



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 ΙΙΙ), λαμβάνονται υπόψη:
 - (α) το μέγεθος και τη χωρική έκταση των επιπτώσεων,
 - (β) τη φύση των επιπτώσεων,
 - (γ) το διασυννοριακό 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):

Ανόρυξη αρδευτικής γεώτρησης για γεωργικούς σκοπούς

Αρ. Αίτησης Πολεοδομικής Άδειας / Άδειας Οικοδομής:

Επαρχία: **Λευκωσία**

Διοικητική Περιοχή (Δήμος / Κοινότητα): **Γούρρη**

Φύλλο, Σχέδιο, Τμήμα, Αρ. Τεμαχίου/ων: **Φ./Σχ. 38/30, τεμ.465**

Όνομα Δρόμου/ων Πρόσβασης: **χωμάτινο οδικό δίκτυο**

Γεωγραφικές Συντεταγμένες (Γεωγραφικό Πλάτος & Γεωγραφικό Μήκος):

Γ.ΜΗΚ:33.14743315, Γ.ΠΛ: 34.96442667

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

**Δήλωση Πολιτικής (δημοσίευση 2015/06/05), Περιφέρεια 4 των Κοινοτήτων της Επαρχίας
Λευκωσίας**

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

Γεωργική Ζώνη, Γ3

Εκτιμώμενο Κόστος Έργου (€): **€8,000**

Εκτιμώμενη Περίοδος Εκτέλεσης Έργου:

Έναρξη:

Λήξη:

Με τη λήψη όλων των απαραίτητων αδειών από τα αρμόδια τμήματα

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Υπουργείο / Τμήμα / Εταιρεία / Φορέας / Οργανισμός: **Ανδρέας Μαυρονικόλας**

Στοιχεία Επικοινωνίας Προσώπου Συμπλήρωσης Έκθεσης Πληροφοριών:

Όνοματεπώνυμο: **Χαρά Μαυρονικόλα**

Διεύθυνση: **Λακατάμεια**

Αρ. Τηλεφώνου: **99 774490**

Αρ. Τηλεομοιότυπου: -----

Ηλ. Ταχυδρομείο: **chmavronicola@gmail.com**

Ημερομηνία:

Υπογραφή:

Σφραγίδα:

ΣΥΝΟΨΗ

Το προτεινόμενο έργο θα χωροθετηθεί σε Φ./Σχ. 38/30, τεμ. 465 στην Τοποθεσία Κατουρίστρα. Σύμφωνα με τη Δήλωση Πολιτικής (δημοσίευση 2015/06/05) ανήκει στη Περιφέρεια 4 των Κοινοτήτων της Επαρχίας Λευκωσίας και συγκεκριμένα στα διοικητικά όρια της Κοινότητας Γούρρη. Το μεγαλύτερο μέρος του τεμαχίου (63%) εμπίπτει στη γεωργική ζώνη, Γ3 και το 37%, στη Ζώνη Προστασίας Ζ3. Η θέση της ανόρυξης εμπίπτει στη γεωργική ζώνη και αφορά αρδευτική γεώτρηση παροχής 3000tn/έτος για εποχιακές καλλιέργειες.

Η θέση χωροθέτησης του προτεινόμενου έργου βρίσκεται 1,1χιλ. βορειοδυτικά της Κοινότητας Γούρρη και η ευρύτερη περιοχή του χαρακτηρίζεται από γεωργικές καλλιέργειες. Επίσης, βρίσκεται σε μικρή απόσταση- 50 μέτρων- από παρακείμενο παραπόταμο-Φαρμακάς με υψομετρική διαφορά περίπου 7 μέτρων.

Η οδική πρόσβαση γίνεται από το χωμάτινο οδικό δίκτυο.

Ετήσια συνολική ποσότητα νερού που απαιτείται (για άντληση)	3000 Έως 4000 tn/έτος 8μηνη λειτουργία, 6-8 ώρες το 24ωρο
Είδος Καλλιέργειας	κηπευτικά
Τρόπος Άρδευσης	στάγδην

Η δεδομένη αναγκαιότητα σε αρδευτικό νερό για την ομαλή και προσοδοφόρα εκμετάλλευση της καλλιεργήσιμης έκτασης σε συνδυασμό με την αμελητέα επέμβαση - ρύπανση τόσο κατά το μικρό χρονικό στάδιο ανάπτυξης του έργου, όσο και κατά τη λειτουργία αυτού, χαρακτηρίζουν το εξεταζόμενο έργο ως χρηστικά αναγκαίο και περιβαλλοντικά ήπιας επέμβασης λόγω της διάρκειας των κατασκευαστικών εργασιών, τηρώντας τα μέτρα πρόληψης και μετριασμού των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

*Για την επιλογή της θέσης ανόρυξης της νέας γεώτρησης έχει εκπονηθεί γεωφυσική μελέτη από τον κ. Γεώργιο Χειμάρη (A126126).

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:

Η ανόρυξη της προτεινόμενης γεώτρησης έχει σκοπό να καλύψει τις αρδευτικές ανάγκες του ιδιοκτήτη των τεμαχίων, τα οποία βρίσκονται σε κοντινή απόσταση με την προτεινόμενη γεώτρηση. Η παροχή της γεώτρησης θα προκύψει μετά το πέρας της γεώτρησης και θα καλύπτει τις ημερήσιες ανάγκες με επάρκεια κατά τη διάρκεια της αρδευτικής περιόδου (Μάιος - Δεκέμβριος).

Το τεμάχιο στο οποίο προτείνεται η ανόρυξη αρδευτικής γεώτρησης έχει εμβαδό 2007 τ.μ. και η γεώτρηση θα ανορυχθεί στα δυτικά του τεμαχίου όπως παρουσιάζεται παρακάτω.



Χάρτης 1. Θέση ανόρυξης προτεινόμενης γεώτρησης

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά τη φάση λειτουργίας του έργου θα αντλείται νερό για άρδευση των καλλιεργειών και δεν αναμένεται καμίας μορφής περιβαλλοντική επιβάρυνση.

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

Δ/Υ

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:

Η διάρκεια των κατασκευαστικών έργων του προτεινόμενου έργου εκτιμάται σε 1-2 μήνες.

Σε γενικές γραμμές τα στάδια της ανόρυξης της νέας γεώτρησης είχαν ως εξής:

Φάση Α' (Διάρκεια: 2-4 εβδομάδες)

- Μεταφορά στην περιοχή ειδικών μηχανημάτων για την εκτέλεση εργασιών ομαλοποίησης - επιπέδωσης του χώρου της προτεινόμενης θέσης διάτρησης
- Μεταφορά - εγκατάσταση (στο χώρο του έργου) του γεωτρύπανου
- Διάνοιξη λάκκων κυκλοφορίας. Μεταφορά νερού και πλήρωση των λάκκων με αυτό
- Διάτρηση πετρωμάτων διαμέτρου 16'' έως το επιθυμητό βάθος των 120 m, με ταυτόχρονη συχνή συλλογή δειγμάτων από τα διατρηθέντα στρώματα
- Χρήση μπετονίτη για το κράτημα της γεώτρησης. Έλεγχος της πυκνότητας του γεωτρητικού πολτού
- Εκτίμηση των δειγμάτων και εκλογή βάθους τοποθέτησης «τυφλών -φίλτρων»
- Τοποθέτηση σωλήνων διαμέτρου 12''
- Τοποθέτηση πιεζομέτρου διαμέτρου 1,5'' σε βάθος 80 m
- Τοποθέτηση με ειδικό μηχανισμό ανάδευσης χαλκικό φίλτρο διαβαθμισμένο 20 m3
- Ανάπτυξη & καθαρισμός (απολύμανση - χλωρίωση) της γεώτρησης με AIR - LIFT διάρκειας 24 ωρών
- Δοκιμαστική άντληση με αντλία κατακόρυφου άξονα διαμέτρου 8'' σύμφωνα με τον επιβλέποντα γεωλόγο

Φάση Β' (Διάρκεια: 1 εβδομάδα)

- Σ' αυτή την φάση γίνεται η εγκατάσταση του τελικού αντλητικού συγκροτήματος, η τοπικής κλίμακας σύνδεση του ηλεκτρικού ρεύματος
- Κατασκευή τσιμεντένιου οικίσκου ο οποίος θα προστατεύει τη θέση της γεώτρησης και τον αντλητικό εξοπλισμό.
- Οι συνήθεις διαστάσεις του οικίσκου είναι της τάξης των 2*2*2,50 m

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Θα κατασκευαστεί τσιμεντένιος οικίσκος ο οποίος θα προστατεύει τη θέση της γεώτρησης και τον αντλητικό εξοπλισμό, ο οποίος θα λειτουργεί με ηλεκτρική ενέργεια.

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.

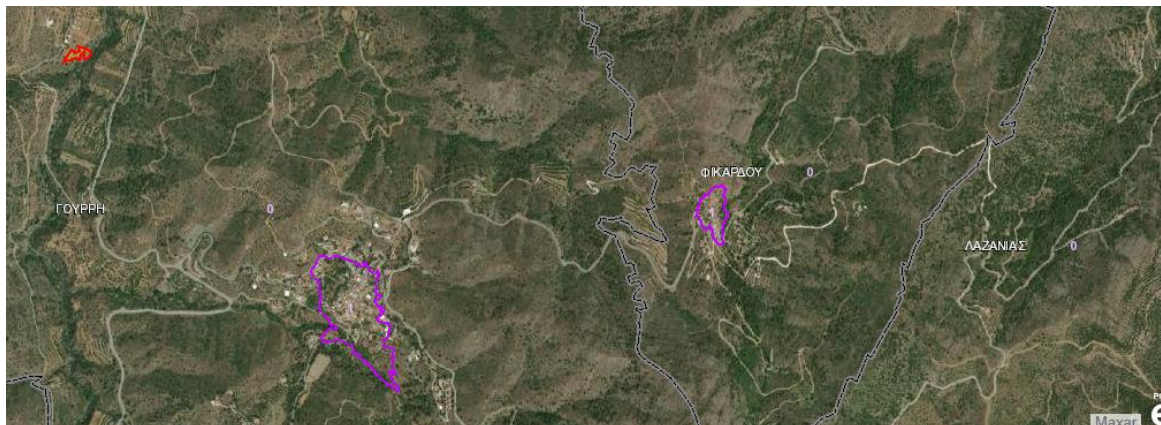
Υποβολή σχετικών στοιχείων, χαρτών Σχεδίων Ανάπτυξης, Θαλάσσιου Χωροταξικού Σχεδίου, κ.λπ.

Το προτεινόμενο έργο θα χωροθετηθεί σε Φ./Σχ. 38/30, τεμ. 465 στην Τοποθεσία Κατουρίστρα. Σύμφωνα με τη Δήλωση Πολιτικής (δημοσίευση 2015/06/05) ανήκει στη Περιφέρεια 4 των Κοινοτήτων της Επαρχίας Λευκωσίας και συγκεκριμένα στα διοικητικά όρια της Κοινότητας Γούρρη. Το μεγαλύτερο μέρος του τεμαχίου (63%) εμπίπτει στη γεωργική ζώνη, Γ3 και το 37%, στη Ζώνη Προστασίας Ζ3. Η ανόρυξη της προτεινόμενης γεώτρησης είναι εντός της γεωργικής ζώνης.

Η θέση χωροθέτησης του προτεινόμενου έργου βρίσκεται 1,1χλ. βορειοδυτικά της Κοινότητας Γούρρη και η ευρύτερη περιοχή του χαρακτηρίζεται από γεωργικές καλλιέργειες. Επίσης, βρίσκεται σε μικρή απόσταση- 50 μέτρων- από παρακείμενο παραπόταμο Φαρμακά με υψομετρική διαφορά περίπου 7 μέτρων. Η οδική πρόσβαση γίνεται από το χωμάτινο οδικό δίκτυο. Το προτεινόμενο έργο δεν εμπίπτει εντός περιοχής του δικτύου Natura 2000. Βρίσκεται σε απόσταση περίπου 2 χιλιομέτρων από τα όρια της Ζώνης Ειδικής Προστασίας για τα Πουλιά περιοχή Τζιόνια (CY2000013)

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

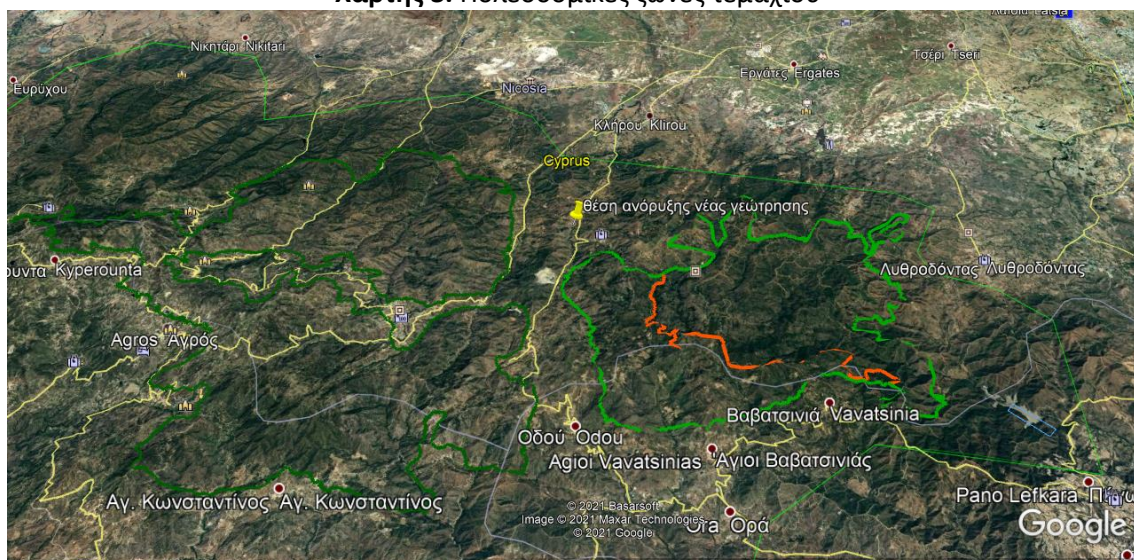
και βουνοκορφές Μαδαρής-Παπούτσας (CY2000015) και σε απόσταση > 4 χιλιομέτρων από τον Τόπο Κοινοτικής Σημασίας Δάσος Μαχαίρα (CY2000004).



Χάρτης 2. Βορειοδυτικά της Κοινότητας Γούρρη



Χάρτης 3. Πολεοδομικές ζώνες τεμαχίου



Χάρτης 4. Θέση του προτεινόμενου έργου και οι πλησιέστερες περιοχές Natura 2000

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.

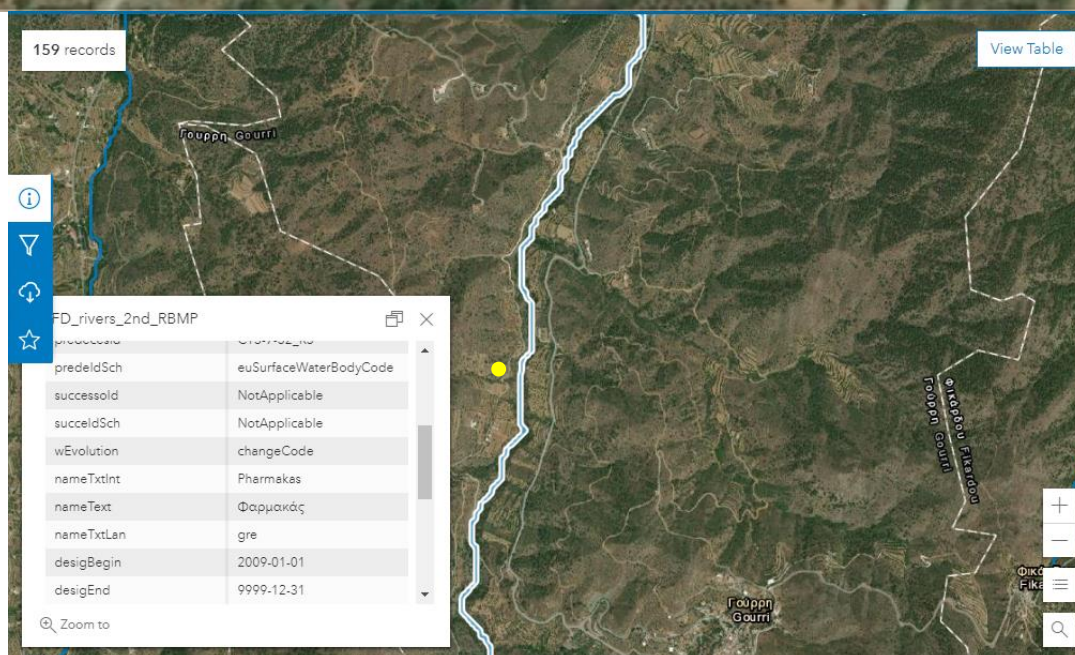
Δ/Υ

5. Αναφορά στο φυσικό περιβάλλον στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως υδάτινα σώματα, υδροτόπους, παραποτάμιες 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.

Το προτεινόμενο έργο θα χωροθετηθεί σε Φ./Σχ. 38/30, τεμ. 465 στην Τοποθεσία Κατουρίστρα. Σύμφωνα με τη Δήλωση Πολιτικής (δημοσίευση 2015/06/05) ανήκει στη Περιφέρεια 4 των Κοινοτήτων της Επαρχίας Λευκωσίας και συγκεκριμένα στα διοικητικά όρια της Κοινότητας Γούρρη. Το μεγαλύτερο μέρος του τεμαχίου (63%) εμπίπτει στη γεωργική ζώνη, Γ3 και το 37%, στη Ζώνη Προστασίας Ζ3. Η ανόρυξη της προτεινόμενης γεώτρησης είναι εντός της γεωργικής ζώνης. Η ευρύτερη περιοχή του έργου χαρακτηρίζεται από γεωργικές καλλιέργειες (Χάρτης 7).

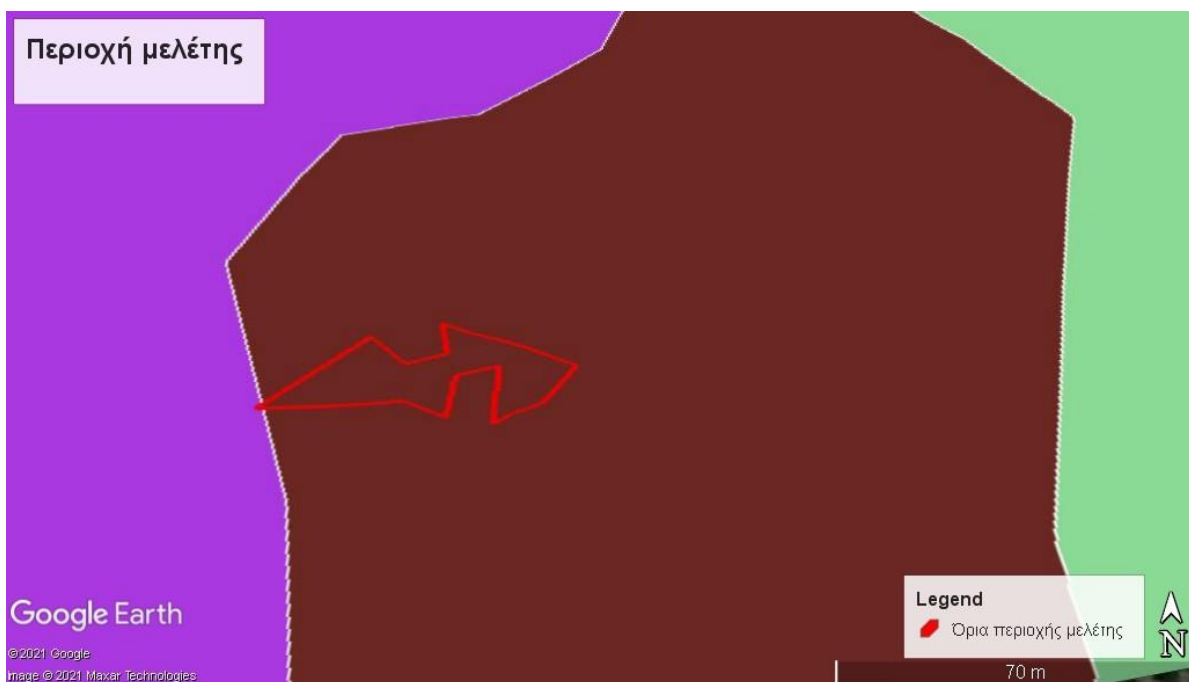
Στα νοτιοανατολικά του τεμαχίου σε απόσταση 50 μέτρων – με κίτρινο παρουσιάζεται η προτεινόμενη θέση ανόρυξης της γεώτρησης -(όπως παρουσιάζεται στο Χάρτη 5) διέρχεται ο ποταμός Σερράχης, με τον Παραπόταμο Φαρμακάς που καταλήγει στο φράγμα Καλού Χωριού Ορεινής, που απέχει περίπου 2χλ. (Χάρτης 6- με μπλε το φράγμα). Επίσης, ο Χάρτης 6 παρουσιάζει τη θέση των δυο πλησιέστερων φραγμάτων Καλού Χωριού Ορεινής και Παλαιχωριού, στο προτεινόμενο έργο.



Χάρτης 5. Υδρογραφικό δίκτυο στην ευρύτερη περιοχή μελέτης του έργου



Χάρτης 6. Πλησιέστερα φράγματα στην ευρύτερη περιοχή μελέτης του έργου



Χάρτης 7. Χρήσεις γης CORINE 2018 της περιοχής του προτεινόμενου έργου (243-Γη που χρησιμοποιείται κυρίως για γεωργία μαζί με σημαντικά τμήματα φυσικής βλάστησης)

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



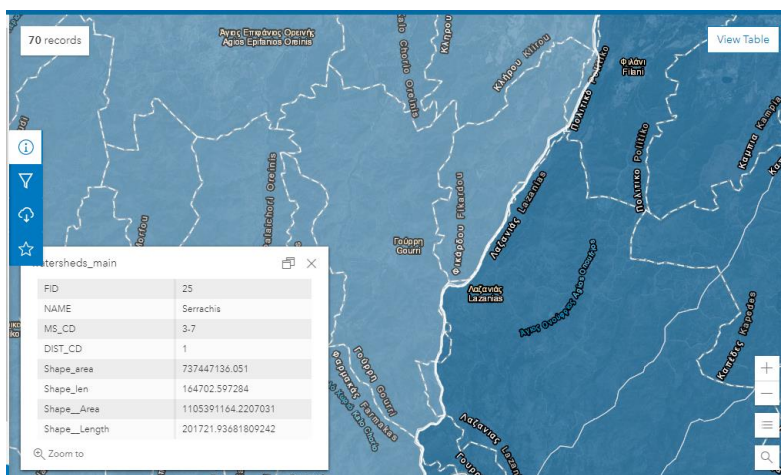
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΜΑΧΙΟΥ

ΕΠΑΡΧΙΑ: ΛΕΥΚΩΣΙΑ
ΧΩΡΙΟ: ΓΟΥΡΡΙ
ΦΥΛΛΟ/ΣΧΕΔΙΟ: 38 /30
ΤΜΗΜΑ: 0
ΤΕΜΑΧΙΟ: 465

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ

ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΕ ΖΩΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ

Σημείωση: Στη περίπτωση που το τεμάχιο σας εμπίπτει σε ζώνη προστασίας γεωτρήσεων ύδρευσης επικοινωνήστε με την Υπηρεσία Αδειοδότησης και Ελέγχου Υδροληψιών τηλ. 22609347 ή 22609267 για να ενημερωθείτε για τους περιορισμούς δραστηριοτήτων εντός των ζωνών προστασίας γεωτρήσεων ύδρευσης.



Χάρτης 8. Υδρολογική λεκάνη περιοχής προτεινόμενου έργου (Πηγή: ΤΑΥ)

Η ευρύτερη περιοχή του προτεινόμενου έργου υπάγεται στη υδρολογική λεκάνη του ποταμού Σερράχη (CY-3-7) (Χάρτης 8).

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.

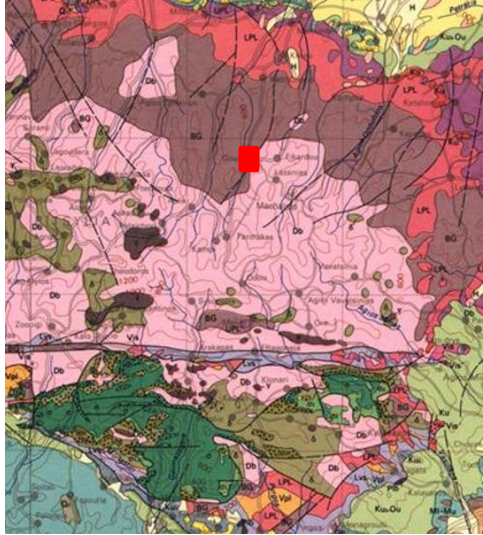
Δ/Υ

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.

Η περιοχή γεωλογικά χαρακτηρίζεται από πετρώματα του ορίζοντα βάσης που είναι μια μεταβατική ζώνη μεταξύ των προσκεφαλοειδών λαβών και του διαβάσης. Ο ορίζοντας βάσης, ο οποίος έχει πάχος από μερικές δεκάδες μέτρα μέχρι 2,3 χιλιόμετρα και αποτελείται από φλέβες με ποσοστό 95 - 100% και προσκεφαλοειδείς λάβες μέχρι 5%. Κάτω από τα πετρώματα υπάρχει το σύστημα πολλαπλών φλεβών (διαβάσης) σχηματίστηκε με τη στερεοποίηση του μάγματος στα κανάλια διείδυσης και μεταφοράς από τους μαγματικούς θαλάμους στη βάση του ωκεάνιου φλοιού, τροφοδοτώντας ταυτόχρονα τις υποθαλάσσιες εκχύσεις λαβών στον ωκεάνιο πυθμένα. Ως εκ τούτου, πρόκειται για μια επάλληλη σειρά φλεβών που αντιπροσωπεύει το γέμισμα του κενού χώρου ο οποίος δημιουργείται με την απομάκρυνση των τεκτονικών πλακών στα αποκλίνοντα όρια. Η συνεχής τροφοδοσία μάγματος στο δημιουργούμενο χώρο και μεταξύ των φλεβών

εμφανίζεται σε ολόκληρη σχεδόν την έκταση της οροσειράς, σχηματίζοντας ένα ελλειπτικό δακτύλιο που περιβάλλει τα πλουτώνια πετρώματα του Ολύμπου και περιβάλλεται από τα έκχυτα ηφαιστειακά πετρώματα. Τα πετρώματα του συστήματος πολλαλών φλεβών είναι βασαλτική έως δολεριτική, η διεύθυνση τους είναι βορειοδυτική-νοτιοανατολική και η διάταξη τους είναι σχεδόν κατακόρυφη, εκτός από τις περιοχές που έχουν επηρεαστεί μεταγενέστερα από τεκτονισμό.



Χάρτης 9. Γεωλογικός Χάρτης της Κύπρου (Πηγή: Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης)- με κόκκινο η θέση του προτεινόμενου έργου

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.

Δ/Υ

ΜΕΡΟΣ II
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:

Κατασκευή τσιμεντένιου οικίσκου ο οποίος θα προστατεύει τη θέση της γεώτρησης και τον αντλητικό εξοπλισμό, με τις συνήθεις διαστάσεις του οικίσκου είναι της τάξης των 2*2*2,50 m.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν εφαρμόζεται

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 αναμένεται να επηρεαστούν λόγω της πολύ ήπιας παρέμβασης με χαρακτηριστικά μικρής κλίμακας ως αμελητέας ρύπανσης.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν αναμένεται να επηρεαστούν

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

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

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Πιθανή χρήση ενός βυτιοφόρου για τη μεταφορά νερού για τη δημιουργία του γεωτρητικού πολτού (δεν μπορεί να εκτιμηθεί η ποσότητα).

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Αναμένεται η άντληση 3000tn νερού/έτος για τις αρδευτικές ανάγκες των καλλιεργειών.

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

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εκτάσεις, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν επηρεάζεται γιατί στη θέση της προτεινόμενης γεώτρησης επικρατούν κυρίως γεωργικές καλλιέργειες αλλά συναντάται και φυσική βλάστηση. Όσον αφορά στην πανίδα, η περιοχή είναι περιοχή με γεωργικές καλλιέργειες και έτσι υπάρχει καθημερινή όχληση τόσο από τις ανθρώπινες δραστηριότητες, όσο και από την χρήση γεωργικών μηχανημάτων

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν επηρεάζεται γιατί στη θέση της προτεινόμενης γεώτρησης επικρατούν κυρίως γεωργικές καλλιέργειες αλλά συναντάται και φυσική βλάστηση.

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:

Θα δημιουργηθεί μικρή ποσότητα αστικού τύπου στερεών απόβλητων από το προσωπικό του εργοταξίου.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν θα δημιουργηθούν στερεά 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:

Κατά το στάδιο κατασκευής τα μόνα υγρά απόβλητα που θα παραχθούν είναι:

- **Ο πολτός του μπετονίτη για την λίπανση και ψύξη της γεώτρησης, θα ανακυκλώνεται και θα είναι περιορισμένης ποσότητας**
- **Τα νερά από την ανάπτυξη και την δοκιμαστική άντληση τα οποία στην πράξη θα είναι καθαρά**
- **Διαρροές λιπαντικών και καυσίμων από τα μηχανήματα – οχήματα δεν θα δημιουργηθούν.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά τη λειτουργία της γεώτρησης δεν θα υπάρχουν υγρά απόβλητα.

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:

Δεν θα δημιουργηθούν

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν θα δημιουργηθούν

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:

Ο εργοταξιακός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί αποτελείται από τα εξής:

- Εκσκαφέας – φορτωτής (JCB) για τη διάνοιξη των δύο λάκκων του πολτού διάτρησης
- Υδραυλικό περιστροφικό γεωτρύπανο θετικής κυκλοφορίας με δυνατότητα διάτρησης ως το βάθος τουλάχιστον των 300 m
- Φορητό με εξάμετρη πλατφόρμα για τη μεταφορά των στελεχών –σωλήνων της γεώτρησης
- Ημιφορητό για τη μετακίνηση υλικών μικρού όγκου
- Πιθανή χρήση ενός βυτιοφόρου για τη μεταφορά νερού για τη δημιουργία του γεωτρητικού πολτού.

Σε αυτό το στάδιο δεν είναι εφικτός ο υπολογισμός των αέριων εκπομπών από τα μηχανήματα του εργοταξίου, αλλά λόγω της μικρής κλίμακας του έργου αναμένεται να είναι μικρή η επιβάρυνση στην ποιότητα του αέρα.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Χρήση ηλεκτρικής ενέργειας

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:

Δ/Υ

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Απαιτήσεις σε ηλεκτρική ενέργεια, που αναμένεται να κυμανθεί σε **7000 kWh/έτος**

18. Συντελεστής θερμοπερατότητας ($W/m^2 \cdot K$) 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.

Δ/Υ

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:

Αναμένεται ότι η λειτουργία των μηχανημάτων να επιφέρουν μικρής κλίμακας επιβάρυνσης της ατμόσφαιρας.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δ/Υ

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

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Μικρή επιβάρυνση λόγω της ήπιας κλίμακας και διάρκειας των κατασκευαστικών εργασιών.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δ.Υ

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:

Ο εκλυόμενος θόρυβος κατά την κατασκευή είναι αμελητέος

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Ο εκλυόμενος θόρυβος κατά τη λειτουργία των αντλητικών μηχανημάτων είναι αμελητέος.

22. Περιγραφή των πιθανών πηγών οσμών.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δ/Υ

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δ/Υ

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

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δ/Υ

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δ/Υ

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

Με βάση το Χάρτη Μέγιστων Παρατηρήσεων Εντάσεων και Σεισμικών Ζωνών, η περιοχή μελέτης εμπίπτει στη Ζώνη 1, της οποίας η μέγιστη επιτάχυνση του εδάφους είναι 0,15 AgR και 10% πιθανότητα υπέρβασης αυτής της τιμής τα επόμενα 50 χρόνια.

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ
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(ΙΙΙ)/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:

Τόσο το πλήθος όσο και το είδος των μηχανημάτων που χρησιμοποιήθηκαν μας οδηγούν στο να χαρακτηρίσουμε τη υπό μελέτη εργολαβία σαν μια πολύ ήπια παρέμβαση με χαρακτηριστικά μικρής κλίμακας ως αμελητέας ρύπανσης. Η σκόνη από τις εκσκαφές των λάκκων και τις αντίστοιχες τελικές επιχώσεις κρίνεται επίσης αμελητέα λόγω του περιορισμένου πλάτους και βάθους που αναπτύχθηκε το έργο. Οι επιπτώσεις στο περιβάλλοντα χώρο από τη κατασκευή του έργου ήταν επίσης αμελητέες λόγω του περιορισμένου εύρους του έργου αλλά και την εύκολη και άμεση ανάταξη αυτών κατά το στάδιο της τελικής επίχωσης των εκσκαφών.

Κατά το στάδιο κατασκευής τα μόνα υγρά απόβλητα που παράχθηκαν ήταν:

- ο πολτός του μπετονίτη για την λίπανση και ψύξη της γεώτρησης, ο οποίος ανακυκλωνόταν και ήταν και περιορισμένης ποσότητας
- τα νερά από την ανάπτυξη και την δοκιμαστική άντληση τα οποία στην πράξη είναι καθαρά.

Όσο αναφορά τον θόρυβο που προέκυψε κατά την κατασκευή του έργου αυτός ήταν ουσιαστικά αμελητέος, λόγω του μικρού εργοταξιακού δυναμικού που ήταν αναγκαίο για την ανάπτυξη της εργολαβίας.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά τη φάση λειτουργίας του έργου δεν αναμένεται καμίας μορφής ρυπογόνα δράση. Η επέμβαση στον περιβάλλοντα χώρο θα αφορά μονάχα τη κατασκευή του οικίσκου προστασίας της γεώτρησης, του αντλητικού μηχανισμού αλλά και του μετασχηματιστή του ηλεκτρικού ρεύματος. Επιζήμια ως προς το περιβάλλον θα μπορούσαμε να χαρακτηρίσουμε τυχόν ζημιά – θραύση αγωγού μεταφοράς υδάτων η οποία θα οδηγούσε σε απώλεια αρδευτικού νερού.

ΜΕΡΟΣ IV

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:

Αέριοι ρύποι

Δεν αναμένονται επιπτώσεις στην ποιότητα της ατμόσφαιρας λόγω της διακίνησης και λειτουργίας μηχανημάτων κατά την κατασκευή του έργου. Οι αέριες εκπομπές από αυτές τις δραστηριότητες αυτές θεωρούνται μικρές.

Παρόλα αυτά προτείνεται τα οχήματα και ο μηχανολογικός εξοπλισμός να επιθεωρούνται και να συντηρούνται τακτικά για τη βελτίωση της απόδοσης τους.

Στερεά Απόβλητα

Ορθή διαχείριση των στερεών αποβλήτων αστικού τύπου που θα δημιουργούνται.

Υγρά Απόβλητα

Κατά το στάδιο κατασκευής τα μόνα υγρά απόβλητα που θα παραχθούν είναι:

- Ο πολτός του μπετονίτη για την λίπανση και ψύξη της γεώτρησης, ο οποίος ανακυκλώνεται και ήταν και περιορισμένης ποσότητας
- Τα νερά από την ανάπτυξη και την δοκιμαστική άντληση τα οποία στην πράξη είναι καθαρά

Θόρυβος

Οι επιπτώσεις από την αυξημένη στάθμη θορύβου λόγω των κατασκευαστικών εργασιών αναμένεται να είναι προσωρινές και θα περιορίζονται σε μικρή απόσταση από το προτεινόμενο έργο.

Παρόλα αυτά μέτρα που θα μπορούσαν να ληφθούν (κατά περίπτωση) για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων αυτών περιλαμβάνουν :

- Ο υπεύθυνος του συνεργείου να εξασφαλίσει ότι ακολουθούνται καλοί τρόποι διαχείρισης του έργου (good engineering practice), δηλαδή :
 1. Να αποφεύγεται θόρυβος από αχρειαστες ενέργειες.
 2. Να αποφεύγεται η λανθασμένη τοποθέτηση μηχανημάτων (σε σχέση με τους γείτονες).
 3. Να γίνεται η χρησιμοποίηση σιγαστήρων εκεί που δεν υπάρχουν.
 4. Να αναφέρονται τα ελαττωματικά μηχανήματα.

Χλωρίδα: Δεν θα γίνει αποκοπή δέντρων και δεν θα επηρεαστεί η βλάστηση στο τεμαχιο

Πτηνοπανίδα: Όπως είχε επίσης προαναφερθεί η περιοχή είναι περιοχή με γεωργικές καλλιέργειες και έτσι υπάρχει καθημερινή όχληση τόσο από τις ανθρώπινες δραστηριότητες, όσο και από την χρήση γεωργικών μηχανημάτων. Αναμένεται μικρή όχληση της πτηνοπανίδας της περιοχής που μπορεί να μειωθεί με την τήρηση καλών πρακτικών για μείωση του θορύβου και της σκόνης κατά το στάδιο κατασκευής το έργου.

Οπτική όχληση: Η επέμβαση στον περιβάλλοντα χώρο θα αφορά μονάχα τη κατασκευή του οικίσκου προστασίας της γεώτρησης και του αντλητικού μηχανισμού.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Αέριες εκπομπές: δεν αναμένεται επιβάρυνση λόγω της χρήσης ηλεκτρικής ενέργειας

Απόβλητα: Δεν προκύπτουν στερεά ή υγρά απόβλητα

Υπόγεια Αποθέματα: Οι επιπτώσεις από τη νέα γεώτρηση είναι το θέμα της επιβάρυνσης του υπάρχοντος υδροφόρου συστήματος.

Επιζήμια ως προς το περιβάλλον θα μπορούσαμε να χαρακτηρίσουμε τυχόν ζημιά – θραύση αγωγού μεταφοράς υδάτων η οποία θα οδηγούσε σε απώλεια αρδευτικού νερού.

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.

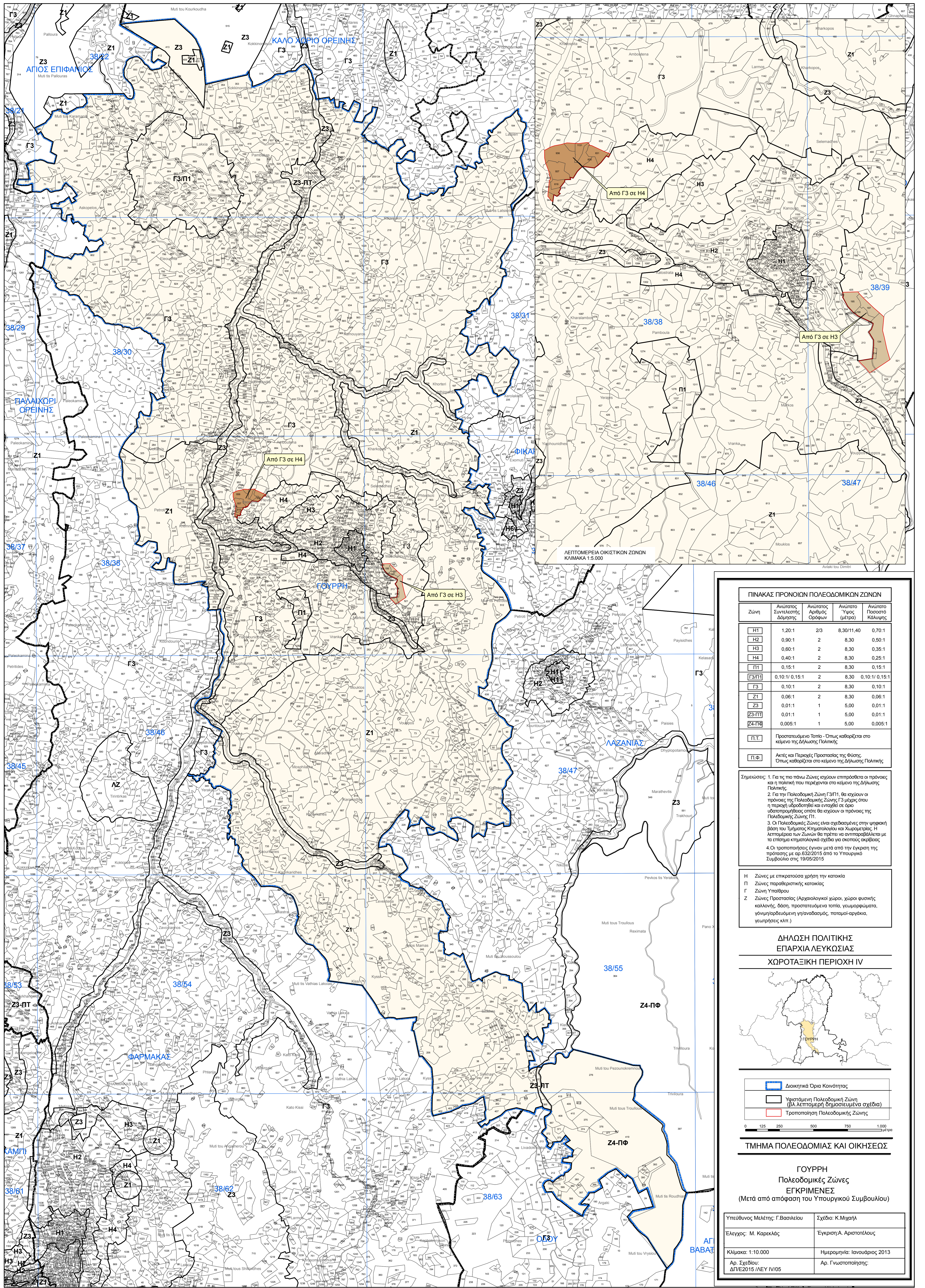
Το τεμάχιο στο οποίο θα πραγματοποιηθεί το προτεινόμενο έργο ανήκει στην Πολεοδομική Ζώνη Γ3 και η ευρύτερη περιοχή αποτελείται από γεωργικές καλλιέργειες. Το προτεινόμενο έργο δεν εμπίπτει εντός περιοχής του δικτύου Natura 2000.

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 οποιαδήποτε επίπτωση στις περιοχές του δικτύου Natura 2000 τόσο κατά το στάδιο κατασκευής, όσο και κατά το στάδιο λειτουργίας του προτεινόμενου έργου λόγω της περιορισμένης έκτασης του προτεινόμενου έργου σε διάρκεια και έκταση.

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.

Οι επιπτώσεις στο τοπίο και το υπόλοιπο βιολογικό περιβάλλον και συγκεκριμένα στα είδη χλωρίδας και πανίδας της άμεσης περιοχής του προτεινόμενου έργου προβλέπεται να είναι μηδαμινές.

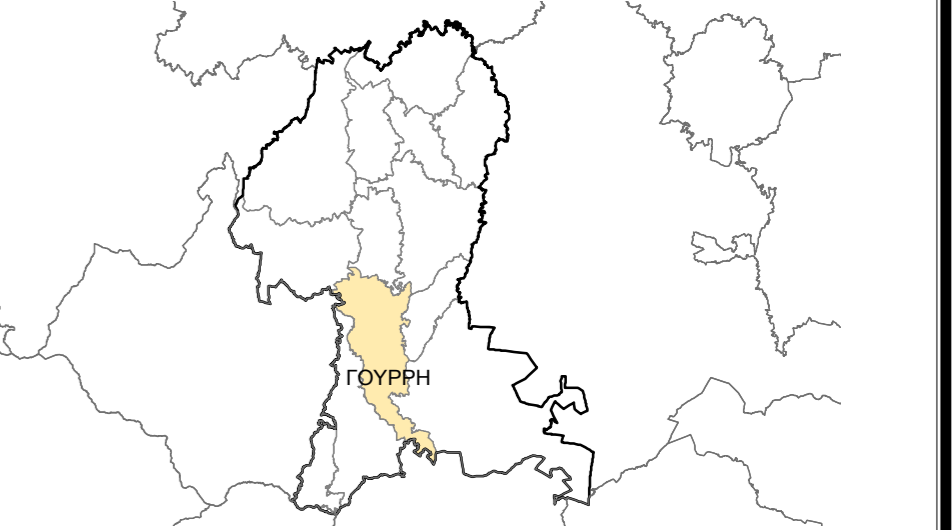


Ζώνη	Ανώτατος Συντελεστής Δόμησης	Ανώτατος Αριθμός Ορόφων	Ανώτατο Ύψος (μέτρα)	Ανώτατο Ποσοστό Κάλυψης
H1	1,20:1	2/3	8,30/11,40	0,70:1
H2	0,90:1	2	8,30	0,50:1
H3	0,60:1	2	8,30	0,35:1
H4	0,40:1	2	8,30	0,25:1
Π1	0,15:1	2	8,30	0,15:1
Γ3/Π1	0,10:1/ 0,15:1	2	8,30	0,10:1/ 0,15:1
Γ3	0,10:1	2	8,30	0,10:1
Z1	0,06:1	2	8,30	0,06:1
Z3	0,01:1	1	5,00	0,01:1
Z3-Π1	0,01:1	1	5,00	0,01:1
Z4-ΠΦ	0,005:1	1	5,00	0,005:1
Π.Τ.	Προστατευόμενο Τοπίο - Όπως καθορίζεται στο κείμενο της Δήλωσης Πολιτικής			
Π.Φ.	Ακτές και Περιοχές Προστασίας της Φύσης - Όπως καθορίζεται στο κείμενο της Δήλωσης Πολιτικής			

Σημειώσεις: 1. Για τις πιο πάνω Ζώνες ισχύουν επιπρόσθετα οι πρόνοιες και η πολιτική που περιέχονται στο κείμενο της Δήλωσης Πολιτικής.
 2. Για την Πολεοδομική Ζώνη Γ3/Π1, θα ισχύουν οι πρόνοιες της Πολεοδομικής Ζώνης Γ3 μέχρι όπου η περιοχή υδροδοτείται και ενταχθεί σε όριο υδροπρομήθειας οπότε θα ισχύουν οι πρόνοιες της Πολεοδομικής Ζώνης Π1.
 3. Οι Πολεοδομικές Ζώνες είναι σχεδιασμένες στην υψική βάση του Τμήματος Χημειολογίου και Χωρομετρίας. Η λεπτομέρεια των Ζωνών θα πρέπει να ανταποκρίνεται με τα επίσημα κτηματολογικά σχέδια για σκοπούς ακρίβειας.
 4. Οι τροποποιήσεις έγιναν μετά από την έγκριση της πρότασης με αρ.632/2015 από το Υπουργείο Συμβολίου στις 19/05/2015

- H Ζώνες με επικρατούσα χρήση την κατοικία
- Π Ζώνες παραθεριστικής κατοικίας
- Ζ Ζώνη Υπαίθρου
- Γ Ζώνες Προστασίας (Αρχαιολογικοί χώροι, χώροι φυσικής καλλονής, δάση, προστατευόμενα τοπία, γεωμορφώματα, γόνιμη/αειδουμένη γη/αναδασμός, ποταμοί-αράκια, γεωργικές κτλ.)

ΔΗΛΩΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΕΠΑΡΧΙΑ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ IV



Διοικητικά Όρια Κοινότητας
 Υφιστάμενη Πολεοδομική Ζώνη (βλ. λεπτομερή δημοσιευμένα σχέδια)
 Τροποποίηση Πολεοδομικής Ζώνης

0 125 250 500 750 1.000
 μέτρα

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΗΣΕΩΣ

ΓΟΥΡΡΗ
 Πολεοδομικές Ζώνες
ΕΓΚΡΙΜΕΝΕΣ
 (Μετά από απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου)

Υπεύθυνος Μελέτης: Γ.Βασιλείου	Σχέδιο: Κ.Μιχαήλ
Έλεγχος: Μ.Καρεκιάς	Εγκριση: Α.Αριστοτέλους
Κλίμακα: 1:10.000	Ημερομηνία: Ιανουάριος 2013
Αρ. Σχεδίου: ΔΠ/Ε2015 /ΛΕΥ IV/05	Αρ. Γνωστοποίησης:

Gourri Village 58 55

PALÆKHORIO (ORINIS) VILLAGE

PALÆKHORIO (ORINIS) VILLAGE

PHARMAKAS VILLAGE



Surveyed by Dept. of Lands & Surveys, 1924
 State Copyright Reserved
 Revised from D.M.O. plans, 1984, 1989, 1990, 1995

Scale 1 : 5000

