



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας
Δ/ση Ανθρώπινου Δυναμικού
Τμήμα Συλλογικών Οργάνων και Επιτροπών
Γραμματεία Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής
Ταχ.Δ/ση : Λεωφ. Συγγρού 15-17
Ταχ. Κωδ. : 117 43 Αθήνα
Τηλ.: 213-2063532, 536, 775
fax : 213 2063533
e-mail : ssona@patt.gov.gr

Συνεδρίαση 9^η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 93/2019

Σήμερα 04/4/2019 ημέρα Πέμπτη και ώρα 15:30 συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση, που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε, Παπάγου-Χολαργού), τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής, κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 90246/29-3-2019 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Θεόδωρου Σχινά, που κοινοποιήθηκε νόμιμα, στις 29-3-2019, στην Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 11^ο Η.Δ.

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) στο πλαίσιο της διαδικασίας ανανέωσης – τροποποίησης απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων της υφιστάμενης δραστηριότητας (εγκατάστασης) επεξεργασίας γάλακτος της εταιρείας «ΦΑΓΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΑΕ» η οποία είναι εγκατεστημένη στην οδό Ερμού 35, στο Δήμο Μεταμόρφωσης του νομού Αττικής.

Διαπιστώθηκε η απαρτία, με σύνολο ογδόντα (80) παρόντων επί συνόλου εκατόν ένα (101) Περιφερειακών Συμβούλων, κατά την έναρξη της συνεδρίασης ενώ οι παρόντες και απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Παρόντες:

Οι Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ. Κυπριανίδου Ερμιόνη (Ερμίνα), Κορωναίου – Καμπά Σοφία, Τζόκας Σπυρίδων, Καπάταης Χρήστος, Χατζηπέρος Παναγιώτης (Τάκης), Βασιλείου Ιωάννης.

Ο Πρόεδρος κ. Σχινάς Θεόδωρος
Ο Αντιπρόεδρος κ. Σμέρος Ιωάννης
Ο Γραμματέας κ. Βλάχος Γεώργιος

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελάκη Δήμητρα, Αγγελονίδη Χρηστίνα, Αγγελόπουλος Θεόδωρος, Αδαμόπουλος Νικόλαος, Αδαμοπούλου – Κουτσογιάννη Αικατερίνη, Αλεβιζόπουλος Γεώργιος, Αλεξίου Αθανάσιος, Αναγνωστόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Αναγνωστοπούλου Μαργαρίτα, Αναλογίδου Μαρία - Καλλιόπη, Αποστολάκη Ευαγγελία, Αποστολοπούλου Μαλάμω, Βάβουλα Αριστέα, Βασιλάκη Άννα, Βασιλοπούλου Κυριακούλα (Κορίνα), Βέττα Καλλιόπη, Βλάχος Κωνσταντίνος, Βρούστης Αριστείδης, Βρύνα Φωτεινή, Γαβράς Παναγιώτης, Γιαννακάκη Μαρία, Δαμιανός Πέτρος, Δανάκος Χριστόφορος, Δανέζη – Λούρα Αναστασία (Σίσσυ), Δημάκος Δημήτριος, Δημοπούλου Ελένη, Δήμου Σταυρούλα, Ευαγγελίου Παρασκευάς (Πάρης), Ζαχαριάδης Κωνσταντίνος, Ζωγραφάκη -Τελεμέ Ελένη, Θανοπούλου Αικατερίνη, Καραμάνος Χρήστος, Καράμπελας Κωνσταντίνος, Κορδής Νεκτάριος, Κοροβέσης Στυλιανός, Κρητικού Αικατερίνη (Κατερίνα), Κωστόπουλος Νικόλαος, Λάσκαρη - Κρασοπούλου Βασιλική, Λεβέντη Αγγελική, Μανουσogiαννάκης Ιωάννης, Μαντάς Ασημάκης (Μάκης), Μαραβέλιας Δημήτριος, Μεγάλης Ιωάννης, Μεθυμάκη Άννα, Μεταξά Ειρήνη, Μοίρας Ιωάννης, Μουλιανάκης Περικλής, Μπαλάφας Γεώργιος, Μπαρμπούρης Ευάγγελος, Νερούτσου Μαρία, Νικηταρά Φωτεινή, Νικολιδάκη Φλωρεντία (Φλώρα), Παλιού Αικατερίνη, Παναγιώταρος Ηλίας, Πανταζή Σταματία (Ματίνα), Πάντζας Σπυρίδων, Παππά Παναγιώτα, Πατσαβός Παναγιώτης, Πελέκης Ζαχαρίας, Πρωτονοτάριος Ιωάννης, Ράικου Ζωή, Σαπουνά Αγγελική (Αγγέλικα), Σταυροπούλου Καλλιόπη, Στεργίου Ιωάννα, Στεφανοπούλου Αναστασία, Σωτηροπούλου Ελένη, Τασούλη-Γεωργιάδου Ελισσάβετ, Τζήμερος Γλαύκος - Αθανάσιος, Τζίβα Αιμιλία, Τουτουντζή Παρασκευή (Βούλα), Τσαβαλιά Παρασκευή (Βιβή), Τσούπρα Ιωάννα, Φαρμάκης Ταξιάρχης, Φωτόπουλος Ανδρέας, Χρήστου - Γερμενή Ευγενία, Χριστάκη Μαρία, Χρυσικός Φώτιος, Ψαραδέλης Κωνσταντίνος.

Απόντες:

Η Περιφερειάρχης Αττικής κ. Δούρου Ρένα.

Οι Αντιπεριφερειάρχες κ. Γαβρίλης Γεώργιος και κ. Φιλίππου Πέτρος.

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αθανασιάδης Παναγιώτης, Γιάμαλη Αναστασία, Γούλας Απόστολος, Δαμάσκος Χαράλαμπος (Χάρης), Δανιά Νικολέττα, Ευσταθιάδης Μιλτιάδης, Ζαφειρίου Ελένη, Ηλιόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Θεοχάρη Αικατερίνη (Καίτη), Καλογεράκος Κυριάκος, Καμάρας Παύλος, Καστανιάς Νικόλαος, Κορομάντζος Βασίλειος, Κουκά Μαρίνα, Λαμπρίδου Μαρία, Μαντούβαλος Πέτρος, Μπαλού Αλεξάνδρα, Πρωτούλης Ιωάννης, Ροκοφύλλου Άννα, Σγουρός Ιωάννης.

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

Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Θεόδωρος Σχινάς δίνει το λόγο στον Αντιπεριφερειάρχη κ. Α. Αναγνωστόπουλο ο οποίος θέτει υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. 200007/18/29-3-2019 εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής, που έχει σταλεί μαζί με την πρόσκληση και έχει ως εξής :

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4277/2014 (ΦΕΚ 156/Α/2014), τον Ν. 4316/2014 (ΦΕΚ 270/Α/2014), τον Ν. 4342/2015 (ΦΕΚ 143/Α/2015), τον Ν. 4389/2016 (ΦΕΚ 94/Α/2016) και τον Ν. 4409/2016 (ΦΕΚ 136/Α/2016)].
2. Το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος.» [Όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4030/2011 (ΦΕΚ 249/Α/2011), την Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/2012) και τον Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ 90/Α/2013)].
3. Το Ν. 3944/2011 (ΦΕΚ 67/Α/2011) «Τροποποίηση του ν. 2168/1993, εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την οδηγία 2008/51/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Μαΐου 2008 “για την τροποποίηση της οδηγίας 91/477/ΕΟΚ του Συμβουλίου σχετικά με τον έλεγχο της απόκτησης και της κατοχής όπλων” και άλλες διατάξεις»
4. Το Ν. 4028/2011 (ΦΕΚ 242/Α/2011) «Τροποποίηση διατάξεων του ν. 2168/1993 “Ρύθμιση θεμάτων που αφορούν όπλα, πυρομαχικά, εκρηκτικές ύλες, εκρηκτικούς μηχανισμούς και άλλες διατάξεις” (147/Α) και προσαρμογή στις διατάξεις της οδηγίας 2009/43/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 6ης Μαΐου 2009 “για την απλούστευση των όρων και προϋποθέσεων για τις μεταφορές προϊόντων συνδεδεμένων με τον τομέα της άμυνας εντός της Κοινότητας (ΕΕ L 146 της 10.6.2009), όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2010/80/ΕΕ όσον αφορά τον κατάλογο προϊόντων συνδεδεμένων με τον τομέα της άμυνας (ΕΕ C της 18.3.2010)”»
5. Το Ν.3325/2005 (ΦΕΚ 68/Α/2005) «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών – βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις» [όπως τροποποιήθηκε από την Ν. 3982/2011 (ΦΕΚ 143/Α/2011)].
6. Το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/2002) «Εναρμόνιση του ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις» [όπως τροποποιήθηκε από τους Ν. 4070/2012 (ΦΕΚ 82/Α/2012), Ν. 3897/2010 (ΦΕΚ 208/Α/2010) και Ν. 3146/2003 (ΦΕΚ 176/Α/2003)].
7. Το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/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» [όπως τροποποιήθηκε από Ν. 3854/2010 (ΦΕΚ 94/Α/2010) και Υ.Α. 9268/469/2007 (ΦΕΚ 286/Β/2007)].
8. Το Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/1986) για την προστασία του περιβάλλοντος, όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010 (ΦΕΚ Α΄ 91/25.04.2002) [Όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 2742/1999 (ΦΕΚ 207/Α/1999), τον Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/2002), τον Ν. 3536/2007 (ΦΕΚ 42/Α/2007), τον Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) και τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012)].
9. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2004) «Αντικατάσταση της Κ.Υ.Α. 98012/2001/1996 «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιούμενων ορυκτελαίων». Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».

10. Την Υ.Α. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/2016) «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. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. οικ. 2307/2018 (ΦΕΚ 439/Β/2018)].
11. Την Κ.Υ.Α. 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/2016) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ «για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (Β' 376), όπως διορθώθηκε (Β' 2259/2007)»
12. Την Υ.Α. Οικ. 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45/Β/2014) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Α), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
13. Την Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/14.6.2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010».
14. Την Υ.Α. 48963/2012 (ΦΕΚ 2703/Β/2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
15. Την Κ.Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/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 (Φ.Ε.Κ. 209/Α/2011)» [Όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. 20741/2012 (ΦΕΚ 1565/Β/2012), την Υ.Α. οικ. 166476/2013 (ΦΕΚ 595/Β/2013), την Υ.Α. Οικ. 65150/1780/2013 (ΦΕΚ 3089/Β/2013) και την Υ.Α. οικ. 173829/2014 (ΦΕΚ 2036/Β/2014)].
16. Την Υ.Α. οικ. 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048/Β/2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα» [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. Φ15/48/5/2014 (ΦΕΚ 27/Β/2014), την Υ.Α. οικ. 10432/1115/Φ.15/2014 (ΦΕΚ 2604/Β/2014), και την Υ.Α. οικ. 13234/800/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 3251/Β/2012)].
17. Την Κ.Υ.Α. Φ15/οικ.1589/104/2006 (ΦΕΚ 90/Β/2006) «Λήψη μέτρων πυροπροστασίας στις βιομηχανικές –βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, επαγγελματικά εργαστήρια, αποθήκες και μηχανολογικές εγκαταστάσεις παροχής υπηρεσιών,

που υπάγονται στις διατάξεις του ν. 3325/05 (68/A) και σε λοιπές δραστηριότητες» [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. 7077/444/Φ.15/2009 (ΦΕΚ 977/Β/2009) και την Υ.Α. οικ. 12997/145/Φ.15/2014 (ΦΕΚ 3284/Β/2014)].

18. Την Κ.Υ.Α 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/2003) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης» [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24/Α/2012)].
19. Την Κ.Υ.Α. 37111/2021/2003 (ΦΕΚ 1391/Β/2003) «περί καθορισμού τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά την Ε.Π.Ο.» [Όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. Οικ.: 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45/Β/2014)].
20. Την Κ.Υ.Α. 114218/1997 (ΦΕΚ 1016/Β/1997) «Κατάρτιση πλαισίου Προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων» [Όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/2014)].
21. Την Κ.Υ.Α. 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» [Όπως τροποποιήθηκε από τις Υ.Α. 19661/1982/1999 (ΦΕΚ 1811/Β/1999) και Υ.Α. 48392/939/2002 (ΦΕΚ 405/Β/2002)].
22. Την Κ.Υ.Α. 11535/1993 (ΦΕΚ 328/Β/1993) «Μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης».
23. Την Κ.Υ.Α. 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β7/1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα, αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
24. Την Κ.Υ.Α. Ε1β.221/1965 (ΦΕΚ 138/1965) Υγειονομική Διάταξη «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων» [όπως τροποποιήθηκε δια των υπ' αριθμ. Γ1/17831/1971 (ΦΕΚ 986/Β/1971), Γ4/1305/1974 (ΦΕΚ 801/Β/1974) και Υ.Α. Δ.ΥΓ2/Γ.Π.οικ. 133551/2008 (ΦΕΚ 2089/Β/2008)].
25. Το με αριθμ. πρωτ. οικ. 62742/2015 με θέμα «Σχετικά με τη διαδικασία γνωμοδότησης επί των Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.» από το Τμήμα Συλλογικών Οργάνων & Επιτροπών / Δ/ση Ανθρωπίνου Δυναμικού / Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας / Περιφέρεια Αττικής.
26. Το υπ' αρ. πρωτ. 45560/2730/2018 έγγραφο με θέμα «Διαβίβαση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) στο πλαίσιο της διαδικασίας ανανέωσης – τροποποίησης απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) της υφιστάμενης δραστηριότητας (εγκατάστασης) επεξεργασίας γάλακτος της εταιρείας “ΦΑΓΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΑΕ” η οποία είναι εγκατεστημένη στην οδό Ερμού 35, στο Δήμο Μεταμόρφωσης του νομού Αττικής», από το Τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού / Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού / Γενική Δ/ση Χωρ/κης και Περ/κης Πολιτικής / Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής.
27. Το υπ' αρ. πρωτ. οικ. 196438/2018 έγγραφο με θέμα “Αποστολή ανακοίνωσης” από το Τμήμα Συλλογικών Οργάνων & Επιτροπών / Δ/ση Ανθρωπίνου Δυναμικού / Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας / Περιφέρεια Αττικής.
28. Το υπ' αρ. πρωτ. 74723/2019 έγγραφο με θέμα «Υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων», από την ΦΑΓΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ Α.Ε.
29. Το υπ' αρ. πρωτ. 7579/798/2017 έγγραφο με θέμα «Απάντηση σε αίτηση» (αναφορικά με τις χρήσεις γης, σύμφωνα με το οποίο το γήπεδο βρίσκεται σε περιοχή ΒΙΠΑ/ΒΙΟΠΑ), από το Τμ. Εφαρμογής Πολ/κων Σχεδίων / Δ/ση Υπηρεσίας Δόμησης / Δήμος Νέας Ιωνίας.

30. Την Κ.Υ.Α. 120738/2007 με θέμα «Έγκριση Περιβαλλοντικών όρων για την λειτουργία της βιομηχανίας επεξεργασίας γάλακτος “ΦΑΓΕ Α.Ε.”», από το Τμήμα Βιομηχανιών / Δ/ση Ε.Α.Ρ.Θ. / ΥΠΕΧΩΔΕ.
31. Το υπ’ αρ. πρωτ. 189726/2011 με θέμα «Ανανέωση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων λειτουργίας της βιομηχανίας επεξεργασίας γάλακτος “ΦΑΓΕ Α.Ε.” που λειτουργεί στη Μεταμόρφωση Αττικής», από το Τμήμα Βιομηχανιών / Δ/ση Ε.Α.Ρ.Θ. / ΥΠΕΚΑ.
32. Την υπ’ αρ. πρωτ. 17696/2000 Άδεια Λειτουργίας (ανανέωση κατόπιν εγκριθέντος μηχανολογικού εκσυγχρονισμού), από το Τμήμα Ορυκτού Πλούτου & Βιομηχανίας / Τομέας Ανατολικής Αθήνας / Νομαρχία Αθηνών / Ν.Α. Αθηνών – Πειραιώς.
33. Τις από τον Αύγουστο 2006 Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές για την Βιομηχανία Τροφίμων, Ποτών και Γάλακτος.
34. Τις υπ’ αριθμ. 553/88, 3719/81, 7305/88, 832/77, 12448/73 και 6394/69 άδειες οικοδομής, από το Πολεοδομικό Γραφείο Αχαρνών / Νομαρχία Αττικής.
35. Την με α/α 2390050 δήλωση ένταξης αυθαιρέτων κατασκευών στο Ν. 4178/2013.
36. Τις ετήσιες εκθέσεις παραγωγού αποβλήτων για τα έτη 2013, 2016 και 2017.
37. Την από 22/05/2017 βεβαίωση συμμετοχής στο σύστημα για τις συσκευασίες από την Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης.
38. Την υπ’ αριθμ. 44/2017 απόφαση ανανέωσης άδειας αποχέτευσης στο δίκτυο ακαθάρτων, από το Τμήμα Ελέγχου Βιομηχανικός Αποβλήτων / ΕΥΔΑΠ.
39. Το από 23/01/2017 ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ της ΦΑΓΕ Α.Ε. και της ΤΟΥΡΟΥΣΗΣ Ι. & ΣΙΑ Ε.Ε. (παραλαβή και μεταφορά ΖΥΠ 2 & 3).
40. Την από 23/01/2017 σύμβαση έργου μεταξύ της ΦΑΓΕ Α.Ε. και της ANTIPOLLUTION A.N.E. (ΕΚΑ 15 01 01, 15 01 02 και 15 01 06).
41. Την από 09/12/2015 σύμβαση συνεργασίας μεταξύ της ΦΑΓΕ Α.Ε. και της ΚΑΦΣΙΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (ΕΚΑ 02 05 01).
42. Την από 01/10/2015 σύμβαση συνεργασίας μεταξύ της ΦΑΓΕ Α.Ε. και της CYTOP Α.Ε. (ΕΚΑ 13 01, 13 02, 13 03, 13 04 και 13 08).
43. Το από 23/07/2015 ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ της ΦΑΓΕ Α.Ε. και της GLOBAL MFG Α.Ε. (μεταφορά απορριμμάτων).
44. Την από 01/07/2015 σύμβαση συνεργασίας μεταξύ της ΦΑΓΕ Α.Ε. και της ΚΡΟΝΟΣ ΕΚΟ Α.Ε. (μεταφορά μη επικινδύνων στερών αποβλήτων).
45. Την από 01/01/2014 σύμβαση έργου μεταξύ της ΦΑΓΕ Α.Ε. και της ΛΙΑΚΑΤΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ (ΑΗΗΕ).
46. Την από 08/10/2009 σύμβαση έργου μεταξύ της ΦΑΓΕ Α.Ε. και της Γ. ΒΑΣΙΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε. (μεταφορά μη επικινδύνων στερών αποβλήτων).
47. Το από 02/02/2015 ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ της ΦΑΓΕ Α.Ε. και της ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΑΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε. (ΕΚΑ 02 05 02 και 02 05 01).
48. Το από 02/01/2015 ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ της ΦΑΓΕ Α.Ε. και της ECO-TERRA Α.Β.Ε..Ε. (Ορό γάλακτος, λάσπη βιολογικού και ΖΥΠ 2 & 3).
49. Την από 14/02/2012 σύμβαση έργου μεταξύ της ΦΑΓΕ Α.Ε. και της ΚΑΣΤΑΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (μεταφορά μη επικινδύνων στερών αποβλήτων).
50. Την από 08/10/2009 σύμβαση έργου μεταξύ της ΦΑΓΕ Α.Ε. και της ΣΧΙΖΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ (μεταφορά μη επικινδύνων στερών αποβλήτων).

51. Τα Δελτία Ελέγχου σταθερών εγκαταστάσεων κλιματισμού, ψύξης ή αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου σύμφωνα με τους κανονισμούς ΕΚ 517/2014 και 1516/2007.

Θέτουμε υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στο πλαίσιο της διαδικασίας ανανέωσης – τροποποίησης απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων της υφιστάμενης δραστηριότητας (εγκατάστασης) επεξεργασίας γάλακτος της εταιρείας «ΦΑΓΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΑΕ» η οποία είναι εγκατεστημένη στην οδό Ερμού 35, στο Δήμο Μεταμόρφωσης του νομού Αττικής, η οποία διαβιβάστηκε με το (26) σχετικό, **για την έκφραση απόψεων μας, στο πλαίσιο της διαδικασίας απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων από την αρμόδια υπηρεσία της Δνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού.**

Κύριος του Έργου:
ΦΑΓΕ Α.Ε.

Συντάκτης μελέτης:
Π. ΜΠΡΑΙΜΙΩΤΗΣ – Π. ΣΚΑΡΛΑΤΟΣ Ε.Π.Ε.

Η μελέτη περιλαμβάνει:

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ
2. ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ
3. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
4. ΣΤΟΧΟΣ & ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΕΥΡΥΤΕΡΕΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΙΣ
5. ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΕΣ ΧΩΡΙΚΕΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
6. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
7. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ
8. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
9. ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
10. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
11. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
12. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ
13. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
14. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
15. ΧΑΡΤΕΣ & ΣΧΕΔΙΑ
16. ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ – ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ
17. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τίτλος έργου ή δραστηριότητας

Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την ανανέωση – τροποποίηση ΑΕΠΟ Βιομηχανίας επεξεργασίας γάλακτος μετά από μηχανολογικό εκσυγχρονισμό και τροποποίηση των παραγόμενων προϊόντων (διακοπή της διαδικασίας εμφιάλωσης γάλακτος).

Γεωγραφική θέση έργου ή δραστηριότητας

Η δραστηριότητα ασκείται στο Δήμο Μεταμόρφωσης και συγκεκριμένα στην οδό Ερμού Αριθμός 35 (ΟΤ Β42).

Στην περιοχή του έργου επιτρέπονται οι χρήσεις γης ΒΙΠΑ/ΒΙΟΠΑ σύμφωνα με το από 23-02-87 ΠΔ (ΦΕΚ 166 Δ/06-03-1987) όπως ισχύει σήμερα και που προβλέπονται από το 28-09-2011 Π.Δ. (ΦΕΚ 271 ΤΑΑΠ/21-10-2011) έγκρισης Πολεοδομικής Μελέτης τμήματος της περιοχής ΒΙΠΑ- ΒΙΟΠΑ προς εξυγίανση των Δήμων Μεταμόρφωσης και Λυκόβρυσης.

Ειδικότερα επιτρέπονται τα επαγγελματικά εργαστήρια χαμηλής και μέσης όχλησης και οι βιοτεχνικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις χαμηλής και μέσης όχλησης.

Γεωγραφικές συντεταγμένες έργου ή δραστηριότητας

Οι κεντροβαρικές συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ '87 των γηπέδων της εταιρείας είναι οι ακόλουθες:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΕΝΤΡΩΝ ΟΙΚΟΠΕΔΩΝ	
	Χ	Υ
ΚΕΝΤΡΟΕΙΔΕΣ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	479790,80	4213531,69
ΚΕΝΤΡΟΕΙΔΕΣ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ Α	479823,65	4213411,65
ΚΕΝΤΡΟΕΙΔΕΣ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ Β	479938,47	4213434,41
ΚΕΝΤΡΟΕΙΔΕΣ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ Γ	479700,12	4213362,09

Κατάταξη του έργου ή της δραστηριότητας

➤ Περιβαλλοντική κατάταξη του έργου ή της δραστηριότητας

Βάσει της ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ. 37674/ΦΕΚ 2471/Β/10.08.2016 «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011», το σύνολο της δραστηριότητας από περιβαλλοντικής πλευράς κατατάσσεται στην Κατηγορία Α2 και η αρμοδιότητα περιβαλλοντικής αδειοδότησης ανήκει στην Διεύθυνση ΠΕΧΩ της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
	ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ 37674/ΦΕΚ 2471/Β/10.08.2016
Επεξεργασία γάλακτος προς παραγωγή γαλακτοκομικών προϊόντων πλην τυριών	Α/Α 15 του Πίνακα των δραστηριοτήτων της 9ης Ομάδας (Βιομηχανία τροφίμων και ποτών): Κατηγορία Α2 (>100 t/d)

➤ Κατάταξη ως προς το Βαθμό Όχλησης

Από πλευράς όχλησης, βάσει της ΚΥΑ 3137/1291/Φ15/ΦΕΚ1048Β/04-04-2012 «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης των πολεοδομικών διαταγμάτων», το σύνολο της δραστηριότητας κατατάσσεται στη Μέση όχληση.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΒΑΘΜΟΣ ΟΧΛΗΣΗΣ
	ΚΥΑ 3137/1291/Φ15/ΦΕΚ1048Β/04.04.2012
Λειτουργία γαλακτοκομείων και τυροκομεία ΚΑΔ : 10.51 NACE : 10.51	A/A 14 του Πίνακα της ΚΥΑ (Βιομηχανία τροφίμων και ποτών) >100 ΜΤ/ημέρα: Μέση Όχληση

➤ **Υπαγωγή της εγκατάστασης στο πεδίο εφαρμογής ειδικότερων οδηγιών**

Υπαγωγή στις διατάξεις της Υ.Α 36060/1155/Ε.103/2013, (ΦΕΚ 1450/Β/14.6.2013)
 Η δραστηριότητα υπάγεται στις διατάξεις της Υ.Α 36060/1155/Ε.103/2013, (ΦΕΚ 1450/Β/14.6.2013) διότι σύμφωνα με το Παράρτημα Ι (Κατηγορίες έργων και δραστηριοτήτων που αναφέρονται στο άρθρο 8) και συγκεκριμένα με το εδάφιο 6.4 (γ) της Παραγράφου 6.4: Επεξεργασία και μεταποίηση γάλακτος με ποσότητα παραλαμβανομένου γάλακτος μεγαλύτερη των 200 τόνων ημερησίως (μέση ετήσια τιμή).

Στην εγκατάσταση επεξεργάζεται γάλα, που παραλαμβάνεται στη φυσική του μορφή ή ως συμπυκνωμένο που αραιώνεται με νερό ώστε να μετατραπεί στο αντίστοιχο φυσικό. Η ημερήσια δυναμικότητα επεξεργασίας ισοδυνάμου φυσικού γάλακτος μετά την τροποποίηση είναι 650 τόνοι και ως εκ τούτου η εγκατάσταση εμπίπτει στην εφαρμογή των διατάξεων της ΚΥΑ και υποχρεούται να εφαρμόζει τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές για την Ολοκληρωμένη Πρόληψη και τον έλεγχο της Ρύπανσης (Οδηγία IPPC).

Μη υπαγωγή στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016

Αντίθετα η εγκατάσταση δεν υπάγεται στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 για την Πρόληψη Βιομηχανικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Οδηγία SEVEZO III).

Γήπεδο

Το γήπεδο της εταιρείας αποτελείται από δύο τμήματα που βρίσκονται εκατέρωθεν της Οδού Ερμού, συνολικής έκτασης 67.442,81 m².

Το δυτικό τμήμα, αποτελείται από το αρχικό οικόπεδο και σ' αυτό λειτουργεί η βιομηχανική εγκατάσταση, ενώ το τμήμα ανατολικά της οδού Ερμού (που αποτελείται από τρία επί μέρους όμορα οικόπεδα), χρησιμοποιείται ως χώρος στάθμευσης των οχημάτων του προσωπικού της εταιρείας.

Μηχανολογικός εξοπλισμός

Το 2012 πραγματοποιήθηκε αποξήλωση τμήματος του μηχανολογικού εξοπλισμού και αντικατάστασή του από αντίστοιχο νέο.

Η ισχύς του μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής μετά την πραγματοποιηθείσα τροποποίηση ανέρχεται σε 9.167,95 KW και του εξοπλισμού προστασίας περιβάλλοντος και βελτίωσης συνθηκών των εργαζομένων σε 2.485,48 KW.

Η ισχύς του αδειοδοτημένου εξοπλισμού και του εξοπλισμού μετά την πραγματοποιηθείσα τροποποίηση παρουσιάζεται συνοπτικά στον επόμενο πίνακα.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΙΣΧΥΣ (HP)	ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΙΣΧΥΣ (KW)	ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (KW)
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ				
1	Αδειοδοτημένος βάσει αδείας λειτουργίας	4.384,95	3.271,17	0,00
2	Αποξηλωθείς εξοπλισμός	3.972,65	2.963,59	0,00
3	Παραμένων εξοπλισμός	412,30	307,58	0,00
4	Νέος εξοπλισμός		8.860,37	838,83
	Σύνολο		9.167,95	838,83
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ				
5	Αδειοδοτημένος βάσει αδείας λειτουργίας	1.793,45	1.337,91	0,00
6	Αποξηλωθείς εξοπλισμός	1.467,25	1.094,56	0,00
7	Παραμένων εξοπλισμός	326,20	243,35	0,00
8	Νέος εξοπλισμός		2.242,13	0,00
	Σύνολο		2.485,48	0,00

Παραγωγικές διαδικασίες

Οι παραγωγικές διαδικασίες που λαμβάνουν χώρα στην εγκατάσταση μετά τη διακοπή της διαδικασίας εμφιάλωσης γάλακτος και την τροποποίηση του μηχανολογικού εξοπλισμού είναι συνοπτικά οι ακόλουθες:

- **Παραλαβή γάλακτος-τυποποίηση**
 - Παραλαβή φυσικού γάλακτος και κρέμας από βυτία χωρητικότητας 25,00 m³
Ημερήσια παραλαβή : 4 – 5 βυτία/ημέρα
Όγκος : 100,00 - 125,00 m³ /ημέρα
Πλύσιμο βυτίων με σύστημα CIP και συλλογή των νερών πλύσης στην κεντρική δεξαμενή συλλογής αποβλήτων
Όγκος νερού πλυσίματος/βυτίο : 2,00 m³
Όγκος νερού πλυσίματος/ημέρα : 10,00 m³
 - Διαύγαση σε φυγοκεντρικό διαχωριστήρα
 - Τυποποίηση σε σιλό υπό ψύξη και ανάδευση
- **Παραγωγή στραγγιστού γιαουρτιού**
 - Θερμική επεξεργασία σε πλακοειδή εναλλάκτη
 - Εμβολιασμός με καλλιέργεια γιαούρτης και μεταφορά σε σιλό ζύμωσης
 - Στράγγιση γιαούρτης σε φυγοκεντρικούς διαχωριστήρες και συλλογή πηγματος
 - Διάθεση ορού γάλακτος
 - Τυποποίηση λιπαρών με τη χρήση παστεριωμένης κρέμας
 - Ομογενοποίηση
 - Προσθήκη φρουτοπαρασκευάσματος/Ανάμιξη (όπου απαιτείται)
- **Συσκευασία στραγγιστού γιαουρτιού**
 - Συσκευασία υπό ασηπτικές συνθήκες σε πλαστικούς περιέκτες και σφράγιση με αλουμινόφυλλο

- Τοποθέτηση σε χάρτινους δίσκους και παλετοποίηση
- **Παραγωγή γιαουρτιού set**
 - Θερμική επεξεργασία σε πλακοειδή εναλλάκτη και ομογενοποίηση
 - Εμβολιασμός με καλλιέργεια γιαουρτιού
- **Συσκευασία γιαουρτιού set**
 - Συσκευασία υπό ασηπτικές συνθήκες σε πλαστικούς περιέκτες και σφράγιση με αλουμινόφυλλα
 - Τοποθέτηση σε χάρτινους δίσκους και παλετοποίηση
 - Επώαση προϊόντων σε επωαστικούς θαλάμους και πρόψυξη
- **Παραγωγή λοιπών προϊόντων γιαουρτιού**
 - Προσθήκη β' υλών όπου απαιτείται
 - Θερμική επεξεργασία σε πλακοειδή εναλλάκτη
 - Εμβολιασμός με καλλιέργεια γιαούρτης και μεταφορά σε δεξαμενές ζύμωσης
 - Ανάμιξη με φρουτοπαρασκεύασμα (όπου απαιτείται)
- **Συσκευασία λοιπών προϊόντων γιαουρτιού**
 - Συσκευασία υπό ασηπτικές συνθήκες σε πλαστικούς περιέκτες και σφράγιση με αλουμινόφυλλα
 - Τοποθέτηση σε χάρτινους δίσκους και παλετοποίηση
- **Επισυσκευασία-τούνελ ψύξης-αποθήκευση-διάθεση**
 - Επισυσκευασία
 - Πρόψυξη
 - Ψυχόμενη αποθήκευση
 - Διάθεση

Τεχνολογίες

Πρόκειται για εγκατάσταση που χρησιμοποιεί σχετικά απλό μηχανολογικό εξοπλισμό παραγωγής, ο οποίος περιλαμβάνει:

- Δεξαμενές παραλαβής και αποθήκευσης γάλακτος
- Αντλίες μεταφοράς γάλακτος
- Φυγοκεντρικούς διαχωριστές
- Ατμολέβητες για την παραγωγή ατμού
- Θερμικούς εναλλάκτες για τη θέρμανση ή ψύξη του γάλακτος
- Αεροσυμπιεστές και ψυκτικές μονάδες
- Μηχανές συσκευασίας
- Ψυκτικούς θαλάμους για την αποθήκευση έτοιμων προϊόντων
- Μονάδα βιολογικής επεξεργασίας υγρών αποβλήτων

Ο παραγωγικός εξοπλισμός αν και σχετικά απλής τεχνολογικής στάθμης, είναι αυτοματοποιημένος σε υψηλό επίπεδο, λόγω των απαιτήσεων της δραστηριότητας.

Χρόνος λειτουργίας

Η επιχείρηση λειτουργεί 312 ημέρες/έτος επί 24 ώρες ανά 24ωρο.

Δυναμικότητα παραγωγής

Η μέγιστη δυναμικότητα επεξεργασίας (ως προς την ποσότητα ισοδύναμου φυσικού γάλακτος) ανέρχεται σε περίπου 203.000,00 τόνοι/έτος (περίπου 650,00 τόνοι/ημέρα).

Η αδειοδοτημένη δυναμικότητα ανέρχεται σε 171.000,00 τόνους/έτος (περίπου 548,00 τόνοι/ημέρα).

Αριθμός απασχολούμενων

Στην εγκατάσταση όπως έχει διαμορφωθεί μέχρι σήμερα απασχολούνται συνολικά 417 άτομα:

- Προσωπικό παραγωγής

✓ Εργάτες παραγωγής : 269

✓ Τεχνικοί συντήρησης : 63

✓ Επιβλέποντες μηχανικοί : 4

- Προσωπικό ποιοτικού ελέγχου

✓ Τεχνικοί εργαστηρίου : 20

✓ Επιβλέποντες χημικοί : 2

- Οδηγοί μεταφοράς – διανομής προϊόντων : 18

- Προσωπικό οικονομικών υπηρεσιών : 21

- Προσωπικό Διοίκησης : 20

Είδος και ποσότητες παραγόμενων προϊόντων

Τα παραγόμενα προϊόντα είναι:

- Στραγγιστό γιαούρτι
- Γιαούρτι τύπου set
- Λοιπά προϊόντα (ρυζόγαλο, ξυνόγαλα, επιδόρπια γάλακτος κ.λπ.)

Οι ποσότητες των παραγόμενων προϊόντων για το έτος 2017 δίνονται στον ακόλουθο πίνακα:

Προϊόν	Ετήσια παραγόμενη ποσότητα (tn)
Στραγγιστό γιαούρτι	45.630,00
Γιαούρτι τύπου set	4.055,00
Λοιπά προϊόντα	2.572,00

Αναλυσκόμενες ποσότητες Α' & Βοηθητικών υλών

➤ Α' Υλες

Η κύρια πρώτη ύλη είναι το γάλα το οποίο παραλαμβάνεται από βυτία στη φυσική του μορφή ή συμπυκνωμένο.

Το συμπυκνωμένο γάλα περιεκτικότητας περίπου 36,00% σε στερεά, πριν χρησιμοποιηθεί στη παραγωγή, αραιώνεται με νερό σε αναλογία περίπου 1/3 (συμπυκνωμένο γάλα/νερό).

Η μέγιστη αδειοδοτημένη δυναμικότητα επεξεργασίας (ως προς την ποσότητα ισοδύναμου φυσικού γάλακτος) ανέρχεται σε περίπου 171.000 τόνους /έτος ήτοι 548 τόνους ανά ημέρα.

Με τις πραγματοποιηθείσες τροποποιήσεις (κατάργηση της διαδικασίας εμφιάλωσης γάλακτος και μηχανολογικός εκσυγχρονισμός), η μέγιστη δυναμικότητα ανέρχεται σε 203.000,00 τόνους /έτος (περίπου 650,00 τόνοι/ημέρα).

Η συνολική ετήσια επεξεργαζόμενη ποσότητα γάλακτος σε φυσική μορφή και σε συμπυκνωμένη, δίνεται στον επόμενο πίνακα:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΖΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ (tn)		ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΓΑΛΑΚΤΟΣ (tn)
ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ	ΦΥΣΙΚΟ ΓΑΛΑ :	10.000,00	171.000
	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ:	40.400,00	
ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ	ΦΥΣΙΚΟ ΓΑΛΑ :	12.000,00	203.000
	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ:	48.000,00	

Στον επόμενο πίνακα δίνονται οι αναλώσεις των πρώτων υλών για τα έτη 2013-2017.

Προϊόν	Ανάλωση (tn/έτος)				
	Έτος				
	2013	2014	2015	2016	2017
Φυσικό/νωπό γάλα	27.263,00	12.472,00	14.343,00	23.186,00	6.593,01
Συμπυκνωμένο γάλα	21.254,00	29.602,00	31.531,00	34.173,70	35.904,39
Κρέμα γάλακτος 40 %	-	-	-	-	2.341,19

➤ Βοηθητικές Ύλες

Ταυτόχρονα χρησιμοποιούνται και βοηθητικές ύλες, οι ποσότητες των οποίων δίνονται στο ακόλουθο πίνακα:

Βοηθητικές ύλες	Ετήσια αναλίσκόμενη ποσότητα (τόνοι)	
	Έτος	
	2013-2016	2017
Σιρόπι καραμέλας	-	13,00
Καρύδι Krokan	-	22,00
Φρουκτόζη	-	26,00
Σοκολατένιες μπάλες γάλακτος	-	80,00
Ρύζι	60,00	60,00
Ζάχαρη	620,00	90,00
Φρουτοπαρασκευάσματα	310,00	2.700,00
Μέλι	-	370,00

Τέλος, χρησιμοποιούνται σε μικρές ποσότητες καυστικό νάτριο, νιτρικό οξύ, απορρυπαντικά για καθαρισμό του εξοπλισμού.

Αναλώσεις φυσικών πόρων

➤ Α. Κατανάλωση νερού

Χρησιμοποιείται για την τυποποίηση μιγμάτων, τη θέρμανση, την ψύξη και τον καθαρισμό του εξοπλισμού.

Η εγκατάσταση υδρεύεται από την ΕΥΔΑΠ.

ΕΤΟΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΑΛΩΣΗ ΝΕΡΟΥ (m³)	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΑΝΑΛΩΣΗ ΝΕΡΟΥ (m³)
2013	540.488	1.732,00
2014	587.535	1.883,00
2015	590.317	1.892,00
2016	588.970	1.887,00
2017	564.740	1.810,00

Στις παραπάνω αναλώσεις περιλαμβάνεται το νερό για την αραίωση του συμπυκνωμένου γάλακτος, τις ανάγκες του προσωπικού, την άρδευση του πρασίνου και τις ανάγκες της παραγωγής.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται πλήρης ανάλυση της κατανάλωσης νερού ανά κατηγορία.

Έτος	Ετήσια ανάλωση νερού αραίωσης (m ³)	Ετήσια ανάλωση νερού προσωπικού (m ³)	Ανάλωση νερού άρδευσης πρασίνου (m ³)	Συνολική ανάλωση νερού (m ³)	Ανάλωση νερού στην παραγωγή (m ³)
2013	62.624,34	16.000	17.000	540.488	444.863,66
2014	87.218,90	16.000	17.000	587.535	467.316,10
2015	92.887,78	16.000	17.000	590.317	464.429,22
2016	100.676,65	16.000	17.000	588.970	455.293,35
2017	105.775,27	16.000	17.000	564.740	425.964,73

Αναλώσεις καυσίμου και ηλεκτρικής ενέργειας

Έτος	ΑΝΑΛΩΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (m ³)	ΑΝΑΛΩΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (KWh)	ΑΝΑΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (KWh)
2013	1.230.680	38.493.250	26.376.000
2014	1.313.135	40.540.960	27.341.222
2015	1.360.727	42.044.890	27.693.366
2016	1.339.630	43.885.366	28.819.768
2017	1.381.067	43.860.581	27.490.774

Είδος και ποσότητες αποβλήτων

➤ Υγρά απόβλητα

Υγρά απόβλητα προέρχονται από το πλύσιμο του εξοπλισμού και οδηγούνται στη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

Οι όγκοι για τα έτη 2013-2017 δίνονται στον επόμενο πίνακα.

Έτος	ΕΤΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ (m ³)	ΜΕΣΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ (m ³)	ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ (m ³)	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ ΟΓΚΟΣ (m ³)
2013	422.093	1.156,00	950,00	1.560,00
2014	469.671	1.286,00	1.080,00	1.680,00
2015	504.168	1.381,28	1.200,00	1.800,00
2016	556.995	1.526,00	1.320,00	2.160,00
2017	548.471	1.502,67	1.320,00	2.160,00

Το εξερχόμενο νερό από την επεξεργασία έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά (μέση τιμή):

- COD : 31,98 mg/l
- BOD : 13,91 mg/l
- TSS : 9,60 mg/l
- Λιπαρά : 0,01 mg/l
- pH : 7,20

Τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα διοχετεύονται στη συνέχεια στο δίκτυο αποχέτευσης της ΕΥΔΑΠ που καταλήγει στο ΚΕΛ Μεταμόρφωσης.

➤ **Στερεά απόβλητα**

Στερεά απόβλητα δημιουργούνται κυρίως από τα κενά συσκευασίας, τα υλικά συντήρησης, τον απορριπτόμενο μηχανολογικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό.

Στο μεγαλύτερο ποσοστό τους είναι μη επικίνδυνα και παραδίδονται σε αδειοδοτημένους φορείς κυρίως για ανακύκλωση.

ΕΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	2015 (tn)	2016 (tn)	2017 (tn)
02 05 01	Υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία	3.816,00	7.834,07	6.595,61
02 05 02	Απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως	1.863,00	1.196,18	1.616,12
08 03 12*	Απόβλητα μελανών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	0,200	0,200	(*)
08 03 13	Απόβλητα μελανών εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 08 03 12	0,005	(*)	(*)
08 03 18	Απόβλητα μελανών εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 08 03 12	0,065	0,028	(*)
13 02 04*	Απόβλητα τόνερ εκτύπωσης εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 08 03 17	0,700	3,600	1,030
15 01 01	Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι	249,56	393,702	416,204
15 01 02	Πλαστική συσκευασία	28,81	41,248	61,081
15 01 04	Μεταλλική συσκευασία	(*)	(*)	2,620
15 01 06	Μεικτή συσκευασία	277,800	648,800	412,190
15 01 10*	Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές	(*)	(*)	0,100
16 05 08*	Απορριπτόμενα οργανικά χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν	(*)	(*)	0,230
17 04 01	Χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος	(*)	0,063	(*)
17 04 02	Αλουμίνιο	2,100	8,600	(*)
17 04 05	Σίδηρος και χάλυβας	(*)	67,310	33,140
17 04 07	Ανάμεικτα μέταλλα	18,600	6,100	19,230
17 04 11	Καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10	0,120	0,060	(*)

20 01 21*	Σωλήνες φθορισμού και άλλα απόβλητα περιέχοντα υδράργυρο	(*)	0,120	0,150
20 01 23*	Απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει χλωροφθοράνθρακες	18,990	17,160	(*)
20 01 36	Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 20 01 21, 20 01 23 και 20 01 35	61,46	2,570	94,430
(*) Αφορά απόβλητα που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν, αλλά δεν δημιουργήθηκαν κατά την εξεταζόμενη χρονική περίοδο.				

➤ **Αέρια απόβλητα**

Αέρια απόβλητα δημιουργούνται από την καύση φυσικού αερίου στους ατμολέβητες της εγκατάστασης. Στον επόμενο πίνακα δίνονται οι υπολογισθείσες αέριες εκπομπές συναρτήσει των αναλώσεων φυσικού αερίου για τα έτη 2013-2017.

ΕΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	2013	2014	2015	2016	2017
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (m³)	10 ⁶	1.230.680	1.313.135	1.360.727	1.339.630	1.381.067
CO ₂	2.010 tn	2.473,67 tn	2.639,40 tn	2.735,06 tn	2.692,66 tn	2.775,94 tn
CO	1,273 tn	1,567 tn	1,672 tn	1,732 tn	1,705 tn	1,758 tn
CH ₄	0,035 tn	0,043 tn	0,046 tn	0,047 tn	0,047 tn	0,048 tn
NO _x	1,516 tn	1,875 tn	1,990 tn	2,063 tn	2,030 tn	2,094 tn
SO ₂	0,125	0,154 tn	0,164 tn	0,170 tn	0,167 tn	0,173 tn
VOC	0,083	0,102 tn	0,109 tn	0,113 tn	0,111 tn	0,115 tn
TSP	0,115	0,141 tn	0,151 tn	0,156 tn	0,154 tn	0,159 tn

Ειδικές Οριακές τιμές στάθμης θορύβου και ρυπαντ. φορτίων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:

- Στάθμη θορύβου και σκόνης: Π.Δ. 1180/1981 (άρθ. 2, πιν. 1)
- Θόρυβος στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους: Υ.Α. 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β /2003), όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286/Β /2007)
- Ρυπαντικά φορτία στην ατμόσφαιρα: Κ.Υ.Α. Δ13/Ο/121 (ΦΕΚ 53/Β/2007), Κ.Υ.Α. Η.Π.14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488/Β /2011), Υ.Α. Δ13/Ο/3967/11 (ΦΕΚ 741/Β/2011), Υ.Α. Δ13/Ο/11985/2012 (ΦΕΚ 3181/Β/2012), Υ.Α. Δ13/Ο/1096/2014 (ΦΕΚ 218/Β/2014)
- Στερεά απόβλητα: 50910/2727/2003 [(ΦΕΚ 1909/Β/2003), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012) και τον Ν. 4316/2014 (ΦΕΚ 270/Α/2014)]
- Αχρηστα Υλικά Συσκευασίας: Ν. 2939/2001 [(ΦΕΚ 179/Α/2001), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4496/2017 (ΦΕΚ 170/Α/2017), τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012), τον Ν. 3854/2010 (ΦΕΚ 94/Α/2010) και την Υ.Α. 9268/469/2007 (ΦΕΚ 286/Β/2007)]
- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων: Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/2004)

- Επικίνδυνα απόβλητα: Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 [(ΦΕΚ 383/Β'/2006), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012), την Υ.Α. οικ. 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/Β/2012), την Υ.Α. οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β/2016), και την Υ.Α. 8668/2007 (ΦΕΚ 187/Β/2007)]

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

ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

1. Τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από τη δραστηριότητα να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. χαρτί, γυαλί, κλπ.) να δίνονται για ανακύκλωση. Τα υπόλοιπα να απομακρύνονται για διάθεση μέσω του συστήματος αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους.
2. Για τα απόβλητα τα οποία εμπίπτουν στο **Ν. 2939/01 [ΦΕΚ 179Α/01 - όπως τροποποιήθηκε από Ν. 3854/10 - ΦΕΚ 94/Α/10 και Υ.Α. 9268/469/07 - ΦΕΚ 286/Β/07]** περί εναλλακτικής διαχείρισης, η εταιρεία οφείλει να έχει συμβόλαιο συνεργασίας με τα αντίστοιχα εγκεκριμένα συστήματα.
3. Απόβλητα είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) του σταθμού να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις προβλέψεις της **ΚΥΑ 23615/651/Ε103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β/2014)**. Προς απόρριψη ηλεκτρικές στήλες και συσσωρευτές να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις προβλέψεις της **Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625/Β/2010)**. Ο κύριος της δραστηριότητας υποχρεούται να συνάψει σύμβαση με κατάλληλα αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. και να τηρεί αρχείο με παραστατικά παράδοσης - παραλαβής αυτού του είδους των αποβλήτων.
4. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους, σε οποιοδήποτε ρέμα ή άλλο φυσικό αποδέκτη.
5. Τα ακατάλληλα και ληγμένα προϊόντα και όσα γενικότερα απορρίπτονται (π.χ. λόγω ποιοτικού ελέγχου) θα πρέπει να συλλέγονται σε ειδικό χώρο με την κατάλληλη σύμβαση & να διατίθενται σε εταιρείες επεξεργασίας αυτών.
6. Σωστή διαχείριση των προς αποθήκευση προϊόντων χωρίς να ενέχονται κίνδυνοι για την υγεία των εργαζομένων και του περιβάλλοντος.
7. Απαγορεύεται η χρήση των ακάλυπτων και κοινόχρηστων χώρων για πάσης φύσεως εργασίες, όπως και για την αποθήκευση πρώτων υλών, προϊόντων και μηχανημάτων χωρίς άδεια. Τόσο ο χώρος του εργοστασίου, όσο και ο περιβάλλον χώρος, να διατηρούνται σε κάθε περίπτωση καθαροί, απαλλαγμένοι από διάσπαρτα υλικά, άχρηστα αντικείμενα και απορρίμματα. Ο κύριος της δραστηριότητας υποχρεούται να φροντίζει για την ομαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων, την απομάκρυνση των απορριμμάτων και τη διατήρηση της καθαριότητας των χώρων. Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, παλαιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, κ.λ.π., να συλλέγονται και να απομακρύνονται από τους χώρους του εργοστασίου και η διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

8. Η προκύπτουσα αφυδατωμένη ιλύς που παράγεται από την Μ.Ε.Υ.Α. να διατίθεται σε αδειοδοτημένες μονάδες παραγωγής οργανικού λιπάσματος. Η χρήση της στην γεωργία μετά από αφυδάτωση, είναι δυνατή με τους όρους και τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην **Κ.Υ.Α. 80568/4225/91 (ΦΕΚ 641/Β/91)**.
9. Τα επιστρεφόμενα – ληγμένα προϊόντα έπειτα από παστερίωση και ο ορός γάλακτος να διατίθενται ως ζωοτροφή σε κτηνοτροφικές μονάδες. Να φυλάσσονται σε κατάλληλο αρχείο τα αντίστοιχα παραστατικά
10. Να χρησιμοποιούνται για τις συσκευασίες των παραγόμενων προϊόντων υλικά με δυνατότητα ανακύκλωσης. Τα προϊόντα να σχεδιάζονται έτσι ώστε οι ποσότητες και το βάρος των υλικών συσκευασίας να είναι τα ελάχιστα δυνατά.

ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

11. Η επιχείρηση είναι υπεύθυνη για την διάθεση ειδικευμένου προσωπικού και των αναγκαίων μέσων για την παρακολούθηση της λειτουργίας, την συντήρηση και τον έλεγχο της απόδοσης της Μ.Ε.Υ.Α. με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος. Να μειώνεται στο ελάχιστο η πιθανότητα αστοχίας του εξοπλισμού με συνεπή συντήρηση από εξειδικευμένο προσωπικό. Να υπάρχει πάντοτε ορισμένος υπεύθυνος για την εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων που να παρακολουθεί την καλή λειτουργία της.
12. Τα χαρακτηριστικά των απορριπτόμενων υγρών αποβλήτων δεν θα υπερβαίνουν τα επιτρεπόμενα όρια όπως αυτά ορίζονται από την ΕΥΔΑΠ. Απαγορεύεται τα υγρά απόβλητα, προς χάριν επίτευξης του στόχου της μη υπέρβασης των παραμέτρων εκείνων που θα τα καθιστούσαν ακατάλληλα για την διάθεση τους στο δίκτυο επεξεργασίας λυμάτων της ΕΥΔΑΠ, να αραιώνονται με καθαρό νερό αμέσως μετά από την έξοδο τους από τη μονάδα επεξεργασίας τους και πριν την τελική τους διάθεση.
13. Σε περίπτωση βλάβης της Μ.Ε.Υ.Α. τέτοιας έκτασης, που να μην καταστεί δυνατό έως την επιδιόρθωση της, η χωρητικότητα των δεξαμενών του όλου συστήματος να καλύψει την παραγωγή των λυμάτων, και να υπάρξει κίνδυνος διοχέτευσης τους ως ανεπεξέργαστα ή ακατάλληλα προς το δίκτυο της ΕΥΔΑΠ, τότε:
 - α) Να ειδοποιηθεί η ΕΥΔΑΠ.
 - β) Η επιχείρηση να προβεί στην διακοπή της παραγωγικής της δραστηριότητας μέχρι την πλήρη αποκατάσταση της βλάβης και την επίτευξη εκείνων των παραμέτρων στα επεξεργασμένα καθαρά απόβλητα που να τα καθιστούν κατάλληλα για την διοχέτευση τους στο δίκτυο επεξεργασίας λυμάτων της ΕΥΔΑΠ.
14. Να τηρείτε αρχείο με μετρήσεις των ρυπαντικών και υδραυλικών φορτίων των υγρών αποβλήτων στην είσοδο και στην έξοδο του βιολογικού καθαρισμού.
15. Η λάσπη που προκύπτει από το σύστημα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων να απομακρύνεται από αδειοδοτημένο φορέα, να τηρείτε αρχείο με όλα τα παραστατικά στοιχεία παραλαβής και μεταφοράς των αποβλήτων (τιμολόγια, ημερομηνίες παραλαβών, βεβαίωση παραλαβής από το φορέα διαχείρισης, κλπ.).
16. Για τη μέτρηση της παροχής των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων να λειτουργεί μετρητής συνεχούς καταγραφής (μη αναλογικός, μη μηδενιζόμενος) εγκατεστημένος στην έξοδο του αγωγού προς το αποχετευτικό δίκτυο της ΕΥΔΑΠ.

17. Απαγορεύεται η με οποιοδήποτε τρόπο διάθεση ανεπεξέργαστων ή ανεπαρκώς επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο περιβάλλον (έδαφος, υπέδαφος ή αποδέκτη υγρών αποβλήτων).
18. Να είναι τοποθετημένες παγίδες στερεών σωματιδίων στα σιφώνια του δικτύου υγρών αποβλήτων προς αποφυγή της επιβάρυνσης του αντίστοιχου ρεύματος υγρών αποβλήτων.
19. Τα αστικά υγρά απόβλητα (λύματα του προσωπικού, καθαρισμός εσωτερικών χώρων) να οδηγούνται στο δίκτυο της ΕΥΔΑΠ. Τα εν λόγω αστικά απόβλητα να μην αναμιγνύονται με τα υγρά απόβλητα της παραγωγικής διαδικασίας.
20. Να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη ροή των ομβρίων και γενικά των επιφανειακών υδάτων. Τα όμβρια του προαύλιου χώρου να συγκεντρώνονται μέσω καταλλήλων καναλιών με σχάρες διασφαλίζοντας έτσι την καθαρότητα του νερού, που θα εξέρχεται από την εγκατάσταση.
21. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια να διαχειρίζονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο **Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/Α/04)**.
22. Η μεταφορά του γάλακτος να γίνεται κατά το δυνατόν με βυτιοφόρα. Η παραλαβή του να γίνεται από τον πυθμένα των βυτιοφόρων.
23. Τα αντιδραστήρια που χρησιμοποιούνται στο χημείο να συλλέγονται από αδειοδοτημένη εταιρία διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων και να τηρούνται τα σχετικά παραστατικά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
24. Κατά την πλήρωση των δεξαμενών γάλακτος να λειτουργούν αισθητήρες πλήρωσης για αποφυγή υπερπλήρωσης.

ΑΕΡΙΑ-ΘΟΡΥΒΟΣ-ΔΟΝΗΣΕΙΣ

25. Να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται στο **Π.Δ. 1180/81** και στις λοιπές διατάξεις περί θορύβου. Να τηρούνται τα όρια του **14122/549/Ε.103 (ΦΕΚ 488/Β/11)**.
26. Τα μηχανήματα που δημιουργούν κραδασμούς και δονήσεις να εδράζονται σε ειδικές ελαστικές αντικραδασμικές βάσεις και στηρίξεις για την αποφυγή οχλήσεως, να μονώνονται κατάλληλα και να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προκειμένου να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται στο **Π.Δ. 1180/81 (άρθ. 2, πιν. 1)** και στις λοιπές διατάξεις περί θορύβου και να αποφευχθεί οποιαδήποτε ενόχληση στους περιοίκους.
27. Να λαμβάνονται τα κατάλληλα ηχομονωτικά μέτρα ούτως ώστε η στάθμη θορύβου από την λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, να μην υπερβαίνει το επιτρεπόμενο όριο που ορίζεται από το **Π.Δ. 1180/81 (άρθ. 2, πιν. 1)**, και γενικότερα να μην επηρεάζει το ακουστικό περιβάλλον της περιοχής.
28. Η μεταφορά της πρώτης ύλης και των υποπροϊόντων να γίνεται αποκλειστικά με κατάλληλα βυτιοφόρα οχήματα μεταφοράς, ώστε να τηρούνται όλοι οι κανόνες υγιεινής και οδικής ασφάλειας. Να αποθηκεύονται σε κλειστές δεξαμενές και η διακίνησή τους εντός του εργοστασίου να γίνεται μέσω στεγανών αντλιών, κλειστών-στεγανών αγωγών και σωληνώσεων για την αποφυγή διασποράς τους εντός της εγκατάστασης.
29. Η μεταφορά της αποξηραμένης λάσπης που προκύπτει από την Μ.Ε.Υ.Α. να γίνεται αποκλειστικά με κλειστού τύπου - ή κατάλληλα σκεπασμένα - φορτηγά οχήματα, ώστε κατά τη διαδρομή τους να αποφεύγονται οι διαρροές υλικού και οι προκαλούμενες εκπομπές σκόνης στην ατμόσφαιρα.

30. Η λειτουργία των ατμολεβήτων να καλύπτει τις απαιτήσεις της **Κ.Υ.Α. 11294/93 (ΦΕΚ 264/Β/1993)**. Η επιχείρηση οφείλει να διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό που προβλέπεται στην ίδια απόφαση για τη διενέργεια καθημερινών μετρήσεων της ποιότητας των καυσαερίων προς παρακολούθηση της καλής λειτουργίας των καυστήρων. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να καταχωρούνται σε θεωρημένο ειδικό βιβλίο. Να γίνεται επιμελής ρύθμιση, συντήρηση και καθαρισμός των συστημάτων λέβητα-καυστήρα για τη μείωση των εκπεμπόμενων ρύπων. Η έξοδος των καυσαερίων στην ατμόσφαιρα να πραγματοποιείται μέσω καπνοδόχου κατάλληλου ύψους, ώστε να μη δημιουργούνται προβλήματα στο περιβάλλον.
31. Απαγορεύεται οποιασδήποτε μορφής καύση αποβλήτων, λαδιών, ελαστικών, πλαστικών και, γενικά, οποιωνδήποτε υλικών, είτε υπαίθρια, είτε σε στεγασμένους χώρους, η καύση των οποίων δύναται να προκαλέσει ρύπανση ή υποβάθμιση του περιβάλλοντος.
32. Οι διάδρομοι κίνησης των οχημάτων μεταφοράς εντός του γηπέδου της μονάδας, καθώς και όλοι οι χρησιμοποιούμενοι ακάλυπτοι χώροι του γηπέδου, να είναι τσιμεντοστρωμένοι ή ασφαλτοστρωμένοι.

ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ

33. Να γίνεται τακτικά ανάλυση των αναγκών της βιομηχανίας σε νερό και να υπάρχουν μετρητές νερού στα κρίσιμα σημεία της παραγωγικής διαδικασίας.
34. Το πλύσιμο του εξοπλισμού να γίνεται με το αυτόματο σύστημα καθαρισμού C.I.P. το οποίο να είναι προσαρμοσμένο, ως προς την κατανάλωση νερού και απορρυπαντικών, στις ανάγκες της μονάδας.
35. Να ελαχιστοποιηθεί η χρήση νερού για τον καθαρισμό των δαπέδων, η χρήση του να γίνεται με ψεκασμό υπό πίεση και να εφαρμόζονται ξηρές μέθοδοι καθαρισμού όπου αυτό είναι δυνατό.
36. Οι χειρονακτικές εργασίες καθαρισμού να περιοριστούν στις απολύτως απαραίτητες και να πραγματοποιούνται με ελαστικούς σωλήνες που θα διαθέτουν ακροφύσια τύπου πιστόλι για κλείσιμο της παροχής νερού.
37. Να γίνεται ηλεκτρονική καταγραφή των ποσοτήτων νερού στα αυτοματοποιημένα συστήματα χρήσης νερού ώστε να προλαμβάνονται τυχόν διαρροές νερού-ατμού.
38. Να εγκατασταθούν βαλβίδες διακοπής της παροχής νερού σε περίπτωση διαρροής ή βλάβης.
39. Τα απόνερα του τελευταίου κύκλου πλύσης να συλλέγονται και να επαναχρησιμοποιούνται.

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

40. Οι λέβητες, οι ψυκτικές εγκαταστάσεις και οι αγωγοί μεταφοράς ψυχρών - θερμών ρευμάτων να είναι επαρκώς μονωμένοι προς αποφυγή θερμικών απωλειών.
41. Να λειτουργούν αυτόματα συστήματα παρακολούθησης και ρύθμισης των θερμοκρασιών σε όλα τα στάδια της παραγωγής.
42. Να γίνεται καθημερινός έλεγχος της λειτουργίας των ατμοπαγίδων και να επισκευάζονται άμεσα διαρροές ατμού.
43. Να βελτιστοποιηθεί η θερμοκρασία συμπύκνωσης. Οι συμπυκνωτές να διατηρούνται καθαροί και να εξασφαλίζεται ότι ο αέρας που εισάγεται στους συμπυκνωτές θα είναι όσο το δυνατό πιο ψυχρός.

- 44. Να υπάρχουν αισθητήρες φωτός για τον έλεγχο του φωτισμού.
- 45. Το σύστημα τροφοδοσίας γάλακτος να είναι αυτοματοποιημένο.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 46. Ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας (π.χ. χρήση αποδοτικών μηχανημάτων & φωτισμού, καλή μόνωση όλων των ψυγείων, ελαχιστοποίηση των κύκλων απόψυξης, ρύθμιση της ταχύτητας του αέρα).
- 47. Να γίνεται ο κατάλληλος προγραμματισμός για αποφυγή μεταφορών σε ώρες αιχμής και κοινής ησυχίας, για τη μείωση του κυκλοφοριακού φόρτου.
- 48. Να γίνεται συνεχής εκπαίδευση του προσωπικού της βιομηχανίας ως προς τον έλεγχο της ρύπανσης και την εξοικονόμηση νερού και ενέργειας.
- 49. Τήρηση απαραίτητων συνθηκών υγιεινής. Σωστή διαχείριση των προς αποθήκευση προϊόντων χωρίς να ενέχονται κίνδυνοι για την υγεία των εργαζομένων και του περιβάλλοντος.
- 50. Διαχωρισμός του χώρου αποθήκευσης α' υλών και του χώρου παραγωγής.
- 51. Να τηρείται αρχείο απογραφής των εισερχομένων, καταναλισκόμενων και αποθηκευμένων υλών.
- 52. Να λαμβάνονται μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (γάντια, μάσκες, κ.ά.) για την προστασία τους κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.
- 53. Επιμελής συντήρηση, τακτικός έλεγχος και επιθεώρηση των μηχανημάτων και του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.
- 54. Να γίνεται επεξεργασία του νερού του λέβητα, με σκοπό την μείωση απόθεσης αλάτων, διαβρώσεων και σωληνώσεων. Τα χαρακτηριστικά των απορριπτόμενων υγρών θα ελέγχονται κάθε χρόνο από διαπιστευμένο χημικό εργαστήριο.
- 55. Να τηρούνται οι διατάξεις της **Υ.Α. Υ1γ/Γ.Π/ οικ. 96967/2012** «Υγειονομικοί όροι και προϋποθέσεις λειτουργίας επιχειρήσεων τροφίμων και ποτών και άλλες διατάξεις».
- 56. Να συμπληρώνεται η ετήσια έκθεση παραγωγού αποβλήτων με τις διαχειριζόμενες και διακινούμενες ποσότητες ανά έτος μέσω του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων κατά τα προβλεπόμενα στην **Υ.Α. οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β/19-9-2016)**.
- 57. 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.).
- 58. Η εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με όσα προβλέπονται από την ισχύουσα Νομοθεσία για ίδρυση και λειτουργία δραστηριοτήτων αυτού του είδους.
- 59. Γενικά να λαμβάνονται όλα τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και μη πρόκλησης οχλήσεων στους περιοίκους.
- 60. Δημιουργία εστιών πρασίνου και περιμετρική δενδροφύτευση σε κατάλληλα σημεία του οικοπέδου.
- 61. Να παρέχεται κάθε δυνατή διευκόλυνση σε υπαλλήλους αρμοδίων αρχών, να προβαίνουν σε εξέταση, έλεγχο και δειγματοληψία ώστε να συγκεντρώνονται οι αναγκαίες πληροφορίες για την εκπλήρωση του έργου τους.
- 62. Η εταιρεία οφείλει να ορίσει υπεύθυνο τήρησης περιβαλλοντικών όρων.

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

63. Μετά από την οριστική παύση της λειτουργίας της μονάδας ή μέρους αυτής να αποκατασταθεί ο χώρος εγκατάστασης της. Ο εξοπλισμός να αξιοποιηθεί κατά το δυνατόν και σε κάθε περίπτωση να διατεθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
64. Η υφιστάμενη βλάστηση που θα έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια των φυτεύσεων που θα γίνουν να διατηρηθούν.
65. Για την παύση λειτουργίας της εγκατάστασης να ακολουθηθούν τα οριζόμενα στο άρθρο 9 της **Κ.Υ.Α. ΗΠ 13588/725/2006** και στο Κεφάλαιο 2 (άρθρο 4) της **Κ.Υ.Α. ΗΠ 24944/1159/2006**. Στα πλαίσια αυτά θα πρέπει να υποβληθεί έκθεση με τα οριζόμενα στη παρ. 2.7 του Κεφ. 2 του άρθρου 4 της **Κ.Υ.Α. ΗΠ 24944/1159/2006**.

Η Δ/ση Περιβάλλοντος λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, εισηγείται υπέρ της εγκρίσεως της υποβληθείσας Μ.Π.Ε.

Στη συνέχεια ο Αντιπεριφερειάρχης κ. Αναγνωστόπουλος προτείνει στο Σώμα τη θετική ψήφο επί της αναφερομένης Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, με την εξής επιπρόσθετη παρατήρηση :

«Επιπλέον των παραπάνω και λαμβάνοντας υπόψη τα σχέδια διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής (ΕΛ06) ΦΕΚ 2693/Β'6-7-2018 και ειδικότερα τη Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας «Λεκάνη ποταμού Κηφισού» (GR06RAK0011)

Να συνταχθεί από τον υπεύθυνο τεχνικό ασφαλείας των εγκαταστάσεων καθώς και τον υπεύθυνο τήρησης περιβαλλοντικών όρων, σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων φαινομένων, προερχόμενων από ακραία φυσικά φαινόμενα.»



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

Γνωμοδοτεί υπέρ της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) στο πλαίσιο της διαδικασίας ανανέωσης – τροποποίησης απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων της υφιστάμενης δραστηριότητας (εγκατάστασης) επεξεργασίας γάλακτος της εταιρείας «ΦΑΓΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΑΕ» η οποία είναι εγκατεστημένη στην οδό Ερμού 35, στο Δήμο Μεταμόρφωσης του νομού Αττικής, σύμφωνα με :

Α) τους περιβαλλοντικούς όρους και τα μέτρα αντιρρύπανσης που αναφέρονται στην ανωτέρω εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής και έχουν ως εξής :

Ειδικές Οριακές τιμές στάθμης θορύβου και ρυπαντ. φορτίων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:

- Στάθμη θορύβου και σκόνης: Π.Δ. 1180/1981 (άρθ. 2, πιν. 1)
- Θόρυβος στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους: Υ.Α. 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β /2003), όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286/Β /2007)
- Ρυπαντικά φορτία στην ατμόσφαιρα: Κ.Υ.Α. Δ13/Ο/121 (ΦΕΚ 53/Β/2007), Κ.Υ.Α. Η.Π.14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488/Β'/2011), Υ.Α. Δ13/Ο/3967/11 (ΦΕΚ 741/Β/2011), Υ.Α. Δ13/Ο/11985/2012 (ΦΕΚ 3181/Β/2012), Υ.Α. Δ13/Ο/1096/2014 (ΦΕΚ 218/Β/2014)
- Στερεά απόβλητα: 50910/2727/2003 [(ΦΕΚ 1909/Β/2003), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012) και τον Ν. 4316/2014 (ΦΕΚ 270/Α/2014)]
- Άχρηστα Υλικά Συσκευασίας: Ν. 2939/2001 [(ΦΕΚ 179/Α/2001), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4496/2017 (ΦΕΚ 170/Α/2017), τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012), τον Ν. 3854/2010 (ΦΕΚ 94/Α/2010) και την Υ.Α. 9268/469/2007 (ΦΕΚ 286/Β/2007)]
- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων: Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/2004)
- Επικίνδυνα απόβλητα: Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 [(ΦΕΚ 383/Β'/2006), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012), την Υ.Α. οικ. 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/Β/2012), την Υ.Α. οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β/2016), και την Υ.Α. 8668/2007 (ΦΕΚ 187/Β/2007)]

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

ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

1. Τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από τη δραστηριότητα να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. χαρτί, γυαλί, κλπ.) να δίνονται για ανακύκλωση. Τα υπόλοιπα να απομακρύνονται για διάθεση μέσω του συστήματος αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους.

2. Για τα απόβλητα τα οποία εμπίπτουν στο **N. 2939/01 [ΦΕΚ 179Α/01 - όπως τροποποιήθηκε από N. 3854/10 - ΦΕΚ 94/Α/10 και Υ.Α. 9268/469/07 - ΦΕΚ 286/Β/07]** περί εναλλακτικής διαχείρισης, η εταιρεία οφείλει να έχει συμβόλαια συνεργασίας με τα αντίστοιχα εγκεκριμένα συστήματα.
3. Απόβλητα είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) του σταθμού να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις προβλέψεις της **ΚΥΑ 23615/651/Ε103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β/2014)**. Προς απόρριψη ηλεκτρικές στήλες και συσσωρευτές να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις προβλέψεις της **Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625/Β/2010)**. Ο κύριος της δραστηριότητας υποχρεούται να συνάψει σύμβαση με κατάλληλα αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. και να τηρεί αρχείο με παραστατικά παράδοσης - παραλαβής αυτού του είδους των αποβλήτων.
4. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους, σε οποιοδήποτε ρέμα ή άλλο φυσικό αποδέκτη.
5. Τα ακατάλληλα και ληγμένα προϊόντα και όσα γενικότερα απορρίπτονται (π.χ. λόγω ποιοτικού ελέγχου) θα πρέπει να συλλέγονται σε ειδικό χώρο με την κατάλληλη σύμβαση & να διατίθενται σε εταιρείες επεξεργασίας αυτών.
6. Σωστή διαχείριση των προς αποθήκευση προϊόντων χωρίς να ενέχονται κίνδυνοι για την υγεία των εργαζομένων και του περιβάλλοντος.
7. Απαγορεύεται η χρήση των ακάλυπτων και κοινόχρηστων χώρων για πάσης φύσεως εργασίες, όπως και για την αποθήκευση πρώτων υλών, προϊόντων και μηχανημάτων χωρίς άδεια. Τόσο ο χώρος του εργοστασίου, όσο και ο περιβάλλων χώρος, να διατηρούνται σε κάθε περίπτωση καθαροί, απαλλαγμένοι από διάσπαρτα υλικά, άχρηστα αντικείμενα και απορρίμματα. Ο κύριος της δραστηριότητας υποχρεούται να φροντίζει για την ομαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων, την απομάκρυνση των απορριμμάτων και τη διατήρηση της καθαριότητας των χώρων. Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, παλαιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, κ.λ.π, να συλλέγονται και να απομακρύνονται από τους χώρους του εργοστασίου και η διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
8. Η προκύπτουσα αφυδατωμένη ιλύς που παράγεται από την Μ.Ε.Υ.Α. να διατίθεται σε αδειοδοτημένες μονάδες παραγωγής οργανικού λιπάσματος. Η χρήση της στην γεωργία μετά από αφυδάτωση, είναι δυνατή με τους όρους και τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην **Κ.Υ.Α. 80568/4225/91 (ΦΕΚ 641/Β/91)**.
9. Τα επιστρεφόμενα – ληγμένα προϊόντα έπειτα από παστερίωση και ο ορός γάλακτος να διατίθενται ως ζωοτροφή σε κτηνοτροφικές μονάδες. Να φυλάσσονται σε κατάλληλο αρχείο τα αντίστοιχα παραστατικά
10. Να χρησιμοποιούνται για τις συσκευασίες των παραγόμενων προϊόντων υλικά με δυνατότητα ανακύκλωσης. Τα προϊόντα να σχεδιάζονται έτσι ώστε οι ποσότητες και το βάρος των υλικών συσκευασίας να είναι τα ελάχιστα δυνατά.

ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

11. Η επιχείρηση είναι υπεύθυνη για την διάθεση ειδικευμένου προσωπικού και των αναγκαίων μέσων για την παρακολούθηση της λειτουργίας, την συντήρηση και τον έλεγχο της απόδοσης της Μ.Ε.Υ.Α. με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος. Να μειώνεται στο ελάχιστο η πιθανότητα αστοχίας του εξοπλισμού με συνεπή συντήρηση από εξειδικευμένο προσωπικό. Να υπάρχει πάντοτε ορισμένος υπεύθυνος για την εγκατάσταση

επεξεργασίας υγρών αποβλήτων που να παρακολουθεί την καλή λειτουργία της.

12. Τα χαρακτηριστικά των απορριπτόμενων υγρών αποβλήτων δεν θα υπερβαίνουν τα επιτρεπόμενα όρια όπως αυτά ορίζονται από την ΕΥΔΑΠ. Απαγορεύεται τα υγρά απόβλητα, προς χάριν επίτευξης του στόχου της μη υπέρβασης των παραμέτρων εκείνων που θα τα καθιστούσαν ακατάλληλα για την διάθεση τους στο δίκτυο επεξεργασίας λυμάτων της ΕΥΔΑΠ, να αραιώνονται με καθαρό νερό αμέσως μετά από την έξοδο τους από τη μονάδα επεξεργασίας τους και πριν την τελική τους διάθεση.
13. Σε περίπτωση βλάβης της Μ.Ε.Υ.Α. τέτοιας έκτασης, που να μην καταστεί δυνατό έως την επιδιόρθωση της, η χωρητικότητα των δεξαμενών του όλου συστήματος να καλύψει την παραγωγή των λυμάτων, και να υπάρξει κίνδυνος διοχέτευσης τους ως ανεπεξέργαστα ή ακατάλληλα προς το δίκτυο της ΕΥΔΑΠ, τότε:
 - α) Να ειδοποιηθεί η ΕΥΔΑΠ.
 - β) Η επιχείρηση να προβεί στην διακοπή της παραγωγικής της δραστηριότητας μέχρι την πλήρη αποκατάσταση της βλάβης και την επίτευξη εκείνων των παραμέτρων στα επεξεργασμένα καθαρά απόβλητα που να τα καθιστούν κατάλληλα για την διοχέτευση τους στο δίκτυο επεξεργασίας λυμάτων της ΕΥΔΑΠ.
14. Να τηρείτε αρχείο με μετρήσεις των ρυπαντικών και υδραυλικών φορτίων των υγρών αποβλήτων στην είσοδο και στην έξοδο του βιολογικού καθαρισμού.
15. Η λάσπη που προκύπτει από το σύστημα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων να απομακρύνεται από αδειοδοτημένο φορέα, να τηρείτε αρχείο με όλα τα παραστατικά στοιχεία παραλαβής και μεταφοράς των αποβλήτων (τιμολόγια, ημερομηνίες παραλαβών, βεβαίωση παραλαβής από το φορέα διαχείρισης, κλπ.).
16. Για τη μέτρηση της παροχής των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων να λειτουργεί μετρητής συνεχούς καταγραφής (μη αναλογικός, μη μηδενιζόμενος) εγκατεστημένος στην έξοδο του αγωγού προς το αποχετευτικό δίκτυο της ΕΥΔΑΠ.
17. Απαγορεύεται η με οποιοδήποτε τρόπο διάθεση ανεπεξέργαστων ή ανεπαρκώς επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο περιβάλλον (έδαφος, υπέδαφος ή αποδέκτη υγρών αποβλήτων).
18. Να είναι τοποθετημένες παγίδες στερεών σωματιδίων στα σιφώνια του δικτύου υγρών αποβλήτων προς αποφυγή της επιβάρυνσης του αντίστοιχου ρεύματος υγρών αποβλήτων.
19. Τα αστικά υγρά απόβλητα (λύματα του προσωπικού, καθαρισμός εσωτερικών χώρων) να οδηγούνται στο δίκτυο της ΕΥΔΑΠ. Τα εν λόγω αστικά απόβλητα να μην αναμιγνύονται με τα υγρά απόβλητα της παραγωγικής διαδικασίας.
20. Να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη ροή των ομβρίων και γενικά των επιφανειακών υδάτων. Τα όμβρια του προαύλιου χώρου να συγκεντρώνονται μέσω καταλλήλων καναλιών με σχάρες διασφαλίζοντας έτσι την καθαρότητα του νερού, που θα εξέρχεται από την εγκατάσταση.
21. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια να διαχειρίζονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο **Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/Α/04)**.
22. Η μεταφορά του γάλακτος να γίνεται κατά το δυνατόν με βυτιοφόρα. Η παραλαβή του να γίνεται από τον πυθμένα των βυτιοφόρων.

23. Τα αντιδραστήρια που χρησιμοποιούνται στο χημείο να συλλέγονται από αδειοδοτημένη εταιρία διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων και να τηρούνται τα σχετικά παραστατικά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
24. Κατά την πλήρωση των δεξαμενών γάλακτος να λειτουργούν αισθητήρες πλήρωσης για αποφυγή υπερπλήρωσης.

ΑΕΡΙΑ-ΘΟΡΥΒΟΣ-ΔΟΝΗΣΕΙΣ

25. Να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται στο **Π.Δ. 1180/81** και στις λοιπές διατάξεις περί θορύβου. Να τηρούνται τα όρια του **14122/549/Ε.103 (ΦΕΚ 488/Β/11)**.
26. Τα μηχανήματα που δημιουργούν κραδασμούς και δονήσεις να εδράζονται σε ειδικές ελαστικές αντικραδασμικές βάσεις και στηρίξεις για την αποφυγή οχλήσεως, να μονώνονται κατάλληλα και να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προκειμένου να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται στο **Π.Δ. 1180/81 (άρθ. 2, πιν. 1)** και στις λοιπές διατάξεις περί θορύβου και να αποφευχθεί οποιαδήποτε ενόχληση στους περιοίκους.
27. Να λαμβάνονται τα κατάλληλα ηχομονωτικά μέτρα ούτως ώστε η στάθμη θορύβου από την λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, να μην υπερβαίνει το επιτρεπόμενο όριο που ορίζεται από το **Π.Δ. 1180/81 (άρθ. 2, πιν. 1)**, και γενικότερα να μην επηρεάζει το ακουστικό περιβάλλον της περιοχής.
28. Η μεταφορά της πρώτης ύλης και των υποπροϊόντων να γίνεται αποκλειστικά με κατάλληλα βυτιοφόρα οχήματα μεταφοράς, ώστε να τηρούνται όλοι οι κανόνες υγιεινής και οδικής ασφάλειας. Να αποθηκεύονται σε κλειστές δεξαμενές και η διακίνησή τους εντός του εργοστασίου να γίνεται μέσω στεγανών αντλιών, κλειστών-στεγανών αγωγών και σωληνώσεων για την αποφυγή διασποράς τους εντός της εγκατάστασης.
29. Η μεταφορά της αποξηραμένης λάσπης που προκύπτει από την Μ.Ε.Υ.Α. να γίνεται αποκλειστικά με κλειστού τύπου - ή κατάλληλα σκεπασμένα - φορτηγά οχήματα, ώστε κατά τη διαδρομή τους να αποφεύγονται οι διαρροές υλικού και οι προκαλούμενες εκπομπές σκόνης στην ατμόσφαιρα.
30. Η λειτουργία των ατμολεβήτων να καλύπτει τις απαιτήσεις της **Κ.Υ.Α. 11294/93 (ΦΕΚ 264/Β/1993)**. Η επιχείρηση οφείλει να διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό που προβλέπεται στην ίδια απόφαση για τη διενέργεια καθημερινών μετρήσεων της ποιότητας των καυσαερίων προς παρακολούθηση της καλής λειτουργίας των καυστήρων. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να καταχωρούνται σε θεωρημένο ειδικό βιβλίο. Να γίνεται επιμελής ρύθμιση, συντήρηση και καθαρισμός των συστημάτων λέβητα-καυστήρα για τη μείωση των εκπνεόμενων ρύπων. Η έξοδος των καυσαερίων στην ατμόσφαιρα να πραγματοποιείται μέσω καπνοδόχου κατάλληλου ύψους, ώστε να μη δημιουργούνται προβλήματα στο περιβάλλον.
31. Απαγορεύεται οποιασδήποτε μορφής καύση αποβλήτων, λαδιών, ελαστικών, πλαστικών και, γενικά, οποιωνδήποτε υλικών, είτε υπαίθρια, είτε σε στεγασμένους χώρους, η καύση των οποίων δύναται να προκαλέσει ρύπανση ή υποβάθμιση του περιβάλλοντος.
32. Οι διάδρομοι κίνησης των οχημάτων μεταφοράς εντός του γηπέδου της μονάδας, καθώς και όλοι οι χρησιμοποιούμενοι ακάλυπτοι χώροι του γηπέδου, να είναι τσιμεντοστρωμένοι ή ασφαλτοστρωμένοι.

ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ

33. Να γίνεται τακτικά ανάλυση των αναγκών της βιομηχανίας σε νερό και να υπάρχουν μετρητές νερού στα κρίσιμα σημεία της παραγωγικής διαδικασίας.
34. Το πλύσιμο του εξοπλισμού να γίνεται με το αυτόματο σύστημα καθαρισμού C.I.P. το οποίο να είναι προσαρμοσμένο, ως προς την κατανάλωση νερού και απορρυπαντικών, στις ανάγκες τις μονάδας.
35. Να ελαχιστοποιηθεί η χρήση νερού για τον καθαρισμό των δαπέδων, η χρήση του να γίνεται με ψεκασμό υπό πίεση και να εφαρμόζονται ξηρές μέθοδοι καθαρισμού όπου αυτό είναι δυνατό.
36. Οι χειρονακτικές εργασίες καθαρισμού να περιοριστούν στις απολύτως απαραίτητες και να πραγματοποιούνται με ελαστικούς σωλήνες που θα διαθέτουν ακροφύσια τύπου πιστόλι για κλείσιμο της παροχής νερού.
37. Να γίνεται ηλεκτρονική καταγραφή των ποσοτήτων νερού στα αυτοματοποιημένα συστήματα χρήσης νερού ώστε να προλαμβάνονται τυχόν διαρροές νερού-ατμού.
38. Να εγκατασταθούν βαλβίδες διακοπής της παροχής νερού σε περίπτωση διαρροής ή βλάβης.
39. Τα απόνερα του τελευταίου κύκλου πλύσης να συλλέγονται και να επαναχρησιμοποιούνται.

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

40. Οι λέβητες, οι ψυκτικές εγκαταστάσεις και οι αγωγοί μεταφοράς ψυχρών - θερμών ρευμάτων να είναι επαρκώς μονωμένοι προς αποφυγή θερμικών απωλειών.
41. Να λειτουργούν αυτόματα συστήματα παρακολούθησης και ρύθμισης των θερμοκρασιών σε όλα τα στάδια της παραγωγής.
42. Να γίνεται καθημερινός έλεγχος της λειτουργίας των ατμοπαγίδων και να επισκευάζονται άμεσα διαρροές ατμού.
43. Να βελτιστοποιηθεί η θερμοκρασία συμπύκνωσης. Οι συμπυκνωτές να διατηρούνται καθαροί και να εξασφαλίζεται ότι ο αέρας που εισάγεται στους συμπυκνωτές θα είναι όσο το δυνατό πιο ψυχρός.
44. Να υπάρχουν αισθητήρες φωτός για τον έλεγχο του φωτισμού.
45. Το σύστημα τροφοδοσίας γάλακτος να είναι αυτοματοποιημένο.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

46. Ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας (π.χ. χρήση αποδοτικών μηχανημάτων & φωτισμού, καλή μόνωση όλων των ψυγείων, ελαχιστοποίηση των κύκλων απόψυξης, ρύθμιση της ταχύτητας του αέρα).
47. Να γίνεται ο κατάλληλος προγραμματισμός για αποφυγή μεταφορών σε ώρες αιχμής και κοινής ησυχίας, για τη μείωση του κυκλοφοριακού φόρτου.
48. Να γίνεται συνεχής εκπαίδευση του προσωπικού της βιομηχανίας ως προς τον έλεγχο της ρύπανσης και την εξοικονόμηση νερού και ενέργειας.
49. Τήρηση απαραίτητων συνθηκών υγιεινής. Σωστή διαχείριση των προς αποθήκευση προϊόντων χωρίς να ενέχονται κίνδυνοι για την υγεία των εργαζομένων και του περιβάλλοντος.
50. Διαχωρισμός του χώρου αποθήκευσης α' υλών και του χώρου παραγωγής.

51. Να τηρείται αρχείο απογραφής των εισερχομένων, καταναλισκόμενων και αποθηκευμένων υλών.
52. Να λαμβάνονται μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (γάντια, μάσκες, κ.ά.) για την προστασία τους κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.
53. Επιμελής συντήρηση, τακτικός έλεγχος και επιθεώρηση των μηχανημάτων και του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.
54. Να γίνεται επεξεργασία του νερού του λέβητα, με σκοπό την μείωση απόθεσης αλάτων, διαβρώσεων και σωληνώσεων. Τα χαρακτηριστικά των απορριπτόμενων υγρών να ελέγχονται κάθε χρόνο από διαπιστευμένο χημικό εργαστήριο.
55. Να τηρούνται οι διατάξεις της **Υ.Α. Υ1γ/Γ.Π/ οικ. 96967/2012** «Υγειονομικοί όροι και προϋποθέσεις λειτουργίας επιχειρήσεων τροφίμων και ποτών και άλλες διατάξεις».
56. Να συμπληρώνεται η ετήσια έκθεση παραγωγού αποβλήτων με τις διαχειριζόμενες και διακινούμενες ποσότητες ανά έτος μέσω του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων κατά τα προβλεπόμενα στην **Υ.Α. οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β/19-9-2016)**.
57. 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.).
58. Η εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με όσα προβλέπονται από την ισχύουσα Νομοθεσία για ίδρυση και λειτουργία δραστηριοτήτων αυτού του είδους.
59. Γενικά να λαμβάνονται όλα τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και μη πρόκλησης οχλήσεων στους περιοίκους.
60. Δημιουργία εστιών πρασίνου και περιμετρική δενδροφύτευση σε κατάλληλα σημεία του οικοπέδου.
61. Να παρέχεται κάθε δυνατή διευκόλυνση σε υπαλλήλους αρμοδίων αρχών, να προβαίνουν σε εξέταση, έλεγχο και δειγματοληψία ώστε να συγκεντρώνονται οι αναγκαίες πληροφορίες για την εκπλήρωση του έργου τους.
62. Η εταιρεία οφείλει να ορίσει υπεύθυνο τήρησης περιβαλλοντικών όρων.

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

63. Μετά από την οριστική παύση της λειτουργίας της μονάδας ή μέρους αυτής να αποκατασταθεί ο χώρος εγκατάστασης της. Ο εξοπλισμός να αξιοποιηθεί κατά το δυνατόν και σε κάθε περίπτωση να διατεθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
64. Η υφιστάμενη βλάστηση που θα έχει αναπτυχθεί, στο πλαίσιο των φυτεύσεων που θα γίνουν, να διατηρηθεί.
65. Για την παύση λειτουργίας της εγκατάστασης να ακολουθηθούν τα οριζόμενα στο άρθρο 9 της **Κ.Υ.Α. ΗΠ 13588/725/2006** και στο Κεφάλαιο 2 (άρθρο 4) της **Κ.Υ.Α. ΗΠ 24944/1159/2006**. Στο πλαίσιο αυτό θα πρέπει να υποβληθεί έκθεση με τα οριζόμενα στη παρ. 2.7 του Κεφ. 2 του άρθρου 4 της **Κ.Υ.Α. ΗΠ 24944/1159/2006**.

B) την επιπρόσθετη παρατήρηση :

Επιπλέον των παραπάνω και λαμβάνοντας υπόψη τα σχέδια διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής (EL06) ΦΕΚ 2693/Β'6-7-2018 και ειδικότερα τη Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας «Λεκάνη ποταμού Κηφισού» (GR06RAK0011), να συνταχθεί από τον υπεύθυνο τεχνικό ασφαλείας των εγκαταστάσεων καθώς και τον υπεύθυνο τήρησης περιβαλλοντικών όρων, σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων φαινομένων, προερχόμενων από ακραία φυσικά φαινόμενα.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΧΙΝΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΛΑΧΟΣ