



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

Ο ΠΕΡΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ
ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2018 [Ν.127(Ι)/2018]
Άρθρα 23 και 33

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2018

Σημειώσεις για τον Κύριο του Έργου:

1. Υποβολή της παρούσας Έκθεσης Πληροφοριών στην Περιβαλλοντική Αρχή, μέσω της Πολεοδομικής Αρχής ή άλλης αδειοδοτούσας αρχής, σε τρία (3) αντίγραφα σε έντυπη μορφή και τρία (3) αντίγραφα σε ηλεκτρονική μορφή, μαζί με όλα τα σχετικά επισυναπτόμενα (επίσημο χωρομετρικό σχέδιο, γενικό χωροταξικό σχέδιο, αρχιτεκτονικά ή άλλα σχέδια, τρισδιάστατη απεικόνιση, φωτογραφική αποτύπωση, ψηφιακό αρχείο kmz, πιστοποιητικά, χημικές αναλύσεις, αλληλογραφία με αρμόδια Τμήματα / Υπηρεσίες, κ.λπ.) Σημείωση, το kmz file να είναι ξεχωριστό αρχείο σε ηλεκτρονική μορφή.
2. Κατά τη συγκέντρωση από τον κύριο του Έργου των πληροφοριών της παρούσας Έκθεσης, λαμβάνονται υπόψη, τα διαθέσιμα αποτελέσματα άλλων σχετικών μελετών, εκτιμήσεων και διαπιστώσεων για τις επιπτώσεις στο περιβάλλον, που τυχόν διενεργήθηκαν σύμφωνα με άλλες διαδικασίες και ειδικότερα στα πλαίσια των νόμων που αναφέρονται στις διατάξεις του εδαφίου (2) του άρθρου 34 του περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμο του 2018.
3. Κατά την εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον (ΜΕΡΟΣ III), λαμβάνονται υπόψη:
 - (α) το μέγεθος και τη χωρική έκταση των επιπτώσεων,
 - (β) τη φύση των επιπτώσεων,
 - (γ) το διασυνωριακό χαρακτήρα των επιπτώσεων,
 - (δ) την ένταση και την πολυπλοκότητα των επιπτώσεων,
 - (ε) την πιθανότητα των επιπτώσεων,
 - (στ) την αναμενόμενη έναρξη, τη χρονική διάρκεια, τη συχνότητα και την αναστρεψιμότητα των επιπτώσεων,
 - (ζ) τη συσσώρευση των επιπτώσεων με τις επιπτώσεις άλλων υφιστάμενων και/ή εγκεκριμένων έργων, και
 - (η) τη δυνατότητα αποτελεσματικής μείωσης των επιπτώσεων.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τίτλος και είδος Έργου (τι αφορά / σύντομη περιγραφή / παραπομπή στον αρ. κατηγορίας έργου Δεύτερου Παραρτήματος Νόμου Ν.127(Ι)/2018):

ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ: 2(α)

Αρ. Αίτησης Πολεοδομικής Άδειας / Άδειας Οικοδομής:

Επαρχία:

ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Διοικητική Περιοχή (Δήμος / Κοινότητα):

ΤΣΕΡΙ

Φύλλο, Σχέδιο, Τμήμα, Αρ. Τεμαχίου/ων:

Φ. ΣΧ.: 30/54W1 (Τσέρι) & 30/54 (Αγία Βαρβάρα)

ΤΕΜΑΧΙΑ: 310 μέρος, 3.803 μ2 (Τσέρι) – 815 τεμ. μέρος 2.600 μ2 (Αγία Βαρβάρα)

Όνομα Δρόμου/ων Πρόσβασης: ίδια πρόσβαση με λατομείο με αριθμό ΑΛ/0454/ΛΕΥ/2019/0, αποτυπώνεται σε τοπογραφία που επισυνάπτεται και έγινε το Φεβρουάριο του 2021.

Αναγράφεται ως είσοδος με κίτρινα γράμματα.

Γεωγραφικές Συντεταγμένες (Γεωγραφικό Πλάτος & Γεωγραφικό Μήκος):

Γ.Μ.:33,35218496

Γ.ΠΛ.:35,04568133

Σχέδιο Ανάπτυξης (Τοπικό Σχέδιο, Δήλωση Πολιτικής) / Θαλάσσιο Χωροταξικό Σχέδιο:

ΕΝΙΑΙΟ ΚΕΙΜΕΝΟ – ΔΗΛΩΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΑΙΘΡΟ

Πολεοδομική Ζώνη / Κτηνοτροφική Περιοχή / Βιομηχανική Περιοχή / Θαλάσσια Ζώνη:

Ζώνη Γγ1(Τσέρι) & Γα4 (Αγία Βαρβάρα), Κτηνοτροφική - Αγροτική περιοχή αντίστοιχα

Εκτιμώμενο Κόστος Έργου (€):

ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

500,000 ΕΥΡΩ

Εκτιμώμενη Περίοδος Εκτέλεσης Έργου:

Έναρξη: 01/06/2021

Λήξη: 01/06/2025

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Υπουργείο / Τμήμα / Εταιρεία / Φορέας / Οργανισμός:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ , ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ, ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Υπηρεσία Μεταλλείων

Στοιχεία Επικοινωνίας Προσώπου Συμπλήρωσης Έκθεσης Πληροφοριών:

Όνοματεπώνυμο: Ασβεστάς Γεώργιος για λογαριασμό Χριστάκη Χανή

Διεύθυνση: Μιχαήλ Ματθαίου 3, 8201, Γεροσκήπου

Αρ. Τηλεφώνου: 99343344

Αρ. Τηλεομοιότυπου:

Ηλ. Ταχυδρομείο: caco3kotsoudias@yahoo.gr

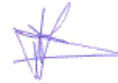
Ημερομηνία: 08/04/2021



Υπογραφή

Σφραγίδα:
Ασβεστάς Γεώργιος
Μηχανικός Μεταλλείων
Αρ. ΕΤΕΚ: Α105099

Ημερομηνία: 08/04/2021



Υπογραφή

Σφραγίδα
(για το V Μέρος της Παρούσας Έκθεσης)
Γιάννης Χάσικος
Χημικός Μηχανικός
Αρ. ΕΤΕΚ: Α157479

ΜΕΡΟΣ Ι ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Περιγραφή των φυσικών και άλλων χαρακτηριστικών του συνόλου του Έργου και, εφόσον χρειάζεται, των εργασιών κατεδάφισής του (γεωγραφική έκταση, εμβαδό, χρήση, τεχνολογία, εξοπλισμός, διαχειριστικές πρακτικές, κ.λπ.). Στην περίπτωση αγωγών / διασωληνώσεων / καλωδίων να αποτυπωθεί η όδυσή τους σε τοπογραφικό χάρτη.

