



Υπάγεται στις διατάξεις της  
Οδηγίας 2010/75/ΕΕ (IED)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
- ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ - ΙΟΝΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Τρίπολη, 04/ 06/2021  
αριθ. πρωτ.: 95703  
σχετ.: 7783, 32332,  
71851/2021

Διεύθυνση: Πλατεία Κολοκοτρώνη 20

ΠΡΟΣ: Πίνακας Αποδεκτών

Ταχ. Κώδικας: 221 00, Τρίπολη

Πληροφορίες: Γ. Ξυράφας ΟΔΕ

Τηλέφωνο: 2710237778

e-mail: [pexo.pel@4813.syzefxis.gov.gr](mailto:pexo.pel@4813.syzefxis.gov.gr)

ΚΟΙΝ:

## Α Π Ο Φ Α Σ Η

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων (Π.Ο.) για το έργο «Μονάδα παραγωγής πρώτης ύλης ζωοτροφών – αδρανοποίησης ζωικών υποπροϊόντων και υλικών κατηγορίας 3 (rendering), στη θέση «Δημοσιά – Μπάστα», Τ.Κ. Αθήναιου, Δ. Τρίπολης, Π.Ε. Αρκαδίας».

**Ο Γενικός Διευθυντής Χωροταξίας και Περιβαλλοντικής  
Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου - Δυτ. Ελλάδας  
– Ιονίου**

Έχοντας υπόψη:	
1.	Το Ν. 1650/86 (ΦΕΚ160Α/16-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3010/02 (ΦΕΚ 91Β/25-04-02) «Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., και άλλες διατάξεις».
2.	Το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α'/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» όπως ισχύει.
3.	Το Ν. 4685 (ΦΕΚ 92 Α'/09-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
4.	Το Ν. 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/13-02-2012) «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».
5.	Την Υ.Α. με αριθ. ΔΠΠΑ/οικ. 37674 (ΦΕΚ 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».
6.	Την Οδηγία 2008/1/ΕΚ του Συμβουλίου της 15ης Ιανουαρίου 2008 «σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης».
7.	Την Απόφαση με αριθ. οικ. 48963/2012 του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Φ.Ε.Κ. 2703Β/05-10-2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α΄ της υπ' αριθ. 1958/13-01-2012 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)».
8.	Την ΚΥΑ 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45 Β΄/15-01-2014) «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' αριθ. 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.».
9.	Την ΚΥΑ οικ. 167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ 964/Β/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...».
10.	Την ΥΑ οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135/Β/27.1.2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄».
11.	Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης -Πρόγραμμα Καλλικράτης».
12.	Το Π.Δ. 139/2010 (ΦΕΚ 232/Α/27-12-2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδος και Ιονίου».
13.	Τα άρθρα 28 και 28 <sup>Α</sup> του Ν.4325/2015.
14.	Τη με αριθ. 15870/15-05-2017 (ΦΕΚ τ. Υ.Ο.Δ.Δ. 250/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών.
15.	Το Ν. 3325/2005 (ΦΕΚ 68Α/11-3-2005) «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών και βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αιφόρου ανάπτυξης».
16.	Το Ν. 3982/2011 «Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 143Α΄/17-06-2011).
17.	Την Κ.Υ.Α. οικ. 3137/191/Φ.15/21.03.2012 (ΦΕΚ1048Β΄/04-04-2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα».
18.	Το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως του περιβάλλοντος εν γένει».
19.	Την ΚΥΑ 11294/93 (ΦΕΚ 264/Β΄/1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
20.	Την ΚΥΑ 11508/2009 (ΦΕΚ 151 ΤΑΑ & ΠΘ 13-04-2009) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιφόρου ανάπτυξης για τη βιομηχανία και της στρατηγικής

	μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού».
21.	Το Ν. 3208/23-12-2003 (ΦΕΚ 303/Α/24.12.2003) «προστασία των δασικών συστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπράγματων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις».
22.	Το Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/28-06-2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
23.	Το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31-03-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
24.	Το Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280Α-9/12/03) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων...».
25.	Την ΥΑ με αριθ. Ε.Γ.:οικ.898 (ΦΕΚ 4678/Β/2017) Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
26.	Τον Κανονισμό 1069/2009/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Οκτωβρίου 2009 «περί υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο και για την κατάργηση του κανονισμού 1774/2002 (κανονισμός για τα ζωικά υποπροϊόντα)».
27.	Τον Κανονισμό 142/2011/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 2011 «περί υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο και για την εφαρμογή της οδηγίας 97/78/ΕΚ του Συμβουλίου όσον αφορά ορισμένα δείγματα και τεμάχια που εξαιρούνται από κτηνιατρικούς ελέγχους στα σύνορα οι οποίοι αναφέρονται στην εν λόγω οδηγία».
28.	Την ΚΥΑ 612/118658/08-05-2020 (ΦΕΚ 1983/Β/23-05-2020) «Καθορισμός των αναγκαίων συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 300, 14.11.2009, σ.1) και (ΕΕ) αριθ. 142/2011 της Επιτροπής (ΕΕ L 054,26.2.2011, σ.1)».
29.	Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190Α/29-9-09) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
30.	Την ΥΔ Ε1β/221/1965 (ΦΕΚ 138/Β/24-2-1965) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων» όπως ισχύει.
31.	Την Κ.Υ.Α. 5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β/14-03-97) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
32.	Την ΥΑ 37393/2028/2003(ΦΕΚ 1418Β) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους, όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ ΗΠ 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286Β).
33.	Την ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/13-06-2013 «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 24 <sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2010 (ΦΕΚ 1450/Β/14-06-2013), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
34.	Την με αριθμ. πρωτ. 153914/02-12-2015 Εγκύκλιο του Υπουργού Περιβάλλοντος και

	Ενέργειας σχετικά με την εφαρμογή του άρθρου 18 της Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/13 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) σχετικά με την υποχρέωση υποβολής βασικής έκθεσης (ΑΔΑ:7ΔΨ14653Π3-8Ο2).
35.	Την Ανακοίνωση της Επιτροπής «Κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με τις βασικές εκθέσεις βάσει του άρθρου 22, παράγραφος 2 της οδηγίας 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (2014/С 136/03).
36.	Το κείμενο αναφοράς (BREF) με θέμα ((Integrated Pollution Prevention and Control - Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries», May 2006, από το Ευρωπαϊκό Γραφείο για την Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχο της Ρύπανσης (European IPPC Bureau) και την Εκτενή περίληψη του εγγράφου αναφοράς σχετικά με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές για τα σφαγεία και τη βιομηχανία ζωικών υποπροϊόντων, που είναι αναρτημένα ηλεκτρονική διεύθυνση: <a href="http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/sa.html">http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/sa.html</a> .
37.	Την με αριθμ. Ref. Ares (2019) 5859156/19-09-2019 Έκθεση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την επισκόπηση των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών – Κείμενο Αναφοράς για τα σφαγεία και τις βιομηχανίες ζωικών υποπροϊόντων (Αγγλικό κείμενο 2019).
38.	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 179Α'/6-8-2001).
39.	Την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/24-8-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
40.	Την Κ.Υ.Α. 51373/4684/15-12-2015 (ΦΕΚ 2706/Β/2015) «Κύρωση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του εθνικού στρατηγικού σχεδίου Πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων».
41.	Την ΠΥΣ 39 της 31-08-2020 (ΦΕΚ 185/Α/29-09-2020) «Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.)».
42.	Το ΠΕΣΔΑ Πελοποννήσου (Αριθ. οικ.: 8234/2725 - ΦΕΚ 2044/Β'/14-06-2017).
43.	Την ΚΥΑ 13588/725/2006 «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων κτλ.» (ΦΕΚ 383/Β/28-03-2006).
44.	Την ΚΥΑ 24944/1159/2006 «Έγκριση γενικών τεχνικών προδιαγραφών για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων κτλ.» (ΦΕΚ 791/Β/30-06-2006).
45.	Την ΚΥΑ 62952/5384/2016 «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν.4342/2015» (ΦΕΚ 4326/Β/30-12-2016).
46.	Την Απόφαση 2014/955/ΕΕ: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (ΕΚΑ).
47.	Την Κ.Υ.Α. 21398/2012 (ΦΕΚ 1470Β/3-5-2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
48.	Την ΚΥΑ 43942/4026/2016 «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24), όπως ισχύει» (ΦΕΚ 2992/Β/19-09-2016).
49.	Την από 14-01-2021 αίτηση των ενδιαφερομένων (αριθ. πρωτ. Υπηρεσίας μας 7783/15-01-

	2021) με την οποία ζητείται η έγκριση των Π.Ο. για το έργο του θέματος και προσκομίζεται ένας φάκελος ΜΠΕ.
50.	Την από 14-01-2021 ανάρτηση στο ΗΠΜ του φακέλου ΜΠΕ του έργου του θέματος με την οποία το έργο έλαβε ΠΕΤ: 2101449524.
51.	Το με αριθ. πρωτ. 7783/22-02-2021 έγγραφό μας με το οποίο ζητούνται συμπληρωματικά στοιχεία για το έργο του θέματος.
52.	Την με αριθ. πρωτ. της Υπηρεσίας μας 32332/22-02-2021 αίτηση των ενδιαφερομένων με την οποία υποβλήθηκε φάκελος με τα συμπληρωματικά στοιχεία για το έργο του θέματος.
53.	Το με αριθ. πρωτ. 32332/05-03-2021 έγγραφό μας με το οποίο διαβιβάστηκε ένα αντίγραφο της ΜΠΕ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο (Π.Σ.) Περιφέρειας Πελοποννήσου και λοιπές υπηρεσίες προς δημοσιοποίηση της ΜΠΕ και γνωμοδότηση.
54.	Την από 01-04-2021 ανακοίνωση της ΜΠΕ του έργου του θέματος από το Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Πελοποννήσου, η οποία ΜΠΕ διαβιβάστηκε από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Π., Δ.Ε & Ι., Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Πελοποννήσου, Τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού, με το με αριθ. πρωτ. 32333/05-03-2021 έγγραφό του, και θέτει για δημοσιοποίηση, διαβούλευση και γνωμοδότηση το φάκελο ΜΠΕ του έργου του θέματος και καλεί το κοινό να ενημερωθεί και το ενδιαφερόμενο κοινό να εκφράσει τις απόψεις του, καθώς και την/τις Επιτροπή/ές Ποιότητας Ζωής, την/τις Δημοτική/ές Επιτροπές Διαβούλευσης και τα Συμβούλια Τοπικής ή Δημοτικής Κοινότητας να εκφράσει/ουν την γνώμη του/ους. Η δημόσια διαβούλευση έληξε στις 30-04-2021 (30 ημέρες σύμφωνα με τον άνω (2) σχετικό νόμο).
55.	Το γεγονός ότι το Περιφερειακό Συμβούλιο Πελοποννήσου δεν έχει γνωμοδοτήσει μέχρι το πέρας της διαβούλευσης.
56.	Το με αριθ. πρωτ. 155722/23-04-2021 έγγραφο της ΕΦΑ Αρκαδίας με θέμα: Σχετικά με τη ΜΠΕ του έργου «Μονάδα παραγωγής πρώτης ύλης ζωοτροφών - αδρανοποίησης ζωικών υποπροϊόντων και υλικών κατηγορίας 3 (rendering)» της εταιρείας FARGECO HELLAS Ε.Π.Ε. στη θέση «Δημοσιά- Μπάστα» Τ.Κ. Αθήναιου του Δήμου Τρίπολης (θετική γνωμοδότηση).
57.	Το με αριθ. πρωτ. 93979/19-04-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτ. Ελλάδος..., με θέμα «Μονάδα παραγωγής πρώτης ύλης ζωοτροφών - αδρανοποίησης ζωικών υποπροϊόντων και υλικών κατηγορίας 3 (rendering)» (θετική γνωμοδότηση) (αριθ. πρωτ. Υπηρεσίας μας 71851/23-04-2021).
58.	Το με αριθ. πρωτ. Φ.901/457/391128/Σ.3206/13-04-2021 έγγραφο του Τμήματος 4 (Περιβάλλοντος), Διεύθυνσης Γ2 (Υποδομής), Κλάδου Γ (Υποστήριξης) του ΓΕΣ (θετική γνωμοδότηση).
59.	Το γεγονός ότι η ΠΕΧΩΠ Αρκαδίας δεν έχει γνωμοδοτήσει μέχρι το πέρας της διαβούλευσης. Επισημαίνεται ότι η μονάδα θα εγκατασταθεί σε υφιστάμενο βιομηχανικό κτίριο το οποίο είχε κατασκευαστεί νόμιμα σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 51 του Ν. 4178/2013 όπου αναφέρονται τα εξής: <i>Επιτρέπεται, κατά παρέκκλιση από κάθε άλλη διάταξη η χορήγηση έγκρισης δόμησης και άδειας δόμησης σε ακίνητα εντός εκτάσεων Αγροτικής Γης Υψηλής Παραγωγικότητας εφόσον αυτά έχουν πρόσωπο σε εθνικές, επαρχιακές και δημοτικές οδούς ή και βρίσκονται εντός αποστάσεως διακοσίων (200) μέτρων από τον άξονα εθνικών, επαρχιακών οδών.</i> Βάσει των προηγούμενων η ΠΕΧΩΠ Αρκαδίας στο με αριθ. πρωτ. 6270/2152/10-2-2021 έγγραφό της δηλώνει αναρμόδια για την εφαρμογή των όσων αναφέρονται στο άρθρο 51 του Ν. 4178/2013.

60.	Το γεγονός ότι οι δασικές υπηρεσίες <b>δεν έχουν γνωμοδοτήσει</b> μέχρι το πέρας της διαβούλευσης. Στο με αριθ. πρωτ. 221727/11-12-2020 έγγραφο του Δασάρχη Τρίπολης (που έχει αναρτηθεί στο ΗΠΜ) αναφέρεται ότι στους αναρτημένους δασικούς χάρτες η έκταση εγκατάστασης της μονάδας του θέματος εμφανίζει μη δασική μορφή (ΠΑ) <b>και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.</b>
61.	Το με αριθ. πρωτ. 32128/13-11-2020 έγγραφο Τμήματος Πολεοδομικών εφαρμογών του Δ. Τρίπολης για τις χρήσεις γης στη περιοχή της μονάδας του θέματος.
62.	<p>Το γεγονός ότι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η δραστηριότητα αδρανοποίησης υποπροϊόντων σφαγής δημιουργεί σημαντικό περιβαλλοντικό όφελος καθ' ότι τα υποπροϊόντα από τα κρεοπωλεία, τυποποιητήρια κλπ. δεν θα απορρίπτονται στους κάδους απορριμμάτων των Δήμων με αποτέλεσμα την επιβάρυνση των ΧΥΤΑ, τόσο σε όγκο αλλά κυρίως σε οργανικό φορτίο που περιέχουν αυτού του είδους τα απόβλητα.</li> <li>• Ο συνδυασμός οικονομικών και περιβαλλοντικών πλεονεκτημάτων καθιστά την τεχνολογία της αδρανοποίησης εξαιρετικά χρήσιμο τρόπο διαχείρισης των ζωικών υποπροϊόντων, προσδίδοντας προστιθέμενη αξία σε υλικά που κατά κανόνα αποτελούν περιβαλλοντικό πρόβλημα.</li> <li>• Μέσω της μετατροπής των ζωικών υποπροϊόντων σε λίπος και πρωτεΐνη αποφεύγεται η έκλυση αερίων που σχετίζονται με το φαινόμενο του θερμοκηπίου, ενώ άχρηστα απόβλητα πλούσια σε άνθρακα και άζωτο μετατρέπονται σε χρήσιμα και εμπορεύσιμα προϊόντα. Ένα από αυτά είναι το κρεατάλευρο το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν λίπασμα αφού έχει περιεκτικότητα 20–30% σε φωσφορικά άλατα και επιπροσθέτως απελευθερώνει βραδέως τα θρεπτικά συστατικά του, καθιστώντας το κατάλληλο υποκατάστατο λιπάσματος. Με τη λογική αυτή αποφεύγονται τα βιομηχανικά, επιβλαβή για το περιβάλλον, λιπάσματα.</li> <li>• Η επεξεργασία οργανικών υλικών χαμηλής / μηδενικής οικονομικής αξίας από την παραγωγή και επεξεργασία κρέατος, την επεξεργασία τροφίμων και τη βιομηχανία τροφίμων μέσω της συγκεκριμένης τεχνολογίας μειώνει τον όγκο των αποβλήτων που οδηγούνται προς ταφή σε χωματερές ή απορρίπτονται σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων. Επίσης η αδρανοποίηση των υποπροϊόντων σφαγής μειώνει σημαντικά τον κίνδυνο ρύπανσης των υπόγειων αποδεκτών καθώς και της δημόσιας υγείας.</li> <li>• Η δραστηριότητα αδρανοποίησης υποπροϊόντων σφαγής εξ αιτίας του είδους και του όγκου των πρώτων υλών που χρησιμοποιεί, δημιουργεί οχλήσεις στο περιβάλλον κυρίως λόγω των δυσάρεστων οσμών που εκλύονται κατά την διαδικασία οι οποίες όμως αντιμετωπίζονται όπως περιγράφεται στη ΜΠΕ και με την επιβολή των περιβαλλοντικών όρων που επιβάλλει η παρούσα.</li> <li>• Τέλος με τη λειτουργία της μονάδας θα δημιουργηθούν μόνιμες θέσεις εργασίας στην περιοχή αλλά και ευρύτερα στο Δήμο λόγω της φύσης της δραστηριότητας (επιχειρήσεις καυσίμων, μεταφορών κλπ.).</li> </ul>

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ**

Την έγκριση των πιο κάτω περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την ίδρυση και λειτουργία του έργου: **Μονάδα**

παραγωγής πρώτης ύλης ζωοτροφών – αδρανοποίησης ζωικών υποπροϊόντων και υλικών κατηγορίας 3 (rendering), στη θέση «Δημοσιά – Μπάστα», Τ.Κ. Αθήναιου, Δ. Τρίπολης, Π.Ε. Αρκαδίας.

## Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

### 1. Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

Η δραστηριότητα της επιχείρησης «FARGECO HELLAS ΕΠΕ» θα χωροθετηθεί σε χώρο με συνολικό εμβαδόν 22.160,13 m<sup>2</sup> και συμπεριλαμβάνεται υφιστάμενο βιομηχανικό κτίριο στη θέση «Δημοσιά-Μπάστα», Τ.Κ. Αθήναιου στο Δήμο Τρίπολης του Ν. Αρκαδίας.

Το σύνολο δόμησης θα είναι 3.483,53 m<sup>2</sup> και η συνολική κάλυψη θα είναι 4.211,62 m<sup>2</sup>. Αναλυτικά στοιχεία παρουσιάζονται στο Διάγραμμα Κάλυψης που επισυνάπτεται στο Παράρτημα που συνοδεύει τη ΜΠΕ και έχει αναρτηθεί στο ΗΠΜ.

Βασικός στόχος του έργου είναι η θερμική αδρανοποίηση ζωικών υποπροϊόντων και υλικών κατηγορίας 3 (Κανονισμός ΕΚ αριθμ. 1069/2009).

Μέγιστη δυναμικότητα μονάδας: 300 τόνοι ζωικών υποπροϊόντων την ημέρα.

### 2. Κατάταξη

Η δραστηριότητα σύμφωνα με την ΥΑ. 92108/1045/Φ.15 (ΦΕΚ 3833 Β'/09-09-2020) «Κατάταξη στις κατηγορίες της παρ. 1 του άρθρου 1 του ν. 4014/2011 (Α' 209), των μεταποιητικών και συναφών δραστηριοτήτων κατατάσσεται στην **Ομάδα 9** - Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις ως δραστηριότητα της Υποκατηγορία Α2 και αναλυτικά ως εξής:

- «Επεξεργασία υποπροϊόντων σφαγής και κατεργασίας κρέατος και αλιευμάτων, όταν αυτή περιλαμβάνει θερμική επεξεργασία, με ή χωρίς αποτέφρωση, υποπροϊόντων σφαγής και κατεργασίας κρέατος ζώων, πουλερικών και αλιευμάτων ανεξαρτήτως βαθμού επικινδυνότητας, καθώς και των οστεαλεύρων, κρεαταλεύρων, πτηναλεύρων, αιματολεύρων και ιχθυαλεύρων, ή ανακύκλωση ζωικών απορριμμάτων», Ομάδα 9η – Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις με α/α 7 και ημερήσια ποσότητα 300 tn/ημέρα, υπαγόμενη στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013 περ. 6.5) με Q= 300 t/ημέρα > 10 t/ημέρα. **Άρα η εν λόγω δραστηριότητα κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α2.**

Υπαγωγή στην Οδηγία 2010/75/ΕΕ (ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 ΦΕΚ 1450/Β/14-6-2013)

Η δραστηριότητα εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 “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” και υπάγεται στο Παράρτημα Ι της ανωτέρω ΚΥΑ ως ακολούθως:

- 6. «Άλλες δραστηριότητες»

- 6.5. «Διάθεση ή ανακύκλωση σφαγίων ή ζωικών απορριμμάτων με ημερήσια δυναμικότητα επεξεργασίας ανώτερη των 10 τόνων (Q=300 τ/ημ)».

### Υπαγωγή στον Κανονισμό (ΕΚ) 166/2006 (L 33/4.2.2006)

Η δραστηριότητα εμπίπτει στις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18<sup>ης</sup> Ιανουαρίου 2006 για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου και υπάγεται στο Παράρτημα Ι «Δραστηριότητες» του ανωτέρω Κανονισμού (Περίπτωση 5.ε).

Τέλος, η μονάδα **δεν εντάσσεται** στο πεδίο εφαρμογής των διατάξεων της Απόφασης αριθ. 172058/2016 (οδηγία SEVESO III).

### **3. Χωροθέτηση του έργου**

#### Θέση

Η θέση που θα εγκατασταθεί το έργο είναι στη θέση «Δημοσιά-Μπάστα», Τ.Κ. Αθήναιου στο Δήμο Τρίπολης του Ν. Αρκαδίας. Το συνολικό εμβαδό της δραστηριότητας είναι περίπου 22.160,13 τ.μ.

#### Διοικητική υπαγωγή έργου ή δραστηριότητας

Το έργο διοικητικά βρίσκεται στο Δήμο Τρίπολης της Περιφέρειας Πελοποννήσου. Έδρα του είναι η Τρίπολη.

#### Γεωγραφικές συντεταγμένες

Οι κεντροβαρείς συντεταγμένες του έργου είναι οι εξής:

<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΣΑ '87</b>	
X	342837.26
Y	4139736.24
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ WGS '84</b>	
φ	37°23'37.31"B
λ	22°13'34.39"A

### **4. Τεχνικά χαρακτηριστικά του έργου**

Ο σχεδιασμός και η υλοποίηση του έργου θα πραγματοποιηθεί σε δύο φάσεις (Α και Β φάση).

Η πρώτη φάση αφορά την κτηριακή επέκταση επιφάνειας  $E_{επ}=293,68 \mu^2$  που θα γίνει στην Νότια όψη του υφιστάμενου βιομηχανικού κτιρίου στην οποία ενσωματώνονται στην δόμηση δύο μεταλλικά στέγαστρα, τοποθετώντας ως πλαγιοκάλυψη ίδια πάνελ πολυουρεθάνης με αυτά του υφιστάμενου κτιρίου. Το συνολικό εμβαδό του θα είναι  $E_{τελ.}: 1.033,6 \mu^2$ . Επίσης διατηρούνται τα γραφεία ISOBOX επιφάνειας  $E=127,38 \mu^2$ , τα οποία μεταφέρονται σε άλλο σημείο του οικοπέδου. Ο χώρος παραλαβής (εμβαδού  $814,69 \text{ m}^2$ ) με βιομηχανικό δάπεδο και εξοπλισμός υποδοχής (κλειστές χοάνες υποδοχής, ψυγείο, κλπ) σε αυτή τη φάση δεν είναι θα



είναι στεγασμένος. Στη πρώτη φάση θα γίνει και η εγκατάσταση του απαραίτητου μηχανολογικού εξοπλισμού του έργου.

Στη δεύτερη φάση του σχεδιασμού, ο χώρος παραλαβής εκφόρτωσης (εμβαδού 814,69 m<sup>2</sup>) - όπως παρουσιάζεται στα επισυναπτόμενα σχέδια - θα στεγαστεί και θα γίνεται και υποδοχή των υλικών και στις φάτνες πλησίον των χροανών υποδοχής. Προβλέπεται στη δεύτερη φάση, επίσης, η δημιουργία λεβητοστασίου (εμβαδού 262,50 m<sup>2</sup>), όπου θα τοποθετηθούν δύο ατμολέβητες έκαστος και ένας (1) λέβητας διαθερμικού ελαίου για την επιπλέον τροφοδοσία του θερμοκαταστροφέα. Στο λεβητοστάσιο θα περιλαμβάνεται και δοχείο συγκέντρωσης μαζούτ (10t). Τέλος στη δεύτερη φάση προβλέπεται κτίριο ενδιάμεσου χειρισμού μεταποιημένων προϊόντων κατ. 3 (αποθήκευση κρεατάλευρου και λίπους) (εμβαδού 1256,38 m<sup>2</sup>).

Στη μονάδα αναμένεται να απασχολούνται 15 περίπου εργαζόμενοι.

### **5. Περιγραφή παραγωγικής διαδικασίας.**

Για την μονάδα μεταποίησης των ζωικών υποπροϊόντων θα εφαρμοστεί η μέθοδος της αποστείρωσης (μέθοδος 4 του Κεφαλαίου ΙΙΙ του Παραρτήματος ΙV του Κανονισμού 142/2011ΕΕ) της οποίας η παραγωγική διαδικασία περιλαμβάνει:

- Παραλαβή Α ύλης
- Προετοιμασία των υλικών (θραύση, τεμαχισμός κλπ) ώστε να προκύψουν σωματίδια μεγέθους έως 30 mm.
- Διαδικασία αποστείρωσης (Η αποστείρωση του μίγματος σε θερμοκρασία από 100 °C για τουλάχιστον 16 λεπτά, θερμοκρασία πυρήνα υψηλότερη από 110 °C για τουλάχιστον 13 λεπτά, θερμοκρασία πυρήνα υψηλότερη από 120 °C για τουλάχιστον 8 λεπτά, και θερμοκρασία πυρήνα υψηλότερη από 130 °C για τουλάχιστον τρία λεπτά.)
- Συλλογή – φυγοκέντρωση - διαχωρισμός του λίπους και αποθήκευση του
- Αποθήκευση και προώθηση των παραγόμενων αδρανοποιημένων υλικών

Οι φάσεις επεξεργασίας αποβλήτων και υποπροϊόντων (υλικών κατηγορίας 3) και οι εργασίες που εκτελούνται, είναι οι ακόλουθες:

- I. Η συγκέντρωση των υποπροϊόντων σφαγής και των λοιπών ζωικών καταλοίπων.
- II. Ο τεμαχισμός των υλικών αυτών σε ειδικό σπαστήρα.
- III. Η αποστείρωση του μίγματος
- IV. Ο διαχωρισμός των στερεών (οστεοκρεατάλευρο/MZII) από τα υγρά (λίπος) με φυγοκέντρωση.
- V. Προ-επεξεργασία και διάθεση τελικών προϊόντων

Η σχεδιαζόμενη δυναμικότητα της μονάδας είναι 300 t/d πρώτων υλών. Για την αποστείρωση των υλικών θα προβλέπονται δύο (2) βραστήρες για την Α' φάση και ένας (1) επιπλέον βραστήρας για τη Β' φάση).

Οι μέγιστες δυναμικότητες των δύο (2) βραστήρων Α' φάσης είναι περίπου έως 8t/h έκαστος, ενώ ο του τρίτου συμπληρωματικού βραστήρα (Β' φάση) περίπου έως 3,5t/h. Το σύστημα θα λειτουργεί σε τρεις (3) βάρδιες ανά ημέρα (24h/d). Συνεπώς η μέγιστη δυνατή ικανότητα των βραστήρων (και με την εγκατάσταση του τρίτου βραστήρα) διαμορφώνεται σε 19,5t/h δηλαδή περίπου 468t/d (24h). Συνεπώς, η δυναμικότητα του συστήματος βρασμού είναι ικανή για να εξυπηρετήσει τη σχεδιαζόμενη δυναμικότητα του έργου (300t/d).

Η παραγωγική διαδικασία της μονάδας είναι συνεχούς ροής, και όχι κατά παρτίδες. Ο κύκλος αποστείρωσης είναι συνεχής και η διάρκεια του κάθε κύκλου σύμφωνα με την εφαρμογή της μεθόδου 4 του Κεφαλαίου ΙΙΙ του Παραρτήματος ΙV του Κανονισμού 142/2011ΕΕ είναι κατ' ελάχιστο 40 λεπτά σε συνεχή ροή.

Η μονάδα σχεδιάζεται για τη διαχείριση περίπου 300t/d ζωικών υποπροϊόντων. Μετά τις εργασίες προεπεξεργασίας, αποστείρωσης, κλπ. προκύπτουν περίπου 150 t υδρατμοί που συμπυκνώνονται δίνουν 150 t υγρού/ημέρα (συμπύκνωση 100%) και 150 t/d προϊόν (μεταποιημένη ζωική πρωτεΐνη, ζωικό λίπος).

#### ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ

Βάσει των κανονισμών που διέπουν την διαχείριση των ζωικών υποπροϊόντων ως απόβλητα αυτά σημαίνονται ως «υλικά κατηγορίας 3» και προωθούνται με αυτοκίνητα αδειοδοτημένα στην μονάδα αδρανοποίησης υποπροϊόντων. Τα υλικά κατηγορίας 3 μεταφέρονται με φορτηγά κατάλληλα αδειοδοτημένα.

Μετά τη ζύγιση τους τα υλικά οδηγούνται προς εκφόρτωση στις κλειστές χοάνες με ψυγείο σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο με βιομηχανικό δάπεδο ώστε να αποφεύγεται η έκλυση οσμών. Κατόπιν εντολής ανοίγουν τα καπάκια των χοανών (η διαδικασία συνοδεύεται με σχετικό ηχητικό σήμα/σειρήνα) και πραγματοποιείται η εκφόρτωση. Η διαδικασία πραγματοποιείται πολύ γρήγορα και συγκεκριμένα σε λιγότερο από ένα λεπτό, ώστε αφενός να τηρούνται τα μέτρα προστασίας του φορτίου και του περιβάλλοντος και αφετέρου να μην επηρεάζεται το φορτίο από εξωτερικούς παράγοντες.

Κατά την παραλαβή των υλικών θα πραγματοποιείται μακροσκοπικός έλεγχος σε συνδυασμό με τον έλεγχο των συνοδευτικών εγγράφων, για να επιβεβαιωθεί ότι τα ΖΥΠ ανήκουν στις κατηγορίες της προηγούμενης παραγράφου και να διαπιστώνεται η καταλληλότητα τους για την παραλαβή και τον χειρισμό. Η κατάστασή των ελέγχων θα καταγράφεται σύμφωνα με τις διαδικασίες του Συστήματος Διαχείρισης της εγκατάστασης. Θα τηρούνται μητρώα σχετικά με τις ποσότητες υλικών που παραλαμβάνονται.

Να αναφερθεί ότι προβλέπεται ψυγείο ενδιάμεσου χειρισμού υπ. κατ. 3 (νωπού προϊόντος) (στη Β φάση), όπου χρησιμοποιείται για νωπά προϊόντα τα οποία δεν διαχειρίζονται στην εγκατάσταση (πχ λόγω βλάβης, σε περίπτωση επιστροφή ή οποιοσδήποτε άλλος λόγος).

Ο χώρος αποθήκευσης όπως και ο χώρος παραλαβής θα καθαρίζεται και θα απολυμαίνεται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Στον χώρο παραλαβής υφίσταται επίσης χώρος πλύσης και απολύμανσης οχημάτων για το καθαρισμό. Τα υγρά απόβλητα από το πλύσιμο θα συγκεντρώνονται μέσω σχαρών σε σύστημα επίπλευσης DAF για το διαχωρισμό λίπους και

υγρών και αποθηκεύονται προσωρινά σε δεξαμενές. Το διαχωρισμένο λίπος θα οδηγείται σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις περαιτέρω διαχείρισης (πχ βιοαέριο, βιοντήζελ) ενώ τα διαχωρισμένα υγρά οδηγούνται στο θερμοκαταστροφέα μέσω αντλίας και τροφοδοτούνται σε αυτόν υπό μορφή ψεκασμού ή εναλλακτικά προς αδειοδοτημένες εταιρείες περαιτέρω διαχείρισης (πχ βιοαέριο).

Επίσης, θα καθαρίζονται οι τροχοί των οχημάτων μέσω μικροψεκασμού στα σημεία εισόδου και εξόδου της του γηπέδου.

## ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Στη μονάδα αδρανοποίησης εισέρχονται τα προς επεξεργασία υλικά στις δύο χοάνες παραλαβής Α' ύλης (χωρητικότητας 150t εκάστη) διαμέσου του κοχλίου. Στη συνέχεια τα υλικά μέσω μεταφορικών ταινιών μεταφέρονται σε σπαστήρα/τεμαχιστή για τη μείωση του όγκου τους ώστε τα τελικά σωματίδια να μην υπερβαίνουν τα 30mm.

Εν συνεχεία θα οδηγούνται μέσω μεταφορικών ταινιών σε χοάνη συγκέντρωσης α' ύλης (χωρητικότητας 35t) και εν συνεχεία σε σύστημα βρασμού/θερμικής αδρανοποίησης (τριών βραστήρων/cookers) , όπου θερμαίνεται στους με έγχυση ατμού και πραγματοποιείται η κροκίδωση του μίγματος με ταυτόχρονο διαχωρισμό σε νερό και οργανικά στερεά. Στη συνέχεια το μείγμα αποστειρώνεται.

Από το εν λόγω σύστημα η υγρή φάση (λίπος) θα συγκεντρώνεται σε ένα silo συλλογής υγρών βρασμού και το υπόλοιπο υλικό σε κόσκινο. Από το κόσκινο θα επιστέφεται σε ξεχωριστό silo το καθαρό λίπος (υγρή φάση), και η ξηρή φάση οδηγείται σε σύστημα συμπίεσης (τρεις πρέσες) για συμπίεση. Τα υγρά (λίπος) της συμπίεσης οδηγούνται προς αποθήκευση σε silo.

Μετά τον διαχωρισμό της στερεής και υγρής φάσης η διαδικασία έχει ως εξής:

A) η υγρή φάση (λίπος) οδηγείται σε φυγόκεντρο και εν συνεχεία σε τέσσερα (4) silo (χωρητικότητας 70t, 70t, 250t και 250t εκάστο) και από εκεί οδηγούνται σε εγκαταστάσεις περαιτέρω διαχείρισης (πχ βιοντίζελ).

B) η στερεή φάση μετά το σύστημα συμπίεσης οδηγείται σε ψύκτη και διαδοχικά σε σύστημα επεξεργασίας που περιλαμβάνει δύο μύλους και ένα κόσκινο για την μείωση της κοκκομετρίας σε επιθυμητό μέγεθος. Οι διεργασίες επεξεργασίας πραγματοποιούνται μέσω συστήματος κοχλιών ώστε να επιλέγεται κάθε φορά το επιθυμητό μέγεθος του προϊόντος που θα παραχθεί. Ανάλογα το μέγεθος οδηγούνται σε δύο χοάνες αποθήκευσης (χωρητικότητας 150t εκάστη) και μία χοάνη αποθήκευσης (χωρητικότητας 350t). Το υλικό που δύναται να συσκευαστεί, μεταφέρεται μέσω κοχλίου στη χοάνη συσκευασίας big bags και στην πλατφόρμα big bag και εν συνεχεία αποθηκεύονται σε οριοθετημένο τμήμα αποθήκευσης συσκευασμένου τελικού προϊόντος όπου αποθηκεύονται προσωρινά σε big bags έως ότου οδηγηθούν για περαιτέρω διαχείριση (πχ πρώτη ύλη παραγωγής ζωοτροφών κλπ). Να αναφερθεί ότι στη δεύτερη φάση προβλέπεται κατασκευή επιπλέον χώρου αποθήκευσης (κτίριο ενδιάμεσου χειρισμού μεταποιημένων προϊόντων κατ. 3 - για την αποθήκευση κρεατάλευρου και λίπους) όπου εκεί θα γίνεται χύδην ή σε big bags σε η αποθήκευση της

μεταποιημένης ζωικής πρωτεΐνης ανά παρτίδες, με κινητά χωρίσματα ανάλογα με τις ανάγκες αποθήκευσης και η αποθήκευση λίπους σε silos ή παλετοδεξαμενές.

Οι οσμές και λοιπές αέριες εκπομπές (πχ υδρατμοί βρασμού Cooker) και οι θερμοί ατμοί που απελευθερώνονται από την διαδικασία αποστείρωσης που προκύπτουν στο χώρο της παραγωγικής διαδικασίας θα συλλέγονται μέσω δικτύου απαγωγής αερίων σε κάθε σημείο του εξοπλισμού της μονάδας. Μέσω του δικτύου απαγωγής θα οδηγούνται σε διάταξη θερμοκαταστροφέα. Η διάταξη παραλαμβάνει όλους τους υδρατμούς καθώς και ασυμπύκνωτα αέρια και οσμές και καθαρίζονται μέσω καυστήρα, παράλληλα μέσω αντλιοστασίου διαθερμικού ελαίου παράγεται ατμός ο οποίος θα προωθείται και θα χρησιμοποιείται εκ νέου στο σύστημα βιασμού (Cooker).

Τα ζεστά αέρια με τη βοήθεια του καυστήρα παραμένουν σε υψηλή θερμοκρασία προκειμένου να πραγματοποιηθεί πλήρης οξείδωση των πτητικών οργανικών ενώσεων. Η θερμοκρασία φτάνει στους 850 βαθμούς. Τα αποτελέσματα του συστήματος θερμικής καταστροφής των οσμηρών αερίων από την μονάδα αδρανοποίησης είναι θεαματικά. Όλες οι πτητικές ενώσεις καταστρέφονται δηλαδή ουσιαστικά καίγονται οι ουσίες που προκαλούν τις οσμές.

Συμπληρωματικά, θα υπάρχει και δεύτερο σύστημα απόσμησης και αντιμετώπισης αερίων. Θα υπάρχει σύστημα απόσμησης αποτελούμενο από δύο πύργους απόσμησης όπου θα πραγματοποιείται επιπλέον καθαρισμός των αερίων μέσω ειδικών φίλτρων και χημικών προσθέτων καθαρισμού. Η λειτουργία συνίσταται σε ένα χώρο που θα έλθει σε επαφή ο οσμηρός αέρας με μια κατάλληλα χημικά τα οποία εξουδετερώνονται και έτσι ο αέρας εξέρχεται από το επάνω μέρος χωρίς οσμές.

### Μηχανολογικός εξοπλισμός

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός περιλαμβάνει:

Α/Α	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΤΜΧ	ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΙΣΧΥΣ (KW)	ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (KW)
1	ΧΟΑΝΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ (150t ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΚΑΣΤΗ) (1 Α' ΦΑΣΗ , 1 Β' ΦΑΣΗ)	2	40	
2	ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ (Α' ΦΑΣΗ)	4	55	
3	ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ (Α' ΦΑΣΗ)	1	5,5	
4	ΧΟΑΝΗ ΠΡΩΤΗΣΗ ΥΛΗΣ (35t ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ) (Α' ΦΑΣΗ)	1	11	
5	ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ (Α' ΦΑΣΗ)	3	16,5	
6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΡΑΣΜΟΥ (COOKER) (2ΤΜΧ Α' ΦΑΣΗ , 1ΤΜΧ Β' ΦΑΣΗ)	3	30	270
7	ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ (Α' ΦΑΣΗ)	9	36	
8	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ (Α' ΦΑΣΗ)	2	34	
9	ΑΝΤΛΙΕΣ (Α' ΦΑΣΗ)	10	50	
10	ΠΡΕΣΣΕΣ (1ΤΜΧ Α' ΦΑΣΗ , 2ΤΜΧ Β' ΦΑΣΗ)	3	270	
11	ΜΥΛΟΣ (1ΤΜΧ Α' ΦΑΣΗ , 1 ΤΜΧ Β' ΦΑΣΗ)	2	180	
12	ΚΟΣΚΙΝΟ ΚΡΕΑΤΑΛΕΥΡΟΥ (ΜΕΤΑΠ. ΖΩΙΚ. ΠΡΩΤΕΝ) (Α' ΦΑΣΗ)	1	5	
13	ΧΟΑΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΡΕΑΤΑΛΕΥΡΟΥ-(150t ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΚΑΣΤΗ) (1ΤΜΧ Α' ΦΑΣΗ , 1 ΤΜΧ Β' ΦΑΣΗ)	2	38	
14	ΚΟΧΛΙΕΣ (Α' ΦΑΣΗ)	14	56	

15	ΘΕΡΜΟΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑΣ (Α' ΦΑΣΗ)	1	90	
16	ΣΥΣΤΗΜΑ DAF (Α' ΦΑΣΗ)	1	11	
17	ΟΣΜΩΣΗ (Α' ΦΑΣΗ)	1	10	
18	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΩΝ (Β' ΦΑΣΗ)	3	132	
19	ΣΥΣΤΗΜΑ SCRUBBER (Β' ΦΑΣΗ)	1	90	
20	ΚΟΣΚΙΝΟ ΛΙΠΟΥΣ (Α' ΦΑΣΗ)	1	5	
21	ΣΠΑΣΤΗΡΑΣ (Α' ΦΑΣΗ)	1	150	
22	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ (Α' ΦΑΣΗ)	1	15	
23	ΧΟΑΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ BIG BAG (15t) (Α' ΦΑΣΗ)	1	8	
24	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ BIG BAG (Α' ΦΑΣΗ)	2	10	
25	ΧΟΑΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΡΕΑΤΑΛΕΥΡΟΥ - ΛΕΠΤΟ (350t ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ) (Α' ΦΑΣΗ)	1	30	
26	ΧΟΑΝΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΥΛΟΥ (ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 30t) (Α' ΦΑΣΗ)	1	15	
27	ΨΥΚΤΗΣ ΚΡΕΑΤΑΛΕΥΡΟΥ (Α' ΦΑΣΗ)	1	7,5	
28	ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΑ (Α' ΦΑΣΗ)	2	6	
29	ΨΥΓΕΙΟ (Β' ΦΑΣΗ)	1	11	
30	SILO ΜΕ ΜΙΧΕΡ (Α' ΦΑΣΗ)	2	4	
31	ΠΛΑΣΤΙΓΓΑ	1	5	
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΙΣΧΥΣ</b>		<b>1.321,5</b>	
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΙΣΧΥΣ</b>			<b>270</b>
	<b>ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</b>		<b>90</b>	
	<b>ΜΗ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΓΩΓ. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ</b>		<b>15</b>	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1.426,5</b>	<b>270</b>
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1.696,5</b>	

## 6. Χρήση φυσικών πόρων – Πρώτες ύλες

### Νερό

Η κατανάλωση νερού αφορά κυρίως τις ανάγκες υγιεινής του προσωπικού. Οι ποσότητες που θα προκύψουν από τις ανάγκες του προσωπικού εκτιμώνται σε 300 l/ημέρα (στη μονάδα θα απασχολούνται ενδεικτικά δεκαπέντε (15) εργαζόμενοι με μέσο όρο κατανάλωσης 20 l/ημέρα/άτομο) συνεπώς 15 άτομα x 20 l/ημέρα = 300 l/ ημέρα. Επιπλέον άλλα 500 m<sup>3</sup> / έτος θα απαιτηθούν για πότισμα, τυχόν ανάγκες πυρόσβεσης. Για την παραγωγική διαδικασία εκτιμάται ότι θα απαιτηθούν περίπου 200 m<sup>3</sup> / έτος (πχ ατμολέβητας σε κλειστό κύκλωμα) και περίπου 300 m<sup>3</sup> για πλύσεις. Οπότε συνολικά απαιτούνται κατ' εκτίμηση περίπου 1.000 m<sup>3</sup> / έτος.

Οι ανάγκες του έργου σε νερό καλύπτονται από το δίκτυο. Προβλέπεται και σύστημα ώσμωσης για το νερό του δικτύου για την φίλτρανσή του πριν τη χρήση του στη παραγωγική διαδικασία.

### Ενέργεια

Η κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας εκτιμάται λαμβάνοντας υπ' όψη τον μέσο ετήσιο χρόνο λειτουργίας της επιχείρησης που εκτιμάται στις 8.640 ώρες για 360 εργάσιμες ημέρες ετησίως. Η ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για συνολική λειτουργική

εγκατεστημένη ισχύ ίση με 1.696,5 kW (με συντελεστή εκμετάλλευσης ηλεκτροκινητήρων 70%) υπολογίζεται σε:  $8.640 \cdot 70\% \cdot 1.696,5 = 10.260.432 \text{KWh}$  ανά έτος.

### Πρώτες ύλες

Οι πρώτες ύλες της εγκατάστασης είναι ζωικά υποπροϊόντα και υλικά κατηγορίας 3. Αυτά ενδεικτικά προέρχονται από μονάδες σφαγείων, πτηνοσφαγείων, τυποποιητηρίων: υποπροϊόντα σφαγής (κόκαλα, φτερό, ιστοί, αίμα κλπ.), Μονάδες ιχθυοκαλλιέργειών & επεξεργασίας ιχθύων & μαλακίων: ψάρια ,όστρακα κλπ., Μονάδες παραγωγής γάλακτος & γαλακτοκομικών προϊόντων: γάλατα ,τυρόγαλα κλπ. Μονάδες δερμάτων: δέρματα κλπ., Μονάδες χοντρικής & λιανικής πώλησης τροφίμων πρώην τρόφιμα ζωικής παραγωγή κατηγορίας 3 υπολείμματα τροφών, λάδια τρόφιμα αποσυρόμενα πριν την λήξη τους η λόγω συσκευασίας κλπ, Και γενικότερα υλικά κατηγορίας 3 ως ορίζονται βάσει νομοθεσίας του κανονισμού 1069/2009/ΕΚ.

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται και οι κωδικοί των πρώτων υλών, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ) στον «Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων» (Απόφαση 2001/118/ΕΚ) του Παραρτήματος ΙΒ της ΚΥΑ ΗΠ 50910/2727/2003 καθώς και την ΚΥΑ62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β/2016).

ΕΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ	
02 01 02	απόβλητα ιστών ζώων
02 02 02	απόβλητα ιστών ζώων
02 02 03	υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία

### Χρήση καυσίμου

Η κατ' εκτίμηση η κατανάλωση diesel κίνησης υπολογίζεται σε 4.000 λίτρα πετρέλαιο ετησίως. Η χρήση υγραερίου εκτιμάται περίπου σε 6-10t ετησίως.

## **7. Εκπομπή ρύπων – Διάθεση αποβλήτων**

### **Αέρια απόβλητα**

Αέρια εκπομπές θα προκαλούνται κυρίως από τα φορτηγά οχήματα μεταφοράς των υλικών, ωστόσο αυτές θα είναι περιορισμένες καθώς δεν αναμένεται να είναι μεγάλος ο αριθμός των δρομολογίων.

Κατά τη φάση λειτουργίας η μονάδα παράγει αέρια απόβλητα από τους ατμολέβητες.

Δεν προκύπτουν οσμές από τα ανεπεξέργαστα εισερχόμενα ζωικά υποπροϊόντα, καθώς αυτά θα εκφορτώνονται σε ειδικές κλειστές χοάνες με ψυγείο μέχρι την προώθηση προς αδρανοποίηση. Οι οσμές και λοιπές αέρια εκπομπές (πχ υδρατμοί βρασμού Cooker) που προκύπτουν στο χώρο της παραγωγικής διαδικασίας θα συλλέγονται μέσω δικτύου απαγωγής αερίων σε κάθε σημείο του εξοπλισμού της μονάδας. Μέσω του δικτύου απαγωγής θα οδηγούνται σε διάταξη θερμοκαταστροφής.

## Υγρά απόβλητα

Τα υγρά απόβλητα που προκύπτουν από τη λειτουργία του έργου διαχειρίζονται ως εξής:

### 1. Λύματα προσωπικού

Απόβλητα προσωπικού (ΕΚΑ 200304). Τα απόβλητα από την υγιεινή των εργαζομένων (αστικά λύματα) εκτιμώνται σε  $0,3\text{m}^3/\text{d}$ , θα συγκεντρώνονται προσωρινά σε δύο δεξαμενές συλλογής λυμάτων, πλησίον του χώρου WC και του πλησίον του χώρου γραφείων (isobox) και θα διατίθενται άμεσα σε κατάλληλα αδειοδοτημένο αποδέκτη.

### 2. Μεταχειρισμένα ορυκτέλαια

Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια που θα προκύπτουν στο πλαίσιο μικροσυντήρησης του εξοπλισμού ή από τυχόν διαρροές θα διαχειρίζονται σύμφωνα το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/02-03-2004). Τα χρησιμοποιούμενα ορυκτέλαια (κωδικός ΕΚΑ 13 02 05\* και 13 01 11\*) θα συλλέγονται προσωρινά σε κατάλληλα δοχεία και σε στεγασμένο χώρο και θα διατίθενται σε αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης και θα τηρεί αρχείο με τα Δελτία αποστολής. Σε ειδικό, θεωρημένο βιβλίο, θα καταγράφονται οι παραδόσεις αυτές (ημερομηνίες, ποσότητες, κλπ.).

### 3. Υγρά παραγωγής

#### a. Απόβλητα πλύσιματος χώρων και οχημάτων (ΕΚΑ 020201).

Τα υγρά πλύσης του χώρου καθώς τα υγρά από τον υγειονομικό καθαρισμό (περίπου  $1,2\text{m}^3/\text{d}$ ) θα συγκεντρώνονται μέσω σχαρών σε σύστημα επίπλευσης DAF για το διαχωρισμό λίπους και υγρών και αποθηκεύονται προσωρινά σε δεξαμενές. Το διαχωρισμένο λίπος θα οδηγείται σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις περαιτέρω διαχείρισης (πχ βιοαέριο, βιοντήζελ) ενώ τα διαχωρισμένα υγρά οδηγούνται στο θερμοκαταστροφέα μέσω αντλίας και τροφοδοτούνται σε αυτόν υπό μορφή ψεκασμού ή εναλλακτικά προς αδειοδοτημένες εταιρείες περαιτέρω διαχείρισης (πχ βιοαέριο).

#### b. Συμπυκνώσεις βραστήρων/cookers

Από την παραγωγική διαδικασία προκύπτουν υπό μορφή συμπυκνωμάτων/υδρατμών το υγρό κλάσμα των ζωικών υποπροϊόντων από τον βραστήρα της μονάδας (περίπου  $150\text{m}^3/\text{d}$ ). Οι εν λόγω υδρατμοί συλλέγονται και οδηγούνται σε διάταξη θερμοκαταστροφέα.

Τα υγρά πλύσης του χώρου καθώς και οι υδρατμοί από τον βραστήρα της μονάδας οδηγούνται στο θερμοκαταστροφέα όπου μέσω αντλιοστασίου διαθερμικού ελαίου μετατρέπονται εξ' ολοκλήρου σε αέρια (και ο παραγόμενος ατμός επαναχρησιμοποιείται για τις ανάγκες του συστήματος βρασμού) και επομένως η εγκατάσταση δεν παράγει υγρά απόβλητα.

### Τεχνικές λεπτομέρειες συστήματος θερμοκαταστροφέα

### Διαχείριση υγρών

Το μηχάνημα χρησιμοποιείται πρωτίστως για την εξαέρωση των συμπυκνωμάτων των ατμών του βραστήρα σε συνδυασμό με πλήρη μείωση των υγρών αποβλήτων (πχ πλυσίματα) αφού τα τελευταία διέλθουν από σύστημα απαγωγής και αφαίρεσης των λιπών μέσω της διαδικασίας επίπλευσης DAF.

Αποτελείται από αντλίες απαγωγής από το χώρο της παραγωγικής διαδικασίας, κύριο και δευτερεύον καυστήρα, σύστημα διαθερμικού λαδιού με αντλιοστάσιο, εναλλάκτη θέρμανσης λαδιού και εναλλάκτη θέρμανσης αέρα.

Τα κρύα αέρια από τους χώρους εγκατάστασης μέσω της πρώτης αντλίας (βεντιλατέρ) θερμαινόμενα μετά την δίοδο από τον εναλλάκτη αέρα εισέρχονται στον δεύτερο καυστήρα του θερμοκαταστροφέα ο οποίος χρησιμοποιεί GPL. Οι υδρατμοί από το βραστήρα όπως και τα ασυμπύκνωτα αέρια του χώρου του κτηρίου εισέρχονται μέσω των δύο αντλιών (βεντιλατέρ) στον πρώτο καυστήρα του θερμοκαταστροφέα ο οποίος χρησιμοποιεί GPL. Η είσοδος των υγρών στον θερμοκαταστροφέα γίνεται υπό μορφή σπρέι/ψεκασμού. Μέσω του αντλιοστασίου του διαθερμικού λαδιού οι υδρατμοί στο α' στάδιο θερμαίνονται σε θερμοκρασία >850βαθμών και ο παραγόμενος καθαρός αέρας στο β' στάδιο ζεσταίνει το διαθερμικό λάδι μέγιστο στους 350 βαθμούς το οποίο με αντλίες κυκλοφορεί σε κλειστό κύκλωμα εναλλάκτη όπου παράγεται ατμός ο οποίος επιστρέφει και επαναχρησιμοποιείται στους βραστήρες (cookers).

Με την εν λόγω διαδικασία τα υγρά και οι υδρατμοί μετατρέπονται εξ' ολοκλήρου σε αέρια και επομένως η εγκατάσταση δεν παράγονται επιπλέον υγρά απόβλητα προς διαχείριση. Ο παραγόμενος ατμός επαναχρησιμοποιείται για τις ανάγκες του συστήματος βρασμού) και επομένως δεν προκύπτουν υγρά απόβλητα από τη μονάδα.

Να τονιστεί ότι σε περίπτωση συντήρησης θερμοκαταστροφέα, για την ορθή λειτουργία της εγκατάστασης υπάρχουν συμπυκνωτές για την προσωρινή αντικατάσταση της λειτουργίας του που α) τα υγρά αποθηκεύονται σε δεξαμενές και εν συνεχεία οδηγούνται σε κατάλληλες εγκαταστάσεις περαιτέρω διαχείρισης (πχ βιοαέριο) και β) όταν επαναλειτουργήσει ο θερμοκαταστροφέας τον τροφοδοτούν για την επαναλειτουργία του.

#### Διαχείριση αερίων

Το μηχάνημα χρησιμοποιείται πρωτίστως για την εξαέρωση των συμπυκνωμάτων των ατμών του βραστήρα σε συνδυασμό με πλήρη μείωση των υγρών αποβλήτων. Δευτερεύοντος παράγει ατμό μέσω του συστήματος διαθερμικού λαδιού.

Τα κρύα αέρια από τους χώρους εγκατάστασης μέσω της πρώτης αντλίας (βεντιλατέρ) θερμαινόμενα μετά την δίοδο από τον εναλλάκτη αέρα εισέρχονται στον δεύτερο καυστήρα του θερμοκαταστροφέα. Η θερμοκρασία του θερμοκαταστροφέα φτάνει τους 850 βαθμούς και έτσι επιτυγχάνεται ο κύριος σκοπός του μηχανήματος ενώ το διαθερμικό λάδι φτάνει του 280 βαθμούς και περνώντας από τον εναλλάκτη νερού πέφτει στους 230 βαθμούς. Σε αυτό το σημείο το νερό μετατρέπεται σε ατμό ο οποίος χρησιμοποιείται στην εγκατάσταση για την παραγωγική διαδικασία της μονάδας.



Συνεπώς οι οσμές και λοιπές αέριες εκπομπές (πχ υδρατμοί βρασμού Cooker) που προκύπτουν στο χώρο της παραγωγικής διαδικασίας θα συλλέγονται μέσω δικτύου απαγωγής αερίων σε κάθε σημείο του εξοπλισμού της μονάδας. Μέσω του δικτύου απαγωγής θα οδηγούνται σε διάταξη θερμοκαταστροφέα.

Η διάταξη παραλαμβάνει όλους τους υδρατμούς καθώς και ασυμπύκνωτα αέρια και οσμές και καθαρίζονται μέσω καυστήρα, παράλληλα μέσω αντλιοστασίου διαθερμικού ελαίου παράγεται ατμός ο οποίος θα προωθείται και θα χρησιμοποιείται εκ νέου στο σύστημα βρασμού (Cooker). Τα ζεστά αέρια με τη βοήθεια του καυστήρα παραμένουν σε υψηλή θερμοκρασία προκειμένου να πραγματοποιηθεί πλήρης οξείδωση των πτητικών οργανικών ενώσεων. Τα αποτελέσματα του συστήματος θερμοκής καταστροφής των οσμηρών αερίων από την μονάδα αδρανοποίησης είναι θεαματικά. Όλες οι πτητικές ενώσεις καταστρέφονται, δηλαδή ουσιαστικά καίγονται οι ουσίες που προκαλούν τις οσμές.

Συμπληρωματικά, θα υπάρχει και δεύτερο σύστημα απόσμησης και αντιμετώπισης αερίων. Θα υπάρχει σύστημα απόσμησης αποτελούμενο από δύο πύργους απόσμησης όπου θα πραγματοποιείται επιπλέον καθαρισμός των αερίων μέσω ειδικών φίλτρων και χημικών προσθέτων καθαρισμού. Η λειτουργία συνίσταται σε ένα χώρο που θα έλθει σε επαφή ο οσμηρός αέρας με μια κατάλληλα χημικά τα οποία εξουδετερώνονται και έτσι ο αέρας εξέρχεται από το επάνω μέρος χωρίς οσμές.

### **Στερεά απόβλητα**

Κατά τη φάση λειτουργίας η μονάδα αδρανοποίησης ζωικών υποπροϊόντων υλικών κατηγορίας 3 δεν παράγει στερεά απόβλητα αφού το κρεατάλευρο (ΜΖΠ) και το λίπος που προκύπτουν αποτελούν την πρώτη ύλη για παραγωγή προϊόντων (πχ ζωοτροφές, βιοντήζελ κλπ).

Λοιπά τυχόν στερεά απόβλητα που προκύπτουν από τη λειτουργία του έργου είναι:

- Από τη λειτουργία της μονάδας θα παράγονται απόβλητα απορριπτόμενου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΕΚΑ: 200136, περίπου 0,02t/y) από τυχόν αντικαταστάσεις που απαιτηθούν στον μηχανολογικό εξοπλισμό μετά από βλάβη ή μετά το πέρας χρόνου ζωής. Τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού που θα προκύπτουν στα πλαίσια επισκευής βλαβών, αντικατάστασης, κλπ. θα διατίθενται σε αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης.
- Στη μονάδα θα εργάζονται κατ' εκτίμηση 15 άτομα. Κάθε άτομο θα παράγει μία μέγιστη θεωρητικά ποσότητα στερεών αποβλήτων της τάξης των 1,60 kg/ημέρα. Συνεπώς η συνολική παραγωγή αποβλήτων ανά ημέρα υπολογίζεται ως εξής: 15 X 1,60kg/ημέρα = 24kg/ημέρα. Τα αστικά στερεά απόβλητα (ΕΚΑ: 200301) που θα προκύπτουν από τις δραστηριότητες του προσωπικού της παρούσας μονάδας, θα συλλέγονται σε κάδο και θα διατίθενται σε ΧΥΤΑ της περιοχής, από τα απορριμματοφόρα του Δήμου. Τυχόν αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα, εφόσον προκύψουν, (πχ χαρτί, πλαστικό, ξύλο κλπ), θα διατίθενται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες μονάδες για περαιτέρω αξιοποίηση.

Τυχόν στερεά από συσκευασίες (σακούλες, χαρτιά κλπ) θα δίνονται για ανακύκλωση.

## Θόρυβος

Κατά τη λειτουργία ο μόνος θόρυβος που είναι αισθητός είναι αυτός που προέρχεται από την λειτουργία του κινητού εξοπλισμού της εγκατάστασης καθώς και μικρή φόρτιση των οδών πέριξ της εγκατάστασης από την κίνηση των φορτηγών οχημάτων. Θόρυβος κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης θα προκύπτει κυρίως από τη λειτουργία του Η/Μ εξοπλισμού της παραγωγικής διαδικασίας.

## B. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

### B1. Επιτρεπόμενες τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων

Σε περίπτωση που οι πιο κάτω επιβαλλόμενες οριακές τιμές διαφοροποιούνται από τα αντίστοιχα όρια της εθνικής νομοθεσίας, όπως εκάστοτε ισχύει, τότε κατισχύουν τα κατά περίπτωση αυστηρότερα όρια.

#### Ατμοσφαιρικές εκπομπές

Να τηρούνται τα οριζόμενα στην Κ.Υ.Α. 11294/1993. Οι συνθήκες και η συχνότητα διεξαγωγής των μετρήσεων, καθώς και οι μέθοδοι μέτρησης να ακολουθούν τις διατάξεις των άρθρων 2 και 7 της Κ.Υ.Α. 11294/1993. Πρέπει να μετρούνται ο δείκτης αιθάλης και η περιεκτικότητα κατά όγκο ή του διοξειδίου του άνθρακα ή του οξυγόνου καθώς και η θερμοκρασία των αέριων αποβλήτων στην έξοδο από τον ατμολέβητα.

Καυσαέρια λεβήτων: δείκτης αιθάλης  $\leq 1$  κλίμακας Bacharach,  $\text{CO}_2 \geq 10\%$  κ.ό. ή  $\text{O}_2 \leq 7,5\%$  κ.ό. (Κ.Υ.Α. 11294 ΦΕΚ 264/Β/15-04-93).

Για τα αέρια απόβλητα να τηρούνται επίσης τα όρια εκπομπής που αναφέρονται στο Άρθρο 2 του ΠΔ 1180 (ΦΕΚ 293 Α/81):

- Όριο εκπομπής σωματιδίων:  $50 \text{ mg/Nm}^3$
- Όριο εκπομπής καπνού: Βαθμός 1 της κλίμακας Ringelmann.

#### Υγρά απόβλητα

Ισχύουν τα όρια των ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, που καθορίζονται στην ΥΑ 1811/2011 (ΦΕΚ 3322/Β/2011).

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.

#### Στερεά απόβλητα

Η εν γένει διαχείριση και διάθεσή τους να υπόκειται στις διατάξεις κείμενης νομοθεσίας και της ΚΥΑ 29407/3508/2002 «Μέτρα και Όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων» (ΦΕΚ 1572/Β/2002), όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ): Η εν γένει διαχείριση και

διάθεσή τους υπόκειται στις διατάξεις των ΚΥΑ 41624/2057/Ε.103/2010 (ΦΕΚ 1625/Β/2010) και 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β/2014).

## **B2. Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.**

Η στάθμη θορύβου στα όρια του οικοπέδου δεν πρέπει να ξεπερνά τα 55 dB(A) (Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/81)).

## **B3. Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση και αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων**

### **B3.1 Γενικοί όροι**

1. Ο φορέας 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 φορέας της δραστηριότητας υποχρεούται να ορίσει φυσικό πρόσωπο, αρμόδιο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών της παρούσας Απόφασης. Τα στοιχεία του προσώπου αυτού να γνωστοποιηθούν εγγράφως στην αρμόδια Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης εντός χρονικού διαστήματος τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την έκδοση της παρούσας Απόφασης.
3. Ο φορέας της δραστηριότητας έχει υποχρέωση να τηρεί τις διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση (Ε.Π.Ο.) σύμφωνα με την παράγραφο 2, του άρθρου 2, της Υ.Α. οικ. 48963/2012 (ΦΕΚ 2703/Β/05-10-2012).
4. Κάθε είδους επέμβαση ή τροποποίηση των υφισταμένων έργων και δικτύων υποδομών, να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς και να εξασφαλισθεί η ομαλή λειτουργία τους καθ' όλη τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας της δραστηριότητας.
5. Για οποιαδήποτε εργασία απαραίτητη για την κατασκευή - λειτουργία της δραστηριότητας, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων όπου απαιτούνται για τις επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις, εφόσον δεν καλύπτονται από την παρούσα Απόφαση.

### **B3.2 Κατά τη φάση λειτουργίας της δραστηριότητας**

#### **Εκπομπές στην ατμόσφαιρα**

1. Η επιτρεπόμενη ποσότητα εκπομπής των παρακάτω ουσιών στην ατμόσφαιρα από το σύνολο της εγκατάστασης καθορίζεται στο άρθρ. 2 του ΠΔ 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/1981) και είναι:

- Καπνός από το βαθμό 1 της κλίμακας Ringelmann.

- Στερεά σε αιώρηση (σκόνης) 50 mgr/Nm<sup>3</sup>. (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)

2. Για τα απαέρια τα προερχόμενα από τους ατμολέβητες της δραστηριότητας ισχύουν τα όρια που καθορίζονται στο άρθρ. 3 της ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/1993), δηλαδή:

- Δείκτης αιθάλης από το βαθμό 1 της κλίμακας Bacharach.
- Περιεκτικότητα καυσαερίων σε CO<sub>2</sub> 10 % κ.ο. ή σε O<sub>2</sub> 7,50 % κ.ο.

3. Στη δραστηριότητα πρέπει να λειτουργούν οι συσκευές και τα όργανα μετρήσεων, που προβλέπονται στο άρθρ. 4 της ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/1993). Οι μετρήσεις να πραγματοποιούνται μία (1) φορά ανά βάρδια, ακολουθώντας τις μεθόδους αναφοράς που προδιαγράφονται στα σχετικά πρότυπα του ΕΛΟΤ, τα δε αποτελέσματά τους να καταχωρούνται σε ειδικό βιβλίο, θεωρημένο από τη Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Αρκαδίας, το οποίο πρέπει να είναι διαθέσιμο και να επιδεικνύεται σε κάθε έλεγχο από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα, εφόσον αυτό ζητηθεί. Η επιχείρηση υποχρεούται να προσκομίσει το βιβλίο αυτό στην ανωτέρω Υπηρεσία της Περιφέρειας Πελοποννήσου προς θεώρηση, εντός χρονικού διαστήματος ενός (1) μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας Απόφασης.

4. Για τις εγκαταστάσεις θέρμανσης νερού/κτιρίων να τηρούνται τα αναφερόμενα όρια στην ΥΑ 189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/2011).

5. Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι του εξοπλισμού ψύξης-κλιματισμού (ψυγεία, κλιματιστικές μονάδες κα.) που θα λειτουργούν στη δραστηριότητα και να τηρείται σχετικό αρχείο, για κάθε ξεχωριστή, ψυκτική-κλιματιστική μονάδα. Να λαμβάνεται κάθε τεχνικά και οικονομικά εφικτά μέτρο, προκειμένου να ελαχιστοποιείται η πιθανότητα διαρροής φθοριούχων αερίων στην ατμόσφαιρα από τον υπόψη εξοπλισμό. Μέχρι και την 31η Μαρτίου κάθε τρέχοντος έτους ο φορέας της δραστηριότητας υποχρεούται να υποβάλλει στην αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και στη Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Αρκαδίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου συμπληρωμένο “Δελτίο Ελέγχου Σταθερών Εγκαταστάσεων Κλιματισμού, Ψύξης, Αντλιών Θέρμανσης ή Πυροπροστασίας που περιέχουν Φθοριούχα αέρια του Θερμοκηπίου”, υπογεγραμμένο από εγκαταστάτη ψυκτικό κατηγορίας Ι.

6. Να ληφθεί μέριμνα ώστε να μην υπάρχει έκλυση δυσάρεστων οσμών είτε εντός των κτιρίων παραγωγής, είτε στα απαέρια που διοχετεύονται στο περιβάλλον

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

8. Οι διάδρομοι κίνησης των οχημάτων μεταφοράς εντός του γηπέδου της δραστηριότητας, όπως και όλοι οι χρησιμοποιούμενοι ακάλυπτοι χώροι του γηπέδου, να είναι τσιμεντοστρωμένοι ή ασφαλτοστρωμένοι.

### **Υγρά απόβλητα**

1. Τα λύματα προσωπικού μετά τη συλλογή να διατίθενται σε αδειοδοτημένο φορέα προς περαιτέρω επεξεργασία.

2. Τα υγρά απόβλητα που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία της μονάδας να οδηγούνται στο σύστημα του θερμοκαταστροφέα.
3. Το σύνολο των λοιπών υγρών αποβλήτων της δραστηριότητας, δηλαδή απόβλητα από την έκπλυση οχημάτων μεταφοράς, εξοπλισμού και χώρων παραγωγής, καθώς και οι όποιες απώλειες γάλακτος, να διοχετεύονται αποκλειστικά προς φυσικοχημική και βιολογική επεξεργασία εντός των εγκαταστάσεων της δραστηριότητας.
4. Απαγορεύεται η απόρριψη ΑΛΕ επί του εδάφους. Τυχόν χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια, λιπαντικά έλαια, πετρελαιοειδή κτλ., που θα προκύπτουν από τη λειτουργία, επισκευή και συντήρηση του εξοπλισμού της δραστηριότητας, να συλλέγονται σε ειδικά δοχεία και να διατίθενται σε επιχειρήσεις που διαθέτουν σχετική άδεια συλλογής, προσωρινής αποθήκευσης ή και επεξεργασίας ΑΛΕ, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 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/2004).
5. Όλα τα επιμέρους συστήματα (δεξαμενές, 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.
6. Δεν θα υπάρξει απόρριψη υγρών αποβλήτων στο έδαφος ή σε υδάτινο αποδέκτη.
7. Να ληφθεί μέριμνα για την ορθή διαχείριση των όμβριων και την κατάλληλη - επαρκή παροχέτευσή τους ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στη γύρω περιοχή.

### **Στερεά απόβλητα**

1. Τόσο ο χώρος των εγκαταστάσεων της δραστηριότητας, όσο και ο περιβάλλον χώρος, να διατηρούνται σε κάθε περίπτωση καθαροί, απαλλαγμένοι από άχρηστα αντικείμενα και απορρίμματα. Ο φορέας 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 δραστηριότητας και η διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
2. 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 39/2020 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.

3. Απόβλητα Είδη Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) της δραστηριότητας να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις προβλέψεις της ΚΥΑ 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β/2014). Προς απόρριψη ηλεκτρικές στήλες και συσσωρευτές να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις προβλέψεις της ΚΥΑ 41624.2057.Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625/Β/2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Ο φορέας της δραστηριότητας υποχρεούται να συνάψει σύμβαση με κατάλληλα αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης ΑΗΗΕ και να τηρεί αρχείο με παραστατικά παράδοσης - παραλαβής αυτού του είδους αποβλήτων.
4. Υπολείμματα πλαστικών υλών, διάφορα υλικά συσκευασιών και πάσης φύσεως περιέκτες (πλαστικές ταινίες, χαρτοκιβώτια, κουτιά, τσουβάλια, σακούλες, βαρέλια κλπ.) να συλλέγονται και να παραδίδονται σε ειδικά αδειοδοτημένες επιχειρήσεις προς αξιοποίηση, μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/2001), όπως ισχύει.
5. Τα αστικού τύπου στερεά απορρίμματα της δραστηριότητας να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και να αποκομίζονται από απορριμματοφόρα του οικείου Δήμου.
6. Η διαχείριση 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 επιχείρησης.
7. Τα επικίνδυνα απόβλητα να συλλέγονται και να παραλαμβάνονται από αδειοδοτημένη εταιρεία συλλογής και μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων προς κατάλληλη διαχείριση.
8. Τα επικίνδυνα απόβλητα να συλλέγονται και να παραλαμβάνονται από αδειοδοτημένη εταιρεία συλλογής και μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων προς κατάλληλη διαχείριση.
9. Όλες οι συσκευασίες που χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση των επικινδύνων αποβλήτων να είναι συμβατές με τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αυτών και να διαθέτουν την κατάλληλη σήμανση επικινδυνότητας.
10. Η συσκευασία και η αποθήκευση των αποβλήτων να γίνεται ανάλογα με το είδος τους και την κλάση στην οποία ανήκουν. Απαγορεύεται η ανάμιξη επικινδύνων και μη επικινδύνων αποβλήτων, καθώς και αποβλήτων που ανήκουν σε διαφορετικές κλάσεις.
11. Τα συσκευασμένα απόβλητα εξωτερικά να φέρουν την κατάλληλη σήμανση, ανάλογα με την κλάση και την κατάταξή τους και να αναγράφονται στοιχεία που αφορούν την ακριβή ταυτότητά τους, όπως το είδος του περιεχομένου, η ακριβής προέλευσή τους, το βάρος τους, ειδική σήμανση τοξικότητας κι επικινδυνότητας.
12. Η μεταφορά των επικινδύνων αποβλήτων από και προς την βιομηχανία, να γίνεται με κατάλληλα οχήματα σύμφωνα με τις διατάξεις της ADR και τις σχετικές άδειες συλλογής και μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων.
13. Απαγορεύεται η αποθήκευση των επικινδύνων αποβλήτων σε εξωτερικό, μη προστατευόμενο χώρο.
14. Η επιχείρηση να μεριμνά για την έγκαιρη απομάκρυνση των αποθηκευμένων αποβλήτων προς περαιτέρω διαχείριση.

15. Για την παράδοση αποβλήτων σε τρίτους, να υπάρχουν τα σχετικά παραστατικά για την παρακολούθηση της περαιτέρω διαχείρισης των αποβλήτων εκτός του γηπέδου της εγκατάστασης. Προκειμένου για επικίνδυνα απόβλητα, να συμπληρώνεται κατάλληλα το “Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων” σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ΚΥΑ 13588/725/06 και ΚΥΑ Η.Π. 24944/1159/06, όπως ισχύουν.
16. Η προσωρινή αποθήκευση των επικίνδυνων αποβλήτων θα πρέπει να μην υπερβαίνει τα τρία (3) έτη πριν την ανάκτηση των χρήσιμων υλών ή την επεξεργασία και το ένα (1) έτος πριν από τη διάθεση.
17. Στο χώρο της δραστηριότητας δεν θα πραγματοποιείται καμία εργασία διαχωρισμού, ταξινόμησης, απορρύπανσης και ανακύκλωσης των αποθηκευμένων αποβλήτων.

### **Εκπομπές θορύβου**

1. Η στάθμη του εκπεμπόμενου από τη λειτουργία της δραστηριότητας θορύβου να μην υπερβαίνει τα 55 dB(A), μετρούμενη στα όρια του γηπέδου εγκατάστασής της.
2. Απαγορεύεται η παραμονή στο γήπεδο εγκατάστασης της δραστηριότητας οχημάτων, καθώς και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων, τα οποία δεν διαθέτουν το πιστοποιητικό θορύβου τύπου ΕΟΚ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΥΑ 69001/1921/1988 (ΦΕΚ 751/Β/1988), όπως ισχύει. Όλα τα μηχανήματα, στα οποία δημιουργούνται δονήσεις και κραδασμοί, να εδράζονται σε ειδικές, αντικραδασμικές βάσεις.

### **B3.3 Λοιποί περιβαλλοντικοί όροι**

1. Ο φορέας της δραστηριότητας οφείλει να διατηρεί ζώνη πλάτους τουλάχιστον 2 m από τα όρια του γηπέδου της δραστηριότητας καθαρή από ξερή βλάστηση και απορρίμματα, για λόγους πυροπροστασίας.
2. 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.
3. Η περίφραξη του εργοστασίου να είναι κατάλληλη και να διατηρείται σε καλή κατάσταση ώστε να μην υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης ανθρώπων και ζώων εντός του χώρου της εγκατάστασης.
4. 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.
  - Εφόσον υλικά αποθηκεύονται σε δεξαμενές, αυτές θα πρέπει να βρίσκονται εντός λεκάνης ασφαλείας ικανού όγκου και να είναι κατασκευασμένες για να συγκρατούν ατυχηματικές διαρροές, ώστε να αποφεύγεται η ρύπανση του εδάφους ή/και του υπόγειου υδροφορέα. Οι διαρροές που συγκεντρώνονται στις λεκάνες ασφαλείας θα πρέπει να απομακρύνονται με την κατάλληλη κάθε φορά διαδικασία.
  - Για την αντιμετώπιση τυχόν διαρροών, να υπάρχουν αποθηκευμένα σε εύκολα προσπελάσιμα σημεία της εγκατάστασης διάφορα υλικά σε επάρκεια (πριονίδι, προσροφητικά υλικά κ.α.) μέσω των οποίων θα επιτυγχάνεται η εξουδετέρωση ή / και η προσρόφηση και κατά συνέπεια η συγκράτηση τυχόν διαρρεόντων υγρών ή σκόνης. Τα ως άνω απόβλητα θα πρέπει να αποθηκεύονται σε κατάλληλα πιστοποιημένες συσκευασίες μέχρι τη διάθεσή τους σε ειδικά αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις διάθεσης ή επεξεργασίας. Απαγορεύεται ρητά η διάθεση διαρρεόντων υγρών ή σκόνης από πρώτες ύλες ή παραγόμενα προϊόντα ή από εκπλύματα του εξοπλισμού της παραγωγικής διαδικασίας ή εργαστηριακούς ποιοτικούς ελέγχους, στο έδαφος, στα επιφανειακά ύδατα και στο δίκτυο αποχέτευσης.
5. Οι λέβητες, οι ψυκτικές εγκαταστάσεις και οι αγωγοί μεταφοράς ψυχρών – θερμών ρευμάτων να είναι επαρκώς μονωμένοι προς αποφυγή θερμικών απωλειών.
  6. Να διασφαλιστεί η αντοχή, η στερεότητα και η πυροπροστασία της όλης εγκατάστασης. Κατά τη λειτουργία της μονάδας να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη, κατάσβεση, κ.α.) 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, σύμφωνα με τις σχετικές ισχύουσες διατάξεις και κανονισμούς. Το εργοστάσιο να είναι εφοδιασμένο με κατάλληλο σύστημα πυρανίχνευσης, πυροπροστασίας και πυρόσβεσης, το οποίο να ελέγχεται και να συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα.
  7. Η διαχείριση των ρευμάτων αποβλήτων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/2001) να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις είτε του παραπάνω Νόμου (πχ., για τα απόβλητα συσκευασίας), είτε του αντίστοιχου για κάθε ρεύμα αποβλήτων Προεδρικού Διατάγματος ή ΚΥΑ, που έχει εκδοθεί σε εφαρμογή του παραπάνω Νόμου.



8. Οι μετασχηματιστές τάσης να βρίσκονται εντός πλήρως στεγανοποιημένων οικίσκων με τσιμεντένια βάση. Οι μετασχηματιστές να διαθέτουν βάση συγκέντρωσης των ελαίων ψύξης (ελαιολεκάνη) ή να μην χρησιμοποιούν έλαια ψύξης (ξηρού τύπου). Απαγορεύεται η χρήση μετασχηματιστών ή άλλων συσκευών που περιέχουν PCBs κτλ., σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 7589/731/2000 (ΦΕΚ 514/Β/2000).
9. Να γίνεται προγραμματισμένη συντήρηση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και τακτικός έλεγχος της καλής λειτουργίας του.
10. Να λαμβάνονται μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων για την προστασία τους κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας με πιστή τήρηση των κανόνων υγιεινής και των Υγειονομικών Διατάξεων, σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία. Να χρησιμοποιούνται συσκευές, εργαλεία, όργανα, μέσα ατομικής προστασίας και κάθε είδους συστήματα και εγκαταστάσεις που πληρούν τις ισχύουσες προδιαγραφές και έχουν εφοδιασθεί με τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, σήματα, τεχνικά έγγραφα και σχέδια, καθώς και γραπτές οδηγίες χρήσης και συντήρησης, όπου τούτο προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία. Ο χειρισμός, η λειτουργία, η συντήρηση, η επιτήρηση και ο έλεγχος των διαφόρων συσκευών, εργαλείων και οργάνων, καθώς επίσης η ορθή εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας και υγιεινής και η επίβλεψη των εργασιών κατασκευής και εγκατάστασης του σταθμού να ανατίθεται σε πρόσωπα τα οποία έχουν από τις κείμενες διατάξεις την αρμοδιότητα.
11. Ο φορέας της δραστηριότητας υποχρεούται να εφαρμόζει και να τηρεί τους όρους για την προστασία των επιφανειακών υδάτων, σύμφωνα με τις γενικές διατάξεις περί προστασίας του περιβάλλοντος και ειδικότερα των υδάτων, όπως ισχύουν, καθώς και σύμφωνα με τα μέτρα που αφορούν στην αντιμετώπιση των γενικότερων πιέσεων σε επίπεδο λεκάνης απορροής ή/και υδατικού διαμερίσματος, ώστε να διασφαλίζεται η μη υποβάθμιση τους.
12. Να γίνεται εκπαίδευση των εργαζομένων στην εφαρμογή των σχεδίων έκτακτης ανάγκης.
13. Ιδιαίτερη μέριμνα να λαμβάνεται για την απομόνωση των επικίνδυνων σημείων συσκευών, εγκαταστάσεων και χώρων στους οποίους επιβάλλεται η πρόσβαση μόνο εξουσιοδοτημένου και εξειδικευμένου προσωπικού με χρήση ξεχωριστών δοματίων, ζωνών ασφαλείας, κατάλληλης περίφραξης ή διαχωριστικού ώστε να αποτρέπεται η τυχαία προσπέλαση. Προς τούτο να γίνει τοποθέτηση μέσων προστασίας και σήμανσης, για την αποφυγή κάθε είδους επιμόλυνσης προϊόντων ή ανθρώπων, αλλοίωσης προϊόντων, ατυχήματος από διακίνηση φορτίων, ηλεκτροπληξία κλπ.
14. Να υπάρχει εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (H/Z), 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.

15. Να πραγματοποιηθεί πυκνή δενδροφύτευση περιμετρικά του γηπέδου της μονάδας, καθώς και στα ελεύθερα σημεία εντός του γηπέδου της εγκατάστασης (όπου είναι λειτουργικά εφικτό), με κατάλληλα είδη αειθαλών δένδρων της τοπικής χλωρίδας, για την αισθητική αναβάθμιση του τοπίου και τη δημιουργία πράσινης ζώνης απομόνωσης από τις όμορες ιδιοκτησίες (περιορισμό της ηχητικής και «οπτικής ρύπανσης» και της διαχεόμενης σκόνης). Να εξασφαλίζεται η άρδευση και η λίπανση των δενδρυλλίων. Η εταιρία υποχρεούται να μεριμνά για τη διατήρηση του υφιστάμενου πρασίνου και του πρασίνου που πρόκειται να φυτευτεί.
16. Να γίνεται ο κατάλληλος προγραμματισμός για αποφυγή μεταφορών σε ώρες αιχμής, για τη μείωση του κυκλοφοριακού φόρτου. Επίσης η επιχείρηση πρέπει να διαθέτει επαρκή διαθέσιμο χώρο στάθμευσης - ελιγμών οχημάτων, έτσι ώστε αυτά να μην κινούνται - παραμένουν σε παρακείμενες οδούς. Να επιβληθεί, με την κατάλληλη σήμανση, το χαμηλό όριο ταχύτητας για την κίνηση των οχημάτων από, προς και εντός της μονάδας και σωστή σήμανση για την είσοδο-έξοδο των οχημάτων από τον χώρο του εργοστασίου.
17. Να αποκατασταθεί ο χώρος και να απομακρυνθεί πλήρως ο εξοπλισμός μετά το πέρας λειτουργίας της δραστηριότητας, με αποκλειστική ευθύνη του φορέα της. Η διαχείριση υλικών και εξοπλισμού που - μετά την παύση λειτουργίας της δραστηριότητας - θα αποτελούν απόβλητα, πραγματοποιείται με αποκλειστική ευθύνη του φορέα της, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/2006) και 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β/2016), στο Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/2001) και στο Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012), όπως εκάστοτε ισχύουν. Μετά την οριστική παύση λειτουργίας της δραστηριότητας να αποκατασταθεί ο χώρος, ώστε να μπορεί να αποδοθεί στην προηγούμενη χρήση του.

#### **B.3.4. Όροι για τη μονάδα θερμικής αδρανοποίησης (rendering)**

1. Να εφαρμόζονται οι υποχρεώσεις για την τήρηση των κτηνιατρικών υγειονομικών απαιτήσεων των (26) και (27) σχετικών κανονισμών για τις μονάδες διαχείρισης, που ορίζονται στο άρθρο 4 της ΚΥΑ 612/118658/08-05-2020 (28 σχετικό) από τον φορέα της δραστηριότητας και ειδικότερα των εξής σημείων:
  - Λαμβάνουν έγκριση ή καταχώρηση για τη λειτουργία τους, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 6.
  - Καταγράφουν καθημερινά τις ποσότητες των ζωικών υποπροϊόντων που εισέρχονται και των παράγωγων προϊόντων που παράγονται, ανά κατηγορία υλικών.
  - Εξασφαλίζουν τη διαχείριση των ζωικών υποπροϊόντων και των παράγωγων προϊόντων, σύμφωνα με τους κανονισμούς και την παρούσα, ανάλογα με τη δραστηριότητα για την οποία έχουν εγκριθεί ή καταχωριστεί.
  - Εξασφαλίζουν την ιχνηλασιμότητα και την αποθήκευση των ζωικών υποπροϊόντων που παραλαμβάνουν, καθώς και την επισήμανση των παράγωγων προϊόντων, σύμφωνα με το άρθρο 9.
  - Τηρούν αρχείο με τα συνοδευτικά έγγραφα, σύμφωνα με το άρθρο 10.
  - Τηρούν μητρώα αποστολών, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 11.

- Οργανώνουν, εφαρμόζουν και διατηρούν εσωτερικούς ελέγχους, σύμφωνα με το άρθρο 28 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1069/2009.
  - Θεσπίζουν, υλοποιούν και διατηρούν μόνιμη γραπτή διαδικασία ή διαδικασίες που βασίζονται στις αρχές της ανάλυσης κινδύνου και κρίσιμων σημείων ελέγχου (HACCP), σύμφωνα με το άρθρο 29 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1069/2009, όπου απαιτείται.
  - Επιδεικνύουν όλα τα απαραίτητα για τη διενέργεια του ελέγχου έγγραφα και επιτρέπουν στους αρμόδιους για τον έλεγχο υπαλλήλους την πρόσβαση σε όλα τα σημεία της μονάδας διαχείρισης και.
  - Υποβάλλουν προς έγκριση στις αρμόδιες κτηνιατρικές υπηρεσίες των Περιφερειών ή των Περιφερειακών Ενοτήτων, αίτηση με τα στοιχεία που απαιτούνται για κάθε αλλαγή που προτίθενται να επιφέρουν στην εγκεκριμένη μονάδα διαχείρισης, καθώς και γνωστοποιούν κάθε αλλαγή που πραγματοποιούν στις καταχωρημένες μονάδες ή δραστηριότητες διαχείρισης.
2. Να εφαρμόζονται οι απαιτήσεις για μονάδες μεταποίησης που ορίζονται στο Παράρτημα IV του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 142/2011 και ειδικότερα τα εξής σημεία:
- Η μονάδα πρέπει να διαθέτει ένα καθαρό και ένα μη καθαρό τμήμα, κατάλληλα διαχωρισμένα. Το μη καθαρό τμήμα πρέπει να διαθέτει σκεπαστό χώρο για την παραλαβή των ζωικών υποπροϊόντων και να είναι κατασκευασμένο κατά τρόπο ώστε να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται εύκολα. Τα δάπεδα πρέπει να παρουσιάζουν κλίση που να διευκολύνει την απορροή των υγρών.
  - Η μονάδα πρέπει να διαθέτει κατάλληλες εγκαταστάσεις όπως αποχωρητήρια, αποδυτήρια και νιπτήρες για το προσωπικό.
  - Η μονάδα πρέπει να έχει επαρκή δυνατότητα παραγωγής θερμού νερού και ατμού για τη μεταποίηση των ζωικών υποπροϊόντων
  - Το μη καθαρό τμήμα πρέπει, κατά περίπτωση, να διαθέτει εξοπλισμό για τη μείωση του όγκου των ζωικών υποπροϊόντων και εξοπλισμό για τη φόρτωση των αλεσμένων ζωικών υποπροϊόντων.
  - Όταν απαιτείται θερμική επεξεργασία, η μονάδα θα πρέπει να διαθέτει:
    - Εξοπλισμό μέτρησης για τη συνεχή παρακολούθηση της θερμοκρασίας και αν κρίνεται σκόπιμο για την εφαρμοζόμενη μέθοδο μεταποίησης, της πίεσης στα κρίσιμα σημεία ελέγχου.
    - Μηχανήματα για τη συνεχή καταγραφή των αποτελεσμάτων αυτών των μετρήσεων με τρόπο που να επιτρέπει την προσβασιμότητά τους για τη διενέργεια ελέγχων και επίσημων ελέγχων.
    - Κατάλληλο σύστημα ασφαλείας για την πρόληψη ανεπαρκούς θέρμανσης.
  - Για να αποφεύγεται η εκ νέου επιμόλυνση του παράγωγου προϊόντος από εισερχόμενα ζωικά υποπροϊόντα, πρέπει να υπάρχει σαφής διαχωρισμός ανάμεσα στο χώρο της μονάδας στον οποίο εκφορτώνεται το προς μεταποίηση υλικό εισροής και τους χώρους στους οποίους μεταποιείται το προϊόν αυτό και αποθηκεύεται το παράγωγο προϊόν.
  - Η μονάδα πρέπει να διαθέτει κατάλληλες εγκαταστάσεις για τον καθαρισμό και την απολύμανση των περιεκτών ή των δοχείων εντός των οποίων παραλαμβάνονται τα ζωικά υποπροϊόντα, καθώς και των μέσων μεταφοράς στα οποία μεταφέρονται.

- Να υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις για την απολύμανση των τροχών του οχήματος και των άλλων μερών του οχήματος, κατά περίπτωση, κατά την αναχώρησή του από το μη καθαρό τμήμα της μονάδας.
  - Η μονάδα να διαθέτει σύστημα λυμάτων που να ικανοποιεί τις απαιτήσεις της αρμόδιας αρχής, σύμφωνα με την ενωσιακή νομοθεσία.
  - Η μονάδα πρέπει να διαθέτει δικό της εργαστήριο ή να κάνει χρήση των υπηρεσιών εξωτερικού εργαστηρίου. Το εργαστήριο πρέπει να εξοπλισμένο για τη διενέργεια των αναγκαίων αναλύσεων και να είναι εγκεκριμένο από την αρμόδια αρχή με βάση εκτίμηση της ικανότητας του εργαστηρίου να διενεργεί τις εν λόγω αναλύσεις, να είναι διαπιστευμένο σύμφωνα με διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα ή να υπόκειται σε τακτικούς ελέγχους από την αρμόδια αρχή, προκειμένου να εκτιμηθεί η ικανότητα του εργαστηρίου να διενεργεί τις εν λόγω αναλύσεις.
  - Αν, βάση εκτίμησης κινδύνου, η ποσότητα των προϊόντων που υποβάλλονται σε επεξεργασία απαιτεί την τακτική ή συνεχή παρουσία της αρμόδιας αρχής, η μονάδα πρέπει να διαθέτει επαρκώς εξοπλισμένη αίθουσα που να κλειδώνει για την αποκλειστική χρήση της υπηρεσίας επιθεώρησης.
3. Να εφαρμόζονται οι απαιτήσεις υγιεινής και μεταποίησης, όπως αυτές ορίζονται στο Παράρτημα IV (Κεφάλαιο II) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 142/2011 και στο άρθρο 25 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 και ειδικότερα:
- Να διαθέτουν κατάλληλα μέσα προστασίας κατά των παρασίτων, όπως τα έντομα, τα τρωκτικά και τα πτηνά.
  - Να διατηρούν τα διάφορα συστήματα και τον εξοπλισμό σε καλή κατάσταση και να εξασφαλίζουν ότι τα όργανα μετρήσεων βαθμονομούνται τακτικά.
  - Να χρησιμοποιούν επακριβώς βαθμονομημένες συσκευές μέτρησης-καταγραφής, για να ελέγχονται συνεχώς οι συνθήκες μεταποίησης. Πρέπει να τηρούνται μητρώα στα οποία να καταγράφεται η ημερομηνία βαθμονόμησης των συσκευών μέτρησης – καταγραφής.
  - Τα πρόσωπα που εργάζονται στον ακάθαρτο τομέα δεν εισέρχονται στον καθαρό χωρίς να έχουν αλλάξει ή απολυμάνει προηγουμένως τον ρουχισμό και την υπόδησή τους.
  - Δεν επιτρέπεται η μεταφορά εξοπλισμού και συσκευών από τον ακάθαρτο στον καθαρό τομέα, εάν δεν προηγηθεί καθαρισμός και απολύμανση.
  - Τα ζωικά υποπροϊόντα τυγχάνουν χειρισμού κατά τρόπον ώστε να αποφεύγονται οι κίνδυνοι μόλυνσης.
  - Τα ζωικά υποπροϊόντα μεταποιούνται το ταχύτερο δυνατό. Μετά τη μεταποίηση, τα παράγωγα προϊόντα τυγχάνουν χειρισμού και αποθηκεύονται κατά τρόπον ώστε να αποφεύγονται οι κίνδυνοι μόλυνσης.
  - Κατά περίπτωση, στη διάρκεια οιασδήποτε μεταποίησης εκτελείται στα ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα έκαστο τμήμα του ζωικού υποπροϊόντος και παράγωγου προϊόντος τυγχάνει επεξεργασίας σε δεδομένη θερμοκρασία επί δεδομένο χρονικό διάστημα και οι κίνδυνοι μόλυνσης προλαμβάνονται.
  - Ο υπεύθυνος της μονάδας ελέγχει τακτικά τις παραμέτρους που εφαρμόζονται (συγκεκριμένα θερμοκρασία, πίεση, χρόνο, μέγεθος σωματιδίων), κατά περίπτωση με αυτόματες συσκευές.
4. Να εφαρμόζονται οι μέθοδοι μεταποίησης για τα υλικά κατηγορίας 1, όπως αυτές ορίζονται στο Παράρτημα IV (Κεφάλαιο III) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 142/2011.

5. Οι πρώτες ύλες των ζωικών υποπροϊόντων που χρησιμοποιεί η μονάδα, να είναι υλικά κατηγορίας 3, όπως αυτά ορίζονται στον κανονισμό 1069/2009/ΕΚ.
6. Τα κατάλοιπα (λίπος, κρεατάλευρο κ.λ.π.), θα πρέπει να ανταποκρίνονται στις μικροβιολογικές απαιτήσεις του κανονισμού 142/2011. Σε περίπτωση που επανειλημμένα δε ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις, ο φορέας θα πρέπει να εξετάσει τη διαδικασία της ορθής αδρανοποίησης και αν εφαρμόζονται σωστά οι διαδικασίες παραλαβής, μεταφοράς και αποθήκευσης των ζωικών υποπροϊόντων.
7. Να τηρούνται πιστά τα αναγραφόμενα στον κανονισμό 142/2011 για τη διαδικασία της αδρανοποίησης, για τις διαδικασίες παραλαβής, μεταφοράς και αποθήκευσης ζωικών υποπροϊόντων.
8. Να τηρείται μητρώο παραγωγής των ζωικών αποβλήτων που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία, στο οποίο θα πρέπει να αναγράφονται οι ημερομηνίες παραγωγής, οι ποσότητες και η κατηγορία των αποβλήτων. Το μητρώο θα πρέπει να βρίσκεται εντός της μονάδας και να επιδεικνύεται στις αρμόδιες Υπηρεσίες για έλεγχο και θεώρηση. Τα στοιχεία του μητρώου να τηρούνται στο αρχείο της μονάδας για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια.
9. Η μονάδα θερμικής αδρανοποίησης πρέπει να διαθέτει σύστημα αποχέτευσης των υγρών αποβλήτων που να ικανοποιεί τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας.
10. Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα για τον περιορισμό των αερίων εκπομπών στην ατμόσφαιρα, τα οποία προκαλούν δυσάρεστες οσμές. Για το λόγο αυτό τα παραλαμβανόμενα υλικά θα πρέπει να επεξεργάζονται το ταχύτερο δυνατόν.
11. Τα απαέρια από την μονάδα θερμικής αδρανοποίησης που οδηγούνται στις διατάξεις συμπίκνωσης θα πρέπει να διακινούνται σε κλειστό κύκλωμα αεροστεγώς και δεν θα εκλύονται στο περιβάλλον.
12. Τα συμπυκνώματα των ατμών που προκύπτουν από την εξάτμιση των ζωικών υποπροϊόντων καθώς και την εκτόνωση των θερμών θαλάμων της μονάδας να οδηγούνται στον θερμοκαταστροφέα.
- 13.

### **Β.3.5. Ειδικές απαιτήσεις λόγω υπαγωγής της δραστηριότητας στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013**

1. Η συστηματική παρακολούθηση (monitoring) των αέριων, υγρών και στερεών εκπομπών να γίνεται σύμφωνα με τα προτεινόμενα στην ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β/14.6.2013).
2. Ο φορέας του έργου έχει την ευθύνη να διασφαλίζει τη λειτουργία του έργου σύμφωνα με τις ακόλουθες αρχές:
  - i. Να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα προληπτικά αντιρρυπαντικά μέτρα,
  - ii. Να εφαρμόζει τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές
  - iii. Να μην προκαλεί σημαντική ρύπανση,
  - iv. Να προλαμβάνει την παραγωγή αποβλήτων σύμφωνα με την Ενότητα Β΄ του Ν.4042/2012,
  - v. Να χρησιμοποιεί αποτελεσματικά την ενέργεια,
  - vi. Να λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων και τον περιορισμό των συνεπειών τους,
  - vii. Να λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα κατά την οριστική παύση των δραστηριοτήτων, ώστε να αποφεύγεται κάθε κίνδυνος ρύπανσης και ο χώρος της εκμετάλλευσης να επανέρχεται στην ικανοποιητική κατάσταση.

3. Κατά τη λειτουργία του έργου, ο φορέας του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους της παρούσας και να θέτει στη διάθεση της αρμόδιας περιβαλλοντικής αρχής, όταν του ζητείται, όλα τα αναγκαία στοιχεία και πληροφορίες που τεκμηριώνουν τη συμμόρφωσή του με τους όρους αυτούς.
4. Οριακές τιμές εκπομπών για τις ρυπαντικές ουσίες που απαριθμούνται στο Παράρτημα Β.Π της ανωτέρω ΚΥΑ.: Αρκούν τα αναφερόμενα στην παρούσα.
5. Κατάλληλες απαιτήσεις παρακολούθησης των εκπομπών, στις οποίες καθορίζεται η μεθοδολογία, η συχνότητα και η διαδικασία αξιολόγησης με βάση τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές:  
Αρκούν τα αναφερόμενα στο επόμενο Κεφάλαιο «Πρόγραμμα Παρακολούθησης και Εκθέσεις» της παρούσας, στο Κεφάλαιο 11. «Περιβαλλοντική Διαχείριση και Παρακολούθηση» της ΜΠΕ και στην «Εκθεση Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών» του Τεύχους Παραρτημάτων της ΜΠΕ.
6. Υποχρέωση υποβολής στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή τακτικώς και τουλάχιστον ετησίως πληροφοριών βάσει αποτελεσμάτων της παρακολούθησης των εκπομπών και άλλων απαιτούμενων στοιχείων που επιτρέπουν στην αρμόδια αρχή τον έλεγχο της τήρησης των όρων αδειοδότησης και τη σύγκριση με τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές:  
Αρκούν τα αναφερόμενα στο Κεφάλαιο 11. «Περιβαλλοντική Διαχείριση και Παρακολούθηση» της ΜΠΕ και στην «Εκθεση Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών» του Τεύχους Παραρτημάτων της ΜΠΕ.
7. Μέτρα σχετικά με τις μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας, όπως την έναρξη και παύση λειτουργίας, τις διαρροές, την ελαττωματική λειτουργία, τις προσωρινές διακοπές και την οριστική παύση της λειτουργίας:  
Αρκούν τα αναφερόμενα στην ΜΠΕ και στην «Εκθεση Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών» του Τεύχους Παραρτημάτων της ΜΠΕ για το εν θέματι έργο.

### **B.3.6. Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις**

1. Ο φορέας της δραστηριότητας υποχρεούται να υποβάλει εντός του πρώτου τριμήνου κάθε έτους στην Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Πελοποννήσου της Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι. και στην αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Πελοποννήσου, ετήσια έκθεση παρακολούθησης εκπομπών και ποιότητας περιβάλλοντος, σε εφαρμογή του άρθρου 11, παράγραφο 1, εδάφιο δι της (33) σχετικής ΚΥΑ, που να περιλαμβάνει στοιχεία των μετρήσεων των εκπομπών των ατμοσφαιρικών ρύπων, των αποτελεσμάτων παρακολούθησης που προβλέπονται στους όρους της παρούσας Απόφασης, τις τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών των ρύπων, καθώς και τις ημερομηνίες καταγραφής των υπερβάσεων, τις ενδεχόμενες αιτίες και τα τυχόν επανορθωτικά μέτρα, στοιχεία χρήσης νερού και την ετήσια έκθεση παραγωγού αποβλήτων.
2. Η έκθεση παρακολούθησης εκπομπών και ποιότητας περιβάλλοντος του ανωτέρω (83) όρου της παρούσας απόφασης, να αποστέλλεται και στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [emissions.ind@prv.ypeka.gr](mailto:emissions.ind@prv.ypeka.gr), προκειμένου να αναρτηθεί στην ιστοσελίδα <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=965&language=el-GR>, στα πλαίσια εφαρμογής του άρθρου 20, παρ. 3β της (33) σχετικής ΚΥΑ.

3. Η μονάδα οφείλει να υποβάλει εντός του πρώτου εξαμήνου κάθε έτους στην αρμόδια περιβαλλοντική Αρχή, Έκθεση με τα επεξεργασμένα αποτελέσματα της περιβαλλοντικής παρακολούθησης του έργου, οργανωμένα κατά τρόπο που επιτρέπει τον έλεγχο της τήρησης των σχετικών περιβαλλοντικών όρων. Στο πλαίσιο της εν λόγω Έκθεσης θα πρέπει να υποβάλλεται ως διακριτικό τμήμα της και το συμπληρωμένο «Απογραφικό Δελτίο Ευρωπαϊκού Μητρώου Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων (E MEMP – E PRTR)» του Κανονισμού 166/2006 (L 033/04-02-2006) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, με αναφορά των ατμοσφαιρικών εκπομπών και των μεταφορών υγρών αποβλήτων εκτός του έργου κατά το προηγούμενο έτος, για τις ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα ΙΙ του ανωτέρω Κανονισμού. Οι ετήσιες εκθέσεις φυλάσσονται για μια πενταετία στις εγκαταστάσεις του φορέα.
4. Ο φορέας της δραστηριότητας οφείλει να υποβάλει, εντός των προθεσμιών που ορίζονται από την αρμόδια αρχή του ΥΠΕΝ, με την μορφή που του υποδεικνύεται από την περιβαλλοντική αρχή, τις απαιτούμενες για τη λειτουργία της εγκατάστασης πληροφορίες, προκειμένου αυτή να ανταποκριθεί στις ευρωπαϊκές υποχρεώσεις (EU REGISTRY) ως μέλος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2018/1135 της Επιτροπής της 10ης Αυγούστου 2018 για τον καθορισμό του είδους, του μορφότυπου και της συχνότητας παροχής των πληροφοριών που θα διατίθενται από τα κράτη μέλη για την υποβολή εκθέσεων όσον αφορά την εφαρμογή της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών. Οι εν λόγω πληροφορίες θα πρέπει να αποστέλλονται και στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [euregistry.gr@prv.ypeka.gr](mailto:euregistry.gr@prv.ypeka.gr).
5. 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.
6. Να εφαρμόζεται το Πρόγραμμα Παρακολούθησης όπως αυτό περιγράφεται στο Κεφάλαιο 11 «Περιβαλλοντική Διαχείριση και Παρακολούθηση», της ΜΠΕ του εν θέματι έργου, καθώς επίσης και τα ακόλουθα:
  - i. Να πραγματοποιείται συστηματική παρακολούθηση και καταγραφή της κατανάλωσης Νερού και Ενέργειας.
  - ii. Να τηρείται χρονολογικό αρχείο με τις ποσότητες των απορριμμάτων (κόπρος, υγρά απόβλητα, νεκρά ζώα, κ.λπ.), τη φύση, την προέλευση και ανάλογα με την περίπτωση, τον προορισμό, τη συχνότητα συλλογής και τον τρόπο μεταφοράς τους και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Άρθρο 20 του Νόμου 4042/2012.
  - iii. Να τηρούνται στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση του με τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας Απόφασης. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας.

iv. Σε περίπτωση που εκτιμηθεί ότι υπάρχουν υπερβάσεις στα επίπεδα θορύβου περιμετρικά της εγκατάστασης, να γίνονται οι μετρήσεις με φορητό ηχόμετρο, από εξειδικευμένο εργαστήριο.

7. Ισχύουν τα αναφερόμενα στο φάκελο μελέτης περιβάλλοντος της εν θέματι δραστηριότητας, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με κάποιον όρο της παρούσας Απόφασης.

### Γ) Περιβάλλον περιοχής – ευαισθητα στοιχεία του – ειδικά προστατευόμενες ζώνες

Το γήπεδο βρίσκεται εκτός της ζώνης της προστατευόμενης περιοχής NATURA 2000.

Στην περιοχή δεν περιλαμβάνονται Εθνικοί Δρυμοί, Αισθητικά Δάση, Διατηρητέα μνημεία της φύσης κλπ. Τέλος δεν περιλαμβάνεται στις περιοχές ειδικού περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος.

### Δ) Χρονικό διάστημα ισχύος των περιβαλλοντικών όρων.

Οι παραπάνω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν για **δέκα πέντε (15) έτη** από την υπογραφή της παρούσας και με την προϋπόθεση ότι:

- Θα τηρούνται τα στοιχεία που αναφέρονται στην εγκριθείσα Μ.Π.Ε. και οι πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι που τίθενται με την παρούσα απόφαση.
- Δεν θα προκύψουν επιφυλάξεις από τους συναρμόδιους φορείς (Υπ. Πολιτισμού κτλ) κατά την διάρκεια λειτουργίας της δραστηριότητας.

1. Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας, εγκαίρως πριν από τη λήξη ισχύος της ΑΕΠΟ, και εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή του προς την εκάστοτε αρμόδια για την Περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία, προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011.

2. Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

3. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου ή της δραστηριότητας, όπως αυτό/ή περιγράφεται στη Μ.Π.Ε. και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της ΑΕΠΟ απαιτείται η τήρηση του άρθρου 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 Μ.Π.Ε. και την ΑΕΠΟ, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της ΑΕΠΟ, όπως προβλέπεται στην παρ 9 του άρθρου 2 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του Ν. 4014/2011, μη εξαιρουμένων και τυχόν αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Ν. 4014/2011.



**Ε) Λοιπές διατάξεις**

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα 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 οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαιρέτων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.

2. Η ΑΕΠΟ ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

**3. Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου ή της δραστηριότητας.**

4. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα καθώς και στις γνωμοδοτήσεις των αρμοδίων υπηρεσιών, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.

**ΣΤ) Έλεγχος τήρησης των όρων ΑΕΠΟ.**

1. Η ΑΕΠΟ η σχετική θεωρημένη Μ.Π.Ε. και ο φάκελος που τη συνοδεύει, πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο του εξεταζόμενου έργου ή της δραστηριότητας και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.

2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:

- Να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας.
- Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο.
- Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες.
- Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

3. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και

όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.

4. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με τους Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 και ισχύει.

### **Ζ) Δημοσιοποίηση της ΑΕΠΟ**

- I. Τα αποτελέσματα της διαβούλευσης, οι γνωμοδοτήσεις – απόψεις υπηρεσιών, φορέων και πολιτών, στο πλαίσιο εφαρμογής της υπ' αριθμό 167563/ΕΥΠΕ/2013 Κ.Υ.Α. σε συνδυασμό με την υπ' αριθμό 1649/45/2014 Κ.Υ.Α., ενσωματώθηκαν στους εγκρινόμενους με την παρούσα απόφαση περιβαλλοντικούς όρους.
- II. Η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της παρούσας Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό διαδικτυακό τόπο, στην διαδικτυακή διεύθυνση [aero.yrpeka.gr](http://aero.yrpeka.gr) (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011, καθώς και στην 21398/2012 κοινή υπουργική απόφαση). Η παρούσα Απόφαση επίσης αναρτάται στο διαδίκτυο στην δικτυακή διεύθυνση [et.diangeia.gov.gr](http://et.diangeia.gov.gr) σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-7-2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».

### **Η. ΠΡΟΣΦΥΓΗ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΑΕΠΟ**

Κατά της παρούσης Απόφασης επιτρέπεται, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 1 του Νόμου 2503/1997 όπως ισχύει, προσφυγή στον Υπουργό Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**Ε.Δ.**

1. Χ.Α.

2. Γ. Ξυράφας

**Δ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

**FARGECO HELLAS ΕΠΕ** Θέση «ΣΤΕΡΝΑ ΧΑΤΖΗ», ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ.