



ΑΕ α. Γ. Γεωργία  
11/5/17



169

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
1498 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

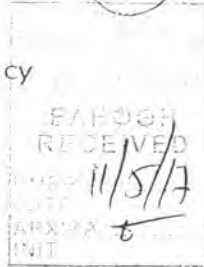
Φακ.: 02.12.003.004.001 / 02.12.003.004.044

Τηλ.: 22408945

-mail: econstantinide@environment.moa.gov.cy

169

5 Μαΐου 2017



**ΜΕ ΤΟ ΧΕΡΙ**

Διευθυντή Εταιρείας SIGAN MANAGEMENT LTD

**Οι περί Βιομηχανικών Εκπομπών (Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης) Νόμοι του 2013 (Ν.184(Ι)/2013) και 2016 (Ν.131(Ι)/2016)**

**Άδεια Βιομηχανικών Εκπομπών με αρ. 13/2017  
στην εταιρεία «SIGAN MANAGEMENT LTD»**

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα, σας παραδίδεται η Άδεια Βιομηχανικών Εκπομπών με αρ. 13/2014 για την εταιρεία «SIGAN MANAGEMENT LTD» για τη λειτουργία της εγκατάστασης επεξεργασίας ζωικών υποπροϊόντων κατηγορίας 1 και 2, στην Κοφίνου.

ΕΡ-167

Χρυστάλλα

Δρ Χρυστάλλα Στυλιανού  
για Διευθυντή

7

- Κοιν.: -Γενική Διευθύντρια
- Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος
- Γενικό Διευθυντή
- Υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων
- Διευθυντή Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας ✓

05052017 (Σελ. 1)





ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

Αρ. Φακ.: 2.10.64.4/VIH  
Αρ. Τηλ.: 22600918  
Αρ. Φαξ: 22670993  
E-mail: [administration@mlsi.gov.cy](mailto:administration@mlsi.gov.cy)

ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΝ – ΜΕ ΤΟ ΧΕΡΙ

Γενική Διευθύντρια  
Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης  
και Περιβάλλοντος,

26 Απριλίου 2017

Υπουργό  
Υποεπίτροπο  
28/4

Οι περί Βιομηχανικών Εκπομπών (Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης) Νόμοι του 2013 (Ν.184(I)/2013) και 2016 (Ν.131(I)/2016)

Άδεια Βιομηχανικών Εκπομπών με αρ. 13/2017  
στην Εταιρεία "SIGAN MANAGEMENT LTD"

Αναφέρομαι στο πιο πάνω θέμα και έχω οδηγίες να σας διαβιβάσω την Άδεια Βιομηχανικών Εκπομπών, δεόντως υπογραμμένη από την Υπουργό Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, για υπογραφή και από τον Υπουργό Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος με την ίδια ημερομηνία (ήτοι 26.4.2017) και αποστολή της στον φορέα εκμετάλλευσης, με την παράκληση να μου κοινοποιήσετε την επιστολή σας προς τον φορέα εκμετάλλευσης.

(Ερατώ Πατσαϊωάννου)  
για Γενικό Διευθυντή

(ΕΠ/Γνωστοποιήσεις ΥΓΑΑΠ-ΥΕΠΚΑ)



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

Οι περί Βιομηχανικών Εκπομπών  
(Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης)  
Νόμοι του 2013 και 2016  
(N. 184(I)/2013 και N. 131(I)/2016)



ΑΔΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ: 13/2017

Σύμφωνα με τα άρθρα 8 και 11 των περί Βιομηχανικών Εκπομπών (Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης) Νόμων του 2013 και 2016 (N. 184(I)/2013 και N. 131(I)/2016) χορηγείται Άδεια Βιομηχανικών Εκπομπών (ΑΒΕ) στην εταιρεία «SIGAN MANAGEMENT LTD» για τη λειτουργία της εγκατάστασης επεξεργασίας ζωικών υποπροϊόντων κατηγορίας 1 και 2, στην Κοφίνου, με βάση τους συνημμένους Όρους Λειτουργίας που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της ΑΒΕ και τους οποίους αποφασίσαμε να επισυνάψουμε σε αυτή, αφού συμβουλευθήκαμε την Τεχνική Επιτροπή για την Προστασία του Περιβάλλοντος η οποία εγκαθιδρύθηκε με βάση τις πρόνοιες των περί Βιομηχανικών Εκπομπών (Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης) Νόμων του 2013 και 2016. Οι Όροι της ΑΒΕ (Γενικοί και Ειδικοί) επισυνάπτονται.