Υποβολή επίσημου χωρομετρικού σχεδίου, γενικού χωροταξικού σχεδίου, αρχιτεκτονικών και άλλων σχεδίων, τρισδιάστατη απεικόνιση, φωτογραφική αποτύπωση, δορυφορικών εικόνων, ψηφιακού αρχείου των γεωγραφικών δεδομένων της έκτασης του Έργου σε μορφή kmz (google earth), γεωγραφικές συντεταγμένες.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής

Πρόκειται για λατομείο εξόρυξης αργίλου κατάλληλου για πρώτη ύλη κεραμουργείων. Η συγκεκριμένη εκμετάλλευση θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις και τους κανονισμούς της Υπηρεσίας Μεταλλείων. Η αιτούμενη ολική έκταση του λατομείου είναι ίση με 6.403 μ² και εφάπτεται υφιστάμενου προνόμιου λατομείου αργίλου. Θα χρησιμοποιηθούν εκσκαπτικά μηχανολογικά μέσα όπως φορτωτές και υδραυλικές τσάπες. Δε θα γίνουν ανατινάξεις. Η μεταφορά του υλικού θα γίνεται με φορτηγά.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Πρόκειται για λατομείο εξόρυξης αργίλου κατάλληλου για πρώτη ύλη κεραμουργείων. Η συγκεκριμένη εκμετάλλευση θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις και τους κανονισμούς της Υπηρεσίας Μεταλλείων. Η έκταση του λατομείου είναι ίση με 6.403 μ² και εφάπτεται υφιστάμενου προνόμιου λατομείου αργίλου. Θα χρησιμοποιηθούν εκσκαπτικά μηχανολογικά μέσα όπως φορτωτές και υδραυλικές τσάπες. Δε θα γίνουν ανατινάξεις. Η μεταφορά του υλικού θα γίνεται με φορτηγά. Πριν την εξόφληση του λατομείου και παράλληλα με την εξόρυξη, θα διαμορφώνεται το λατομείο στα όριά του όπως προνοείται από τους κανονισμούς της Υπηρεσίας Μεταλλείων. Η ετήσια ζήτηση για το έτος 2020 για άργιλο από τα κεραμουργεία της γύρω περιοχής του Τσερίου και του Δαλίου είναι η παρακάτω:

- Κεραμουργείο Κακογιάννης, 23.122 τόνοι
- Κεραμουργείο Παλαίκυθρου, 16.725 τόνοι
- Κεραμουργείο Λήδρα, 34.205 τόνοι
- Κεραμουργείο Χρυσάφης, 28.617 τόνοι

(γ) κατά το στάδιο κατεδάφισης: (εφόσον χρειάζεται)

Δε χρειάζεται οποιαδήποτε κατεδάφιση

2. Κυριότερα χαρακτηριστικά των μεθόδων / τεχνικών του Έργου, κατά την κατασκευή και τη λειτουργία του, σε σχέση με τον τύπο και τις ποσότητες των πρώτων υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και την προέλευση, τη χρήση και τη διαχείριση των φυσικών πόρων όπως του εδάφους, της γης, των νερών και της βιοποικιλότητας.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, χημικών αναλύσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Αρχικά θα απομακρυνθούν τα ανώτερα στρώματα εδάφους και θα φυλαχθούν για τις τελικές διαμορφώσεις.

Μετά το πέρας των εκσκαφών θα διαμορφωθούν τα πρηνή όπως προβλέπεται από τους κανονισμούς της Υπηρεσίας Μεταλλείων (45 μοίρες κλίση).

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Μετά την προαναφερόμενη αποκάλυψη, θα ξεκινήσει η εργασία της εξόρυξης και μεταφοράς της αργίλου όπως περιγράφεται στο 1(β). Στα τελικά διαμορφωμένα πρηνή και συγκεκριμένα στις τελικές οριζόντιες βαθμίδες, αυτές θα δενδροφυτευτούν με θάμνους και δέντρα ενδημικά της συγκεκριμένης περιοχής.

3. Περιγραφή της χωροθέτησης του Έργου, με ιδιαίτερη έμφαση στην περιβαλλοντική ευαισθησία των γεωγραφικών περιοχών που ενδέχεται να επηρεαστούν. Περιγραφή της περιοχής μελέτης, όπως αστική, περι-αστική, ημιορεινή, ορεινή ή / και παράκτια, της χρήσης γης, της πολεοδομικής ζώνης, του υψομέτρου του χώρου εκτέλεσης του Έργου, των αποστάσεων από τα όρια ανάπτυξης Δήμων / Κοινοτήτων, του οδικού δικτύου κ.λπ.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, χαρτών Σχεδίων Ανάπτυξης, Θαλάσσιου Χωροταξικού Σχεδίου, κ.λπ.

Η συγκεκριμένη περιοχή ανήκει στη ζώνη Γγ1 και Γα4. Εφάπτεται και γειτνιάζει υφιστάμενων λατομείων εξόρυξης αργίλου. Θα δοθεί μνεία και πρόνοια για το εγγεγραμμένο αρκάκι το οποίο βρίσκεται 25 μέτρα (ως ζώνη προστασίας) από τα όρια της αιτούμενης περιοχής στο τεμ. 310 και στο τεμ. 815. Το υψόμετρο της περιοχής είναι από 255 – 300 μέτρα. Η περιοχή χαρακτηρίζεται ως κτηνοτροφική - Αγροτική και έχει υφιστάμενα λατομεία αργίλου και στις δύο προαναφερθείσες ζώνες. Η άργιλος που υπάρχει στη συγκεκριμένη περιοχή είναι κατάλληλη για πρώτη ύλη κεραμουργείων. Η συγκεκριμένη άργιλος τροφοδοτεί τα κεραμουργεία της περιοχής, επί δεκαετίες. Η συγκεκριμένη περιοχή είναι ήδη επηρεασμένη από τη λατόμηση της αργίλου στα υφιστάμενα λατομεία και βρίσκεται περίπου σε απόσταση 3 χιλιομέτρων από τη βιομηχανική περιοχή Τσερίου και Ιδαλίου καθώς και 2.700 μέτρα από την κοντινότερη αστική περιοχή. Η απόσταση από την πλησιέστερη ζώνη ΔΑ1 είναι 500 μέτρα προς την Αγία Βαρβάρα. Η απόσταση από τον πλησιέστερο δημόσιο δρόμο είναι 1500 μέτρα. Τα υψόμετρα αποτυπώνονται στην πιο πρόσφατη, του 2021, τοπογραφική αποτύπωση, η οποία επιπροσθέτως συνδέει την τοπογραφία του Δήμου Τσερίου (1:5.000) με το Δήμο Αγία Βαρβάρας (1:2.500) στη συγκεκριμένη περιοχή.

4. Αναφορά σε άλλα υφιστάμενα και, όπου είναι δυνατό, σε προτεινόμενα έργα στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο, σε ακτίνα 1χλμ.

Υποβολή πρόσφατων φωτογραφιών του χώρου της ευρύτερης περιοχής, όπως φαίνεται από το χώρο του έργου.

Δεν υπάρχουν άλλα υφιστάμενα έργα στον άμεσα περιβάλλοντα χώρο πέρα των υφιστάμενων λατομείων αργίλου. Επισυνάπτονται φωτογραφίες και δορυφορικές απεικονίσεις.

5. Αναφορά στο φυσικό περιβάλλον στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως υδάτινα σώματα, υγροτόπους, παραποτάμιας περιοχές, εκβολές ποταμών, παράκτιες περιοχές (ζώνη προστασίας της παραλίας), θαλάσσιο περιβάλλον, ορεινές και δασικές περιοχές, περιοχές εξαιρετικής φυσικής καλλονής, προστατευόμενα τοπία, ακτές, περιοχές προστασίας της φύσης, κρατική γη.

Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων.

Επισυνάπτεται δορυφορικός χάρτης και φωτογραφίες της περιοχής. Ο άμεσος περιβάλλον χώρος βρίσκεται κυρίως στη ζώνη Γγ1 & Γα4 και γειτνιάζει με υφιστάμενα λατομεία αργίλου. Η βλάστηση της περιοχής περιγράφεται αναλυτικά στο μέρος V της παρούσας, μετά την οικολογική καταγραφή της περιοχής από Μηχανικό περιβάλλοντος. Στα 25 μέτρα από τα όρια του 310 τεμαχίου και του 815 τεμαχίου υπάρχει εγγραμμένο αρκάκι για το οποίο έχει κρατηθεί ζώνη προστασίας 25 μέτρων.

6. Αναφορά στην ύπαρξη πολιτιστικής κληρονομιάς στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως μνημείων ή χώρων ιστορικής, πολιτιστικής ή αρχαιολογικής σημασίας ή διατηρητέα οικοδομήματα.

Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων και σχετική αλληλογραφία με το Τμήμα Αρχαιοτήτων, αν εφαρμόζεται.

Δεν υπάρχουν, επισυνάπτεται δορυφορική απεικόνιση.

7. Αναφορά στην ύπαρξη γεωλογικής κληρονομιάς στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως απολιθωμάτων, γεωμορφωμάτων, γεωπάρκων, γεωλογικών σχηματισμών, ορυκτών πόρων, πετρωμάτων.

Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων και σχετική αλληλογραφία με το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης, αν εφαρμόζεται.

Στον περιβάλλοντα χώρο υπάρχει αποκλειστικά ήπια γεωργική δραστηριότητα (καλλιέργειες σταριού) και λατομική δραστηριότητα, λόγω της φύσης και της σύστασης του εδάφους.

Η περιοχή του λατομείου χαρακτηρίζεται ως ημιορεινός κάμπος. Οι κλίσεις είναι γενικά ομαλές. Καφέ άργιλος με περιεκτικότητα σε άμμο υπέρκειται του γκρίζου καθαρού αργίλου που συναντάται βαθύτερα. Το πάχος του άνω στρώματος καφέ αργίλου ποικίλει από 1-4 μέτρα.

8. Αναφορά σε περιοχές Νερών Κολύμβησης, Ζωνών Ευπρόσβλητων στα Νιτρικά (Nitrate Vulnerable Zones) και ευαίσθητων σε απόρριψη αστικών λυμάτων, στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου.

Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων.

Δεν υπάρχουν οι προαναφερόμενες περιοχές. Υποβάλλεται δορυφορικός χάρτης.

ΜΕΡΟΣ ΙΙ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ
ΕΠΗΡΕΑΣΤΟΥΝ ΣΟΒΑΡΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΟ

9. Εκτιμώμενη έκταση σφράγισης του εδάφους και πιθανή χρήση / αξιοποίηση / ποσότητα του επιφανειακού εδάφους που θα αφαιρεθεί από το Έργο.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, χημικών αναλύσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Η αιτούμενη έκταση είναι ίση με 6.403 μ². Η τελική διαμόρφωση θα είναι βαθμιδωτή με χρήση του επιφανειακού εδάφους που θα φυλαχτεί για τις δεντροφυτεύσεις - αναπλάσεις που θα γίνουν πριν την εξόφληση - εγκατάλειψη του λατομείου.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Το επιφανειακό έδαφος θα φυλαχτεί για σκοπούς τελικής διαμόρφωσης.

10. Επηρεασμός υφιστάμενων και μελλοντικών χρήσεων γης, ευαίσθητων χρήσεων γης (νοσοκομείων, σχολείων, κτιρίων κοινωνικών παροχών), καθώς κατοικημένων και πυκνοκατοικημένων περιοχών από το Έργο.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, χαρτών, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν υπάρχει αρνητικός επηρεασμός.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Η δενδροφύτευση που θα γίνει θα αντικαταστήσει στο πολλαπλάσιο την ελάχιστη βλάστηση που υπάρχει σήμερα.

11. Εκτιμώμενες ημερήσιες ανάγκες για χρήση των νερών από το Έργο, καθώς και προέλευση και διαχείριση τους.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, χημικών αναλύσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

20 μ³ ημερησίως για καταστολή σκόνης κατά τους εαρινούς και θερινούς μήνες.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

20 μ³ ημερησίως για καταστολή σκόνης κατά τους εαρινούς και θερινούς μήνες.

12. Επηρεασμός βιοποικιλότητας όπως χλωρίδας, πανίδας, ειδών, οικοτόπων, δασικής δενδρώδους βλάστησης, καλλιέργειών, παράκτιων και θαλάσσιων οικοσυστημάτων από το Έργο.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εκτάσεις, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής & λειτουργίας:

Στο χώρο όπου προτείνεται να επεκταθεί το λατομείο εξόρυξης αργίλου υπάρχει κυρίως χαμηλή βλάστηση περιμετρικά του υφιστάμενου οδικού δικτύου του λατομείου. Λόγω της υφιστάμενης χρήσης της γης, η οποία είναι λατομική, δεν παρατηρείται σημαντική ανάπτυξη της βιοποικιλότητας στην περιοχή. Στο χώρο επέκτασης του λατομείου δεν εντοπίζονται οικοτόποι, δασική δενδρώδης βλάστηση ούτε καλλιέργειες. Καλλιέργειες εφάπτονται στα ανατολικά του υφιστάμενου λατομείου ενώ εντοπίζονται και περιμετρικά του λατομείου.

Στην περιοχή μελέτης δεν εντοπίζονται παράκτια ούτε θαλάσσια οικοσυστήματα.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Κατά το στάδιο κατασκευής του προτεινόμενου έργου θα πραγματοποιηθούν χωματουργικές εργασίες με σκοπό την επίτευξη των απαιτούμενων κλίσεων και την διαμόρφωση πρανών με κλίση 45 μοίρες. Οι χωματουργικές εργασίες περιλαμβάνουν την απομάκρυνση των ανώτερων στρωμάτων του εδάφους και ως εκ τούτου και της βλάστησης που υπάρχει στο χώρο όπου προτείνεται να επεκταθεί το λατομείο.

13. Εκτιμώμενες ημερήσιες ποσότητες και τρόπος διαχείρισης (συλλογή, μεταφορά και επεξεργασία) των στερεών αποβλήτων από το Έργο, περιλαμβανομένων των αδρανών υλικών (ΑΕΚΚ), των επικινδύνων αποβλήτων και των μη επικινδύνων αποβλήτων.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, πιστοποιητικών συνεργασίας με αδειοδοτημένη εγκατάσταση, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής & (β) κατά το στάδιο λειτουργίας

Το επιφανειακό χώμα θα φυλαχτεί για τις προβλεπόμενες πριν την εγκατάλειψη του λατομείου απαραίτητες διαμορφώσεις. Δεν υπάρχουν επικίνδυνα απόβλητα.

14. Εκτιμώμενες ημερήσιες ποσότητες και τρόπος διαχείρισης (συλλογή, μεταφορά και επεξεργασία) των υγρών αποβλήτων από το Έργο, περιλαμβανομένων των επικινδύνων αποβλήτων και των μη επικινδύνων αποβλήτων.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, πιστοποιητικών συνεργασίας με αδειοδοτημένη εγκατάσταση, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δε θα υπάρχουν

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δε θα υπάρχουν

15. Εκτιμώμενες ημερήσιες ποσότητες και τρόπος διαχείρισης (συλλογή, μεταφορά και αποθήκευση) των χημικών ουσιών από το Έργο.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, Safety Data Sheets, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δε θα υπάρχουν

16. Εκτιμώμενες μηνιαίες ανάγκες για ενεργειακή ζήτηση και χρησιμοποιούμενη ενέργεια (ακάθαρτο πετρέλαιο / ντίζελ (m^3), υγραέριο (Kg) και άλλα) από το Έργο, για σκοπούς παραγωγικής διαδικασίας ή / και αποθήκευσης, για θέρμανση ή / και κλιματισμό, για θέρμανση νερού ή άλλων υλών, για τη διακίνηση εμπορευμάτων και πρώτων υλών και για τη διακίνηση προσωπικού προς και από το χώρο της εργασίας. Αναφορά στο ποσοστό ενεργειακών αναγκών που θα καλυφθούν από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και τύπος τεχνολογίας που θα χρησιμοποιηθεί.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Σε μηνιαία βάση για την κίνηση των μηχανημάτων που θα απαιτηθούν για την ολοκλήρωση του Έργου η ενεργειακή ζήτηση υπολογίζεται σε 5.000 λίτρα, για την εξόρυξη και μεταφορά. Δεν υπάρχει επιπλέον ενεργειακή ζήτηση για επεξεργασία των προϊόντων εκσκαφής.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν απαιτούνται

17. Εκτιμώμενες ετήσιες ανάγκες για χρήση ηλεκτρισμού από το Έργο, για σκοπούς παραγωγικής διαδικασίας, για κλιματισμό, για ψυκτικούς θαλάμους / ψυγεία, για φωτισμό, για θέρμανση νερού ή άλλων υλών, εξωτερικό φωτισμό και για άλλες συσκευές / μηχανήματα.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δε θα υπάρχουν

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δε θα υπάρχουν

18. Συντελεστής θερμοπερατότητας (W/m^2-K) των κτιριακών εγκαταστάσεων του Έργου, όπου ισχύει, για εξωτερικούς τοίχους, κουφώματα (πόρτες-παράθυρα), οροφή και στέγη, δάπεδα εκτεθειμένα στο εξωτερικό περιβάλλον, στα πλαίσια των περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμων και Κανονισμών.

Δεν ισχύει στο συγκεκριμένο προτεινόμενο Έργο.

19. Αναφορά στις κυριότερες πηγές εκπομπών αέριων ρύπων από το Έργο, και κατά προσέγγιση, στη σύσταση, στο ρυθμό εκπομπής (m^3/h) και στη συγκέντρωσή τους (mg/m^3). Υποβολή στοιχείων σχετικά με τη χρονική διάρκεια λειτουργίας των μηχανημάτων / εγκατάστασης σε ημερήσια και ετήσια βάση.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής & (β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Επισυνάπτονται της παρούσης οι υπολογισμοί εκπομπής αέριων ρύπων.
:

20. Υπολογισμός και πηγές ετήσιων εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα από το Έργο.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής & (β) στάδιο λειτουργίας:

Υπολογίζονται στην προηγούμενη παράγραφο 19.

21. Περιγραφή των πιθανών πηγών και της έντασης θορύβου και των δονήσεων από το Έργο. Εφαρμογή διατάξεων των περί Αξιολόγησης και Διαχείρισης του Περιβαλλοντικού Θορύβου Νόμων, στην περίπτωση οδικών αξόνων και βιομηχανικών εγκαταστάσεων. Υποβολή κυκλοφοριακών φόρτων για οδικούς άξονες, στρατηγικών χαρτών θορύβου, έγγραφα εξοπλισμού εξωτερικού χώρου, κ.λπ.

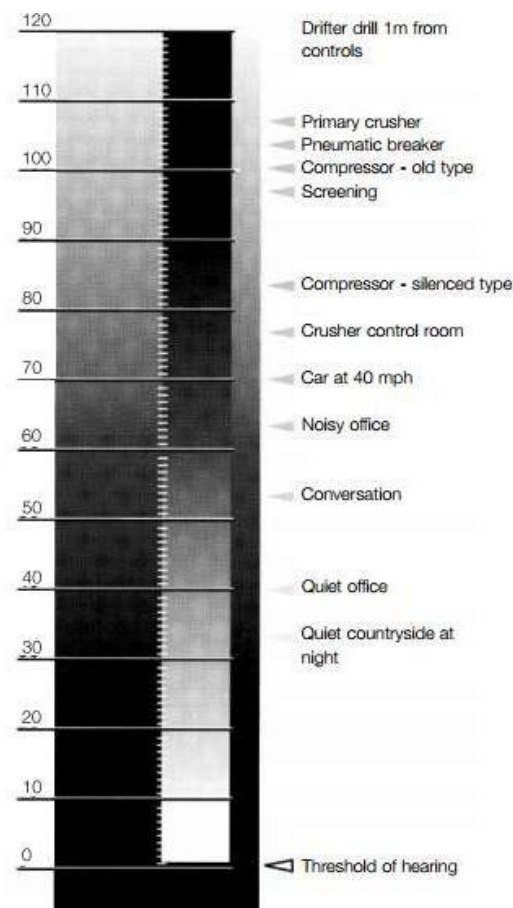
(α) κατά το στάδιο κατασκευής & (β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

:

Ο θόρυβος για το προτεινόμενο έργο θα προέρχεται από μηχανήματα κινούμενα, π.χ φορτηγά και ειδικότερα από το μηχανικό τρόπο εξόρυξης του υλικού.

Ο πίνακας πιο κάτω δίνει εκτίμηση των αναμενόμενων επιπέδων θορύβου στο εργοτάξιο. Οι υπολογισμοί έγιναν σύμφωνα με το Πρότυπο BS 5228:84 "Noise Control on Construction and Open Sites".

ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000



Εικόνα 11: Επίπεδα θορύβου από διάφορες ενέργειες
Πηγή: Health and Safety Executive: HSG109. Control of noise in quarries

Αναμενόμενα επίπεδα θορύβου από χωματοουργικά έργα

Περιγραφή	Απόσταση από μηχάνημα-80 μέτρα	Απόσταση από μηχάνημα-200 μέτρα
$L_{Aeq(9 \text{ hour})}$, BS 5228, συνολικός θόρυβος από τα έργα σε απόσταση 1 μ. σε dB	105/90 ³	105/90 ¹
Μείωση/ αύξηση θορύβου λόγω απόστασης σε dB	-24	-32
Μείωση λόγω σκίασης θορύβου από εμπόδια (π.χ. κτίρια) σε dB	0	0
Αύξηση θορύβου από αντανακλάσεις στη πρόσοψη σε dB	0	0
Τελικό επίπεδο θορύβου στη πρόσοψη σε dB $L_{Aeq(9 \text{ hour})}$	81/66	73/58

. Σημειώνεται ότι, σε απόσταση μέχρι 1500 μέτρων, η κοντινότερη απόσταση από δημόσιο δρόμο από το προτεινόμενο έργο δεν έχει εντοπιστεί κανένας ευαίσθητος δέκτης. Εκτιμάται ότι από τις εργασίες εξόρυξης δεν προκύπτει δημιουργία όχλησης. Από τη διακίνηση βαρέων οχημάτων ο θόρυβος σε απόσταση 10 μέτρων από το δρόμο που δημιουργεί το κάθε όχημα είναι της τάξης των 90 dB(A). Κίνδυνος δονήσεων λόγω των ανατινάξεων δεν υφίσταται λόγω της μη χρήσης μεθόδου ανατινάξεων στο συγκεκριμένο λατομείο.

22. Περιγραφή των πιθανών πηγών οσμών.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Οσμές καυσαερίων από τη χρήση μηχανολογικού εξοπλισμού και κίνηση φορτηγών οχημάτων

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Οσμές καυσαερίων από τη χρήση μηχανολογικού εξοπλισμού και κίνηση φορτηγών οχημάτων.

23. Επηρεασμός παράκτιας ζώνης, ζώνης προστασίας της παραλίας, θαλάσσιων υδάτων.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής & (β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν υπάρχει επηρεασμός

24. Αναφορά στην ευαισθησία της θέσης του Έργου σε σεισμούς, καθίζηση, κατολισθήσεις, διάβρωση, πλημμύρες ή ακραίες ή αντίξοες κλιματικές συνθήκες.

Δεν υπάρχει ευαισθησία όπως έχει ως τώρα αποδειχθεί.

ΜΕΡΟΣ III
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΙΘΑΝΩΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ
ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

25. Περιγραφή, στο μέτρο του δυνατού, των πιθανών σημαντικών επιπτώσεων που ενδέχεται το έργο να προκαλέσει στους πιο κάτω παράγοντες, από (i) τα αναμενόμενα κατάλοιπα και εκπομπές και την παραγωγή αποβλήτων, κατά περίπτωση, (ii) τη χρήση φυσικών πόρων:

(α) στον πληθυσμό (για παράδειγμα το μέγεθος του πληθυσμού που ενδέχεται να επηρεαστεί) και στην ανθρώπινη υγεία (για παράδειγμα λόγω ρύπανσης των νερών ή της

ατμόσφαιρας),

(β) στη βιοποικιλότητα (για παράδειγμα επηρεασμός χλωρίδας και πανίδας, αποκοπή δένδρων, επηρεασμός και ποσοστό μείωσης της άγριας βλάστησης),

(γ) στο τοπίο (νοείται η περιοχή που γίνεται αντιληπτή από το λαό, της οποίας ο χαρακτήρας είναι αποτέλεσμα της δράσης και αλληλεπίδρασης των φυσικών ή/και ανθρώπινων παραγόντων, σύμφωνα με τον περί της Ευρωπαϊκής Σύμβασης (Κυρωτικός) για το Τοπίο Νόμο Αρ. 4(III)/2006),

(δ) στα υπόγεια και επιφανειακά νερά (για παράδειγμα επέμβαση στις όχθες ποταμού / ρυακιού, ποσοστό ελάττωσης του εύρους του ποταμού / ρυακιού, επηρεασμός υπόγειων υδροφορέων, επηρεασμός θαλάσσιων ή / και παράκτιων υδάτων),

(ε) στην ατμόσφαιρα (για παράδειγμα επηρεασμός της ποιότητας του αέρα λαμβάνοντας υπόψη τους περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα Νόμους και τους Κανονισμούς)

(στ) στο έδαφος,

(ζ) στη θάλασσα,

(η) στο κλίμα,

(θ) στα υλικά αγαθά,

(ι) στην πολιτιστική κληρονομιά περιλαμβανομένων των αρχαιοτήτων, όπως ορίζονται στις διατάξεις του περί Αρχαιοτήτων Νόμου,

(κ) στη γεωλογική κληρονομιά.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής & (β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

:

- Δε θα υπάρχουν επιπτώσεις στον πληθυσμό. Θα ληφθεί πρόνοια ώστε να ακολουθούνται οι όροι Ασφάλειας και Υγείας της Επιθεώρησης Εργασίας που ισχύουν, ιδιαίτερα για τους εργαζόμενους στο Έργο.
- Δεν υπάρχουν δέντρα στην αιτούμενη περιοχή. Δε θα υπάρξει επιπρόσθετος πιθανός επηρεασμός στην υφιστάμενη πανίδα.
- Το λατομικό τοπίο που θα διαμορφωθεί είτε κατά το στάδιο κατασκευής είτε λειτουργίας, είναι εκτός οποιασδήποτε οπτικής επαφής από διερχομένους. Το τελικό αποτέλεσμα λόγω των δεντροφυτεύσεων θα είναι ανώτερο του σημερινού τοπίου.
- Δε θα επηρεαστούν τα Υπόγεια και Επιφανειακά νερά.
- Μακροσκοπικά παρατηρούνται μόνο λατομεία και εκτάσεις όπου σπέρνεται σιτάρι όπως αποτυπώνεται στις δορυφορικές απεικονίσεις.
- Οι επιπτώσεις στην ατμόσφαιρα στο στάδιο της κατασκευής, αναφέρονται στο άρθρο 19 & 20 του Μέρους II της παρούσας έκθεσης.
- Όσον αφορά το έδαφος, θα αλλάξει ουσιαστικά το υψόμετρο της υφιστάμενης όδευσης και θα εξαφανιστεί η επικίνδυνη << μετεώριση >> του υφιστάμενου δρόμου.
- Όσον αφορά τις επιπτώσεις στη θάλασσα, στο κλίμα, στα υλικά αγαθά, στην πολιτιστική κληρονομιά περιλαμβανομένων των αρχαιοτήτων, όπως ορίζονται στις διατάξεις του περί Αρχαιοτήτων Νόμου, στη γεωλογική κληρονομιά, αυτές είναι μηδενικές.
- Όφελος υπάρχει από τη χρήση αργίλου ως φυσικός πόρος που χρησιμοποιείται στην οικοδομική βιομηχανία όπου παραδοσιακά, εδώ και δεκαετίες η συγκεκριμένη άργιλος χρησιμοποιείται για την κατασκευή τούβλων και κεραμιδιών από τα κεραμουργεία της γύρω περιοχής στο Τσέρι και στο Δάλι.

ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

ΜΕΡΟΣ ΙV
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΤΡΑΠΟΥΝ, ΠΡΟΛΗΦΘΟΥΝ,
Ή ΜΕΤΡΙΑΣΤΟΥΝ ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΣΤΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

26. Αναφορά και περιγραφή τυχόν χαρακτηριστικών του έργου ή / και μέτρων που προβλέπονται για να αποτραπούν, προληφθούν ή μετριαστούν επιπτώσεις, που σε άλλη περίπτωση θα ήταν σημαντικές και δυσμενείς για το περιβάλλον.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Η παραγόμενη σκόνη είναι το κυριότερο παραγόμενο προϊόν που θα επιβαρύνει την περιοχή ακριβώς όμως, όσο επιβαρύνεται και σήμερα με τη λειτουργία των εφαπτόμενων στο νέο προτεινόμενο, λατομείο. Θα γίνεται διαβροχή των οδών και των περιοχών όπου πραγματοποιούνται εκσκαφές και φορτώσεις όπως ακριβώς γίνεται σήμερα.

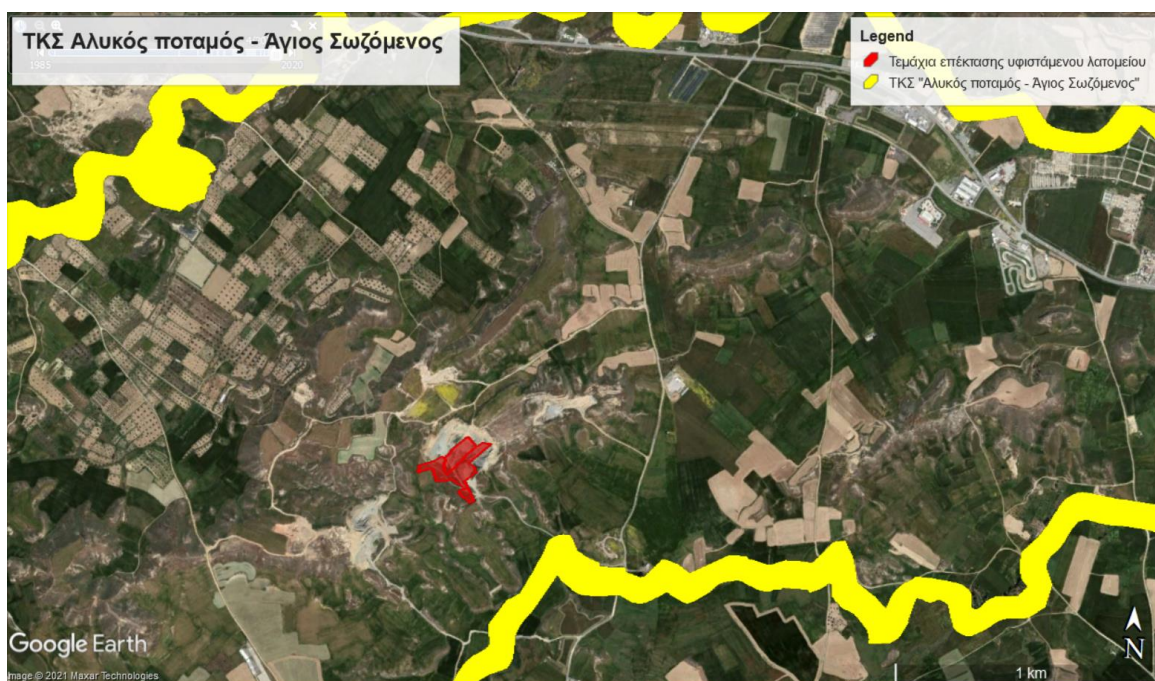
(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Οι επιπτώσεις στο περιβάλλον θα είναι αυτές που ισχύουν και σήμερα ως αποτέλεσμα της κίνησης οχημάτων επί του υφιστάμενου δρόμου.

ΜΕΡΟΣ V
ΕΙΔΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

27. Συνοπτική περιγραφή του χώρου, περιλαμβανομένων των κυριότερων οικολογικών χαρακτηριστικών του, στηριγμένη στα χαρτογραφικά, περιγραφικά, στατιστικά και άλλα στοιχεία που είναι διαθέσιμα για τις περιοχές του Δικτύου Φύση 2000, τους στόχους προστασίας και τις πρόνοιες του διαχειριστικού σχεδίου.

Ο χώρος ανάπτυξης του προτεινόμενου έργου βρίσκεται σε απόσταση περίπου 340 μέτρα βόρεια και 1300 μέτρα νότια του Τόπου Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ) «Άλυκος Ποταμός-Άγιος Σωζόμενος» (CY200002), όπως παρουσιάζεται στην πιο κάτω εικόνα.



ΤΚΣ «Άλυκος ποταμός – Άγιος Σωζόμενος»

Ο ΤΚΣ «Άλυκος ποταμός – Άγιος Σωζόμενος» καταλαμβάνει την κοίτη των ποταμών Αλμυρός και Άλυκος περίπου 50 μέτρα περιμετρικά των παρυφών της κοίτης των ποταμών. Καταλαμβάνει συνολικά έκταση περίπου 4 τετραγωνικών χιλιομέτρων από τον Άγιο Σωζόμενο μέχρι το κύριο οδικό δίκτυο μεταξύ των κοινοτήτων Τσέρι και Μαργί. Καθορίστηκε ως ΤΚΣ το 2015 με σχετικό διάταγμα για την προστασίας της βιοποικιλότητας που αναπτύσσεται περιμετρικά των δύο ποταμών. Οι στόχοι διατήρησης του ΤΚΣ, όπως παρουσιάζονται στο διαχειριστικό σχέδιο είναι:

1. Προτεραιότητα της περιοχής είναι η διατήρηση της νεροχελώνας (*Mauremys rivata*) μέσω:
 - 1.1. Προστασίας και αύξησης του πληθυσμού της νεροχελώνας και ενίσχυσης των λειτουργιών του οικοσυστήματος
 - 1.2. Προστασίας του πληθυσμού της νεροχελώνας από ξενικά είδη
2. Προστασία και διατήρηση των νυχτερίδων μέσω:
 - 2.1. Διατήρησης των ενδαιτημάτων και των χώρων αναπαραγωγής της
 - 2.2. Προστασίας του πληθυσμού από τις ανθρώπινες δραστηριότητες
3. Προστασία και διατήρηση της ορνιθοπανίδας μέσω:
 - 3.1. Διατήρησης εκτάσεων με μωσαϊκό ενδαιτημάτων στην περιοχή ου να περιλαμβάνου τις διάφορες μορφές της κλιμάκωσης της βλάστησης
 - 3.2. Διατήρησης επαρκών σωμάτων παραποτάμιας βλάστησης με ταυτόχρονη παρουσία νερού στην κοίτη του ποταμού ακόμα και κατά την περίοδο του φθινοπώρου
 - 3.3. Διατήρησης των υγροτοπικών λειτουργιών στα απαιτούμενα επίπεδα για την ύπαρξη αφθονίας τροφής και κατάλληλων θέσεων για τροφοληψία
 - 3.4. Περιορισμό της καταστροφής των ενδαιτημάτων με εξασφάλιση μεγάλων περιοχών που

- δεν θα αποδοθούν στην οικιστική ανάπτυξη
4. Προστασία αμφιβίων, ερπετών και εντόμων μέσω:
 - 4.1. Μείωσης της ρύπανσης
 - 4.2. Διατήρησης των υδροτοπικών λειτουργιών στα απαιτούμενα επίπεδα για την ύπαρξη αφθονίας τροφής και κατάλληλων θέσεων για τροφοληψία
 - 4.3. Διατήρησης ενδαιτημάτων
 5. Διατήρηση των ενδαιτημάτων (φυσικών και καλλιεργειών)
 6. Ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς
 7. Διατήρηση της ποιότητας του περιβάλλοντος της περιοχής
 8. Ανάπτυξη χαμηλής έντασης αγροτουριστικής δραστηριότητας
 9. Διατήρηση και διευκόλυνση των οικονομικών δραστηριοτήτων περιλαμβανομένου της αγροτικής δραστηριότητας
 10. Διαχείριση και ένταξη του οικολογικού χώρου «Φύση 200» στον βιωματικό χώρο της περιοχής

28. Εκτίμηση των πιθανών επιπτώσεων στην περιοχή ή στο αντικείμενο προστασίας, χρησιμοποιώντας διαθέσιμες πληροφορίες και δεδομένα, περιλαμβανομένων εκείνων που περιγράφονται στις διατάξεις της παραγράφου (α) και άλλες διαθέσιμες περιβαλλοντικές πληροφορίες που συμπληρώνονται, αν είναι απαραίτητο, από πληροφορίες πεδίου από το χώρο και οικολογικές έρευνες.

Δεν αναμένεται να προκληθούν οποιοσδήποτε άμεσες αρνητικές επιπτώσεις σε περιοχές που να αποτελούν μέρος του δικτύου Φύση 2000 εξαιτίας της υλοποίησης του προτεινόμενου έργου. Οι εργασίες επέκτασης και λειτουργίας του λατομείου θα πραγματοποιηθούν εξ ολοκλήρου εκτός του ΤΚΣ «Αλυκός ποταμός – Άγιος Σωζόμενος». Η παραγωγή θορύβου και η έκλυση σκόνης τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη φάση λειτουργίας του λατομείου δεν αναμένεται να επηρεάσουν περιοχές εντός των ορίων του ΤΚΣ. Στον πιο κάτω πίνακα παρουσιάζεται μία συνοπτική εκτίμηση των επιπτώσεων από την κατασκευή και λειτουργία του προτεινόμενου έργου στους στόχους διατήρησης της περιοχής.

Στόχος	Επηρεασμός στόχου		Παρατηρήσεις
	Κατασκευή	Λειτουργία	
Διατήρηση της νεροχελώνας (<i>Mauremys rivuta</i>)	ΟΧΙ	ΟΧΙ	Δεν αναμένεται να επηρεαστούν τα ενδαιτήματα όπου αναπτύσσεται η νεροχελώνα (<i>Mauremys rivuta</i>)
Προστασία και διατήρηση των νυχτερίδων	ΟΧΙ	ΟΧΙ	Η ένταση του θορύβου λόγω της κατασκευής και λειτουργίας του λατομείου δεν αναμένεται να αλλοιώσει τα υφιστάμενα επίπεδα θορύβου. Επιπλέον δεν θα πραγματοποιηθεί οποιαδήποτε επέμβαση στα ενδαιτήματα όπου αναπτύσσονται και διαβιούν οι νυχτερίδες.
Προστασία και διατήρηση της ορνιθοπανίδας	ΟΧΙ	ΟΧΙ	Οι δραστηριότητες που θα πραγματοποιούνται στο χώρο όπου θα

ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

Προστασία αμφιβίων, ερπετών και εντόμων	ΟΧΙ	ΟΧΙ	επεκταθεί το λατομείο δεν θα διαφοροποιηθούν από τις υφιστάμενες, ως εκ τούτου δεν αναμένεται να προκύψει οποιαδήποτε σημαντική αλλοίωση στις περιβαλλοντικές συνθήκες που θα μπορούσε να επιβαρύνει τη διαβίωση ειδών ορνιθοπανίδας, αμφιβίων, ερπετών και εντόμων.
Διατήρηση των ενδιαιτημάτων (φυσικών και καλλιεργείων)	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Η επέκταση του λατομείου θα έχει ως αποτέλεσμα την αλλοίωση του περιβάλλοντος στην έκταση επέκτασης. Η έκταση αυτή λόγω του ότι εφάπτεται του υφιστάμενου λατομείου δεν αποτελεί χώρο προσέλευσης ειδών πανίδας. Για την επέκταση του λατομείου θα αφαιρεθούν είδη χλωρίδας και θα πραγματοποιηθούν χωματοργικές εργασίες που θα αλλοιώσουν την υφιστάμενη κατάσταση του χώρου επέκτασης.
Ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς	ΟΧΙ	ΟΧΙ	Δεν θα πραγματοποιούνται δραστηριότητες ανάδειξης της πολιτιστικής κληρονομιάς είτε κατά τη φάση κατασκευής είτε κατά τη φάση λειτουργίας του προτεινόμενου έργου.
Διατήρηση της ποιότητας του περιβάλλοντος της περιοχής	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Οι δραστηριότητες που θα πραγματοποιούνται κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας του προτεινόμενου έργου περιλαμβάνουν εκτεταμένες χωματοργικές εργασίες, κυρίως εκσκαφές, που θα έχουν ως αποτέλεσμα την αλλοίωση της γεωμορφολογίας του χώρου επέκτασης του λατομείου.
Ανάπτυξη χαμηλής έντασης αγροτουριστικής δραστηριότητας	ΟΧΙ	ΟΧΙ	Το προτεινόμενο έργο δεν αφορά τουριστική ανάπτυξη.
Διατήρηση και διευκόλυνση των οικονομικών δραστηριοτήτων περιλαμβανομένου της αγροτικής δραστηριότητας	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Η επέκταση του λατομείου θα συμβάλει στη διατήρηση του υφιστάμενου λατομείου το οποίο περιλαμβάνεται στις οικονομικές δραστηριότητες της περιοχής.
Διαχείριση και ένταξη του οικολογικού χώρου «Φύση 2000» στον βιωματικό χώρο της περιοχής	ΟΧΙ	ΟΧΙ	Το προτεινόμενο έργο δεν αφορά δραστηριότητα ένταξης του οικολογικού χώρου στον βιωματικό χώρο της περιοχής.

29. Προσδιορισμό του κατά πόσον υπάρχει κίνδυνος οι επιπτώσεις που εντοπίζονται να είναι σημαντικές, θεωρώντας ότι, σε περίπτωση αβεβαιότητας, θα πρέπει να θεωρείται ότι οι επιπτώσεις είναι σημαντικές.

Δεν αναμένεται ότι θα προκληθεί οποιαδήποτε σημαντική αρνητική επίπτωση σε περιοχές που αποτελούν μέρος του δικτύου Φύση 2000 εξαιτίας της υλοποίησης του προτεινόμενου έργου, κυρίως λόγω του γεγονότος ότι το προτεινόμενο έργο αφορά επέκταση υφιστάμενου λατομείου. Ως εκ τούτου δεν αναμένεται να υπάρξουν σημαντικές αλλαγές στις υφιστάμενες περιβαλλοντικές συνθήκες πέρα από την γεωμορφολογική αλλοίωση του χώρου επέκτασης του λατομείου.

ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000