



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤ. ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΤΗΛ. 23213-50113

Π Ρ Α Κ Τ Ι Κ Ο 4ο έτους 2023

=====

Επιτροπής Ποιότητας Ζωής Δήμου Σερρών (Συνεδρίαση4^η)

Στις Σέρρες, σήμερα 14 Μαρτίου **2023**, ημέρα Τρίτη και ώρα 13:00 μ. συνήλθε σε τακτική δια ζώσης συνεδρίαση στην πρώην αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής, σύμφωνα με:

- τις διατάξεις των άρθρων 73 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 ΤΑ) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»

- την υπ' αρ. 374/39135/30-05-2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, Γενική Γραμματεία Εσωτερικών & Οργάνωσης, Γεν. Δ/ση Αποκέντρωσης & Τ.Α Δ/ση Οργάνωσης & Λειτουργίας Τ.Α.

Από τα εννέα μέλη παρόντες ήταν οι:

1.Δινάκης Κων/νος (πρόεδρος Ε.Π.Ζ.), 2.Δεσποτίδης Ιωάννης (αναπληρ. Γάτσιου Ιωάννη), 3.Ματθαίου Γεώργιος, 4.Δρίγκα Χρυσούλα, 5.Καρασουλτάνη- Σιάκκα Χρυσούλα, 6. Ρίζος Σάββας.

ΑΠΟΝΤΕΣ: Πάνου Σωτηρία, Τουρτούρας Ιωάννης ,Γκότσης Ηλίας.

Μετά την διαπίστωση απαρτίας, ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής κ.Δινάκης Κων/νος, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

ΑΠΟΦΑΣΗ 24/2023

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: «Ενημέρωση και έκφραση γνώμης επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο: «Διαβίβαση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων υφιστάμενου βουστασίου με αύξηση δυναμικότητας από 199 σε 240 αγελάδες γαλακτοπαραγωγής και 110 μόσχων πάχυνσης, που είναι εγκατεστημένη στα υπ αριθμό 3557, 3558, 3559, συνολικού εμβαδού 17.709,13 τμ του αγροκτήματος Σερρών του Δήμου Σερρών Π.Ε. Σερρών», (ΠΕΤ:2302908427)».

Στην παραπάνω συνεδρίαση, στο 1^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής, κ. Δινάκης Κωνσταντίνος έθεσε υπόψη των μελών την με αρ.πρωτ 6638/1-3-23 εισήγηση του τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/νης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Σερρών που έχει ως εξής:

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Σας γνωρίζουμε ότι με την υπ' αρ. πρωτ. Α.Π.: **134938 (196)/22-02-2023 ΠΕΤ: 2302908427** ανακοίνωση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Κεντρική Μακεδονία, τίθεται σε δημόσια διαβούλευση το με αρ. Πρωτ.:**26595/21-02-2023** έγγραφο της Α.Δ.Μ.Θ.ΔΙ-ΠΕ & ΧΩ.ΣΧ.Κ.Μ. ΤΜΗΜΑ ΠΕΡ/ΚΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧ., για την γνωμοδότηση στα πλαίσια της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης για το έργο «**Διαβίβαση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων υφιστάμενου βουστασίου με αύξηση δυναμικότητας από 199 σε 240 αγελάδες γαλακτοπαραγωγής και 110 μόσχων πάχυνσης, που είναι εγκατεστημένη στα υπ αριθμό 3557, 3558, 3559, συνολικού εμβαδού 17.709,13 τμ του αγροκτήματος Σερρών του Δήμου Σερρών Π.Ε. Σερρών**», που προτείνεται να αυξηθεί η δυναμικότητα από 199 σε 240 αγελάδες γαλακτοπαραγωγής και 110 μόσχων πάχυνσης που είναι εγκατεστημένη στα υπ αριθμό 3557, 3558, 3559, συνολικού εμβαδού 17.709,13 τμ του αγροκτήματος Σερρών του Δήμου Σερρών Π.Ε. Σερρών, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Το έργο Ανήκει στην: **υποκατηγορία Α2 - ομάδα 7η: Πτηνότροφικές εγκαταστάσεις, με Α/Α 09: Εγκαταστάσεις εκτροφής βοοειδών.** Φορέας υλοποίησης του έργου: **“ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ-ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΩ”**.

Συλλογή γνωμοδοτήσεων από τους αρμόδιους δημόσιους φορείς και υπηρεσίες και των απόψεων του κοινού στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης εντός αποκλειστικής προθεσμίας τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την **23/02/2023 έως 25/03/2023.**

Αρμόδια Υπηρεσία της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης είναι η Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Κ.Μ. (τηλ. 2313-309

253, κ. Ε. Θεοδωρίδης).

Αρμόδια Υπηρεσία για την παροχή των σχετικών περιβαλλοντικών στοιχείων είναι η **Διεύθυνση Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Π.Ε. Σερρών** (τηλ. 2321350398) κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες ή μπορείτε να βρείτε στη σελίδα: <http://www.pkm.gov.gr/default.aspx?lang=el-gr&page=491>

Η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου μας δεν έχει αρμοδιότητα ελέγχου ή /και σχολιασμού της μελέτης. Παρακαλούμε για ενημέρωση των μελών του συμβουλίου σας και την έκφραση γνώμης.

ΕΡΓΟ: ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΥΞΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΤΑΣ) 240 ΑΓΕΛΑΔΩΝ ΓΑΛΑΚΤ/ΓΩΓΗΣ & 110 ΜΟΣΧΙΔΩΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΑ ΑΓΡ. 3557, 3558 ΚΑΙ 3559 ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΟΣ Δ.Κ. ΣΕΡΡΩΝ

1.3 Βασικά στοιχεία έργου

Το υπό μελέτη έργο αφορά μία νόμιμα υφιστάμενη κτηνοτροφική μονάδα αγελάδων γαλακτοπαραγωγής με τα παράγωγά τους, που είναι εγκατεστημένη στο υπ' αριθ. 3559 αγροτεμάχιο του αγροκτήματος Δημοτικής Κοινότητας Σερρών, επιφάνειας 9.241,16 τ.μ.

Η κτηνοτροφική μονάδα λειτουργεί από την Ιωαννίδου Μαρία-Χρυσοβαλάντω του Σπυρίδωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 6081/05-04-2018 (αριθ. αδείας 1318) άδεια εγκατάστασης της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Σερρών για δυναμικότητα 199 αγελάδων γαλακτοπαραγωγής με τα παράγωγά τους (199 Ισοδύναμα Ζώα), σε κτιριακές εγκαταστάσεις συνολικής επιφάνειας 1.910,91 τ.μ., που κτίστηκαν βάσει των οικοδομικών αδειών 121/2015 και 54/2016. Στο πλαίσιο του εκσυγχρονισμού και αύξησης της δυναμικότητάς της, η μονάδα θα εγκατασταθεί και στα γειτονικά αγρ. 3557 και 3558, τα οποία ήδη έχει εκμισθώσει η Μαρία Ιωαννίδου από τον πατέρα της Σπυρίδωνα Ιωαννίδη με το 18781/2018 μισθωτήριο συμβόλαιο, διάρκειας 15 ετών. Με την επέκταση, η συνολική επιφάνεια του γηπέδου της μονάδας θα ανέλθει στα 17.709,13 τ.μ.. Η παρούσα Μ.Π.Ε συντάσσεται στο πλαίσιο έκδοσης της έγκρισης ίδρυσης για δυναμικότητα 240 αγελάδων γαλακτοπαραγωγής και 110 μοσχίδων αντικατάστασης (295 Ισοδύναμα Ζώα) στο όνομα της Ιωαννίδου Μαρίας-

Χρυσοβαλάντως του Σπυρίδωνα, για την οποία η επιτροπή σταβλισμού έχει εκδώσει ήδη θετική εισήγηση με το υπ' αριθ. πρωτ. 792535(25559)/09-11-2022 Πρακτικό Γνωμοδότησης (Αριθμός Πρακτικού 4/2022).

Η στέγαση των αγελάδων γαλακτοπαραγωγής με τα παράγωγά τους στην υφιστάμενη μονάδα γίνεται σε στάβλο εμβαδού 1.910,91 τ.μ., χωρίς ατομικές θέσεις, ο οποίος βρίσκεται στο αγρ. 3559. Στο ίδιο αγροτεμάχιο υπάρχει υπόγεια δεξαμενή συλλογής και σταθεροποίησης των κτηνοτροφικών αποβλήτων, εμβαδού 55,00 τ.μ. και όγκου 165,00 κ.μ. Στα αγρ. 3557 και 3558 υπάρχουν επίσης μία ανοιχτή πίστα ενσίρωσης εμβαδού 1.375,00 τ.μ., δύο αποθήκες ζωοτροφών εμβαδού 213,26 τ.μ. και 125,91 τ.μ. και δύο υπόστεγα ζωοτροφών, εμβαδού 102,67 τ.μ. και 115,48 τ.μ. αντίστοιχα. Στο πλαίσιο

αύξησης της δυναμικότητας της μονάδας προβλέπεται η επέκταση του κτιρίου του χώρου σταβλισμού των αγελάδων κατά 858,61 τ.μ., με το τελικό του εμβαδό να γίνεται 2.769,52 τ.μ., και η προσθήκη κτιρίου στέγασης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των ρομποτικών συστημάτων άμελξης που θα κατασκευαστεί δίπλα στον στάβλο και θα έχει εμβαδό 54,00 τ.μ. και θα γίνουν εντός του 3559 αγρ.. Επίσης θα γίνει αναδιαμόρφωση της χωροθέτησης του στάβλου, με όλες τις αγελάδες να έχουν ατομικές θέσεις και τις μοσχίδες αντικατάστασης να στεγάζονται σε box.

Στον εξοπλισμό της μονάδας περιλαμβάνεται ένας γεωργικός ελκυστήρας, ένα σύστημα μηχανικού διαχωρισμού υγρών-στερεών αποβλήτων και ποδόμετρα ελέγχου των αγελάδων. Στο πλαίσιο εκσυγχρονισμού της μονάδας θα τοποθετηθούν στον στάβλο νέες μεταλλικές ξύστρες απομάκρυνσης της κόπρου, ανεμιστήρες οροφής, σύστημα βροχισμού με σωλήνα INOX και τηλεσκοπικός φορτωτής. Επίσης θα εγκατασταθούν τέσσερα ρομποτικά συστήματα άμελξης.

Η παραγωγική διαδικασία διακρίνεται στη βασική διαδικασία εκτροφής των αγελάδων γαλακτοπαραγωγής και των μοσχίδων αντικατάστασης. Για την κάλυψη των απαιτούμενων διατροφικών αναγκών της μονάδας, η επιχείρηση προμηθεύεται σημαντικές ποσότητες ζωοτροφών και ειδικότερα ενσίρωμα καλαμποκιού, που αποθηκεύεται στην πίστα ενσίρωσης και άχυρου και μελάσας, που αποθηκεύονται στα υπόστεγα ζωοτροφών.

Σε ότι αφορά τη βασική διαδικασία εκτροφής των αγελάδων γαλακτοπαραγωγής και των μοσχίδων αντικατάστασης, αυτή περιλαμβάνει τις καθημερινές εργασίες περιποίησης των ζώων και ειδικότερα την διατροφή αυτών (3 φορές ημερησίως), τον κτηνιατρικό έλεγχο, το άρμεγμα (2 φορές ημερησίως) και την καθαριότητα των εγκαταστάσεων. Οι παραπάνω εργασίες πραγματοποιούνται στη παρούσα φάση από την ιδιοκτήτρια της μονάδας και το υπάρχον προσωπικό.

Για τη διατροφή των ζώων χρησιμοποιούνται ενσίρωμα καλαμποκιού, άχυρο και μελάσα. Αρχικά επιλέγεται το καθημερινό σιτηρέσιο με βάση το είδος των ζώων

(αγελάδες αμελγόμενες, αγελάδες ξηράς περιόδου, μοσχίδες έγκυες, μοσχίδες γάλακτος, μοσχάρια αρσενικά γάλακτος) και στη συνέχεια πραγματοποιείται η διανομή των τροφών με την βοήθεια του εργατικού προσωπικού και τη χρήση ενσοροδιανομέα. Κατά τη διάρκεια της ημέρας πραγματοποιούνται έλεγχοι των ζώων με σκοπό τον εντοπισμό πιθανόν ασθενειών ή λοιπών κτηνιατρικών προβλημάτων.

Το άρμεγμα των ζώων πραγματοποιείται καθημερινά δυο φορές, μια το πρωί και μια το απόγευμα ακολουθώντας πρόγραμμα άμελξης βάσει των χαρακτηριστικών των αγελάδων (κατά ομάδες) και τηρώντας πλήρες αρχείο καταγραφών. Το γάλα οδηγείται σε παγολεκάνη, όπου διατηρείται μέχρι την παραλαβή του από βυτία μεγάλης γαλακτοβιομηχανίας.

Τα αρσενικά μοσχάρια διατηρούνται για διάστημα έως 3 μηνών για τον απογαλακτισμό τους και στη συνέχεια διατίθενται σε μονάδες πάχυνσης μοσχαριών. Τέλος, στην μονάδα εφαρμόζεται σύστημα περιοδικής ανανέωσης των αγελάδων γαλακτοπαραγωγής μέσω ελεγχόμενων γεννήσεων θηλυκών μοσχίδων, που μετά τον απογαλακτισμό διατηρούνται σε ειδικό χώρο εντός της μονάδας και εκτρέφονται προκειμένου μετά από 24 μήνες να αντικαταστήσουν ενήλικες αγελάδες που δεν είναι πλέον παραγωγικές.

Πολύ σημαντική διαδικασία αποτελούν οι εργασίες καθαρισμού των εγκαταστάσεων, τόσο του αμελκτηρίου όσο και των χώρων σταβλισμού. Ο καθαρισμός γίνεται με μηχανικά μέσα (υφιστάμενος ελκυστήρας) και τα παραγόμενα απόβλητα οδηγούνται σε δεξαμενή συλλογής - σταθεροποίησης όγκου 165 κ.μ., όπου παραμένουν για μία εβδομάδα για τη μείωση του οργανικού τους φορτίου και στη συνέχεια διατίθενται με τη χρήση ειδικά αδειοδοτημένων βυτιοφόρων οχημάτων σε καλλιεργήσιμες εκτάσεις για φυσική λίπανση. Μετά από την αύξηση της δυναμικότητας της μονάδας, το σύνολο των αποβλήτων, μετά από ολιγοήμερη (έως 7 ημέρες) παραμονή τους στην υφιστάμενη δεξαμενή αποβλήτων θα διατίθενται σε μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση βιοαερίου, όπου θα χρησιμοποιούνται ως πρώτη ύλη για την παραγωγή του βιοαερίου.

Η ηλεκτρική ισχύς στην υφιστάμενη μονάδα είναι περίπου 34 kW και αποδίδεται κυρίως στους ανεμιστήρες της οροφής του στάβλου, στα μηχανικά ξέστρα του στάβλου, στον αναδευτήρα της δεξαμενής συλλογής – σταθεροποίησης των αποβλήτων και στους λαμπτήρες φωτισμού της κτηνοτροφικής μονάδας. Η ισχύς αναμένεται να αυξηθεί σε περίπου 50 kW λόγω της προσθήκης ρομποτικών συστημάτων άμελξης στο νέο στάβλο, νέων ξυστρών απομάκρυνσης της κόπρου και νέων ανεμιστήρων εξαερισμού στην οροφή του στάβλου.

Η μονάδα, λόγω της φύσης της, λειτουργεί όλο το 24ωρο και σε αυτήν απασχολείται η ιδιοκτήτρια της μονάδας, ενώ μετά από την αύξηση της δυναμικότητας της μονάδας θα προσληφθεί και ένας υπάλληλος.

Η απόδοση σε γάλα της μονάδας θα ανέρχεται σε περίπου 8.000 – 10.000 κιλά / έτος / αγελάδα ήτοι περίπου 2.160 τόνους γάλακτος ετησίως.

Κατά τη λειτουργία της μονάδας, η παραγωγική διαδικασία που ακολουθείται είναι η εξής: Οι πρώτες ύλες (ζωοτροφές) μεταφέρονται με ενσιροδιανομέα στους χώρους των ζώων από τους διαδρόμους τροφοδοσίας. Στους χώρους σταβλισμού της μονάδας υπάρχει κατάλληλο σύστημα περιορισμού των ζώων. Τα ζώα είναι μόνιμως εντός του στάβλου όπου και εκτρέφονται, και η διαμόρφωση του στάβλου είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις τόσο των Εθνικών όσο και των Κοινοτικών Προτύπων για την υγιεινή τους διαβίωση.

Στην υφιστάμενη κατάσταση της μονάδας, οι αγελάδες συγκεντρώνονται κατά ομάδες στον χώρο αναμονής που βρίσκεται στη γειτονική κτηνοτροφική μονάδα του πατέρα της ιδιοκτήτριας, Ιωαννίδη Σπυρίδωνα (αγρ. 3640-3641), από όπου έπειτα ανά ομάδες οδηγούνται στο χώρο άμελξης της ίδιας κτηνοτροφικής μονάδας, όπου αρμέγονται. Με τον προσεχή εκσυγχρονισμό της μονάδας της Ιωαννίδου Μαρίας και την επέκταση του στάβλου στο αγροτεμάχιο 3559 της υπό μελέτη μονάδας, η άμελξη θα γίνεται με τα τέσσερα ρομποτικά συστήματα που θα εγκατασταθούν στον στάβλο αυτό. Το γάλα με δίκτυο σωληνώσεων θα μεταφέρεται σε παγολεκάνες ώσπου να παραληφθεί από τη συνεργαζόμενη γαλακτοκομική εταιρεία. Τα αρσενικά μοσχάρια μετά τον απογαλακτισμό τους θα πωλούνται σε μονάδα πάχυνσης μόσχων.

Τα απόβλητα των ζώων, από την κλίση και τη διαμόρφωση των δαπέδων, θα μαζεύονται στους διαδρόμους και με φυσική ροή οδηγούνται εκτός του στάβλου σε κανάλι, από όπου θα καταλήγουν σε υπόγεια δεξαμενή συλλογής – σταθεροποίησης αποβλήτων, διαστάσεων 10,00 μ. X 5,50 μ., βάθους 3,00 μ και όγκου 165 κ.μ.. Στην ίδια δεξαμενή θα καταλήγουν και τα απόβλητα από τις πλύσεις του αμελκτηρίου. Τα απόβλητα θα παραμένουν στη δεξαμενή έως 4 ημέρες, έως ότου έρθει το ειδικό όχημα – βυτίο για να τα παραλάβει προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για την φυσική λίπανση καλλιεργήσιμων εκτάσεων.

1.4 Αποστάσεις του έργου από διάφορα όρια

Η θέση του έργου βρίσκεται νοτιοδυτικά της πόλης των Σερρών. Συγκεκριμένα η θέση του υπό μελέτη έργου ανήκει στο αγρόκτημα της Δημοτικής Κοινότητας Σερρών και είναι περιοχή εκτός σχεδίου και εκτός των ορίων ρυμοτομικού της πόλης. Η απόσταση του γηπέδου, μετρούμενη σε ευθεία γραμμή, ανέρχεται στα περίπου 1.700 μέτρα από τα όρια ρυμοτομικού της πόλης των Σερρών. Επίσης, η μονάδα απέχει 3.200 μέτρα από τον οικισμό του Λευκώνα και 3.400 μέτρα από τον οικισμό του Κρίνου, αποστάσεις μεγαλύτερες από τις ελάχιστες απαιτούμενες που ορίζονται από το Ν. 4056/2012.

Η θέση του έργου δεν εμπίπτει σε κάποια προστατευόμενη περιοχή, όπως Natura 2000 ή Εθνικό πάρκο κλπ. Η απόσταση από την περιφερειακή οδό των Σερρών ανέρχεται στα 1.400 περίπου μέτρα και από την Επαρχιακή Οδό Σερρών - Νιγρίτας

στα περίπου 1.850 μέτρα, αποστάσεις πολύ μεγαλύτερες από τις ελάχιστα απαιτούμενες αποστάσεις των 100 μέτρων. Το γήπεδο έχει πρόσωπο σε αγροτικούς δρόμους από την ανατολική και δυτική πλευρά του.

Σε ακτινική απόσταση 2.000 μέτρων από το γήπεδο του υπό μελέτη έργου οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις είναι κτηνοτροφικές μονάδες, μικρά φωτοβολταϊκά πάρκα, η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Σερρών, ο Υποσταθμός ΔΕΔΔΗΕ Σερρών, το Τελωνείο Σερρών, μία μονάδα συμπαραγωγής ηλεκτρισμού – θερμότητας (Σ.Η.Θ) και διάφορες εγκαταστάσεις που αφορούν εμπορικές, βιοτεχνικές, βιομηχανικές και ψυχαγωγικές δραστηριότητες, όπως μονάδα παραγωγής ζωοτροφών, συσκευαστήριο

ελιών, σούπερ μάρκετ, μονάδα επεξεργασίας και αποθήκη ξυλείας, αμαξοστάσιο ΚΤΕΛ, μεταφορική εταιρεία, ηλεκτρολογείο αυτοκινήτων, αυτοκινητοδρόμιο, πίστα καρτ κλπ.

Το υπόλοιπο τμήμα της περιοχής μελέτης περιλαμβάνει καλλιεργήσιμες εκτάσεις, ενώ στο βορειοανατολικό τμήμα της περιοχής υπάρχει ένα πολύ μικρό κομμάτι της πόλης των Σερρών.

1.5 Σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου

Το υπό μελέτη έργο δεν επιφέρει αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε κανέναν από τους τομείς που εξετάστηκαν στη μελέτη, όπως κλιματικά – βιοκλιματικά χαρακτηριστικά, μορφολογικά – τοπιολογικά χαρακτηριστικά, εδαφολογικά – τεκτονικά χαρακτηριστικά, φυσικό περιβάλλον (χλωρίδα – πανίδα), ανθρωπογενές περιβάλλον, κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά, τεχνικές υποδομές, ανθρωπογενείς πιέσεις, ποιότητα αέρα, θόρυβο – δονήσεις, ηλεκτρομαγνητικά πεδία και υπόγεια – επιφανειακά ύδατα. Τυχόν αρνητικές επιπτώσεις κρίνονται πολύ μικρής σημασίας και είναι προσωρινής διάρκειας.

Οι εκτιμήσεις που αξιολογήθηκαν στη μελέτη συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα, με χρωματική κωδικοποίηση, στην οποία με πράσινο απεικονίζεται η θετική επίπτωση, με κίτρινο η ουδέτερη και με κόκκινο η αρνητική επίπτωση, όπως και στον επόμενο δίνεται μία συνοπτική παρουσίαση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε μορφή μήτρας.

Συνοπτικός πίνακας εκτίμησης επιπτώσεων έργων

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
Κλιματικά - βιοκλιματικά χαρακτηριστικά		
Μορφολογικά - τοπιολογικά χαρακτηριστικά		
Εδαφογεωλογικά – τεκτονικά χαρακτηριστικά		
Φυσικό περιβάλλον (χλωρίδα – πανίδα)		
Ανθρωπογενές περιβάλλον (σύνολο)		
Κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις (θέσεις εργασίας)		
Κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις (τοπική οικονομία)		
Τεχνικές υποδομές		

Ανθρωπογενείς πιέσεις		
Ποιότητα αέρα		
Θόρυβος – δονήσεις		
Ηλεκτρομαγνητικά πεδία		
Υπόγεια και επιφανειακά ύδατα		

Συνοπτικός πίνακας περιβαλλοντικών επιπτώσεων

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΑΡΝΗΤΙΚΕΣ	ΘΕΤΙΚΕΣ	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ
Κλιματικά - βιοκλιματικά χαρακτηριστικά			V
Μορφολογικά - τοπιολογικά χαρακτηριστικά			V
Εδαφολογικά – γεωλογικά – τεκτονικά χαρακτηριστικά			V
Φυσικό περιβάλλον			
Δομημένο περιβάλλον			V
Ιστορικό και πολιτιστικό περιβάλλον			V
Κοινωνικοοικονομικό περιβάλλον		Θετική επίπτωση από την απασχόληση προσωπικού και προμήθειας υλικών κατά τις εργασίες επέκτασης του στάβλου και κατασκευής του νέου κτιρίου. Μεγάλη θετική επίπτωση λόγω απασχόλησης μόνιμου προσωπικού κατά τη λειτουργία. Μόνιμη επίπτωση μεγάλης σημασίας	
Τεχνικές υποδομές		Θετική επίπτωση από τη συντήρηση του αγροτικού δικτύου πρόσβασης στη μονάδα από τον ιδιοκτήτη του υπό μελέτη έργου. Μόνιμη επίπτωση	
Ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον		Θετική επίπτωση από τη διαχείριση των ζωικών αποβλήτων Μόνιμη μακροπρόθεσμη επίπτωση μεγάλης σημασίας	
Ατμοσφαιρικό περιβάλλον – Ποιότητα αέρα	Μικρή επίπτωση κατά τη διάρκεια εργασιών λόγω της σκόνης που παράγεται. Προσωρινή επίπτωση μικρής σημασίας		
Ακουστικό περιβάλλον – δονήσεις	Μικρή επίπτωση κατά τη διάρκεια εργασιών από το θόρυβο μηχανημάτων έργου. Προσωρινή επίπτωση μικρής σημασίας.		Κατά τη λειτουργία μηδενικές επιπτώσεις
Ηλεκτρομαγνητικά			V

πεδία			
Υπόγεια και επιφανειακά ύδατα			V

1.6 Μέτρα – δράσεις προστασίας περιβάλλοντος

- ✓ Αποθήκευση και διατήρηση, των τροφών που χρησιμοποιούνται για την εκτροφή των ζώων, κάτω από υγιεινές αποδεκτές συνθήκες, για να αποφευχθούν οι δυσάρεστες οσμές
- ✓ Συχνός και επιμελής καθαρισμός των χώρων σταβλισμού
- ✓ Υπαρξη κατάλληλου αερισμού όλων των χώρων σταβλισμού σύμφωνα με τα κοινοτικά πρότυπα και τις εθνικές προδιαγραφές
- ✓ Καθαρισμός των εξωτερικών χώρων της μονάδας
- ✓ Χρήση κατάλληλων αντιοσμητικών ουσιών στους χώρους επεξεργασίας και αποθήκευσης ζωικών αποβλήτων
- ✓ Κατάλληλη συντήρηση και έλεγχοι των μηχανημάτων έργου
- ✓ Κατάλληλη διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου και χρωματισμοί εγκαταστάσεων για εναρμόνιση με το φυσικό περιβάλλον
- ✓ Κατάλληλη έδραση των σταθερών μηχανημάτων και εξοπλισμού
- ✓ Απαγόρευση εργασιών συντήρησης των μηχανημάτων έργου εντός του γηπέδου
- ✓ Ορθή διαχείριση των οικιακών λυμάτων
- ✓ Λήψη μέτρων πυροπροστασίας
- ✓ Κατάλληλη διαχείριση των ζωικών αποβλήτων
- ✓ Διάθεση των αποβλήτων σε μονάδα βιοαερίου
- ✓ Δειγματοληπτικοί έλεγχοι και αναλύσεις των αποβλήτων πριν τη διάθεση

1.7 Οφέλη από την υλοποίηση του έργου

Από το υπό μελέτη έργο όπως αναφέρθηκε προηγουμένως δεν προκύπτουν αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον, αλλά αντιθέτως προκύπτουν οφέλη σε διάφορους τομείς, όπως φαίνεται και στο παραπάνω πίνακα. Συγκεκριμένα, από το υπό μελέτη έργο εξασφαλίζονται θέσεις εργασίας, αυξάνεται η εγχώρια παραγωγή γάλακτος, και επιπλέον με την ενδεχόμενη αύξηση της κερδοφορίας της επιχείρησης θα ενισχυθεί και η Εθνική Οικονομία μέσω της φορολογικής συνεισφοράς, και τέλος διασφαλίζεται η προστασία του περιβάλλοντος από την ορθή διαχείριση των κτηνοτροφικών αποβλήτων, με την χρήση τους ως α' ύλη σε μονάδα βιοαερίου και εν συνεχεία για τη φυσική λίπανση καλλιεργήσιμων εκτάσεων, με το υπόλειμμα της παραγωγικής διαδικασίας της μονάδας βιοαερίου, σε αντικατάσταση της χημικής λίπανσης.

1.8 Εναλλακτικές λύσεις

Για την επιλογή της θέσης του έργου δεν υπάρχουν άλλες εναλλακτικές λύσεις καθώς η κτηνοτροφική μονάδα είναι ήδη υφιστάμενη.

Για την αύξηση της δυναμικότητας που θα γίνει στην υφιστάμενη κτηνοτροφική

μονάδα δεν θα ήταν δόκιμο η στέγαση των επιπλέον ζώων να γίνει σε κάποια άλλη θέση, καθώς αυτό δεν θα ήταν λειτουργικό και επιπλέον θα πολλαπλασίαζε τόσο το κόστος εγκατάστασης, όσο και το κόστος λειτουργίας, καθώς θα έπρεπε να γίνουν και εκεί βοηθητικές υποδομές (σύστημα επεξεργασίας αποβλήτων, χώρος προσωπικού, δίκτυο ηλεκτροδότησης κλπ.), τα οποία ήδη υπάρχουν στην υφιστάμενη μονάδα.

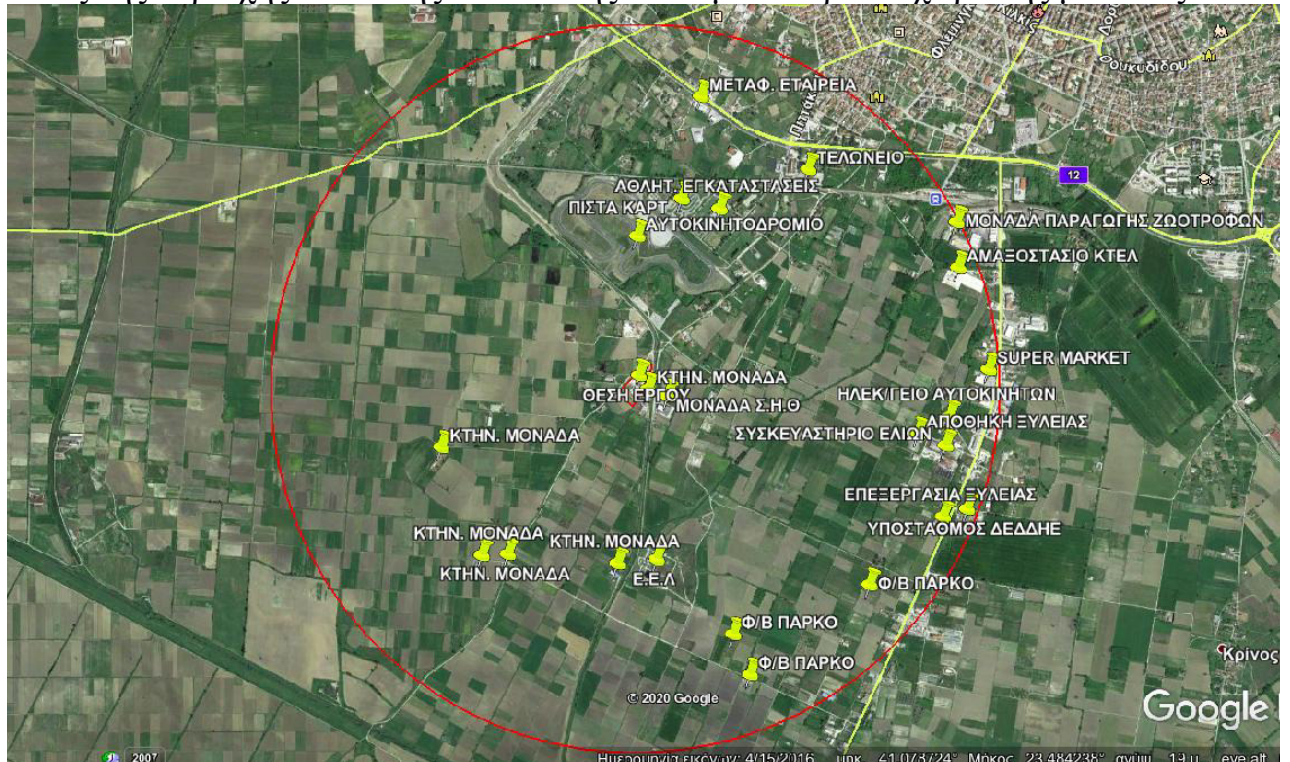
Το μέγεθος της μονάδας, που με την αύξηση της δυναμικότητας θα ανέλθει σε 295 ισοδύναμα ζώα (I.Z.), από 199 ισοδύναμα ζώα που είναι στην υφιστάμενη κατάσταση, δεν θα επιφέρει επιπλέον επιπτώσεις στο περιβάλλον, καθώς τηρεί όλες τις απαιτούμενες αποστάσεις από χώρους προστασίας όπως ορίζονται στο Νόμο 4056/2012 (ΦΕΚ 52/Α/12- 03-2012) που τροποποίησε τις αποστάσεις που ορίζονταν στην Υγειονομική Διάταξη Υ1β 2000/1995 και στην Υπουργική Απόφ. με αριθμό 83840/3591/12-12-1986. Σημειώνεται δε, ότι οι απαιτούμενες αποστάσεις από χώρους προστασίας όπως ορίζονται στο Νόμο 4056/2012 (ΦΕΚ 52/Α/12-03-2012) είναι ακριβώς οι ίδιες τόσο για την δυναμικότητα των 199 ισοδύναμων ζώων, του υφιστάμενου αδειοδοτημένου έργου, όσο και των 295 ισοδύναμων ζώων μετά την αύξηση της δυναμικότητας της μονάδας. Επίσης, τα αυξημένα απόβλητα που προκύπτουν θα διαχειρίζονται με τέτοιο τρόπο ώστε και τα υγρά και τα στερεά να μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν για φυσική λίπανση σύμφωνα με τις διατάξεις της Υγειονομικής Διάταξης Υ1β 2000/1995 και της ΚΥΑ 45116/02-02-2011 (ΦΕΚ 354/Β/2011) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα. Το οργανικό φορτίο των αποβλήτων BOD5 και COD θα είναι στα ίδια επίπεδα είτε πρόκειται για την υφιστάμενη δυναμικότητα των 199 Ισοδύναμων Ζώων, είτε για την νέα δυναμικότητα που θα

προκύψει, των 295 Ισοδύναμων Ζώων, απλά μεταβάλλεται η ποσότητα των παραγόμενων αποβλήτων, η οποία όμως θα συγκεντρώνεται σε δεξαμενή συλλογής – σταθεροποίησης αποβλήτων και θα δίνεται ως α' ύλη σε μονάδα βιοαερίου.

Τέλος, όσον αφορά τη μηδενική λύση (μη υλοποίηση της αύξησης της δυναμικότητας της υφιστάμενης μονάδας) κρίνεται δυσμενέστερη λύση από την υλοποίηση, αν λάβουμε υπόψη όλους τους παράγοντες, καθώς η τροποποίηση του έργου δεν επιφέρει καμία επιπλέον επιβάρυνση σε κανένα επιμέρους τομέα (περιβάλλον, ανθρωπογενές περιβάλλον, υποδομές, φυσικό περιβάλλον, κλπ.), αλλά αντιθέτως έχει θετικά αποτελέσματα από την αύξηση της εγχώριας παραγωγής γάλακτος, όπως και στα οικονομικά δεδομένα. Δηλαδή, με την αύξηση της δυναμικότητας της μονάδας, αναμένεται αύξηση των κερδών της μονάδας, σύμφωνα με οικονομική ανάλυση που πραγματοποιήθηκε. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα την αύξηση των κερδών του ιδιοκτήτη και κατ' επέκταση και την αύξηση συνεισφοράς στην Εθνική Οικονομία από την πληρωμή του φόρου επί των αυξημένων εσόδων. Σε όλους τους άλλους τομείς δεν επέρχεται καμία επιβάρυνση από την αύξηση της δυναμικότητας της μονάδας. Σύμφωνα με τα παραπάνω η τροποποίηση του έργου είναι βέλτιστη επιλογή από τη μηδενική λύση.

Στη συνέχεια δίνεται ορθοφωτοχάρτης (Google Earth) της περιοχής του έργου με

σημειωμένη τη θέση του έργου (αγρ. 3557, 3558 και 3559 αγροκτήματος Δ.Κ. Σερρών) και λοιπά στοιχεία της περιοχής μελέτης, όπως οι υφιστάμενες χρήσεις εντός της περιοχής ακτινικής απόστασης 2 km με κέντρο το χώρο της μονάδας.



Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής, αφού έλαβε υπόψη της το ιστορικό της υπόθεσης, την σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας και τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 40 του Ν. 4735/2020,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

- 1) Θεωρεί ότι καλώς ενημερώθηκε το Σώμα επι του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για τη δραστηριότητα της Ιωαννίδου Μαρίας-Χρυσοβαλάντου, σημειωτέο ότι η εν λόγω κτηνοτροφική μονάδα λειτουργεί στον ίδιο χώρο με όλα τα πρότυπα λειτουργίας από το 1971 και συνεχίζει και εκσυγχρονίζεται,
- 2) Επίσης εκφράζει την σύμφωνη γνώμη επί του θέματος με την προϋπόθεση, ότι θα τηρηθούν όλες οι προβλεπόμενες από τον Νόμο διατάξεις, θα τηρηθούν και όλα τα επίσημα πρωτόκολλα λειτουργίας, προκειμένου να μην επιβαρύνεται η υγεία των πολιτών και του περιβάλλοντος, θα γίνονται οι απαραίτητοι έλεγχοι, ώστε να διασφαλιστεί η Δημόσια υγεία και η προστασία στο περιβάλλον.

Διαφορετικά αίρεται η σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Ε.Π.Ζ.
ΚΩΝ/ΝΟΣ ΔΙΝΑΚΗΣ**

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. Δεσποτίδης Ιωάννης
2. Καρασουλτάνη Χρυσούλα
3. Ματθαίου Γεώργιος
4. Δρίγκα Χρυσούλα
5. Ρίζος Σάββας

Σέρρες 14-3-2023

Πιστό Αντίγραφο

**ΑΝΤΙΔΗΜΡΧΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Ε.Π.Ζ**

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΔΙΝΑΚΗΣ