλη η έκταση εκτός από την πλατεία αποθέσεων στην οποία βρίσκονται εγκαταστάσεις και μηχανολογικός εξοπλισμός.

Η αποκατάσταση στο έγκοιλο της παλαιάς επιφανειακής εκμετάλλευσης «ΣΠΑΡΤΟΛΑΚΚΑ Α» δεν έχει ολοκληρωθεί καθώς χρησιμοποιήθηκε από την εταιρεία για την απόθεση εξορυκτικών αποβλήτων και από άλλες εκμεταλλεύσεις. Συγκεκριμένα, ο χώρος αυτός χρησιμοποιήθηκε για την απόθεση των εξορυκτικών αποβλήτων από τις εξής εκμεταλλεύσεις:

1. «ΑΓΙΑ ANNA Η, Θ, G», σύμφωνα με την ΚΥΑ 12479/22-06-1992.

2. «ΣΠΑΡΤΟΛΑΚΚΑ Β», σύμφωνα με την ΚΥΑ 76617/12-12-1997, όπως αυτή τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 165819/1534/5-4-2007.

Επιπλέον, στο χώρο αυτό προγραμματίζεται να αποτεθούν και τα στείρα της εκμετάλλευσης «ΣΠΑΡΤΟΛΑΚΚΑ Β – ΕΠΕΚΤΑΣΗ», σύμφωνα με τον υποβληθέντα Φάκελο στις αρμόδιες υπηρεσίες.

Η αποκατάσταση γίνεται σύμφωνα με τις τεχνικές και τα δασικά είδη που προβλέπει η ΜΕΑΠ (2002)

➤ **Αποτελέσματα των επεμβάσεων**

Οι χώροι που θα χρειαστεί να φυτευτούν από εδώ και στο εξής είναι μερικώς οι χώροι 2 και 5, το σύνολό της έκτασης των χώρων 3 και 4 καθώς και η πλατεία απόθεσης του χώρου 6, που θα φυτευτούν στο τέλος της εκμετάλλευσης. Εκτός των υλικών, που θα στρωθούν στις πλατείες, στους λάκκους που θα διανοιγούν για τις φυτεύσεις, θα προστίθεται εδαφικό υλικό, το οποίο θα προκύψει από αγορά και μεταφορά του από άλλες γειτονικές θέσεις, όπου υπάρχει. Το εδαφικό υλικό κατά τις φυτεύσεις θα εμπλουτίζεται με μισό κιλό λίπασμα ανά λάκκο τη στιγμή που θα τοποθετείται. Επίσης θα επιδιώκεται να γεμίζει τους λάκκους και να γίνεται διαμόρφωσή του λάκκου ποτίσματος μετά τη φύτευση, ώστε να συγκρατείται το νερό της βροχής και των ποτισμάτων.

➤ **Εφαρμογή του χρονοδιαγράμματος**

Η αποκατάσταση, που απομένει να γίνει, θα πραγματοποιηθεί στο τέλος της εκμετάλλευσης του κοιτάσματος, το οποίο αναμένεται να γίνει σε 9 ή 10 χρόνια. Ταυτόχρονα θα παρακολουθείται η αποκατάσταση και θα γίνονται συμπληρώσεις στις θέσεις που υπάρχουν αποτυχίες.

4. Μεταβολές στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον

4.1. Μεταβολές στο φυσικό περιβάλλον

Από τον χρόνο έγκρισης της προηγούμενης Μελέτης επιπτώσεων και αποκατάστασης του περιβάλλοντος, έχουν επέλθει κάποιες μεταβολές στο καθεστώς προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής όμως και οι 6 χώροι επέμβασης βρίσκονται εκτός των ορίων αυτών.

Οι επιφανειακοί χώροι επέμβασης βρίσκονται εκτός της περιοχής που ορίζεται ως «ΔΕΛΦΙΚΟ ΤΟΠΙΟ» (Ζώνη Α και Β, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΑΡΧ/Α1/Φ10/13624/725 (ΦΕΚ 295/Β/8-5-1991), όπως αυτή τροποποιήθηκε από την Απόφαση ΑΡΧ/Α1/Φ43/16921/835 (ΦΕΚ 141/Α.Α.Π./19-4-2007)).

Επιπλέον, βρίσκονται σε περιοχή μη ενταγμένη στο Δίκτυο προστατευόμενων περιοχών «ΦΥΣΗ 2000» και είναι εκτός της ζώνης του Εθνικού Πάρκου Παρνασσού, όπως αυτή ορίζεται στην Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη που εκπονήθηκε πρόσφατα από το ΥΠΕΚΑ (Πρώην ΥΠΕΧΩΔΕ).

4.2. Μεταβολές στο ανθρωπογενές περιβάλλον

Η κατάσταση του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος στην περιοχή του μεταλλείου, περιγράφεται στην τελευταία Μελέτη επιπτώσεων και αποκατάστασης. Οι θέσεις των επεμβάσεων δεν βρίσκονται μέσα σε περιοχές περιορισμένης δόμησης, ούτε και σε προστατευόμενες φυσικές περιοχές.

Το νέο στοιχείο στην περιοχή ήταν η δημιουργία του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας,

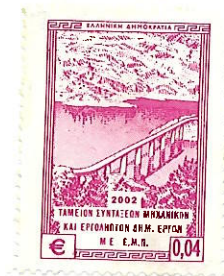
το οποίο εγκρίθηκε με υπουργική Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ (26298 στο ΦΕΚ Β 1469/9-10-2003). Σε αυτό αναφέρεται η «...δεσπόζουσα θέση του δευτερογενούς τομέα, που συμπεριλαμβάνει την εξορυκτική δραστηριότητα», και χαρακτηρίζει την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας σαν την περιφέρεια των μεγάλων εταιρειών και ομίλων. Στο Αναπτυξιακό πλαίσιο (κεφ.Δ2) αναφέρεται ότι «...η εξορυκτική δραστηριότητα την επόμενη δεκαετία θα συνεχίσει τη δυναμική της, με εκσυγχρονισμένες δομές, με ενσωματωμένη την περιβαλλοντική μέριμνα στην παραγωγή, αναδεικνύοντας τη σύζευξη δευτερογενούς-τριτογενούς τομέας σε τοπικό επίπεδο». Ακόμη, στην Χωρική οργάνωση του παραγωγικού χώρου (κεφ. Δ3.3.) αναφέρεται ότι οι μεταλλευτικές περιοχές αποτελούν ζώνες όπου προτεραιότητα έχει η μεταλλευτική δραστηριότητα, ενώ παράλληλα η διαχείριση περιβαλλοντικών θεμάτων θα γίνεται σύμφωνα με τη νομοθεσία και τις περιβαλλοντικές κατευθύνσεις του Πλαισίου (με έμφαση στις περιοχές NATURA).

Ο Σύμβουλος

Για την εταιρεία

Υ Λ Η
Η.ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ-Ν.ΠΑΓΚΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Ευριπίδη 18 Αθήνα, Τ.Κ. 10559-Τηλ. 010-3213695
ΑΦΜ. 999814120 Δ.Ο.Υ. Α' Αθηνών

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΑΓΓ. ΤΖΙΜΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΕΩΝ - ΜΕΤΑΜΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΕΩΡΙΣΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 42826
ΑΝΩ ΚΟΥΝΟΥΚΛΙΑΣ ΕΛΛΙΩΝΟΣ ΦΩΚΙΔΟΣ ΤΗΛ. (0265) 72870-4



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΦΑΚ συνοδεύει τη με αριθμ. πρωτ.
44843/1230/30-Γ 2013
ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ ΤΑΡΧΗΣ ΔΙΟΡΓΩΣ
Χ. ΠΑΛΙΟΥ Γ. ΜΑΚΟΥΡΗΣ
ΧΡ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ



Φ.1: Άποψη του χώρου επέμβασης 1



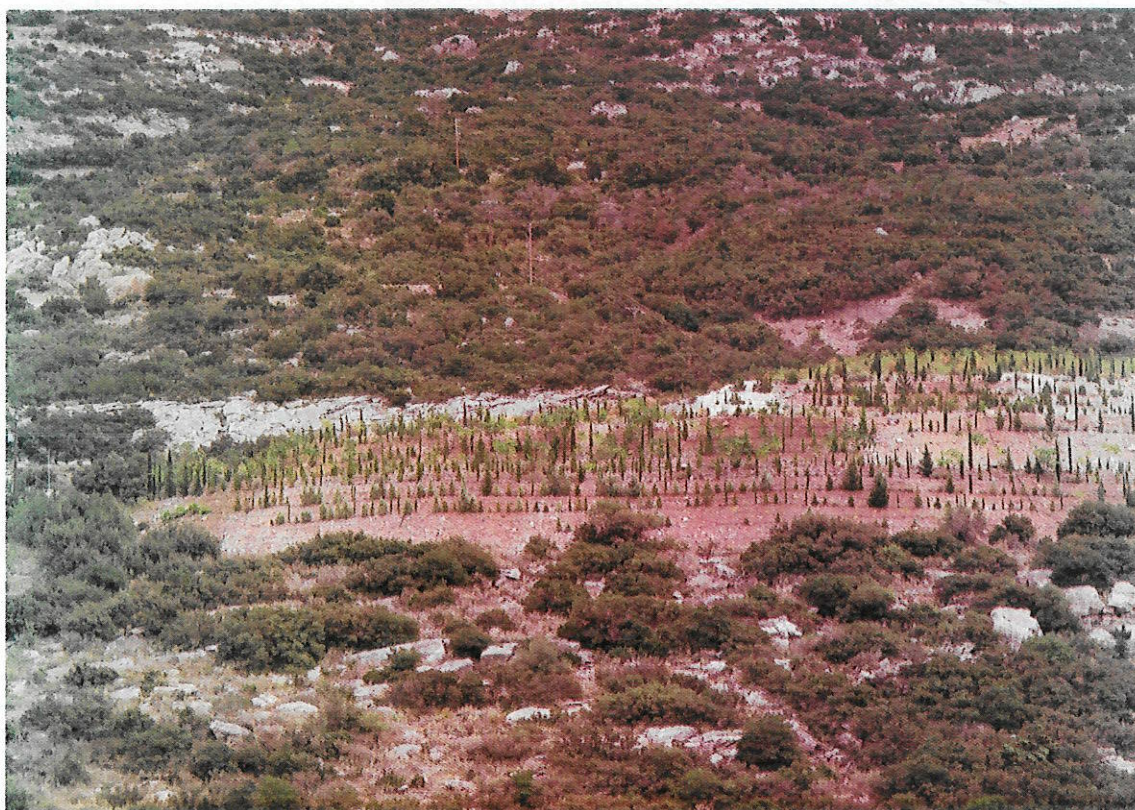
Φ.2: Άποψη του χώρου επέμβασης 2



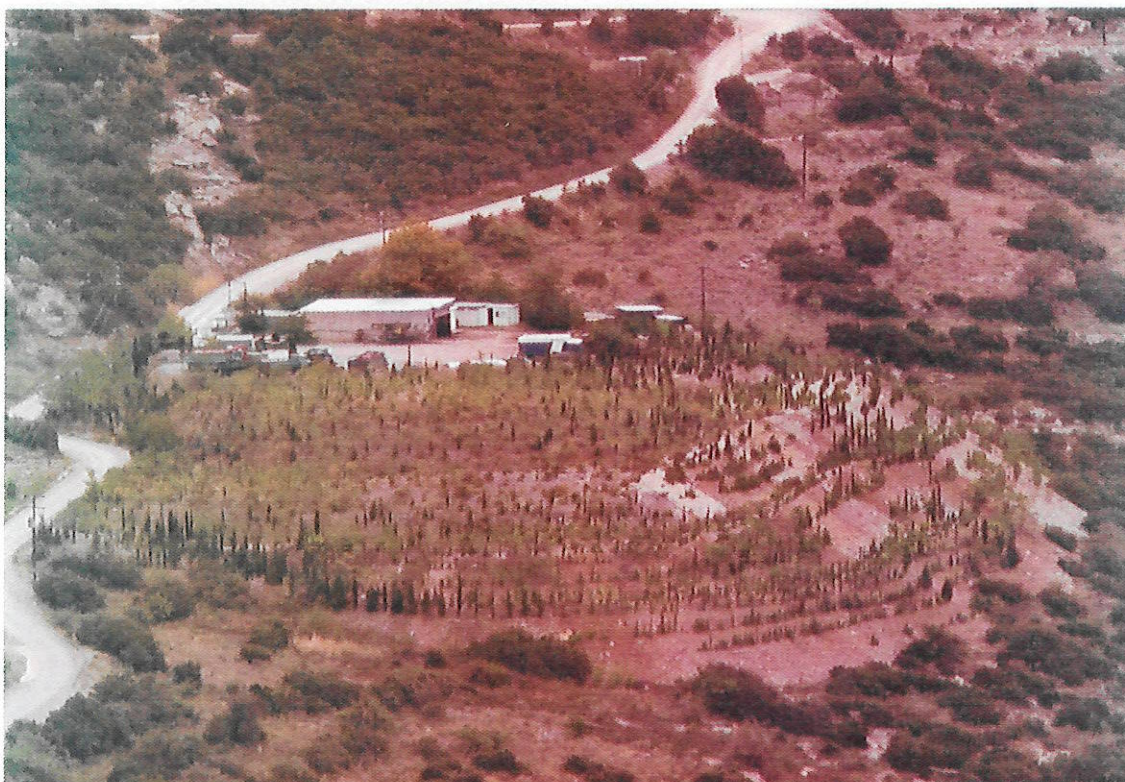
Φ.3: Άποψη του χώρου επέμβασης 3



Φ.4: Άποψη του χώρου επέμβασης 4



Φ.5: Άποψη του χώρου επέμβασης 6



Φ.6: Άποψη του χώρου επέμβασης 6, διακρίνεται ο μηχανολογικός εξοπλισμός που είναι εγκατεστημένος στην πλατεία απόθεσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΦΑΚΕΛΟΥ

1. Αντίγραφο της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων

Παρατίθεται αντίγραφο της προηγούμενης Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων. Σε αυτό περιλαμβάνονται οι υποχρεώσεις της εταιρείας για την προστασία και αποκατάσταση του περιβάλλοντος.

2. Αντίγραφο της εγκεκριμένης Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Παρατίθεται αντίγραφο της Μελέτης επιπτώσεων και αποκατάστασης του περιβάλλοντος. Αυτή η μελέτη αποτέλεσε την θεωρημένη μελέτη με βάση την οποία έγινε η Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων. Το αντίγραφο είναι το εγκεκριμένο.

3. Αντίγραφο της έγκρισης επέμβασης

Παρατίθεται η σχετική Απόφαση της Διεύθυνσης Δασών Φωκίδας. Με βάση αυτό το έγγραφο επιτρέπεται η ανάπτυξη του μεταλλείου σε δασική έκταση. Επίσης η θετική για το έργο γνωμοδότηση της Δ/σης Μεταλλευτικών Ορυκτών προς τη Δ/ση Δασών Φωκίδας.

4. Αντίγραφο της έγκρισης τεχνικής μελέτης

Παρατίθεται αντίγραφο της έγκρισης της τεχνικής μελέτης. Με βάση αυτήν την έγκριση, ξεκίνησε και συνεχίζεται η εκμετάλλευση του μεταλλείου.

