



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

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

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

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2018

Σημειώσεις για τον Κύριο του Έργου:

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

ΦΑΡΜΑ ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΩΝ ΜΙΧΑΛΗ Σ. ΚΑΔΗ

Αρ. Αίτησης Πολεοδομικής Άδειας / Άδειας Οικοδομής:

Αρ. Φακ. Β4/2020

Επαρχία:

ΛΑΡΝΑΚΑ

Διοικητική Περιοχή (Δήμος / Κοινότητα):

ΔΗΜΟΣ ΑΘΙΕΝΟΥ

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

Φ./Σχ.: 31/53

Τμήμα: 0

Τεμάχιο: 529

Όνομα Δρόμου/ων Πρόσβασης:

Εγγεγραμμένος Δρόμος

Γεωγραφικές Συντεταγμένες (Γεωγραφικό Πλάτος & Γεωγραφικό Μήκος):

Γεωγραφικό Πλάτος: 35,038

Γεωγραφικό Μήκος: 33,530

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

Κτηνοτροφική Ζώνη Δήμου Αθιένου

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

71% Κτηνοτροφική ζώνη

Εκτιμώμενο Κόστος Έργου (€):

€ 700.000

Εκτιμώμενη Περίοδος Εκτέλεσης Έργου:

Έναρξη: 2021

Λήξη: 2022

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Υπουργείο / Τμήμα / Εταιρεία / Φορέας / Οργανισμός:

Φυσικό Πρόσωπο: Μιχάλης Σ. Καδή
Τηλ.: + 357 99435113

Στοιχεία Επικοινωνίας Προσώπου Συμπλήρωσης Έκθεσης Πληροφοριών:

Όνοματεπώνυμο: **Αντώνης Νικολάου**

Διεύθυνση: **Γλάδστωνος 01, Παναγιώτειο Μέγαρο 5^{ος} όροφος, Γραφείο 505, 6023, ΛΑΡΝΑΚΑ**

Αρ. Τηλεφώνου: **24 400664**

Αρ. Τηλεομοιότυπου: **24 103700**

Ηλ. Ταχυδρομείο: zebraniciconsulting@gmail.com

Ημερομηνία: **09/03/2021**

Υπογραφή: 

Σφραγίδα:

ZEBRANICO LTD
Αντώνης Νικολάου
Γεωπόνος - Σύμβουλος
24 400 664 - 99 347380

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 φάρμα αιγοπροβάτων θα υλοποιηθεί στον Δήμο Αθιένου της επαρχίας Λάρνακας και η συνολική έκταση του τεμαχίου είναι 11372 m². Η φάρμα θα αποτελεί μια σύγχρονη μονάδα κτηνοτροφίας, με αυτοματισμούς και φωτοβολταϊκό σύστημα όπου θα εκτρέφονται αίγες και πρόβατα για παραγωγή γάλακτος.

Η φάρμα θα περιλαμβάνει σπίτι, υπόστεγο σανού, αποθήκες – μύλο, υπόστεγο πάχυνσης ζώων, υπόστεγο νεογνών, στεγασμένο χώρο αναμονής, αρμεκτήριο, 2 μονάδες με στεγασμένο και υπαίθριο χώρο καθώς και χώρο για τα άρρωστα ζώα.

Η έκταση του κάθε χώρου περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

Χώροι Μονάδας	Έκταση χώρου (m ²)
Σπίτι	96 m ²
Υπόστεγο σανού	240 m ²
Αποθήκες / Μύλος	480 m ²
Υπόστεγο πάχυνσης ζώων	468 m ²
Υπόστεγο νεογνών	252 m ²
Στεγασμένος χώρος αναμονής	192 m ²
Αρμεκτήριο	240 m ²
Μάντρα 1 (στεγασμένος & υπαίθριος χώρος)	840 m ²
Μάντρα 2 (στεγασμένος & υπαίθριος χώρος)	480 m ²
Χώρος άρρωστων ζώων	50 m ²

Χωροταξικό Σχέδιο: (Επισυνάπτεται και στο Παράρτημα Ι)



(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Το έργο θα αποτελεί μια βιώσιμη μονάδα με 1100 αιγοπρόβατα. Θα χρησιμοποιούνται σύγχρονοι μέθοδοι λειτουργίας και στόχος είναι η δημιουργία μιας μεγάλης γαλακτοπαραγωγικής μονάδας.

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

Δεν υπάρχουν υφιστάμενα κτίρια στο τεμάχιο οπότε δεν χρειάζεται 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:

Κατά το στάδιο κατασκευής, αρχικά, θα γίνει σφράγιση του εδάφους για όλες τις κτηριακές εγκαταστάσεις (σύνολο σφραγισμένης έκτασης 866 m²) εκτός των υποστατικών των ζώων (2472 m²). Τα υποστατικά ζώων θα έχουν ως υπόστρωμα το υφιστάμενο έδαφος, δηλαδή το ανάμεικτο/ χουμώδες έδαφος. Για την κατασκευή των υποστατικών θα χρησιμοποιηθούν ως πρώτες ύλες σκυρόδεμα και χάλυβας. Η κατασκευή θα είναι μεταλλική όπως απαιτείται από τις κτηνιατρικές υπηρεσίες, ευάερα και ευήλια.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Μετά την κατασκευή, κατά την λειτουργία δεν θα γίνεται σπατάλη φυσικών πόρων λόγω της φύσης της εκτροφής. Μέρος της ενέργειας που θα καταναλώνεται θα παράγεται από τα φωτοβολταϊκά. Όλες οι ενέργειες στην μονάδα θα γίνονται με μέλημα την αειφόρο ανάπτυξη.

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 υψόμετρου 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 τεμάχιο βρίσκεται στον Δήμο Αθιένου της επαρχίας Λάρνακας όπως προαναφέρθηκε. Η περιοχή είναι καθορισμένη υψηλού ποσοστού από την πολεοδομία ως κτηνοτροφική ζώνη. Από την κατοικημένη (οικιστική) περιοχή του Δήμου απέχει σχεδόν 2 χιλιόμετρα (Km). Το μέσο υψόμετρο του τεμαχίου είναι περίπου στα 200 – 215 μέτρα (m).

Παρακάτω επισυνάπτεται χάρτης στον οποίο φαίνεται το δίκτυο Natura 2000 όπως αναφέρεται στο τμήμα περιβάλλοντος.



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.

Στην περιοχή φιλοξενούνται και άλλες κτηνοτροφικές μονάδες εκτροφής ζώων όπως βοοειδών, χοίρων και αιγοπροβάτων.

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 συγκεκριμένη περιοχή δεν καλύπτεται με δασική δενδρώδη, επομένως το φυσικό περιβάλλον δεν θα επηρεαστεί άμεσα ή έμμεσα από την ανέγερση της μονάδας. Πιθανόν να υπάρχουν διατρήσεις στην γύρω περιοχή για σκοπούς άρδευσης (αφού υπάρχουν κι άλλες μονάδες εκτροφής ζώων) κάτι που δεν θα επηρεάσει την εκτέλεση του έργου.

Ακολουθεί δορυφορική εικόνα του τεμαχίου από το τμήμα κτηματολογίου και χωρομετρίας. Το τεμάχιο φαίνεται με κόκκινο περιγράμμα.



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.

Στον περιβάλλοντα χώρο του έργου δεν υπάρχουν μνημεία ιστορικής, πολιτιστικής και αρχαιολογικής σημασίας, καθώς επίσης ούτε διατηρητέα οικοδομήματα.

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

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

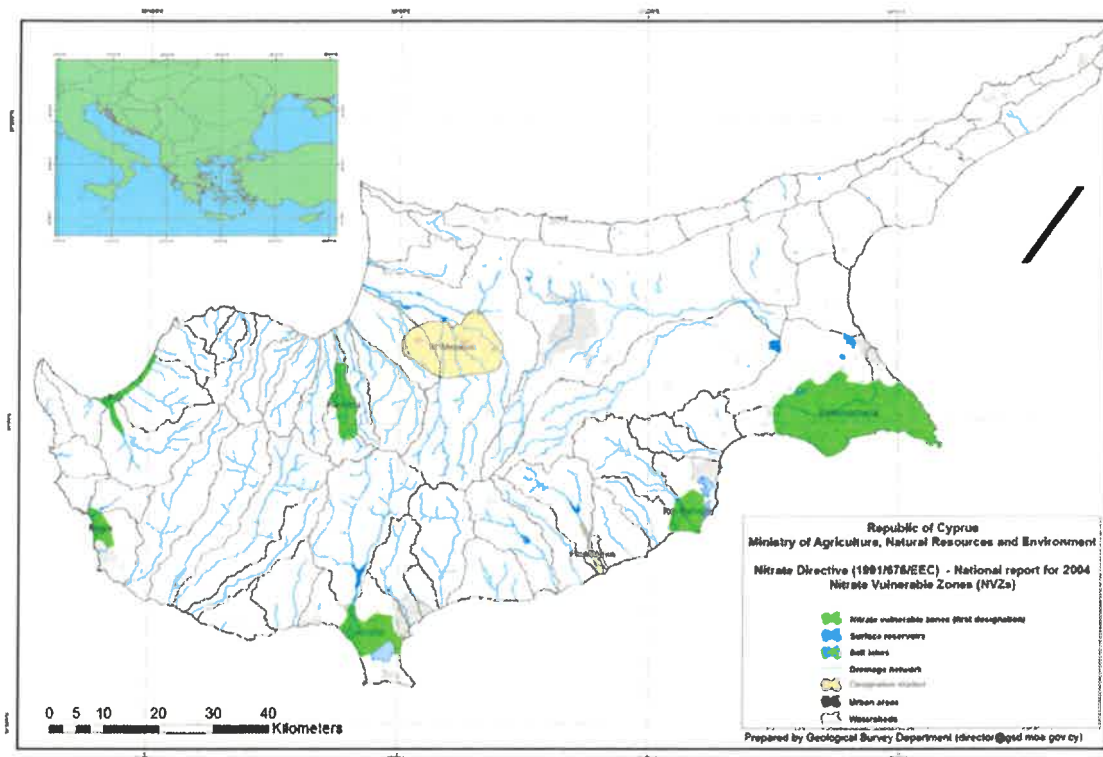
Στον περιβάλλοντα χώρο του έργου δεν ενδέχεται καμία ύπαρξη γεωλογικής κληρονομιάς όπως απολιθώματα, γεώπαρκα, ορυκτά και πετρώματα.

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.

Παρακάτω επισυνάπτεται χάρτης της Κύπρου με τις νιτρικές ζώνες ο οποίος δίνεται από την Υπηρεσία Περιβάλλοντος του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

NITRATE VULNERABLE ZONES



Μετά από αποτελέσματα της παρακολούθησης της ποιότητας νερών όπως αναφέρεται στην Υπηρεσία Περιβάλλοντος, οι ευπρόσβλητες περιοχές για Νιτρικά (NVZ's) έχουν καθοριστεί, και ο Δήμος Αθιένου δεν εμπίπτει στις περιοχές αυτές.

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 συνολική έκταση του τεμαχίου είναι 11372 m² όμως η κατασκευή θα περιοριστεί με πλήρη σφράγιση του εδάφους στα 866 m² και θα αξιοποιηθεί για το σπίτι, τις αποθήκες και τον μύλο, το αρμεκτήριο και τον χώρο των άρρωστων ζώων. Η μερική σφράγιση του εδάφους της έκτασης 2472 m² θα αξιοποιηθεί για το υπόστεγο σανού, το υπόστεγο πάχυνσης ζώων, το υπόστεγο των νεογνών, τον χώρο αναμονής και τα δύο υπόστεγα στέγασης ζώων. Όλη η έκταση σφράγισης του εδάφους θα είναι αξιοποιήσιμη και εκμεταλλεύσιμη από τον ιδιοκτήτη για τη σωστή λειτουργία της μονάδας αυτής.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο λειτουργίας της μονάδας, δεν θα επηρεασθεί επιπλέον έκταση του εδάφους με κάλυψη στεγανού υλικού αφού όλες οι κατασκευές μελετήθηκαν και θα δημιουργηθούν πριν από την λειτουργία 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:

Η μονάδα θα ανεγερθεί σε περιοχή που είναι αναγνωρισμένη ως κτηνοτροφική ζώνη και στην οποία υπάρχουν και άλλες κτηνοτροφικές μονάδες. Επομένως, δεν θα επηρεάσει ευαίσθητες περιοχές στο βραχυπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο μέλλον. Η περιοχή θεωρείται υποβαθμισμένη από περιβαλλοντικής πλευράς λόγω της υφιστάμενης χρήσης της.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Λόγω του ότι το τεμάχιο που θα βρίσκεται η μονάδα όπως προαναφέρθηκε, βρίσκεται σε περιοχή κτηνοτροφικής ζώνης, δεν θα επηρεάσει ούτε κατά το στάδιο λειτουργίας της, κατοικημένη περιοχή, πόσω μάλλον την μελλοντική χρήση για νοσοκομεία, σχολεία και κτίρια κοινωνικών παροχών.

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 κατανάλωση του νερού υπολογίζεται στα 3 – 4 m³, ενώ η μέγιστη ημερήσια κατανάλωση στα 100 m³. Το νερό θα προέρχεται από τον νότιο αγωγό.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Η μέση ημερήσια κατανάλωση υπολογίζεται στα 13,2 m³ περίπου και η μέγιστη ημερήσια κατανάλωση στα 15 m³. Η ποσότητα αυτή θα προέρχεται από τον νότιο αγωγό και υπολογίζεται για την ύδρευση των ζώων της μονάδας αλλά και για το πλύσιμο αρμεκτηρίου.

Το νερό από τα εκπλύματα των πιο πάνω θα οδηγούνται σε στεγανό μη απορροφητικό λάκκο και θα χρησιμοποιείται στο πότισμα δέντρων περιμετρικά της μονάδας που θα φυτευτούν μετά το πέρας της ανέγερσης της.

Η μονάδα θα υδροδοτείτε από τον νότιο αγωγό.

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:

Η βιοποικιλότητα θα επηρεαστεί κατά το στάδιο της ανέγερσης της μονάδας με την πλήρη σφράγιση του εδάφους που κυμαίνεται στα 866 m² και την μερική σφράγιση του εδάφους στα 2472 m².

Αξιοσημείωτο είναι το γεγονός ότι το έργο θα αναπτυχθεί χωρίς να επηρεάσει δασική δενδρώδεις βλάστηση ή καλλιέργειες, η περιοχή παρατηρείται με μειωμένη βλάστηση. (Βλ. πληροφορίες στο Παράρτημα Ι)

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Τα ζώα θα είναι ενσταβλισμένα άρα δε θα βόσκουν εκτός της μονάδας. Η μονάδα θα είναι σύγχρονη και θα διαθέτει τους κατάλληλους χώρους που χρειάζονται τα ζώα χωρίς να επηρεάσουν το φυσικό περιβάλλον.

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 την κατασκευή της μονάδας, εκτιμάται ποσότητα στερεών αποβλήτων περίπου 1 – 1,2 m³ ημερησίως. Σκοπός της ανέγερσης της μονάδας είναι να ετοιμαστούν οι κατασκευές από το εργοστάσιο το οποίο θα τις αναλάβει και να μεταφερθούν έτοιμες για την συναρμολόγησή τους. Με αυτή την διαδικασία θα αποφευχθεί αρκετός όγκος στερεών αποβλήτων. Η μικρή ποσότητα αποβλήτων που θα προκύψει κατά την ολοκλήρωση της μονάδας θα μεταφερθούν με φορτηγό σε ενδεδειγμένο χώρο προς

απόρριψη τους.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά την διάρκεια λειτουργίας της κτηνοτροφικής μονάδας, υπολογίζεται ότι θα παράγονται στερεά απόβλητα περίπου 0,9 m³ την ημέρα. Τα απόβλητα αυτά αποτελούν απόβλητα οικιακής χρήσης από το προσωπικό της μονάδας και από τα περιττώματα των ζώων (700gr κοπριά ζώου / μέρα). Επομένως τα 0,77 m³ την ημέρα θα προέρχονται από τα ζώα.

Κατά την λειτουργία οι κοπριές θα μαζεύονται 3 – 4 φορές ετησίως και θα τοποθετούνται σε πλατφόρμα αποξήρανσης και μετά θα ενσωματώνονται σε αγροτεμάχια για την παραγωγή σιτηρών.

Θα εφαρμοστούν μέτρα κατά την περισυλλογή κοπριών ώστε κατά την μεταφορά τους με αδειοδοτημένα φορτηγά τα οποία, θα σκεπάζουν το φορτίο τους θα καθαρίζονται. Μετά την απόρριψη θα γίνεται ενσωμάτωση της κοπριάς εντός 24 ωρών όπως προνοεί η νομοθεσία σε χωράφια. Επιπλέον, τα νεκρά ζώα θα συλλέγονται από την αδειοδοτημένη εταιρεία συλλογής πτωμάτων, αφού τοποθετηθούν σε ειδικά διαμορφωμένο στεγανό χώρο.

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 δεν εκτιμάται ποσότητα υγρών αποβλήτων.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο λειτουργίας θα γίνεται χρήση νερού 150 L περίπου με απολυμαντικό ημερησίως για πλύσιμο του ψυγείου και του αρμεκτηρίου.

Στους παρακάτω πίνακες αναγράφονται τα χαρακτηριστικά και η συγκέντρωση των υγρών αποβλήτων.

Χαρακτηριστικά υγρών αποβλήτων:

Βιομηχανικά υγρά απόβλητα	0% του συνόλου
Οικιακά υγρά απόβλητα	90% του συνόλου
Άλλα υγρά απόβλητα	10% του συνόλου

Συγκέντρωση των υγρών αποβλήτων κατά την λειτουργία του έργου:

pH	7	Οργανικά στερεά (mg/L)	-
Θερμοκρασία (°C)	20	Βαρέα μέταλλα (mg/L)	-
Χρώμα	ΤΥΠΙΚΟ	Διαλύτες (mg/L)	-
Οσμή	ΤΥΠΙΚΗ	Νιτρικά άλατα (mg/L)	-
BOD ₅ (mg/L)	350	Φωσφορικά άλατα (mg/L)	-
BOD (mg/L)	500	Λίπη και έλαια (mg/L)	-
Αιωρούμενα στερεά (mg/L)	350	Άλλα (mg/L)	-
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (μS/cm)	<1000		

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:

Κατά το στάδιο κατασκευής της μονάδας δεν εκτιμάται η χρήση χημικών ουσιών.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο λειτουργίας θα χρησιμοποιούνται απολυμαντικά για το ψυγείο και το αρμεκτήριο. Τα εκπλύματα τους είναι ακίνδυνα (περισσότερη συγκέντρωση σε νερό) και θα χρησιμοποιούνται για άρδευση μη καρποφόρων δέντρων.

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 χρόνος υλοποίησης της μονάδας θα είναι περιορισμένος οπότε η ανάγκη για ενεργειακή ζήτηση είναι πολύ μικρή.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο λειτουργίας εκτιμάται συνολική κατανάλωση καυσίμων για ακάθαρτο πετρέλαιο (diesel) $5 m^3$ και υγραέριο 300 Kg.

Συγκεκριμένα θα γίνεται χρήση diesel για τρακτέρ $5 m^3$ και υγραέριο για θέρμανση νερού. Το 50% των αναγκών της μονάδας θα καλυφθούν από ΑΠΕ (Φωτοβολταϊκό σύστημα) 10,3 Kw.

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:

Κατά την κατασκευή δεν θα προκύψουν ανάγκες ηλεκτρισμού.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο λειτουργίας όλη η ενέργεια θα καταναλώνεται ως εξής:

Λειτουργία αρμεκτηρίου	50%
Λειτουργία ψυγείου	25%
Λειτουργία θέρμανσης	20%
Φωτισμός	5%

***Σημειώνεται ότι ο φωτισμός κατά την διάρκεια της νύχτας θα είναι LED**

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.

Στον πιο κάτω πίνακα αναγράφεται ο συντελεστής θερμοπερατότητας (W/m^2-K) για:

Εξωτερικούς τοίχους	0,58 (W/m^2-K)
Κουφώματα (Πόρτες & Παράθυρα)	7 (W/m^2-K)
Οροφή και Στέγη	0,41 (W/m^2-K)
Δάπεδα εκτεθειμένα στο εξωτερικό περιβάλλον	0,99 (W/m^2-K)

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:

Κατά το στάδιο κατασκευής της μονάδας το έδαφος θα βρέχεται ώστε να μην δημιουργείται σκόνη. Τα όμβρια ύδατα θα αφήνονται να ακολουθούν την φυσική τους ροή και τα δρομολόγια των οχημάτων θα προγραμματίζονται ώστε να πετύχουμε όσο το δυνατόν λιγότερη ρύπανση.

Παρακάτω εκτιμώνται οι ρύποι και ο ρυθμός εκπομπής τους:

Ουσία / Ρύπος	Ρυθμός Εκπομπής (Kg/h)
CO	0,817
NO_x	1,890
SO₂ / SO_x	0,206
Σωματίδια	0,116

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο λειτουργίας εκτιμώνται τα παρακάτω:

Ουσία / Ρύπος	Ρυθμός Εκπομπής (Kg/h)
CH₄	0,473
N₂O	0,550

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

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Κατά την φάση της κατασκευής η εκπομπή του διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) θα προέρχεται από τα μηχανήματα και θεωρείται αμελητέα.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο λειτουργίας εκτιμάται εκπομπή του διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) περίπου 1100 Kg/έτος (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, χτυπήματα και κολλήματα. Οι θόρυβοι αυτοί δεν θα ξεπερνούν τα 70db. (απόσταση 3 μέτρα από την πηγή θορύβου). Οι κατασκευές θα είναι έτοιμες και θα γίνει η κατασκευή τους επί τόπου.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά την λειτουργία της μονάδας θα υπάρχει χαμηλής έντασης θόρυβος από τα βελάσματα των ζώων κατά την διάρκεια αρμέγματος και ταΐσματος. Επίσης, περιστασιακά θα υπάρχει θόρυβος από τα φορτηγά που θα μεταφέρουν τις κοπριές, και τις ζωοτροφές καθώς και κατά την λειτουργία του μύλου. Οι θόρυβοι αυτοί δεν θα ξεπερνούν τα 80 db. (απόσταση 5 μέτρα από την πηγή θορύβου).

22. Περιγραφή των πιθανών πηγών οσμών.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν εκτιμάται καμία πηγή οσμών κατά την κατασκευή της μονάδας.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Με την λειτουργία της μονάδας θα υπάρχουν οσμές που θα προέρχονται από την φυσική οσμή των αιγοπροβάτων αλλά λόγω των ευάερων υποστατικών που θα κατασκευασθούν θα είναι σε πολύ μικρό βαθμό. Επιπλέον, η μεταφορά κοπριάς (η οποία είναι πηγή οσμών) θα γίνεται σε ώρες με ανέμους χαμηλής έντασης ώστε να αποφεύγεται η δυσσομία.

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

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν θα επηρεαστεί παράκτια ζώνη, ζώνη προστασίας της παραλίας και θαλάσσιων υδάτων.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν θα επηρεαστεί παράκτια ζώνη, ζώνη προστασίας της παραλίας και θαλάσσιων υδάτων.

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 όσο αφορά σεισμούς, καθίζηση 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 θα κατασκευαστεί σε επιτρεπόμενη ζώνη και αναγνωρισμένη από την πολεοδομία ως κτηνοτροφική για ανέγερση υποστατικών και εκτροφή ζώων.

- Οι χωματουργικές εργασίες θα έχουν μέτρια αρνητική επίπτωση στο περιβάλλον της περιοχής, εφόσον θα απαιτηθούν εκτεταμένες εκσκαφές. Μέτρα προστασίας θα ληφθούν για την αποτροπή ρύπανσης από ατύχημα ή διαρροή μηχανέλαιων από τα μηχανήματα κατασκευής και για την αντιμετώπιση δημιουργίας σκόνης.
- Η πανίδα της περιοχής λόγω μικρού θορύβου θα επηρεαστεί από τα κατασκευαστικά έργα όμως μετά το τέλος των έργων θα μπορεί να επανέλθει.
- Θα υπάρξει αλλαγή του ανάγλυφου, λόγω της κατασκευής της μονάδας.
- Η βιοποικιλότητα θα επηρεαστεί από τη σφράγιση του εδάφους κάτι το οποίο είναι αναπόφευκτο για τη δημιουργία της μονάδας αυτής όμως θα περιοριστεί σε συγκεκριμένη έκταση εδάφους, δηλαδή σε έκταση που είναι εφικτή η λειτουργία της μονάδας.
- Το τοπίο θα επηρεαστεί αισθητικά κάτι που δεν μπορεί να αποφευχθεί καθώς είναι επιτρεπόμενη περιοχή για την συγκεκριμένη χρήση.
- Αναμένεται έλκυση σκόνης από τις χωματουργικές εργασίες, οι οποίες θα αντιμετωπισθούν με την τακτική διαβροχή του χώρου. Οι ποσότητες καυσαερίων θεωρούνται μικρές.
- Ο όγκος των άχρηστων αδρανών υλικών (μπάζα) που θα προκύψουν θα είναι

σχετικά μικρός. Τα άχρηστα υλικά θα απορριφθούν μέσω φορτηγών σε εγκεκριμένο χώρο.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

- Θα υπάρξει μικρή σχετική αύξηση του κυκλοφοριακού φόρτου λόγω της διακίνησης των οχημάτων ανεφοδιασμού και παραλαβής υλών. Ωστόσο πρόκειται για πολύ μικρό αριθμό οχημάτων.
- Κύρια πηγή θορύβου είναι οι μετακινήσεις φορτηγών εφοδιασμού της μονάδας με πρώτες ύλες. Όπως επίσης, τα βελάσματα των ζώων.
- Οι ποσότητες νερού που θα χρησιμοποιούνται κατά τη φάση λειτουργίας αφορούν την ύδρευση των ζώων και το πλύσιμο των ψυγείων.
- Κατά τη φάση λειτουργίας οι πολύ μικρές ενεργειακές ανάγκες που παρουσιάζονται, θα καλύπτονται από το δίκτυο ηλεκτρισμού.
- Δεν επηρεάζεται ιδιαίτερα η οικονομική αξία των χρήσεων γης από την ύπαρξη κτηνοτροφικής μονάδας.
- Η παραγωγή υγρών αποβλήτων δε θα επηρεάσει τα υπόγεια νερά της περιοχής.
- Αναμένεται αέρια ρύπανση από τις οσμές των ζώων.

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. 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.

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:

- Εξασφάλιση της ελεύθερης κίνησης των όμβριων υδάτων κατά τη φυσική τους διαδρομή.
- Χρησιμοποίηση των προϊόντων εκσκαφής για επιχωματώσεις, χρήση των πλεοναζόντων για διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου ή απόρριψη τους σε χώρο υγειονομικής ταφής. Καθαρισμός του χώρου μετά το τέλος των εργασιών.
- Τήρηση του ωραρίου εργασίας για το θόρυβο και συνεχής παρακολούθηση για τη μη υπέρβαση του επιτρεπτού ορίου.
- Διευθέτηση για τη σωστή διαχείριση των αποβλήτων που θα παράγονται από του εργαζομένους. Κατά τη φάση κατασκευής στο εργοτάξιο θα χρησιμοποιηθούν προσωρινές τουαλέτες οι οποίες θα τοποθετηθούν.
- Ύγρανση των δρόμων κίνησης.
- Χρήση μηχανημάτων με εξατμίσεις στραμμένες μακριά από το έδαφος.
- Σήμανση στις εξόδους των εργοταξίων.
- Αποφυγή υπερπλήρωσης των φορτηγών χύδην υλικών.
- Κάλυψη των υλικών με σκέπαστρα.

Με τις παραπάνω ενέργειες θα αποφευχθεί η οποιαδήποτε επίπτωση που θα ήταν δυσμενής για το περιβάλλον.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

- Εφαρμογή όλων των απαιτήσεων της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος, του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας, των Κτηνιατρικών Υπηρεσιών και των οποιονδήποτε Υπηρεσιών του κράτους που έχουν άμεση σχέση με τη λειτουργία κτηνοτροφικών μονάδων.
- Τήρηση όλων των ειδικών προδιαγραφών υγιεινής και εγκατάσταση όλων των απαραίτητων συστημάτων ασφαλείας, για την ασφάλεια των ατόμων που θα επισκέπτονται τους χώρους της μονάδας.
- Συνεχής καθαριότητα των εγκαταστάσεων.

Από τις εργασίες της κτηνοτροφικής μονάδας δεν υπάρχουν οποιοδήποτε άλλοι κίνδυνοι ρύπανσης εκτός της παραγωγής κοπριάς, η οποία είναι καθαρά οργανική ύλη και θα δίνεται για ενσωμάτωση της σε αγροτεμάχια για παραγωγή σιτηρών.

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 υλοποιηθεί το έργο δεν εμπίπτει σε περιοχή του Δικτύου Φύση 2000. Στην παρακάτω εικόνα παρουσιάζεται η πιο κοντινή περιοχή Natura 2000 με μωβ περίγραμμα – περιοχή ΚΟΣΣΙΗΣ ΠΑΛΟΥΡΟΚΑΜΠΟΥ (CY6000009).



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.

Δ/Ε

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.

Δ/Ε

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΠΟΥ ΘΑ ΥΛΟΠΟΙΗΘΕΙ ΤΟ ΕΡΓΟ

Γενικές Πληροφορίες Τεμαχίου:



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΟΜΕΤΡΙΑΣ

Διαδικτυακή Πύλη - DLS Portal



Πληροφορίες Τεμαχίου

ΕΠΑΡΧΙΑ	ΛΑΡΝΑΚΑ	ΔΗΜΟΣ/ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΙΕΝΟΥ	ΕΝΟΡΙΑ	
ΤΜΗΜΑ/ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ	0/28171	ΤΜΗΜΑ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	529
ΦΥΛΛΟ/ΣΧΕΔΙΟ	31/53	ΕΜΒΑΔΟ ΤΕΜΑΧΙΟΥ (σε τ.μ)	11372	ΕΙΔΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ	ΧΩΡΑΦΙ

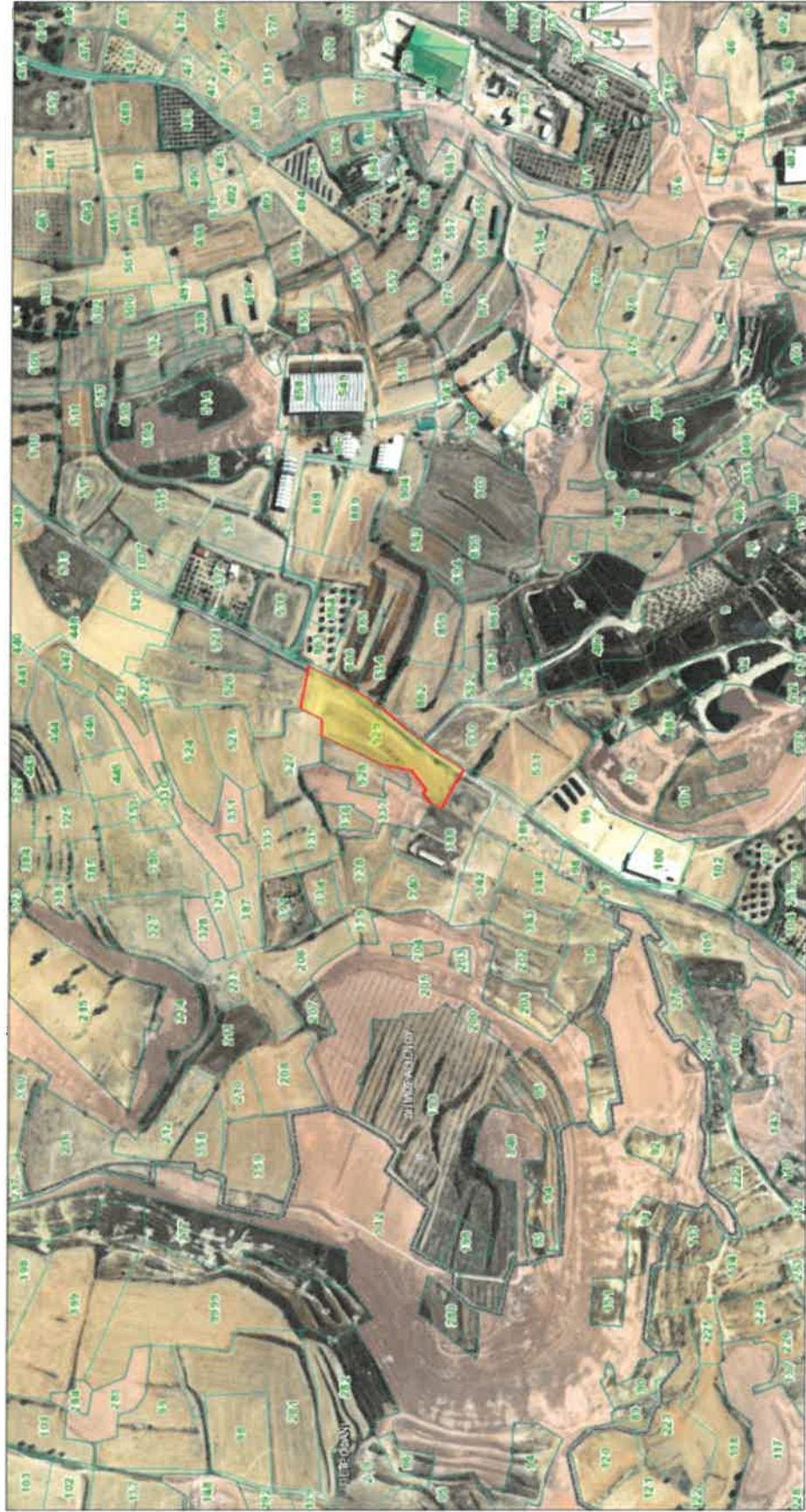
Χαρακτηριστικά Τεμαχίου

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟΣ ΔΡΟΜΟΣ	ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΔΡΟΜΟ	ΓΩΝΙΑΚΟ/ ΠΡΟΝΟΜΙΑΚΟ	ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΡΟΜΟΥ	
ΣΧΗΜΑ	ΑΚΑΝΟΝΙΣΤΟ	ΘΕΑ		ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	
ΕΜΠΟΔΙΑ		ΟΧΛΗΡΙΕΣ			

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΖΩΝΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΜΒΑΔΟΥ	ΔΟΜΗΣΗ	ΚΑΛΥΨΗ	ΟΡΟΦΟΙ	ΥΨΟΣ
Γγ1	71%	0.3	*	2	7
Δα3	29%	0.05	0.05	2	7

* Ισχύουν οι συντελεστές ως καθορίζονται μέσα από τις πρόνοιες των Σχεδίων Ανάπτυξης.

ΤΕΜΑΧΙΟ ΣΩΤΗΡΗ ΚΑΔΗ



March 10, 2021

- ☐ ΤΕΜΑΧΙΑ
- ☐ ΔΗΜΟΙ_ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ
- ☐ ΕΝΟΡΕΣ
- ☐ ΤΜΗΜΑΤΑ
- ☐ ΚΡΑΤΙΚΗ ΓΗ
- ☐ ΛΟΡΟΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

1:4,514
 0 0.05 0.1 0.2 km
 0 0.075 0.15 0.3 km

Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

ΤΙΤΛΟΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

Επαρχία :	4 ΛΑΡΝΑΚΑ	Αριθμός Εγγραφής 0/28171
Δήμος/Κοινότητα :	202 ΔΗΜΟΣ ΑΣΙΕΝΟΥ	Αναφορά Κτηματολογίου Σχεδίου
Ενορία :	00	
Τοποθεσία :	ΚΑΛΑΒΟΔΑΣ	Φύλλο : 31
Διεύθυνση :		Σχέδιο : 53
Εκταση :	Δεκάρια : 11 Τετρ. Μέτρα : 372	Τμήμα : 0
Εξόνοια :	Όπως φαίνονται στο επίσημο Κτηματολόγιο σχέδιο	Τεμάχιο : 529
		Κλίμακα : 1:5000

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ ΚΑΙ ΣΥΜΦΕΡΟΝ		
Διακριτικός Αριθμός	Όνομα και Διεύθυνση	Μερίδιο
685201/1/1	ΚΑΛΗ ΕΣΤΗΝΗ ΚΕΡΥΝΕΙΑΣ 2 , 7600, ΔΗΜΟΣ ΑΣΙΕΝΟΥ, ΛΑΡΝΑΚΑ	ΟΛΟ

Ημερομηνία Εγγραφής : 15/12/2004

Αριθμός φακέλου : 4/Π/3568/2004

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

ΧΩΡΑΦΙ

Αξία Γεν. Εκτίμησης 01/01/2013: €108.000,00

01/01/2018: €74.100,00

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ / ΔΟΥΛΕΙΕΣ



A. I. P. P. Z. A.
ΛΑΟΥΡΑ ΠΡΕΖΑ
ΥΠΗΡΕΣΙΟΛΟΓΙΚΟΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ

Για Διαπιστωτή Τμήματος Κτηματολογίου και Χωρομετρίας

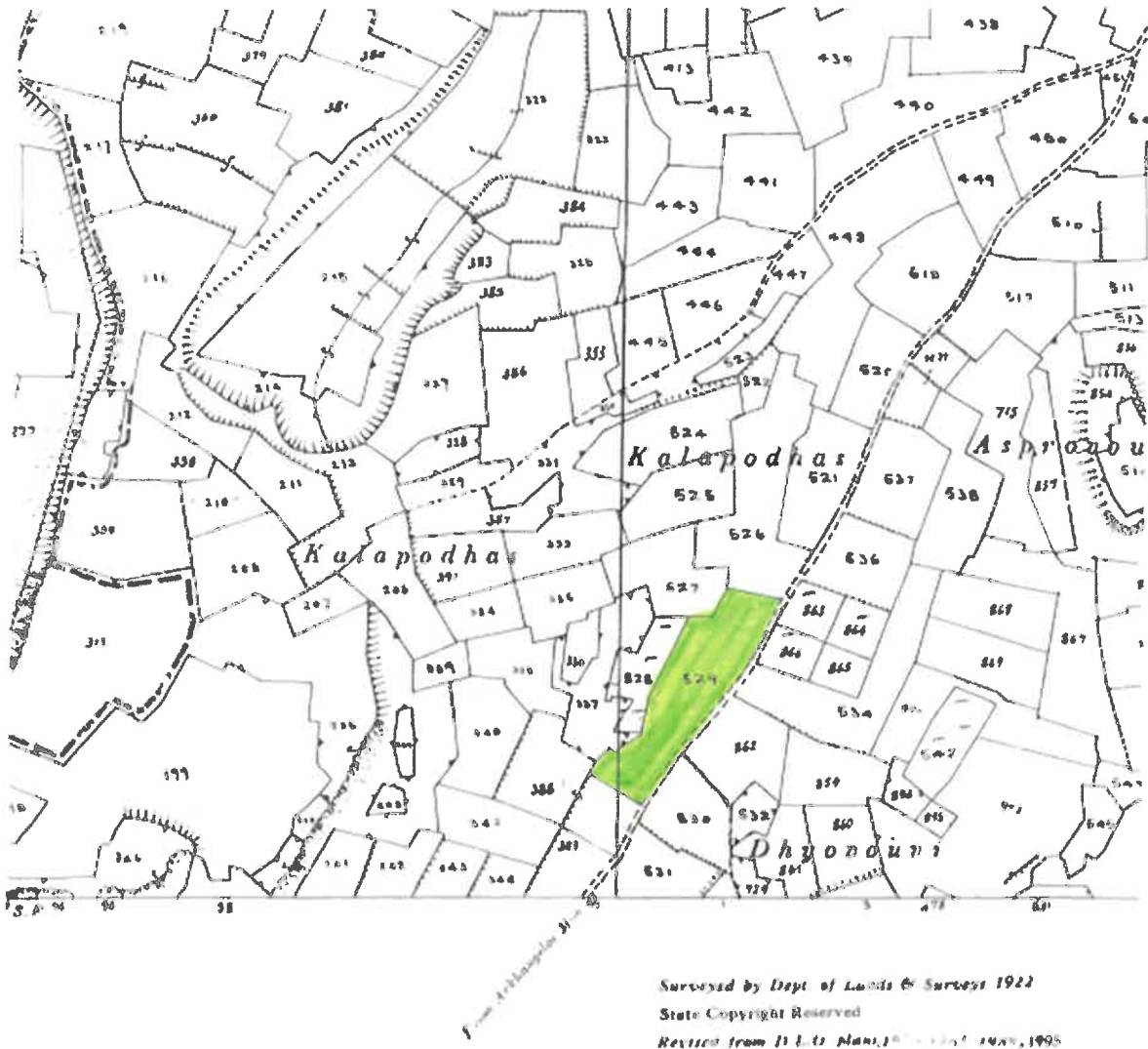
Ημερομηνία Έκδοσης:

05/03/2020

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



ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΤΕΜΑΧΙΟΥ



ΕΠΙΣΗΜΟ ΚΤΗΜΑΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

Πόλη ή χωριό **ΑΘΗΝΑΙΟΥ**

Ενορία

Τμήμα

31/53

Αριθμός Σχεδίου

Κλίμακα 1:5000

Μέτρα 100 50 0 100 200 300 400 Μέτρα

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΠΑΡΟΝ ΤΕΜΑΧΙΟΥ



