



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού  
Σχεδιασμού**

Ταχ. Δ/νση: Σωκράτους 111  
Τ.Κ.: 411 10, ΛΑΡΙΣΑ  
Telefax: 2413 503622  
Πληροφορίες: Τράικου Αθηνά  
Τηλέφωνο: 2413 503631  
e-mail: athina.traikou@apdthest.gov.gr

Λάρισα, 28- 05 – 2020  
Αριθ. πρωτ.: 85/6022

**ΠΕΤ: 1909183129**

**ΠΡΟΣ: "Παραδοσιακό Τυροκομείο Παλαμά  
Ι.Κ.Ε."**  
Στρ. Γρ. Γουλιανού 73  
43200, ΠΑΛΑΜΑΣ  
(συνημμένο: 1 φάκελος μελέτης)

**ΚΟΙΝ: ΟΠΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

## **Α Π Ο Φ Α Σ Η**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την εγκατάσταση και λειτουργία μονάδας παραγωγής τυροκομικών προϊόντων φερόμενης ιδιοκτησίας της "Παραδοσιακό Τυροκομείο Παλαμά Ι.Κ.Ε." στην Δ.Κ. Παλαμά του Δ. Παλαμά, της Π.Ε. Καρδίτσας, στην Περιφέρεια Θεσσαλίας.**

### **Ο Προϊστάμενος Γενικής Δ/νσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας**

Έχοντας υπ' όψη:

1. Το Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Φ.Ε.Κ. 87/Α/07-06-2010).
2. Το Π.Δ. 138/2010 «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας» (Φ.Ε.Κ. 231/Α/27-12-2010).
3. Το Ν. 1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (Φ.Ε.Κ. 160/Α/18-10-1986), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3010/2002 «Εναρμόνιση του Ν.1650/86 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 91/Α/25-04-2002).
4. Το Ν. 2939/2001 «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» (ΦΕΚ 179/Α/6-8-2011), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4496/2017 (ΦΕΚ 170/Α/8-11-2017).
5. Το Ν. 3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» (Φ.Ε.Κ. 153/Α/28-06-2002).

6. Το Ν. 3325/2005 (ΦΕΚ 68/Α/11-03-2005) « Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών – βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
7. Το Ν.3937/2011 «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 60/Α/31-3-2011)
8. Το Ν. 4014/2011 «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» (Φ.Ε.Κ. 209/Α/21-09-2011), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/07-05-2020) και ισχύει.
9. Το Ν. 4042/2012 «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» (ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012), όπως ισχύει.
10. Το Ν. 4519/2018 «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 25/Α/2018)
11. Την ΚΥΑ 5673/400/5-3-1997 «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» (ΦΕΚ 192/Β/14-3-1997), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
12. Την ΚΥΑ με αριθμ. Η.Π. 13588/725/2006 «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων, κ.τ.λ.» (Φ.Ε.Κ. 383/Β/28-03-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
13. Την ΚΥΑ με αριθμ. Η.Π. 24944/1159/2006 «Έγκριση γενικών τεχνικών προδιαγραφών για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων, κ.τ.λ.» (Φ.Ε.Κ. 791/Β/30-06-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
14. Την ΚΥΑ 9269/470/2007 «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων» (ΦΕΚ 286/Β/2-3-2007).
15. Την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» (ΦΕΚ 1312/Β/24-08-2010).
16. Την ΚΥΑ 37338/1807/2010 «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, "Περί διατήρησης των άγριων πτηνών", του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ. (ΦΕΚ 1495/Β/2010)
17. Την ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/2012 «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα.» (ΦΕΚ 1048/Β/4-4-2012), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
18. Την ΥΑ 21398/2012 «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19<sup>ο</sup> του Ν.4014/2011» (ΦΕΚ 1470/Β/3-5-2012).
19. Την ΚΥΑ 48963/2012 «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)» (ΦΕΚ 2703/Β/5-10-2012).
20. Την ΚΥΑ 167563/ΕΥΠΕ/19-4-2013 «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3,4,5,6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος» (ΦΕΚ 964/Β/19-4-2013), όπως ισχύει.
21. Την ΚΥΑ 1649/45/2014 «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/Α/21),

- σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ/Α/209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας» (ΦΕΚ 45/Β/15-01-2014).
22. Την ΥΑ 170225/2014 «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (ΦΕΚ/Β/21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ/Α 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας» (ΦΕΚ 135/Β/27-1-2014), όπως ισχύει.
  23. Την Υ.Α. ΔΙΠΑ/37674/2016 (Φ.Ε.Κ. 2471/Β/10-08-2016) «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 ισχύει.
  24. Την ΚΥΑ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β/19-9-2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24), όπως ισχύει», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
  25. Την ΚΥΑ 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β/30-12-2016) «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
  26. Την ΚΥΑ 50743/2017 «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000» (ΦΕΚ 4432/Β/15-12-2017)
  27. Την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/69722/1108 (ΦΕΚ 269/Α.Α.Π./15-11-2018) «Έγκριση Αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Θεσσαλίας και Περιβαλλοντικής έγκρισης αυτού».
  28. Την ΠΥΣ 49 της 15-12-2015 (ΦΕΚ 174/Α/15-12-2015) «Τροποποίηση και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων που κυρώθηκαν με την 51373/4684/25-11-2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015».
  29. Την με α.π. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41337/329/2018 (Φ.Ε.Κ. 2685/Β/06-07-2018) Απόφαση της ΕΓΥ «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ 08) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
  30. Την από 15-01-2020 (αρ. πρωτ. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ.Θ.: 85/6022/16-01-2020) αίτηση της «**Παραδοσιακό Τυροκομείο Παλαμά Ι.Κ.Ε.**», με την οποία υποβλήθηκε ο φάκελος Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την έκδοση της ΑΕΠΟ και τα από 05-02-2020 υποβληθέντα συμπληρωματικά στοιχεία φακέλου (αρ. πρωτ. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ.Θ. 290/17866/06-02-2020).
  31. Το με αριθμ. πρωτ. 2644/01-07-2019 έγγραφο της Δ/νσης Υπηρεσίας Δόμησης, του Δήμου Καρδίτσας (βεβαίωση χρήσεων γης).
  32. Την με αριθμ. πρωτ. 64/13-01-2020 βεβαίωση της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης & Αποχέτευσης Παλαμά ότι η δραστηριότητα υδροδοτείται από το υπάρχον δίκτυο ύδρευσης του Δ. Παλαμά.
  33. Την με αριθμ. πρωτ. 65/13-01-2020 βεβαίωση της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης & Αποχέτευσης Παλαμά ότι η δραστηριότητα είναι συνδεδεμένη με το δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων του Δ. Παλαμά. (για τα αστικά υγρά απόβλητα)
  34. Το με αριθμ. πρωτ. οικ. 312/18669/07-02-2020 καθώς και το επανάληψη στο ορθό στις 27-02-2020 ως προς τους αποδέκτες (Αποδέκτης Νο 7) έγγραφο της ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ.Θ. της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, με το οποίο διαβιβάστηκαν αντίγραφα της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στο Περιφερειακό Συμβούλιο Θεσσαλίας και σε λοιπούς συναρμόδιους φορείς, με σκοπό τη δημοσιοποίησή της και τη γνωμοδότησή τους επί αυτής.
  35. Το με αριθμ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΘΚΣΤΕ/71413/8618/679/13-02-2020 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Θεσσαλίας & Κεντρικής Στερεάς Ελλάδας (αρ. πρωτ. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ.Θ. 395/22049/14-02-2020)

36. Την με αριθμ. πρωτ. 507/11-03-2020 θετική γνωμοδότηση υπό όρους του Φορέα Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου – Βελεστίνου – Δέλτα Πηνειού (αρ. πρωτ. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ.Θ. 666/37136/12-03-2020).
37. Το με αριθμ. πρωτ. 520/30-03-2020 έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Ανάπτυξης Π.Ε. Καρδίτσας για τη δραστηριότητα του θέματος (αρ. πρωτ. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ.Θ. 816/44243/31-03-2020).
38. Το υπ' αριθμ. Φ.901/269/273125/Σ.1747/27-03-2020 έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Αμύνης (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣΘ: 817/44415/01-04-2020).
39. Το με αριθμ. πρωτ. 1290/40044/14-04-2020 έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Π.Ε. Καρδίτσας/Τμήμα Περιβάλλοντος ΠΕ Καρδίτσας της Περιφέρειας Θεσσαλίας για τη δραστηριότητα του θέματος (αρ. πρωτ. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ.Θ. 963/51288/22-04-2020).
40. Το με α.π. οικ. 448/15-04-2020 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Θεσσαλίας, με το οποίο διαβιβάστηκε στην Υπηρεσίας μας το Δ10 έντυπο και η υπ' α.α. 61/04/10-04-2020 Απόφαση, με την οποία γνωμοδοτεί θετικά για την δραστηριότητα του θέματος (α.π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ.Θ. 989/52353/24-04-2020).
41. Το με αριθμ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΑΡ/ΤΠΚΑΜ/85558/58912/752/179/27-04-2020 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Καρδίτσας (αρ. πρωτ. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ.Θ. 1089/57954/11-05-2020).
42. Το γεγονός ότι η Δ/ση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος κ Βιοποικιλότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας δεν απέστειλε τη σχετική γνωμοδότηση της εντός της προθεσμίας που προβλέπεται στο Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-09-2011).

## **Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε**

Εγκρίνουμε τους παρακάτω περιγραφόμενους περιβαλλοντικούς όρους και περιορισμούς, η εφαρμογή και τήρηση των οποίων βαρύνει αποκλειστικά τον κύριο της δραστηριότητας **«Παραδοσιακό Τυροκομείο Παλαμά Ι.Κ.Ε.»** και αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την εγκατάσταση και την εύρυθμη λειτουργία της μονάδας παραγωγής τυροκομικών προϊόντων, που βρίσκεται στην Δ.Κ. Παλαμά, του Δ. Παλαμά, της Π.Ε. Καρδίτσας, στην Περιφέρεια Θεσσαλίας.

### **α) Είδος και μέγεθος της δραστηριότητας**

- Επωνυμία του κυρίου της δραστηριότητας  
**«Παραδοσιακό Τυροκομείο Παλαμά Ι.Κ.Ε.»**
- Γεωγραφικός προσδιορισμός της θέσης εγκατάστασης της δραστηριότητας  
Δ.Κ. Παλαμά, του Δ. Παλαμά, της Π.Ε. Καρδίτσας, στην Περιφέρεια Θεσσαλίας.
- Σκοπός και παραγωγική διαδικασία της δραστηριότητας

### **Περιγραφή έργου**

Πρόκειται για την εγκατάσταση και λειτουργία μονάδας τυροκομικών προϊόντων (τυρί, ανθότυρο ή μυτζήθρα) και γιαουρτιού, σε υφιστάμενες κτιριακές υποδομές, η οποία πρόκειται να τεθεί σε λειτουργία με την επωνυμία **«Παραδοσιακό Τυροκομείο Παλαμά Ι.Κ.Ε.»** μέγιστης δυναμικότητας επεξεργασίας 2 τόνων γάλακτος την ημέρα, που βρίσκεται εντός ορίων οικισμού σε περιοχή γενικής κατοικίας (ΟΤ 110), σύμφωνα με το εγκεκριμένο ΓΠΣ Παλαμά, στην Δ.Κ. Παλαμά, του Δ. Παλαμά, της Π.Ε. Καρδίτσας, στην Περιφέρεια Θεσσαλίας.

Το γήπεδο όπου βρίσκεται η μονάδα έχει εμβαδό 334 m<sup>2</sup> και σύμφωνα με τη μελέτη οι υφιστάμενες κτιριακές εγκαταστάσεις έχουν κάλυψη 158,65 m<sup>2</sup> και δόμηση 127,96 m<sup>2</sup>.

Η συνολική εγκατεστημένη ισχύς του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού της μονάδας είναι 23,8 KW κινητήρια και 58,5 KW θερμική.

Η πρώτη ύλη που χρησιμοποιείται στην παραγωγική διαδικασία είναι το γάλα (πρόβειο) και η μέγιστη δυναμικότητα επεξεργασίας γαλακτος ανέρχεται σε 2 tn/ημέρα. Οι βοηθητικές - δευτερεύουσες ύλες είναι αλάτι, χλωριούχο ασβέστιο, πυτιά, οξυγαλακτικές καλλιέργειες και υλικά συσκευασίας.

- Χρήση ενέργειας - Καύσιμα

Η μελετώμενη μονάδα θα συνδεθεί με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ για τις ανάγκες λειτουργίας του μηχανολογικού εξοπλισμού και του φωτισμού.

Το καύσιμο που χρησιμοποιείται για τη λειτουργία του ατμολέβητα της μονάδας είναι το πετρέλαιο.

Στη μονάδα υπάρχει υπέργεια ορθογώνια δεξαμενή χωρητικότητας 1000lt.

- Χρήση νερού

Για τις υδρευτικές ανάγκες (παραγωγική διαδικασία, πλύσεις, άρδευση, πυρόσβεση, χρήση προσωπικού, γενικές χρήσεις) καθώς και για την κάλυψη των αναγκών σε πόσιμο νερό της δραστηριότητας αυτή είναι συνδεδεμένη με το δίκτυο ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α. Παλαμά. η ετήσια κατανάλωση νερού ανέρχεται περίπου σε 1.141,7 m<sup>3</sup>/έτος.

- Υγρά απόβλητα:

Τα υγρά απόβλητα που προκύπτουν κατά την παραγωγική διαδικασία προέρχονται από το πλύσιμο των μηχανημάτων, των δοχείων και των δαπέδων και από το τυρόγαλο. Η ποσότητα των υγρών αποβλήτων ανέρχεται, για τη μέγιστη δυναμικότητα, περίπου σε 5,15 m<sup>3</sup>/ημέρα.

Τα υγρά απόβλητα της βιομηχανίας θα διατίθενται προς επεξεργασία σε μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από βιοαέριο, που βρίσκεται στην περιοχή των Σοφάδων, σύμφωνα με το ιδιωτικό συμφωνητικό προμήθειας τυροκομικών αποβλήτων που επισυνάπτεται στην ΜΠΕ. Μέχρι την διάθεσή τους στη μονάδα βιοαερίου, τα λύματα θα αποθηκεύονται προσωρινά σε δεξαμενή συλλογής, η οποία είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα χωρητικότητας 27 m<sup>3</sup> (επάρκειας 5 ημερών).

Τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου (λύματα προσωπικού) της μονάδας ποσότητας 0,045m<sup>3</sup> /ημέρα θα διατίθενται προς επεξεργασία στην Ε.Ε.Λ. Παλαμά

- Στερεά Απόβλητα:

Στον πίνακα που ακολουθεί περιγράφονται κατ' εκτίμηση τα ποσοτικά χαρακτηριστικά, η κατάταξη κατά ΕΚΑ, καθώς και περιγραφή των τρόπων διαχείρισης και διάθεσης (εργασίες R και D), των παραγόμενων αποβλήτων.

<b>ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ</b>	<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΚΑΤΑ ΕΚΑ</b>	<b>ΔΙΑΘΕΣΗ</b>	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ</b>
Αναμεμιγμένα δημοτικά απόβλητα	3,00 tn/έτος	20 03 01	D1	--
Πλαστική συσκευασία	1,00 tn/έτος	15 01 02	--	R3
Μεταλλική συσκευασία	2,00 tn/έτος	15 01 04	--	R4
Μεταλλικά μικροεξαρτήματα	0,5 tn/έτος	17 02 03	--	R4
Πλαστικά μικροεξαρτήματα	0,5 tn/έτος	17 04 07	--	R3
Τυρόγαλο	299 tn/έτος	02 05 01	--	R13

- Αέρια απόβλητα:

Κατά την λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος θα παράγονται συμβατικού αέριοι ρύποι (CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, HC και σωματίδια) από τον λέβητα καύσης πετρελαίου.

Όσον αφορά στα καυσαέρια από την κίνηση των οχημάτων μεταφορά πρώτων υλών και προϊόντων, αυτά δεν θα επηρεάσουν σημαντικά την υφιστάμενη κατάσταση του περιβάλλοντος.

- Θόρυβος:

Κατά την κανονική λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος, θόρυβος παράγεται από τον εγκατεστημένο μηχανολογικό εξοπλισμό της μονάδας.

Αναλυτικότερα, οι τεχνικές λεπτομέρειες και τα τεχνικά χαρακτηριστικά, η θέση εγκατάστασης και οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστηριότητας, μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος και αποδόσεις των συστημάτων αντιρρύπανσης, περιγράφονται στην υποβληθείσα μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΜΠΕ), η οποία συνοδεύει την παρούσα Απόφαση και αποτελεί αναπόσπαστο προσάρτημα αυτής.

- Κατάταξη της δραστηριότητας

Η κατάταξη της δραστηριότητας σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ.Α. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471 Β/10-8-2016) όπως ισχύει είναι:

- 9<sup>η</sup> Ομάδα (Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις)
  - α/α 15 – “Επεξεργασία γάλακτος προς παραγωγή γαλακτοκομικών προϊόντων πλην τυριών”, Υποκατηγορία **A2**
- 9<sup>η</sup> Ομάδα (Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις)
  - α/α 16 – “Τυροκόμηση γάλακτος”, Υποκατηγορία **A2**

- Βαθμός όχλησης της δραστηριότητας

Κατάταξη σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048/Β/2012), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει:

Η δραστηριότητα του θέματος υπάγεται στη **χαμηλή όχληση**, σύμφωνα με:

- 10<sup>η</sup> Ομάδα (Βιομηχανικές Τροφίμων και Ποτών)
  - α/α: 14 “Λειτουργία γαλακτοκομείων και τυροκομία”, ≤100 ΜΤ/ημέρα

- Στοιχεία του γηπέδου εγκατάστασης της δραστηριότητας

Το εμβαδόν του γηπέδου της δραστηριότητας ανέρχεται σε 334 m<sup>2</sup>, οι γεωγραφικές συντεταγμένες των κορυφών του οποίου στο σύστημα Ε.Γ.Σ.Α. '87 είναι οι εξής:

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Ψ
A	335363,96	4370485,53
B	335363,96	4370465,53
Γ	335347,26	4370465,53
Δ	335347,26	4370485,53

όπως εμφανίζεται με τα στοιχεία Α,Β,Γ,Δ στο υπό κλίμακα 1:100 Τοπογραφικό Διάγραμμα του Πολιτικού Μηχανικού Νικόλαου Δ. Κακαβού.

## **β) Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής της δραστηριότητας καθώς και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντος**

Σύμφωνα με το (31) σχετικό, η πόλη του Παλαμά έχει σχέδιο διανομής του 1933 (ΦΕΚ 151Α/1993), όρους δόμησης (ΦΕΚ 500/Δ/1992) και εγκεκριμένο ΓΠΣ (ΦΕΚ 111/Δ/1989, 1000/Δ/1992) με καθορισμένες χρήσεις γης. Η άμεση περιοχή χωροθέτηση της δραστηριότητας του θέματος υπάγεται σε περιοχή γενικής κατοικίας (ΟΤ 110) όπου επιτρέπονται τα επαγγελματικά εργαστήρια χαμηλής όχλησης.

Επίσης, σύμφωνα με το (36) σχετικό, το οικόπεδο της υπό εξέταση μονάδας βρίσκεται εντός προστατευόμενης περιοχής NATURA 2000 με ονομασία «Περιοχή Θεσσαλικού κάμπου» και κωδικό **GR1420011**, η οποία χαρακτηρίζεται ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (**ΖΕΠ-SPA**). Δεν υφίστανται περιοριστικές ή απαγορευτικές ρυθμίσεις για την λειτουργία της, καθότι για τη συγκεκριμένη περιοχή NATURA 2000 δεν έχει συνταχθεί και εγκριθεί Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη, αλλά έχει εκπονηθεί το Περιφερειακό Σχέδιο Δράσης για το Κιρκινέζι στον Θεσσαλικό Κάμπο (ΦΕΚ 3761/Β/25-10-2017). Σύμφωνα με το Περιφερειακό Σχέδιο Δράσης για το Κιρκινέζι στον Θεσσαλικό Κάμπο και την κείμενη νομοθεσία επιτρέπεται η εν λόγω δραστηριότητα αποτελεί όμως δυνητική απειλή για την διαβίωση του κιρκινεζίου λόγω του περιορισμού των πεδίων διατροφής.

Σύμφωνα με τους αναρτημένους χάρτες επικινδυνότητας, το γήπεδο όπου είναι εγκαταστημένο το τυροκομείο ανήκει σε Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας και συγκεκριμένα στην GR08RAK0003 –π. Πηνιός και παραπόταμοι μαζί με την κλειστή λεκάνη της λίμνης Κάρλας.

## **γ) Οριακές τιμές εκπομπών ρύπων στην ατμόσφαιρα, στα ύδατα, στο έδαφος, στάθμης θορύβου και δονήσεων και ποιότητας περιβάλλοντος**

### *Αέρια Απόβλητα:*

Για το σύνολο της εγκατάστασης ισχύουν τα σχετικά όρια εκπομπής που αναφέρονται στο άρθρ. 2 του ΠΔ 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/1981), δηλαδή:

- Καπνός  $\leq$  από το βαθμό 1 της κλίμακας Ringelmann.
- Στερεά σε αιώρηση (σκόνες)  $\leq 100 \text{ mgr/Nm}^3$ .

Όσον αφορά τα αερία του ατμολέβητα της δραστηριότητας, που θα λειτουργεί με καύση πετρελαίου, ισχύουν τα όρια που καθορίζονται στο άρθρ. 3 της ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/1993), δηλαδή:

- Δείκτης αιθάλης  $\leq$  από το βαθμό 1 της κλίμακας Bacharach.
- Περιεκτικότητα καυσαερίων σε  $\text{CO}_2 \geq 10 \%$  κ.ο. ή σε  $\text{O}_2 \leq 7,50 \%$  κ.ο.

Για τις εγκαταστάσεις θέρμανσης νερού/κτιρίων ισχύουν τα σχετικά όρια εκπομπών της ΥΑ 189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/2011).

Τα όρια των επιτρεπόμενων συγκεντρώσεων ρύπων στην ατμόσφαιρα καθορίζονται στην ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ 920/Β/2007), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 14122/549/Ε103/2011 (ΦΕΚ 488/Β/2011) και ισχύει.

Υγρά απόβλητα:

Η μέγιστη ημερήσια παραγωγή υγρών αποβλήτων από το πλύσιμο του μηχανολογικού εξοπλισμού αλλά και των χώρων της μονάδας παραγωγή θα είναι 4 m<sup>3</sup>/ημέρα, ενώ η μέγιστη ποσότητα τυρογάλακτος που περισσεύει μετά την παραγωγή του ανθότυρου ή της μυτζήθρας είναι 1,5t/ημέρα. Έτσι, η συνολική ημερήσια ποσότητα υγρών αποβλήτων αναμένεται να είναι 5,15 m<sup>3</sup>/ημέρα και θα διατίθενται προς επεξεργασία σε μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από βιοαέριο που βρίσκεται στην περιοχή των Σοφάδων.

Η διάθεση των υγρών αποβλήτων από τους χώρους υγιεινής (αστικά απόβλητα) ποσότητας 0,045 m<sup>3</sup>/ημέρα, θα διοχετεύεται στην ΕΕΛ Παλαμά.

Για τα Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ) ισχύουν οι διατάξεις του ΠΔ 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2004), σε συνδυασμό με τις ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/2006), 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/2006) και 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β/2016), για ζητήματα του τυχόν δεν καλύπτονται από το παραπάνω ΠΔ.

Απόβλητα:

Η εν γένει διαχείριση και διάθεση των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με το Ν. 4042/2012 την ΠΥΣ 49/2015 και 29407/3508/2002 «Μέτρα και Όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων» (ΦΕΚ 1572/Β/16-12-2002), όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

Απόβλητα Εκκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ): Η εν γένει διαχείριση και διάθεσή τους υπόκειται στις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/2010), όπως ισχύει.

Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού: Η εν γένει διαχείριση και διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις προβλέψεις των ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625/Β/11-10-2010) και 23615/651/Ε103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β/9-5-2014), όπως ισχύουν.

Στάθμη θορύβου και δονήσεων: Ισχύουν τα όρια για το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο εκπεμπόμενου θορύβου, όπως καθορίζεται στο Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/06-10-1981) και στην ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β/01-10-2003), όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ Η.Π. 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286/Β/02-03-2007) και ισχύει. Στη συγκεκριμένη περίπτωση η στάθμη του εκπεμπόμενου από τη λειτουργία των εγκαταστάσεων της δραστηριότητας θορύβου να μην υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τα 50 dB(A), μετρούμενη στα όρια του γηπέδου της μονάδας.

Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων: Για το ηλεκτρομαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και οι στάθμες αναφοράς της ΚΥΑ υπ' αριθμ. 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (ΦΕΚ 512/Β/25-04-2002, όπως ισχύει μετά τις πραγματοποιηθείσες διορθώσεις σφαλμάτων (ΦΕΚ 759/Β/19-06-2002).

**δ) Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων**

**δ) Γενικές ρυθμίσεις**

1. Ο κύριος της δραστηριότητας, όπως και κάθε κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση.
2. Ο κύριος της δραστηριότητας υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο φυσικό πρόσωπο, νομικά υπόλογο για την παρακολούθηση της τήρησης και την εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα Απόφαση. Ο ορισμός του να γνωστοποιηθεί εγγράφως



και ονομαστικά στη Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Θεσσαλίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας,

3. Ο κύριος της δραστηριότητας δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας Απόφασης.

#### **δ<sub>1</sub>) Κατά τη φάση κατασκευών και εγκατάστασης εξοπλισμού**

4. Οι εργασίες κατασκευής των απαιτούμενων έργων και εγκατάστασης των μηχανημάτων, καθώς και η αποκατάσταση του περιβάλλοντος χώρου, να ολοκληρωθούν στο συντομότερο δυνατόν χρονικό διάστημα.
5. Για οποιαδήποτε ενέργεια ή εγκατάσταση απαραίτητη για την υλοποίηση των επεκτάσεων και των συνοδών έργων επιβάλλεται να έχουν ληφθεί προηγουμένως από τον κύριο της δραστηριότητας όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία απαιτούμενες άδειες και εγκρίσεις.
6. Τα έργα προστασίας, διαχείρισης και αναβάθμισης του περιβάλλοντος να κατασκευαστούν κατά προτεραιότητα από τον κύριο της δραστηριότητας, εξασφαλίζοντας τις απαιτούμενες πιστώσεις για τα έργα αυτά.
7. Όλες οι υποδομές, σημάνσεις, δίκτυα, καλωδιώσεις, κ.λ.π., που ενδεχομένως υπάρχουν στην περιοχή του γηπέδου της μονάδας, πρέπει να αποκαθίστανται μετά την ολοκλήρωση των εργασιών. Τυχόν ζημιές θα αποκαθίστανται με ευθύνη του Φορέα της δραστηριότητας.
8. Να περιορισθεί η πρόσβαση σε επικίνδυνα σημεία συσκευών, εγκαταστάσεων και χώρων, μέσω τοποθέτησης κατάλληλης περίφραξης, μέσων προστασίας, σήμανσης, κ.τ.λ., για την αποφυγή ατυχημάτων από διακίνηση φορτίων, ηλεκτροπληξία, κ.λ.π.
9. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη διασφάλιση της τεχνικής αρτιότητας των εργασιών και της ασφάλειας των εγκαταστάσεων.
10. Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από κάθε είδους λάδια, καύσιμα κλπ. καθώς και η απόρριψη των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων επί του εδάφους, επί επιφανειακών ή υπόγειων νερών. Τα προς χρήση ορυκτέλαια να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία σε στεγασμένο χώρο, ενώ τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια ή οι διαρροές τους να συγκεντρώνονται και να διατίθενται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/02-03-2004). Σε περίπτωση τυχόν διαρροών ορυκτελαίων, καυσίμων κλπ., θα πρέπει να γίνεται χρήση κατάλληλων προσροφητικών υλικών όπως άμμος, ροκανίδι κ.α., τα οποία εν συνεχεία θα διατίθενται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
11. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους. Στερεά απόβλητα που θα προκύπτουν κατά τη διάρκεια των εργασιών του εργοταξίου να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ υπ' αριθμ. 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/22-12-2003), δηλαδή να συλλέγονται και να διαχωρίζονται επί τόπου σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες, μέχρι την τελική διάθεσή τους.

12. Υπολείμματα πλαστικών υλών, υλικά συσκευασιών και πάσης φύσεως περιέκτες (πλαστικές ταινίες, χαρτοκιβώτια, κουτιά, τσουβάλια, σακούλες, βαρέλια, κ.λ.π.) να συλλέγονται και να παραδίδονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες προς αξιοποίηση μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/2001), όπως ισχύει.
13. Κατά τη διάρκεια των εργασιών να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη, κατάσβεση, αντικεραυνική προστασία, κ.τ.λ.) για την περίπτωση πυρκαγιάς, καθώς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές.
14. Σε περίπτωση εκσκαφών όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν με επίβλεψη υπαλλήλου της Εφορείας Αρχαιοτήτων Καρδίτσας εντός του ωραρίου εργασίας του, ο οποίος θα ειδοποιηθεί επτά (7) ημέρες νωρίτερα. Εάν εντοπιστούν αρχαιότητες οι εργασίες θα διακοπούν και θα ακολουθήσει σωστική ανασκαφή από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η τελική κατασκευή.

## **δ<sub>2</sub>) Κατά τη φάση λειτουργίας**

### **δ<sub>2.1</sub>) Εκπομπές στην ατμόσφαιρα**

15. Αέρια απόβλητα δημιουργούνται κυρίως από την λειτουργία των καυστήρων και από τη σκόνη που προκαλείται από την κίνηση των οχημάτων. Δεδομένου της μικρής δυναμικότητας, δεν αναμένεται να υπάρξουν σημαντικές πιέσεις στην ατμόσφαιρα της περιοχής.
16. Η λειτουργία των ατμολεβήτων να καλύπτει τις απαιτήσεις της ΚΥΑ 11294/93 (ΦΕΚ 264/Β). Η λειτουργία των εγκαταστάσεων καύσης να είναι κατά το δυνατόν συνεχής και να αποφεύγονται οι συνεχείς επανεκκινήσεις. Να διατηρείται υψηλό το ποσοστό περισσειας αέρα για την καλύτερη ολοκλήρωση της καύσης και την αποφυγή δημιουργίας συνθηκών ατελούς καύσης. Η επιχείρηση οφείλει να διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό που προβλέπεται στην ίδια απόφαση για τη διενέργεια τακτικών μετρήσεων της ποιότητας των καυσαερίων προς παρακολούθηση της καλής λειτουργίας των καυστήρων. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να καταχωρούνται σε ειδικό βιβλίο, θεωρημένο από τη Δ/ση Ανάπτυξης της Π.Ε. Καρδίτσας, το οποίο πρέπει να είναι διαθέσιμο και να επιδεικνύεται σε κάθε έλεγχο από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα, εφόσον ζητηθεί. Να γίνεται επιμελής ρύθμιση, συντήρηση και καθαρισμός των συστημάτων λέβητα-καυστήρα για τη μείωση των εκπεμπόμενων ρύπων.
17. Οι σταθερές εστίες καύσης για τη θέρμανση χώρων και νερού να λειτουργούν με καύσιμα και τις προδιαγραφές που καθορίζονται από την ΥΑ 189533/11 (ΦΕΚ 2654/Β) όπως ισχύει. Θα πρέπει να τηρείται θεωρημένο Βιβλίο-Μητρώο όπου καταγράφονται οι συντηρήσεις του καυστήρα. Να γίνεται τακτικός καθαρισμός και ρύθμιση των καυστήρων, αγωγών καπναερίων (εστία, καπνοδόχος κλπ.) σε συνδυασμό με τακτικές μετρήσεις από αδειούχο συντηρητή, σύμφωνα με την ίδια Υπουργική Απόφαση. Σε περίπτωση αδυναμίας χρησιμοποίησης οργάνων μέτρησης από την ίδια την επιχείρηση οι μετρήσεις να πραγματοποιούνται από εργαστήριο πιστοποιημένο από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό ή Ελληνικό Οργανισμό.
18. Τα συστήματα κλιματισμού να λειτουργούν με ψυκτικά υγρά φιλικά προς το περιβάλλον που δεν καταστρέφουν το όζον της ατμόσφαιρας.
19. Να υπάρχει εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (Η/Ζ), το οποίο θα τίθεται σε λειτουργία μόνο σε περίπτωση διακοπής της παροχής ηλεκτρικής ενέργειας λόγω βλάβης ή αδυναμίας του Συστήματος

ή του Δικτύου. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των εργαζομένων μέσα στο χώρο όπου βρίσκεται η εφεδρική μονάδα ηλεκτροπαραγωγής.

20. Απαγορεύεται η καύση στερεών αποβλήτων, λαδιών, ελαστικών, πλαστικών και, γενικά, οποιωνδήποτε υλών, η καύση των οποίων δύναται να προκαλέσει ρύπανση ή υποβάθμιση του περιβάλλοντος.

### **δ.2.2) Υγρά απόβλητα**

21. Τα υγρά απόβλητα που προκύπτουν κατά την παραγωγική διαδικασία προέρχονται από το πλύσιμο των μηχανημάτων, των δοχείων και των δαπέδων και από το τυρόγαλο. Η ποσότητα των υγρών αποβλήτων ανέρχεται, για τη μέγιστη δυναμικότητα, περίπου σε 5,15 m<sup>3</sup>/ημέρα.

Τα υγρά απόβλητα της βιομηχανίας θα διατίθενται προς επεξεργασία σε μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από βιοαέριο, που βρίσκεται στην περιοχή των Σοφάδων, σύμφωνα με το ιδιωτικό συμφωνητικό προμήθειας τυροκομικών αποβλήτων που επισυνάπτεται στην ΜΠΕ. Μέχρι την διάθεσή τους στη μονάδα βιοαερίου, τα λύματα θα αποθηκεύονται προσωρινά σε δεξαμενή συλλογής, η οποία είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα χωρητικότητας 27 m<sup>3</sup> (επάρκειας 5 ημερών).

Τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου (λύματα προσωπικού) της μονάδας ποσότητας 0,045m<sup>3</sup> /ημέρα θα διατίθενται προς επεξεργασία στην Ε.Ε.Λ. Παλαμά

22. Η μεταφορά της πρώτης ύλης και των παραπροϊόντων να γίνεται αποκλειστικά με κατάλληλα βυτιοφόρα οχήματα μεταφοράς, ώστε να τηρούνται όλοι οι κανόνες υγιεινής και οδικής ασφάλειας και να αποφεύγονται οι διαρροές υλικού κατά τη διαδρομή τους. Να αποθηκεύονται σε κλειστές δεξαμενές και η διακίνησή τους εντός της μονάδας να γίνεται μέσω στεγανών αντλιών, κλειστών-στεγανών αγωγών και σωληνώσεων για την αποφυγή διασποράς τους εντός της εγκατάστασης και στον περιβάλλοντα χώρο της μονάδας.
23. Η πλύση των φορτηγών μεταφοράς πρώτης ύλης να γίνεται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο. Να ληφθεί μέριμνα ώστε κατά τη διάρκεια των διαδικασιών πλυσίματος των φορτηγών αλλά και από τις εκπλύσεις του μηχανολογικού εξοπλισμού, των δοχείων, σωληνώσεων, δαπέδων, χώρων κλπ να μη γίνεται διασπορά υγρών αποβλήτων εντός ή εκτός του χώρου της μονάδας, αλλά μέσω αγωγών - καναλιών να οδηγούνται στην δεξαμενή συλλογής υγρών αποβλήτων.
24. Όλα τα δίκτυα των σωληνώσεων να είναι στεγανά και κατά το πλείστον άμεσα προσβάσιμα προς επιθεώρηση και τυχόν επισκευή, για την αποφυγή διαρροής λυμάτων στον περιβάλλοντα χώρο. Επιπροσθέτως, όλα τα δίκτυα αποχέτευσης των υγρών αποβλήτων της παραγωγικής διαδικασίας να καταλήγουν στη δεξαμενή συλλογής υγρών αποβλήτων.
25. Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από κάθε είδους λάδια, καύσιμα κλπ και η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων επί του εδάφους, επί επιφανειακών ή υπόγειων νερών και στο δίκτυο αποχέτευσης καθώς και η καύση τους για θέρμανση. Τυχόν χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια, λιπαντικά έλαια, πετρελαιοειδή, κλπ, που προκύπτουν από τη λειτουργία, επισκευή και συντήρηση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά, στεγανά, ανθεκτικά σε διάβρωση δοχεία-περιέκτες και σε κλειστό χώρο, μη εκτεθειμένο σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες, ο οποίος πρέπει να είναι αεριζόμενος, να διατηρείται καθαρός και να ελέγχεται για τυχόν διαρροές και να διατίθενται σε ιδιώτες ή εταιρείες που διαθέτουν σχετική άδεια συλλογής, προσωρινής αποθήκευσης ή και επεξεργασίας χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 82/2004

«Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 ΚΥΑ "Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων (ΦΕΚ 40/Β/1996)". Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων». (ΦΕΚ 64/Α/02-03-2004) και σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για τη διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων (14,15,29 σχετικά). Απαγορεύεται η αποθήκευση των επικινδύνων αυτών υλικών και των δοχείων-περιεκτών αποθήκευσης σε εξωτερικό χώρο.

26. Να μη γίνεται ουδεμία απόρριψη ανεπεξέργαστων ή επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων επιφανειακά επί του εδάφους εντός ή εκτός της μονάδας, σε υπόγεια ύδατα, σε ρέματα και γενικά ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.
27. Όλα τα επιμέρους συστήματα (δεξαμενές αποθήκευσης, αντλίες, σωληνώσεις κτλ.), που εμπλέκονται στην αποθήκευση, τη διακίνηση, την επεξεργασία και γενικά τη διαχείριση υλών που βρίσκονται σε υγρή ή υδαρή κατάσταση, επιβάλλεται να παρακολουθούνται και να ελέγχονται συστηματικά, με σκοπό τον έγκαιρο εντοπισμό και αντιμετώπιση τυχόν διαρροών των υλών αυτών προς το περιβάλλον.
28. Ο φορέας της δραστηριότητας υποχρεούται να τηρεί ειδικό αρχείο, στο οποίο να καταχωρεί τόσο τα ημερήσια δελτία εισκόμησης γάλακτος, όσο και τα δελτία αποστολής μη ανακτώμενου τυρογάλακτος, ορού λακτόζης και υγρών αποβλήτων προς την μονάδα παραγωγής βιοαερίου. Το συγκεκριμένο αρχείο πρέπει να τηρείται εντός των εγκαταστάσεων της δραστηριότητας, να είναι πάντοτε διαθέσιμο και να επιδεικνύεται σε κάθε έλεγχο από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα, εφόσον αυτό ζητηθεί.

### **δ.2.3) Στερεά απόβλητα**

29. Η διαχείριση - διάθεση των στερεών αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τα ακόλουθα:
  - Τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία (διάφορα τρίμματα τυριών που παράγονται κατά την τυροκόμηση) να συλλέγονται σε στεγανά δοχεία και να διατίθενται για ζωοτροφή.
  - Τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα που δεν μπορούν να ανακυκλωθούν-επαναχρησιμοποιηθούν, κάθε είδους σκουπίδια και άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ, να συλλέγονται και να απομακρύνονται από την περιοχή της μονάδας, η δε διάθεσή τους θα γίνεται σύμφωνα με το Ν. 4042/2012, την ΠΥΣ 49/2015 και την ΚΥΑ με αρ. Η.Π. 29407/3508/2002 «Μέτρα και Όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων» (ΦΕΚ 1572/16-12-2002) όπως ισχύει.
  - Η διαχείριση των ρευμάτων αποβλήτων, τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179/Α/06-08-2001) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις είτε του παραπάνω νόμου (π.χ. για τα απόβλητα συσκευασίας), είτε του αντίστοιχου για κάθε ρεύμα Π.Δ. ή ΚΥΑ που έχει εκδοθεί σε εφαρμογή του ίδιου νόμου. Ειδικότερα:
    - Τα υπολείμματα διαφόρων συσκευασιών ή περιέκτες και υλικά που μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν ή να ανακυκλωθούν (κιβώτια, χαρτόνια, πλαστικές ταινίες, ξύλα-παλέτες, σακούλες, πλαστικά καφάσια, βαρέλια κλπ) να συλλέγονται ξεχωριστά και να επαναχρησιμοποιούνται ή να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες προς αξιοποίηση μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
    - Απόβλητα είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις προβλέψεις της ΚΥΑ 23615/651/Ε103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184/Β/9-5-2014), όπως ισχύει. Προς απόρριψη ηλεκτρικές στήλες και συσσωρευτές να διαχειρίζονται

σύμφωνα με τις προβλέψεις της Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625/Β/11-10-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. 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.

- Η παράδοση των αποβλήτων ελαίων να γίνεται μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη υλικών του είδους αυτού σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με το Π.Δ/γμα 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α).
- Τα υπόλοιπα παντός είδους στερεά απορρίμματα (αστικά απορρίμματα) να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους, να αποκομίζονται από απορριματοφόρα του οικείου Δήμου ή σχετικά αδειοδοτημένης επιχείρησης και να διατίθενται για υγειονομική ταφή σε Χώρο Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων (Χ.Υ.Τ.Α.). Να μη γίνεται ουδεμία απόρριψη στερεών αποβλήτων ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

30. Η διαχείριση τυχόν επικίνδυνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/28-03-2006), 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/30-06-2006), 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β/30-12-2016) και τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012) όπως ισχύουν. Να τηρούνται τα σχετικά παραστατικά στο αρχείο της εταιρείας.
31. Απαγορεύεται η χρήση των ακάλυπτων και κοινόχρηστων χώρων για πάσης φύσεως εργασίες, όπως και για την αποθήκευση πρώτων υλών, προϊόντων, υλικών συσκευασίας, χρησιμοποιούμενων σκευών και μηχανημάτων χωρίς άδεια, ώστε να μη δημιουργούνται εστίες προσελκύσεως εντόμων και τρωκτικών. Τόσο ο χώρος του τυροκομείου, όσο και ο περιβάλλον αυτόν 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, παντός είδους ενέματα, κλπ, να συλλέγονται και να απομακρύνονται από τους χώρους της μονάδας και η διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **δ.2.4) Εκπομπές θορύβου**

32. Η στάθμη του εκπεμπόμενου από τη λειτουργία των εγκαταστάσεων θορύβου να μην υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τα 50 dB(A), μετρούμενη στα όρια του γηπέδου της μονάδας.
33. Απαγορεύεται η παραμονή στο γήπεδο της μονάδας οχημάτων, καθώς και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων, τα οποία δεν διαθέτουν το πιστοποιητικό θορύβου τύπου Ε.Ο.Κ., σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΥΑ 69001/1921/1988 (ΦΕΚ 751/Β/1988).
34. Σε περίπτωση που υφίστανται σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις που - λόγω λειτουργικών χαρακτηριστικών - προξενούν κραδασμούς ή δονήσεις, τότε τα μηχανήματα αυτά οφείλουν να εδράζονται σε αντικραδασμικά πέλματα ή ειδικές ελαστικές αντιδονητικές βάσεις προς αποφυγή σχετικών οχλήσεων και διάδοσης εδαφομεταφερόμενου θορύβου, εντός των χώρων παραγωγής και εξωτερικά.
35. Στην περίπτωση που η επιχείρηση χρησιμοποιεί κινητά μηχανήματα σε ανοιχτούς χώρους εντός της επιχείρησης, αυτά θα πρέπει να καλύπτουν τις υποχρεώσεις εφαρμογής της κοινοτικής νομοθεσίας σχετικά με την εκπομπή θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε

εξωτερικούς χώρους και συγκεκριμένα της Οδηγίας 2005/88 ΕΚ και του Κανονισμού (ΕΚ) 219/2009 και των εκάστοτε τυχόν αναθεωρήσεών τους,

36. Πρόσθετα προληπτικά μέτρα αντιμετώπισης θορύβου περιλαμβάνουν:
- Τον περιορισμό του θορύβου στην πηγή. Όλες οι πηγές (κυρίως μηχανολογικά κινητά μέρη) μπορούν με κατάλληλη μελέτη, κατασκευή, στήριξη, εσωτερική μόνωση και σωστή συντήρηση να γίνουν λιγότερο θορυβώδεις.
  - Τον περιορισμό της μετάδοσης του θορύβου με τη χρησιμοποίηση κατάλληλων μονωτικών καλυμμάτων στις πηγές, την τοποθέτηση ηχοφραγμάτων, την τοποθέτηση ειδικών καλυμμάτων στην οροφή και στο δάπεδο των χώρων.
  - Τον τακτικό έλεγχο/ συντήρηση του εξοπλισμού.
  - Την περιμετρική δένδροφύτευση της μονάδας.
  - Τα οχήματα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να συντηρούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

### **δ.2.5) Λοιποί περιβαλλοντικοί όροι**

37. Να τηρούνται στοιχεία για την κατάρτιση ισοζυγίων εισερχόμενων πρώτων υλών, παραγόμενων προϊόντων και αποβαλλόμενων υγρών αποβλήτων. Ο ισολογισμός θα κλείνει ανά τρίμηνο, προκειμένου να είναι εφικτός οποιοσδήποτε έλεγχος.
38. Κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας-πυρασφάλειας (πρόληψη, κατάσβεση, κ.α.) σύμφωνα με τις σχετικές ισχύουσες διατάξεις και κανονισμούς, για την περίπτωση πυρκαγιάς καθώς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.
39. Όλες ανεξαιρέτως οι διαχειριζόμενες στις εγκαταστάσεις της δραστηριότητας βοηθητικές ύλες (χημικές ουσίες, διαλύματα κτλ.), να αποθηκεύονται ως εξής:
- Στους κατάλληλους κατά περίπτωση ύλης περιέκτες (δοχεία, βαρέλια κτλ.), οι οποίοι πρέπει να είναι απολύτως στεγανοί και να φέρουν εξωτερικά ευδιάκριτη σήμανση με όλα τα απαραίτητα στοιχεία για το περιεχόμενό τους (ονομασία, στοιχεία επικινδυνότητας, απαιτούμενες προφυλάξεις κτλ.).
  - Οι ως ανωτέρω περιέκτες να βρίσκονται αποθηκευμένοι όσο το δυνατόν πιο ομαδοποιημένα, ανάλογα με το είδος της περιεχόμενης ύλης, κατά προτίμηση σε στεγασμένους χώρους, τοποθετημένοι επάνω σε παλέτες, ράφια ή άλλα στηρίγματα, ώστε να διατηρούν κάποια απόσταση από το δάπεδο, με σκοπό τον ταχύτερο εντοπισμό τυχόν διαρροών και την αποφυγή πρόκλησης διαβρώσεων στους περιέκτες από την επαφή με το δάπεδο. Στους χώρους αυτούς να υπάρχει ευδιάκριτη σήμανση με στοιχεία για το περιεχόμενό τους (ονομασία αποθηκευμένων ειδών, γενικά στοιχεία επικινδυνότητας, απαιτούμενες προφυλάξεις και απαγορεύσεις κτλ.).
  - Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνονται υπόψη και να εφαρμόζονται οι οδηγίες μεταφοράς, αποθήκευσης, χειρισμού κτλ., που προβλέπονται στα αντίστοιχα δελτία δεδομένων ασφαλείας (material safety data sheets) της κάθε ύλης.
40. Να λαμβάνονται μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων για την προστασία τους κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας και να γίνεται πιστή τήρηση των κανόνων υγιεινής και των Υγειονομικών Διατάξεων για την εν λόγω δραστηριότητα.

41. Ο φορέας της δραστηριότητας οφείλει να λαμβάνει προληπτικά μέτρα κατά της εμφάνισης τρωκτικών, εντόμων και άλλων παρασίτων εντός των εγκαταστάσεών της, εφαρμόζοντας συστηματικά κατάλληλο πρόγραμμα μυοκτονίας και απεντόμωσης.
42. Να γίνεται ο κατάλληλος προγραμματισμός για αποφυγή μεταφορών σε ώρες αιχμής και κοινής ησυχίας, για τη μείωση του κυκλοφοριακού φόρτου. Επίσης η επιχείρηση πρέπει να διαθέτει επαρκή διαθέσιμο χώρο στάθμευσης και ελιγμών οχημάτων, ώστε αυτά να μην παραμένουν σε παρακείμενες οδούς.
43. Να γίνεται προγραμματισμένη συντήρηση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού με έμφαση στον εξοπλισμό αποθήκευσης και παροχής καυσίμων και καύσης και να τηρούνται σχολαστικά τα μέτρα πυρασφάλειας που προβλέπονται βάσει της ισχύουσας ανά περίπτωση Νομοθεσίας.
44. Οι λέβητες, οι ψυκτικές εγκαταστάσεις και οι αγωγοί μεταφοράς ψυχρών – θερμών ρευμάτων να είναι επαρκώς μονωμένοι προς αποφυγή θερμικών απωλειών.
45. Οι μετασχηματιστές να βρίσκονται εντός πλήρως στεγανοποιημένων οικίσκων με τσιμεντένια βάση. Να χρησιμοποιούνται μετασχηματιστές χωρίς έλαια ψύξης (ξηρού τύπου). Οι μετασχηματιστές υγρού τύπου να είναι τοποθετημένοι επί κλίνης εναπόθεσης η οποία θα συνδέεται με δεξαμενή κατάλληλου μεγέθους (ελαιολεκάνη) για τη συλλογή των ελαίων ψύξης του, ώστε να αποφευχθεί το ενδεχόμενο διαφυγής τους στο περιβάλλον. Απαγορεύεται η χρήση μετασχηματιστών ή άλλων συσκευών που περιέχουν διηλεκτρικό με PCBs (πολυχλωροδιφαινύλια, πολυχλωροτριφαινύλια, κ.τ.λ.), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 7589/731/2000 (ΦΕΚ 514/Β/11-04-2000).
46. Να φυτευτούν περιμετρικά του οικοπέδου (π.χ. λέυλαντ) για να δημιουργία οπτικού φράχτη, λόγω της ιδιαιτερότητας της χρήσης.
47. Να εξασφαλίζεται η άρδευση και η λίπανση των δενδρυλλίων από τις υφιστάμενες δενδροφυτεύσεις που υπάρχουν σε ελεύθερους χώρους και στα όρια του οικοπέδου, ώστε να υπάρχει πράσινη ζώνη απομόνωσης (περιορισμός της «οπτικής ρύπανσης», της διαχεόμενης σκόνης και των οσμών). Επίσης, όπου αυτό είναι λειτουργικά εφικτό, να πραγματοποιηθεί νέα φύτευση με γηγενή και ενδημικά είδη, όλων των επιφανειών που επιδέχονται βλάστηση. Τα φυτευτικά είδη να συντηρούνται (πότισμα, σκάλισμα, λίπανση) και να αντικαθίστανται, όταν για οποιοδήποτε λόγο καταστρέφονται, μέχρι να έχουν τη δυνατότητα να αναπτυχθούν χωρίς φροντίδα.
48. Σε περίπτωση ανεύρεσης νεκρού ή τραυματισμένου πτηνού ή άλλου ζώου της άγριας πανίδας, να ενημερωθεί άμεσα ο Φορέας Διαχείρισης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου – Βελεστίνου - Δέλτα Πηνειού. Επίσης, να ενημερωθεί το προσωπικό του φορέα για είδη (πανίδας, ορνυθοπανίδας) που έχουν εντοπιστεί στη περιοχή ή έχουν καταγραφεί από το σύστημα παρακολούθησης (κάμερες).
49. Να μη υπάρχουν γυμνά καλώδια ώστε να αποφεύγονται οι ηλεκτροπληξίες.

**δ<sub>2.6</sub>) Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων κατά τη φάση αποκατάστασης του χώρου μετά την παύση λειτουργίας**

50. Μετά το πέρας της λειτουργίας της μονάδας και έπειτα από το πέρας των εργασιών αποκατάστασης του χώρου εγκατάστασης, ο φορέας της μονάδας υποχρεούται να αποξηλώσει τους υπερκείμενους του εδάφους εξοπλισμούς, να απομακρύνει όλες τις εργοταξιακές εγκαταστάσεις και να διαμορφώσει-αποκαταστήσει κατά το δυνατό τις επεμβάσεις στο χώρο με δικές του δαπάνες και κατόπιν εγκεκριμένων σχετικών μελετών από τις αρμόδιες Υπηρεσίες, ώστε ο χώρος να μπορεί να αποδοθεί στην προηγούμενη κατάσταση και χρήση του, ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του.
51. Να επιστραφούν οι πρώτες ύλες στους παραγωγούς τους ή να διατεθούν σε παρόμοιες μονάδες και να διατεθούν τα αποθηκευμένα προϊόντα στην αγορά.
52. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός, τυχόν αποθηκευμένα καύσιμα και πρόσθετα υλικά να αξιοποιηθούν κατά το δυνατόν στο σύνολό τους, να ανακυκλωθούν ή σε κάθε περίπτωση να διατεθούν σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.
53. Σε περίπτωση που υπάρχουν χώροι αποθήκευσης τυχόν επικίνδυνων αποβλήτων, ο φορέας του έργου υποχρεούται πριν τον τερματισμό της λειτουργίας της εγκατάστασης να προβεί στην εξυγίανση/αποκατάσταση των χώρων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β/28-03-06) και την ΚΥΑ Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β/30-06-06), όπως ισχύουν. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός να αξιοποιηθεί κατά το δυνατόν, εν όλω ή εν μέρει, ανακυκλούμενος και σε κάθε περίπτωση διατιθέμενος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

**δ<sub>2.7</sub>) Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις**

54. Ο κύριος της δραστηριότητας υποχρεούται να εγγραφεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 2 της ΚΥΑ 43942/4026 (ΦΕΚ 2992/Β/19-9-2016). Με την έναρξη της υποχρεωτικής λειτουργίας του ΗΜΑ υποβάλλονται ηλεκτρονικά οι ετήσιες εκθέσεις παραγωγού αποβλήτων κάθε τρέχοντος έτους μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους.
55. Μετά την έναρξη λειτουργίας του ΗΜΑ, σύμφωνα με το άρθρ. 9 της ΚΥΑ 43942/4026/2016 η υποβολή εντύπων με ετήσιες απολογιστικές εκθέσεις της παρ. 2 του άρθρ. 12 της ΚΥΑ 50910/2727/2003 και η υποβολή εντύπων ετήσιων εκθέσεων του εδαφ. γ' της παρ. 4 του άρθρ. 11 της ΚΥΑ 13588/725/2006, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, δεν συνιστούν εκπλήρωση της σχετικής υποχρέωσης του κυρίου της δραστηριότητας.
56. Η επιχείρηση υποχρεώνεται στη συστηματική παρακολούθηση τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και στη λήψη όλων των μέτρων που επιβάλλονται από αυτούς, καθώς και στον προσδιορισμό πρόσθετων μέτρων ή διορθωτικών για την τήρηση των όρων.

Για την εύρυθμη λειτουργία του εργοστασίου απαιτούνται:

- Ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία
- Λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον
- Τακτικοί έλεγχοι και συντήρηση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και του λεβητοστασίου της μονάδας
- Τήρηση των μέτρων ασφαλείας και υγιεινής για τους εργαζομένους
- Σχεδιασμός και εφαρμογή μέτρων αντιμετώπισης δυσλειτουργιών σε κάθε τμήμα της παραγωγικής διαδικασίας και ελαχιστοποίηση δημιουργίας παραγόντων δημιουργίας οσμών, διαβρώσεων, διαρροών, ρύπανσης εδάφους, επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων και δικτύου αποχέτευσης και της πρότυπης μονάδας αναερόβιας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.



57. Ο φορέας λειτουργίας της δραστηριότητας είναι υπεύθυνος για τα παρακάτω:

- Να παρακολουθεί συστηματικά την καλή κατάσταση λειτουργίας και τη στεγανότητα των αγωγών μεταφοράς για την αποφυγή διαρροών και την πρόληψη ρύπανσης του εδάφους από υγρά ανεπεξέργαστα απόβλητα.
- Να παρακολουθεί συστηματικά την τακτική συλλογή των στερεών αποβλήτων που προκύπτουν από τη λειτουργία της μονάδας και τη συνεχή απομάκρυνσή τους από τους κάδους συλλογής.
- Ο θόρυβος από τη λειτουργία της μονάδας να ελέγχεται με μετρήσεις επί τόπου και στα όρια του οικοπέδου και να διασφαλίζεται η τήρηση των ανώτερων επιτρεπτών ορίων που καθορίζονται από τη νομοθεσία.
- Όλες οι μετρήσεις και έλεγχοι να καταγράφονται στο βιβλίο ελέγχων και μετρήσεων, το οποίο αποτελεί και το ιστορικό λειτουργίας της μονάδας. Να τηρείται ειδικό βιβλίο συντήρησης – ρύθμισης και καθαρισμού των συστημάτων λέβητα-καυστήρα, το οποίο να συμπληρώνεται και να υπογράφεται από τον αρμόδιο συντηρητή.
- Σε περίπτωση που μετρήσεις ή παρακολούθηση καταδεικνύουν υπέρβαση επιτρεπτών ορίων ή ρύπανση, η επιχείρηση οφείλει να προβαίνει στα κατάλληλα μέτρα και διορθωτικές επεμβάσεις που θα καταγράφονται στο βιβλίο μετρήσεων και ελέγχων.

58. Να τηρούνται παραστατικά διάθεσης όλων των αποβλήτων που παράγονται στη μονάδα και διατίθενται σε τρίτους.

59. Να γίνεται συνεχής εκπαίδευση του προσωπικού της βιομηχανίας ως προς τον έλεγχο της ρύπανσης και την εξοικονόμηση νερού και ενέργειας.

#### **ε) Χρονικό διάστημα ισχύος της Α.Ε.Π.Ο. – Προϋποθέσεις για την ανανέωση/τροποποίηση της**

1. Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι **ισχύουν για δεκαπέντε (15) έτη** από την έκδοση της παρούσας Απόφασης και με την προϋπόθεση ότι θα τηρείται επακριβώς το περιεχόμενο της εγκεκριμένης σχετικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και οι πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι που τίθενται με την παρούσα Απόφαση.
2. Η παρούσα Απόφαση εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας, ανανεωμένης ή τροποποιημένης Απόφασης, εφόσον, όμως, ο κύριος της δραστηριότητας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της, τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.
3. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση της δραστηριότητας, όπως αυτή περιγράφεται στη μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας Απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρ. 6, του Ν. 4014/2011.
4. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που, δεν είχαν προβλεφθεί από τη μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων και την παρούσα Απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας Απόφασης, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρ. 2, σε συνδυασμό με το άρθρ. 6 του Ν. 4014/2011, μη εξαιρουμένων και τυχόν αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών, κατά την έννοια της παρ. 1 του άρθρ. 17 του Ν. 4014/2011.

**στ) Λοιπές διατάξεις**

1. Η παρούσα Απόφαση αφορά αποκλειστικά και μόνο στα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος και δεν εξετάζει, ούτε υποκαθιστά, ούτε απαλλάσσει τον κύριο της δραστηριότητας από την υποχρέωση εφοδιασμού και με άλλες άδειες/εγκρίσεις για την αδειοδότηση και λειτουργία της δραστηριότητας, εάν από τη σχετική Νομοθεσία προκύπτει σχετική υποχρέωση.
2. Η Α.Ε.Π.Ο. δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης, ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον κύριο της δραστηριότητας από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη Νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαιρέτων υφιστάμενων ή νέων κατασκευών, για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαιρέτων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με ευθύνη του κυρίου της δραστηριότητας.
3. Η Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις, που τυχόν κατισχύουν αυτής.

**ζ) Έλεγχος τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης**

1. Η παρούσα Απόφαση, η σχετική θεωρημένη Μελέτη Περιβάλλοντος που τη συνοδεύει, πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο της εξεταζόμενης δραστηριότητας και να επιδεικνύονται από τον κύριο της δραστηριότητας σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο κύριος της δραστηριότητας έχει την υποχρέωση:
  - να τηρεί στοιχεία, βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας Απόφασης. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο της δραστηριότητας,
  - να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο,
  - να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες και
  - να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
3. Ελέγχους για την τήρηση ή μη των όρων της παρούσας Απόφασης δύνανται να διενεργούν οι κατά την κείμενη νομοθεσία αρμόδιες Υπηρεσίες. Η μη τήρηση των όρων της παρούσας Απόφασης ή η καθ' υπέρβαση τους πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων, με αποτέλεσμα την πρόκληση οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος, συνεπάγονται, πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας και των προβλεπόμενων κυρώσεων από τις διατάξεις των άρθρ. 28, 29, και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκε από τους Ν. 3010/2002, Ν. 4014/2011 και Ν.4042/2012 και ισχύει.
4. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της παρούσας Απόφασης και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας και όπου αυτό δεν είναι δυνατό, βάσει της σχετικής θεωρημένης μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων ή και του φακέλου μελέτης περιβάλλοντος για την τροποποίηση και ανανέωση της ΑΕΠΟ που τη συνοδεύει.

**η) Δημοσιοποίηση της Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων**

1. Η επιβαλλόμενη από το νόμο δημοσίευση της παρούσας Απόφασης γίνεται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση [aero.yreka.gr](http://aero.yreka.gr), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν.4014/2011, καθώς και στην ΚΥΑ με αριθμό 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/2012).
2. Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να ασκηθεί προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.ΕΝ., σύμφωνα με τα αναφερόμενα στους Ν. 3200/1955 και 2503/1997, καθώς και στην ΚΥΑ 9269/470/2007.

**Εσωτ. διανομή**

1. Φ.6/Δ
2. Χρον. Αρχείο
3. Φ. Αποφ. Π.Ο.

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Λ. ΠΑΠΠΑΣ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

- |  |   |
|--|---|
| <b>1. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ</b><br><b>Περιφερειακό Συμβούλιο</b><br>Διοικητήριο<br><u>411 10, ΛΑΡΙΣΑ</u>              | <b>3. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ</b><br><b>Γ.Ε.Ε.Θ.Α.</b><br><b>Γ' ΚΛΑΔΟΣ/Γ2</b><br><b>Τμήμα Εθνικής Υποδομής</b><br>Στρατόπεδο Παπάγου<br>Λ. Μεσογείων 227 – 231<br><u>154 51, ΧΟΛΑΡΓΟΣ, ΑΘΗΝΑ</u> |
| <b>2. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ</b><br><b>Δ/νση Ανάπτυξης Π.Ε. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ</b><br>Γρ. Λαμπράκη 21<br><u>43100, ΚΑΡΔΙΤΣΑ</u> | <b>4. ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΜΑ</b><br>Β. Παπακυρίτση 4,<br><u>43200 ΠΑΛΑΜΑΣ</u>   |

C:\Users\USER32\Desktop\ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ\ΤΥΡΟΚΟΜΕΙΑ\ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΤΥΡΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΛΑΜΑ\ΑΕΠΟ ΤΥΡΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΛΑΜΑ.doc