



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Γραφείο Προέδρου

Ταχ.Δ/ση : Λεωφ. Συγγρού 80-88

Ταχ. Κωδ. : 117 41 Αθήνα

Τηλ.: 213-2065244, 238, 518

e-mail : ssona@patt.gov.gr

Συνεδρίαση 7^η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 46/2024

Σήμερα 01/3/2024, ημέρα Παρασκευή και ώρα 15:00, συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής. Η συνεδρίαση πραγματοποιήθηκε δια ζώσης στην αίθουσα του Πολιτιστικού Κέντρου “Μελίνα Μερκούρη” του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας (Ταχ. Διεύθυνση: *Εμμανουήλ Μπενάκη 70, Κερατσίνι - Αμφιάλη*), κατά τις προβλέψεις των διατάξεων της παρ. 1 του άρθρου 167 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ. Α/07-6-2010), όπως ισχύει, κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. 246446/23-02-2024 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Βασίλειου Καπερνάρου, που κοινοποιήθηκε νόμιμα, στις 23/02/2024, στον Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 19^ο Η.Δ.

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) πτηνοτροφικών μονάδων ορνίθων κρεατοπαραγωγής των Κωνστ. Χρονόπουλου & Λεωνίδα Χρονόπουλου του Κωνστ. στη θέση, Στενό ή Βουργέτι Δ.Ε. Αυλώνας του Δήμου Ωρωπού, Αττικής.

Διαπιστώθηκε η απαρτία, κατά την έναρξη της συνεδρίασης, με σύνολο εβδομήντα επτά (77) παρόντων επί συνόλου ογδόντα πέντε (85) Περιφερειακών Συμβούλων, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 447/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Αθηνών, με την οποία επικυρώθηκε το αποτέλεσμα των εκλογών της 8^{ης} Οκτωβρίου 2023 για την Περιφέρεια Αττικής και ανακηρύχθηκε ο επιτυχών και οι επιλαχόντες συνδυασμοί, ο Περιφερειάρχης και οι τακτικοί και αναπληρωματικοί περιφερειακοί σύμβουλοι κάθε συνδυασμού για την περιφερειακή περίοδο από 01-01- 2024 έως 31-12-2028, όπως αυτή διορθώθηκε με την υπ' αριθμ. 538/2023 όμοια και τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 186/2024 απόφαση του Διοικητικού Εφετείου Αθηνών.

Οι παρόντες και οι απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Παρόντες:

Ο Περιφερειάρχης Αττικής κ. Χαρδαλιάς Νικόλαος

Τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής:

Ο Πρόεδρος κ. Καπερνάρος Βασίλειος

Ο Αντιπρόεδρος κ. Κάβουρας Κωνσταντίνος

Ο Γραμματέας κ. Μπενετάτος Στυλιανός

Οι Χωρικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Αντωνάκου Σταυρούλα, Βαρελάς Κλεάνθης, Ζώμπτος Κωνσταντίνος, Θεοδωρόπουλος Χρήστος, Καβαλλάρη Βασιλική (Βίκυ), Κεφαλογιάννη Λουκία, Λώλος Βασίλειος.

Οι Θεματικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Αγγελάκη Δήμητρα, Ασκητής Αθανάσιος (Θάνος), Αυγερινός Αθανάσιος (Θανάσης), Γιακουμάτου Ευαγγελία (Εβίνα), Κοσμόπουλος Ελευθέριος, Μανωλάκος Λεωνίδας, Μιλλούση Βασιλική (Βίκυ), Πάλλη - Γιαννακοπούλου Αλεξάνδρα, Πρεζεράκου Ευριδίκη (Ερρικα), Σιάτρας Χαράλαμπος (Μπάμπης), Τουμαζάτου Μαριάννα.

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.:

Αβραμίδης Γαβριήλ, Αβραμοπούλου Ελένη, Αγγέλης Σπυρίδων, Αδαμοπούλου Γεωργία (Τζίνα), Αλεξανδράτος Χαράλαμπος (Μπάμπης), Αλμπάνης Ευάγγελος, Αλυμάρια Σοφία, Αργυράκη Βασιλεία (Μπέσσυ), Αυλωνίτου Χρυσάνθη, Βάρσου Μαργαρίτα, Βισκαδουράκης Αθανάσιος (Θανάσης), Βλάχος Γεώργιος, Βλάχου Γεωργία, Βοϊδονικόλας Σταύρος, Γεράκη Αικατερίνη, Γεωργιάδου Παρασκευή (Εύη), Γώγος Χρήστος, Δαμάσκος Δημήτριος, Ζαμπίδης Μιχαήλ (Άιρον Μάικ), Ιωακειμίδης Ευάγγελος, Καββαδίας Αντώνης, Καζάκου Μαρία, Κασίμης Χρήστος, Κατσικάρης Δημήτριος, Κεφαλογιάννη Χριστίνα, Κόκκαλης Βασίλειος, Κουρή Μαρία (Μαίρη), Κουτσογιαννόπουλος Θεόδωρος (Θοδωρής), Κωνσταντέλλου Αθηνά, Μαγκανάρης Νικόλαος, Μακρή Σταυρούλα (Ρούλα), Μαρκουίζος (Ιαβέρης) Κωνσταντίνος, Μελάς Σταύρος, Μουζάλας Μάριος, Μπαϊρακτάρης Πολυχρόνιος (Πολυχρόνης), Μπαλάφας Γεώργιος, Μπαρμπαγιάννη - Αδαμοπούλου Ευγενία, Μωραϊτάκη Πικρού Ελευθερία (Ρίτα), Ντούρος Γεώργιος, Ορφανός Αθανάσιος (Θάνος), Παπαγεωργίου Νικόλαος, Παπασπύρου Αθανασία, Πετρόπουλος Βασίλειος, Πρωτούλης Ιωάννης, Ράπτης Ιωάννης, Σγουρός Ιωάννης, Συρίγος Βάλαμος, Σφακιανάκης Εμμανουήλ (Μανώλης), Τάτσης Γεώργιος, Χιωτάκης Νικόλαος (Νίκος), Χρονοπούλου Νίκη

Απόντες:

Ο Χωρικός Αντιπεριφερειάρχης Αττικής κ. Βουτσινάς Ιωάννης.

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.:

Αντωνίου Άννα, Αποστολίδου Κλεονίκη (Νίκη), Βαθιώτης Αθανάσιος, Ιωακειμίδης Γεώργιος, Καμπούρης Φίλιππος, Καραδήμα Ιωάννα, Κατσούλης Αθανάσιος (Σάκης), Κοροβέση Μυρτώ, Λογοθέτη Αικατερίνη, Σαργκάνης Νικόλαος (Νίκος), Σχορτσανίτης Σοφοκλής, Τσουκαλάς Γεώργιος.

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής κ. Σωτηροπούλου Ευαγγελία και κ. Ζαλοκώστα Ευανθία- Αναστασία.

Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Βασίλειος Καπερνάρος έδωσε το λόγο

στον Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής κ. Χαράλαμπο Σιάτρα, ο οποίος έθεσε υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. 162525/07-02-2024 εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής Περιφέρειας Αττικής, που εστάλη με την πρόσκληση και έχει ως εξής:

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160/τ.Α./1986) για την "Προστασία του Περιβάλλοντος" και συγκεκριμένα το άρθρο 30 αυτού, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 4 του Ν. 3010/2002 (Φ.Ε.Κ. 91/τ.Α./25-4-2002) και τροποποιήθηκε με τους Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/τ.Α./21-09-2011) και Ν. 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24/τ.Α. /13-02-2012).
2. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 /τ.Α./07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4555/18 (Α'133) (Πρόγραμμα «Κλεισθένης Ι»).
3. Το νέο Ρυθμιστικό σχέδιο της Αθήνας- Αττικής Ν.4277/2014 (156Α).
4. Την υπ' αρ. 37419/13479/2018 «Έγκριση της 121/2018 απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, περί τροποποίησης – επικαιροποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής» (ΦΕΚ 1661/Β/11-5-2018).
5. Την με αριθμ. πρωτ. 354515/6-5-2021 Απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής με την οποία ανατίθενται καθήκοντα Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής στον Κο Ακρίβο Κωνσταντίνο του Ιωάννη.
6. Την υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069 Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β' 2471).
7. Τον Ν. 4014/21-9-2011 (ΦΕΚ 209Α'/2011) σχετικά με την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος.
8. Την ΥΑ οικ. 1649/45 (ΦΕΚ 45/Β/15.1.2014) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερομένου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση...».
9. Την Υ.Α. οικ. 170225/20.1.2014 (ΦΕΚ 135 Β/27.1.2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αξιολόγησης έργων και δραστηριοτήτων κατηγορίας Α'...».
10. Την Υ.Α. οικ. 167563/ΕΥΠΕ (ΦΕΚ 964 Β/19.4.2013) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης...».
11. Το Ν. 4042/12 (Α' 24) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υ.Π.Ε.Κ.Α.».
12. Το Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
13. Το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/6-8-2001) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων –Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π) και άλλες διατάξεις».

14. Την ΚΥΑ 26857/553/1988 (ΦΕΚ 196Β/6-04-1988) «Μέτρα και περιορισμοί για την προστασία των υπόγειων νερών από απορρίψεις ορισμένων επικίνδυνων ουσιών».
15. Την Η.Π 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β/28-03-2006) «Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ “για τα επικίνδυνα απόβλητα” του συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991.
16. Την Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ64Α/2-3-2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
17. Την ΚΥΑ 10315/1993 (ΦΕΚ 369Β/24-5-1993) ‘Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού’.
18. Το Ν. 3661/08 (ΦΕΚ 89 Α/19-5-2008): ‘Μέτρα για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης των κτιρίων και άλλες διατάξεις’, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85 Α /4-6-2010).
19. Το Ν.3199/2003 (ΦΕΚ280/Α/2003) για την «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – εναρμόνιση με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000»
20. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ60/Α/31-3-2011) περί της «Διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» καθώς και της ΚΥΑ 33318/3028/1998 (ΦΕΚ1289/Β/1998) για τον «Καθορισμό μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 14849/853/Ε103/2008(ΦΕΚ645/Β/2008).
21. Την 41624/2057/Ε103/28-9-2010 (ΦΕΚ1625/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών, 2006/66/ΕΚ «σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και με την κατάργηση της οδηγίας 91/157/ΕΟΚ» και 2008/103/ΕΚ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, όσο αφορά την τοποθέτηση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών στην αγορά», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».
22. Την Υ.Α Η.Π 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β/9-5-2014) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις .»
23. Την ΚΥΑ 106543/2003 (ΦΕΚ 391Β/4-4-03) «Έγκριση του συλλογικού συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών «Σ.Σ.Ε.Δ. -Ανακύκλωση».
24. Το Ν. 4056/12-3-2012 (Α΄52) «Ρυθμίσεις για την κτηνοτροφία και τις κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4235/2014 (Α΄32).
25. Το Ν. 3698/26-9-2008 (Α΄198) «Ρυθμίσεις θεμάτων κτηνοτροφίας και άλλες διατάξεις».
26. Τις διατάξεις του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/81) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτου διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει».
27. Τις διατάξεις του Ν.3028/02 «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
28. Την ΚΥΑ 181504/16 περί Εθνικού Μητρώου Παραγωγών Συσκευασιών και άλλων Προϊόντων.
29. Την ΚΥΑ οικ. 43942/4026/14-9-2016 (Β΄2992) «Οργάνωση και λειτουργία

Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν. 4042/2012 (Α΄24), όπως ισχύει», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

30. Τα με αρ. πρωτ. 1578340/20-12-2023 και 1578681/20-12-2023 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ) διαβιβαστικά από το Περιφερειακό Συμβούλιο της Π.Α. με συνημμένα: α) την με αρ. πρωτ. 1577591/20-12-2023 αποστολή ανακοίνωσης για δημοσίευση και ενημέρωση κοινού, β) το αρ. πρωτ. 99965/19-12-23 διαβιβαστικό της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (γ) την ΜΠΕ του έργου του θέματος.

31. Το με αρ. πρωτ. πρωτ. 99965/19-12-23 διαβιβαστικό της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής με συνημμένη την ΜΠΕ του έργου του θέματος.

Θέτουμε υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, την (30, 31) σχετική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) πτηνοτροφικών μονάδων ορνίθων κρεατοπαραγωγής των Κωνστ. Χρονόπουλου & Λεωνίδα Χρονόπουλου του Κωνστ. στη θέση, Στενό ή Βουργένη Δ.Ε. Αυλώνας του Δήμου Ωρωπού, Αττικής.

Η μελέτη απεστάλη από το Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Αττικής για την έκφραση απόψεών μας, στο πλαίσιο της διαδικασίας απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων από την αρμόδια Δ/ση ΠΕ.ΧΩ.Σ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.

Διάρθρωση της εισήγησης

- Στα κεφάλαια 1 έως 4 παρουσιάζονται συνοπτικά ο φορέας της δραστηριότητας, η γεωγραφική θέση του έργου και η συμβατότητά του με θεσμοθετημένες χωρικές και πολεοδομικές δεσμεύσεις της περιοχής, η περιγραφή του έργου και η εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων όπως δηλώνονται και παρουσιάζονται στην διαβιβασθείσα ΜΠΕ και δεν αποτελούν απόψεις ή εκτιμήσεις της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής.

- Στο κεφάλαιο 5 παρουσιάζονται οι παρατηρήσεις της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής, επί της διαβιβασθείσας ΜΠΕ.

- Στο κεφάλαιο 6 παρατίθενται οι προτεινόμενοι περιβαλλοντικοί όροι από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής σχετικά με λειτουργία του έργου.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Τίτλος δραστηριότητας

«Πτηνοτροφική εγκατάσταση 16.000 ορνίθων κρεατοπαραγωγής του Κωνσταντίνου Χρονόπουλου και πτηνοτροφική εγκατάσταση 33.000 ορνίθων κρεατοπαραγωγής του Λεωνίδα Χρονόπουλου του Κωνσταντίνου» στη Θέση Στενό ή Βουργένη της Δημοτικής Ενότητας Αυλώνας του Δήμου Ωρωπού Αττικής»

1.2 Είδος και μέγεθος της δραστηριότητας

Το έργο αφορά τη λειτουργία δύο πτηνοτροφικών εγκαταστάσεων εκτροφής ορνιθίων πάχυνσης – κρεατοπαραγωγής στη θέση Στενό ή Βουργένη της Δ.Ε. Αυλώνας του Δήμου Αυλώνας Ωρωπού της Π.Ε. Ανατολικής Αττικής του Νομού Αττικής. Η δυναμικότητα της πτηνοτροφικής εγκατάστασης του κου Κωνσταντίνου Χρονόπουλου ανέρχεται σε 16.000 όρνιθες κρεατοπαραγωγής δηλαδή 64 Ισοδύναμα Ζώα ενώ η

δυναμικότητα της εγκατάστασης του κου Λεωνίδα Χρονόπουλου ανέρχεται σε 33.000 όρνιθες κρεατοπαραγωγής δηλαδή 132 Ισοδύναμα Ζώα. Οι δύο μονάδες έχουν κωδικούς εκτροφής AAT 09/40 και AAT 09/41 και εντοπίζονται εντός ενιαίου γηπέδου συνολικού εμβαδού 18.018,07 m².

Για τη λειτουργία της μονάδας του κου Κωνσταντίνου Χρονόπουλου χρησιμοποιείται ένας θάλαμος εκτροφής επιφάνειας 986,23 m².

Για τη λειτουργία της μονάδας του κου Λεωνίδα Χρονόπουλου χρησιμοποιούνται τρεις θάλαμοι εκτροφής επιφάνειας 2.161,96 m².

Το σύνολο των εγκαταστάσεων βρίσκεται σε γήπεδο εκτός σχεδίου πόλεως στη Δ.Ε. Αυλώνας του Δήμου Αυλώνας – Ωρωπού ιδιοκτησίας του κου Κωνσταντίνου Χρονόπουλου.

1.3 Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή δραστηριότητας

1.3.1. Θέση

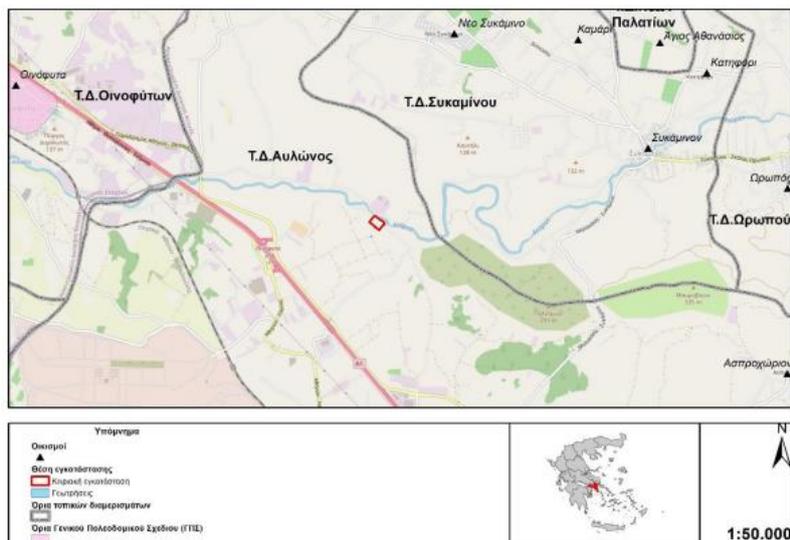
Οι δύο υπό μελέτη πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις λειτουργούν στη θέση Βουργένι της Δημοτικής Ενότητας Αυλώνας του Δήμου Αυλώνας - Ωρωπού Αττικής, της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής του Νομού Αττικής. Στην Εικόνα 1.1 που ακολουθεί φαίνεται η άποψη της περιοχής στην οποία λειτουργεί η υπό μελέτη μονάδα.



Εικόνα 1.1: Άποψη της περιοχής στην οποία λειτουργεί η πτηνοτροφική μονάδα

1.3.2. Διοικητική υπαγωγή έργου ή δραστηριότητας

Μετά την εφαρμογή του Νόμου 3852 (ΦΕΚ 87Α/7.5.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» για τη διάρθρωση των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης η υπό μελέτη πτηνοτροφική μονάδα έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί στη θέση Στενό ή Βουργένι της Δημοτικής Ενότητας Αυλώνας του Δήμου Ωρωπού της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής.



Εικόνα 1.2: Διοικητική υπαγωγή της περιοχής στην οποία λειτουργεί η πτηνοτροφική μονάδα

1.3.3 Γεωγραφικές συντεταγμένες του έργου

Οι συντεταγμένες των ορίων του συγκεκριμένου γηπέδου σε σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 είναι:

Χ	Υ
472849.4519	4238116.3737
472903.4585	4238182.8841
472906.8156	4238181.5641
472911.2122	4238182.0185
472913.6150	4238189.0780
472916.9387	4238199.3931
472917.1835	4238203.5516
472915.8201	4238209.4367
472906.3387	4238220.9820
472897.7307	4238228.8601
472835.4850	4238271.8903
472812.4851	4238290.2163
472794.7872	4238296.3930
472786.1586	4238295.6116
472781.0719	4238289.7263
472723.8080	4238220.5968
472792.2093	4238166.9269

1.4 Κατάταξη της δραστηριότητας και νομικό πλαίσιο

Σύμφωνα με την απόφαση αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069 (ΦΕΚ 841/Β/24-02-2022) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το Άρθρο 1, παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

α) η πτηνοτροφική μονάδα του Κωνσταντίνου Χρονόπουλου δυναμικότητας 16.000 ορνιθίων κρεατοπαραγωγής (πάχυνσης) εντάσσεται στην ομάδα 7 «Πτηνοκτηνοτροφικές εγκαταστάσεις» με α/α 1 «Εγκαταστάσεις εκτροφής κοτόπουλων πάχυνσης» με $300 \leq \Theta \leq 18.000$ όπου Θ : Θέσεις Πάχυνσης και κατατάσσεται στην κατηγορία Β. Σύμφωνα πάντα με την ίδια απόφαση 1

ισοδύναμο ζώο είναι ίσο με 250 κοτόπουλα πάχυνσης. Κατά συνέπεια με δεδομένο ότι η μονάδα έχει δυναμικότητα 16.000 κοτόπουλα πάχυνσης, η δυναμικότητα της ανέρχεται σε 64 ισοδύναμα ζώα.

β) η πτηνοτροφική μονάδα του Λεωνίδα Χρονόπουλου δυναμικότητας 33.000 ορνιθίων κρεατοπαραγωγής (πάχυνσης) εντάσσεται στην ομάδα 7 «Πτηνοκτηνοτροφικές εγκαταστάσεις» με α/α 1 «Εγκαταστάσεις εκτροφής κοτόπουλων πάχυνσης» με $18.000 < \Theta < 187.500$ όπου Θ : Θέσεις Πάχυνσης. Το έργο κατατάσσεται στην Κατηγορία Α στην Υποκατηγορία Α2. Σύμφωνα πάντα με την ίδια απόφαση 1 ισοδύναμο ζώο είναι ίσο με 250 κοτόπουλα πάχυνσης. Κατά συνέπεια με δεδομένο ότι η μονάδα έχει δυναμικότητα 33.000 κοτόπουλα πάχυνσης, η δυναμικότητα της ανέρχεται σε 132 ισοδύναμα ζώα.

γ) η πτηνοτροφική μονάδα του Λεωνίδα Χρονόπουλου δυναμικότητας 2.000 ινδορνιθίων κρεατοπαραγωγής (πάχυνσης) (γαλοπούλα – ινδιάνος) εντάσσεται στην ομάδα 7 «Πτηνοκτηνοτροφικές εγκαταστάσεις» με α/α 6 «Εγκαταστάσεις εκτροφής άλλων πτηνών (χήνες, ινδιάνοι, ορτύκια, πέρδικες, στρουθοκάμηλοι, φασιανοί, κ.λπ.) » με $1 < I < 30$ όπου I : Ισοδύναμα Ζώα. Το έργο κατατάσσεται στην κατηγορία Β. Σύμφωνα πάντα με την ίδια απόφαση 1 ισοδύναμο ζώο είναι ίσο με 100 Ινδιάνους. Κατά συνέπεια με δεδομένο ότι η μονάδα έχει δυναμικότητα 2.000 ινδορνιθίων, η δυναμικότητα της ανέρχεται σε 20 ισοδύναμα ζώα.

Σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 1 του Ν. 4014/2011 έργο ή δραστηριότητα που περιλαμβάνει επιμέρους έργα ή δραστηριότητες, κατατάσσεται στην υποκατηγορία του επί μέρους έργου ή δραστηριότητας με τις σημαντικότερες επιπτώσεις στο περιβάλλον και συνεπώς στην υψηλότερη υποκατηγορία. Κατά συνέπεια, με βάση τα παραπάνω, το έργο κατατάσσεται στην πρώτη κατηγορία έργων στη δεύτερη υποκατηγορία (Α2).

Με βάση την παρ. 1 του άρθρου 4 του Ν. 4014/2011 αρμόδια περιβαλλοντική αρχή για την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων και δραστηριοτήτων της υποκατηγορίας Α2 είναι η οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση, στην προκειμένη περίπτωση αρμόδια είναι η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής. Η έγκριση των περιβαλλοντικών όρων εκδίδεται με απόφαση του Συντονιστή της.

Στόχος της Περιβαλλοντικής Μελέτης είναι να καταδείξει τις αναμενόμενες επιπτώσεις στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον της άμεσης και της ευρύτερης περιοχής από την κατασκευή και λειτουργία του έργου, αλλά και να προτείνει τρόπους και μεθόδους ελαχιστοποίησης ή και άρσης των επιπτώσεων αυτών.

Η μελέτη εκπονείται σε ένα στάδιο, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές της Υ.Α. 170225/2014 (Φ.Ε.Κ. 135/Β/27-1-2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ.1958/2012(β'21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» όπως και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.

1.5 Στόχος και σκοπιμότητα πραγματοποίησης του εξεταζόμενου έργου ή δραστηριότητας.

Η πτηνοτροφία στην Ελλάδα αποτελεί τον πιο δυναμικό κλάδο της ζωικής παραγωγής και της αγροτικής οικονομίας, με βαθμό αυτάρκειας σε αυγοπαραγωγή και κρεατοπαραγωγή άνω του 90%, αντιπροσωπεύει δε το 5% της συνολικής αξίας της αγροτικής παραγωγής.

Οι μονάδες των Κωνσταντίνου και Λεωνίδα Χρονόπουλου αφορούν τυπικές μονάδες εκτροφής κρεοπαραγωγών ορνίθων. Η διάρκεια εκτροφής των ορνίθων μέσα στον θάλαμο ανέρχεται σε 42 έως 45 ημέρες και το σωματικό βάρος σφαγής κυμαίνεται στα 2,3 – 2,7 Kg.

Οι υπό μελέτη μονάδες συμβάλουν στην τροφοδοσία και στην επάρκεια της Ελληνικής αγοράς σε κρέας κοτόπουλου. Σημαντικό είναι να τονιστεί ότι οι συγκεκριμένη μονάδα βρίσκεται σε μικρή απόσταση από την Πρωτεύουσα η οποία αποτελεί το σημαντικότερο καταναλωτικό κέντρο της Ελλάδας

1.6 Ιστορική εξέλιξη του έργου ή της δραστηριότητας

Οι εγκαταστάσεις των πτηνοτροφείων των Κωνσταντίνου Χρονόπουλου και Λεωνίδα Χρονόπουλου βρίσκονται σε οικόπεδο με εμβαδό 18.018,07 m², στη θέση Στενό ή Καμίни ή Βουργένη» το οποίο βρίσκεται εκτός σχεδίου πόλης του Δήμου Ωρωπού της Δ.Ε. Αυλώνας του Ν. Αττικής. Το γήπεδο των εγκαταστάσεων περιβάλλεται νότια, ανατολικά και δυτικά από ιδιοκτησίες, βόρεια και βορειοανατολικά έχει πρόσβαση σε αγροτική οδό και νοτιοανατολικά έχει πρόσβαση σε ασφάλτινη αγροτική οδό.

Οι μονάδες αποτελούν συνέχεια της υφιστάμενης εγκατάστασης του Κωνσταντίνου Χρονόπουλου η οποία είχε αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με την με Απ. Πρωτ. Φ2070/2851/περ.7/10/29.6.2010 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της Γενικής Διεύθυνσης Αττικής, Δ/ση ΠΕΧΩ, η οποία αφορούσε τη λειτουργία και την εξαίρεση από κατεδάφιση αυθαίρετων κτηριακών εγκαταστάσεων υφιστάμενου πτηνοτροφείου – κονικλοτροφείου του Κων/νου Χρονόπουλου στη θέση Βουργένη του Δήμου Αυλώνα.

Η πιο πάνω αδειοδοτημένη μονάδα αποτελεί εξέλιξη επίσης υφιστάμενης αδειοδοτημένης μονάδας η οποία είχε αδειοδοτηθεί με την με αρ. πρωτ. Κ.Υ. 133924/15.5.73 άδεια ίδρυσης κονικλοτροφείου από τη Δ/ση Κοιν. Υπηρεσιών της Νομαρχίας Αττικής και άδεια λειτουργίας πτηνοτροφείου κρεοπαραγωγής από το Αστυν. Τμήμα Καπανδριτίου.

Η εγκατάσταση έχει άδεια λειτουργίας σύμφωνα με την με αριθ. πρωτ. 7394/14.7.2011 (ΑΔΑ: 4ΑΣΗΛ7-ΨΣΤ) άδεια λειτουργίας μικτής πτηνοτροφικής εγκατάστασης της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής.

Για τα κτήρια της μονάδας έχουν εκδοθεί οι οικοδομικές άδειες 0155656/73 και 5014/82 από τη Δ/ση Τ.Υ. και από τη Δ/ση Πολεοδομίας της Νομαρχίας Αττικής αντίστοιχα καθώς και την οικ.1758/23.7.82 έγκριση χορήγησης παρεκκλίσεων για την ανέγερση πτηνοτροφείου από τη Δ/ση Οικισμού Αθηνών του ΥΧΟΠ.

Επίσης για τα κτήρια της μονάδας έχει εκδοθεί η με αρ. πρωτ. 3756/29.5.09 βεβαίωση της Δ/σης Γεωργίας της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ανατολικής Αττικής για το ότι τα προς εξαίρεση από τη κατεδάφιση κτίσματα έχουν ανεγερθεί πριν την 20.3.2003 και εξυπηρετούν αποκλειστικά την κτηνο-πτηνοτροφική εκμετάλλευση.

Τέλος για τη λειτουργία της υφιστάμενης μονάδας έχει εκδοθεί η με αρ. πρωτ. 2560/09/3.8.09 άδεια διάθεσης υγρών αποβλήτων από τη Δ/ση Δημ. Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ανατολικής Αττικής.

Η εν λόγω μονάδα διαιρέθηκε σε δύο διακριτές σήμερα μονάδες με κωδικούς

εκτροφής AAT 09/40 και AAT 09/41 με αποκλειστική εκτροφή ορνιθίων κρεατοπαραγωγής. Έχει εκλείψει πλήρως η εκτροφή κονικλοειδών και η σφαγή αυτών.

Στην ευρύτερη περιοχή στην οποία βρίσκεται το αγροτεμάχιο της υπό μελέτη μονάδας εντοπίζονται θαμνότοποι και αγροτικές γαίες με διάσπαρτες βιομηχανικές και βιοτεχνικές εγκαταστάσεις. Στην ευρύτερη περιοχή του έργου δεν υπάρχουν εκκλησίες ή μονές, όπως επίσης δεν υπάρχουν υφιστάμενα νομίμως λειτουργούντα ξενοδοχειακά καταλύματα. Σε απόσταση μικρότερη των 200 μέτρων δεν υπάρχουν γεωτρήσεις ή πηγάδια σε χρήση που θα μπορούσαν να επηρεαστούν κατά οποιοδήποτε τρόπο από τη λειτουργία της συγκεκριμένης εγκατάστασης. Το εν λόγω αγροτεμάχιο απέχει από τον οικισμό του Συκαμίνου περίπου 3,5 Km, από τον οικισμό της Αυλώνας περίπου 4,5 km και από τον οικισμό των Οиноφύτων περίπου 5 Km. Το γήπεδο της εγκατάστασης βρίσκεται εκτός των ορίων των γύρω οικισμών και εκτός σχεδίων πόλεων ή οικισμών καθώς επίσης και εκτός των ορίων των προστατευόμενων περιοχών.

Το εμβαδόν του αγροτεμαχίου στο οποίο έχουν εγκατασταθεί οι δύο κτηνοτροφικές μονάδες είναι 18.018,07 m² σύμφωνα με το τοπογραφικό διάγραμμα του τοπογράφου μηχανικού Ιωάννη Λαζ. Ρίζου (Επισυνάπτεται στο παράρτημα των Σχεδίων – Χαρτών) στο οποίο η επιτρεπόμενη κάλυψη είναι 5.405,42 m² ενώ η επιτρεπόμενη δόμηση ανέρχεται σε 16.216,26 m². Όλες οι εγκαταστάσεις είναι κτισμένες για να εξυπηρετούν τις πτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι σύμφωνα με τον Νόμο 5043/2023 (ΦΕΚ 91/Α/13.4.2023) «Ρυθμίσεις σχετικά με τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού -Διατάξεις για την ευζωία των ζώων συντροφιάς – Διατάξεις για το ανθρώπινο δυναμικό του δημόσιου τομέα- Λοιπές ρυθμίσεις του Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες επείγουσες διατάξεις» άρθρο 117 «Υφιστάμενες πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις κατά την έναρξη ισχύος του Ν. 4056/2012 αναφέρεται ότι οι πτηνοτροφικές μονάδες οι οποίες αποδεικνύεται με κάθε πρόσφορο μέσο ότι ευρίσκοντο σε λειτουργία κατά την έναρξη ισχύος του νόμου 4056/2012 (Α' 52) έχοντας αποστάσεις μικρότερες των ελαχίστων των πινάκων 1 και 2 του Παραρτήματος του άρθρου 20 του ως άνω νόμου μπορούν ανανεώνουν, να μεταβιβάζονται ή να τροποποιούν την έγκριση ή γνωστοποίηση λειτουργίας συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της δυναμικότητας τους χωρίς να λαμβάνονται υπόψη οι ορισμοί των ως άνω πινάκων υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) η πτηνοτροφική εγκατάσταση λειτουργεί συνεχώς

β) οι κτηριακές εγκαταστάσεις είναι νομίμως υφιστάμενες ή έχουν υπαχθεί στις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις περί αυθαίρετης δόμησης

γ) ο φορέας λειτουργίας της πτηνοτροφικής εγκατάστασης είναι εγγεγραμμένος στο Εθνικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Εμπορικών Εκμεταλλεύσεων Πουλερικών σύμφωνα με την υπ. αριθμό 1824/332840/10.12.2021 απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Με την επιφύλαξη της παραγράφου 9 του άρθρου 17Α του νόμου 4056/2012 δεν επιτρέπεται η επέκταση των κτηριακών εγκαταστάσεων κατά την έναρξη ισχύος του παρόντος

1.7 Φορέας του έργου

Επωνυμία φορέα έργου : Κωνσταντίνος Χρονόπουλος

Λεωνίδα Χρονόπουλος του Κων/νου

Διεύθυνση Έδρας φορέα έργου: Διγενή Ακρίτα 30 Πετρούπολη Αθήνα

Διεύθυνση εγκατάστασης: Θέση Στενό ή Βουργένη Αυλώνα Ωρωπού Αττικής

Υπεύθυνος Επικοινωνίας φορέα έργου Λεωνίδα Χρονόπουλος / Γιώργος Μακρής
Τηλ. Επικοινωνίας: 22950 41769, 6980685403
E-mail Επικοινωνίας: leo.xronopoulos@gmail.com

1.8 Περιβαλλοντικός μελετητής έργου ή δραστηριότητας

Η σύνταξη της μελέτης έγινε από το γραφείο Περιβαλλοντικών μελετών HYDROMENT Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε. Σολωμού 8. Τ.Κ. 15341 Αγία Παρασκευή Email info@hydroment.gr, τηλ. 210 6779225

Κεχαγιά Ελένη	Περιβαλλοντολόγος Παν. Αιγαίου	Συντονίστρια μελέτης
Δρ Χατζής Ελευθέριος	Δρ Γεωπόνος Γ.Π.Α.	Γεωλογία, υδρογεωλογία, έδαφος επιπτώσεις και αντιμετώπιση επιπτώσεων σε αυτά
Παναγιώτα Φουρτούνη	Γεωγράφος	Φυσικό & ανθρωπογενές περιβάλλον
Κορίλη Σοφία	Σχεδιάστρια	Σχέδια, χάρτες

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

2.1 Πτηνοτροφείο Κωνσταντίνου Χρονόπουλου

Η δραστηριότητα αφορά στην εντατική εκτροφή κοτόπουλων πάχυνσης, δυναμικότητας 16.000 πτηνών σε ένα θάλαμο εκτροφής ο οποίος εμφανίζεται στο τοπογραφικό του Μηχανικού Ι. Ρίζου με τον αριθμό 9 και έχει εμβαδό 986,23 m². Τα παχυνόμενα ορνίθια (broilers), προέρχονται από την εκκόλαψη αυγών ορνίθων βαρύσωμου κρεατοπαραγωγικού τύπου.

Τα κυριότερα χαρακτηριστικά της εκτροφής είναι ο χρόνος εκτροφής των πουλερικών (περίπου 45 ημέρες) έως την απόκτηση του επιθυμητού βάρους σφαγής (~2 kg) καθώς και οι σειρές εκτροφής (5 ανά έτος), οπότε ο "νεκρός χρόνος" ανάμεσα σε δύο διαδοχικές εκτροφές είναι περίπου 35 ημέρες.

Το διάστημα αυτό αρκεί προκειμένου να πραγματοποιηθούν όλες οι εργασίες προετοιμασίας του θαλάμου για την άφιξη των νεοσσών καινούριας εκτροφής και συγκεκριμένα, για τον καθαρισμό και απολύμανση του θαλάμου καθώς και για την τοποθέτηση της νέας στρωμνής.

2.1.1 Δυναμικότητα Μονάδας Κωνσταντίνου Χρονόπουλου

Η εγκατάσταση αποτελείται από ένα κτήριο εμβαδού 986,23 m² το οποίο εντάσσεται σε γήπεδο εμβαδού 18.018,07 m². Σύμφωνα με την με αριθ. ΔΙΠΑ/οικ.37674 «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 (ΦΕΚ 21B/13.1.2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί ένα ισοδύναμο ζώο αντιστοιχεί σε 250 κοτόπουλα πάχυνσης. Κατά συνέπεια η μέγιστη δυναμικότητα της μονάδας σύμφωνα με την ως άνω ΚΥΑ θα ανέρχεται σε:

Κοτόπουλα πάχυνσης : $16.000/250 = 86$ Ισοδύναμα ζώα

Η προτεινόμενη αναλογία πλέον σύμφωνα και με την Οδηγία 2007/43/ΕΚ του Συμβουλίου της 28ης Ιουνίου 2007 ανέρχεται κατά το μέγιστο σε 39Kg Z.B./m² ή 19 πουλερικά/m² περίπου (2 Kg/πουλερικό περίπου). Στη συγκεκριμένη μονάδα εκτρέφονται 16.000 ορνίθια κρεατοπαραγωγής σε επιφάνεια 986,23 m². Κατά συνέπεια εκτρέφονται 16,22 πουλερικά/m² ή 30 Kg Z.B./m².

Η εκτροφή πραγματοποιείται στον θάλαμο 9 του τοπογραφικού διαγράμματος που συνοδεύει την παρούσα ο οποίος έχει εμβαδό 986,23 m². Το κτήριο είναι χαμηλού ύψους σκεπασμένο με τσιμέντο κατασκευασμένα ειδικά για πτηνοτροφεία.

Για τη λειτουργία της κάθε μονάδας έχουν κατασκευαστεί όλοι οι απαραίτητοι χώροι για την εύρυθμη λειτουργία της σύμφωνα με όλους τους κτηνιατρικούς και υγειονομικούς κανονισμούς.

Το εμβαδόν του αγροτεμαχίου στο οποίο έχει εγκατασταθεί η πτηνοτροφική μονάδα είναι 18.018,07 m² σύμφωνα με το τοπογραφικό διάγραμμα του τοπογράφου μηχανικού Ιωάννη Λαζ. Ρίζου (Επισυνάπτεται στο παράρτημα των Σχεδίων – Χαρτών) στο οποίο η επιτρεπόμενη κάλυψη είναι 5.405,42 m² ενώ η επιτρεπόμενη δόμηση ανέρχεται σε 16.216,26 m². Όλες οι εγκαταστάσεις είναι κτισμένες για να εξυπηρετούν την πτηνοτροφική εκμετάλλευση.

Η μέθοδος εκτροφής των ζώων είναι εντατική και γίνεται μέσα σε κλειστούς χώρους σε μεγάλη πυκνότητα νεοσσών σε χώρους οι οποίοι είναι ολικώς ανεξάρτητοι από τις εξωτερικές συνθήκες.

Το τάισμα των πτηνών γίνεται με ταΐστρες οι οποίες είναι αυτόματα τροφοδοτούμενες από κεντρικό εναέριο αγωγό τροφοδοτούμενο με ατέρμονα κοχλία.

Ο εξωτερικός περιβάλλον άμεσος χώρος γύρω από τον ορνιθώνα διατηρείται καθαρός και τακτοποιημένος για να μην προσελκύνονται παράσιτα και άγρια πτηνά.

2.2 Πτηνοτροφείο Λεωνίδα Κων/νου Χρονόπουλου

Η δραστηριότητα αφορά στην εντατική εκτροφή κοτόπουλων πάχυνσης, δυναμικότητας 33.000 πτηνών σε τρεις θαλάμους συνολικής επιφάνειας 2.161,96 m². Τα παχυνόμενα ορνίθια (broilers), προέρχονται από την εκκόλαψη αυγών ορνιθών βαρύσωμου κρεατοπαραγωγικού τύπου. Η εκτροφή πραγματοποιείται στους θαλάμους 8, 3 και 4 του τοπογραφικού διαγράμματος που συνοδεύει την παρούσα οι οποίοι έχουν εμβαδό 692,40 m², 771,60 m² και 697,96 m² ο κάθε ένας.

Τα κυριότερα χαρακτηριστικά της εκτροφής είναι ο χρόνος εκτροφής των πουλερικών (περίπου 45 ημέρες) έως την απόκτηση του επιθυμητού βάρους σφαγής (~2 kg) καθώς και οι σειρές εκτροφής (5 ανά έτος), οπότε ο «νεκρός χρόνος» ανάμεσα σε δύο διαδοχικές εκτροφές είναι περίπου 35 ημέρες.

Το διάστημα αυτό αρκεί προκειμένου να πραγματοποιηθούν όλες οι εργασίες προετοιμασίας του θαλάμου για την άφιξη των νεοσσών καινούριας εκτροφής και συγκεκριμένα, για τον καθαρισμό και απολύμανση του θαλάμου καθώς και για την τοποθέτηση της νέας στρωμνής.

2.2.1 Δυναμικότητα Μονάδας Λεωνίδα Χρονόπουλου

Η εκτροφή πραγματοποιείται στους θαλάμους 3 και 4 και 8 του τοπογραφικού διαγράμματος που συνοδεύει την παρούσα οι οποίοι έχουν εμβαδό 692,40 m² και 771,60 m² και 697,96 m² ο κάθε ένας. Κατά συνέπεια η συνολική εκτροφή της μονάδας πραγματοποιείται σε εμβαδόν: 2.161,96 m². Τα κτήρια είναι χαμηλού ύψους σκεπασμένα με τσιμέντο κατασκευασμένα ειδικά για πτηνοτροφεία. Τα συγκεκριμένα κτήρια εντάσσονται σε γήπεδο εμβαδού 18.018,07 m². Σύμφωνα με την με αριθ. ΔΙΠΑ/οικ.37674 «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 (ΦΕΚ 21B/13.1.2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209/A/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί ένα ισοδύναμο ζώο αντιστοιχεί σε 250 κοτόπουλα πάχυνσης. Κατά συνέπεια η μέγιστη δυναμικότητα της μονάδας σύμφωνα με την ως άνω ΚΥΑ θα ανέρχεται σε:

Κοτόπουλα πάχυνσης : $33.000/250 = 132$ Ισοδύναμα ζώα

Η προτεινόμενη αναλογία πλέον σύμφωνα και με την Οδηγία 2007/43/ΕΚ του Συμβουλίου της 28ης Ιουνίου 2007 ανέρχεται κατά το μέγιστο σε 39Kg Z.B./m² ή 19 πουλερικά/m² περίπου (2 Kg/πουλερικό περίπου). Στη συγκεκριμένη μονάδα εκτρέφονται 33.000 ορνίθια κρεατοπαραγωγής σε επιφάνεια 2.161,96 m². Κατά

συνέπεια εκτρέφονται 15,26 πουλερικά/m² ή 34 Kg Z.B./m².

Στο πτηνοτροφείο στον θάλαμο με επιφάνεια 692,40 m² η τελευταία εκτροφή τον χρόνο αυτή της περιόδου των Χριστουγέννων αφορά εκτροφή γαλοπούλας (ινδόρνιθας). Στον θάλαμο εκτρέφονται 2.000 πτηνά γαλοπούλας (ινδόρνιθας) και η εκτροφή διαρκεί περίπου 60 ημέρες (2 μήνες). Η μέγιστη δυναμικότητα της μονάδας σύμφωνα με την ως άνω ΚΥΑ θα ανέρχεται σε:

Ινδιάνοι : $2.000/100 = 20$ Ισοδύναμα ζώα

Το εμβαδόν του αγροτεμαχίου στο οποίο έχει εγκατασταθεί η πτηνοτροφική μονάδα είναι 18.018,07m² σύμφωνα με το τοπογραφικό διάγραμμα του τοπογράφου μηχανικού Ιωάννη Λαζ. Ρίζου (Επισυνάπτεται στο παράρτημα των Σχεδίων – Χαρτών) στο οποίο η επιτρεπόμενη κάλυψη είναι 5.405,42 m² ενώ η επιτρεπόμενη δόμηση ανέρχεται σε 16.216,26 m². Όλες οι εγκαταστάσεις είναι κτισμένες για να εξυπηρετούν την πτηνοτροφική εκμετάλλευση.

Η μέθοδος εκτροφής των ζώων είναι εντατική και γίνεται μέσα σε κλειστούς χώρους σε μεγάλη πυκνότητα νεοσσών σε χώρους οι οποίοι είναι ολικώς ανεξάρτητοι από τις εξωτερικές συνθήκες.

Το τάισμα των πτηνών γίνεται με ταΐστρες οι οποίες είναι αυτόματα τροφοδοτούμενες από κεντρικό εναέριο αγωγό τροφοδοτούμενο με ατέρμονα κοχλία.

Ο εξωτερικός περιβάλλον άμεσος χώρος γύρω από τον ορνιθώνα διατηρείται καθαρός και τακτοποιημένος για να μην προσελκύνονται παράσιτα και άγρια πτηνά.

2.3 Ανάγκες σε νερό στις πτηνοτροφικές μονάδες των Κωνσταντίνου και Λεωνίδα Χρονόπουλου

2.3.1 Πτηνοτροφείο Κωνσταντίνου Χρονόπουλου

Ανάγκες σε νερό: Κυμαίνονται από 0,1-0,2 λίτ/ημέρα/πτηνό σε κανονική θερμοκρασία περιβάλλοντος, ανάλογα με την ηλικία του πτηνού. Για κάθε εκτροφή οι ανάγκες σε νερό είναι:

$0,2\text{λίτ/ημ. πτηνό} \times 16.000\text{πτηνά/εκτρ.} = 3,2\text{ m}^3/\text{ημ} \times 45\text{ημ.} = 144,0\text{ m}^3/\text{εκτρ.}$

Οι ετήσιες ανάγκες είναι: $5\text{εκτρ./έτος} \times 144,0\text{ m}^3/\text{εκτρ.} = 750,0\text{ m}^3/\text{έτος}$

Για τις ανάγκες της υδρόψυξης απαιτούνται περίπου 500 m³ /έτος δηλαδή για το σύνολο των εκτροφών το έτος στη μονάδα συνολικά απαιτούνται 1.250m³ /έτος νερό.

2.3.2 Πτηνοτροφείο Λεωνίδα Κων/νου Χρονόπουλου

Ανάγκες σε νερό: Κυμαίνονται από 0,1-0,2 λίτ/ημέρα/πτηνό σε κανονική θερμοκρασία περιβάλλοντος, ανάλογα με την ηλικία του πτηνού. Για κάθε εκτροφή οι ανάγκες σε νερό είναι:

$0,2\text{λίτ/ημ. πτηνό} \times 33.000\text{πτηνά/εκτρ.} = 6,60\text{ m}^3/\text{ημ} \times 45\text{ημ.} = 297,0\text{ m}^3/\text{εκτρ.}$

Οι ετήσιες ανάγκες είναι: $5\text{εκτρ./έτος} \times 297,0\text{ m}^3/\text{εκτρ.} = 1.485,0\text{ m}^3/\text{έτος}$

Για τις ανάγκες της υδρόψυξης απαιτούνται περίπου 1000 m³ /έτος δηλαδή για το σύνολο των εκτροφών το έτος στη μονάδα συνολικά απαιτούνται 2.485m³ /έτος νερό.

Ανάγκες σε νερό (ινδόρνιθας): Κυμαίνονται από 0,1-0,2 λίτ/ημέρα/πτηνό σε κανονική θερμοκρασία περιβάλλοντος, ανάλογα με την ηλικία του πτηνού. Για κάθε εκτροφή οι ανάγκες σε νερό είναι: $0,2\text{λίτ/ημ.πτηνό} \times 2.000\text{πτηνά/εκτρ.} = 0,4\text{ m}^3/\text{ημ} \times 60\text{ημ.} = 24,0\text{ m}^3/\text{εκτρ.}$

2.3.3 Συνεργιστικές ανάγκες σε νερό στις πτηνοτροφικές μονάδες των Κωνσταντίνου και Λεωνίδα Χρονόπουλου

Για το πότισμα των ορνιθίων κρεατοπαραγωγής στη πτηνοτροφική μονάδα του Κωνσταντίνου Χρονόπουλου:

$0,2 \times 16.000 = 3,2\text{ m}^3/\text{ημέρα}$ ή 144 m^3 νερού/εκτροφή ή $750\text{ m}^3/\text{έτος}$

Για το πότισμα των ορνιθίων κρεατοπαραγωγής στη πτηνοτροφική μονάδα του Λεωνίδα Χρονόπουλου:

$0,2 \cdot 33.000 = 6,6 \text{ m}^3$ /ημέρα ή 297 m^3 νερού/εκτροφή ή 1.485 m^3 /έτος
Συνολικές ανάγκες σε νερό για την ύδρευση των εκτρεφόμενων πτηνών
 750 m^3 /έτος + 1.485 m^3 /έτος = 2.235 m^3 /έτος

Συνολικές ανάγκες για υδρόψυξη **500 m^3 /έτος + 1.000 m^3 /έτος = 1.500 m^3 /έτος**
Συνολικές απαιτήσεις σε νερό και για τα δύο πτηνοτροφεία
 2.235 m^3 /έτος + 1.500 m^3 /έτος = 3.735 m^3 /έτος

Στη μονάδα υπάρχει γεώτρηση στην οποία σύμφωνα με το υπ αριθμ 826792/28.3.90 έγγραφο της Δ/σης Εγγείων Βελτιώσεων Τμήμα Αξιολόγησης Έργων και Υδροοικονομίας της Νομαρχίας Πειραιά έχει χορηγηθεί άδεια χρήσης νερού και εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων. **Η γεώτρηση πραγματοποιήθηκε σε αντικατάσταση υφιστάμενου πηγαδιού στη μονάδα του οποίου η παροχή είχε μειωθεί στο ελάχιστο και δεν επαρκούσε να καλύψει τις ανάγκες της μονάδας. Η γεώτρηση διανοίχθηκε σε σημείο το οποίο απέχει 150 μέτρα από τις υπάρχουσες γεωτρήσεις και σε απόσταση μεγαλύτερη των 50 μέτρων από τις όχθες του Ασωπού ποταμού. Το βάθος της γεώτρησης είναι 100 ± 20 μέτρα. Η χρήση της γεώτρησης είναι αποκλειστικά υδρευτική για τις ανάγκες της μονάδας. Η άδεια χρήσης του νερού ισχύει για διάστημα 10 ετών. Η συγκεκριμένη γεώτρηση βρίσκεται σε διαδικασία αδειοδότησης από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Στερεάς Ελλάδας (επισυνάπτεται αρ. πρωτ. Δ/ση Υδάτων Περιφέρειας Αττικής).**

2.4 Ανάγκες σε τροφή στις πτηνοτροφικές μονάδες των Κωνσταντίνου και Λεωνίδα Χρονόπουλου

2.4.1 Πτηνοτροφείο Κωνσταντίνου Χρονόπουλου

Η συνολική κατανάλωση τροφής ανά παχυνόμενο νεοσσό κατά τη διάρκεια των 7 περιόδου εβδομάδων της εκτροφής του ανέρχεται σε $2.803 \text{ gr} \approx 2,8 \text{ kg}$. Κατά συνέπεια στο σύνολο της εκτροφής (16.000 πτηνά) στην μονάδα του Κωνσταντίνου Χρονόπουλου καταναλώνεται:

$2,8 \text{ kg} \times 16.000 \text{ πτηνά} = 70.000 \text{ Kg} \approx 44,8 \text{ tn}$ τροφής ανά εκτροφή.

Για το σύνολο των εκτροφών καταναλώνεται στη μονάδα: $44,8 \text{ tn}$ τροφής $\times 5$ εκτροφές/έτος = $224,0 \text{ tn}$ τροφής/έτος

Για την εκτροφή χρησιμοποιούνται κυκλικές ταΐστρες σε αναλογία 1 ταΐστρα ανά 50πτηνά. Κατά συνέπεια για το σύνολο της εκτροφής απαιτούνται 320 ταΐστρες.

2.4.2 Πτηνοτροφείο Λεωνίδα Κων/νου Χρονόπουλου

Η συνολική κατανάλωση τροφής ανά παχυνόμενο νεοσσό κατά τη διάρκεια των 7 περιόδου εβδομάδων της εκτροφής του ανέρχεται σε $2.803 \text{ gr} \approx 2,8 \text{ kg}$. Κατά συνέπεια στο σύνολο της εκτροφής (33.000 πτηνά) στην μονάδα του Λεωνίδα Χρονόπουλου καταναλώνεται:

$2,8 \text{ kg} \times 33.000 \text{ πτηνά} = 92.400 \text{ Kg} \approx 92,4 \text{ tn}$ τροφής.

Για το σύνολο των εκτροφών καταναλώνεται στη μονάδα: $92,4 \text{ tn}$ τροφής $\times 5$ εκτροφές/έτος = $462,0 \text{ tn}$ τροφής/έτος

Για την εκτροφή χρησιμοποιούνται κυκλικές ταΐστρες σε αναλογία 1 ταΐστρα ανά 50πτηνά. Κατά συνέπεια για το σύνολο της εκτροφής απαιτούνται 660 ταΐστρες.

Ανάγκες σε τροφή (ινδόρνιθας): Εξαρτάται και πάλι από το επιθυμητό βάρος. Σε όλη τη διάρκεια εκτροφής, χρειάζονται περίπου 2,5 κιλά τροφής ανά κιλό ζώντος βάρους. Έτσι, για παράδειγμα, για ένα ζώο με έξι κιλά ζων βάρος θα χρειαστούν περίπου 14-15 κιλά τροφής σε όλη τη διάρκεια εκτροφής. Κατά συνέπεια για την εκτροφή στη

συγκεκριμένη μονάδα οι ανάγκες σε τροφή ανέρχονται σε:

$15\text{Kg}/\text{πτηνό}/\text{εκτροφή} \times 2.000 \text{ πτηνά} = 30.000 \text{ Kg}/\text{εκτροφή}$

2.4.3 Συνεργιστικές ανάγκες σε τροφή στις πτηνοτροφικές μονάδες των Κωνσταντίνου και Λεωνίδα Χρονόπουλου

Οι συνολικές ανάγκες σε τροφή ανά εκτροφή ανέρχονται και στις δύο μονάδες ανέρχονται σε:

$44,8 \text{ tn τροφής ανά εκτροφή} + 92,4 \text{ tn τροφής ανά εκτροφή} = 137,20 \text{ tn τροφής ανά εκτροφή}$

Για το σύνολο των εκτροφών καταναλώνονται και στις δύο μονάδες: $224,0 \text{ tn τροφής/έτος} + 462,0 \text{ tn τροφής/έτος} = 686,0 \text{ τροφής/έτος}$

Οι τροφές που αποτελούν το σιτηρέσιο των εκτρεφόμενων πτηνών στα πτηνοτροφεία των Κωνσταντίνου και Λεωνίδα Χρονόπουλου είναι συνδυασμός σόγιας, καλαμποκιού, πιτύρων κ.λπ. ενισχυμένων με μαρμαρόσκονη, ιχνοστοιχεία και άλλες ουσίες που είναι απαραίτητες για την ανάπτυξη των νεοσσών. Τις τροφές προμηθεύονται οι επιχειρήσεις από τα φυραματοποιεία της περιοχής. Οι ποσότητες που προσκομίζονται αποθηκεύονται σε ειδικά σιλό και αρκούν για διατροφή των πτηνών για μία εβδομάδα συνήθως. Από το σιλό τροφοδοσίας μέσω ειδικού συστήματος μεταφέρεται η τροφή στο θάλαμο μέσω του συστήματος τροφοδοσίας προς κατανάλωση. Οι ταΐστρες στον χώρο των πτηνοτροφείων είναι αυτόματα τροφοδοτούμενες από κεντρικό εναέριο αγωγό τροφοδοτούμενο με ατέρμονα κοχλία.

Η χορήγηση βιταμινών θα γίνεται σε υδατοδιαλυτή μορφή μέσω του νερού ποτίσματος πάντα σε συνεννόηση με υπευθύνους κτηνιάτρους.

2.5 Παραγωγή στερεών αποβλήτων στα πτηνοτροφεία

Τα απόβλητα των κτηνοτροφικών μονάδων είναι γενικά πυκνά απόβλητα, μικρού σχετικά όγκου και μεγάλου οργανικού φορτίου. Τα απόβλητα ποικίλουν σε σύσταση, μορφή και όγκο, ανάλογα με τις συνθήκες εκτροφής, το σιτηρέσιο, την ηλικία και το είδος των εκτρεφόμενων ζώων. Είναι γενικά απόβλητα οργανικής προέλευσης και περιέχουν, τις απεκκρίσεις των ζώων και υπολείμματα ζωοτροφών που αναμιγνύονται με τα απόβλητα και τη στρωμνή μέσα στο εκτροφείο των πουλερικών. Τα απόβλητα της πτηνοτροφικής μονάδας αποτελούνται από τα περιττώματα των πτηνών και την στρωμνή (άχυρο σιτηρών). Το σύνολο της καταναλισκόμενης ποσότητας νερού, αποβάλλεται στα πυκνόρρευστα περιττώματά τους.

Τα χαρακτηριστικά των αποβλήτων των κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων εξαρτώνται από:

- Το λόγο νερού/τροφής
- Την ποσότητα της ζωοτροφής που διατίθεται στα ζώα
- Την ποιότητα της ζωοτροφής
- Τον αριθμό των εκτρεφόμενων ζώων

Οι χειρισμοί των αποβλήτων αποβλέπουν στη διατήρηση των χώρων καθαρών και του περιβάλλοντος των ζώων απαλλαγμένου από οσμές και αέρια που επηρεάζουν δυσμενώς τη διαβίωση των ζώων και τις συνθήκες εργασίας του προσωπικού. Κατ' επέκταση αποβλέπουν στην ελαχιστοποίηση ή στην εξουδετέρωση των οχλήσεων από τη δυσσομία που συνήθως επικρατεί γύρω από τις πτηνοκτηνοτροφικές εγκαταστάσεις. Τα παραπάνω επιτυγχάνονται την προγραμματισμένη και τακτική απομάκρυνση των αποβλήτων και τέλος τον αποτελεσματικό αερισμό των χώρων σταβλισμού των ζώων.

Στις μονάδες εκτροφής νεοσσών πάχυνσης, όπως και στην υπό μελέτη μονάδα, τα ζώα διατηρούνται περιορισμένα σε κλειστούς στεγασμένους χώρους πάνω σε τσιμεντένιο δάπεδο. Η εκτροφή των νεοσσών γίνεται σε θερμή στρωμνή πάνω σε τσιμεντένιο δάπεδο. Η στρωμνή αποτελείται συνήθως από άχυρα και φλοιούς ρυζιού το δε πάχος

της στρωμνής ανέρχεται σε περίπου 5 εκατοστά. Τόσο τα υγρά όσο και τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από την εκτροφή των νεοσσών παραμένουν πάνω στη στρωμνή για όσο διάστημα διαρκεί η εκτροφή. Τα απόβλητα είναι στερεής μορφής και αποτελούνται από τα περιττώματα των πτηνών και την στρωμνή (άχυρο σιτηρών), απομακρύνονται με μηχανικά μέσα και απομακρύνονται αμέσως μετά το πέρας της εκτροφής προς τα γειτονικά αγροκτήματα της περιοχής. Το σύνολο της καταναλισκόμενης ποσότητας νερού, αποβάλλεται στα πυκνόρρευστα περιττώματά των εκτρεφόμενων πτηνών.

Τα στερεά απόβλητα τα οποία παράγονται σε πτηνοτροφικές μονάδες με τους κωδικούς ΕΚΑ καθώς και οι μέθοδοι διαχείρισής τους παρουσιάζονται στον πίνακα 2.1 που ακολουθεί:

Πίνακας 2.1: Πίνακας Στερεών αποβλήτων και μέθοδοι διαχείρισής τους

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ Η ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
1	ΚΟΠΡΙΑ	020106	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΩΣ ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΥΣ
2	ΝΕΚΡΑ ΠΤΗΝΑ	020203	ΟΔΗΓΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗΣ
3	ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΑ	200301	ΚΑΔΟΙ ΔΗΜΟΥ - ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΤΑΦΗ
4	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ	200121	ΚΑΔΟΙ - ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΕ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
5	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	200136	ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΕ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
6	ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ	200140	ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΕ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
7	ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ	200139	ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΕ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
8	ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΧΑΡΤΙΝΑ	200101	ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΕ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
9	ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΞΥΛΑ - ΠΑΛΕΤΕΣ	200138	ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΕ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
10	ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΓΥΑΛΙΝΑ	200102	ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΕ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Τα χαρακτηριστικά της κόπρου των πτηνών δίνονται στον πίνακα 2.2 που ακολουθεί (Κυρίτσης 1987):

Πίνακας 2.2: Χαρακτηριστικά της κόπρου των πτηνών

Παραγόμενη ποσότητα υγρής κόπρου /24 ωρο : 6,6% του ζ. βάρους του πτηνού		
Παραγόμενη ποσότητα ξηρής κόπρου /24 ωρο : 1,68% του ζ. βάρους του πτηνού ή 15,3% της υγρής κόπρου.		
B.O.D.	:	21,4% της ξηρής ουσίας
B.O.D./C.O.D	:	23,2
N	:	5,9% της ξηρής ουσίας
P ₂ O ₅	:	4,6% της ξηρής ουσίας
K ₂ O	:	2,1% της ξηρής ουσίας

Η συγκέντρωση των διαφόρων συστατικών στα απόβλητα των πτηνοκτηνοτροφικών μονάδων εξαρτάται από πολλούς παράγοντες όπως το σιτηρέσιο, ο τρόπος χειρισμού.

Οι χειρισμοί των αποβλήτων αποβλέπουν στη διατήρηση των χώρων καθαρών και του περιβάλλοντος των ζώων απαλλαγμένου από οσμές και αέρια που επηρεάζουν δυσμενώς τη διαβίωση των ζώων και τις συνθήκες εργασίας του προσωπικού. Κατ' επέκταση αποβλέπουν στην ελαχιστοποίηση ή στην εξουδετέρωση των οχλήσεων από τη δυσοσμία που συνήθως επικρατεί γύρω από τις πτηνοκτηνοτροφικές εγκαταστάσεις

2.5.1 Παραγωγή στερεών αποβλήτων στη μονάδα του Κωνσταντίνου Χρονόπουλου

Σύμφωνα με τον Πίνακα 1 του Παραρτήματος II της ΥΑ 1420/82031/17-08-2015 «Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία των νερών από τη

νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης», ο ημερήσιος όγκος των παραγομένων αποβλήτων για την δραστηριότητα (πτηνά), είναι 0,074 lt/Kgr. Z.B. και επομένως ο συνολικός όγκος ανά εκτροφή (μ.ο. διάρκειας εκτροφής 45 ημέρες, μ.ο. Z.B. πτηνού κατά τη διάρκεια εκτροφής του 1,2Kgr) θα είναι:

$$16.000 \text{ πτηνά} \times 0,074 \text{ lt/Kgr Z.B.} \times 1,2 \text{ Kgr} \times 45 \text{ ημέρες εκτροφής} = 63,9 \text{ m}^3$$

Στον όγκο αυτό προστίθεται και ο όγκος στρωμνής. Σύμφωνα με τους Πίνακες 5 και 6 του Παραρτήματος II της παραπάνω ΥΑ, για τη δραστηριότητα της παρούσας μελέτης απαιτούνται 0,006 Kg/ημέρα/πτηνό άχυρο με φαινόμενο ειδικό βάρος 113Kg/m³, οπότε στην περίπτωση μας έχουμε: (16.000 πτηνά x 0,006 x 45 ημέρες εκτροφής) / 113kg/m³ = 38,00 m³ άχυρο.

Επίσης σύμφωνα με το Παράρτημα IV της παραπάνω ΥΑ, η στρωμνή συνεισφέρει στον όγκο των αποβλήτων περίπου κατά το ήμισυ του όγκου της λόγω συμπίεσης κατά τη χρήση της και πλήρωσης των κενών της με κοπριά.

Δηλαδή ο όγκος των στερεών αποβλήτων ανά εκτροφή θα ανέρχεται σε 63,9 + (0,5 x 38,00) = 83,01m³

Κατά το σύνολο των 5 εκτροφών το έτος στην μονάδα παράγονται:

$$83,01\text{m}^3/\text{εκτροφή} \times 5 \text{ εκτροφές/έτος} = 415,05 \text{ m}^3$$

Η στρωμνή μαζί με τα ζωικά απορρίμματα από την εκτροφή στων ζώων σε αυτή απομακρύνεται από το κτήριο εκτροφής και γενικότερα από τη μονάδα μετά από το πέρας κάθε εκτροφής. Μετά την απομάκρυνση της κοπριάς από τους θαλάμους διατίθεται σε αγρούς ως εδαφοβελτιοτικό είτε ως πρώτη ύλη για μονάδες κομποστοποίησης. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την μείωση των θρεπτικών συστατικών των αποβλήτων λόγω αφομοίωσης από τα φυτά, τα οποία είναι κυρίως ενώσεις του αζώτου (NO₂), του φωσφόρου (P₂O₅) και του καλίου (K₂O).

2.5.2 Παραγωγή στερεών αποβλήτων στη μονάδα του Λεωνίδα Χρονόπουλου

Σύμφωνα με τον Πίνακα 1 του Παραρτήματος II της ΥΑ 1420/82031/17-08-2015 «Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία των νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης», ο ημερήσιος όγκος των παραγομένων αποβλήτων για την δραστηριότητα (πτηνά), είναι 0,074 lt/Kgr. Z.B. και επομένως ο συνολικός όγκος ανά εκτροφή (μ.ο. διάρκειας εκτροφής 45 ημέρες, μ.ο. Z.B. πτηνού κατά τη διάρκεια εκτροφής του 1,2Kgr) θα είναι:

$$33.000 \text{ πτηνά} \times 0,074 \text{ lt/Kgr Z.B.} \times 1,2 \text{ Kgr} \times 45 \text{ ημέρες εκτροφής} = 131,87 \text{ m}^3$$

Στον όγκο αυτό προστίθεται και ο όγκος στρωμνής. Σύμφωνα με τους Πίνακες 5 και 6 του Παραρτήματος II της παραπάνω ΥΑ, για τη δραστηριότητα της παρούσας μελέτης απαιτούνται 0,006 Kg/ημέρα/πτηνό άχυρο με φαινόμενο ειδικό βάρος 113Kg/m³, οπότε στην περίπτωση μας έχουμε:

$$(33.000 \text{ πτηνά} \times 0,006 \times 45 \text{ ημέρες εκτροφής}) / 113\text{kg/m}^3 = 78,85 \text{ m}^3 \text{ άχυρο.}$$

Επίσης σύμφωνα με το Παράρτημα IV της παραπάνω ΥΑ, η στρωμνή συνεισφέρει στον όγκο των αποβλήτων περίπου κατά το ήμισυ του όγκου της λόγω συμπίεσης κατά τη χρήση της και πλήρωσης των κενών της με κοπριά.

Δηλαδή ο όγκος των στερεών αποβλήτων ανά εκτροφή θα ανέρχεται σε 131,87 + (0,5 x 78,85) = 171,29m³

Κατά το σύνολο των 5 εκτροφών το έτος στην μονάδα παράγονται:

$$171,29\text{m}^3/\text{εκτροφή} \times 5 \text{ εκτροφές/έτος} = 856,45 \text{ m}^3$$

Η στρωμνή μαζί με τα ζωικά απορρίμματα από την εκτροφή στων ζώων σε αυτή απομακρύνεται από το κτήριο εκτροφής και γενικότερα από τη μονάδα μετά από το πέρας κάθε εκτροφής. Μετά την απομάκρυνση της κοπριάς από τους θαλάμους διατίθεται σε αγρούς ως εδαφοβελτιοτικό είτε ως πρώτη ύλη για μονάδες κομποστοποίησης. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την μείωση των θρεπτικών συστατικών των αποβλήτων λόγω αφομοίωσης από τα φυτά, τα οποία είναι κυρίως ενώσεις του

αζώτου (NO₂), του φωσφόρου (P₂O₅) και του καλίου (K₂O).

2.5.3 Συνεργιστική παραγωγή στερεών αποβλήτων στις πτηνοτροφικές μονάδες των Κωνσταντίνου και Λεωνίδα Χρονόπουλου

Όπως αναφέρθηκε ήδη η εκτροφή των νεοσσών γίνεται σε θερμή στρωμνή πάνω σετσιμεντένιο δάπεδο. Η στρωμνή αποτελείται συνήθως από άχυρα και φλοιούς ρυζιού το δε πάχος της στρωμνής ανέρχεται σε περίπου 5 εκατοστά. Τόσο τα υγρά όσο και τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από την εκτροφή των νεοσσών παραμένουν πάνω στη στρωμνή για όσο διάστημα διαρκεί η εκτροφή.

Ο συνολικός όγκος των αποβλήτων που προκύπτει από τη λειτουργία των πτηνοτροφικών μονάδων των Κωνσταντίνου και Λεωνίδα Χρονόπουλου ανέρχεται σε:
 $415,05 \text{ m}^3 + 856,45 \text{ m}^3 = 1271,50 \text{ m}^3$

Τα απόβλητα αυτά τα οποία όπως ήδη αναφέρθηκε είναι οργανικής μορφής μετά το τέλος κάθε εκτροφής θα μεταφέρονται - απομακρύνονται από τους χώρους εκτροφής και από τις δυο μονάδες και οδηγούνται σε γειτονικά αγροκτήματα για ενσωμάτωση τους στο έδαφος σαν εδαφοβελτιωτικό των καλλιεργειών σύμφωνα με τις βεβαιώσεις οι οποίες επισυνάπτονται.

2.6 Διασκορπισμός της κοπριάς πουλερικών στην επιφάνεια του εδάφους

Η οδηγία για τη νιτρορύπανση θέτει τους στοιχειώδεις κανόνες για τη διασπορά της κόπρου στο έδαφος με στόχο την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση και, επιπλέον, περιέχει διατάξεις σχετικά με την διασπορά της κόπρου σε περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί «ευπρόσβλητες ζώνες».

Για να αποφευχθούν τυχόν προβλήματα νιτρορυπάνσεως των υπογείων και επιφανειακών υδάτων η εφαρμογή της κοπριάς στους αγρούς θα πρέπει να γίνεται λαμβάνοντας πάντα υπόψη τους Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (ΥΑ 1420/82031/2015, ΦΕΚΒ 1709/17-08-2015).

Σύμφωνα με την βιβλιογραφία, οι απώλειες του φωσφόρου και του καλίου είναι της τάξης των 25 % και 20 % αντίστοιχα. Στην περίπτωση μας έχουμε παραγωγή και από τις δύο μονάδες 1271,50 m³ αποβλήτων εκτροφής ανά έτος (μετά και από τις 5 εκτροφές σε κάθε μονάδα) οι οποίοι μειώνονται λόγω χώνεψης κατά 50% δηλαδή σε 635,75 m³, που μετατρέπονται σε $635,75 \text{ m}^3 \times 450 \text{ kg/m}^3 = 286,1$ τόνοι στερεών αποβλήτων ετησίως (δεδομένου ότι το ειδικό βάρος των αποβλήτων των πτηνών, κατά το πρώιμο στάδιο, κυμαίνεται στα 450 kg/m³), οι οποίοι περιέχουν άζωτο:

$286,1 \text{ tn στερεών αποβλήτων εκτροφής} \times 31,3 \text{ kgN/tn} = 8.954,93 \text{ KgN/έτος} = 8,95 \text{ tn N/έτος}$

Η απώλεια του αζώτου γίνεται με την διαφυγή της πτητικής αμμωνίας και η μείωση του αζώτου υπολογίζεται σε 30 % περίπου. Επομένως το απομένον κλάσμα θα είναι της τάξης των 0,70. Οπότε στην περίπτωση μας θα πρέπει να γίνει διαχείριση

$8.954,93 \times 0,70 = 6.268,45 \text{ kgN/έτος}$

Τα ζωικά απόβλητα θα διατίθενται για ενσωμάτωση τους στο έδαφος σαν εδαφοβελτιωτικό των καλλιεργειών. Σύμφωνα με την ΚΥΑ έγκρισης Κώδικα Ορθής Γεωργικής Παραγωγής Πίνακας 7 οι ενδεικτικές ποσότητες για την λίπανση του καλαμποκιού για το N που αποτελεί και την βασική αιτία της νιτρορυπάνσεως κυμαίνονται από 18-24 λιπαντικές μονάδες/στρέμμα.

Επομένως ο υπεύθυνος λειτουργίας του πτηνοτροφείου πρέπει να διαθέτει (5.158,70 kg N/24kg N/στρέμμα) περίπου 261 στρέμματα καλαμποκιού ή άλλων σιτηρών έτσι ώστε να καλύπτεται επαρκώς η αφομοίωση του N χωρίς να δημιουργούνται προβλήματα νιτρορυπάνσεως.

Να σημειωθεί ότι σχεδόν ολόκληρη η περιοχή μελέτης χαρακτηρίζεται ως ευπρόσβλητη ζώνη στη νιτρορύπανση σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ και

2.7 Διαχείριση λοιπών απορριμμάτων οικιακού τύπου

Κατά τη διάρκεια της εκτροφής είναι δυνατόν να παραχθούν στις δύο μονάδες διάφορα οικιακού τύπου απορρίμματα όπως άδεια σακιά από τις ζωοτροφές κ.λπ. Τα απόβλητα αυτά θα διατίθενται στους κάδους αστικών απορριμμάτων του Δήμου Ωρωπού που θα βρίσκονται πλησίον του γηπέδου που φιλοξενεί τις δύο μονάδες.

2.8 Διαχείριση νεκρών ζώων

Η διαχείριση των νεκρών και υπόπτων για μολυσματική ασθένεια ορνίθων που θα προκύψουν από την εκτροφή των πτηνών στις δύο εγκαταστάσεις θα γίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό 1069/2009 περί υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα με ισχύ από την 1η Μαρτίου 2011 ο οποίος αντικατέστησε τον Κανονισμό 1774/2002 της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τον καθορισμό υγειονομικών κανόνων σχετικά με τα ζωικά υποπροϊόντα και με τις υποδείξεις της Κτηνιατρικής υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής.

Τα σμήνη πρέπει να ελέγχονται σε καθημερινή βάση για τυχόν νεκρά πτηνά, τα οποία όταν εντοπιστούν θα πρέπει να απομακρύνονται και να τοποθετούνται σε στεγανό και με προστασία από τα παράσιτα δοχείο το οποίο θα πρέπει να σφραγίζει καλά για να αποτρέπεται σε αυτό η πρόσβαση σε παράσιτα ή/και τρωκτικά.

Η εγκατάσταση αποθήκευσης και οι χώροι αποθήκευσης για νεκρά πτηνά πρέπει να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται επιμελώς πριν από την τοποθέτηση νέων πτηνών. Τα χέρια των εργαζομένων που συλλέγουν τα νεκρά πτηνά πρέπει επίσης να πλένονται και να απολυμαίνονται μετά το χειρισμό των νεκρών πτηνών. Η χρήση πλαστικών γαντιών μίας χρήσης είναι προτιμότερη. 89

Η διαχείριση και η διάθεση των πτωμάτων των ζώων στη μονάδα θα γίνεται από συμβεβλημένη με τη μονάδα κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρεία η οποία διαθέτει την κατάλληλη υποδομή για την αποτέφρωση αυτών των απορριμμάτων (σύμβαση επισυνάπτεται στο παράρτημα). Η μεταφορά των νεκρών ζώων στο χώρο αποτέφρωσης θα γίνεται μέσω των ειδικών οχημάτων της συγκεκριμένης εταιρείας. Ο αριθμός των νεκρών αυτών ζώων ποικίλει από εκτροφή σε εκτροφή και γενικά είναι πολύ περιορισμένος και δεν ξεπερνά το 3% του συνόλου της εκτροφής. Βέβαια το 2% του συνόλου των απωλειών προκύπτει κατά τις πρώτες 10 ημέρες της εκτροφής κατά τις οποίες τα ζώα έχουν βάρος περί τα 35-40gr το κάθε ένα.

2.9 Παραγωγή αερίων αποβλήτων-οσμών στα πτηνοτροφεία

Από τη δραστηριότητα της εκτροφής πουλερικών θα παράγονται κάποιες οσμές. Τα αέρια που δημιουργούνται στο εσωτερικό των σταυλικών εγκαταστάσεων, δεν είναι μόνο δύσοσμα και ενοχλητικά, αλλά αποτελούν κίνδυνο για την υγεία των ζώων και των εργαζομένων. Τα πιο συνηθισμένα αέρια στους κλειστούς χώρους των κτηνοτροφικών μονάδων, είναι η αμμωνία (NH₃), το διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), το υδρόθειο (H₂S), το μεθάνιο (CH₄) και ιχνοποσότητες από ένα πλήθος οργανικών ουσιών, όπως π.χ. οξέα, μερκαπτάνες, αμίνες, ανθρακύλια (μέταλλα με CO) κλπ. Τα αέρια αυτά (κυρίως το υδρόθειο και η αμμωνία) προκαλούν δυσοσμία στις κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις. Παράλληλα, στις εγκαταστάσεις αποβάλλονται πρόσθετες οσμές από το ίδιο το δέρμα των ζώων, καθώς επίσης και από την αποθηκευμένη τροφή. Η συγκέντρωση της εκπεμπόμενης δυσοσμίας, θεωρείται ότι είναι χονδρικά ανάλογη του περιεχομένου φωσφόρου και αζώτου στα απεκκρίματα των ζώων. Γενικά, εκλύονται μεγάλες ποσότητες δύσοσμων αερίων κατά τους χειρισμούς καθαρισμού και αναμόχλευσης της κοπριάς. Οι πιο συνηθισμένες συνέπειες από τα

βλαβερά αέρια στους κλειστούς σταβλισμούς, είναι η ανορεξία και ο ερεθισμός στα ζώα. Εφόσον οι μονάδες λειτουργούν και αερίζονται καλά, δεν δημιουργούνται επικίνδυνες συγκεντρώσεις αερίων.

Ο έλεγχος των οσμών είναι βασική απαίτηση, τόσο για την αντιμετώπιση των δυσμενών συνεπειών στο εσωτερικό των κτηρίων, όσο και για την εξουδετέρωση των δυσμενών συνεπειών στην γύρω περιοχή. Οι προσπάθειες επικεντρώνονται κυρίως στον τακτικό και επιμελή καθαρισμό των κτηρίων υπ' ευθύνη των ιδιοκτητών και αρμοδίων για τη λειτουργία της μονάδας, στον επαρκή αερισμό τους και στην κατάλληλη επεξεργασία των αποβλήτων πριν την διάθεσή τους, σύμφωνα πάντα και με τις εκάστοτε υποδείξεις των αρμόδιων Υπηρεσιών.

Δεν αναμένονται οχλήσεις λόγω οσμών από τη λειτουργία της μονάδας, καθώς πληρούνται οι απαιτούμενες αποστάσεις από κατοικημένες περιοχές.

2.10 Υγρά απόβλητα

Οι εκροές των υγρών αποβλήτων κατά τη λειτουργία αφορούν μόνο τα λύματα του προσωπικού αφού οι θάλαμοι εκτροφής μετά την πρώτη παραγωγική περίοδο και πριν την εισαγωγή της επόμενης καθαρίζονται, σκουπίζονται από την στρωμνή και τις υπόλοιπες ακαθαρσίες και στη συνέχεια απολυμαίνονται με κατάλληλα απολυμαντικά. Με τη χρήση στρωμνής τα απόβλητα των ορνίθων κρεατοπαραγωγής δημιουργούν μια στερεή μορφή αποβλήτου, απορροφούν τα υγρά που προκύπτουν από την εκτροφή με αποτέλεσμα υγρά απόβλητα να μην υπάρχουν ξεχωριστά στους θαλάμους εκτροφής.

Τα λύματα του προσωπικού από τους χώρους υγιεινής υπολογίζεται ότι είναι 50 λίτρα/άτομο ημερησίως οπότε έχουμε $50 \text{ λίτρα/άτομο} \times 2 \text{ άτομα} = 100 \text{ λίτρα ημερησίως}$ ή $0,10 \text{ κ.μ. ημερησίως}$. Άρα, ο συνολικός όγκος των υγρών αποβλήτων για έναν μήνα είναι $0,10 \times 30 = 3,0 \text{ κ.μ}$. Για τη συλλογή των υγρών αποβλήτων έχει κατασκευαστεί στεγανή δεξαμενή (βόθρος) όγκου 5 κ.μ και διαστάσεων $2,00 \times 1,00 \times 2,50$, εντός των ορίων του γηπέδου που φιλοξενεί τις δύο μονάδες η οποία θα αδειάζει μία φορά τον μήνα. Η στεγανή δεξαμενή (βόθρος) είναι κατασκευασμένος από οπλισμένο σκυρόδεμα και είναι κυλινδρικός καθώς έτσι αποφεύγεται η δημιουργία ρωγμών και διαρροών (λόγω καλύτερης αντοχής). Η στεγανή δεξαμενή φέρει κατάλληλο φρεάτιο επίσκεψης - συντήρησης και κατάλληλη διάταξη αερισμού. Ο χρόνος παραμονής των υγρών αποβλήτων στη δεξαμενή θα είναι ανώτερος από το 24ωρο που ορίζεται σαν ελάχιστος χρόνος καθίζησης στο άρθρο 9, παρ. 6, της Ε1β / 221 / 65 ΚΥΑ. Η στεγανή δεξαμενή θα αδειάζει με βυτιοφόρο όχημα, το οποίο θα οδηγεί τα λύματα στις εγκαταστάσεις του βιολογικού καθαρισμού της ΚΕΡΕΦΥΤ στη Μεταμόρφωση Αττικής.

2.11 Κατανάλωση ενέργειας στο πτηνοτροφείο

Η ισχύς των μηχανημάτων που υπάρχουν στην κάθε μονάδα είναι η εξής:

Πτηνοτροφείο Κωνσταντίνου Χρονόπουλου

Πτηνοτροφείο Λεωνίδα

Χρονόπουλου

1	Ταϊσטרές μονές	3 x 1 HP	=	3 HP
2	Ανεμιστήρες	8 x 1 HP	=	8 HP

1	Ταϊσטרές μονές	9 x 1 HP	=	9 HP
2	Ανεμιστήρες	18 x 1 HP	=	18 HP

Η εκτροφή των ζώων γίνεται αποκλειστικά με δημητριακά (σιτάρι, κριθάρι, καλαμπόκι, σόγια) τα οποία έρχονται αλεσμένα και τοποθετούνται στο σιλό τροφοδοσίας.

Τα στοιχεία για την κατανάλωση ενέργειας στην κτηνοτροφία αφορούν κυρίως τη θέρμανση και τον εξαερισμό των εγκαταστάσεων, καθώς και τη λειτουργία των

βοηθητικών μονάδων (αυτόματες ταΐστρες κ.λπ.).

Η παροχή ηλεκτρικής ενέργειας γίνεται από το δίκτυο της Δ.Ε.Η. στην περιοχή. Τέλος, για τη θέρμανση των χώρων εκτροφής των πτηνών χρησιμοποιούνται εγκαταστάσεις καύσης βιομάζας (pellets).

3. ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΕΣ ΧΩΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

3.1 Θέση της δραστηριότητας ως προς εκτάσεις του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος της περιοχής

3.1.1.1 Θεσμοθετημένα όρια οικισμών και εγκεκριμένων πολεοδομικών σχεδίων.

Για τον Δήμο Αυλώνας – Ωρωπού έχει εκπονηθεί και εγκριθεί Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο (ΦΕΚ 574/Δ/88). Σε αυτό προσδιορίζονται εκτός από την πολεοδομική οργάνωση του οικισμού, οι χρήσεις 118 κ.λπ., τα νέα όρια του οικισμού, καθώς και ο πληθυσμός χωρητικότητας. Η εν λόγω έκταση του έργου βρίσκεται εκτός των ορίων των παραπάνω Γ.Π.Σ.

Όσον αφορά την εκτός σχεδίου δόμηση στην περιοχή ισχύει σήμερα το Π.Δ. της 5 / 13.12.79 (ΦΕΚ 707Δ), όπου στη ζώνη Α στην οποία ανήκει η έκταση, επιτρέπονται μόνο κτηνοτροφικά – πτηνοτροφικά κτίρια, γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια, υδατοδεξαμενές και κατοικίες. Για την εκτός σχεδίου ευρύτερη περιοχή του έργου έχουν συνταχθεί μελέτες χρήσεων γης τόσο για το Ν. Βοιωτίας όσο και για το Ν. Αττικής που δεν έχουν όμως ακόμη θεσμοθετηθεί. Πιο συγκεκριμένα έχει συνταχθεί από τον Οργανισμό Ρυθμιστικού Σχεδίου Αθήνας (ΟΡΣΑ) Σχέδιο Προεδρικού Διατάγματος «Καθορισμός χρήσεων γης και όρων και περιορισμών δόμησης στην εκτός σχεδίου και εκτός ορίων οικισμών προ του έτους 1923 για την ευρύτερη περιοχή χωροταξικής υποεπάρκειας Βόρειας Αττικής». Για την περιοχή του νομού Βοιωτίας και νότια του Ασωπού, έχει εκδοθεί το 1976 έγγραφο του Υπουργείου Βιομηχανίας, το οποίο δεν επιτρέπει την εγκατάσταση ή μεταστέγαση βιομηχανικών μονάδων εκτός από εκείνες που είναι υφιστάμενες και αυτές που έχουν σχέση με τις οικιστικές και αγροτικές ανάγκες των κατοίκων της περιοχής.

Με την Υπουργική Απόφαση 20488/2010 (ΦΕΚ 749/Β/31.5.2010) «Καθορισμός ποιοτικών περιβαλλοντικών προτύπων στον ποταμό Ασωπό και οριακών τιμών εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού» η οποία τροποποιήθηκε με την Υ.Α. οικ. 100079/2015 (ΦΕΚ 135/Β/22.1.2015) θεσπίζονται Ποιοτικά Περιβαλλοντικά Πρότυπα (ΠΠΠ) για τον ποταμό Ασωπό, τους παραποτάμους του και τα ρέματα που βρίσκονται στην υδρογεωλογική λεκάνη του ποταμού Ασωπού, σύμφωνα με τα αντίστοιχα Πρότυπα που έχουν θεσπισθεί σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης, σχετικά με τις ουσίες προτεραιότητας και ορισμένους άλλους ρύπους.

3.1.1.2 Χρήσεις γης

Οι χρήσεις γης στην περιοχή άμεσης επιρροής του υπό μελέτη έργου απεικονίζονται στον παρακάτω χάρτη.



Εικόνα 3.1: Απόσπασμα χάρτη χρήσεων γης

3.1.2. Όρια περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του ν. 3937/2011 (Α΄ 60).

Η περιοχή εγκατάστασης της μονάδας δεν εντάσσεται σε περιοχές οι οποίες ανήκουν στο Εθνικό Σύστημα Προστατευόμενων Περιοχών του Ν. 3937/2011.

3.1.3. Δάση, δασικές εκτάσεις και αναδασωτέες εκτάσεις.

Η περιοχή στην οποία έχει εγκατασταθεί η υπό μελέτη πτηνοτροφική μονάδα δεν είναι δασική ούτε έχει κηρυχθεί αναδασωτέα. Στην εικόνα 3.1 που ακολουθεί φαίνεται απόσπασμα των μέχρι σήμερα κυρωμένων δασικών χαρτών στην περιοχή μελέτης.



Εικόνα 3.2: Θέση των πτηνοτροφικών μονάδων σε σχέση με τις κυρωμένες δασικές περιοχές (Πηγή: Ελληνικό Κτηματολόγιο <https://gis.ktimanet.gr/wms/forestfinal/default.aspx>) 10/5/2021

3.1.4. Εγκαταστάσεις κοινωνικής υποδομής, κοινής ωφέλειας κ.ά.

α. Οδικό δίκτυο

Το οδικό δίκτυο στην ευρύτερη περιοχή μελέτης χαρακτηρίζεται ως αναπτυγμένο, το οποίο τελεί υπό καθεστώς βελτίωσης και περαιτέρω ανάπτυξης. Η πρόσβαση στην ευρύτερη περιοχή μελέτης, γίνεται με συνδυασμένη χρήση οδικών αρτηριών υψηλής (Π.Α.Θ.Ε.) και μέσης (επαρχιακό και τοπικό δίκτυο) κυκλοφοριακής ικανότητας. Σε τοπική κλίμακα, με το υφιστάμενο οδικό δίκτυο εξασφαλίζεται η επικοινωνία με τους οικισμούς Μαλακάσας, Συκάμινου, Μαρκοπούλου Ωρωπού και Αυλώνα.

β. Σιδηροδρομικό δίκτυο

Τμήμα της σιδηροδρομικής γραμμής Αθηνών -Θεσσαλονίκης διατρέχει τη λεκάνη του Ασωπού ποταμού συνδέοντας του οικισμούς Αυλώνα -Οινόφυτα και Σχηματάρι με την Αθήνα και τη Θήβα. Κύριοι σιδηροδρομικοί σταθμοί είναι της Οινόης και της Αυλώνας. Επίσης, λειτουργεί και η γραμμή Χαλκίδα-Οινόη-Αθήνα που καλύπτει τις τοπικές ανάγκες μετακίνησης και επικοινωνίας.

γ. Αεροπορική – Θαλάσσια συγκοινωνία

Η ευρύτερη περιοχή μελέτης, όσον αφορά την αεροπορική συγκοινωνία, εξυπηρετείται από το αεροδρόμιο των Σπάτων όπου λειτουργεί ο νέος διεθνής αερολιμένας Αθηνών "Ελευθέριος Βενιζέλος". Από το λιμάνι του Ωρωπού γίνεται σύνδεση της βορειοανατολικής Αττικής με την Ερέτρια.

Δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας - τηλεπικοινωνίας

Η περιοχή μελέτης εξυπηρετείται από τα δίκτυα μέσης τάσης της ΔΕΗ (υπόγεια και εναέρια). Σχετικά με το δίκτυο τηλεπικοινωνιών, η κατάσταση των τηλεφωνικών εξυπηρετήσεων θεωρείται ικανοποιητική.

3.1.5 Δίκτυα ύδρευσης, αποχέτευσης και διάθεσης απορριμμάτων

Αποχέτευση

Η αποχέτευση των οικισμών γίνεται με απορροφητικούς ή/και στεγανούς βόθρους. Τα βοθρολύματα διατίθενται ανεξέλεγκτα κυρίως σε επιφανειακούς αποδέκτες και συνήθως σε γειτονικά ρέματα καθ' ότι μέχρι σήμερα δεν υπάρχει οργανωμένος τρόπος συλλογής και επεξεργασίας πέρα από την κεντρική μονάδα της ΕΥΔΑΠ στην Μεταμόρφωση Αττικής.

Στερεά Απορρίμματα

Η προσωρινή αποθήκευση των απορριμμάτων στην ευρύτερη περιοχή του έργου γίνεται σε κάδους. Η συλλογή των απορριμμάτων γίνεται καθημερινά. Υπεύθυνος για την αποκομιδή των απορριμμάτων είναι ο Δήμος Ωρωπού. Τα απορρίμματα συλλέγονται προσωρινά σε μεταλλικούς κάδους των 1.100 lt, και στη συνέχεια οδηγούνται στο ΧΥΤΑ των Άνω Λιοσίων.

3.1.6 Θέσεις αρχαιολογικού ενδιαφέροντος.

Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης υπάρχουν και κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι και ιστορικά μνημεία που μαρτυρούν την κατοίκηση της περιοχής από τα πανάρχαια χρόνια.

Συγκεκριμένα, η περιοχή της Σκάλας Ωρωπού έχει κηρυχθεί ως ιστορικό διατηρητέο Μνημείο με την Υπουργική Απόφαση 27702/25.01.1969 (ΦΕΚ 84/Β/05.02.1969). Ειδικότερα κηρύχθηκε ως ιστορικό διατηρητέο μνημείο "Περιοχή Σκάλας Ωρωπού" περιλαμβάνουσα την αρχαία πόλη του Ωρωπού, με όρια: προς Βορρά η θάλασσα (η παραλιακή γραμμή από Αλώνια μέχρι τον οικισμό Νέα Παλάτια), προς Νότο η κορυφογραμμή του λόφου Λομπέρδε, προς Ανατολικά ο οικισμός Νέα Παλάτια και προς Δυτικά η θέση "Καμίνια".

Η περιοχή Ωρωπού χαρακτηρίστηκε αρχαιολογικός χώρος με την Απόφαση ΑΡΧ/Α1/Φ02/43736/1807/11.11. 1986 (ΦΕΚ 822/Β/26.11.1986). Η κήρυξη έγινε για την προστασία και διάσωση των αρχαίων οικισμών που εκτείνονται και χρονολογούνται από τους προϊστορικούς μέχρι τους παλαιοχριστιανικούς χρόνους.

Τα όρια της κηρυσσόμενης περιοχής είναι τα εξής: Από βορρά η θάλασσα, από ανατολικά το ρέμα Κατουνίτσα μέχρι τα όρια μεταξύ των οικισμών Νέων Παλατίων – Μαρκόπουλου, από νότο τα όρια μεταξύ των οικισμών Μαρκόπουλου –Νέων Παλατίων -Σκάλας ως το σημείο που συναντούν τη λεωφόρο Αθηνών προς Μαλακάσα και κατόπιν κατά μήκος της λεωφόρου ως τη διασταύρωσή της με τα όρια μεταξύ των οικισμών Σκάλας - Νέας Πολιτείας και προς Δυτικά, από τη διασταύρωση του ορίου

μεταξύ των οικισμών Σκάλας -Νέας Πολιτείας με την οδό Σαρανταρίου και από εκεί ως τη θάλασσα κατά μήκος της οδού αυτής.

Σύμφωνα με τον Αρχαιολογικό Άτλαντα του Αιγαίου στους γύρω λόφους έχουν εντοπισθεί πολλές προϊστορικές θέσεις και τάφοι της μυκηναϊκής εποχής (3η -2η π.Χ. χιλιετία).

Στη σημερινή Σκάλα Ωρωπού ανασκάφηκαν γεωμετρικός οικισμός και τα ερείπια παλαιοχριστιανικής βασιλικής στην παραλία.

Φημισμένο και πολυσύχναστο ήταν το Αμφιαράειον, ιερό του ήρωα Αμφιάραου. Εδώ κατέφευγαν οι ασθενείς για να βρουν θεραπεία με τη μέθοδο της εγκοιμήσεως, δηλαδή τη θεραπευτική αρωγή του θεού στον ύπνο τους. Το ιερό βρίσκεται στις όχθες χειμάρρου μέσα σε πυκνό πευκόδασος. Επίσης 43 εντοπίζονται παλαιοχριστιανικά μαρμάρια ανάγλυφα και αρχιτεκτονικά μέλη σε δεύτερη χρήση σε διάφορους ναούς της περιοχής.

Σημειώνεται επίσης ότι με Β.Δ./09.07.1923 κηρύχθηκαν ως βυζαντινά μνημεία οι μεσαιωνικοί ναοί Παναγιά, Άγιος Νικόλαος, Άγιος Γεώργιος και Άγιος Βλάσιος Ωρωπού.

3.2 Ισχύουσες Χωροταξικές και Πολεοδομικές ρυθμίσεις στην περιοχή της δραστηριότητας

3.2.1 Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υ.Δ. Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ07), έχει έκταση 12.291 km² και περιλαμβάνει ολόκληρες τις Περιφερειακές Ενότητες Ευβοίας (και τη Σκύρο), Βοιωτίας και Σποράδων μεγάλα τμήματα των ΠΕ Φθιώτιδας (87,2%) και Φωκίδας (42,2%) και μικρά τμήματα των ΠΕ Δυτικής Αττικής (8,2%), Ανατολικής Αττικής (13%) και Μαγνησίας(1%). Το μεγαλύτερο μέρος του Υδατικού Διαμερίσματος χαρακτηρίζεται πεδινό έως ημιορεινό.

Σύμφωνα με την 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης (ΣΔ) των Λεκανών Απορροής των Ποταμών (ΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) (ΦΕΚ 4673/Β/29-12-2017), το έργο εμπίπτει στη ΛΑΠ Ασωπού (ΕΛ0725) και βρίσκεται εκτός προστατευόμενων περιοχών για τα ύδατα (Άρθρο 6 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ).

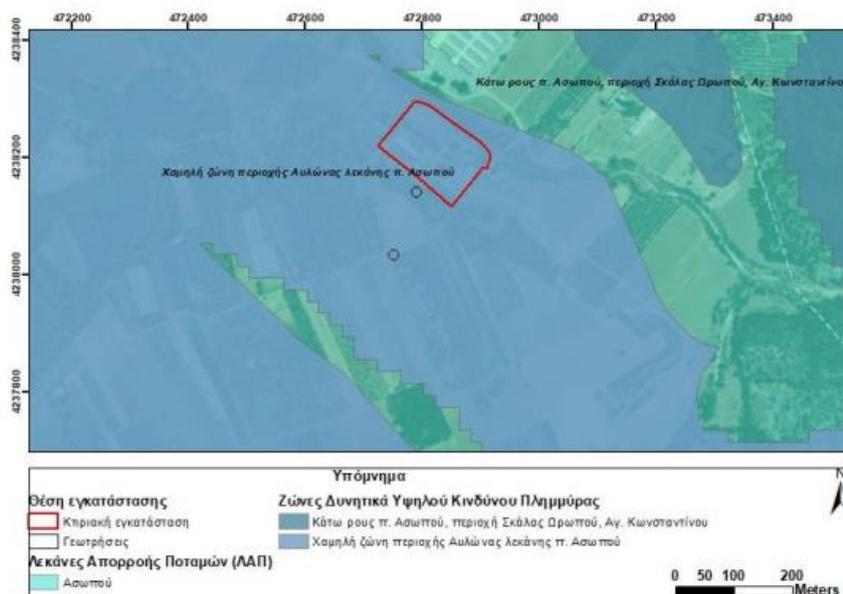


Εικόνα 3.3: Επιφανειακά ύδατα στην περιοχή του έργου.

Ύστερα από έλεγχο των μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας διαπιστώνεται ότι δεν προβλέπονται μέτρα που να συνδέονται με τη φύση του υπό μελέτη έργου ή να αφορούν ειδικά την περιοχή χωροθέτησης του. Συνεπώς του έργου δεν έρχεται σε αντίθεση με τις προβλέψεις και τα μέτρα για τα επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ, του σχεδίου διαχείρισης.

3.2.2 Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

Σύμφωνα με το Εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, η περιοχή εγκατάστασης του έργου στην εμπίπτει εντός Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου (ΖΔΥΚΠ), του Κάτω ρου του Ποταμού Ασωπού.



Εικόνα 3.4: Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στην περιοχή μελέτης.

3.2.3 Θέση του έργου ή της δραστηριότητας με θεσμοθετημένες χωρικές και πολεοδομικές δεσμεύσεις της περιοχής, αποστάσεις σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 5 του Ν.4056/2012

Βάσει του Ν. 4056/ΦΕΚ52/Α/12.03.2012 «Ρυθμίσεις θεμάτων κτηνοτροφίας και άλλες διατάξεις», οι κτηνοπτηνοτροφικές δραστηριότητες υπόκεινται σε συγκεκριμένες υγειονομικές και χωροταξικές διατάξεις, σχετικά με την τήρηση των ελάχιστων αποστάσεων από άλλες δραστηριότητες, οικισμούς, πόλεις κ.τ.λ. Οι ελάχιστες αμφίδρομες αποστάσεις μεταξύ ομοειδών ή διαφορετικών δραστηριοτήτων, όταν πρόκειται για πτηνοτροφικές δραστηριότητες, καθορίζονται από τον αριθμό των ισοδύναμων ζώων που εκτρέφονται.

Οι ελάχιστες αποστάσεις, μεταξύ κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων και χώρων ή δραστηριοτήτων που χρήζουν προστασίας, αναφέρονται στους πίνακες 1 και 2 του Παραρτήματος του άρθρου 20 και έχουν αμφίδρομη ισχύ, με την έννοια ότι εφαρμόζονται κατά τον ίδιο τρόπο στις περιπτώσεις που στην περιοχή, όπου ήδη λειτουργεί νόμιμα κτηνοτροφική εγκατάσταση, πρόκειται να γίνει ανάληψη νέου έργου ή δραστηριότητας. Σύμφωνα με το άρθρο 5, παρ. 4 για τη μέτρηση των ανωτέρω ελάχιστων αποστάσεων, ως πλησιέστερο σημείο του ορίου του λειτουργικού χώρου της κτηνοτροφικής εγκατάστασης, ορίζεται το πλησιέστερο σημείο των κτιριακών

εγκαταστάσεων αυτής, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται και οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων.

3.2.3.1 Πτηνοτροφείο Κωνσταντίνου Χρονόπουλου

Οι αποστάσεις του γηπέδου το οποίο πρόκειται να φιλοξενήσει 64 ισοδύναμα ζώα (16.000 κοτόπουλα κρεατοπαραγωγής) από τους διάφορους χώρους προστασίας σύμφωνα με το Ν.4056/2012 (ΦΕΚ 52/Α/12-3-2012) παρατίθενται στους πίνακες 3.6 και 3.7 που ακολουθούν και φαίνονται σε συνημμένο σχέδιο στο παράρτημα των χαρτών που ακολουθούν το κυρίως τεύχος της μελέτης:

Πίνακας 3.6: Ελάχιστες αποστάσεις των κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων (πλην των οικόσπιτων ζώων) από ξενοδοχεία, λοιπά τουριστικά καταλύματα, βιομηχανίες και βιοτεχνίες που παράγουν προϊόντα που απαιτούν υγειονομική προστασία, στρατόπεδα, μοναστήρια κ.λπ. σε μέτρα.

	Αριθμός Ισοδύναμων Ζώων								
	<6	6-10	11-20	21-40	41-80	81-160	161-320	321-650	>650
	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ (σε μ.)								
Ξενοδοχεία και άλλα νόμιμα τουριστικά καταλύματα και κατασκηνωτικοί χώροι, στρατόπεδα.	400	400	400	600	800	800	800	800	800
Βιομηχανίες- βιοτεχνίες μη υγειονομικού ενδιαφέροντος με παραγωγικές διαδικασίες άσχετα με τον αριθμό των εργαζομένων	Χωρίς περιορισμό	Χωρίς περιορισμό	Χωρίς περιορισμό	150	150	150	150	150	150
Βιομηχανίες – βιοτεχνίες που παράγουν προϊόντα τα οποία απαιτούν υγειονομική προστασία	100	150	200	250	300	350	400	500	600
Ποτάμια συνεχούς ροής εφ' όσον χαρακτηριστούν έτσι από την αρμόδια Επιτροπή	50	100	150	200	250	250	250	250	250
Μοναστήρια εφ' όσον δεν έχουν δικές τους οργανωμένες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις	Οι αποστάσεις θα καθορίζονται κατά περίπτωση και κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής, η οποία θα λαμβάνει υπ' όψιν και τα οριζόμενα στο άρθρο 2 του Ν1811/88 (Α' 231)								

Πίνακας 3.7: Ελάχιστες αποστάσεις των κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων (πλην οικόσπιτων ζώων) από τα όρια οικισμών, πόλεων, δρόμων, εκπαιδευτηρίων, νοσοκομείων, κ.λπ. σε μέτρα.

	Αριθμός Ισοδύναμων Ζώων								
	<6	6-10	11-20	21-40	41-80	81-160	161-320	321-650	>650
	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ (σε μ.)								
- Επαρχιακοί δρόμοι και σιδηροδρομικές γραμμές	-	-	-	50	100	100	100	100	100
- Εθνικοί δρόμοι	-	-	-	100	150	150	150	150	150

- Οικισμοί και χωριά μέχρι 500 κατοίκους - Εκπαιδευτήρια (από υπάρχοντα ή από εκείνα που προβλέπονται κατά το νόμιμο τρόπο να ανεγερθούν)	50	100	150	250	400	550	800	800	800
- Οικισμοί και χωριά 501 έως 2000 κάτοικους	100	150	250	400	550	750	800	800	800
- Πόλεις και κωμοπόλεις 2001-5000 κατοίκους - Λίμνες, ακτές και παραδοσιακοί οικισμοί.	200	250	400	550	750	800	800	800	800
- Πόλεις με πληθυσμό μεγαλύτερο των 5000 κατοίκων - Λουτροπόλεις, τουριστικοί χώροι, νοσοκομεία, ευαγή ιδρύματα (από υπάρχοντα ή από εκείνα που προβλέπονται κατά τρόπο ν' ανεγερθούν)	300	400	550	750	1000	1000	1000	1000	1000

Στην περιοχή στην οποία βρίσκεται εγκατεστημένη η μονάδα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων δεν υπάρχουν Επαρχιακοί δρόμοι και σιδηροδρομικές γραμμές, σε απόσταση ίση ή μικρότερη των 150 μέτρων δεν υπάρχουν Εθνικοί δρόμοι καθώς και βιομηχανίες ή βιοτεχνίες μη υγειονομικού ενδιαφέροντος με παραγωγικές διαδικασίες άσχετα του αριθμού των εργαζομένων.

Σε απόσταση 300 μέτρων δεν υπάρχουν βιομηχανίες ή βιοτεχνίες που παράγουν προϊόντα τα οποία απαιτούν υγειονομική προστασία. Σε απόσταση 400 μέτρων δεν εντοπίζονται οικισμοί και χωριά μέχρι 500 κατοίκους όπως και εκπαιδευτήρια. Σε απόσταση μικρότερη των 550 μέτρων δεν υπάρχουν οικισμοί και χωριά τα οποία αριθμούν από 501 έως 2000 κατοίκους. Σε απόσταση μικρότερη των 750 μέτρων δεν υπάρχουν πόλεις και κωμοπόλεις οι οποίες αριθμούν από 2001 έως 5000 κατοίκους καθώς και λίμνες, ακτές και παραδοσιακοί οικισμοί τέλος, σε απόσταση μικρότερη των 1000 μέτρων από τη μονάδα δεν υπάρχουν πόλεις με πληθυσμό μεγαλύτερο των 5000 κατοίκων καθώς και λουτροπόλεις, τουριστικοί χώροι, νοσοκομεία και ευαγή ιδρύματα. Σε απόσταση μικρότερη των 250 υπάρχει ο Ασωπτός ποταμός ο οποίος όμως δεν έχει χαρακτηριστεί από αρμόδια επιτροπή ως ποταμός συνεχούς ροής. Όπως έχει ήδη αναφερθεί η υπό μέλετη μονάδα εξέλιξη της περιβαλλοντικά αδειοδοτημένης μονάδας του Κωνσταντίνου Χρονόπουλου η οποία είχε αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με την με Απ. Πρωτ. Φ2070/2851/περ.7/10/29.6.2010 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της Γενικής Διεύθυνσης Αττικής, Δ/ση ΠΕΧΩ, η οποία αφορούσε τη λειτουργία και την εξαίρεση από κατεδάφιση αυθαίρετων κτηριακών εγκαταστάσεων υφιστάμενου πτηνοτροφείου – κονικλοτροφείου του Κων/νου Χρονόπουλου στη θέση Βουργέτι του Δήμου Αυλώνα. Πρέπει να τονιστεί επίσης ότι η συγκεκριμένη μονάδα αποτελεί εξέλιξη επίσης υφιστάμενης αδειοδοτημένης μονάδας η οποία είχε αδειοδοτηθεί με την με αρ. πρωτ. Κ.Υ. 133924/15.5.73 άδεια ίδρυσης κονικλοτροφείου από τη Δ/ση Κοιν. Υπηρεσιών της Νομαρχίας Αττικής και άδεια λειτουργίας πτηνοτροφείου κρεοπαραγωγής από το Αστυν. Τμήμα Καπανοδριτίου πριν από την έναρξη της ισχύος τόσο της Υ.Α. 83840/3591/87 όσο και της Υ1Β/2000/1995 πολύ δε μάλλον από το Ν. 4056/12-3-12 (Φ.Ε.Κ. 52/Α) «Ρυθμίσεις για την κτηνοτροφία και τις κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις και άλλες διατάξεις» καθώς και της διευκρινιστικής εγκυκλίου αυτής με αρ. πρωτ. 1464/67426/13-06-12 οι οποίοι ορίζουν τις αποστάσεις οι οποίες πρέπει να τηρούν οι νέο ιδρυθείσες πτηνο-κτηνοτροφικές μονάδες από πόλεις, χωριά, οικισμούς, δρόμους, σιδηροδρομικές γραμμές, λίμνες και ακτές, λουτροπόλεις, τουριστικούς χώρους, νοσοκομεία, ευαγή ιδρύματα, ξενοδοχεία, βιοτεχνίες και βιομηχανίες, ποτάμια συνεχούς ροής και μοναστήρια.

3.2.3.2 Πτηνοτροφείο Λεωνίδα Χρονόπουλου

Οι αποστάσεις του γηπέδου το οποίο πρόκειται να φιλοξενήσει 132 ισοδύναμα ζώα (33.000 κοτόπουλα κρεατοπαραγωγής) από τους διάφορους χώρους προστασίας σύμφωνα με το Ν.4056/2012 (ΦΕΚ 52/Α/12-3-2012) παρατίθενται στους πίνακες 9 και 10 που ακολουθούν και 60 φαίνονται σε συνημμένο σχέδιο στο παράρτημα των χαρτών που ακολουθούν το κυρίως τεύχος της μελέτης:

Πίνακας 3.8: Ελάχιστες αποστάσεις των κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων (πλην των οικόσιτων ζώων) από ξενοδοχεία, λοιπά τουριστικά καταλύματα, βιομηχανίες και βιοτεχνίες που παράγουν προϊόντα που απαιτούν υγειονομική προστασία, στρατόπεδα, μοναστήρια κ.λπ. σε μέτρα.

	Αριθμός Ισοδύναμων Ζώων								
	<6	6-10	11-20	21-40	41-80	81-160	161-320	321-650	>650
	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ (σε μ.)								
Ξενοδοχεία και άλλα νόμιμα τουριστικά καταλύματα και κατασκηνωτικοί χώροι, στρατόπεδα.	400	400	400	600	800	800	800	800	800
Βιομηχανίες- βιοτεχνίες μη υγειονομικού ενδιαφέροντος με παραγωγικές διαδικασίες άσχετα με τον αριθμό των εργαζομένων	Χωρίς περιορισμό	Χωρίς περιορισμό	Χωρίς περιορισμό	150	150	150	150	150	150
Βιομηχανίες – βιοτεχνίες που παράγουν προϊόντα τα οποία απαιτούν υγειονομική προστασία	100	150	200	250	300	350	400	500	600
Ποτάμια συνεχούς ροής εφ’ όσον χαρακτηριστούν έτσι από την αρμόδια Επιτροπή	50	100	150	200	250	250	250	250	250
Μοναστήρια εφ’ όσον δεν έχουν δικές τους οργανωμένες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις	Οι αποστάσεις θα καθορίζονται κατά περίπτωση και κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής, η οποία θα λαμβάνει υπ’ όψιν και τα οριζόμενα στο άρθρο 2 του Ν1811/88 (Α’ 231)								

Πίνακας 3.9: Ελάχιστες αποστάσεις των κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων (πλην οικόσιτων ζώων) από τα όρια οικισμών, πόλεων, δρόμων, εκπαιδευτηρίων, νοσοκομείων, κ.λπ. σε μέτρα.

	Αριθμός Ισοδύναμων Ζώων								
	<6	6-10	11-20	21-40	41-80	81-160	161-320	321-650	>650
	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ (σε μ.)								
- Επαρχιακοί δρόμοι και σιδηροδρομικές γραμμές	-	-	-	50	100	100	100	100	100
- Εθνικοί δρόμοι	-	-	-	100	150	150	150	150	150
- Οικισμοί και χωριά μέχρι 500 κατοίκους - Εκπαιδευτήρια (από υπάρχοντα ή από εκείνα που προβλέπονται κατά το νόμιμο τρόπο να ανεγερθούν)	50	100	150	250	400	550	800	800	800
- Οικισμοί και χωριά 501 έως 2000 κάτοικους	100	150	250	400	550	750	800	800	800
- Πόλεις και κωμοπόλεις 2001-5000 κατοίκους - Λίμνες, ακτές και παραδοσιακοί οικισμοί.	200	250	400	550	750	800	800	800	800
- Πόλεις με πληθυσμό μεγαλύτερο των 5000 κατοίκων - Λουτροπόλεις, τουριστικοί χώροι, νοσοκομεία, ευαγή ιδρύματα (από υπάρχοντα ή από εκείνα που προβλέπονται κατά τρόπο ν’ ανεγερθούν)	300	400	550	750	1000	1000	1000	1000	1000

Στην περιοχή στην οποία βρίσκεται εγκατεστημένη η μονάδα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων δεν υπάρχουν Επαρχιακοί δρόμοι και σιδηροδρομικές γραμμές, σε απόσταση ίση η μικρότερη των 150 μέτρων δεν υπάρχουν Εθνικοί δρόμοι καθώς και βιομηχανίες ή βιοτεχνίες μη υγειονομικού ενδιαφέροντος με παραγωγικές διαδικασίες άσχετα του αριθμού των εργαζομένων, σε απόσταση 350 μέτρων δεν υπάρχουν βιομηχανίες ή βιοτεχνίες που παράγουν προϊόντα τα οποία απαιτούν υγειονομική προστασία, σε απόσταση 400 μέτρων δεν εντοπίζονται οικισμοί και χωριά μέχρι 550 κατοίκους όπως και εκπαιδευτήρια, σε απόσταση μικρότερη των 750 μέτρων δεν υπάρχουν οικισμοί και χωριά τα οποία αριθμούν από 501 έως 2000 κατοίκους, σε απόσταση μικρότερη των 800 μέτρων δεν υπάρχουν πόλεις και κωμοπόλεις οι οποίες αριθμούν από 2001 έως 5000 κατοίκους καθώς και λίμνες, ακτές και παραδοσιακοί οικισμοί τέλος, σε απόσταση μικρότερη των 1000 μέτρων από τη μονάδα δεν υπάρχουν πόλεις με πληθυσμό μεγαλύτερο των 5000 κατοίκων καθώς και λουτροπόλεις, τουριστικοί χώροι, νοσοκομεία και ευαγή ιδρύματα **Σε απόσταση μικρότερη των 250 υπάρχει ο Ασωπός ποταμός ο οποίος όμως δεν έχει χαρακτηριστεί από αρμόδια επιτροπή ως ποταμός συνεχούς ροής.** Όπως έχει ήδη αναφερθεί οι δύο υπό μελέτη μονάδες αποτελούν διάσπαση και εξέλιξη της περιβαλλοντικά αδειοδοτημένης μονάδας του Κωνσταντίνου Χρονόπουλου η οποία είχε αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με την με Απ. Πρωτ. Φ2070/2851/περ.7/10/29.6.2010 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της Γενικής Διεύθυνσης Αττικής, Δ/ση ΠΕΧΩ, η οποία αφορούσε τη λειτουργία και την εξαίρεση από κατεδάφιση αυθαίρετων κτηριακών εγκαταστάσεων υφιστάμενου πτηνοτροφείου – κονικλοτροφείου του Κων/νου Χρονόπουλου στη θέση Βουργέτι του Δήμου Αυλώνα. Πρέπει να τονιστεί επίσης ότι η συγκεκριμένη μονάδα αποτελεί εξέλιξη επίσης υφιστάμενης αδειοδοτημένης μονάδας η οποία είχε αδειοδοτηθεί με την με αρ. πρωτ. Κ.Υ. 133924/15.5.73 άδεια ίδρυσης κονικλοτροφείου από τη Δ/ση Κοιν. Υπηρεσιών της Νομαρχίας Αττικής και άδεια λειτουργίας πτηνοτροφείου κρεοπαραγωγής από το Αστυν. Τμήμα Καπανδριτίου πριν από την έναρξη της ισχύος τόσο της Υ.Α. 83840/3591/87 όσο και της Υ1Β/2000/1995 πολύ δε μάλλον από το Ν. 4056/12-3-12 (Φ.Ε.Κ. 52/Α) «Ρυθμίσεις για την κτηνοτροφία και τις κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις και άλλες διατάξεις» καθώς και της διευκρινιστικής εγκυκλίου αυτής με αρ. πρωτ. 1464/67426/13-06-12 οι οποίοι ορίζουν τις αποστάσεις οι οποίες πρέπει να τηρούν οι νέοι ιδρυθείσες πτηνο-κτηνοτροφικές μονάδες από πόλεις, χωριά, οικισμούς, δρόμους, σιδηροδρομικές γραμμές, λίμνες και ακτές, λουτροπόλεις, τουριστικούς χώρους, νοσοκομεία, ευαγή ιδρύματα, ξενοδοχεία, βιοτεχνίες και βιομηχανίες, ποτάμια συνεχούς ροής και μοναστήρια.

3.2.3.3 Συνεργιστική λειτουργία των πτηνοτροφείων Κωνσταντίνου και Λεωνίδα Χρονόπουλου

Οι αποστάσεις του γηπέδου το οποίο πρόκειται να φιλοξενήσει 196 ισοδύναμα ζώα (49.000 κοτόπουλα κρεατοπαραγωγής) από τους διάφορους χώρους προστασίας σύμφωνα με το Ν.4056/2012 (ΦΕΚ 52/Α/12-3-2012) παρατίθενται στους πίνακες 3.10 και 3.11 που ακολουθούν και φαίνονται σε συνημμένο σχέδιο στο παράρτημα των χαρτών που ακολουθούν το κυρίως τεύχος της μελέτης:



Εικόνα 3.5: Απόσπασμα χάρτη αποστάσεων συνολικής δυναμικότητας των πτηνοτροφείων Κωνσταντίνου και Λεωνίδα Χρονόπουλου

Πίνακας 3.10: Ελάχιστες αποστάσεις των κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων (πλην των οικόσιτων ζώων) από ξενοδοχεία, λοιπά τουριστικά καταλύματα, βιομηχανίες και βιοτεχνίες που παράγουν προϊόντα που απαιτούν υγειονομική προστασία, στρατόπεδα, μοναστήρια κ.λπ. σε μέτρα.

	Αριθμός Ισοδύναμων Ζώων								
	<6	6-10	11-20	21-40	41-80	81-160	161-320	321-650	>650
	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ (σε μ.)								
Ξενοδοχεία και άλλα νόμιμα τουριστικά καταλύματα και κατασκηνωτικοί χώροι, στρατόπεδα.	400	400	400	600	800	800	800	800	800
Βιομηχανίες- βιοτεχνίες μη υγειονομικού ενδιαφέροντος με παραγωγικές διαδικασίες άσχετα με τον αριθμό των εργαζομένων	Χωρίς περιορισμό	Χωρίς περιορισμό	Χωρίς περιορισμό	150	150	150	150	150	150
Βιομηχανίες – βιοτεχνίες που παράγουν προϊόντα τα οποία απαιτούν υγειονομική προστασία	100	150	200	250	300	350	400	500	600
Ποτάμια συνεχούς ροής εφ’ όσον χαρακτηριστούν έτσι από την αρμόδια Επιτροπή	50	100	150	200	250	250	250	250	250
Μοναστήρια εφ’ όσον δεν έχουν δικές τους οργανωμένες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις	Οι αποστάσεις θα καθορίζονται κατά περίπτωση και κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής, η οποία θα λαμβάνει υπ’ όψιν και τα οριζόμενα στο άρθρο 2 του Ν1811/88 (Α’ 231)								

Πίνακας 3.11: Ελάχιστες αποστάσεις των κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων (πλην οικόσιτων ζώων) από τα όρια οικισμών, πόλεων, δρόμων, εκπαιδευτηρίων, νοσοκομείων, κ.λπ. σε μέτρα.

	Αριθμός Ισοδύναμων Ζώων								
	<6	6-10	11-20	21-40	41-80	81-160	161-320	321-650	>650
	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ (σε μ.)								
- Επαρχιακοί δρόμοι και σιδηροδρομικές γραμμές	-	-	-	50	100	100	100	100	100
- Εθνικοί δρόμοι	-	-	-	100	150	150	150	150	150
- Οικισμοί και χωριά μέχρι 500 κατοίκους - Εκπαιδευτήρια (από υπάρχοντα ή από εκείνα που προβλέπονται κατά το νόμιμο τρόπο να ανεγερθούν)	50	100	150	250	400	550	800	800	800
- Οικισμοί και χωριά 501 έως 2000 κάτοικους	100	150	250	400	550	750	800	800	800
- Πόλεις και κωμοπόλεις 2001-5000 κατοίκους - Λίμνες, ακτές και παραδοσιακοί οικισμοί.	200	250	400	550	750	800	800	800	800
- Πόλεις με πληθυσμό μεγαλύτερο των 5000 κατοίκων - Λουτροπόλεις, τουριστικοί χώροι, νοσοκομεία, ευαγή ιδρύματα (από υπάρχοντα ή από εκείνα που προβλέπονται κατά τρόπο ν' ανεγερθούν)	300	400	550	750	1000	1000	1000	1000	1000

Στην περιοχή στην οποία βρίσκονται εγκατεστημένες οι πτηνοτροφικές μονάδες του Κωνσταντίνου και Λεωνίδα Χρονόπουλου σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων δεν υπάρχουν Επαρχιακοί δρόμοι και σιδηροδρομικές γραμμές, σε απόσταση ίση η μικρότερη των 150 μέτρων δεν υπάρχουν Εθνικοί δρόμοι καθώς και βιομηχανίες ή βιοτεχνίες μη υγειονομικού ενδιαφέροντος με παραγωγικές διαδικασίες άσχετα του αριθμού των εργαζομένων, σε απόσταση 400 μέτρων δεν υπάρχουν βιομηχανίες ή βιοτεχνίες που παράγουν προϊόντα τα οποία απαιτούν υγειονομική προστασία, σε απόσταση 800 μέτρων δεν εντοπίζονται οικισμοί και χωριά μέχρι 550 κατοίκους όπως και εκπαιδευτήρια, σε απόσταση μικρότερη των 800 μέτρων δεν υπάρχουν οικισμοί και χωριά τα οποία αριθμούν από 501 έως 2000 κατοίκους, σε απόσταση μικρότερη των 800 μέτρων δεν υπάρχουν πόλεις και κωμοπόλεις οι οποίες αριθμούν από 2001 έως 5000 κατοίκους καθώς και λίμνες, ακτές και παραδοσιακοί οικισμοί τέλος, σε απόσταση μικρότερη των 1000 μέτρων από τη μονάδα δεν υπάρχουν πόλεις με πληθυσμό μεγαλύτερο των 5000 κατοίκων καθώς και λουτροπόλεις, τουριστικοί χώροι, νοσοκομεία και ευαγή ιδρύματα.

Σε απόσταση μικρότερη των 250 υπάρχει ο Ασωπός ποταμός ο οποίος όμως δεν έχει χαρακτηριστεί από αρμόδια επιτροπή ως ποταμός συνεχούς ροής. Όπως έχει ήδη αναφερθεί οι δύο υπό μελέτη μονάδες αποτελούν διάσπαση και εξέλιξη της περιβαλλοντικά αδειοδοτημένης μονάδας του Κωνσταντίνου Χρονόπουλου η οποία είχε αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με την με Απ. Πρωτ. Φ2070/2851/περ.7/10/29.6.2010 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της Γενικής Διεύθυνσης Αττικής, Δ/ση ΠΕΧΩ, η οποία αφορούσε τη λειτουργία και την εξαίρεση από κατεδάφιση αυθαίρετων κτηριακών εγκαταστάσεων υφιστάμενου πτηνοτροφείου – κονικλοτροφείου του Κων/νου Χρονόπουλου στη θέση Βουργένι του Δήμου Αυλώνα. Πρέπει να τονιστεί επίσης ότι η συγκεκριμένη μονάδα αποτελεί εξέλιξη επίσης υφιστάμενης

αδειοδοτημένης μονάδας η οποία είχε αδειοδοτηθεί με την με αρ. πρωτ. Κ.Υ. 133924/15.5.73 άδεια ίδρυσης κονικλοτροφείου από τη Δ/νση Κοιν. Υπηρεσιών της Νομαρχίας Αττικής και άδεια λειτουργίας πτηνοτροφείου κρεοπαραγωγής από το Αστυν. Τμήμα Καπανδριτίου πριν από την έναρξη της ισχύος τόσο της Υ.Α. 83840/3591/87 όσο και της Υ1Β/2000/1995 πολύ δε μάλλον από το Ν. 4056/12-3-12 (Φ.Ε.Κ. 52/Α) «Ρυθμίσεις για την κτηνοτροφία και τις κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις και άλλες διατάξεις» καθώς και της διευκρινιστικής εγκυκλίου αυτής με αρ. πρωτ. 1464/67426/13-06-12 οι οποίοι ορίζουν τις αποστάσεις οι οποίες πρέπει να τηρούν οι νέο ιδρυθείσες πτηνο-κτηνοτροφικές μονάδες από πόλεις, χωριά, οικισμούς, δρόμους, σιδηροδρομικές γραμμές, λίμνες και ακτές, λουτροπόλεις, τουριστικούς χώρους, νοσοκομεία, ευαγή ιδρύματα, ξενοδοχεία, βιοτεχνίες και βιομηχανίες, ποτάμια συνεχούς ροής και μοναστήρια.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι σύμφωνα με τον Νόμο 5043/2023 (ΦΕΚ 91/Α/13.4.2023) «Ρυθμίσεις σχετικά με τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού - Διατάξεις για την ευζωία των ζώων συντροφιάς – Διατάξεις για το ανθρώπινο δυναμικό του δημόσιου τομέα- Λοιπές ρυθμίσεις του Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες επείγουσες διατάξεις» άρθρο 117 «Υφιστάμενες πτηνοτροφικές 68 εγκαταστάσεις κατά την έναρξη ισχύος του Ν. 4056/2012 αναφέρεται ότι οι πτηνοτροφικές μονάδες οι οποίες αποδεικνύεται με κάθε πρόσφορο μέσο ότι ευρίσκοντο σε λειτουργία κατά την έναρξη ισχύος του νόμου 4056/2012 (Α' 52) έχοντας αποστάσεις μικρότερες των ελαχίστων των πινάκων 1 και 2 του Παραρτήματος του άρθρου 20 του ως άνω νόμου μπορούν ανανεώνουν, να μεταβιβάζονται ή να τροποποιούν την έγκριση ή γνωστοποίηση λειτουργίας συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της δυναμικότητας τους χωρίς να λαμβάνονται υπόψη οι ορισμοί των ως άνω πινάκων υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) η πτηνοτροφική εγκατάσταση λειτουργεί συνεχώς

β) οι κτηριακές εγκαταστάσεις είναι νομίμως υφιστάμενες ή έχουν υπαχθεί στις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις περί αυθαίρετης δόμησης

γ) ο φορέας λειτουργίας της πτηνοτροφικής εγκατάστασης είναι εγγεγραμμένος στο Εθνικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Εμπορικών Εκμεταλλεύσεων Πουλερικών σύμφωνα με την υπ. αριθμό 1824/332840/10.12.2021 απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Με την επιφύλαξη της παραγράφου 9 του άρθρου 17Α του νόμου 4056/2012 δεν επιτρέπεται η επέκταση των κτηριακών εγκαταστάσεων κατά την έναρξη ισχύος του παρόντος

Θα πρέπει να σημειωθεί επίσης ότι σύμφωνα με την βιβλιογραφία ο ποταμός Ασωπός δεν θεωρείται ποταμός συνεχούς ροής. Πιο αναλυτικά:

- Στη μελέτη του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος «Το πρόβλημα του Ασωπού ποταμού - Προτάσεις αντιμετώπισής» αναφέρεται ότι «Κατάντη τμήμα: Στο κατάντη τμήμα του ποταμού παρατηρείται σταδιακή μείωση της παροχής που οφείλεται προφανώς στο υψηλό ποσοστό κατείσδυσης ενώ στις εκβολές η ροή είναι ελάχιστη και δημιουργούνται συνθήκες στασιμότητας».

- Στη μελέτη του Ελληνικού Κέντρου Βιοτόπων – υγροτόπων του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας «Λειτουργίες και Αξίες του ποταμού Ασωπού και της Λιμνοθάλασσας Ωρωπού» αναφέρεται ότι «Στην περίπτωση του Ασωπού ποταμού, παρά τη σχετικά μεγάλη επιφάνεια απορροής του, μόνο για ελάχιστο χρόνο διατηρεί νερό στη κοίτη του, λόγω της ταχείας κατεισδύσεως του στους καρστικούς υδροφόρους ορίζοντες της λεκάνης.»

- Στο άρθρο της Αρχιτέκτονας Γκουμπούλου Γεωργίας με τίτλο «Ασωπός ποταμός:

Πραγματικότητα και δυνατότητες προστασίας και περιβαλλοντικής ανάδειξης του» αναφέρεται ότι «Η υπερεκμετάλλευση των υδάτων του (άρδευση, γεωτρήσεις, φράγμα Αγ. Θωμά – ΕΥΔΑΠ για υδροδότηση Αθήνας, κ.λπ.) έχει επιφέρει τη μείωση της ροής του με αποτέλεσμα να λειτουργεί περισσότερο ως χείμαρρος»

Τέλος, θα πρέπει να σημειωθεί ότι σύμφωνα με την ΚΥΑ με Αριθμ. οικ.391/2013 «Έγκριση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής, Ανατολικής 69 Στερεάς Ελλάδας, Βόρειας Πελοποννήσου, Ανατολικής Πελοποννήσου και Δυτικής Πελοποννήσου» ΦΕΚ 1004/Β/24-4-2013 ο ποταμός Ασωπός στο σχέδιο το οποίο παρουσιάζεται στη σελίδα 15667 χαρακτηρίζεται ως SsL1. Όπου ως SsL1 χαρακτηρίζονται οι μικροί πεδινόι και ημιορεινοί ποταμοί με σχετικά έντονη κλίση, που εκβάλλουν στην ευρύτερη περιοχή του Νοτίου Αιγαίου Πελάγους και βρίσκονται βόρεια μέχρι τη νοητή γραμμή από το Πήλιο μέχρι και τη νήσο Λήμνο. Σύμφωνα πάντα με τη συγκεκριμένη ΚΥΑ για τον συγκεκριμένο τύπο ποταμού αναφέρεται:

Τύπος ποταμού SsL1:

Υδρολογία: Εξαιρετικά εποχιακή διακύμανση της παροχής. Το καλοκαίρι αναμένεται οι περισσότεροι ποταμοί, ειδικά όσοι βρίσκονται μακριά από ορεινούς όγκους, να εμφανίζουν διακοπτόμενη ροή ή ολική ξήρανση, με εξαίρεση ορισμένα έτη με μεγάλες και παρατεταμένες σε περιόδους βροχής. Το γεωλογικό υπόστρωμα της ανάντη λεκάνης απορροής που τροφοδοτεί τους ποταμούς σε σχέση με το ανάγλυφο της περιοχής και την συνήθη απουσία δασικής κάλυψης ή ικανής σε πλάτος παρόχθιας δασικής ζώνης, ελέγχει την απόκριση της στάθμης σε πλημμυρικά φαινόμενα που γενικά είναι πολύ γρήγορη. Στην Ανατολική Πελοπόννησο οι περισσότεροι ποταμοί αυτού του τύπου δεν διατηρούν ικανή παροχή το καλοκαίρι. Στην Αττική και Ανατολική Στερεά Ελλάδα σημαντικά σε μήκος τμήματα πυθμένα τέτοιων ποταμών αποκαλύπτονται, ενώ όσοι τροφοδοτούνται από άλλους ποταμούς σε ορεινούς όγκους, και ιδίως όσοι είναι μεγαλύτερης κατά Strahler τάξης, συνήθως διατηρούν αρκετό νερό (π.χ. Γοργοπόταμος, Κηρέυς).

Μορφολογία: Οι ποταμοί αυτοί καλύπτουν ένα μεγάλο εύρος μορφολογικών διαπλάσεων. Οι πλημμύρες αποθέτουν μεγάλη ποσότητα ιζήματος από την ανάντη λεκάνη απορροής, που συνήθως δεν είναι προστατευμένη από τη διάβρωση. Ως συνέπεια, στα πεδινά το υπόστρωμα εξαρτάται άμεσα από τις γύρω χρήσεις γης και στα λιγότερο ταχύροα τμήματα της κοίτης αυτό είναι άμμος ή χαλίκια, ενώ στα ημιορεινά το υπόστρωμα αναμένεται να αποτελείται από βότσαλα, κροκάλες, ογκόλιθους. Η διαρκής στερεομεταφορά ιζήματος, στα σημεία όπου υπάρχει απότομη θετική μεταβολή κλίσης προκαλεί συσσώρευση ιζημάτων με συνέπεια την ανύψωση του πυθμένα και αποκάλυψή του, όταν ο επιφανειακός υδάτινος ορίζοντας υποχωρήσει κατά το καλοκαίρι. Τα συνηθέστερα μορφολογικά γνωρίσματα είναι η διακοπτόμενη θερινή παροχή, οι μικροί μαιανδρισμοί ως συνέπεια της διάβρωσης και η πυκνή εναλλαγή ρηχών υφάλων (riffles) και μικρολιμνών (pools), ενώ, όπου η κλίση και η γεωλογία το επιτρέπει μπορούν να εμφανιστούν μικροί καταρράκτες και βαθύτερες μικρολίμνες.

Κατά συνέπεια αξιολογώντας όλα τα παραπάνω συμπεραίνεται ότι ποταμός Ασωπός δεν ανήκει στα ποτάμια συνεχούς ροής και οι αποστάσεις οι οποίες αναφέρονται στον πίνακα του Ν.4056/2012 δεν θα πρέπει να ληφθούν υπ' όψιν αλλά θα πρέπει να τροποποιηθούν σύμφωνα με απόφαση της Αρμόδιας Επιτροπής Σταυλισμού.

3.2.4 Οργανωμένοι υποδοχείς δραστηριοτήτων όπως επιχειρηματικά πάρκα, οργανωμένοι υποδοχείς μεταποιητικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, λατομικές ζώνες, περιοχές ολοκληρωμένης τουριστικής ανάπτυξης, περιοχές οργανωμένης ανάπτυξης υδατοκαλλιεργειών κ.λπ.

Η ανάπτυξη του βιομηχανικού/βιοτεχνικού χαρακτήρα στο νομό Βοιωτίας η οποία γεινιάζει άμεσα με την υπό εξέταση περιοχή είναι αποτέλεσμα της αναπτυξιακής πολιτικής που ακολουθήθηκε κατά τη δεκαετία του '70. Η Βοιωτία κατατάσσεται στη Β' βιομηχανική ζώνη κινήτρων (Ν. Δ/γμα 1377/73) και εβρισκόμενη κοντά στην Αθήνα αποτέλεσε πόλο έλξης για τις νεοϊδρυόμενες βιομηχανίες, οι οποίες εκτός από οικονομικά κίνητρα είχαν τη δυνατότητα αξιοποίησης πολλών πλεονεκτημάτων της περιοχής, όπως νερό, εργατικό δυναμικό ανεπτυγμένο οδικό δίκτυο, συγκοινωνίες κλπ, με αποτέλεσμα τη σύντομη ανάπτυξη περιοχών όπου κυριαρχεί το βιομηχανικό στοιχείο.

Ιδιαίτερα στην ενότητα οικισμών με κέντρο το Σχηματάρι, όπου ανήκουν και τα Οινόφυτα, είναι αισθητή η έντονη και απρογραμματίστη βιομηχανική ανάπτυξη, που είχε ως επακόλουθα την πληθυσμιακή έκρηξη, την άναρχη οικιστική ανάπτυξη, την υποβάθμιση της ποιότητας του περιβάλλοντος στην περιοχή, κλπ.

Η πολεοδομική απόφαση του 1988 για τον καθορισμό ΖΟΕ στην περιοχή του Σχηματαρίου και των Οινόφυτων (ΦΕΚ 686/Δ/27.9.1988) άφησε ανεπηρέαστο το καθεστώς των ήδη νόμιμα υφιστάμενων στην περιοχή εγκαταστάσεων, των οποίων η χρήση δεν προβλέπεται από την εν λόγω απόφαση.

Η επέκταση της βιομηχανίας στο νομό Βοιωτίας, η επέκταση των οικισμών αλλά και οι κτιριακές εγκαταστάσεις των γεωργικών βιομηχανιών και των πτηνο-κτηνοτροφικών μονάδων κατέλαβαν σημαντικό ποσοστό γεωργικών εκτάσεων. Με την επέκταση της βιομηχανίας και την ίδρυση κτηνοτροφικών και γεωργικών εγκαταστάσεων καθώς και με τη χρήση γεωργικών φαρμάκων δημιουργήθηκε πρόβλημα ρύπανσης και υποβάθμισης της ποιότητας του περιβάλλοντος.

4. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

4.1 Επιπτώσεις σχετικές με τα κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά

4.1.1 Επιπτώσεις στο μικροκλίμα και τα βιοκλιματικά χαρακτηριστικά

Οι παράγοντες που επηρεάζουν καθοριστικά το κλίμα μιας ευρύτερης περιοχής είναι το υψόμετρο, η απόσταση από τη θάλασσα καθώς και οι τοπικές συνθήκες που επικρατούν σε μια περιοχή όπως για παράδειγμα οι μεγάλες οροσειρές, οι επικρατούντες τοπικοί άνεμοι κτλ. Επιπρόσθετα η ατμοσφαιρική ρύπανση και οι εκπομπές των αερίων του θερμοκηπίου που προέρχονται από την κατανάλωση ορυκτών μη ανανεώσιμων πόρων για την παραγωγή ενέργειας αποτελούν σημαντική απειλή για το περιβάλλον και τη βιώσιμη ανάπτυξη. Συνεπώς η αειφόρος ανάπτυξη σχετίζεται άμεσα με την προσπάθεια μείωσης της κατανάλωσης μη ανανεώσιμων φυσικών πόρων και αποτελεί προτεραιότητα σε παγκόσμια κλίμακα.

Η λειτουργία του υπό μελέτη έργου δεν συνδέεται με μακροχρόνιες ή οποιαδήποτε είδους επίδραση σε κλιματολογικές παραμέτρους. Ως εκ τούτου, από την υλοποίηση του έργου δεν αναμένονται επιπτώσεις στα κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά τόσο της άμεσης όσο και της ευρύτερης περιοχής μελέτης καθώς δεν διαθέτει καμία σημαντική δραστηριότητα που μπορεί να έχει ουσιαστική επίδραση. Έτσι, δεν αναμένεται κάποια σημαντική αύξηση της υγρασίας, αλλαγή στο εύρος των θερμοκρασιών του αέρα ή μεταβολή του πεδίου ταχυτήτων των ανέμων. Οι όποιες επιπτώσεις θα είναι πολύ περιορισμένες και μικρού μεγέθους για να επηρεάσουν και να μεταβάλουν τη ροή των ανέμων, τη θερμοκρασία, την υγρασία ή άλλες παραμέτρους. Επομένως, δεν επέρχεται ουσιαστική μεταβολή ως προς τις επιπτώσεις στα κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά τόσο κατά τη λειτουργία του έργου.

4.1.2 Εκπομπές θερμών ή ψυχρών αερίων ή σημαντικές μεταβολές στη θερμοχωρητικότητα

Λόγω του ότι το υπό εξέταση έργο δεν προκαλεί εκπομπές θερμών ή ψυχρών αερίων

δεν δύναται να προκαλέσει μεταβολές στην θερμοχωρητικότητα του περιβάλλοντος.

4.2 Επιπτώσεις στα μορφολογικά και τοπιογραφικά χαρακτηριστικά

Όπως ήδη αναφέρθηκε η άμεση περιοχή είναι κατά κύριο λόγο γεωργική με διάσπαρτες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις. Σε απόσταση 1400 από την μονάδα εντοπίζεται η Εθνική οδός Αθηνών – Λαμίας με την βιομηχανική ζώνη που την περιβάλλει και σε 5000 μέτρα εντοπίζεται η βιομηχανική περιοχή των Οινοφύτων. Τα κτήρια που απαρτίζουν την κτηνοτροφική εγκατάσταση είναι χαμηλά και δεν διαφοροποιούνται από αυτά των βιομηχανικών και βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στην ευρύτερη περιοχή. Για κανένα λόγο ή ύπαρξη της κτηνοτροφικής εγκατάστασης δε θα αποτελέσει σημειακό πόλο αισθητικής ρύπανσης στην περιοχή. Με τη λήψη κατάλληλων μέτρων η εγκατάσταση μπορεί να βελτιώσει ακόμα περισσότερο την όποια μικρή πίεση ασκεί στο αισθητικό περιβάλλον της γύρω περιοχής. Η παρουσία της κτηνοτροφικής εγκατάστασης δεν επηρεάζει τη μορφολογία της περιοχής. Τα κτήρια της εγκατάστασης είναι σχετικά χαμηλού ύψους, είναι ενσωματωμένα στο φυσικό περιβάλλον της περιοχής και δεν αποτελούν εστιακό σημείο αναφοράς. Στην άμεση περιοχή του έργου υπάρχουν τουλάχιστον άλλη μια κτηνοτροφική μονάδα σε λειτουργία και μία η οποία σταματήσει τη λειτουργία της και έχει μετατραπεί σε αποθηκευτικούς χώρους.

4.3 Επιπτώσεις με τα γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά

Οι επιπτώσεις στο έδαφος της περιοχής συνοψίζονται στην συγκέντρωση και την ενσωμάτωση των στερεών υπολειμμάτων (κοπριά) της μονάδας και της ενσωμάτωσής της σαν εδαφοβελτιωτικό στο έδαφος των καλλιεργούμενων χωραφιών. Τα στερεά απόβλητα που παράγονται στη μονάδα προέρχονται από τα στερεά απορρίμματα από τις απεκκρίσεις των ζώων καθώς και τα υπολείμματα 163 συσκευασίας από την προμήθεια των πρώτων υλών, τα απορρίμματα αστικής φύσεως, τυχόν απόβλητα που προέρχονται από εργασίες καθαρισμού κ.λπ.

Τα στερεά απόβλητα από τους χώρους σταυλισμού των ζώων απομακρύνονται αμέσως μετά το πέρας της κάθε εκτροφής από τους χώρους εκτροφής των ορνίθων και παραδίδονται σε καλλιεργητές της γύρω περιοχής για την χρήση τους σαν βελτιωτικό του εδάφους για καλλιέργειες.

Τα στερεά απόβλητα συσκευασίας συλλέγονται σε ειδικό χώρο και προωθούνται στους προμηθευτές τους για επαναχρησιμοποίηση. Τα απόβλητα αστικής φύσεως διατίθενται μαζί με τα απορρίμματα του Δήμου Ωρωπού.

4.4 Επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον

Όπως ήδη αναφέρθηκε στην περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης της περιοχής όσον αφορά τη χλωρίδα και τη πανίδα δεν εντοπίζονται σημαντικά, σπάνια ή είδη που χρειάζονται ιδιαίτερη προστασία στη γύρω του έργου περιοχή. Η λειτουργία της κτηνοτροφικής μονάδας δεν είναι δραστηριότητα ξένη με τις παραδοσιακές δραστηριότητες της εκτροφής ζώων που ασκούσαν μέχρι πρόσφατα στην περιοχή και κατά συνέπεια δεν αναμένεται να ασκήσει πιέσεις στη χλωρίδα και πανίδα της περιοχής.

Κατά τη λειτουργία του έργου δεν θα προκύψουν οχλήσεις στο φυσικό περιβάλλον της περιοχής. Το προτεινόμενο έργο δεν προβλέπεται να προκαλέσει ιδιαίτερη αλλαγή στην ποικιλία των ειδών ή τον αριθμό οποιονδήποτε ειδών της πανίδας (πτηνών, ζώων περιλαμβανομένων των ερπετών ψαριών και θαλασσινών βενθικών οργανισμών ή εντόμων), μείωση του αριθμού οποιονδήποτε μοναδικών σπανίων ή υπό εξαφάνιση ειδών της πανίδας, εισαγωγή νέων ειδών ζώων σε κάποια περιοχή ή παρεμπόδιση της

αποδημίας/ μετακίνησης των ζώων.

4.5 Επιπτώσεις στο ανθρωπογενές περιβάλλον

4.5.1. Χωροταξικός σχεδιασμός - χρήσεις γης

Επιπτώσεις στις χρήσεις γης

Το εξεταζόμενο έργο δεν αναμένεται να επηρεάσει αξιοσημείωτα τις υφιστάμενες χρήσεις γης και δραστηριότητες καθώς και το οικιστικό περιβάλλον, ούτε να επιφέρει την ανάγκη τροποποίησης του θεσμικού πλαισίου που διέπει τους τομείς αυτούς. Η γύρω της εγκατάστασης περιοχή αποτελείται από γεωργικές γαίες στις οποίες εντοπίζονται διάσπαρτες βιομηχανικές και βιοτεχνικές εγκαταστάσεις. Κατά συνέπεια η λειτουργία της εγκατάστασης δεν αναμένεται να έχει αρνητικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.

Επιπτώσεις στον πληθυσμό - κατοικία

Η λειτουργία της μονάδας δεν αναμένεται να ασκήσει αρνητικές επιπτώσεις στον πληθυσμό της γύρω περιοχής. Αντίθετα αναμένεται να έχει θετικές επιπτώσεις αφού δημιουργεί έστω και λίγες θέσεις εργασίας στους κατοίκους της γύρω περιοχής.

4.5.2 Διάρθρωση και λειτουργίες του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος

Το προβλεπόμενο έργο δεν προβλέπεται να προκαλέσει κάποια επίπτωση στην ανθρώπινη υγεία, κίνδυνο βλάβης ή έκθεση σε ανθρώπινο κίνδυνο διότι ο σχεδιασμός των έργων έχει λάβει υπ' όψιν όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας. Έτσι, για την κατασκευή των έργων έχουν ληφθεί υπ' όψιν η σεισμικότητα της περιοχής.

4.5.2 Πολιτιστική κληρονομιά

Όπως έχει αναφερθεί το έργο είναι υφιστάμενο στην περιοχή και η μέχρι στιγμής λειτουργία του έργου δεν έχει επηρεάσει το ιστορικό και πολιτιστικό περιβάλλον της περιοχής και δεν αναμένεται να το επηρεάσει για όσο αυτό λειτουργήσει.

4.6 Κοινωνικο-Οικονομικές επιπτώσεις

Ως άμεση, μικρή, θετική επίδραση στην οικονομία της περιοχής αναφέρεται η αύξηση της τοπικής απασχόλησης λόγω της λειτουργίας της πτηνοτροφικής μονάδας.

4.7 Επιπτώσεις στις τεχνικές υποδομές

Επιπτώσεις στις μεταφορές - κυκλοφορία

Δεν αναμένεται επιβάρυνση στο οδικό δίκτυο της περιοχής αφού οι μόνες δραστηριότητες που επιβαρύνουν το οδικό δίκτυο από τη λειτουργία της μονάδας είναι η μεταφορά ζωοτροφών προς τη μονάδα και η μεταφορά των ζώων προς το σφαγείο.

Επιπτώσεις στα δίκτυα κοινής ωφέλειας

Δεν αναμένεται επιβάρυνση των υφιστάμενων δικτύων κοινής ωφέλειας της περιοχής από τη λειτουργία της εγκατάστασης στην περιοχή και πιο συγκεκριμένα:

Δίκτυο υδροδότησης: Δεν αναμένεται καμία σημαντική επίπτωση στο δίκτυο υδροδότησης της περιοχής από τη λειτουργία της μονάδας αφού αυτή υδροδοτείται από ιδιόκτητη γεώτρηση.

Ηλεκτροδότηση: Η μονάδα ηλεκτροδοτείται από το δίκτυο της Δ.Ε.Η.

Τηλεπικοινωνίες: Δεν αναμένεται καμία επιβάρυνση του δικτύου των τηλεπικοινωνιών από τη λειτουργία της πτηνοκτηνοτροφικής μονάδας στην περιοχή.

4.8 Συσχέτιση με τις ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον

Δεν προβλέπονται αρνητικές επιπτώσεις στην ευρύτερη περιοχή, αντιθέτως η παρούσα δραστηριότητα ωφελεί οικονομικά και αναπτυξιακά την περιοχή. Η λειτουργία της πτηνοτροφικής μονάδας συμβάλει θετικά στην απασχόληση των ντόπιων κατοίκων και την ενίσχυση του γεωργοκτηνοτροφικού χαρακτήρα της ευρύτερης περιοχής. Θετικές

επιπτώσεις θα υπάρξουν από την αύξηση της δυναμικότητας και ως προς τη ζήτηση που θα δημιουργηθεί για τα παραγόμενα προϊόντα. Στην ακτίνα επίδρασης του έργου (εμβαδικό έργο), που είναι το 1 km [παρ. 8.1.2 ΥΑ 170225/27-1- 2014 (ΦΕΚ 135B')] υπάρχουν και άλλες πτηνοκτηνοτροφικές μονάδες και βιομηχανίες μέσης και χαμηλής όχλησης, οι οποίες δρουν σωρευτικά και συνεργιστικά σε ότι αφορά στις επιπτώσεις στο περιβάλλον της περιοχής μελέτης.

Στερεά απόβλητα

Η δραστηριότητα που εξετάζεται ως κύρια παραγωγή στερεών αποβλήτων έχει την παραγωγή της κοπριάς από την εκτροφή των κοτόπουλων - δημιουργία στρωμνής μέσα στο εκτροφείο των πουλερικών. Η στρωμνή μαζί με τα ζωικά απορρίμματα από την εκτροφή στων ζώων σε αυτή απομακρύνεται από τα κτήρια εκτροφής και γενικότερα από τη μονάδα μετά από το πέρας κάθε εκτροφής και διατίθεται σε χωράφια ως εδαφοβελτιωτικό, είτε ως πρώτη ύλη για μονάδες κομποστοποίησης.

Υγρά απόβλητα

Οι εκροές των υγρών αποβλήτων κατά τη λειτουργία αφορούν μόνο τα λύματα του προσωπικού αφού οι θάλαμοι εκτροφής μετά την πρώτη παραγωγική περίοδο και πριν την εισαγωγή της επόμενης καθαρίζονται, σκουπίζονται από την στρωμνή και τις υπόλοιπες ακαθαρσίες και στη συνέχεια απολυμαίνονται με κατάλληλα απολυμαντικά. Με τη χρήση στρωμνής τα απόβλητα των ορνίθων κρεατοπαραγωγής δημιουργούν μια στερεή μορφή αποβλήτου, απορροφούν τα υγρά που προκύπτουν από την εκτροφή με αποτέλεσμα υγρά απόβλητα να μην υπάρχουν ξεχωριστά στους θαλάμους εκτροφής.

Τα λύματα του προσωπικού από τους χώρους υγιεινής υπολογίζεται ότι είναι 50 λίτρα/άτομο ημερησίως οπότε έχουμε $50 \text{ λίτρα/άτομο} \times 2 \text{ άτομα} = 100 \text{ λίτρα ημερησίως}$ ή $0,10 \text{ κ.μ. ημερησίως}$. Άρα, ο συνολικός όγκος των υγρών αποβλήτων για έναν μήνα είναι $0,10 \times 30 = 3,0 \text{ κ.μ.}$ Για τη συλλογή των υγρών αποβλήτων έχει κατασκευαστεί στεγανή δεξαμενή (βόθρος) όγκου 5 κ.μ. και διαστάσεων $166 \times 2,00 \times 1,00 \times 2,50$, η οποία θα αδειάζει μία φορά τον μήνα. Η στεγανή δεξαμενή φέρει κατάλληλο φρεάτιο επίσκεψης - συντήρησης και κατάλληλη διάταξη αερισμού. Η στεγανή δεξαμενή θα αδειάζει με βυτιοφόρο όχημα, το οποίο θα οδηγεί τα λύματα στις εγκαταστάσεις του βιολογικού καθαρισμού της ΚΕΡΕΦΥΤ στη Μεταμόρφωση Αττικής .

4.9 Επιπτώσεις στην ποιότητα του αέρα

Ατμοσφαιρική ρύπανση είναι η παρουσία στον αέρα ρύπων, δηλαδή κάθε είδους ουσιών, θορύβου, ακτινοβολίας ή άλλων μορφών ενέργειας σε ποσότητα, συγκέντρωση ή διάρκεια τέτοια η οποία μπορεί να προκαλέσει αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία, τους ζωντανούς οργανισμούς και στα οικοσυστήματα και γενικά να καταστήσει το περιβάλλον ακατάλληλο για τις επιθυμητές χρήσεις.

Η εκπομπή αερίων ρύπων οφείλεται σε ποικίλες ανθρώπινες δραστηριότητες. Η κυκλοφορία των οχημάτων είναι μία από τις δραστηριότητες που συμβάλουν σημαντικά στην εκπομπή αερίων ρύπων στην ατμόσφαιρα. Ρύπανση της ατμόσφαιρας δεν αφορά μόνον τον αέρα αλλά έμμεσα μέσω των ατμοσφαιρικών κατακρημνίσεων μεταφέρονται ρύποι στο έδαφος και κατ' ακολουθία στην χλωρίδα και την πανίδα της περιοχής. Ως κύριοι ατμοσφαιρικοί ρυπαντές που οφείλονται στην λειτουργία των οχημάτων (καύση) θεωρούνται οι μονοξειδίου του άνθρακα (CO), οι υδρογονάνθρακες (HC), τα οξειδία του αζώτου (NOx), ο μόλυβδος (Pb), το διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), τα οξειδία του θείου (SOx), τα μικροσωματίδια όπως η σκόνη και ο καπνός (PM).

Η εκπομπή των πρωτογενών ρυπαντών στην ατμόσφαιρα υπό την επίδραση του ηλιακού φωτός συνεπεία ορισμένων αντιδράσεων δημιουργούν νέα σειρά ρυπογόνων ουσιών, τους δευτερογενείς ρύπους, όπως το όζον O₃, οι οποίοι είναι εξ' ίσου αν όχι και περισσότερο επιβλαβείς.

Κατά τη φάση της λειτουργίας της μονάδας τα αέρια απόβλητα είναι κυρίως οσμές που παράγονται στους χώρους σταυλισμού των ζώων, στον χώρο αποθήκευσης των στερεών αποβλήτων και οι εκπομπές σωματιδίων στην ατμόσφαιρα από το συγκρότημα παρασκευής των ζωοτροφών. Ειδικότερα τα αέρια απόβλητα που παράγονται είναι:

Σταυλισμός	NH ₃ , Οσμές, Σκόνη, CH ₄
Αποθήκευση και Διάθεση υγρών αποβλήτων	NH ₃ , Οσμές
Αποθήκευση και Διάθεση στερεών αποβλήτων	NH ₃ , Οσμές, Σκόνη
Θραύση, άλεση και αποθήκευση ζωοτροφών	Σκόνη

Οι πτηνοτροφικές μονάδες και τα απόβλητά τους, γενικά δεν δημιουργούν σημαντικά προβλήματα οσμών, οι όποιες οσμές που δημιουργούνται περιορίζονται στα όρια της μονάδας. Τα συνηθισμένα αέρια που παράγονται σε κλειστούς χώρους σταυλισμού είναι η αμμωνία (NH₃), το διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), το υδρόθειο (H₂S), το μεθάνιο (CH₄), κ.ά. Τα κυριότερα αέρια που προκαλούν δυσοσμία γενικότερα στις κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις είναι το υδρόθειο και η αμμωνία καθώς και 167 πλήθος από άλλες οργανικές ουσίες όπως μερκαπτάνες, αλειφατικές αμίνες, σκατόλη, θειούχα και οργανικά οξέα και άλλες οι οποίες όμως εντοπίζονται σε μικροποσότητες. Οι δυσοσμιες αυτές ουσίες είναι προϊόντα κυρίως της αποδόμησης των πρωτεϊνών, των υδρογονανθράκων των λιπών και των αλκοολών. Πρόσθετες οσμές αποβάλλονται από το ίδιο το δέρμα των ζώων αποτελώντας όμως μικρό ποσοστό στο σύνολο, καθώς επίσης και από την αποθηκευμένη τροφή. Η αμμωνία είναι αέριο άχρωμο το οποίο εκπέμπεται στην ατμόσφαιρα από τη διάσπαση της ουρίας που αποβάλλεται από τα ζώα. Η διάσπαση επιτυγχάνεται γρήγορα με τη βοήθεια ενός ενζύμου της ουρεάσης (urease) η οποία βρίσκεται συνήθως μέσα στα απόβλητα που προέρχονται από τα ζώα και το έδαφος. Η αμμωνία προκαλεί ερεθισμό στα μάτια, στο λαιμό και στις βλεννώδεις μεμβράνες και συμμετέχει στην οξίνιση του εδάφους και των νερών. Το πρόβλημα των οσμών επικεντρώνεται στην πράξη μέσα και γύρω από τα κτίρια στέγασης των ζώων σε συνδυασμό με ανεπαρκή συνήθως αερισμό και λιγότερο στη συγκέντρωση και επεξεργασία των αποβλήτων έξω από τα κτίρια. Εφόσον οι μονάδες αερίζονται καλά, δεν δημιουργούνται επικίνδυνες συγκεντρώσεις εντός των σταυλισμών.

Η κύρια πηγή αέριων εκπομπών είναι η κοπριά εντός των θαλάμων εκτροφής και συγκεκριμένα η παραμονή της σε αυτούς για μεγάλο χρονικό διάστημα. Η χρήση υλικού στρωμνής στους θαλάμους εκτροφής βοηθά στο να διατηρείται η κοπριά σχετικά στεγνή με αποτέλεσμα την μειωμένη εκπομπή αέριων / οσμών από τους εν λόγω θαλάμους. Επίσης τα συστήματα αερισμού στους θαλάμους αποτρέπουν την ανάπτυξη. Οι οσμές που παράγονται στην μονάδα δεν είναι μεγάλης έντασης και δεν γίνονται αντιληπτές σε απόσταση μεγαλύτερη των 100 μέτρων από αυτή. Οι οχλήσεις αυτές με τη σωστή λειτουργία της κτηνοτροφικής εγκατάστασης και με την λήψη κατάλληλων μέτρων που αναφέρονται στο οικείο κεφάλαιο δεν αναμένεται να προκαλέσουν προβλήματα στη γύρω περιοχή.

Αέρια απόβλητα παράγονται από τους καυστήρες καύσης βιομάζας που χρησιμοποιούνται στη μονάδα για τη θέρμανση των θαλάμων εκτροφής των κοτόπουλων. Οι εκπομπές αέριων αποβλήτων από την καύση της βιομάζας θα είναι κάτω από τα θεσμοθετημένα όρια ενώ θα γίνεται και ο πάγιος περιοδικός έλεγχος καυσαερίων των καυστήρων.

4.10 Επιπτώσεις από θόρυβο ή από δονήσεις

Η ηχορύπανση στην περίπτωση των πτηνοτροφικών μονάδων θεωρείται η έκθεση σε θόρυβο που μπορεί να προκαλέσει ενόχληση στα όρια της μονάδας.

Οι κατευθυντήριες γραμμές, έχουν στόχο την εφαρμογή μέτρων για μείωση του θορύβου ώστε να μην προκαλεί ενόχληση σε άτομα, ή σε άλλους «ευαίσθητους δέκτες», που βρίσκονται πέρα από τα όρια του αγροτεμαχίου της πτηνοτροφικής μονάδας. Πρέπει να σημειωθεί ότι δεν είναι μόνο το επίπεδο του θορύβου που μπορεί να προκαλέσει όχληση, αλλά μερικές φορές η πηγή του θορύβου 168 (δηλ. το είδος του ήχου), ή η ώρα της ημέρας κατά την οποία προκαλείται η όχληση. Ορισμένα παραδείγματα παρατίθενται πιο κάτω:

- Μεταφορά υλικών και τροφής.
- Θόρυβοι από πτηνά.
- Η ώρα κατά την οποία προκαλείται ο θόρυβος (για παράδειγμα, ο θόρυβος είναι πιο ενοχλητικός κατά τις βραδινές ώρες ή κατά τις ώρες ξεκούρασης και το Σαββατοκύριακο παρά τις εργάσιμες ώρες).
- Δυνατά κτυπήματα.
- Βόμβοι οχημάτων, μηχανημάτων, ανεμιστήρων και αντλιών.

Από τη λειτουργία της μονάδας δεν αναμένεται να υπάρξει αύξηση των επιπέδων ακουστικής όχλησης στην περιοχή. Τα εκτρεφόμενα ζώα είναι σταβλισμένα σε κλειστά κελιά με συνέπεια να μην ακούγονται θόρυβοι από την εκτροφή τους έξω από τα κτίρια σταβλισμού τους.

Τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια θορύβου, ανάλογα με τις χρήσεις γης δίνονται από το Προεδρικό Διάταγμα 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/6.10.1981) και έχουν ως ακολούθως (σε decibel):

Όρια θορύβου ανάλογα με τις χρήσεις γης Χρήσεις Γης

Χρήσεις Γης	dBA
Νομοθετικές βιομηχανικές περιοχές	70
Περιοχές με επικρατέστερο στοιχείο το βιομηχανικό στοιχείο	65
Περιοχές με βιομηχανικό και αστικό στοιχείο εξίσου	55
Περιοχές με επικρατέστερο στοιχείο το αστικό	50

Το ύψος του θορύβου δεν πρόκειται να ξεπεράσει τα 45db. Ο μεγαλύτερος θόρυβος θα δημιουργείται όχι από τα εγκατεστημένα μηχανήματα αλλά από τα φορτηγά που θα μεταφέρουν τις πρώτες ύλες και τα παραγόμενα προϊόντα

Ευαίσθητοι δέκτες

Ευαίσθητοι δέκτες θεωρούνται πρώτιστα οι άνθρωποι που ζουν και δραστηριοποιούνται σε κατοικίες, νοσοκομεία, σχολεία και παρόμοιες εγκαταστάσεις, μέσα στη ζώνη επηρεασμού της πτηνοτροφικής μονάδας, αλλά μπορεί να περιλαμβάνονται και άνθρωποι που συχνάζουν σε ανοιχτούς χώρους όπως πάρκα. Μερικές φορές, μέχρι και οι φυσικοί βιότοποι, όπως οι ζώνες προστασίας της φύσης, μπορούν να θεωρηθούν ως ευαίσθητοι δέκτες. Η ηχορύπανση σχετίζεται άμεσα με την παρουσία ανθρώπινης δραστηριότητας. Τα προβλήματα που προκαλεί, σε ό,τι αφορά 169 το φυσικό περιβάλλον, έχουν να κάνουν με την διατάραξη των βιότοπων και την πιθανή μείωση της βιοποικιλότητας.

Σε ό,τι αφορά τον άνθρωπο, τα προβλήματα ηχορύπανσης σχετίζονται με αυξημένα επίπεδα θορύβου σε περιοχές όπου αυτός δραστηριοποιείται. Λόγω του γεγονότος ότι ανθρώπινες δραστηριότητες παρατηρούνται σε ικανή απόσταση από το πτηνοτροφείο, δεν τίθεται θέμα όχλησης των ανθρώπων από τη λειτουργία του πτηνοτροφείου. Η αύξηση της στάθμης θορύβου είναι μικρή και περιορίζεται χωρικά εντός της μονάδας και σε μικρή απόσταση γύρω από αυτή και χρονικά σε λίγες ώρες ανά ημέρα. Τα παραπάνω σε συνδυασμό με την απόσταση της μονάδας από τα όρια του κοντινότερου οικισμού μηδενίζουν τις όποιες αρνητικές επιπτώσεις. Είναι ευνόητο ότι το επίπεδο του θορύβου στα όρια του γηπέδου δεν θα ξεπερνά τα 55db.

4.11 Επιπτώσεις σχετικές με ηλεκτρομαγνητικά πεδία

Το έργο δεν αναμένεται να παράξει ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία και κατά συνέπεια δεν αναμένεται να υπάρξουν επιπτώσεις από την ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία στο άμεσο περιβάλλον της περιοχής.

4.12 Επιπτώσεις στα Ύδατα

Όπως αναπτύχθηκε εκτενώς στην περιγραφή της μονάδας τα απόβλητα του πτηνοτροφείου είναι στερεής μορφής και δεν αναμένονται υγρά από αυτό. Υγρά απόβλητα από την πλύση των δαπέδων μετά το πέρας της εκτροφής δεν αναμένονται αφού τα δάπεδα δεν πλένονται. Κατά συνέπεια δεν αναμένονται σημαντικές επιπτώσεις από τη λειτουργία της μονάδας στα νερά της περιοχής.

4.13 Επιπτώσεις που απορρέουν από την ευπάθεια της δραστηριότητας σε κινδύνους σοβαρών ατυχημάτων που σχετίζονται με την εν λόγω δραστηριότητα

Σε περίπτωση σοβαρών ατυχημάτων ή καταστροφών οι επιπτώσεις από την ευπάθεια του έργου από την επεξεργασία και διαχείριση των ζωικών και λοιπών αποβλήτων αφορούν ως επί το πλείστον το περιβάλλον, και έπειτα την ανθρώπινη υγεία. Συγκεκριμένα, μια διαρροή αποβλήτων μεγάλης κλίμακας, ως συνέπεια ατυχήματος ή καταστροφής, θα επέφερε σημαντικούς κινδύνους για το περιβάλλον από τη μόλυνση του υπεδάφους, των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων και μόλυνσης των γειτονικών καλλιεργήσιμων εκτάσεων. Αναλογιζόμενοι ότι τα απόβλητα αφορούν τα ζωικά απόβλητα της μονάδας σε στερεή μορφή, ο κίνδυνος για το περιβάλλον και η μόλυνση δεν θα είναι σημαντική σε περίπτωση ατυχήματος. Ο λόγος είναι προφανής καθώς τα στερεά εν σύγκριση με τα νωπά απόβλητα δεν φέρουν υψηλό ρυπαντικό φορτίο. Από μια πιθανή μόλυνση του περιβάλλοντος υπάρχει κίνδυνος και για την ανθρώπινη υγεία, κυρίως από τη πιθανή μόλυνση των υδάτων από το ρυπαντικό φορτίο των ζωικών αποβλήτων. Επιπλέον, δυσμενείς συνέπειες για τους κατοίκους των πλησιέστερων οικισμών αποτελεί και η διασπορά των οσμών που θα προέλθει από την διαρροή των αποβλήτων. όπως αναλυτικά περιγράφηκε.

Στον ακόλουθο Πίνακα καταγράφονται οι αναμενόμενες επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία, την πολιτιστική κληρονομιά ή/και το περιβάλλον, κυρίως λόγω ατυχημάτων ενώ στον πίνακα 3.12 καταγράφονται οι αναμενόμενες επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία, την πολιτιστική κληρονομιά ή/και το περιβάλλον, κυρίως λόγω καταστροφών.

Πίνακας 3.12 Αναμενόμενες επιπτώσεις από ατυχήματα

Είδος ατυχήματος	Αναμενόμενες επιπτώσεις
Πυρκαγιά από αμέλεια	Τοπικές ζημιές κτηρίων και Η/Μ εξοπλισμού στους χώρους της πτηνοτροφικής μονάδας
Πυρκαγιά από βραχυκύκλωμα	Τοπικές ζημιές εγκαταστάσεων ηλεκτρολογικού εξοπλισμού στους χώρους πτηνοτροφικής μονάδας .
Έκρηξη από εύφλεκτα υλικά	Τοπικές ζημιές εγκαταστάσεων, κτηρίων και εξοπλισμού στους χώρους πτηνοτροφικής μονάδας .
Διαρροή επικίνδυνων υγρών	Δεν αναμένονται επιπτώσεις στους χώρους της πτηνοτροφικής μονάδας αφού σε αυτή δεν αποθηκεύονται επικίνδυνα υγρά
Διαρροή επικίνδυνων αερίων	Δεν αναμένονται επιπτώσεις στους χώρους της πτηνοτροφικής μονάδας αφού σε αυτή δεν αποθηκεύονται επικίνδυνα αέρια
Διαρροή νερού	Δεν αναμένονται επιπτώσεις στους χώρους της πτηνοτροφικής μονάδας λόγω διαρροής νερού αφού σε αυτή δεν αποθηκεύονται παρά μόνο οι ποσότητες νερού που απαιτούνται για τη ύδρευση των εκτρεφόμενων ζώων

Πίνακας 3.13 Αναμενόμενες επιπτώσεις από φυσικές καταστροφές

Είδος φυσικής καταστροφής	Αναμενόμενες επιπτώσεις
Σεισμός	Ανάλογο του μεγέθους του σεισμού με επιπτώσεις κυρίως στα κτήρια και τον εξοπλισμό στο χώρο της πτηνοτροφικής μονάδας
Πυρκαγιά	Ανάλογο του μεγέθους της πυρκαγιάς και του περιφερειακού τρόπου αντιμετώπισής της κυρίως στα κτήρια και τον εξοπλισμό στο χώρο της πτηνοτροφικής μονάδας
Πλημμύρα	Δεν αναμένονται επιπτώσεις.
Κατολίσθηση	-
Καταιγίδα - Τυφώνας	Ανάλογο του μεγέθους του φαινομένου με επιπτώσεις κυρίως στα κτήρια και τον εξοπλισμό στο χώρο της πτηνοτροφικής μονάδας. Ωστόσο, ιστορικά δεν υπήρξαν στο παρελθόν τέτοια φαινόμενα αξιόλογου μεγέθους.
Κύμα Ψύχους	-

4.14 Σύνοψη των επιπτώσεων

Η λειτουργία των πτηνοτροφικών μονάδων των Κωνσταντίνου και Λεωνίδα Χρονόπουλου στη θέση Βουργένη της Δ.Ε. Αυλώνας του Δήμου Ωρωπού δεν αναμένεται να επηρεάσει αρνητικά τόσο τα βιοκλιματικά χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης όσο και τα μορφολογικά, τοπιολογικά, γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής.

Επίσης η λειτουργία του έργου δεν αναμένεται να ασκήσει αρνητική πίεση στη χλωρίδα και την πανίδα της περιοχής.

Η ποιότητα του αέρα στην περιοχή της πτηνοτροφικής μονάδας δεν αναμένεται να υποστεί πιέσεις κατά τη λειτουργία του έργου. Αντίστοιχες αναμένονται και οι επιπτώσεις στο ακουστικό περιβάλλον της περιοχής από τη λειτουργία της μονάδας.

Με βάση τα παραπάνω, οι επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον της περιοχής αναμένονται από μικρές, βραχυπρόθεσμες και αναστρέψιμες έως θετικές. Αντίστοιχα, οι επιπτώσεις στο ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής αναμένονται θετικές για την ανάπτυξη της περιοχής και τη βελτίωση των συνθηκών παραγωγής. Γενικώς, δεν αναμένεται να υπάρξουν επιπτώσεις ή να επέλθουν αλλαγές στις χρήσεις γης, στους φυσικούς πόρους, στις μεταφορές, στην κυκλοφορία, στη χρήση ενέργειας, στον πληθυσμό, στην κατοικία, στην κοινή ωφέλεια και στην ανθρώπινη υγεία λόγω της συνέχισης λειτουργίας της μονάδας.

Τελικά το υπό μελέτη έργο θα έχει κυρίως θετικές επιπτώσεις κατά βάση στο ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής μελέτης.

Πίνακας 3.14: Συνολική αξιολόγηση των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από τη λειτουργία του Έργου

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΤΩΣΗΣ	ΑΜΕΣΗ ΕΜΜΕΣΗ	ΘΕΤΙΚΗ ΑΡΝΗΤΙΚΗ	ΒΡΑΧΥΧΡ (Β) ΜΑΚΡΟΧΡ(Μ)	ΕΝΤΑΣΗ 1, 2, 3, 4, *	ΑΝΑΣΤΡΕΨΙΜΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΜΕΤΡΑ Ναί-Όχι-Μερικά (N-O-M)
ΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Δεν αναμένεται καμία επίπτωση από την λειτουργία των πτηνοτροφικών μονάδων στην περιοχή μελέτης	-	-	-	-	-
ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Οι πτηνοτροφικές μονάδες του Κωνσταντίνου και Λεωνίδα Χρονόπουλου λειτουργούν στην περιοχή από τη δεκαετία του 70 Έχουν ενσωματωθεί πλήρως στην περιοχή χωρίς να προκαλούν καμία μορφολογική ή τοπιολογική αλλοίωση των χαρακτηριστικών της περιοχής.	-	-	-	-	-
ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Οι πτηνοτροφικές μονάδες του Κωνσταντίνου και Λεωνίδα Χρονόπουλου λειτουργούν στην περιοχή από τη δεκαετία του 70 δεν πρόκειται να επεκταθούν και δεν πρόκειται να αλλοιώσουν τα γεωλογικά χαρακτηριστικά της περιοχής στην οποία έχουν εγκατασταθεί.	-	-	-	-	-
ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Οι πτηνοτροφικές μονάδες του Κωνσταντίνου και Λεωνίδα Χρονόπουλου λειτουργούν στην περιοχή από τη δεκαετία του 70 έχουν ενσωματωθεί πλήρως στην περιοχή και δεν πρόκειται με τη λειτουργία τους να αλλοιώσουν το φυσικό περιβάλλον της περιοχής	-	-	-	-	-

ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Θετικές επιπτώσεις στην απασχόληση και συνολική ανάπτυξη της περιοχής	ΑΜΕΣΗ	ΘΕΤΙΚΗ	Μ	2	Δεν είναι επιθυμητή η αναστροφή
	Πιέσεις στα δίκτυα υποδομής	ΑΜΕΣΗ	ΑΡΝΗΤΙΚΗ	Μ	1	Ν πλήρως
	Μεταβολή στις χρήσεις γης της άμεσης και της ευρύτερης περιοχής	ΑΜΕΣΗ & ΕΜΜΕΣΗ	ΑΡΝΗΤΙΚΗ	Μ	1	
ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ	Η λειτουργία των πτηνοτροφικών μονάδων στην περιοχή μελέτης δεν αναμένεται να ασκήσει πιέσεις στην ατμόσφαιρα της περιοχής.	-	-	-	-	-
ΘΟΡΥΒΟΣ ΔΟΝΗΣΕΙΣ	Η λειτουργία των πτηνοτροφικών μονάδων δεν προκαλεί θορύβους και δονήσεις στην περιοχή μελέτης.	-	-	-	-	-
ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	Η λειτουργία των πτηνοτροφικών μονάδων δεν προκαλεί κινδύνους από ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία στην περιοχή μελέτης.	-	-	-	-	-
ΝΕΡΑ	Η λειτουργία των πτηνοτροφικών εγκαταστάσεων δεν προκαλεί υγρά απόβλητα και δεν αναμένεται να επηρεάσει αρνητικά το υδατικό σύστημα της περιοχής μελέτης	-	-	-	-	-

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Σαν ένταση της επίπτωσης εννοούμε το βαθμό που η συγκεκριμένη επίπτωση επηρεάζει ή ενδέχεται να επηρεάσει το περιβάλλον. Έτσι με 1 χαρακτηρίζουμε τη μικρή ένταση της επίπτωσης, με 2 τη μέση ένταση, με 3 τη μεγάλη ένταση, με 4 την καταστροφική ένταση και με * τον πιθανό κίνδυνο.

Στη τελευταία στήλη τίθεται η δυνατότητα αναστροφής της επίπτωσης εφ' όσον ληφθούν μέτρα (και μερικές φορές χωρίς να απαιτούνται μέτρα)

5. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

1. Στην υπό μελέτη ΜΠΕ αναφέρεται ότι «Σε απόσταση μικρότερη των 250 υπάρχει ο Ασωπός ποταμός ο οποίος όμως δεν έχει χαρακτηριστεί από αρμόδια επιτροπή ως ποταμός συνεχούς ροής.»

Σύμφωνα με την «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων»

(ΦΕΚ 4673/Β/29-15-17), το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας περιλαμβάνει τη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL0718), της Εύβοιας (EL0719), ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (EL0722), Βοιωτικού Κηφισού (EL0723), Αμφισσας (EL0724), **Ασωπού (EL0725)** και των Σποράδων (EL0735). Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας εντοπίζονται 81 ποτάμια ΥΣ.

Τυπολογία Ποτάμιων ΥΣ

Πίνακας 6.1: Χαρακτηριστικά Μεσογειακού τύπου ποταμών, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ και MED GIG

Τύπος	Χαρακτηρισμός Ποταμού	Λεκάνη Απορροής (km ²)	Γεωλογία	Καθεστώς ροής
R-M1	Μικρά μεσογειακά ρέματα	<100	Μικτή (εκτός από πυριτικά)	Έντονα εποχικό
R-M2	Μεσαία μεσογειακά ρέματα	100-1000	Μικτή (εκτός από πυριτικά)	Έντονα εποχικό
R-M3	Μεγάλα μεσογειακά ρέματα	1000-10000	Μικτή (εκτός από πυριτικά)	Έντονα εποχικό
R-M4	Ορεινά μεσογειακά ρέματα		Μη πυριτικό υπόβαθρο	Έντονα εποχικό
R-M5	Εποχικά ρέματα		-	Περιοδικό

Σύμφωνα με την «1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων» όπως αυτή είναι αναρτημένη στο διαδικτυακό τόπο του ΥΠΕΚΑ (https://wfdver.ypeka.gr/wp-content/uploads/2021/02/EL07_1REV_P06_Tipo_Sinthikes_Anaforas.pdf)

«Τα περισσότερα ποτάμια υδατικά συστήματα στην Ανατολικής Στερεάς Ελλάδα είναι μικρά και μεσαία μεσογειακά ρέματα με λεκάνες απορροής $\leq 100 \text{ km}^2$ - 1.000 km^2 με έντονα εποχικό καθεστώς ροής που ρέουν καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου. Η ροή τους μπορεί να υπόκειται σε μεγάλες εποχιακές διακυμάνσεις εντός του υδρολογικού έτους, ωστόσο δεν μηδενίζεται ποτέ εκτός ίσως από περιπτώσεις ακραίας ξηρασίας.»

Τα ποτάμια υδατικά συστήματα με καθεστώς διακοπτόμενης ή εφήμερης ροής, ανεξαρτήτως των υπόλοιπων χαρακτηριστικών τους αντιστοιχούν στον τύπο R-M5, δηλαδή τα συστήματα που αντιστοιχούν στις ακόλουθες κατηγορίες:

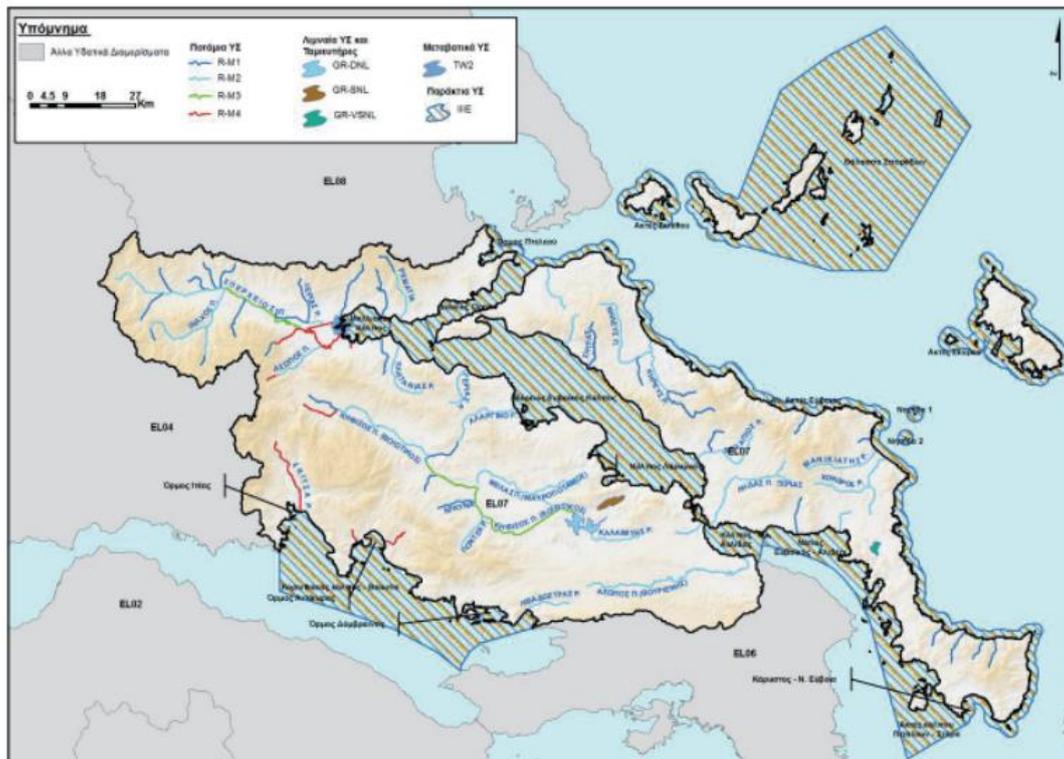
- Το καθεστώς διακοπτόμενης ροής χαρακτηρίζει υδατορέματα που ρέουν κατά την υγρή περίοδο του υδρολογικού έτους, αλλά στερεύουν κατά την ξηρή περίοδο (θερινή περίοδο) για εβδομάδες ή και μήνες, ο δε κύκλος αυτός αποτελεί φυσικό χαρακτηριστικό τους. Τα υδατορέματα αυτά ξεραίνονται ή/και παρουσιάζουν τέλματα κατά μήκος της κοίτης τους την ξηρή περίοδο.
- Το καθεστώς εφήμερης ροής χαρακτηρίζει χείμαρρους που εμφανίζουν ροή για μικρό χρονικό διάστημα, σε συνδυασμό με βροχοπτώσεις ή λιώσιμο χιονιού (για ημέρες ή/και εβδομάδες) και δεν παρουσιάζουν τέλματα κατά μήκος της κοίτης τους την ξηρή περίοδο.

Στον παρακάτω Πίνακα 6.2 και Εικόνα 6.1 απεικονίζονται τα Ποτάμια ΥΣ για τη ΛΑΠ Ασωπού.

Πίνακας 6.2: Ποτάμια υδατικά συστήματα και νέα τυπολογία, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ και την MED GIG, για τη ΛΑΠ Ασωπού (EL0725) του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Ασωπού (EL0725)								
1	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)	EL0725R000100027N	ΦΥΣ	12,38	151,2	151,2	25,4	R-M2
2	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	EL0725R000200025N	ΦΥΣ	27,73	371,3	721,1	58,8	R-M2
3	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	EL0725R000200026N	ΦΥΣ	30,64	349,8	349,8	30,4	R-M2
4	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	EL0725R000300028N	ΦΥΣ	8,03	135,8	135,8	45,6	R-M4

ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, **ΙΤΥΣ:** Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, **ΤΥΣ:** Τεχνητό ΥΣ



Εικόνα 6.1: Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07), βάσει της νέας τυπολογίας στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης.

Με βάση τα ανωτέρω συνάγεται το συμπέρασμα ότι η υπό μελέτη δραστηριότητα εδράζει σε περιοχή όπου ο Ασωπός δεν παρουσιάζει διακοπτόμενη ή εφήμερη ροή.

Στο σημείο αυτό θα πρέπει να επισημανθεί ότι η ακριβής απόσταση των πτηνοτροφείων από τις όχθες του Ασωπού δεν αποτυπώνεται με ακρίβεια στο συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα ή στους χάρτες αποστάσεων έτσι ώστε η γειτνίασή του να ληφθεί υπόψιν για την επιβολή πρόσθετων περιβαλλοντικών όρων από την αρμόδια αρχή.

2. Στην υπό μελέτη ΜΠΕ αναφέρεται ότι «Η υδροδότηση πραγματοποιείται μέσω γεωτρήσεων εντός των ορίων του γηπέδου της μονάδας» ενώ και στους χάρτες αποστάσεων των πτηνοτροφείων απεικονίζονται δύο (2) γεωτρήσεις.

Βέβαια, σε άλλο σημείο της μελέτης αναφέρεται ότι «Στη μονάδα υπάρχει γεώτρηση

στην οποία σύμφωνα με το υπ αριθμ 826792/28.3.90 έγγραφο της Δ/σης Εγγείων Βελτιώσεων Τμήμα Αξιολόγησης Έργων και Υδροοικονομίας της Νομαρχίας Πειραιά έχει χορηγηθεί άδεια χρήσης νερού και εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων. Η γεώτρηση πραγματοποιήθηκε σε αντικατάσταση υφιστάμενου πηγαδιού στη μονάδα του οποίου η παροχή είχε μειωθεί στο ελάχιστο και δεν επαρκούσε να καλύψει τις ανάγκες της μονάδας. Η γεώτρηση διανοίχθηκε σε σημείο το οποίο απέχει 150 μέτρα από τις υπάρχουσες γεωτρήσεις και σε απόσταση μεγαλύτερη των 50 μέτρων από τις όχθες του Ασωπού ποταμού. Το βάθος της γεώτρησης είναι 100 ± 20 μέτρα. Η χρήση της γεώτρησης είναι αποκλειστικά υδρευτική για τις ανάγκες της μονάδας. Η άδεια χρήσης του νερού ισχύει για διάστημα 10 ετών. Η συγκεκριμένη γεώτρηση βρίσκεται σε διαδικασία αδειοδότησης από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Στερεάς Ελλάδας (επισυνάπτεται αρ. πρωτ. Δ/ση Υδάτων Περιφέρειας Αττικής).»

Εντούτοις στα επισυναπτόμενα έγγραφα δεν υπάρχει κάποιο έγγραφο αναφορικά με την περιγραφόμενη γεώτρηση ενώ απουσιάζει η οποιαδήποτε πληροφορία για την έτερη γεώτρηση που απεικονίζεται στους χάρτες.

Συνεπώς, κατά την άποψη της Υπηρεσίας μας θα πρέπει να περιγραφεί και διευκρινιστεί επαρκώς το καθεστώς υδροδότησης της υπό μελέτης δραστηριότητας.

3. Λαμβάνοντας υπόψη ότι η περιοχή του έργου εντάσσεται στην «Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας GR07RAK0001 Κάτω ρους π. Ασωπού, περιοχή Σκάλας Ωρωπού, Αγ. Κωνσταντίνου», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ με αρ. 177772/924/2017 (ΦΕΚ 2140/Β/2017), θα πρέπει να προσδιοριστούν και να κατατεθούν στην αδειοδοτούσα περιβαλλοντικά αρχή μέτρα για την μείωση των επιπτώσεων του πλημμυρικού κινδύνου σε αυτή.

4. Δεν επισυνάπτονται παραστατικά για τους χρόνους και τις ποσότητες των παραδομένων στερεών αποβλήτων (κόπρος) στον παραγωγό (επισυνάπτεται υπεύθυνη δήλωση παραγωγού για την παραλαβή της κόπρου) για την λίπανση καλλιεργειών. **Δεν διευκρινίζεται εάν ο παραγωγός διαθέτει κοπροσωρό για την χώνευση της κόπρου. Στην περίπτωση που δεν διαθέτει η χώνευση θα πρέπει να πραγματοποιείται σε κοπροσωρό στο χώρο των υπό μελέτη εγκαταστάσεων.** Τονίζεται ότι σύμφωνα με την ΚΥΑ 106253/2010 (ΦΕΚ 1843/Β/24.11.2010) Συμπλήρωση της οικ. 19652/1906/1999 κοινής υπουργικής απόφασης με θέμα «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης – Κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης» (Β 519), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει, **στους υδάτινους αποδέκτες που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης από τις χερσαίες περιοχές (ευπρόσβλητες ζώνες) προσδιορίστηκαν επιπλέον η Λεκάνη Απορροής του ποταμού Ασωπού Βοιωτίας με τα επιφανειακά και υπόγεια νερά της.**

5. Στην υπό μελέτη ΜΠΕ αναφέρεται ότι «Υγρά απόβλητα από την πλύση των δαπέδων μετά το πέρας της εκτροφής δεν αναμένονται αφού τα δάπεδα δεν πλένονται». Εντούτοις όμως προτείνεται «η χρήση ακροφύσιου με αυτόματο κλείσιμο της παροχής στους ελαστικούς σωλήνες που χρησιμοποιούνται για το πλύσιμο των θαλάμων».

Τα ανωτέρω χρήζουν διευκρίνησης.

6. Στο συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα απεικονίζονται 2 στεγανοί βόθροι (3,5x3,5). Στην υπό μελέτη ΜΠΕ περιγράφεται ότι: «Για τη συλλογή των υγρών αποβλήτων έχει κατασκευαστεί στεγανή δεξαμενή (βόθρος) όγκου 5 κ.μ. και διαστάσεων 2,00 X 1,00 X 2,50, εντός των ορίων του γηπέδου που φιλοξενεί τις δύο μονάδες η οποία θα αδειάζει μία φορά τον μήνα».

Τα ανωτέρω χρήζουν διευκρίνησης.

7. Στα επισυναπτόμενα δικαιολογητικά:

- Στο Τιμολόγιο της εταιρείας Φ. ΡΕΚΛΕΙΤΗΣ- Ι.ΜΑΚΡΟΔΗΜΗΤΡΗΣ ΟΕ (13-01-23) για υπηρεσίες μεταφοράς λυμάτων αναγράφεται επωνυμία ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤ ΛΕΩΝΙΔΑΣ με επάγγελμα ΕΚΤΡΟΦΗ ΒΟΟΕΙΔΩΝ ΓΑΛΑΚΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ.
- Στα Ιδιωτικά Συμφωνητικά Σύμβασης Έργου των πτηνοτροφείων με την εταιρεία FARGECO HELLAS ΕΠΕ για την διαχείριση ζωικών υποπροϊόντων ενώ η εταιρεία ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ Λ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ αναφέρεται ως ΕΚΤΡΟΦΕΙΟ ΠΟΥΛΕΡΙΚΩΝ η εταιρεία ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ ΛΕΩΝΙΔΑΣ αναφέρεται ως ΑΓΡΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΟΣ. Έτσι εμφανίζεται και στην σφραγίδα της εταιρείας στο Δελτίο Αποστολής της εταιρείας FARGECO HELLAS ΕΠΕ (03-01-23) ενώ στο Τιμολόγιο της εταιρείας FARGECO HELLAS ΕΠΕ (12-01-23) αναγράφεται επωνυμία ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΛΕΩΝΙΔΑ ΚΩΝΣΤ με επάγγελμα ΕΚΤΡΟΦΗ ΠΡΟΒΑΤΩΝ ΠΑΧΥΝΣΗΣ.

Τα ανωτέρω χρήζουν διευκρίνησης.

8. Οι Ανάγκες σε τροφή που παρουσιάζονται στα κεφ. 3.2.1 και 3.2.2 διαφέρουν από τις υπολογιζόμενες στα κεφ. 6.4.1 και 6.4.2. Στο κεφ. 6.3.3 δεν συνυπολογίζονται οι ανάγκες σε νερό των ινδορνιθίων. Στο κεφ. 6.4.3 δεν συνυπολογίζονται οι ανάγκες σε τροφή των ινδορνιθίων.

6. ΟΡΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΗΡΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ.

Η Δ/ση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, προτείνει τα ακόλουθα τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης και γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, που επιβάλλεται να κατασκευασθούν και να εφαρμόζονται:

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

1. Κατά τη διάρκεια της εκτροφής των πτηνών να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα ώστε να αποφεύγονται ο δυσάρεστες οσμές και η δημιουργία παθογόνων οργανισμών
2. Για την αντιμετώπιση των οσμών από τα ζωικά υποπροϊόντα (κόπρος, νεκρά πτηνά), να πραγματοποιείται τακτική συλλογή και μεταφορά τους από κατάλληλο διαχειριστή. Να διατίθεται ψυκτικός θάλαμος για τη διάθεση των νεκρών ζώων.
3. Για τον περιορισμό των δυσάρεστων οσμών που προέρχονται από τη μονάδα θα πρέπει να τηρούνται τα παρακάτω:
 - Τακτικός και επιμελής καθαρισμός των χώρων και του εξοπλισμού της πτηνοτροφικής μονάδας (πλύσιμο, απολύμανση με υδρονέφωση).
 - Κατάλληλος φυσικός αερισμός των χώρων του κτιρίου.
 - Χρήση αντιοσμητικών ουσιών υπό μορφή υδατικών διαλυμάτων με τη μέθοδο «προσθήκης ειδικών ενεργών ουσιών».
 - Κατάλληλη διαχείριση των στερεών αποβλήτων και των εγκαταστάσεών τους

ώστε να αποφεύγονται καταστάσεις αναερόβιων συνθηκών.

5. Μεταφορά με κλειστά φορτηγά των πρώτων υλών-ζωοτροφών κλπ. και κατά προτίμηση σε μέρες που δεν φυσούν δυνατοί άνεμοι.

6. Να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη σωστή λειτουργία του συστήματος συλλογής του κόπρου.

7. Να εξασφαλίζεται επαρκής εξαερισμός των θαλάμων και κατάλληλες συνθήκες διαβίωσης των πτηνών.

8. Για το σύστημα θέρμανσης κτιρίου και νερού να τηρούνται οι διατάξεις της ΚΥΑ 189533/11 (ΦΕΚ 2654 Β/09-11-2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού»

ΘΟΡΥΒΟΣ

9. Ο θόρυβος κατά την λειτουργία της δραστηριότητας να μην υπερβαίνει τα όρια του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ Α' 293), όπως εκάστοτε ισχύει μετρούμενος στα όρια του οικοπέδου. Το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου που εκπέμπεται στο περιβάλλον από τη λειτουργία της εγκατάστασης καθορίζεται σε 50 dBA μετρούμενο στα όρια του οικοπέδου. Όλα τα θορυβώδη μηχανήματα (γεννήτριες, φυσητήρες, κλπ.) να βρίσκονται εντός ηχομονωμένου οικίσκου.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

10. Να τηρούνται οι διατάξεις της εκάστοτε Απόφασης περί καθορισμού χρήσεως επιφανειακών υδάτων και ειδικών όρων διάθεσης λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε φυσικούς και τεχνητούς αποδέκτες.

12. Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων να συλλέγονται και να παραδίδονται μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη υλικών του είδους αυτού, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείριση να γίνεται σύμφωνα με το ΠΔ82/2004

13. Να γίνεται κατάλληλος καθαρισμός και απολύμανση των θαλάμων μετά το τέλος κάθε εκτροφής. Ο καθαρισμός να γίνεται με στεγνό καθάρισμα με τη χρήση απολυμαντικού με τη μορφή εκνέφωσης. **Σε τακτά όμως διαστήματα να γίνεται πλύση αυτών και τα υγρά απόβλητα να διοχετεύονται σε στεγανό βόθρο της μονάδας.**

14. Τα αστικά λύματα του προσωπικού και τα υγρά απόβλητα από τις πλύσεις των θαλάμων να οδηγούνται σε σύστημα στεγανού βόθρου να οδηγούνται μέσω αδειοδοτημένου βυτιοφόρου οχήματος σε Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων.

15. **Απαγορεύεται η καθ' οιονδήποτε τρόπο διάθεση ανεπεξέργαστων ή ανεπαρκώς επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο περιβάλλον (έδαφος, υπέδαφος ή αποδέκτη υγρών αποβλήτων).**

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

16. Η συλλογή, μεταφορά, αποθήκευση και γενικά η διαχείριση των στερεών αποβλήτων, να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Να τηρούνται οι διατάξεις των αποφάσεων: ΚΥΑ29407/2508/2002, για τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα και της ΚΥΑ 13588/725/06 και του Ν. 4042/12, για τα επικίνδυνα στερεά απόβλητα και όπως αυτές ισχύουν.

17. Τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα, συμπεριλαμβανομένου της κόπρου, θα πρέπει να συλλέγονται και να μεταφέρονται από οργανισμούς ή επιχειρήσεις που καλύπτουν τις απαιτήσεις που περιγράφονται στο άρθρο 85, παράγραφος 1.β του ν. 4685/2020 ήτοι εγγραφή - καταχώριση στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) και κατοχή ασφαλιστήριου συμβολαίου.

18. Η διαχείριση των ρευμάτων αποβλήτων τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν2939/01 να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις είτε του Νόμου αυτού (πχ για τα απόβλητα συσκευασίας) είτε του αντιστοίχου ΠΔ που έχει εκδοθεί σε εφαρμογή του ίδιου Νόμου.

19. Συλλεγόμενες συσκευασίες να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες προς αξιοποίηση, μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης σύμφωνα με τον Ν2939/01.

20. Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων να συλλέγονται και να παραδίδονται μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη υλικών του είδους αυτού, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείριση να γίνεται σύμφωνα με το ΠΔ82/2004.

21. Η συλλογή των προς απόσυρση ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των χρησιμοποιούμενων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών να γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 και των μεταχειρισμένων ελαστικών σύμφωνα με το ΠΔ109/04.

22. Τα οικιακού τύπου απορρίμματα θα τοποθετούνται σε ειδικούς κάδους απορριμμάτων και θα απομακρύνονται είτε από συνεργεία αποκομιδής του οικείου δήμου είτε από αδειοδοτημένο φορέα συλλογής/ μεταφοράς στερεών αποβλήτων προκειμένου να διατεθούν σε εγκεκριμένο χώρο διάθεσης στερεών αποβλήτων

23. Απαγορεύεται η καύση στερεών αποβλήτων τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοικτές εστίες καύσης) σύμφωνα με την ΚΥΑ 11535/93

24. Η δραστηριότητα οφείλει να ακολουθεί λεπτομερώς όσα προβλέπονται στο [Καν.\(ΕΚ\) 1069/2009](#) «περί υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο και για την κατάργηση του Καν.(ΕΚ) 1774/2002 (κανονισμός για τα ζωικά υποπροϊόντα)», του Κανονισμού (ΕΕ) 142/2011 της Επιτροπής «για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) 1069/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο και για την εφαρμογή της Οδηγίας 97/78/ΕΚ του Συμβουλίου όσον αφορά ορισμένα δείγματα και τεμάχια που εξαιρούνται από κτηνιατρικούς ελέγχους στα σύνορα οι οποίοι αναφέρονται στην εν λόγω οδηγία» και της υπ'αρ. [Καν.\(ΕΕ\) αριθ.294/2013](#) τροποποίησης και διόρθωσης του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 142/2011.

25. Κατά την μεταφορά ζωικών υποπροϊόντων (νεκρά ζώα), πρέπει να αναγράφονται ευδιάκριτα στην ετικέτα που φέρει το όχημα ή ο περιέκτης ή άλλο υλικό συσκευασίας οι ακόλουθες ενδείξεις: α) ότι απαγορεύεται η κατανάλωση από τον άνθρωπο και β) η κατηγορία των ζωικών υποπροϊόντων. Η μεταφορά τους πρέπει να γίνεται σε αδειοδοτημένη μονάδα αποδοχής και επεξεργασίας ζωικών υποπροϊόντων και να τηρούνται τα απαραίτητα παραστατικά.

26. **Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη διάθεση κοπριάς (χωνεμένης ή μη) σε ρέματα, χείμαρρους και γενικότερα σε οποιοδήποτε φυσικό οικοσύστημα της περιοχής.**

27. **Δεν επιτρέπεται η τοποθέτηση του προκύπτοντος κόπρου σε σωρούς, ανεξέλεγκτα σε ανοικτούς χώρους της εγκατάστασης.**

28. **Εφόσον η κοπριά δεν απομακρυνθεί άμεσα από αδειοδοτημένη εταιρία για να επεξεργαστεί κατάλληλα σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση ηλεκτροπαραγωγής με καύση βιοαερίου ή σε εγκατάσταση παραγωγής compost, θα πρέπει να χωνευτεί σε κοπροσωρό στο χώρο της μονάδας.**

29. Η βάση της κοπροσωρού να είναι κατασκευασμένη από σκυρόδεμα και πρέπει να έχει κατάλληλη κλίση, ώστε τα υγρά στράγγισης να οδηγούνται μέσω καναλιού σε

στεγανή δεξαμενή. Η κοπρωσωρός τις ημέρες βροχής θα σκεπάζεται με μουσαμά για την μη εισχώρηση περαιτέρω υγρών εντός της κόπρου και την άμεση αφύγρυνση της. (όπως προβλέπεται από τον «Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης») Μετά την αφύγρυνση της να παραλαμβάνεται ως εδαφοβελτιωτικό για καλλιέργειες.

30. Να τηρείται βιβλίο καταγραφής της μεταφοράς - διάθεσης της κοπριάς και των υγρών αποβλήτων, το οποίο θα περιλαμβάνει τα ονόματα των επιχειρηματιών / φορέων στους οποίους διατίθενται τα απόβλητα, η ποσότητα και η περιοχή προορισμού. Επίσης να τηρείται αρχείο με τα σχετικά παραστατικά, εντός της εγκατάστασης. Τα στοιχεία να είναι άμεσα διαθέσιμα σε περίπτωση ελέγχου από τις αρμόδιες αρχές.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟΣ

31. Περιμετρικά του οικοπέδου να υπάρχει πλήρης περίφραξη κατάλληλου ύψους.

32. Να λαμβάνονται συστηματικά μέτρα κατά των πτηνών, των τρωκτικών, των εντόμων ή άλλων παρασίτων. Η περίφραξη της μονάδας να είναι κατάλληλη και να διατηρείται σε καλή κατάσταση.

33. Οι μη δομημένοι χώροι του οικοπέδου να διατηρούνται καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή / και άχρηστα υλικά.

34. Για τυχόν φυτεύσεις των ακάλυπτων χώρων της κτηνοτροφικής εγκατάστασης να προτιμηθούν ενδημικά είδη που προσαρμόζονται στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της περιοχής.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

35. Να οριστεί υπεύθυνος τήρησης περιβαλλοντικών όρων για την κάθε μονάδα.

36. Λόγω του ότι οι δύο (2) υπό μελέτη πτηνοτροφικές μονάδες εδράζουν στο ίδιο αγροτεμάχιο και ενδέχεται πολλές από τις λειτουργικές διαδικασίες να είναι κοινές (π.χ διαχείριση λυμάτων, κόπρου, νεκρών πτηνών, αποθήκευση τροφών κλπ) θα πρέπει να οριστούν με διακριτό τρόπο οι αρμοδιότητες κάθε φορέα έτσι ώστε να είναι σαφείς οι υπευθυνότητες κατά τη διάρκεια των περιβαλλοντικών ελέγχων.

37. Να τηρείται αρχείο των παραστατικών στοιχείων εισαγωγής και εξαγωγής υλικών προς και από τη μονάδα, συμπεριλαμβανομένης και της κατανάλωσης νερού-ενέργειας

38. Ο φορέας της κτηνοτροφικής εγκατάστασης φέρει ακέραια την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων έστω και αν μέρος ή το σύνολο των εργασιών λειτουργίας πραγματοποιούνται από τρίτους.

39. Για οποιαδήποτε τυχόν άλλη δραστηριότητα ή εγκατάσταση εντός του γηπέδου της κτηνοτροφικής εγκατάστασης, πρέπει προ της υλοποίησης και λειτουργίας της να έχουν εξασφαλιστεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις

40. Οι τροφές που θα χρησιμοποιούνται για την εκτροφή των πτηνών θα πρέπει να διατηρούνται κάτω από αποδεκτές υγιεινές συνθήκες.

41. Σχεδιασμός συστημάτων αερισμού, δροσισμού (διαβρεχόμενες παρειές) και θέρμανσης (θερμομητέρες) για την βελτιστοποίηση συνθηκών του χώρου σταβλισμού και την βέλτιστη διαχείριση αερίων εκπομπών.

42. Θα πρέπει να αδειοδοτηθεί η γεώτρηση η οποία δεν είναι αδειοδοτημένη ενώ θα πρέπει να σφραγιστούν οι γεωτρήσεις που δεν χρησιμοποιούνται.

43. Να προβλεφθεί πλήρη εφεδρεία αντλιών & λοιπών μηχανημάτων εξοπλισμού

καθώς επίσης και Η/Ζ για τη σωστή λειτουργία της εγκατάστασης, σε περίπτωση διακοπής (ηλεκτροδότησης από Δ.Ε.Η.), βλάβης, ή κακής λειτουργίας.

44. Το δάπεδο των θαλάμων εκτροφής να είναι στεγανό από μπετόν. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα πρακτικά μέτρα για τη σωστή λειτουργία του συστήματος συλλογής της κόπρου

45. Το σύστημα διανομής του νερού εντός των θαλάμων εκτροφής να είναι αυτόματο και να διατηρείται σε καλή κατάσταση με τακτική συντήρηση, έτσι ώστε να αποφεύγονται οι διαρροές.

46. Να γίνεται προσεκτικός χειρισμός με όσο το δυνατόν λιγότερες αναμοχλεύσεις της κοπριάς κατά την απομάκρυνση της από τους θαλάμους.

47. Να εξασφαλισθεί επαρκής αντιδιαβρωτική προστασία των μεταλλικών κατασκευών του έργου.

48. Να κατασκευασθεί κατάλληλο δίκτυο αγωγών συλλογής ομβρίων υδάτων στους χώρους της εγκατάστασης του θέματος.

49. Να ληφθεί μέριμνα για την εξοικονόμηση ενέργειας, όπως εξοπλισμός των Η/Μ εγκαταστάσεων με συστήματα αύξησης του βαθμού απόδοσης και μείωσης ενεργειακής κατανάλωσης, γενική χρήση λαμπτήρων υψηλής απόδοσης και μεγάλης διάρκειας ζωής, κλπ

50. Ο υπεύθυνος της εγκατάστασης έχει την υποχρέωση :

51. να επιτρέπει την είσοδο σε κλιμάκια των αρμόδιων ελεγκτικών αρχών,

52. να διευκολύνουν τον έλεγχο και να παρέχουν όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες και

53. να συμμορφώνονται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

54. Τήρηση των απαιτούμενων μέτρων πυρασφαλείας που προβλέπονται από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και να εφαρμόζεται κατάλληλη εγκατάσταση συστήματος πυρόσβεσης (πυροσβεστήρες, υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο, αυτόματο σύστημα καταιονισμού, πυροσβεστικές φωλιές, κλπ.).

55. Όλες οι κτιριακές εγκαταστάσεις να διαθέτουν όλες τις σχετικές άδειες από την αρμόδια Υπηρεσία Δόμησης.

56. Ο φορέας υποχρεούται να εγγραφεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων κατά και να καταχωρεί Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων (ΕΕΠΑ) με στοιχεία για τα απόβλητα που παρήγαγε ή/και διαχειρίστηκε κατά τον προηγούμενο χρόνο. Η έκθεση πρέπει να αναφέρεται τόσο στα επικίνδυνα όσο και στα μη επικίνδυνα απόβλητα.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Η Δ/ση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, γνωμοδοτεί υπέρ της εγκρίσεως της υποβληθείσας Μ.Π.Ε. με την προϋπόθεση θεραπείας των παρατηρήσεων που διατυπώθηκαν στο κεφάλαιο 6 της παρούσας εισήγησης.

Μετά το πέρας των τοποθετήσεων, ο Πρόεδρος έθεσε σε ψηφοφορία την ανωτέρω εισήγηση.

**Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής
μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του
αποφασίζει κατά πλειοψηφία**

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) πτηνοτροφικών μονάδων ορνίθων κρεατοπαραγωγής των Κωνστ. Χρονόπουλου & Λεωνίδα Χρονόπουλου του Κωνστ. στη θέση, Στενό ή Βουργένη Δ.Ε. Αυλώνας του Δήμου Ωρωπού, Αττικής, με την προϋπόθεση:

Α) Θεραπείας των κάτωθι παρατηρήσεων της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής:

1. Στην υπό μελέτη ΜΠΕ αναφέρεται ότι «Σε απόσταση μικρότερη των 250 υπάρχει ο Ασωπός ποταμός ο οποίος όμως δεν έχει χαρακτηριστεί από αρμόδια επιτροπή ως ποταμός συνεχούς ροής.»

Σύμφωνα με την «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» (ΦΕΚ 4673/Β/29-15-17), το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας περιλαμβάνει τη Λεκάνη Απορροής Σπερχειού (EL0718), της Εύβοιας (EL0719), ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (EL0722), Βοιωτικού Κηφισού (EL0723), Αμφισσας (EL0724), **Ασωπού (EL0725)** και των Σποράδων (EL0735). Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας εντοπίζονται 81 ποτάμια ΥΣ.

Τυπολογία Ποτάμιων ΥΣ

Πίνακας 1: Χαρακτηριστικά Μεσογειακού τύπου ποταμών, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ και MED GIG

Τύπος	Χαρακτηρισμός Ποταμού	Λεκάνη Απορροής (km ²)	Γεωλογία	Καθεστώς ροής
R-M1	Μικρά μεσογειακά ρέματα	<100	Μικτή (εκτός από πυριτικά)	Έντονα εποχικό
R-M2	Μεσαία μεσογειακά ρέματα	100-1000	Μικτή (εκτός από πυριτικά)	Έντονα εποχικό
R-M3	Μεγάλα μεσογειακά ρέματα	1000-10000	Μικτή (εκτός από πυριτικά)	Έντονα εποχικό
R-M4	Ορεινά μεσογειακά ρέματα		Μη πυριτικό υπόβαθρο	Έντονα εποχικό
R-M5	Εποχικά ρέματα		-	Περιοδικό

Σύμφωνα με την «1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων» όπως αυτή είναι αναρτημένη στο διαδικτυακό τόπο του ΥΠΕΚΑ (https://wfdver.ypeka.gr/wp-content/uploads/2021/02/EL07_1REV_P06_Tipo_Sinthikes_Anaforas.pdf)

«Τα περισσότερα ποτάμια υδατικά συστήματα στην Ανατολικής Στερεάς Ελλάδα είναι μικρά και μεσαία μεσογειακά ρέματα με λεκάνες απορροής ≤100 km² - 1.000 km² με έντονα εποχικό καθεστώς ροής που ρέουν καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου. Η ροή τους μπορεί να υπόκειται σε μεγάλες εποχιακές διακυμάνσεις εντός του υδρολογικού έτους, ωστόσο δεν μηδενίζεται ποτέ εκτός ίσως από περιπτώσεις ακραίας ξηρασίας.»

Τα ποτάμια υδατικά συστήματα με καθεστώς διακοπτόμενης ή εφήμερης ροής,

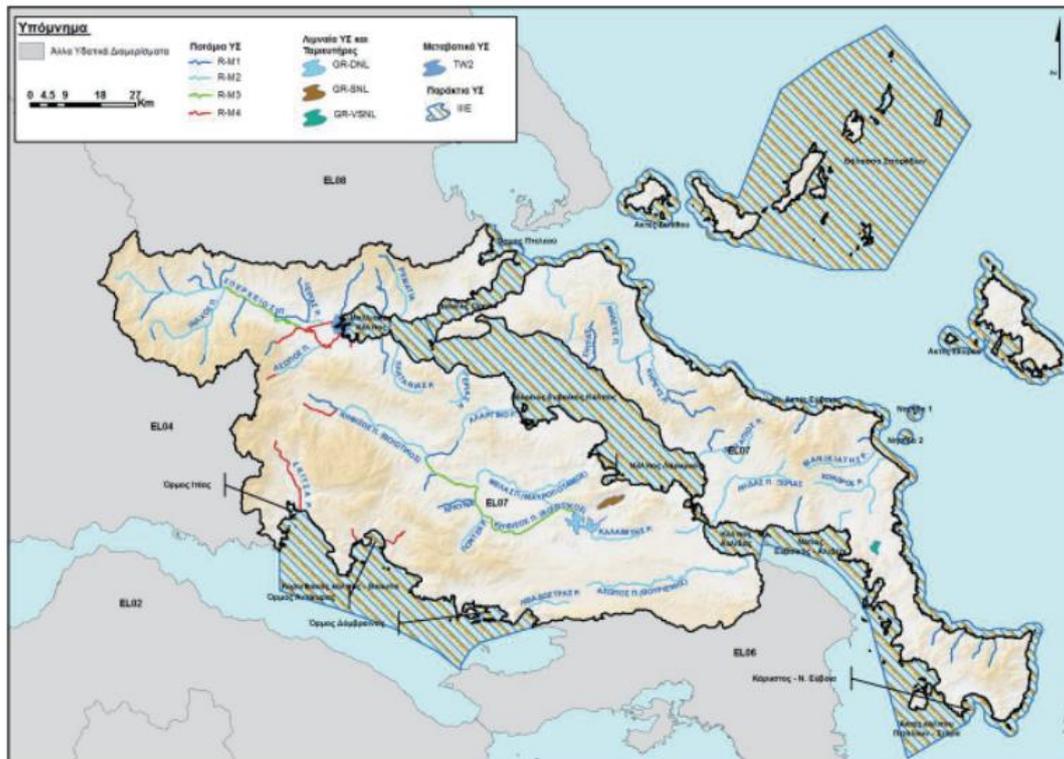
ανεξαρτήτως των υπόλοιπων χαρακτηριστικών τους αντιστοιχούν στον τύπο R-M5, δηλαδή τα συστήματα που αντιστοιχούν στις ακόλουθες κατηγορίες:

- Το καθεστώς διακοπτόμενης ροής χαρακτηρίζει υδατορέματα που ρέουν κατά την υγρή περίοδο του υδρολογικού έτους, αλλά στερεύουν κατά την ξηρή περίοδο (θερινή περίοδο) για εβδομάδες ή και μήνες, ο δε κύκλος αυτός αποτελεί φυσικό χαρακτηριστικό τους. Τα υδατορέματα αυτά ξεραίνονται ή/και παρουσιάζουν τέλματα κατά μήκος της κοίτης τους την ξηρή περίοδο.
- Το καθεστώς εφήμερης ροής χαρακτηρίζει χείμαρρους που εμφανίζουν ροή για μικρό χρονικό διάστημα, σε συνδυασμό με βροχοπτώσεις ή λιώσιμο χιονιού (για ημέρες ή/και εβδομάδες) και δεν παρουσιάζουν τέλματα κατά μήκος της κοίτης τους την ξηρή περίοδο.

Στον παρακάτω Πίνακα 2 και στην Εικόνα 1 απεικονίζονται τα Ποτάμια ΥΣ για τη ΛΑΠ Ασωπού.

Πίνακας 2: Ποτάμια υδατικά συστήματα και νέα τυπολογία, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ και την MED GIG, για τη ΛΑΠ Ασωπού (EL0725) του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07).

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Ασωπού (EL0725)								
1	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)	EL0725R000100027N	ΦΥΣ	12,38	151,2	151,2	25,4	R-M2
2	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	EL0725R000200025N	ΦΥΣ	27,73	371,3	721,1	58,8	R-M2
3	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	EL0725R000200026N	ΦΥΣ	30,64	349,8	349,8	30,4	R-M2
4	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	EL0725R000300028N	ΦΥΣ	8,03	135,8	135,8	45,6	R-M4
ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, ΤΥΣ: Τεχνητό ΥΣ								



Εικόνα 1: Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07), βάσει της νέας τυπολογίας στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης.

Με βάση τα ανωτέρω συνάγεται το συμπέρασμα ότι η υπό μελέτη δραστηριότητα εδράζει σε περιοχή όπου ο Ασωπός δεν παρουσιάζει διακοπτόμενη ή εφήμερη ροή.

Στο σημείο αυτό θα πρέπει να επισημανθεί ότι η ακριβής απόσταση των πτηνοτροφείων από τις όχθες του Ασωπού δεν αποτυπώνεται με ακρίβεια στο συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα ή στους χάρτες αποστάσεων έτσι ώστε η γειτνιάσή του να ληφθεί υπόψιν για την επιβολή πρόσθετων περιβαλλοντικών όρων από την αρμόδια αρχή.

2. Στην υπό μελέτη ΜΠΕ αναφέρεται ότι «Η υδροδότηση πραγματοποιείται μέσω γεωτρήσεων εντός των ορίων του γηπέδου της μονάδας» ενώ και στους χάρτες αποστάσεων των πτηνοτροφείων απεικονίζονται δύο (2) γεωτρήσεις.

Βέβαια, σε άλλο σημείο της μελέτης αναφέρεται ότι «Στη μονάδα υπάρχει γεώτρηση στην οποία σύμφωνα με το υπ αριθμ 826792/28.3.90 έγγραφο της Δ/νσης Εγγείων Βελτιώσεων Τμήμα Αξιολόγησης Έργων και Υδροοικονομίας της Νομαρχίας Πειραιά έχει χορηγηθεί άδεια χρήσης νερού και εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων. Η γεώτρηση πραγματοποιήθηκε σε αντικατάσταση υφιστάμενου πηγαδιού στη μονάδα του οποίου η παροχή είχε μειωθεί στο ελάχιστο και δεν επαρκούσε να καλύψει τις ανάγκες της μονάδας. Η γεώτρηση διανοίχθηκε σε σημείο το οποίο απέχει 150 μέτρα από τις υπάρχουσες γεωτρήσεις και σε απόσταση μεγαλύτερη των 50 μέτρων από τις όχθες του Ασωπού ποταμού. Το βάθος της γεώτρησης είναι 100 ± 20 μέτρα. Η χρήση της γεώτρησης είναι αποκλειστικά υδρευτική για τις ανάγκες τις μονάδας. Η άδεια χρήσης του νερού ισχύει για διάστημα 10 ετών.

Η συγκεκριμένη γεώτρηση βρίσκεται σε διαδικασία αδειοδότησης από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Στερεάς Ελλάδας (επισυνάπτεται αρ. πρωτ. Δ/ση Υδάτων Περιφέρειας Αττικής).»

Εντούτοις στα επισυναπτόμενα έγγραφα δεν υπάρχει κάποιο έγγραφο αναφορικά με την περιγραφόμενη γεώτρηση ενώ απουσιάζει η οποιαδήποτε πληροφορία για την έτερη γεώτρηση που απεικονίζεται στους χάρτες.

Συνεπώς, κατά την άποψη της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής θα πρέπει να περιγραφεί και διευκρινιστεί επαρκώς το καθεστώς υδροδότησης της υπό μελέτη δραστηριότητας.

3. Λαμβάνοντας υπόψη ότι η περιοχή του έργου εντάσσεται στην «Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας GR07RAK0001 Κάτω ρους π. Ασωπού, περιοχή Σκάλας Ωρωπού, Αγ. Κωνσταντίνου», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ με αρ. 177772/924/2017 (ΦΕΚ 2140/Β/2017), θα πρέπει να προσδιοριστούν και να κατατεθούν στην αδειοδοτούσα περιβαλλοντικά αρχή μέτρα για την μείωση των επιπτώσεων του πλημμυρικού κινδύνου σε αυτή.

4. Δεν επισυνάπτονται παραστατικά για τους χρόνους και τις ποσότητες των παραδομένων στερεών αποβλήτων (κόπρος) στον παραγωγό (επισυνάπτεται υπεύθυνη δήλωση παραγωγού για την παραλαβή της κόπρου) για την λίπανση καλλιεργειών. **Δεν διευκρινίζεται εάν ο παραγωγός διαθέτει κοπροσωρό για την χώνευση της κόπρου. Στην περίπτωση που δεν διαθέτει η χώνευση θα πρέπει να πραγματοποιείται σε κοπροσωρό στο χώρο των υπό μελέτη εγκαταστάσεων.**

Τονίζεται ότι σύμφωνα με την ΚΥΑ 106253/2010 (ΦΕΚ 1843/Β/24.11.2010) Συμπλήρωση της οικ. 19652/1906/1999 κοινής υπουργικής απόφασης με θέμα «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης – Κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης» (Β 519), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει, **στους υδάτινους αποδέκτες που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης από τις χερσαίες περιοχές (ευπρόσβλητες ζώνες) προσδιορίστηκαν επιπλέον η Λεκάνη Απορροής του ποταμού Ασωπού Βοιωτίας με τα επιφανειακά και υπόγεια νερά της.**

5. Στην υπό μελέτη ΜΠΕ αναφέρεται ότι «Υγρά απόβλητα από την πλύση των δαπέδων μετά το πέρας της εκτροφής δεν αναμένονται αφού τα δάπεδα δεν πλένονται». Εντούτοις όμως προτείνεται «η χρήση ακροφύσιου με αυτόματο κλείσιμο της παροχής στους ελαστικούς σωλήνες που χρησιμοποιούνται για το πλύσιμο των θαλάμων».

Τα ανωτέρω χρήζουν διευκρίνισης.

6. Στο συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα απεικονίζονται 2 στεγανοί βόθροι (3,5x3,5). Στην υπό μελέτη ΜΠΕ περιγράφεται ότι: «Για τη συλλογή των υγρών αποβλήτων έχει κατασκευαστεί στεγανή δεξαμενή (βόθρος) όγκου 5 κ.μ. και διαστάσεων 2,00 X 1,00 X 2,50, εντός των ορίων του γηπέδου που φιλοξενεί τις δύο μονάδες η οποία θα αδειάζει μία φορά τον μήνα».

Τα ανωτέρω χρήζουν διευκρίνισης.

7. Στα επισυναπτόμενα δικαιολογητικά:

- Στο Τιμολόγιο της εταιρείας Φ. ΡΕΚΛΕΙΤΗΣ- Ι.ΜΑΚΡΟΔΗΜΗΤΡΗΣ ΟΕ (13-01-23) για υπηρεσίες μεταφοράς λυμάτων αναγράφεται επωνυμία ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤ ΛΕΩΝΙΔΑΣ με επάγγελμα ΕΚΤΡΟΦΗ ΒΟΟΕΙΔΩΝ ΓΑΛΑΚΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ.

- Στα Ιδιωτικά Συμφωνητικά Σύμβασης Έργου των πτηνοτροφείων με την εταιρεία FARGECO HELLAS ΕΠΕ για την διαχείριση ζωικών υποπροϊόντων ενώ η εταιρεία ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ Λ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ αναφέρεται ως ΕΚΤΡΟΦΕΙΟ ΠΟΥΛΕΡΙΚΩΝ η εταιρεία ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ ΛΕΩΝΙΔΑΣ αναφέρεται ως ΑΓΡΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΟΣ. Έτσι εμφανίζεται και στην σφραγίδα της εταιρείας στο Δελτίο Αποστολής της εταιρείας FARGECO HELLAS ΕΠΕ (03-01-23) ενώ στο Τιμολόγιο της εταιρείας FARGECO HELLAS ΕΠΕ (12-01-23) αναγράφεται επωνυμία ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΛΕΩΝΙΔΑ ΚΩΝΣΤ με επάγγελμα ΕΚΤΡΟΦΗ ΠΡΟΒΑΤΩΝ ΠΑΧΥΝΣΗΣ.

Τα ανωτέρω χρήζουν διευκρίνισης.

8. Οι Ανάγκες σε τροφή που παρουσιάζονται στα κεφ. 3.2.1 και 3.2.2 διαφέρουν από τις υπολογιζόμενες στα κεφ. 6.4.1 και 6.4.2. Στο κεφ. 6.3.3 δεν συνυπολογίζονται οι ανάγκες σε νερό των ινδορνιθίων. Στο κεφ. 6.4.3 δεν συνυπολογίζονται οι ανάγκες σε τροφή των ινδορνιθίων.

Β) να τηρηθούν οι περιβαλλοντικοί όροι και τα μέτρα αντιρρύπανσης που πρέπει να τηρούνται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων, όπως αναφέρονται στην ανωτέρω εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής και έχουν ως εξής:

Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης και γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, που επιβάλλεται να κατασκευασθούν και να εφαρμόζονται:

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

1. Κατά τη διάρκεια της εκτροφής των πτηνών να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα ώστε να αποφεύγονται ο δυσάρεστος οσμός και η δημιουργία παθογόνων οργανισμών.
2. Για την αντιμετώπιση των οσμών από τα ζωικά υποπροϊόντα (κόπρος, νεκρά πτηνά), να πραγματοποιείται τακτική συλλογή και μεταφορά τους από κατάλληλο διαχειριστή. Να διατίθεται ψυκτικός θάλαμος για τη διάθεση των νεκρών ζώων.
3. Για τον περιορισμό των δυσάρεστων οσμών που προέρχονται από τη μονάδα θα πρέπει να τηρούνται τα παρακάτω:
 - Τακτικός και επιμελής καθαρισμός των χώρων και του εξοπλισμού της πτηνοτροφικής μονάδας (πλύσιμο, απολύμανση με υδρονέφωση).
 - Κατάλληλος φυσικός αερισμός των χώρων του κτιρίου.
 - Χρήση αντισομητικών ουσιών υπό μορφή υδατικών διαλυμάτων με τη μέθοδο «προσθήκης ειδικών ενεργών ουσιών».
4. Κατάλληλη διαχείριση των στερεών αποβλήτων και των εγκαταστάσεών τους ώστε να αποφεύγονται καταστάσεις αναερόβιων συνθηκών.
5. Μεταφορά με κλειστά φορτηγά των πρώτων υλών-ζωοτροφών κ.λπ. και κατά προτίμηση σε μέρες που δεν φυσούν δυνατοί άνεμοι.
6. Να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη σωστή λειτουργία του συστήματος συλλογής του κόπρου.
7. Να εξασφαλίζεται επαρκής εξαερισμός των θαλάμων και κατάλληλες συνθήκες διαβίωσης των πτηνών.
8. Για το σύστημα θέρμανσης κτιρίου και νερού να τηρούνται οι διατάξεις της ΚΥΑ 189533/11 (ΦΕΚ 2654 Β/09-11-2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη

λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».

ΘΟΡΥΒΟΣ

9. Ο θόρυβος κατά την λειτουργία της δραστηριότητας να μην υπερβαίνει τα όρια του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ Α' 293), όπως εκάστοτε ισχύει μετρούμενος στα όρια του οικοπέδου. Το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου που εκπέμπεται στο περιβάλλον από τη λειτουργία της εγκατάστασης καθορίζεται σε 50 dBA μετρούμενο στα όρια του οικοπέδου. Όλα τα θορυβώδη μηχανήματα (γεννήτριες, φυσητήρες, κ.λπ.) να βρίσκονται εντός ηχομονωμένου οικίσκου.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

10. Να τηρούνται οι διατάξεις της εκάστοτε απόφασης περί καθορισμού χρήσεως επιφανειακών υδάτων και ειδικών όρων διάθεσης λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε φυσικούς και τεχνητούς αποδέκτες.
11. Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων να συλλέγονται και να παραδίδονται μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη υλικών του είδους αυτού, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείριση να γίνεται σύμφωνα με το ΠΔ82/2004.
12. Να γίνεται κατάλληλος καθαρισμός και απολύμανση των θαλάμων μετά το τέλος κάθε εκτροφής. Ο καθαρισμός να γίνεται με στεγνό καθάρισμα με τη χρήση απολυμαντικού με τη μορφή εκνέφωσης. **Σε τακτά όμως διαστήματα να γίνεται πλύση αυτών και τα υγρά απόβλητα να διοχετεύονται σε στεγανό βόθρο της μονάδας.**
13. Τα αστικά λύματα του προσωπικού και τα υγρά απόβλητα από τις πλύσεις των θαλάμων να οδηγούνται σε σύστημα στεγανού βόθρου να οδηγούνται μέσω αδειοδοτημένου βυτιοφόρου οχήματος σε Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων.
14. **Απαγορεύεται η καθ' οιονδήποτε τρόπο διάθεση ανεπεξεργαστων ή ανεπαρκώς επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο περιβάλλον (έδαφος, υπέδαφος ή αποδέκτη υγρών αποβλήτων).**

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

15. Η συλλογή, μεταφορά, αποθήκευση και γενικά η διαχείριση των στερεών αποβλήτων, να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Να τηρούνται οι διατάξεις των αποφάσεων: ΚΥΑ29407/2508/2002, για τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα και της ΚΥΑ 13588/725/06 και του Ν. 4042/12, για τα επικίνδυνα στερεά απόβλητα και όπως αυτές ισχύουν .
16. **Τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα, συμπεριλαμβανομένου της κόπρου, θα πρέπει να συλλέγονται και να μεταφέρονται από οργανισμούς ή επιχειρήσεις που καλύπτουν τις απαιτήσεις που περιγράφονται στο άρθρο 85, παράγραφος 1.β του ν. 4685/2020 ήτοι εγγραφή - καταχώριση στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) και κατοχή ασφαλιστήριου συμβολαίου.**
17. Η διαχείριση των ρευμάτων αποβλήτων τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/01 να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις είτε του Νόμου αυτού (πχ για τα απόβλητα συσκευασίας) είτε του αντιστοίχου ΠΔ που έχει εκδοθεί σε εφαρμογή του ίδιου Νόμου.
18. Συλλεγόμενες συσκευασίες να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες προς αξιοποίηση, μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης σύμφωνα με τον Ν. 2939/01.

19. Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων να συλλέγονται και να παραδίδονται μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη υλικών του είδους αυτού, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείριση να γίνεται σύμφωνα με το ΠΔ 82/2004.
20. Η συλλογή των προς απόσυρση ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των χρησιμοποιούμενων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών να γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 και των μεταχειρισμένων ελαστικών σύμφωνα με το ΠΔ 109/04.
21. Τα οικιακού τύπου απορρίμματα να τοποθετούνται σε ειδικούς κάδους απορριμμάτων και να απομακρύνονται είτε από συνεργεία αποκομιδής του οικείου δήμου είτε από αδειοδοτημένο φορέα συλλογής/ μεταφοράς στερεών αποβλήτων προκειμένου να διατεθούν σε εγκεκριμένο χώρο διάθεσης στερεών αποβλήτων.
22. Απαγορεύεται η καύση στερεών αποβλήτων τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοικτές εστίες καύσης) σύμφωνα με την ΚΥΑ 11535/93.
23. Η δραστηριότητα οφείλει να ακολουθεί λεπτομερώς όσα προβλέπονται στο [Καν.\(ΕΚ\) 1069/2009](#) «περί υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο και για την κατάργηση του Καν.(ΕΚ) 1774/2002 (κανονισμός για τα ζωικά υποπροϊόντα)», του Κανονισμού (ΕΕ) 142/2011 της Επιτροπής «για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) 1069/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο και για την εφαρμογή της Οδηγίας 97/78/ΕΚ του Συμβουλίου όσον αφορά ορισμένα δείγματα και τεμάχια που εξαιρούνται από κτηνιατρικούς ελέγχους στα σύνορα οι οποίοι αναφέρονται στην εν λόγω οδηγία» και της υπ'αρ. [Καν.\(ΕΕ\) αριθ.294/2013](#) τροποποίησης και διόρθωσης του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 142/2011.
24. Κατά την μεταφορά ζωικών υποπροϊόντων (νεκρά ζώα), πρέπει να αναγράφονται ευδιάκριτα στην ετικέτα που φέρει το όχημα ή ο περιέκτης ή άλλο υλικό συσκευασίας οι ακόλουθες ενδείξεις: α) ότι απαγορεύεται η κατανάλωση από τον άνθρωπο και β) η κατηγορία των ζωικών υποπροϊόντων. Η μεταφορά τους πρέπει να γίνεται σε αδειοδοτημένη μονάδα αποδοχής και επεξεργασίας ζωικών υποπροϊόντων και να τηρούνται τα απαραίτητα παραστατικά.
25. **Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη διάθεση κοπριάς (χωνεμένης ή μη) σε ρέματα, χείμαρρους και γενικότερα σε οποιοδήποτε φυσικό οικοσύστημα της περιοχής.**
26. **Δεν επιτρέπεται η τοποθέτηση του προκύπτοντος κόπρου σε σωρούς, ανεξέλεγκτα σε ανοικτούς χώρους της εγκατάστασης.**
27. **Εφόσον η κοπριά δεν απομακρυνθεί άμεσα από αδειοδοτημένη εταιρία για να επεξεργαστεί κατάλληλα σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση ηλεκτροπαραγωγής με καύση βιοαερίου ή σε εγκατάσταση παραγωγής compost, θα πρέπει να χωνευτεί σε κοπροσωρό στο χώρο της μονάδας.**
28. Η βάση της κοπροσωρού να είναι κατασκευασμένη από σκυρόδεμα και πρέπει να έχει κατάλληλη κλίση, ώστε τα υγρά στράγγισης να οδηγούνται μέσω καναλιού σε στεγανή δεξαμενή. Η κοπροσωρός τις ημέρες βροχής να σκεπάζεται με μουσαμά για την μη εισχώρηση περαιτέρω υγρών εντός της κόπρου και την άμεση αφύγρυνση της. (όπως προβλέπεται από τον «Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης») Μετά την αφύγρυνση της να παραλαμβάνεται ως εδαφοβελτιωτικό για καλλιέργειες.

29. Να τηρείται βιβλίο καταγραφής της μεταφοράς – διάθεσης της κοπριάς και των υγρών αποβλήτων, το οποίο θα περιλαμβάνει τα ονόματα των επιχειρηματιών / φορέων στους οποίους διατίθενται τα απόβλητα, η ποσότητα και η περιοχή προορισμού. Επίσης να τηρείται αρχείο με τα σχετικά παραστατικά, εντός της εγκατάστασης. Τα στοιχεία να είναι άμεσα διαθέσιμα σε περίπτωση ελέγχου από τις αρμόδιες αρχές.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟΣ

30. Περιμετρικά του οικοπέδου να υπάρχει πλήρης περίφραξη κατάλληλου ύψους.
31. Να λαμβάνονται συστηματικά μέτρα κατά των πτηνών, των τρωκτικών, των εντόμων ή άλλων παρασίτων. Η περίφραξη της μονάδας να είναι κατάλληλη και να διατηρείται σε καλή κατάσταση.
32. Οι μη δομημένοι χώροι του οικοπέδου να διατηρούνται καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή / και άχρηστα υλικά.
33. Για τυχόν φυτεύσεις των ακάλυπτων χώρων της κτηνοτροφικής εγκατάστασης να προτιμηθούν ενδημικά είδη που προσαρμόζονται στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της περιοχής.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

34. Να οριστεί υπεύθυνος τήρησης περιβαλλοντικών όρων για την κάθε μονάδα.
35. Λόγω του ότι οι δύο (2) υπό μελέτη πτηνοτροφικές μονάδες εδράζουν στο ίδιο αγροτεμάχιο και ενδέχεται πολλές από τις λειτουργικές διαδικασίες να είναι κοινές (π.χ διαχείριση λυμάτων, κόπρου, νεκρών πτηνών, αποθήκευση τροφών κλπ) θα πρέπει να οριστούν με διακριτό τρόπο οι αρμοδιότητες κάθε φορέα έτσι ώστε να είναι σαφείς οι υπευθυνότητες κατά τη διάρκεια των περιβαλλοντικών ελέγχων.
36. Να τηρείται αρχείο των παραστατικών στοιχείων εισαγωγής και εξαγωγής υλικών προς και από τη μονάδα, συμπεριλαμβανομένης και της κατανάλωσης νερού-ενέργειας.
37. Ο φορέας της κτηνοτροφικής εγκατάστασης φέρει αμέριστα την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων έστω και αν μέρος ή το σύνολο των εργασιών λειτουργίας πραγματοποιούνται από τρίτους.
38. Για οποιαδήποτε τυχόν άλλη δραστηριότητα ή εγκατάσταση εντός του γηπέδου της κτηνοτροφικής εγκατάστασης, πρέπει προ της υλοποίησης και λειτουργίας της να έχουν εξασφαλιστεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.
39. Οι τροφές που θα χρησιμοποιούνται για την εκτροφή των πτηνών θα πρέπει να διατηρούνται κάτω από αποδεκτές υγιεινές συνθήκες.
40. Σχεδιασμός συστημάτων αερισμού, δροσισμού (διαβρεχόμενες παρειές) και θέρμανσης (θερμομητέρες) για την βελτιστοποίηση συνθηκών του χώρου σταβλισμού και την βέλτιστη διαχείριση αερίων εκπομπών.
41. Θα πρέπει να αδειοδοτηθεί η γεώτρηση η οποία δεν είναι αδειοδοτημένη ενώ θα πρέπει να σφραγιστούν οι γεωτρήσεις που δεν χρησιμοποιούνται.
42. Να προβλεφθεί πλήρη εφεδρεία αντλιών & λοιπών μηχανημάτων εξοπλισμού καθώς επίσης και Η/Ζ για τη σωστή λειτουργία της εγκατάστασης, σε περίπτωση διακοπής (ηλεκτροδότησης από Δ.Ε.Η.), βλάβης, ή κακής λειτουργίας.
43. Το δάπεδο των θαλάμων εκτροφής να είναι στεγανό από μπετόν. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα πρακτικά μέτρα για τη σωστή λειτουργία του συστήματος συλλογής της κόπρου

44. Το σύστημα διανομής του νερού εντός των θαλάμων εκτροφής να είναι αυτόματο και να διατηρείται σε καλή κατάσταση με τακτική συντήρηση, έτσι ώστε να αποφεύγονται οι διαρροές.
45. Να γίνεται προσεκτικός χειρισμός με όσο το δυνατόν λιγότερες αναμοχλεύσεις της κοπριάς κατά την απομάκρυνση της από τους θαλάμους.
46. Να εξασφαλισθεί επαρκής αντιδιαβρωτική προστασία των μεταλλικών κατασκευών του έργου.
47. Να κατασκευασθεί κατάλληλο δίκτυο αγωγών συλλογής ομβρίων υδάτων στους χώρους της εγκατάστασης του θέματος.
48. Να ληφθεί μέριμνα για την εξοικονόμηση ενέργειας, όπως εξοπλισμός των Η/Μ εγκαταστάσεων με συστήματα αύξησης του βαθμού απόδοσης και μείωσης ενεργειακής κατανάλωσης, γενική χρήση λαμπτήρων υψηλής απόδοσης και μεγάλης διάρκειας ζωής, κ.λπ.
49. Ο υπεύθυνος της εγκατάστασης έχει την υποχρέωση :
- να επιτρέπει την είσοδο σε κλιμάκια των αρμόδιων ελεγκτικών αρχών,
 - να διευκολύνει τον έλεγχο και να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες και
 - να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
50. Τήρηση των απαιτούμενων μέτρων πυρασφαλείας που προβλέπονται από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και να εφαρμόζεται κατάλληλη εγκατάσταση συστήματος πυρόσβεσης (πυροσβεστήρες, υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο, αυτόματο σύστημα καταιονισμού, πυροσβεστικές φωλιές, κ.λπ.).
51. Όλες οι κτιριακές εγκαταστάσεις να διαθέτουν όλες τις σχετικές άδειες από την αρμόδια Υπηρεσία Δόμησης.
52. Ο φορέας υποχρεούται να εγγραφεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων κατά και να καταχωρεί Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων (ΕΕΠΑ) με στοιχεία για τα απόβλητα που παρήγαγε ή/και διαχειρίστηκε κατά τον προηγούμενο χρόνο. Η έκθεση πρέπει να αναφέρεται τόσο στα επικίνδυνα όσο και στα μη επικίνδυνα απόβλητα.

Λευκό δήλωσαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της παράταξης «ΑΤΤΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ» κ.κ.: Σπ. Αγγέλης, Χρ. Αυλωνίτου, Ε. Ιωακειμίδης, Κ. Κάβουρας, Μ. Καζάκου, Μ. Μουζάλας, Γ. Μπαλάφας.

Κατά της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της παράταξης «ΛΑΪΚΗ ΣΥΣΠΕΙΡΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ» κ.κ.: Ι. Πρωτούλης, Αικ. Γεράκη, Π. Γεωργιάδου, Α. Καββαδίας, Χρ. Κασίμης, Στ. Μπενετάτος, Β. Πετρόπουλος, Β. Συρίγος, Γ. Τάτσης, Ν. Χρονοπούλου.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΠΕΡΝΑΡΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΕΝΕΤΑΤΟΣ