



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  
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022

### **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:
  - (1) το μέγεθος και τη χωρική έκταση των επιπτώσεων,
  - (2) τη φύση των επιπτώσεων,
  - (3) το διασυνωριακό χαρακτήρα των επιπτώσεων,
  - (4) την ένταση και την πολυπλοκότητα των επιπτώσεων,
  - (5) την πιθανότητα των επιπτώσεων,
  - (6) την αναμενόμενη έναρξη, τη χρονική διάρκεια, τη συχνότητα και την αναστρεψιμότητα των επιπτώσεων,
  - (7) τη συσσώρευση των επιπτώσεων με τις επιπτώσεις άλλων υφιστάμενων και/ή εγκεκριμένων έργων, και
  - (8) τη δυνατότητα αποτελεσματικής μείωσης των επιπτώσεων.

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τίτλος και είδος Έργου (τι αφορά / σύντομη περιγραφή):

### **ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΔΕΙΑΣ ΕΡΓΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ (ΑΝΟΡΥΞΗ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΣ)**

Αρ. Αίτησης Πολεοδομικής Άδειας / Άδειας Οικοδομής:

### **ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ**

Επαρχία:

### **ΛΕΥΚΩΣΙΑ**

Διοικητική Περιοχή (Δήμος / Κοινότητα):

### **ΑΣΤΡΟΜΕΡΙΤΗΣ**

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

### **Φ./ΣΧ. 29/02, ΤΜΗΜΑ:0, ΑΡ. ΤΕΜΑΧΙΟΥ 641**

Όνομα Δρόμου/ων Πρόσβασης:

Γεωγραφικές Συντεταγμένες (Γεωγραφικό Πλάτος & Γεωγραφικό Μήκος):

### **ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΚΟΣ:33.03768862 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ: 35.13318324**

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

### **ΤΟΠΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ**

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

### **ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΖΩΝΗ Η3**

Εκτιμώμενο Κόστος Έργου (€):

### **€10.000**

Εκτιμώμενη Περίοδος Εκτέλεσης Έργου:

Έναρξη: **ΜΕ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΑΔΕΙΑΣ**

Λήξη: .....

**ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Υπουργείο / Τμήμα / Εταιρεία / Φορέας / Οργανισμός:

**ΦΥΣΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΟ: ΑΝΔΡΕΑΣ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ**

Στοιχεία Επικοινωνίας Προσώπου Συμπλήρωσης Έκθεσης Πληροφοριών:

Ονοματεπώνυμο: **ΑΝΔΡΕΑΣ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ**

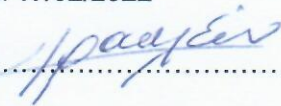
Διεύθυνση: **28<sup>ΗΣ</sup> ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 18, 2722 ΑΣΤΡΟΜΕΡΙΤΗΣ**

Αρ. Τηλεφώνου: **99 438033**

Αρ. Τηλεομοιότυπου: -

Ηλ. Ταχυδρομεία: -

Ημερομηνία: **17/02/2022**

Υπογραφή: 

Σφραγίδα:

## 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 όδευσή 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 αίτηση αφορά ανόρυξη γεωτρήσεως επί του τεμαχίου αρ. 641 Φ./Σχ. 29/02 στην Κοινότητα Αστρομερίτη. Ο Ιδιοκτήτης του τεμαχίου θέλει να ελεγχθεί εάν μπορεί να γίνει ανόρυξη γεωτρήσεως για εύρεση νερού και εφόσον ελεγχθεί η ποσότητα του και η χημική του σύσταση, εάν είναι ιδανική, τότε να προχωρήσει με την εμφύτευση διαφόρων δέντρων και φυτών (πατάτες). Επισυνάπτονται κτηματικό σχέδιο με κλίμακα 1:5000, δορυφορικές εικόνες και φωτογραφίες του τεμαχίου.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**ΚΑΜΙΑ**

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

**ΚΑΜΙΑ**

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:

**Ο χώρος αποτελεί ιδιωτικό τεμάχιο γης και προτείνεται να χρησιμοποιηθεί για εμφύτευση διαφόρων δέντρων και φυτών (πατατών). Σημειώνεται ότι τόσο ο Ιδιοκτήτης όσο και η σύζυγος του είναι επαγγελματίες γεωργοί. Μετά την ολοκλήρωση του έργου υδροληψίας και μετά την εξασφάλιση της απαιτούμενης άδειας υδροληψίας, θα πραγματοποιηθεί δειγματοληψία για έλεγχο της ποιότητας του νερού. Εφόσον κριθεί ιδανική, ο Ιδιοκτήτης θα προχωρήσει με την καλλιέργεια δέντρων και φυτών (πατατών) στο προτεινόμενο τεμάχιο για εμπορικούς σκοπούς.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**ΚΑΜΙΑ**

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.

**Ο προτεινόμενος χώρος για την ανόρυξη γεώτρησης βρίσκεται σε ιδιόκτητο τεμάχιο**

γης το οποίο βρίσκεται στα διοικητικά όρια της κοινότητας Αστομερίτη στην Επαρχία Λευκωσίας. Ο δρόμος προσπέλασης γίνεται από κοντινό δημόσιο δρόμο και ακολούθως από αγροτικό δρόμο που συνορεύει με το τεμάχιο της αίτησης. Η τοποθεσία του έργου εμπίπτει σε Πολεοδομική Ζώνη Η3 και βρίσκεται σε περιαστική περιοχή. Βρίσκεται σε απόσταση περίπου 300m από τον κοντινότερο οικισμό. Επισυνάπτονται δορυφορικές φωτογραφίες.

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.

**Σε απόσταση περίπου 95m βρίσκεται η κοντινότερη οικία.**

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

**Δεν υπάρχει σε κοντινή απόσταση περιοχή Natura 2000. Εκτιμάται ότι η κοντινότερη περιοχή Natura 2000 βρίσκεται σε απόσταση πέραν των 5km.**

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.

**KAMIA**

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.

**KAMIA**

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.

**KAMIA**

**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:

**ΚΑΜΙΑ**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**ΚΑΜΙΑ**

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:

**ΚΑΝΕΝΑΣ**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**ΚΑΝΕΝΑΣ**

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:

**ΚΑΜΙΑ**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**Ημερήσια κατανάλωση νερού 50m<sup>3</sup> από την προτεινόμενη γεώτρηση για σκοπούς άρδευσης**

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

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εκτάσεις, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

**ΚΑΝΕΝΑΣ**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**ΚΑΝΕΝΑΣ**

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:  
**ΔΕΝ ΘΑ ΥΠΑΡΞΟΥΝ**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:  
**ΔΕΝ ΘΑ ΥΠΑΡΞΟΥΝ**

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:  
**ΔΕΝ ΘΑ ΥΠΑΡΞΟΥΝ**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:  
**ΔΕΝ ΘΑ ΥΠΑΡΞΟΥΝ**

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 ΥΠΑΡΞΟΥΝ**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:  
**ΔΕΝ ΘΑ ΥΠΑΡΞΟΥΝ**

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:  
**ΚΑΜΙΑ**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:  
**Υπάρχει παροχή ηλεκτρικού ρεύματος στο διπλανό τεμάχιο αρ. 640 το οποίο ανήκει στην οικογένεια και η λειτουργία της αντλίας για την άντληση του νερού για άρδευση θα γίνεται με ηλεκτρικό ρεύμα.**

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:  
**ΚΑΜΙΑ**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:



**Εκτιμάται ότι η κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος για λειτουργία της αντλίας θα ανέλθει στα 10.000 KWh το χρόνο.**

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 ΘΑ ΥΠΑΡΞΟΥΝ ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ**

19. Αναφορά στις κυριότερες πηγές εκπομπών αέριων ρύπων από το Έργο, και κατά προσέγγιση, στη σύσταση, στο ρυθμό εκπομπής ( $m^3/h$ ) και στη συγκέντρωση 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:

**ΚΑΜΙΑ**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**Δεν αναμένεται να υπάρξει σημαντικό πρόβλημα ρύπων από σκόνη εφόσον δεν θα πραγματοποιηθούν εκσκαφές.**

**Τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν για εμφύτευση των δέντρων και πατατών, δεν αναμένεται να δημιουργήσουν σημαντικά επίπεδα σκόνης στην ατμόσφαιρα.**

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

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

**Οι συνολικές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα είναι μηδαμινές.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**Οι συνολικές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα είναι μηδαμινές.**

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:

**ΚΑΜΙΑ**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**ΚΑΜΙΑ**

22. Περιγραφή των πιθανών πηγών οσμών.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

**ΚΑΜΙΑ**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**ΚΑΜΙΑ**

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

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

**ΚΑΝΕΝΑΣ**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**ΚΑΝΕΝΑΣ**

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

Σύμφωνα με στοιχεία της μετεωρολογικής υπηρεσίας, η μέση ένταση του ανέμου στην περιοχή ενδιαφέροντος είναι ασθενής με βόρεια – βορειοδυτική κατεύθυνση και η βροχόπτωση είναι πολύ μικρή. Επομένως δεν αναμένεται οι καιρικές συνθήκες να επηρεάζουν αρνητικά την εν λόγω αίτηση.

**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:

**Ο χώρος της αίτησης είναι ιδιόκτητο τεμάχιο γης χωρίς καμία σημερινή χρήση. Βρίσκεται εντός της Πολεοδομικής Ζώνης Η3 και δεν αναμένονται να προκληθούν οποιαδήποτε προβλήματα στο περιβάλλον είτε στη δημόσια υγεία του πληθυσμού της γύρω περιοχής.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**ΚΑΜΙΑ**

**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:

**ΚΑΝΕΝΑ**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**ΚΑΝΕΝΑ**

**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.

**Η περιοχή ενδιαφέροντος χαρακτηρίζεται ως Οικιστική περιοχή (Πολεοδομική Ζώνη Η3). Ο χώρος της αίτησης αποτελεί ιδιόκτητο τεμάχιο. Ο δρόμος που θα χρησιμοποιείται είναι κοντινός δημόσιος δρόμος και ακολούθως αγροτικός δρόμος που εφάπτεται στο τεμάχιο. Η πλησιέστερη περιοχή Natura 2000 εκτιμάται ότι βρίσκεται σε απόσταση πέραν των 5km.**

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.

**Με τη συχνή διαβροχή του κοντινότερου χωμάτινου δρόμου με νερό καθώς και με μέτριας έντασης ανέμους δεν αναμένεται να υπάρχουν οποιεσδήποτε επιπτώσεις στο περιβάλλον.**

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 αναμένονται οποιεσδήποτε σημαντικές επιπτώσεις τόσο στο περιβάλλον της γύρω περιοχής όσο και στη δημόσια υγεία κατά την ανόρυξη της γεώτρησης και κατά την λειτουργία της.**

## ΔΟΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ



February 14, 2022

- |                         |                |            |
|-------------------------|----------------|------------|
| ΟΡΙΑ ΣΧΕΔΙΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  | ΕΝΟΡΙΕΣ        | ΚΡΑΤΙΚΗ ΓΗ |
| ΟΡΙΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ | ΤΜΗΜΑΤΑ        | ΚΡΑΤΙΚΗ ΓΗ |
| ΔΗΜΟΙ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ        | ΧΩΡΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ |            |

0 0.0375 0.075 0.15 mi  
0 0.05 0.1 0.2 km  
1:4,514  
Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DO, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

### Τεμάχιο αρ. 641



### Απόσταση από κοντινότερο οικισμό



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



Απόσταση από κοντινότερο υποστατικό

**ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ**

