

ΕΠΕΝΔΥΤΗΣ:	Σ. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ Α.Ε.
ΕΡΓΟ:	1.ΜΟΝΑΔΑ ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΕΙΟΥ 2.ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΩΝ 3.ΜΟΝΑΔΑ ΩΟΣΚΟΠΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΥΓΩΝ 4.ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΟΡΓΑΝΟΧΟΥΜΙΚΟΥ ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΚΟΠΡΙΑ ΠΟΥΛΕΡΙΚΩΝ
ΘΕΣΗ:	«ΠΑΤΗΜΑ» ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

Ετήσια Έκθεση Παρακολούθησης Εκπομπών και Ποιότητας Περιβάλλοντος  
των εγκαταστάσεων της  
Σ. Παπαγιάννης ΑΕ στο Σχηματάρι Βοιωτίας  
για το έτος αναφοράς 2018

## **1. Εισαγωγή ( Ονομασία και είδος δραστηριότητας)**

Η δραστηριότητα αφορά την εταιρεία Σ. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ Α.Ε.  
με έδρα στη θέση «Πάτημα» στο Σχηματάρι Βοιωτίας, ΤΚ 32009, τηλέφωνο επικοινωνίας  
2262058288 η οποία έχει ως αντικείμενο εργασιών τις εξής δραστηριότητες :

Πίνακας με τις δραστηριότητες των εγκαταστάσεων της Σ.Παπαγιάννης ΑΕ		
α/α	Δραστηριότητα	Δυναμικότητα
1	Εγκαταστάσεις Παραγωγής αυγών	253.506 θέσεις φωτόκων ορνίθων και 90.000 νεοσσών
2	Παραγωγή πτηνοτροφής για την διατροφή των ορνίθων της μονάδας	40 tn/ημέρα, εγκατεστημένη ισχύς 116 Kw
3	Συλλογή διαλογή ωοσκόπιση και συσκευασία αυγών	300.000 αυγά / ημέρα Εγκατεστημένη ισχύς 27 Kw
4	Παραγωγή οργανοχουμικού λιπάσματος από κοπριά πουλερικών που παράγεται στη μονάδα	80 tn/ημέρα
5	Αποτεφρωτήρας ζωικών υποπροϊόντων	40 κιλά/ώρα

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την περιβαλλοντική παρακολούθηση τη υπό μελέτη μονάδας σύμφωνα με την 41638 / 9-10-2017, ΑΔΑ: 6ΑΓΓ4653Π8-01Ο, με θέμα : «Τροποποίηση της υπ' αρ. 15787/2673/20.06.2011 (ΑΔΑ: 4Α3ΙΟΡ10-ΗΖ) Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της Γενικής Γραμματέως της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας, όπως παρατάθηκε με την υπ' αρ. 1429/57191/07.04.2016 (ΑΔΑ: 7Δ54ΟΡ10-Ε9Ο) Απόφαση, που αφορά σε πτηνοτροφική μονάδας, ετήσιας δυναμικότητας 120.000 φωτόκων ορνίθων και των συνοδών αυτής έργων, εγκατεστημένων σε γήπεδο 47.464,5m<sup>2</sup>, στη θέση «Πάτημα», Τοπικής Κοινότητας Σχηματαρίου, Δήμου Τανάγρας, Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας, Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, με Φορέα την «Σ. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ Α.Ε.», ως προς την έκταση του γηπέδου και τη δυναμικότητα αυτής.

## **2. Γεωγραφική θέση και έκταση**

Η μονάδα έχει εγκατασταθεί στη θέση «Πάτημα» της κτηματικής περιφέρειας του Δήμου Σχηματαρίου Βοιωτίας σε απόσταση περίπου 920 μέτρων από τα όρια του οικισμού της Οινόης Σχηματαρίου και περίπου 2.331 μέτρων από τα όρια του οικισμού του Σχηματαρίου. Το γήπεδο της μονάδας παρουσιάζεται στο συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα του Πολιτικού Μηχανικού Φροσυνού Μελέτιου.

Η μονάδα συνορεύει:

Βόρεια με την κοινοτική οδό Σχηματαρίου - Δήλεσι

Νότια με ιδιοκτησία Βασίλη Αργυράκη, Λουκά Μάντη, Κωνσταντίνου Δρακόπουλου.

Δυτικά με την εταιρεία TRADE LOGISTICS.

Ανατολικά με ιδιοκτησία Βασιλείου Γεωργαντά και Χρυσάνθης Φακίτσα

## **3. Αποφάσεις, άδειες και εγκρίσεις σχετικά με την υπό μελέτη μονάδα**

Η υπό μελέτη μονάδα ιδρύθηκε το 1968 από τους Παπαγιάννη Σωκράτη του Ιωάννη και Χριστοδουλόπουλο Απόστολο του Αντωνίου και της χορηγήθηκε η 13/35/31/3<sup>α</sup> άδεια λειτουργίας πτηνοτροφείου από το Αστυνομικά τμήμα Σχηματαρίου Βοιωτίας την 8-2-1968.

Το 1976 χορηγήθηκε στην εταιρεία των Σ. Παπαγιάννη και Α. Χριστοδουλόπουλου με την επωνυμία Ε.Π.Ε. Επιστημονικά Εκκολαπτήρια άδεια λειτουργίας Πτηνοτροφείου με αρ. πρωτ. 712/180/7<sup>ε</sup> από το Αστυνομικό Τμήμα Σχηματαρίου την 5-3-1976. Η παραπάνω άδεια λειτουργίας είχε ισχύ για 25 έτη δηλαδή μέχρι την 5-3-2000.

Το 1997 χορηγήθηκε στην εταιρεία Σ.Παπαγιάννης Α.Ε. και στον εκπρόσωπό της Απόστολο Πρεβεζάνο άδεια λειτουργίας πτηνοτροφείου λόγω αλλαγής επωνυμίας με δυναμικότητα 120.000 όρνιθες αυγοπαραγωγής, με την άδεια λειτουργίας 2/1997 με αρ. πρωτ. 784/7-6-1997 του Δήμου Σχηματαρίου.

Το 2006 χορηγήθηκε στην εταιρεία Σ.Παπαγιάννης Α.Ε. και στον εκπρόσωπό της Απόστολο Πρεβεζάνο άδεια λειτουργίας πτηνοτροφείου με δυναμικότητα 120.000 όρνιθες αυγοπαραγωγής, με την άδεια λειτουργίας 13/2006 με αρ. πρωτ. 8927/6-11-2006 του Δήμου Σχηματαρίου.

Το 2006 χορηγήθηκε στην εταιρεία Σ.Παπαγιάννης Α.Ε. και στον εκπρόσωπό της Απόστολο Πρεβεζάνο άδεια ίδρυσης επέκτασης πτηνοτροφείου για ανέγερση αποθήκης και θαλάμου επεξεργασίας της κόπρου με την άδεια ίδρυσης επέκτασης 14/2006 με αρ. πρωτ. 8927/13-11-2006 του Δήμου Σχηματαρίου.

Το 2006 εκδόθηκε η άδεια οικοδομής 320/2006, το 2007 η άδεια οικοδομής 90/2007 και το 2010 η άδεια οικοδομής 210/2010.

Το 2011 εκδόθηκε η ΑΕΠΟ 15787/2673/ 20-06-2011 με θέμα «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων της πτηνοτροφικής μονάδας (δυναμικότητας 120.000 ορνίθων αυγοπαραγωγής) και συνοδών έργων της εταιρείας «Σ. Παπαγιάννης Α.Ε.» στη θέση «Πάτημα» Τοπικής κοινότητας Σχηματαρίου του Δήμου Τανάγρας Π.Ε. Βοιωτίας.

Το 2016 εκδόθηκε η παράταση ισχύος περιβαλλοντικών όρων με αρ. πρωτ 1429/57191/07-04-2016 με θέμα «Παράταση ισχύος των περιβαλλοντικών όρων για την πτηνοτροφική μονάδα δυναμικότητας 120.000 ορνίθων αυγοπαραγωγής και συνοδών έργων, της εταιρείας «Σ. Παπαγιάννης Α.Ε.», στη θέση «Πάτημα», Τοπικής Κοινότητας Σχηματαρίου, του Δήμου Τανάγρας Π.Ε. Βοιωτίας.

Το 2017 εκδόθηκε η 41638 / 9-10-2017, ΑΔΑ: 6ΑΓΓ4653Π8-01Ο, με θέμα : «Τροποποίηση της υπ' αρ. 15787/2673/20.06.2011 (ΑΔΑ: 4Α3ΙΟΡ10-ΗΖ) Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της Γενικής Γραμματέως της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας, όπως παρατάθηκε με την υπ' αρ. 1429/57191/07.04.2016 (ΑΔΑ: 7Δ54ΟΡ10-Ε9Ο) Απόφαση, που αφορά σε πτηνοτροφική μονάδα, ετήσιας δυναμικότητας 120.000 ωοτόκων ορνίθων και των συνοδών αυτής έργων, εγκατεστημένων σε γήπεδο 47.464,5m<sup>2</sup>, στη θέση «Πάτημα», Τοπικής Κοινότητας Σχηματαρίου, Δήμου Τανάγρας, Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας, Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, με Φορέα την «Σ. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ Α.Ε.», ως προς την έκταση του γηπέδου και τη δυναμικότητα αυτής.

Το 2017, εκδόθηκε η 14759/6-11-2017 «Χορήγηση άδειας προέγκρισης εγκατάστασης σε πτηνοτροφική εγκατάσταση κατηγορίας 3 του Ν. 4056/2012 (Κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις για τις οποίες απαιτείται η έκδοση άδειας οικοδομής)».

Το 2020, εκδόθηκε η 9596/23-09-2020 «Χορήγηση έγκρισης ίδρυσης πτηνοτροφικής εγκατάστασης της κατηγορίας 3 του Ν. 4056/2012 (Κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις για τις οποίες απαιτείται η έκδοση άδειας οικοδομής)».

#### **4. Στοιχεία παρακολούθησης περιβάλλοντος για την υπό μελέτη μονάδα**

Σύμφωνα με την ΑΕΠΟ 41638 / 9-10-2017, ΑΔΑ: 6ΑΓΓ4653Π8-01Ο, η μονάδα υποχρεούται στην τήρηση των ορίων εκπομπών, στην εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης και υποβολή σχετικών εκθέσεων:

Αναλυτικά για τα όρια εκπομπών και θορύβου έχουμε:

##### **Α. Οριακές Τιμές Εκπομπής Ρυπαντικών Φορτίων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία**

Αέριοι ρύποι: όπως καθορίζονται από το Άρθρο 2 του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/1981), και της ΚΥΑ με αρ. οικ. 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/15.04.1993) περί όρων λειτουργίας και επιτρεπόμενων ορίων εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο.

Οι ρύποι από τις αέριες εκπομπές της μονάδας κομποστοποίησης, (μετρούμενοι στα όρια του χώρου κομποστοποίησης) να είναι εντός των παρακάτω ορίων:

Αιωρούμενα σωματίδια (PM)	≤ 20 mg/Nm <sup>3</sup>
Πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC)	≤ 20 mg/Nm <sup>3</sup>
NH <sub>3</sub>	≤ 20 mg/Nm <sup>3</sup>
Οσμές	≤ 500 ου/m <sup>3</sup>

## **B. Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων:**

Ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/1981) περί επιτρεπόμενου ανώτατου ορίου θορύβου που εκπέμπεται στο περιβάλλον από τη λειτουργία όλων των σταθερών μηχανολογικών εγκαταστάσεων. Σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 5 του Π.Δ. αυτού, η στάθμη θορύβου μετρούμενη στα όρια του οικοπέδου της μονάδας πρέπει να είναι <65dBA.

Για τον έλεγχο τήρησης των παραπάνω ορίων, η μονάδα έχει αναθέσει σε ειδικευμένους επιστήμονες την διενέργεια μετρήσεων από τις οποίες προκύπτει ότι:

1. Οι αέριοι ρύποι που μετρήθηκαν στον καυστήρα του αναθρεπτηρίου, στον καυστήρα θέρμανσης γραφείων, στον καυστήρα θέρμανσης του ωοσκοπικού κέντρου και στον αποτεφρωτήρα νεκρών πτηνών ήταν εντός των ορίων που προβλέπει η σχετική νομοθεσία και η ΑΕΠΟ.
2. Οι ρύποι από τις αέριες εκπομπές της μονάδας κομποστοποίησης, (μετρούμενοι στα όρια του χώρου κομποστοποίησης) μετρήθηκαν και βρέθηκαν εντός των ορίων της ΑΕΠΟ.
3. Η στάθμη θορύβου μετρήθηκε στα όρια οικοπέδου της μονάδας και ήταν <65dBA.

Για το πρόγραμμα παρακολούθησης που προβλέπεται στην ΑΕΠΟ, η μονάδα έχει προβεί στις εξής ενέργειες:

**1.Εφαρμόζεται Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης, ειδικότερα:**

**α)** Συστηματική παρακολούθηση και καταγραφή των ποσοτήτων νερού, ενέργειας και πρώτων υλών που καταναλώνονται στην εγκατάσταση καθώς και τις μετρήσεις που γίνονται για την πιστοποίηση της καλής λειτουργίας της μονάδας κομποστοποίησης και σύμφωνα με το Κεφάλαιο Γ της ΑΕΠΟ.

**β)** Ειδικότερα για τις γεωτρήσεις μία (1) φορά το μήνα ακολουθείται η διαδικασία των χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων. Επίσης, μία (1) φορά ετησίως, οι παραπάνω μετρήσεις, διενεργούνται από πιστοποιημένο εργαστήριο, στις οποίες περιλαμβάνονται πέραν των χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων και μετρήσεις ως προς την ύπαρξη συγκεντρώσεων Cr<sup>+6</sup> και άλλων βαρέων μετάλλων.

Τα αποτελέσματα αυτών των αναλύσεων να φυλάσσονται στο αρχείο της μονάδας.

Επίσης, καταγράφονται σε ειδικό θεωρημένο βιβλίο, από την Διεύθυνση Υδάτων Στερεάς Ελλάδας, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας οι ενδείξεις του υδρομέτρου καθώς και η στάθμη του υδροφορέα κατά τους μήνες Μάρτιο και Σεπτέμβριο.

**γ)** Τηρείται χρονολογικό αρχείο με τις ποσότητες των απορριμμάτων (κόπρος, υγρά απόβλητα, νεκρά ζώα, ακατάλληλα αυγά κ.λπ.), τη φύση, την προέλευση και

ανάλογα με την περίπτωση, τον προορισμό, τη συχνότητα συλλογής και τον τρόπο μεταφοράς τους και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Άρθρο 20 του Νόμου 4042/2012. Το μητρώο πρέπει να βρίσκεται εντός της μονάδας και να επιδεικνύεται στις αρμόδιες Υπηρεσίες για έλεγχο και θεώρηση. Τα στοιχεία του μητρώου τηρούνται στο αρχείο της μονάδας για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια.

**δ)** Τηρούνται στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων αποδεικνύεται η συμμόρφωση του με τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας Απόφασης. Τα στοιχεία αυτά βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας.

**2.** Τα αποτελέσματα των αναλύσεων - μετρήσεων καταγράφονται σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή (βιβλίο). Εκεί καταχωρούνται τυχόν συμβάντα κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων καθώς και οι ενέργειες που έγιναν για την επαναφορά λειτουργίας του έργου σε κανονικά επίπεδα. Το βιβλίο καταγραφής των αποτελεσμάτων βρίσκεται μόνιμως στις εγκαταστάσεις του φορέα του έργου και είναι διαθέσιμο για έλεγχο από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.

**3.** Ο φορέας του έργου υποβάλλει τουλάχιστον ετησίως στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή πληροφορίες βάσει των αποτελεσμάτων της περιβαλλοντικής παρακολούθησης της μονάδας.

**4.** Συντάσσεται και να υποβάλλεται στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας μέχρι τις 31 Μαρτίου κάθε έτους η ετήσια έκθεση (αναφορά), που προβλέπεται από τον Κανονισμό 166/2006/ΕΚ (Ευρωπαϊκό Μητρώο Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων - MEMP), σύμφωνα με την Εγκύκλιο 101111/17.02.2009 της Διεύθυνσης Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης και Θορύβου του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής.

**5.** Συμπληρώνεται το Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων με την ετήσια έκθεση παραγωγού αποβλήτων σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία.

**6.** Δεν διαπιστώθηκαν υπερβάσεις στα επίπεδα θορύβου περιμετρικά της εγκατάστασης.

**7.** Η μονάδα εφαρμόζει όλες τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές που εξασφαλίζουν την εξοικονόμηση νερού, εξοικονόμηση ενέργειας, την ελαχιστοποίηση αέριων εκπομπών, καθώς και την ορθολογικότερη επεξεργασία και διάθεση των υγρών και στερεών αποβλήτων, σύμφωνα και με τις μεθόδους που αναφέρονται στα Παραρτήματα Ι. και ΙΙ. «Έκθεση Εφαρμογής Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών» του Φακέλου Μελέτης Περιβάλλοντος, του εν θέματι έργου.

**8.** Έχει 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.

Τα περιβαλλοντικά στοιχεία της μονάδας για το έτος αναφοράς 2018 ήταν τα εξής:

Πίνακας 1 Στοιχεία της λειτουργίας της μονάδας για το έτος 2018		
Στοιχεία της λειτουργίας της μονάδας	μ/μ	2018
Πληθυσμός ορνίθων αυγοπαραγωγής	ορνιθες	193.536 90.000 νεοσσοί
Δυναμικότητα παραγωγής πτηνοτροφών	tn / d	40
Δυναμικότητα ωσσκοπικου κέντρου	αυγά / ημέρα	300.000
Δυναμικότητα αποτεφρωτήρα	κιλά / ώρα	40
Δυναμικότητα μονάδας παραγωγής εδαφοβελτιωτικού από κοπριά πουλερικών	tn / d	50
Εργαζόμενοι	άτομα	34
Αυγά (συνολική παραγωγή)	τεμ / Υ	50.140.000
Ζωοτροφές (συνολική κατανάλωση)	tn / y	6.700
Εδαφοβελτιωτικό (τελική διάθεση)	tn / y	4.000
Νεκρά πτηνά	tn / y	16
Σπασμένα αυγά	tn / y	99
Νερό συνολική κατανάλωση	m3 /Υ	18.857
Ηλεκτρική Ενέργεια	Mwh /Υ	800
Υγραέριο συνολική κατανάλωση	M3 / y	11

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων και όλα τα στοιχεία παρακολούθησης είναι καταχωρημένα στα αντίστοιχα βιβλία σύμφωνα με την ΑΕΠΟ.

Για την εταιρεία



ΣΤΑΜΕΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
Δ/ΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