



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:
 - (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 / παραπομπή στον αρ. κατηγορίας έργου Δεύτερου Παραρτήματος Νόμου Ν.127(Ι)/2018):

ΔΥΟ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΩΝ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Αρ. Αίτησης Πολεοδομικής Άδειας / Άδειας Οικοδομής:

.....

Επαρχία:

ΛΑΡΝΑΚΑΣ

Διοικητική Περιοχή (Δήμος / Κοινότητα):

ΤΕΡΣΕΦΑΝΟΥ

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

50/14, 0, 122

Όνομα Δρόμου/ων Πρόσβασης:

**ΑΠΟ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΗΜΟΥ ΔΡΟΜΟΛΑΞΙΑΣ-ΜΕΝΕΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟ ΟΔΟ
ΝΙΚΟΥ ΚΑΒΑΝΤΖΑΚΙ**

Γεωγραφικές Συντεταγμένες (Γεωγραφικό Πλάτος & Γεωγραφικό Μήκος):

34.883746, 33.561308

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

ΔΗΛΩΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ (ΧΩΡ. ΠΕΡΙΟΧΗ 3)

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

Z1

Εκτιμώμενο Κόστος Έργου (€):

€4,000,000

Εκτιμώμενη Περίοδος Εκτέλεσης Έργου:

Έναρξη: **2022**.....

Λήξη:**2023**.....

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Υπουργείο / Τμήμα / Εταιρεία / Φορέας / Οργανισμός:

ΧΕΜΠΑ ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΛΤΔ

Στοιχεία Επικοινωνίας Προσώπου Συμπλήρωσης Έκθεσης Πληροφοριών:

Όνοματεπώνυμο: **Νίκος Βασιλείου**

Διεύθυνση: **Σταύρου Κων/νου 4, Πυργα, 7648, Λαρνακα**

Αρ. Τηλεφώνου: **99344799**

Αρ. Τηλεομοιότυπου: **22953700**

Ηλ. Ταχυδρομείο: **info@structenv.com.cy**

Ημερομηνία: **5/7/2021**

Υπογραφή:

Σφραγίδα:

ΝΙΚΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡ. ΕΤΕΚ Α147938

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.

ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΦΟΡΑ ΔΥΟ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΩΝ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ Η ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΟΥΣ ΘΑ ΦΤΑΝΕΙ ΣΤΑ 8000 ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΑ ΖΩΩΑ.

ΤΟ ΕΡΓΟ ΘΑ ΥΛΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΤΟ ΧΩΡΙΟ ΤΕΡΣΕΦΑΝΟΥ ΣΤΗΝ ΕΠΑΡΧΙΑ ΛΑΡΝΑΚΑΣ.

ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΟΥ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΕΙΝΑΙ 45151Τ.Μ.

ΤΟ ΕΝ ΛΟΓΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΗΝ ΖΩΝΗ Ζ1 ΑΛΛΑ ΠΕΡΙΒΑΛΕΤΑΙ ΑΠΟ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΖΩΝΗ ΚΑΙ ΕΧΕΙ ΜΕΓΑΛΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΙΚΙΣΤΙΚΗ ΤΟΥ ΧΩΡΙΟΥ

ΤΟ ΕΡΓΟ ΘΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΜΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑΣ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥΣ. ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ, ΘΑ ΕΚΤΡΕΦΟΝΤΑΙ ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΓΑΛΑΚΤΟΣ.

ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

ΥΠΟΣΤΕΓΑ ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΖΩΩΝ: 17731,87 τ.μ

ΥΠΟΣΤΑΤΙΚΟ ΠΑΧΥΝΣΗΣ - ΜΙΚΡΩΝ ΖΩΩΝ ΚΑΙ ΚΡΥΑΡΙΩΝ: 1980,32τ.μ.

ΚΤΙΡΙΟ ΓΙΑ ΑΡΜΕΚΤΗΡΙΟ: 738τ.μ.

ΧΩΡΟ ΑΝΑΜΩΝΗΣ ΚΑΙ ΒΟΗΘ. ΧΩΡΟΙ: 1370τ.μ.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΤΙΚΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΟΠΩΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΙΔΗΡΟ, ΠΑΝΕΛ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΚΡΑΜΑΤΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

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 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ, ΟΠΩΣ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΙΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (ΕΥΑΕΡΑ ΥΠΟΣΤΑΤΙΚΑ). ΔΕ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΠΑΤΑΛΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΦΟΥ ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΘΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΜΕΛΙΜΑ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο λειτουργίας θα χρησιμοποιηθεί κατάλληλος μηχανολογικός εξοπλισμός για διαχείριση και παραγωγή του τελικού προϊόντος.

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 περιοχή είναι πεδιάδα και καθορισμένη από την πολεοδομία ως ζώνη προστασίας (Ζ1). Δίπλα από Κτηνοτροφική Περιοχή στην οποία δεν υπάρχουν περιβαλλοντικές ευαισθησίες. Η απόσταση από το όριο ανάπτυξης της περιοχής είναι 2500μ ενώ εφάπτεται με οδικό δίκτυο.

ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΤΗΜΑ 1

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.

Στα εφαπτόμενα Τεμάχια ανατολικά και στα βόρεια του τεμαχίου υπάρχει κτηνοτροφική ζώνη και μονάδες αιγοπροβάτων και αγελάδων.

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

Η Ζώνη Ανάπτυξης είναι Ζ1.

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.

Όχι

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.

Όχι

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.

Όχι

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:

Στο τεμάχιο θα γίνουν κάποιες χωματουργικές εργασίες στο σημείο όπου θα λειτουργήσει η μονάδα. Δεν θα γίνει κάποια σφράγιση εδάφους εκτός από το σημείο που θα τοποθετηθεί η ανάπτυξη.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Ισχύει το πιο πάνω.

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 επηρεάζονται άλλες Ζώνες Ανάπτυξης αφού το τεμάχιο βρίσκεται σε μεγάλη απόσταση από άλλες Ζώνες Ανάπτυξης και εφάπτεται με Κτηνοτροφική Περιοχή.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Η προσβασιμότητα της μονάδας για σκοπούς λειτουργίας δεν θα γίνεται μέσα από ζώνες Ανάπτυξης αλλά από την Υφιστάμενη Κτηνοτροφική Περιοχή του Δήμου Δρομολαξίας/Μενεου.

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:

Ημερήσια μέση κατανάλωση: 500λίτρα/μοναδα

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Ημερήσια μέση κατανάλωση: 8000 λίτρα/μοναδα.

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:

Δεν υπάρχει κάποιου είδους βλάστησης στο σημείο όπου θα γίνει η ανάπτυξη.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν επηρεάζεται.

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:

Κατά τη φάση κατασκευής του έργου οι ποσότητες αδρανών υλικών εκσκαφής ή υλικών κατασκευής θα είναι μικρές και θα ανέρχονται περίπου σε 5-10 κ.μ. την ημέρα. Θα συλλέγονται με φορτηγά, όπου θα μεταφέρονται σε ενδεδειγμένο χώρο προς απόρριψη.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά τη φάση λειτουργίας της κτηνοτροφικής μονάδας, εκτιμάται ότι θα παράγονται στερεά απόβλητα, περίπου 8 κ.μ./μονάδα την ημέρα που αποτελούνται από τα περιττώματα των ζώων (κοπριές). Οι κοπριές θα μαζεύονται μια με δυο φορές το χρόνο και θα ενσωματώνονται σε αγροτεμάχια για παραγωγή σιτηρών.

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 υγρά απόβλητα.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

200 ΛΙΤΡΑ/ΜΟΝΑΔΑ ΝΕΡΟ ΜΕ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΠΛΥΣΙΜΟ ΨΥΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΑΡΜΕΚΤΗΡΙΟΥ. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΣΥΠΤΙΚΟΥΣ ΛΑΚΚΟΥΣ ΟΙ ΟΠΟΙΟΙ ΘΑ ΑΔΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΕΦΟΣΟΝ ΓΕΜΙΣΟΥΝ.

100 Τόνους νερό/Μονάδα στο σύστημα καθαρισμού της Θερμομητέρας. Το νερό θα αδειάζετε μια φορά το χρόνο και θα χρησιμοποιείτε για πότισμα στα δένδρα.

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 εφαρμόζετε.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Οι χημικές ουσίες που θα χρησιμοποιηθούν για τον καθαρισμό των χώρων του αρμεκτιριου θα αναμειγνύονται σε σηπτική δεξαμενή και ακολούθως θα καταλήγουν σε απορροφητικό λάκκο

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:

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

– **ακάθαρτο πετρέλαιο / ντίζελ, (m^3): 2**

– **υγραέριο (Kg): 50**

- 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
- για τη διακίνηση προσωπικού προς και από το χώρο της εργασίας

1. ΝΤΙΖΕΛ ΓΙΑ ΤΡΑΚΤΕΡ 0.4 ΚΥΒΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

2. ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΝΕΡΟΥ

-Λάμπες χαμηλής κατανάλωσης

-ΦΩΤΩΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

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:

Δεν εφαρμόζετε.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

– **μήνας μέγιστης ζήτησης: 25000 KWh./ΜΟΝΑΔΑ**

**ΟΛΗ Η ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΘΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ
50 % ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΑΡΜΕΚΤΗΡΙΟΥ
25 % ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΨΥΓΕΙΩΝ
20% ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ
5% ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΜΟ**

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.

- **εξωτερικούς τοίχους: 0,58**
- **κουφώματα (πόρτες-παράθυρα): 7**
- **οροφή και στέγη: 0,41**
- **δάπεδα εκτεθειμένα στο εξωτερικό 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.

| Πηγή Εκπομπής (Μηχάνημα, Εγκατάσταση) | Ουσία / ρύπος | Ρυθμός Εκπομπής (Kg/h) |
|--|--|----------------------------------|
| (α) Στάδιο κατασκευής | CO NO_x SO₂/SO_x ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ | 0,817 1,890 0,206 0,116 |
| (β) Στάδιο λειτουργίας | CH₄ N₂O | 1,5 Kg/h 2,0 Kg/h |

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

4 Kg/ χρόνο (συνολικά στο τεμάχιο)

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:

Για την κατασκευή μεταλλικών υπόστεγων θα υπάρξουν μέτριας έντασης θόρυβοι από τα οχήματα και τα μηχανήματα, όπως κοψίματα, κτυπήματα και κολλήματα .

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Θα υπάρχει χαμηλής έντασης θόρυβος από τα βελάσματα των ζώων - και κατά τη διάρκεια αρμέγματος και ταΐσματος. Επίσης, περιστασιακά θόρυβος από τα φορτηγά που θα μεταφέρουν τις κοπριές ή θα φέρνουν ζωοτροφές.

22. Περιγραφή των πιθανών πηγών οσμών.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν υπάρχει.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Οσμή αιγοπροβάτων. Σε μέτριο βαθμό λόγω των ψηλών υποστατικών με εξαερισμό και του κλειστού Τύπου. Και δυσοσμία κατά τη μεταφορά της κοπριάς.

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

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν εφαρμόζετε.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν εφαρμόζετε.

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

Δεν υπάρχει Αναφορά. Η θέση της ανάπτυξης είναι ευνοϊκή στις εξωτερικές φυσικές 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:

ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΕ ΘΑ ΠΡΟΚΥΨΕΙ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΗΝ ΤΗΣ ΟΠΤΙΚΗΣ. ΔΕΝ ΘΑ ΕΧΟΥΜΕ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΠΤΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΕΝ ΘΑ ΕΠΗΡΕΑΣΤΕΙ Ο ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΛΛΑ ΟΥΤΕ ΚΥΝΔΥΝΕΥΕΙ ΑΠΟ ΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΥΤΗΣ. ΕΠΙΣΗΣ, ΔΕΝ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΔΗΜΟΣΙΟ ΚΙΝΔΥΝΟ Η ΟΛΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ.

ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

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:

ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΩΝ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΗΡΗΘΟΥΝ ΣΩΣΤΑ ΟΛΕΣ ΟΙ ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΕΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΓΙΑ ΝΑ ΜΗΝ ΕΠΙΡΕΑΣΤΕΙ Ο ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑΣ ΧΩΡΟΣ.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Ευάερα υποστατικά για αποφυγή της συγκέντρωσης αερίων.

Κλειστού τύπου Μονάδες όπου τα ζώα δεν θα επιβαρύνουν την γύρο περιοχή.

Αποφυγή μεταφοράς κοπριάς σε υγρή μορφή ή σε ώρες με ανέμους υψηλής έντασης ώστε να ενοχληθούν άνθρωποι.

Κατασκευή πλατφόρμας περισυλλογής όμβριων.

Συχνός καθαρισμός των υποστατικών.

Περιμετρική Δενδροφυτεύσει.

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 Ζώνη του τεμαχίου είναι Ζ1 (Ζώνη προστασίας) η οποία περιβάλλεται από γεωργική και κτηνοτροφική ζωνη.

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 θα υπάρξουν επιπτώσεις στην περιοχή αφού είδη η περιοχή προσφέρεται για την Κτηνοτροφική και Γεωργική ανάπτυξη 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 υπάρχουν σημαντικές επιπτώσεις

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

| ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | | |
|---|--|--|
| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ | ΒΑΡΥΤΗΤΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ |
| Γη | Η κατασκευή θα καταλαμβάνει μεγάλη έκταση στο τεμάχιο. | Μικρές Αρνητικές Τοπικές |
| Οδικό Δίκτυο | Η πρόσβαση στις εγκαταστάσεις θα εξασφαλίζεται από δημόσιο δρόμο. | Καμία |
| Κυκλοφοριακή Επιβάρυνση | Στο υπάρχον οδικό δίκτυο θα υπάρξει μικρή σχετική αύξηση του κυκλοφοριακού φόρτου λόγω της διακίνησης των εργαζομένων, φορτηγών οχημάτων και των υλικών κατασκευής. | Μικρές |
| Τοπογραφία | Θα υπάρξει αλλαγή του ανάγλυφου, λόγω της μετατροπής του σημείου από ανεκμετάλλευτη γη σε εργοτάξιο, ώστε να εξελιχθεί σε κτηνοτροφική μονάδα | Μικρές Τοπικού Χαρακτήρα Αρνητικές |
| Έδαφος | Το χώμα που θα προκύψει από τις εκσκαφές για την κατασκευή των έργων υποδομής θα χρησιμοποιηθεί στη διαμόρφωση επιφανειών μέσα στα έργα και γύρω από αυτά, το δε υπολειπόμενο θα μπορεί να διατεθεί σε εγκεκριμένο χώρο. Τα κτίρια που θα κατασκευαστούν θα επιφέρουν επιπτώσεις στο έδαφος της περιοχής. Ωστόσο, η διαδικασία που θα ακολουθηθεί είναι τυπική και εγκεκριμένη από όλα τα αρμόδια τμήματα. | Μικρές Βραχυπρόθεσμες Αρνητικές Τοπικές |
| Χωματουργικές εργασίες (αναφορικά με το κίνδυνο ρύπανσης των νερών, του εδάφους, της ατμόσφαιρας, τον θόρυβο, τις δονήσεις, τον φωτισμό, τη θερμότητα, την ακτινοβολία. Κατεύθυνση πνοής ανέμων σε σχέση με την θέση | Κατά την κατασκευή του έργου οι χωματουργικές εργασίες θεωρείται ότι θα έχουν μέτρια αρνητική επίπτωση στο περιβάλλον της περιοχής, εφόσον θα απαιτηθούν εκτεταμένες εκσκαφές και επιχωματώσεις για τα τελικά υψόμετρα του εδάφους. Μέτρα Προστασίας θα ληφθούν για την αποτροπή ρύπανσης από ατύχημα ή διαρροή μηχανέλαιων από τα μηχανήματα κατασκευής και για την αντιμετώπιση δημιουργίας σκόνης. | Μικρές |

| | | |
|---|---|--|
| οικιστικής περιοχής, κλπ) | | |
| Αδρανή και άχρηστα υλικά από την αποξήλωση | Ο όγκος των άχρηστων αδρανών υλικών (μπάζα) που θα προκύψουν θα είναι σχετικά μικρός. Τα άχρηστα υλικά θα πρέπει να απορριφθούν σε εγκεκριμένο χώρο. | Μικρές Αρνητικές Βραχυπρόθεσμες |
| Θόρυβος και Δονήσεις | Κύρια πηγή θορύβου είναι η λειτουργία εκσκαφών για εκχέρσωση της γης, όπου θα ανεγερθεί το έργο, η διακίνηση των φορτηγών οχημάτων για την μεταφορά υλικών, μπουλντόζων και οχημάτων μεταφοράς του προσωπικού. Ο απαιτούμενος χρόνος των κατασκευαστικών έργων είναι 9-12 μήνες. Η ένταση του ήχου κατά το στάδιο χρήσης των εκσκαφών θα είναι σχετικά υψηλή, ωστόσο το χρονικό διάστημα των εκσκαφών θα είναι περίπου 2 μήνες. | Μέτριες Αρνητικές Βραχυπρόθεσμες |
| Χρήση Νερού | Ποσότητες νερού θα απαιτηθούν για τις οικοδομικές εργασίες, την ράντισμα του εδάφους προς αποφυγή δημιουργίας σκόνης και την πόση του προσωπικού. Για τους σκοπούς αυτούς θα χρησιμοποιηθεί νερό από το σύστημα ύδρευσης του κυβερνητικού αρδευτικού έργου . | Μικρές Αρνητικές Βραχυπρόθεσμες |
| Χρήση Ενέργειας | Οι ενεργειακές ανάγκες που παρουσιάζονται, θα καλύπτονται από το δίκτυο ηλεκτρισμού. | Μικρές Βραχυπρόθεσμες Αρνητικές |
| Χρήσεις γης | Η χρήση της Γής θα μετατραπεί σε Κτηνοτροφική Ζώνη. | Μικρές |
| Είδη Υλικών | Θα χρησιμοποιηθούν κυρίως συμβατικά υλικά όπως οπλισμένο σκυρόδεμα, τσιμέντο, τούβλα, πέτρα, κεραμικά, ξύλο, κλπ. Τα οποιαδήποτε μπάζα προκύψουν θεωρούνται αδρανή υλικά, προκύπτουν από τις συμβατικές οικοδομές και θα μεταφερθούν σε ενδεδειγμένο χώρο. | Μικρές Αρνητικές |
| Ποιότητα νερών | Τα έργα δεν επηρεάζουν τον υδροφόρο ορίζοντα. | Καμία |
| Αέρια Ρύπανση | Αναμένεται έκλυση σκόνης από τις χωματοургικές εργασίες, οι οποίες θα αντιμετωπισθούν με την τακτική διαβροχή του χώρου. Οι εκλυόμενες ποσότητες καυσαερίων θεωρούνται μικρές, αν ληφθεί υπόψη ότι ο αριθμός των οχημάτων και των μηχανημάτων που θα χρησιμοποιούνται είναι σχετικά μικρός. | Μικρές Αρνητικές Βραχυπρόθεσμες Τοπικές |
| Υγρά Απόβλητα | Για την ανέγερση της παρούσας ανάπτυξης αναμένεται να απασχοληθούν στο εργοτάξιο 20-30 άτομα την ημέρα για την ολοκλήρωση των εργασιών, ενώ για κάποια διαστήματα, ο αριθμός αυτός θα φτάνει τα 60-70 άτομα. Για τους εργαζόμενους στο εργοτάξιο | Πολύ μικρές Βραχυχρόνιες Αρνητικές |

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

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| | θα γίνουν υγειονομικές διευθετήσεις, ώστε να μην προκληθούν περιβαλλοντικά προβλήματα από τη διάθεση των υγρών αποβλήτων. Σε εργοτάξια αυτού του είδους, ο ανώτατος όγκος υγρών αποβλήτων που παράγονται ημερησίως ανά εργαζόμενο είναι 3 lt. Με βάση την παραπάνω παραδοχή οι εκτιμώμενες μέγιστες ποσότητες παραγομένων υγρών αποβλήτων στο στάδιο της κατασκευής του έργου υπολογίζονται 100 lt/day. | |
| Εργασιακές θέσεις | Η κατασκευή των έργων θα δημιουργήσει νέες θέσεις εργασίας για την υλοποίησή τους. | Μέτριες Θετικές Βραχυπρόθεσμες |
| Αισθητική Τοπίου | Η κατασκευή του έργου θα προκαλέσει αρνητικές επιπτώσεις στην αισθητική του τοπίου, οι οποίες ωστόσο θα είναι βραχυπρόθεσμες. | Μέτριες Τοπικές Βραχυπρόθεσμες Αρνητικές |
| Χλωρίδα-Πανίδα | Θα επηρεαστεί η πανίδα της περιοχής λόγω του θορύβου και των δονήσεων από τα κατασκευαστικά έργα. Μετά το τέλος των έργων, η πανίδα θα μπορεί να επιστρέψει πίσω στην περιοχή ανεμπόδιστη. Στην περιοχή δεν παρατηρείται η ύπαρξη σημαντικού αριθμού χλωρίδας. | Αμελητέες Αρνητικές Βραχυπρόθεσμες |
| Ανθρωπογενές Περιβάλλον | Η παρουσία των έργων κατασκευής δε δημιουργεί αναστολή της λειτουργίας του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Δεν αναμένονται αρνητικές οικονομικές επιπτώσεις από την κατασκευή του έργου στην περιοχή επιρροής, ούτε σημαντική υποβάθμιση της αξίας της περιοχής. | Μικρές Αρνητικές Βραχυπρόθεσμες Τοπικές |
| Ασφάλεια και υγεία | Ο παραγόμενος θόρυβος κατά τις κατασκευαστικές εργασίες, θα επηρεάσει τους εργαζόμενους στο εργοτάξιο. Ωστόσο, σε περιπτώσεις έντονης ηχορύπανσης οι εργαζόμενοι θα εφοδιάζονται με ωτοασπίδες. Επίσης, Θα προκύψει πρόβλημα με τις εκλυόμενες σκόνης, το οποίο θα αντιμετωπισθεί με τη χορήγηση ειδικής μάσκας στους εργαζομένους. Επιπλέον, θα καταρτισθεί σχέδιο ασφάλειας και υγείας, ούτως ώστε να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ελαχιστοποίηση των κινδύνων εκδήλωσης εργατικών ατυχημάτων. Επίσης, η είσοδος στα έργα δε θα πρέπει να επιτρέπεται σε αναρμόδια άτομα και πρέπει να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια της κοινότητας. | Περιορισμένες Αρνητικές Βραχυπρόθεσμες Τοπικές Αντιμετωπίσιμες |

| ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | | |
|---|---|--|
| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ | ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ | ΚΛΙΜΑΚΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ |
| ΥΠΟΔΟΜΗ Ολική απώλεια γης | Τα κτίρια θα καταλάβουν σημαντικό μέρος των τεμαχίων. | Μικρές Αρνητικές Τοπικές |
| Οδικό δίκτυο | Η πρόσβαση στην κτηνοτροφική μονάδα εξασφαλίζεται από υφιστάμενο οδικό δίκτυο. | Καμία |
| Κυκλοφοριακή Επιβάρυνση | Στο υπάρχον οδικό δίκτυο θα υπάρξει μικρή σχετική αύξηση του κυκλοφοριακού φόρτου λόγω της διακίνησης των οχημάτων ανεφοδιασμού και παραλαβής υλών. Ωστόσο πρόκειται για μικρό αριθμό οχημάτων. | Μικρές Μόνιμες Αρνητικές |
| Τοπογραφία | Θα υπάρξει αλλαγή τον ανάγλυφου, λόγω της κατασκευής της μονάδας. | Μικρές Τοπικές Μόνιμες Αρνητικές |
| Θόρυβος και Δονήσεις | Κύρια πηγή θορύβου είναι οι μετακινήσεις φορτηγών εφοδιασμού της μονάδας με πρώτες ύλες. Επίσης, τα βελάσματα των ζώων. | Μικρές Τοπικές Περιοδικές Αρνητικές |
| Χρήση Νερού | Οι ποσότητες νερού που θα χρησιμοποιούνται κατά την φάση λειτουργίας αφορούν την ύδρευση των ζώων και το πλύσιμο των ψυγείων. | Αμελητέα |
| Χρήση Ενέργειας | Κατά τη φάση λειτουργίας οι πολύ μικρές ενεργειακές ανάγκες που παρουσιάζονται, θα καλύπτονται από το δίκτυο ηλεκτρισμού. | Καμία |
| Χρήσεις γης | Δεν επηρεάζεται ιδιαίτερα η οικονομική αξία των χρήσεων γης από την ύπαρξη κτηνοτροφικής μονάδας. | Μικρές Θετικές Μόνιμες Τοπικές |
| Υγρά απόβλητα και ποιότητα νερών | Η παραγωγή υγρών αποβλήτων δε θα επηρεάσει τα υπόγεια νερά της περιοχής. | Καμία |
| Αέρια ρύπανση | Αναμένεται αέρια ρύπανση από τις οσμές των ζώων. | Μικρές Αρνητικές Τοπικές |
| Θέσεις εργασίας | Θα προκύψουν αρκετές θέσεις εργασίας αφού θα προσληφθούν άτομα που θα εργάζονται στη κτηνοτροφική μονάδα. | Θετικές |

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

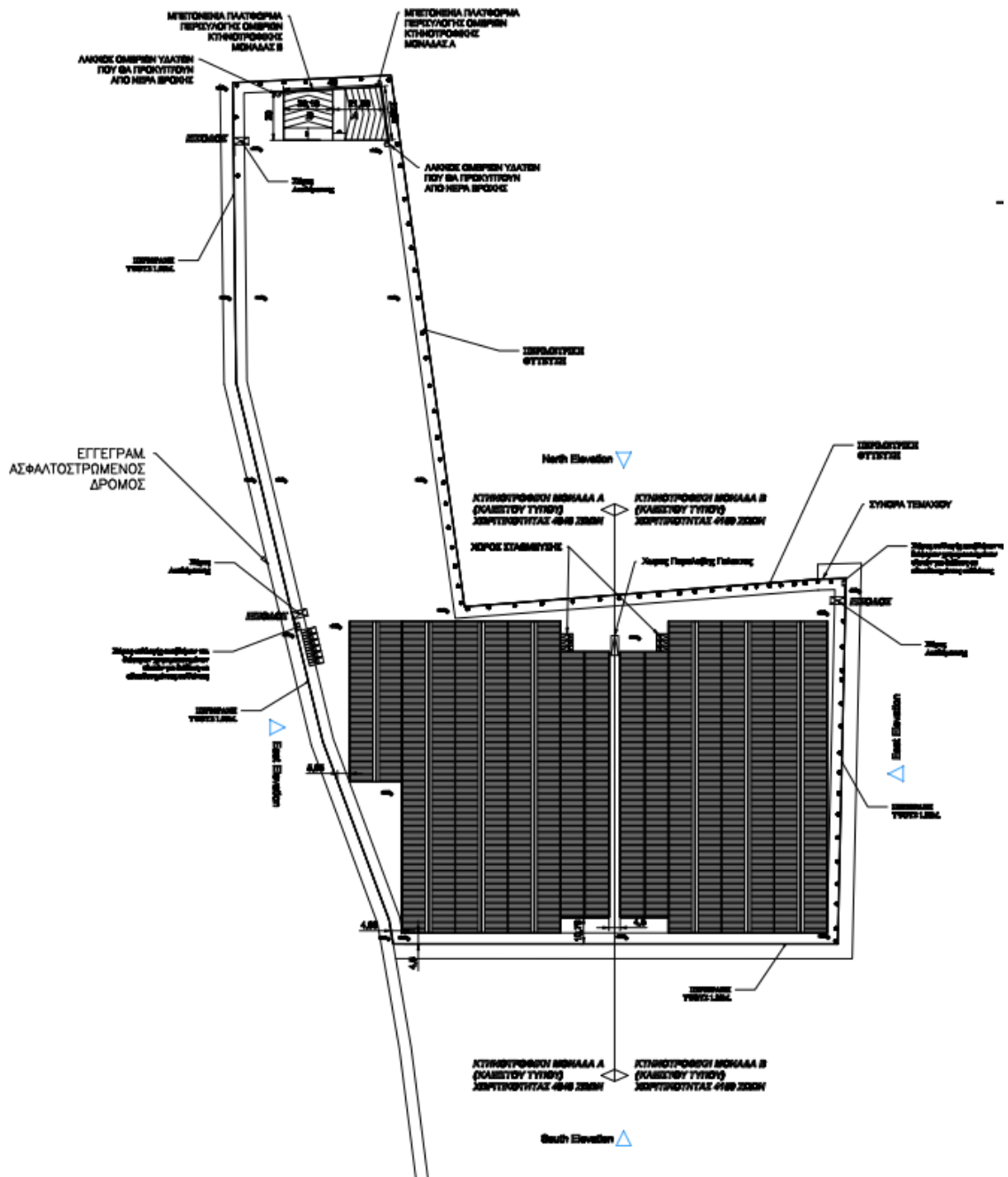
| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Αισθητική τοπίου | Η ύπαρξη της κτηνοτροφικής μονάδας θα επηρεάσει την αισθητική του τοπίου. Ωστόσο, οι επιπτώσεις ενός τέτοιου οικοδομήματος είναι καθαρά θέμα αρχιτεκτονικού σχεδιασμού και δεν μπορούν να εκτιμηθούν ως θετικές ή αρνητικές. | Μέτριες Τοπικές Μόνιμες |
| Ανθρωπογενές Περιβάλλον | Η παρουσία της κτηνοτροφικής μονάδας δε δημιουργεί αναστολή της λειτουργίας του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Εντούτοις, ενισχύεται η ποιότητα ζωής με την παραγωγή γαλακτοκομικών προϊόντων και κρέατος, που βελτιώνουν το ανθρωπογενές περιβάλλον. | Μικρές Τοπικές Μόνιμες Θετικές |

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



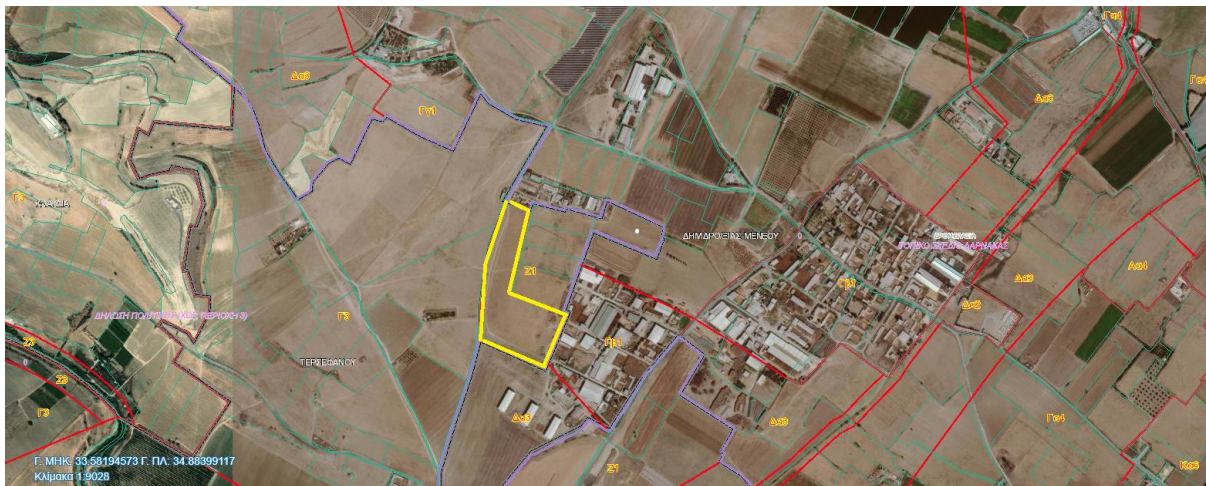
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

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



ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

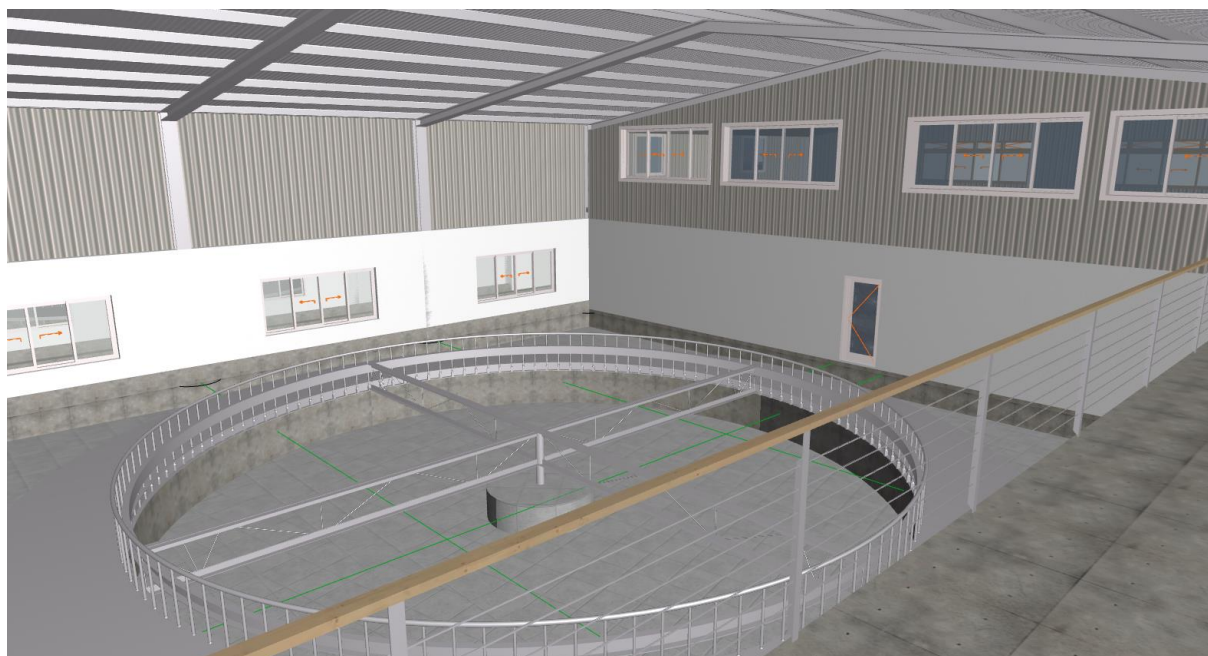
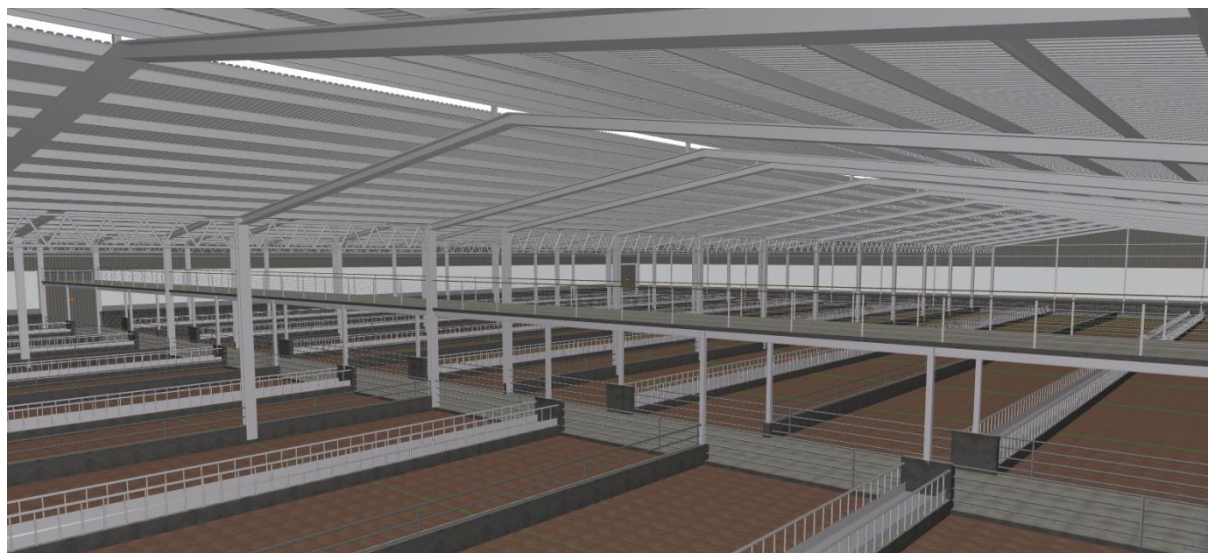
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000



3D VIEWS



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



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

