



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

ΟΙ ΠΕΡΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΑΠΟ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2018 ΕΩΣ 2021  
Άρθρα 23 και 33

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2021

### 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 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):

Ανάκληση φάρμας αιγοπροβάτων με μια αποδίκη  
του Χρίστου Κυπριακού

Αρ. Αίτησης Πολεοδομικής Άδειας / Άδειας Οικοδομής:

B.10 / 2023

Επαρχία:

Λαρνακας

Διοικητική Περιοχή (Δήμος / Κοινότητα):

Δήμος Αθυσίου

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

31/53, 0, 645

Όνομα Δρόμου/ων Πρόσβασης:

Δρόμος Αθυσίου - Αβδηροπό - Αραδίππου (δικαίωμα διάβασης)

Γεωγραφικές Συντεταγμένες (Γεωγραφικό Πλάτος & Γεωγραφικό Μήκος):

~~Πολεοδομικό Σχέδιο Αθυσίου~~

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

Τοπικό Σχέδιο Αθυσίου

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

Γ 8 1 - Κτηνοτροφική Περιοχή

Εκτιμώμενο Κόστος Έργου (€):

..... 300.000,00 .....

Εκτιμώμενη Περίοδος Εκτέλεσης Έργου:

Έναρξη: ..... 1/4/2024 ..... Λήξη: ..... 31/3/2025 .....

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Υπουργείο / Τμήμα / Εταιρεία / Φορέας / Οργανισμός:

..... Φυσικό πρόσωπο: Χρίστος Κυπριακού, τηλ. 99593316 .....

Στοιχεία Επικοινωνίας Προσώπου Συμπλήρωσης Έκθεσης Πληροφοριών:

Όνοματεπώνυμο:

..... Γιώργος Καρεκλάς .....

Διεύθυνση:

..... Τραπεζούντας 9, 2039 Στρόβορος .....

Αρ. Τηλεφώνου:

..... 99669940 .....

Αρ. Τηλεομοιότυπου:

..... — .....

Ηλ. Ταχυδρομείο:

..... g.kareklas83@gmail.com .....

Ημερομηνία:

..... 23/1/2024 .....

Υπογραφή:

.....  .....

Σφραγίδα:

  
Γιώργος Καρεκλάς  
Αρ. Μ. ΕΤΕΚ 37938  
Τηλ. 99669940

Στοιχεία Επικοινωνίας κύριου του έργου:

Όνοματεπώνυμο: ..... Χρίστος Κυπριακάς .....

Διεύθυνση: ..... Ρίχα Φεραίου 7, 7600 Αθηνών .....

Αρ. Τηλεφώνου: ..... 99593316 .....

Αρ. Τηλεομοιότυπου: ..... — .....

Ηλ. Ταχυδρομείο: ..... — .....

ΜΕΡΟΣ Ι  
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Περιγραφή των φυσικών και άλλων χαρακτηριστικών του συνόλου του Έργου και, εφόσον χρειάζεται, των εργασιών κατεδάφισης 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:

..... Ανέγερση μεταλλικών κατασκευών

..... α) Υπόστραχο αιχμοπράβων:  $8,40 \times 14 = 118 \text{ m}^2$ , ύψος 3,5 m.

..... β) Γαζωζήρι :  $15,40 \times 7,80 = 120 \text{ m}^2$ , ύψος 3,5 m.

..... γ) Αποδύκη :  $40,0 \times 12,0 = 480 \text{ m}^2$ , ύψος 3,5/5 m.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

..... Το έργο θα αποζητεί μια βιώσιμη μονάδα  
..... αιχμοπράβων με αρχική ποσότητα 300 τ.μ.

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

..... Δεν γίνεται καμία 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 γίνει έδαφος σε όλες τις κτιριακές  
..... εγκαταστάσεις εκτός των υποστρώτων γώνων, τα οποία θα  
..... έχουν βάλν. υποστρώτη. Τα υφιστάμενα έδαφος, για την  
..... κατασκευή των υποστατικών θα χρησιμοποιηθούν  
..... μεταλλικές κορώγες και θα και, β.κυρόδεμα, γαζοσίτς  
..... ποιν. έ.σ. και τσιμεντομπετόν για την αποδύκη.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν θα γίνεται επεξεργασία των φυσικών πόρων της  
της φύσης της εκτροφής. Το ημερολόγιο της εκτροφής  
που θα καταναλώνεται θα παράγεται από φωτοβολταϊκά.  
Όλες οι ενέργειες που θα πραγματοποιηθούν στη μονάδα  
θα γίνονται με ήμερα των αειφόρο ανάπτυξη και  
των πρακτικών οικολογίας

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 έργο θα τοποθετηθεί σε περιοριστική περιοχή  
του Δήμου Αδελφών, όπου η χρήση της είναι  
Γεωργική (Γκ1) και όπου βρίσκεται σε κτηνοτροφική περιοχή.  
Απέχει περίπου ενός χιλιόμετρου από την οικιστική  
περιοχή του Δήμου Αδελφών.

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.

Υπάρχουν παρατηρήσιμες φάρμες αγελάδων,  
αίχοπροβατων, πουρδικών και χοίρων.

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.

Ο περιβάλλοντα χώρος είναι γεωργική γη  
και δεν επηρεάζεται τίποτα από την εκτέλεση  
του έργου, ούτε και θα υπάρξει οποιαδήποτε  
εκκοπή δένδρων.

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 υπάρχει απαιτητική πολιτιστική κληρονομιά στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου.

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.

Δεν υπάρχει γεωλογική κληρονομιά στον περιβάλλοντα χώρο.

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 ζιζανιές περιοχές στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο.



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:

Η έκταση του τεμαχίου είναι 3011 m<sup>2</sup>. Η πιθανή σφράγιση του εδάφους ανέρχεται σε 600 m<sup>2</sup>. Το έδαφος βγαίνει υπό βελάκι 118 m<sup>2</sup>, δεν θα σφραγιστεί. Πόσω της μορφολογίας του εδάφους θα χάσει εκκαθαριστικού από τη βόρεια πλευρά του τεμαχίου και θα μεταφερθούν στη νότια πλευρά για εξομάλυνση και επιπεδοποίηση του τεμαχίου. Καμία ποσότητα υλικού δεν θα μετακινηθεί.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν θα σφραγιστούν επιπέδων επιφάνειες κατά το στάδιο λειτουργίας της μονάδας.

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:

Κατά το στάδιο κατασκευής της μονάδας δεν θα επηρεαστούν άλλες απαηζύξεις αφού το τεμάχιο βρίσκεται σε αρκετή απόσταση από την οικιστική περιοχή και καμία άλλη απαηζύξη βρίσκεται παραπλεύρως.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Όπως το (α) πιο πάνω.

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:

Η μέση ημερήσια καταγάρωση νερού υπολογίζεται  
σε  $2 \text{ m}^3$ . Το νερό θα παρέχεται από γεώτρηση  
που βρίσκεται σε γεωλογικό τεμάχιο.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Η ημερήσια μέση καταγάρωση νερού υπολογίζεται  
σε  $3 \text{ m}^3$  (10.000 λίτρα). Η ποσότητα αυτή θα χρησιμοποιείται  
για την ύδρευση των ζώων και για το πλύσιμο του  
αρχευτηρίου.

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:

Το έργο θα εκτελεστεί χωρίς τον επηρεασμό  
δένδρων ή φυσικών βραβείων.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Τα ζώα θα είναι ενταθωμένα και δεν θα  
μπορούν να βγουν έξω από τη μονάδα, σημειώνεται  
επίσης ότι η μονάδα θα διαθέτει περίφραξη.

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:

Εκτιμάται να υπάρξει ποσότητα βεβίων αποβλήτων  
πιχνοτέρη από  $1 \text{ m}^3$  / ημέρα. Η ποσότητα αυτή θα αποθηκεύεται  
σε θάκη και θα μεταφέρεται σε επεξεργαστικούς  
χώρους προς απόρριψη.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Τα οικιακά αποβλήτα της μονάδας θα οδηγούνται σε...  
ευπυκνωμένο και απορροφητικό γάκκο. Τα περιζωμάτα των βίων,  
πριόνου 3m<sup>3</sup> την ημέρα θα απορροφούνται σε κοπριά. Αερο  
αποξηρατών θα μεταφέρονται (2-3 φορές το χρόνο) σε ξεμάχια  
παραγωγής βιολιπών. Θα διαβρώνονται εντός 24 ωρών βιολιπών  
σε τη νεροδέξα. Επιπλέον τα νεκρά βία θα συλλέγονται από  
αδειοδοτημένη εταιρεία συλλογής πτωμάτων.

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 εκτιμάται πως θα υπάρξει οποιαδήποτε  
ποσότητα υγρών αποβλήτων.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Τα υγρά αποβλήτα από τα πηκίματα (3m<sup>3</sup>/ημερήσιως)  
θα οδηγούνται σε βρεγμένο ή απορροφητικό γάκκο  
και θα χρησιμοποιούνται για το πότισμα δέντρων στο  
χώρο πρασίτου που θα λειτουργήσει.

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 εκτιμάται να υπάρξει οποιαδήποτε  
ποσότητα χημικών ουσιών από την κατασκευή  
του έργου.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν εκτιμάται να υπάρξει οποιαδήποτε  
ποσότητα χημικών ουσιών από τη λειτουργία  
της μονάδας

.....  
.....  
.....  
.....

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:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Η ανάγκη για ενεργειακή ζήτηση θα είναι πολύ μικρή έως μηδαμική.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Θα χιίνεται χρήση πετρελαίου περίπου 20lt ημερησίως για τη χρήση του τρακτέρ. Για τις υπόλοιπες ανάγκες ενεργειακής ζήτησης θα αποδομηθούν φωτοβολταϊκά των 5 ΚWh.

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:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Θα αποδομηθεί γεννήτρια παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος με μικρή καταπόνηση καυσίμων.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Όπως αναφέρθηκε πιο πάνω, οι ανάγκες για χρήση ηλεκτρικού ρεύματος για τη μορφή θα αντισταθμιστούν με την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών.

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.

Ο συντελεστής θερμοπερατότητας ( $W/m^2-K$ ) έχει ως εξής:

Εξωτερικοί τοίχοι	0,58
Κουφώματα (πόρτες-παράθυρα)	7,00
Οροφή/Στέγη	0,41
Δάπεδα εκτεθειμένα στο περιβάλλον	0,99

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:

Ουσία/Ρύπος	Ρυθμός Εκπομπής ( $Kg/h$ )
CO	0,817
NO <sub>x</sub>	1,890
SO <sub>2</sub> /SO <sub>x</sub>	0,206
Σωματίδια	0,116

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Ουσία/Ρύπος	Ρυθμός Εκπομπής ( $Kg/h$ )
CH <sub>4</sub>	0,473
N <sub>2</sub> O	0,550

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

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Η εκπομπή διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα κατά το στάδιο κατασκευής θα είναι αμελητέα.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Εκτιμάται ότι η εκπληκτική διασείσθη  
του άνθρακα, κατά το στάδιο χειρουργικής  
της μονάδας, θα είναι περίπου 1000 kg/έτος.

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:

Από την κατασκευή των μεταλλικών υποσταθμικών  
θα υπάρξουν μέτριας έντασης θόρυβοι που δεν θα  
ξεπερνούν τα 70 dB. Τα μεταλλικά στοιχεία  
θα είναι έτοιμα και στο εργοστάσιο θα γίνει  
μόνο η συναρμολόγησή τους.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Θα υπάρχει χαμηλής έντασης θόρυβος από τα  
βιβάθματα των τριών Περισταθμιακά θα υπάρχει  
θόρυβος και από το τρακτέρ και από τη χρήση φορτωτή  
για τη μεταφορά των κοπριών. Οι θόρυβοι αυτοί  
δεν θα ξεπερνούν τα 80 dB.

22. Περιγραφή των πιθανών πηγών οσμών.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν εκτιμάται καμία πηγή οσμών.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Είναι λογικό να υπάρχουν οσμές από τα κοπράνα  
των τριών, αλλά λόγω των υψηλών και ευάερων υποσταθμικών  
οι οσμές θα είναι σε πολύ χαμηλό βαθμό. Επίσης, η  
μεταφορά των κοπριών (πηγή οσμών) θα γίνεται σε ώρες  
ή αργούς χαμηλής έντασης για αποφυγή δυσωδίας.

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

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

..... Κατάσταση επηρεασμός .....

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

..... Κατάσταση επηρεασμός .....

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

..... Η θέση του έργου δεν είναι ιδιαίτερα ευαίσθητη  
..... όσον αφορά βεσμήους, καθιζήση, κατολισθήσεις,  
..... διάβρωση, πλημμύρες ή αντίξοες κλιματικές  
..... συνθήκες.

**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:

Το έργο δεν ενδέχεται να προκαλέσει επιπτώσεις  
για πιο πάνω. Σημειώστε ότι το τμήμα  
εμπνέει σε Κτηνοτροφική Περιοχή όπου  
επιτρέπονται ζέζοις αναπλώσεις.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Το έργο δεν ενδέχεται να προκαλέσει επιπτώσεις  
για πιο πάνω κατά το στάδιο λειτουργίας του.  
Σημειώστε ότι το τμήμα εμπνέει στην  
Κτηνοτροφική Περιοχή Αθηνών και σε μικρή απόσταση  
βρίσκονται σε λειτουργία αγρές φάρμες αγελάδων,  
χοίρων, αιγοπροβάτων και πουρκικών.



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

.....  
.....  
.....

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:

- 1) Διευθετήσεις για σωστή διακίνηση των υφρών αποβλήτων που θα παράγονται από τους εργαζομένους
- 2) Χρήση χειρικών ζουαρίων στο εργοτάξιο
- 3) Υφραση του χωμάτινου δρόμου διακίνησης για αποφυγή διηθητικής δράσης
- 4) Σήψαση των εικόδο / σβόλα του εργοταξίου
- 5) Γενικός καθαρισμός του χώρου μετά το τέλος των εργασιών.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

- 1) Εφαρμογή και τήρηση όλων των απαιτούμενων όρων που τίθενται από τις κυβερνητικές υπηρεσίες κατά το στάδιο της αδειοδότησης και που έχουν σχέση με τη σωστή λειτουργία της μονάδας.
- 2) Συνεχής καθαριότητα των εγκαταστάσεων.
- 3) Τοποθέτηση καταλληλών συσκευών για ελαχιστοποίηση των εκπομπών θορύβων από τα μηχανήματα.



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 κατασκευάζει του έργου  
βρίσκεται σε κτηνοτροφική περιοχή,  
πολύ μακριά από περιοχή 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 εκτιμάται οποιαδήποτε επίπτωση  
στην περιοχή.

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 υπάρχει κανένας κίνδυνος  
αφού δεν εκτιμούνται οποιεσδήποτε επιπτώσεις.