5. Αντίγραφο του πρωτοκόλλου εγκατάστασης

Παρατίθεται το πρωτόκολλο εγκατάστασης που με αυτό εγκαταστάθηκε η εταιρεία στον χώρο του μεταλλείου και ξεκίνησαν τα επιφανειακά έργα.

6. Υπεύθυνη δήλωση του φορέα του έργου, ότι δεν έχουν επέλθει μεταβολές μετά την ψήφιση του Ν. 3212/31-12-03, στις θεσμοθετημένες χρήσεις γης.

Με βάση αυτή η εταιρεία δηλώνει πως δεν υπάρχουν μεταβολές στο θεσμικό καθεστώς της περιοχής που αναπτύσσεται το μεταλλείο αλλά και στην ευρύτερη περιοχή του.

Στο Παράρτημα παρατίθεται η σχετική Υπεύθυνη δήλωση.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΝ. ΠΕΡ/ΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Πατησίων 147
Ταχ. Κωδ.: 11251 Αθήνα
ΦΑΞ: 8662024
Πληροφορίες: Καραθανάσης Χ
Τηλ.: 8650053

Α. Π. Ο 13/12/2004

Αρ. Μετ. (81)

Αθήνα 13-12-2004
Αρ. Πρ. οικ. 112010/5065

ΠΡΟΣ:

“ ΔΕΛΦΟΙ ΔΙΣΤΟΜΟΝ Α.Μ.Ε ”
Ανω Κουνουκλιάς ΑΜΦΙΣΣΑ
(συν. 1 αντ. Μελέτης)

ΚΟΙΝ.:

I. ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ/ση Μεταλλευτικών και
Βιομηχανικών Ορυκτών
Μεσογείων 119-- 10192 Αθήνα
(συν. 1 αντ. Μελέτης)

**II. ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ.**

Διεύθυνση Χωροταξίας και
Προστασίας Περιβάλλοντος
Πατησίων 207 & Σκαλιστήρη 19
Αθήνα 11253

III. ΥΠΕΧΩΔΕ

α. Ε.Υ.Ε.Π.
Κηφισσίας 1-3 ΑΘΗΝΑ 115 23
β. Δ/ση Χωροταξίας Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε

IV. Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Φωκίδας

α. Νομαρχιακό Συμβούλιο
β. Τμ. Περ/ντος

V. Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος.

Δ/ση Δασών Φωκίδας
(συν. 1 αντ. Μελέτης)

**ΚΟΙΝΗ ΑΠΟΦΑΣΗ
Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε - ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ -
ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Θέμα: Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για υπόγεια εκμετάλλευση μεταλλείου βωξίτη, από την εταιρεία “ΔΕΛΦΟΙ ΔΙΣΤΟΜΟ ΑΜΕ”, σε έξι θέσεις, συνολικής έκτασης 39.130 τ.μ., που βρίσκεται στη θέση “Αγία Άννα Η,Θ,Γ, Θ(επέκταση), Α1”, Δημ. Διαμερ/τος Δροσοχωρίου Δήμου Αμφισσας, Νομού Φωκίδας.

Έχοντας υπόψιν:

Τηφοναφ
MK

4

1. Το Ν.1650/86 (ΦΕΚ 160/Α), "Για την προστασία του περιβάλλοντος", όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον Ν.3010/2002(ΦΕΚ 91Α) 'Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις'.
2. Τα αρθ. 45 παρ. 5 και αρθ.57 του Ν. 998/79 "Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας".
3. Το Ν.2837/2000 'Ρύθμιση θεμάτων ανταγωνισμού Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, Τουρισμού και άλλες διατάξεις' (ΦΕΚ 178/Α/3-8-2000), άρθρο 12.
4. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 69269/5387/25-10-90 (ΦΕΚ 678/β) "Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ) και λοιπές διατάξεις, σύμφωνα με το Ν.1650/86".
5. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 75308/5512/2-11-90 (ΦΕΚ 691/β) "Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης των πολιτών και φορέων εκπροσώπησής τους για το περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των Έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν.1650/86".
6. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αρ.ΗΠ 37111/2020/26-09-03 (ΦΕΚ 1391Β/29-09-03) "Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν.1650/86 όπως αντικαταστάθηκε με τις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 3 του Ν.3010/02".
7. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αρ.Η.Π.11014/1703/Φ104/14-3-03 (ΦΕΚ 332Β/20-3-03) "Διαδικασία Προκαταρκτικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 1650/86 (Α' 160), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του Ν.3010/02 "Εναρμόνιση του Ν.1650/86 με τις οδηγίες 91/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ... και άλλες διατάξεις" (Α91).
8. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αρ. Π.Δ. 15/Φ5/11099/2.6.97 "Τροποποίηση της 33361/5.9.91 Κοινής Υπουργικής Απόφασης ως προς το άρθρο 11, παρ. 3,4 και άρθρο 12 παρ. 9 αυτής και πιο συγκεκριμένα στην υπογραφή έγκρισης μελετών ΑΙ και ΑΙΙ κατηγορίας στους Γενικούς Γραμματείς των υπουργείων ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε και Ανάπτυξης".
9. Το Π.Δ. 27/96 (Φ.Ε.Κ 19Α/1-2-96) που αναφέρεται στη συγχώνευση των Υπουργείων Τουρισμού - Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας - Εμπορίου στο Υπουργείο Ανάπτυξης, όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 122/04 "Ανασύσταση Υπουργείου Τουρισμού" (ΦΕΚ 85/Α/17-03-04).
10. Την υπ.αριθμ. Υ.132 (ΦΕΚ 1533/14-10-04) απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Ε. Μπασιάκου, περί εκχώρησης αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αλ Κοντό.
11. Την υπ.αρ. 254810/11-05-04 (ΦΕΚ 732Β/17-05-04), Απόφαση "Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, της εξουσίας να υπογράφουν με "Εντολή Υφυπουργού".
12. Την υπ'αριθμ. 12479/22-06-92 ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ-ΥΠΑΝΑΠΤΥΞΗΣ έγκρισης περιβαλλοντικών όρων σε έξι θέσεις συνολικής έκτασης 29,03 στρ της εταιρείας "ΔΕΛΦΟΙ ΔΙΣΤΟΜΟΝ ΑΜΕ", στη θέση Αγία Άννα Νομού Φωκίδας, η ισχύς της οποίας έληξε στις 31-12-02.

4

13. Την υποβληθείσα στην αρμόδια υπηρεσία του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε ΜΠΕ του Πίν. 2 της ΚΥΑ 69269/5387/90 με αρ. πρ.:133765/13-12-02
14. Το υπ.αρ.οικ. 113466/3472/7-10-03 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε, με το οποίο διαβιβάστηκε ένα αντίγραφο της ΜΠΕ προς το Νομαρχιακό Συμβούλιο του Νομού Φωκίδας και τους συναρμόδιους φορείς.
15. Το υπ.αρ.Δ.8-Α/Φ7.48.03/19507/5634/3-12-03(αρ.πρ.ΥΠΕΧΩΔΕ 176156/4279/9-12-03), έγγραφο της Διεύθυνσης Μεταλλευτικών και Βιομηχανικών ορυκτών του Υπ.ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ.
16. Το υπ.αρ. 115108/5510/11-12-03 (α.π.ΥΠΕΧΩΔΕ 176285/4329/12-12-03) έγγραφο της Δ/σης Αισθητικών Δασών Δρυμών και Θήρας του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
17. Το υπ.αρ. 132080/4290/16-12-03 έγγραφο της Διεύθυνσης Χωροταξίας και Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπ.Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
18. Το υπ.αρ. 8/26-01-04 έγγραφο του Νομαρχιακού Συμβουλίου Φωκίδας, (αρ. πρωτ. Υπ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. 100808/337/3-2-04), που διαβιβάζει το υπ.αρ. 1/2004 πρακτικό, (αρ.απόφασης 4/1/12-01-04), σύμφωνα με το οποίο το Νομαρχιακό Συμβούλιο Φωκίδας, γνωμοδότησε κατά πλειοψηφία θετικά για την παρούσα ΜΠΕ, με επιφύλαξη λόγω του κινδύνου επέμβασης στον υδροφόρο ορίζοντα.
19. Το υπ.αρ. 5588/ΧΤ/ΠΜ-2.021 (Α.Π.ΥΠΕΧΩΔΕ 103613/1471/03-05-04) τεχνικό υπόμνημα της εν θέματι εταιρείας, σχετικά με την ως άνω (σημ 18) αναφερόμενη επιφύλαξη του Νομαρχιακού Συμβουλίου Φωκίδας
20. Το από 21-07-04 (Α.Π.ΥΠΕΧΩΔΕ 106824/2710/26-07-04) τεχνικό υπόμνημα της εταιρείας σχετικά με μέτρα προστασίας του "κολοβατιανού" ρέματος από τη λειτουργία του μεταλλείου.
21. Την από 21/11/03 Εισήγηση της Γενικής Διεύθυνσης Φυσικού Πλούτου του Υπουργείου Ανάπτυξης, αναφορικά με τα οφέλη για την Εθνική και Τοπική Οικονομία από την πραγματοποίηση της υπόψη δραστηριότητας.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση των παρακάτω περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας και βαρύνει τον φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας, για την υπόγεια εκμετάλλευση μεταλλείου βωξίτη, από την εταιρεία "ΔΕΛΦΟΙ ΔΙΣΤΟΜΟ ΑΜΕ", σε έξι θέσεις συνολικής έκτασης 39.130 τ.μ., που βρίσκεται στη θέση "Αγία Άννα Η,Θ,Γ, Θ(επέκταση), Α1", Δημ. Διαμερ/τος Δροσοχωρίου Δήμου Άμφισσας, Νομού Φωκίδας.

α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

εκμετάλλευση μεταλλείου βωξίτη, σε έξι θέσεις συνολικής έκτασης 39.130 τ.μ. στη θέση "Αγία Άννα Η,Θ,Γ, Θ(επέκταση), Α1", Δημ. Διαμερ/τος Δροσοχωρίου Δήμου Αμφισσας, Νομού Φωκίδας, των οποίων τα όρια προσδιορίζονται με τις παρακάτω ορθογώνιες αζιμουθιακές συντεταγμένες:

Χώρος 1 Έκταση : 960 τ.μ.

A	-2466	-20873
B	-2440	-20875
Γ	-2423	-20903
Δ	-2437	-20922

Χώρος 2 Έκταση : 1200 τ.μ.

E	-2660	-20725
Z	-2646	-20719
H	-2618	-20738
Θ	-2640	-20778

Χώρος 3 Έκταση : 8330 τ.μ.

I	-2568	-20437
K	-2537	-20455
Λ	-2539	-20517
M	-2565	-20531
N	-2565	-20553
Ξ	-2597	-20571
O	-2630	-20555
Π	-2625	-20481
P	-2593	-20465

Χώρος 4 Έκταση : 1240 τ.μ.

Σ	-3117	-19484
T	-3092	-19480
Υ	-3080	-19504
Φ	-3100	-19543

Χώρος 5 Έκταση : 2400 τ.μ.

X	-3040	-20155
Ψ	-3000	-20155
Ω	-3000	-20215
A1	-3040	-20215

Χώρος 6 Έκταση : 25000 τ.μ.

A2	-2850	-20053
A3	-2743	-20044
A4	-2652	-20223
A5	-2790	-20257

Οι συντεταγμένες αυτές εξαρτώνται από το ΚΦΧ ΛΑΜΙΑ κλίμακας 1:100.000 με στοιχεία $L=38^{\circ} 45'$ και $M=-1^{\circ} 15'$, που αναφέρονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα.

Από τους προαναφερόμενους χώρους οι (1), (2), (3), (4) και (5) αφορούν εισόδους στοών υπόγειας εκμετάλλευσης και ο χώρος (6) επιφανειακή διάθεση στείων υλικών.

Η δραστηριότητα θα γίνει σύμφωνα με την ΜΠΕ της παραγράφου 13 του προοιμίου της παρούσας, με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται με την Απόφαση αυτή.

β1) Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

Για εξορυκτικές δραστηριότητες δεν υπάρχουν οριακές τιμές ρυπαντικών φορτίων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

β2) Μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων στους αποδέκτες σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις

- Για τους ρύπους : SO₂, NO₂, NO_x, RM₁₀ και Pb ισχύουν τα όρια που αναφέρονται στην ΠΥΣ 34/02 (ΦΕΚ 125^Α/02)
- Για τους ρύπους CO και βενζόλιο ισχύουν τα όρια που αναφέρονται στην Οδηγία 2000/69/EK

γ) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων

1. Για τις εξορυκτικές δραστηριότητες, ισχύουν οι οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων, που αναφέρονται στον Κανονισμό Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΦΕΚ 931B/31-12-84).
2. Για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293A/81), σύμφωνα με το οποίο το όριο θορύβου είναι 65db(A) στο όριο της δραστηριότητας.
3. Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α.37393/2028/29-9-03 (ΦΕΚ 1418B/1-10-03) "Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους", ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου.

δ1) Τεχνικά μέτρα και έργα αντιρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος που επιβάλλεται να κατασκευασθούν ή να ληφθούν

Η αποκατάσταση των χώρων επέμβασης (είσοδοι στοών και συγκεκριμένα πλατείες και πρανή μροστά και γύρω από αυτές, επιφανειακός χώρος β), να γίνει σύμφωνα με τη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα και εφόσον δεν έρχεται σε αντίθεση με τους παρακάτω όρους:

1. Να οριοθετηθούν όλοι οι χώροι επέμβασης του μεταλλείου, με τεχνητά και μόνιμα ορίσματα, εντός ενός έτους από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας.
2. Να ξεκινήσουν άμεσα, σε διάστημα ενός τριμήνου από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας απόφασης, οι διαδικασίες οριοθέτησης του ρέματος "κολοβατιανό", σύμφωνα με το άρθρο 5 του Ν.3010/02, στο τμήμα που διέρχεται κατά μήκος του παρακείμενου στα ανατολικά του ρέματος, μεταλλευτικού δρόμου. Σε ενδεχόμενη περίπτωση, που μετά την οριοθέτηση αυτή προκύψουν δεσμευτικές αποστάσεις οι οποίες τροποποιούν τυχόν χαρακτηριστικά της εκμετάλλευσης, η εκμεταλλεύτρια εταιρεία οφείλει να συμμορφωθεί με αυτές.
3. Για την κατασκευή ή την συντήρηση των έργων προσπέλασης θα πρέπει να τηρηθεί ο Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΦΕΚ 931B/31-12-84).
4. Για οποιαδήποτε επέμβαση σε εκτάσεις με δασικό χαρακτήρα, θα πρέπει προηγουμένως να ζητηθεί και να έχει εκδοθεί η σχετική απόφαση έγκρισης επέμβασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία, σύμφωνα με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη δασική νομοθεσία.
5. Να εκδοθεί η σχετική απόφαση άρσης αναδάσωσης στην περίπτωση κατά την οποία το έργο θα κατασκευαστεί σε αναδασωτέα έκταση, πριν τη λήψη της άδειας έγκρισης επέμβασης.
6. Να γίνει η αποκατάσταση των χώρων επέμβασης, όπως προβλέπεται στη μελέτη.
7. Να δημιουργηθεί σε διάστημα ενός έτους από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας, περιμετρική περίφραξη των χώρων επέμβασης τού μεταλλείου.
8. Να δημιουργηθεί πράσινη ζώνη προστασίας περιμετρικά των επιφανειακών χώρων επέμβασης, εντός δύο ετών από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας.
9. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας.

10. Να γίνει συλλογή και διαφύλαξη του εδαφικού υλικού, έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί κατά την αποκατάσταση.
11. Η φόρτωση, μεταφορά και αποθήκευση προϊόντων και στείων υλικών να γίνεται με τρόπο ώστε να αποφεύγεται η ρύπανση του περιβάλλοντος.
12. Να μην γίνει καμία απόθεση υλικών σε ρέματα και χείμαρρους, για την εξασφάλιση της ελεύθερης ροής των νερών τους, ούτε και σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις πέραν της ζώνης κατάληψης του έργου
13. Στον επιφανειακό χώρο 6 να γίνουν μόνο εργασίες αποκατάστασης και συντήρησης της φύτευσης, όπως προβλέπονται στη μελέτη. Στο χώρο αυτό τα πρανή θα έχουν μέγιστο ύψος 5 μέτρα και οι τελικές βαθμίδες στείων να έχουν μικρή κλίση προς το εσωτερικό 2-3%.
14. Η απόθεση των στείων υλικών να γίνεται μόνο στους χώρους της υπόγειας εκσκαφής του μεταλλεύματος, όπως αναφέρεται στη μελέτη.
15. Στα τελικά πρανή των δρόμων προσπέλασης προς τους μεταλλευτικούς χώρους καθώς και στα τελικά πρανή των στείων υλικών στο χώρο 6, να γίνουν οι απαραίτητες φυτεύσεις, σε φυτευτικό σύνδεσμο 1,5x1,5μ και να ληφθεί μέριμνα για την προστασία των φυτών από βόσκηση. Στο χώρο 6 να συντηρηθεί η φυτοκάλυψη και να χρησιμοποιηθούν κατά προτίμηση, φυτά ενδημικά της περιοχής (δένδρα / θάμνοι), σε φυτευτικό σύνδεσμο 2x2μ. Στις επιφάνειες των στείων υλικών, ο φυτευτικός σύνδεσμος να είναι 2x2μ.
16. Τα φυτευτικά είδη, που θα χρησιμοποιηθούν, να είναι προσαρμοσμένα στις εδαφολογικές συνθήκες της περιοχής και να χρησιμοποιηθούν είδη της αυτοφυούς χλωρίδας της περιοχής. Αυτά να συντηρούνται (πότισμα, σκάλισμα, λίπανση), και να αντικαθίστανται άμεσα όσα από αυτά για οποιοδήποτε λόγο καταστρέφονται, μέχρι να έχουν τη δυνατότητα να αναπτυχθούν χωρίς φροντίδα. Το ποσοστό επιτυχίας επί των φυτεύσεων να είναι τουλάχιστον 80%. Η συντήρηση των φυτών να γίνει με ευθύνη της εταιρείας για τρία τουλάχιστον χρόνια μετά τη λήξη της παραγωγικής δραστηριότητας.
17. Η οποιαδήποτε φθορά δασικής βλάστησης λόγω της εγκατάστασης του μεταλλείου και των βελτιώσεων στους δρόμους αν απαιτηθεί, να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή.
18. Για οποιαδήποτε επέμβαση σε εκτάσεις με δασικό χαρακτήρα, θα πρέπει προηγουμένως να ζητηθεί και να έχει εκδοθεί η σχετική απόφαση έγκρισης επέμβασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία, σύμφωνα με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη δασική νομοθεσία.
19. Να εκδοθεί η σχετική απόφαση άρσης αναδάσωσης στην περίπτωση κατά την οποία το έργο θα κατασκευαστεί σε αναδασωτέα έκταση, πριν τη λήψη της άδειας έγκρισης επέμβασης.
20. Σε περίπτωση διακοπής της εκμετάλλευσης για οποιοδήποτε λόγο, να γίνει πλήρης αποκατάσταση του χώρου που έχει διαταραχθεί.
21. Η αλλαγή των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων να γίνεται σε συγκεκριμένο χώρο, στον οποίο να υπάρχει πρόβλεψη αποφυγής ρύπανσης του εδάφους με τσιμεντόστρωση και δίκτυο συλλογής τυχόν διαρροών. Η διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π. Δ/γματος 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/04).
22. Τα κάθε είδους άχρηστα υλικά να συλλέγονται και να διατίθενται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/03).
23. Η εταιρεία υποχρεούται να καταθέτει τοπογραφικό διάγραμμα 1:1000, στο οποίο να εμφανίζεται τόσο η πορεία της εκμετάλλευσης, όσο και αυτή της αποκατάστασης, τον πρώτο μήνα κάθε έτους, αρχής γενομένης ένα χρόνο μετά την

ημερομηνία έκδοσης της παρούσας, στη Διεύθυνση Πολεοδομίας και Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φωκίδας, η οποία οφείλει να επιβλέπει την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης.

24. Το κόστος εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων να συμπεριληφθεί στον προϋπολογισμό του έργου εξ'αρχής.
25. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί που προτείνονται στην ΜΠΕ και τα συμπληρωματικά στοιχεία αυτής, της παραγράφου 13 του προοιμίου της παρούσας, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους παραπάνω περιβαλλοντικούς όρους.

δ2) Κόστος έργων αποκατάστασης

α: Καθ' όλη τη διάρκεια του έργου: Σαράντα χιλιάδες ευρώ (40.000€)

β: Κατά την διάρκεια της παρούσας απόφασης: Είκοσι χιλιάδες ευρώ (20.000 €)

Πριν την έναρξη των εργασιών να υπάρχει εγγύηση για την αποκατάσταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σχετική νομοθεσία.

ε1) Περιβάλλον περιοχής - Ευαίσθητα στοιχεία του - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες

- Ο χώρος της εν θέματι δραστηριότητας αποτελεί δημόσια δασική έκταση.

ε2) Μέτρα και έργα αναγκαία για τη διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων του περιβάλλοντος.

-Αρκούν τα αναφερόμενα στην § δ1 της παρούσας απόφασης.

στ) Χρονικό διάστημα ισχύος των περιβαλλοντικών όρων.

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν μέχρι για επτά (7) χρόνια, από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας Απόφασης, και με την προϋπόθεση ότι:

1. Θα τηρούνται επακριβώς τα στοιχεία που αναφέρονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα απόφαση.
2. Δεν θα υπάρξουν επιφυλάξεις από τους συναρμόδιους φορείς κατά την διάρκεια υλοποίησης της δραστηριότητας.

Για συνέχιση των εργασιών πέραν της παραπάνω ημερομηνίας, ο ενδιαφερόμενος οφείλει να εφοδιαστεί με νέα απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τις εκάστοτε κείμενες διατάξεις.

ζ1) Άρση ισχύος της παρούσας απόφασης είναι δυνατόν να γίνει εάν κατά την διάρκεια του έργου προκύψει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον. Στην περίπτωση αυτή, μπορούν να επιβληθούν πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 12 της Κ.Υ.Α με αρ.Η.Π.11014/1703/Φ104/14-3-03 (ΦΕΚ 332B/20-3-03).

ζ2) Η μη υλοποίηση όρου ή όρων της παρούσας απόφασης έχει σαν αποτέλεσμα την επιβολή διοικητικών (πρόστιμα) και ποινικών κυρώσεων, σύμφωνα με τις

διατάξεις του νόμου 1650/86 και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις αυτού (Ν. 3010/2002).

ζ3) Σε περίπτωση κατά την οποία έχει εγκριθεί ήδη η τεχνική μελέτη εκμετάλλευσης του συγκεκριμένου μεταλλείου και ο προβλεπόμενος σ' αυτή τρόπος ανάπτυξης των εργασιών εκμετάλλευσης (ύψη ή πλάτη βαθμίδων κλπ) έρχεται σ' αντίθεση με τους παρόντες περιβαλλοντικούς όρους, η εκμεταλλεύτρια εταιρία υποχρεούται στην υποβολή τροποποιητικού τεύχους της τεχνικής μελέτης στην αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Ανάπτυξης, ώστε να εναρμονίζεται η τεχνική μελέτη με τους παρόντες περιβαλλοντικούς όρους.

η) Η παρούσα Απόφαση, καθώς και η θεωρηθείσα ΜΠΕ που τη συνοδεύει, θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο χώρο του εν θέματι μεταλλείου και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

θ) Ο έλεγχος της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης γίνεται και από το τμήμα περιβάλλοντος της Διεύθυνσης Πολεοδομίας και Περιβάλλοντος, της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φωκίδας.

ι) Η παρούσα έγκριση περιβαλλοντικών όρων επέχει θέση θεώρησης μελέτης σύμφωνα την παρ. 5 του αρθρ.45 του Ν.998/79 αλλά δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού και με άλλες άδειες - εγκρίσεις, αν από τη σχετική νομοθεσία προκύπτει ανάλογη υποχρέωση. Επίσης προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που τη διέπει.

ια) Το Νομαρχιακό Συμβούλιο Φωκίδας, στο οποίο κοινοποιείται η παρούσα απόφαση, υποχρεούται στην δημοσιοποίησή της, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο αρ.5. της ΚΥΑ 37111/2020/26-09-03 (ΦΕΚ 1391B/29-09-03).

Ο Γεν. Γραμματέας
Υπ. Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε

Ο Γεν. Γραμματέας
Υπ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Ο Γεν. Γραμματέας
Υπ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ. Κατσιγιάννης

Θ. Αληφακιώτης

Ν. Στεφάνου



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Προϊστ. του Γραφ. Γραμματέας Δ
α/α

Α/Κ. ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ

Εσωτερική διανομή:

- Αρχείο Δ/σης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού
- Χρονολ. αρχείο
- Τμήμα Γενικών Περιβαλλοντικών Θεμάτων
- Καραθανάσης Χ.