Η χορήγηση της ΑΒΕ δεν απαλλάσσει τον Φορέα Εκμετάλλευσης της εγκατάστασης από την υποχρέωση να εξασφαλίσει οποιοσδήποτε άλλες άδειες απαιτούνται δυνάμει άλλων Νόμων και ούτε αποτελεί επιχείρημα για εξασφάλιση οποιασδήποτε άλλης άδειας.

Γεωργία Αιμιλιανίδου  
Υπουργός Εργασίας, Πρόνοιας  
και Κοινωνικών Ασφαλίσεων

Νίκος Κουγιάλης  
Υπουργός Γεωργίας, Αγροτικής  
Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος

Ημερομηνία: 26 Απριλίου 2017

Οι περί Βιομηχανικών Εκπομπών  
(Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης)  
Νόμοι του 2013 και 2016  
(Ν. 184(Ι)/2013 και Ν. 131(Ι)/2016)

ΑΔΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ

ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ: 13/2017

«SIGAN MANAGEMENT LTD»



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΖΩΙΚΩΝ ΥΠΟΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1 ΚΑΙ 2  
ΣΤΗΝ ΚΟΦΙΝΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Τοποθεσία

Εντός του τεμαχίου με Αρ. 104, Φύλλο/Σχέδιο: XLIX/32, Τοποθεσία Κοφίνου, Λάρνακα. Τα όρια της εγκατάστασης παρουσιάζονται στον **κτηματικό χάρτη - Παράρτημα Ι**.

Σκοπός της Εγκατάστασης

Η εταιρεία «**SIGAN MANAGEMENT LTD**» είναι ο Φορέας Εκμετάλλευσης της εγκατάστασης επεξεργασίας ζωικών υποπροϊόντων κατηγορίας 1 και 2, στην Κοφίνου.

Η εγκατάσταση εμπίπτει στην κατηγορία 6.5 του Παραρτήματος IV των περί Βιομηχανικών Εκπομπών (Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης) Νόμων του 2013 και 2016 (εξάλειψη ή αξιοποίηση σφαγίων ή ζωικών απορριμμάτων με ημερήσια δυναμικότητα επεξεργασίας άνω των 10 τόνων).

Η εγκατάσταση διαχειρίζεται ζωικά υποπροϊόντα σύμφωνα με τον **Πίνακα 1.1** που ακολουθεί:

**Πίνακας 1.1 : Είδος, ποσότητες και χρήση ζωικών υποπροϊόντων**

A/A	Είδος ζωικών υποπροϊόντων	Προέλευση	Μέγιστη Ετήσια ποσότητα	Αποθηκευτικός χώρος	Διεργασία όπου χρησιμοποιείται
1	Ζωικά υποπροϊόντα κατηγορίας 1 και 2	Παραλαβή κυρίως από κτηνοτροφικές μονάδες και Δήμους	35.136 tn	Ειδικά δοχεία / αδειούχα οχήματα με βάση τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1069/2009	Μέθοδος 1 σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Κανονισμών (ΕΚ) Αρ. 1069/2009 και (ΕΕ) Αρ. 142/2011 (αποστείρωση υπό πίεση)
2	Αίμα	Παραλαβή από σφαγεία	5.000 tn		

Δυναμικότητα της Εγκατάστασης

Η δυναμικότητα επεξεργασίας είναι 35.136 tn/έτος ή 122.400 kg/ημέρα ζωικά υποπροϊόντα.





## Παραγωγική Διαδικασία

Οι δραστηριότητες της εγκατάστασης καλύπτουν την επεξεργασία ζωικών αποβλήτων κατηγορίας 1 και 2 εκ της οποίας προκύπτει κρεατοστεάλευρο και ζωικό λίπος με την διαδικασία της μεταποίησης (αποστείρωση υπό πίεση).

Τα ζωικά υποπροϊόντα κατηγορίας 1 και 2 ζυγίζονται και οδηγούνται στο χώρο παραλαβής. Στη συνέχεια τεμαχίζονται ώστε το μέγεθος των τεμαχίων να μην υπερβαίνει τα 50 mm. Ακολούθως, οδηγούνται σε 3 χύτρες κατεργασίας (cookers) χωρητικότητας 2 x 8 m<sup>3</sup> και 9 m<sup>3</sup> όπου επεξεργάζονται με την διαδικασία της αποστείρωσης υπό πίεση. Συγκεκριμένα, θερμαίνονται σε θερμοκρασία υψηλότερη από 133 °C για τουλάχιστον 20 λεπτά χωρίς διακοπή σε (απόλυτη) πίεση τουλάχιστον 3 bar. Μετά την θερμική επεξεργασία το υλικό μεταφέρεται στις πρέσες όπου γίνεται ο διαχωρισμός κρεατοστεάλευρου και τετηγμένου λίπους.

Το κρεατοστεάλευρο μεταφέρεται σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων.

Το ζωικό λίπος μετά την πρέσα εισάγεται σε διαχωριστήρα (DECANTER) όπου διαχωρίζεται η αποστειρωμένη ύλη σε ένα πρωτεϊνικό κλάσμα και σε ένα υγρό κλάσμα (λίπος). Στη συνέχεια, εισάγεται στο Φυγοκεντρικό Διαχωριστήρα (Clarifier) για το διαχωρισμό λίπους και νερού.

Το καθαρό λίπος διαχειρίζεται υπό την εποπτεία και μετά από σχετική άδεια των Κτηνιατρικών Υπηρεσιών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Κανονισμών (ΕΚ) Αρ. 1069/2009 και (ΕΕ) Αρ. 142/2011. Σε περίπτωση που δεν πληροί τις προδιαγραφές των εν λόγω Κανονισμών τότε το λίπος μεταφέρεται ως απόβλητο σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων.

Στο **διάγραμμα ροής παραγωγικής διαδικασίας - Παράρτημα III**, παρουσιάζονται οι διεργασίες οι οποίες πραγματοποιούνται εντός της εγκατάστασης.

Οι χώροι αποθήκευσης και επεξεργασίας παρουσιάζονται στο **διάγραμμα διάταξης μηχανημάτων της εγκατάστασης - Παράρτημα II**.

### Παραγόμενα απόβλητα

Τα υγρά απόβλητα από τον καθαρισμό και την απολύμανση των κάδων και των οχημάτων, καθώς και των χώρων παραλαβής και παραγωγικής διαδικασίας διοχετεύονται μαζί με τα συμπυκνώματα των υδρατμών από τις χύτρες κατεργασίας για επεξεργασία στον ιδιόκτητο σταθμό τριτοβάθμιας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων εντός της εγκατάστασης. Στους συμπυκνωτήρες της εγκατάστασης καταλήγουν μέσω συστήματος σωληνώσεων και οι υδρατμοί από τις χύτρες κατεργασίας ζωικών υποπροϊόντων κατηγορίας 3 της γειτονικής εγκατάστασης της εταιρείας «Α.Τ.Ι. ENVIROINDUSTRIALS LTD». Τα αέρια απόβλητα από τον χώρο παραλαβής, τις χύτρες κατεργασίας και το χώρο επεξεργασίας καταλήγουν στο βιολογικό φίλτρο. Τα υγρά από το βιολογικό φίλτρο οδηγούνται στον βιολογικό σταθμό.

Τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα διατίθενται για άρδευση κτηνοτροφικών φυτών (τριφύλλι και σιταροπούλας) και μεσογειακού τύπου δέντρων ή κατά τη χειμερινή περίοδο λόγω περιορισμένων αναγκών για άρδευση αποθηκεύονται προσωρινά σε δεξαμενές αποθήκευσης.



Η λάσπη και τυχόν ανεπεξέργαστα υγρά απόβλητα (σε περίπτωση βλάβης ή συντήρησης του σταθμού επεξεργασίας) μεταφέρονται σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης υγρών αποβλήτων για παραγωγή βιοαερίου.

Ο μηχανικός εξοπλισμός της εγκατάστασης παρουσιάζεται στον Πίνακα 1.2 που ακολουθεί:

**Πίνακας 1.2: Μηχανικός Εξοπλισμός**

A/A	Μηχανικός Εξοπλισμός	Χρήση	Δυναμικότητα
1	Δύο (2) Ηλεκτρικές Γεφυροπλάστιγγες	Ζύγιση των ζωικών υποπροϊόντων που παραλαμβάνονται στην εγκατάσταση	2 x 60.000 kg
2	Προσπαστήρας	Τεμαχισμός ζωικών υποπροϊόντων κατηγορίας 1 και 2 σε μέγεθος μικρότερο των 50mm	20 tn/h
3	Σπαστήρας	Τεμαχισμός ζωικών υποπροϊόντων κατηγορίας 1 και 2 σε μέγεθος μικρότερο των 50mm	20 tn/h
4	Τρεις (3) χύτρες κατεργασίας (cookers)	Επεξεργασία ζωικών υποπροϊόντων κατ. 1 και 2	2 x 8 m <sup>3</sup> και 9 m <sup>3</sup>
5	Μύλος κρεατάλευρου	Άλεση και ομογενοποίηση του κρεατοστεάλευρου	3 tn/h
6	Δύο (2) πρέσες	Διαχωρισμός υγρών που είναι το λίπος και στερεών που είναι το κρεατοστεάλευρο	4.000 pounds/h
7	Ένας (1) συμπυκνωτήρας	Συμπύκνωση των παραγόμενων υδρατμών από τις χύτρες κατεργασίας	20.300 m <sup>3</sup> /h
8	Τρεις (3) λέβητες	Παραγωγή ατμού	5.000 Kg/hour 9.000 Kg/hour
9	DECANTER	Διαχωρίζεται η αποστειρωμένη ύλη σε ένα πρωτεϊνικό κλάσμα και σε ένα υγρό κλάσμα (λίπος)	4.000 lt/h
10	Φυγοκεντρικός Διαχωριστήρας (Clarifier)	Για την παραγωγή ποιότητας λίπους αποδεκτή για τεχνική χρήση με ποσοστά υγρασίας και στερεά στα αποδεκτά όρια	4.000 lt/h
11	Βιοφίλτρο	Αντιρρυπαντικό σύστημα	-
12	Softener	Αποσκλήρυνση νερού	-
13	Εφεδρική γεννήτρια	Παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος	350 KVA



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

**ΜΕΡΟΣ I: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΔΕΙΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ 7**

Α. ΕΝΑΡΞΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	7
Β. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΔΕΙΑΣ	7
Γ. ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΑΔΕΙΑΣ	7
Δ. ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΕΣ	7
Ε. ΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	7
ΣΤ. ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ / ΑΛΛΑΓΕΣ	8
Ζ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΩΤΩΝ / ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ / ΚΑΥΣΙΜΩΝ / ΝΕΡΟΥ	9
Η. ΘΟΡΥΒΟΣ	10
Θ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	10
Ι. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	11
ΙΑ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	11
ΙΒ. ΜΕΤΡΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ, ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ	12
ΙΓ. ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	12
ΙΔ. ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΩΡΟΥ	13
ΙΕ. ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΗΣ	14
ΙΣΤ. ΚΑΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕ ΑΝΟΙΚΤΟ ΧΩΡΟ	15
ΙΖ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΑΡΧΙΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ	15

**ΜΕΡΟΣ II: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΑΕΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ 16**

Α. ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΖΩΙΚΩΝ ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	16
Β. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΛΙΒΑΝΩΝ	17
Γ. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ	17
Δ. ΚΑΥΣΙΜΑ	17

**ΜΕΡΟΣ III: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 18**

Α. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	18
Β. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	22
Γ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	25
Δ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ	28



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I - ΚΤΗΜΑΤΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II - ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ  
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΣΤΑΘΜΟΥ  
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III - ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΝΤΥΠΑ ΕΤΗΣΙΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΤΗΡΗΣΗ  
ΑΡΧΕΙΟΥ (Σε σχέση με την τήρηση των όρων του Μέρους III)
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - ΑΕΡΙΟΙ ΡΥΠΟΙ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII1 - ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ E-PRTR
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII2 - ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ 166/2006/ΕΚ (E-PRTR)
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - ΚΤΗΜΤΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΥΓΡΩΝ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX - ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΦΟΡΕΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ



## ΜΕΡΟΣ Α: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΔΕΙΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ

### Α. ΕΝΑΡΞΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ

Η έναρξη ισχύος της ΑΒΕ και όλων των Όρων της είναι στις **1.5.2017**. Η διάρκεια της ΑΒΕ και όλων των Όρων της είναι μέχρι και τις **30.4.2022**.

### Β. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΔΕΙΑΣ

1. Δεν είναι δυνατή καμιά παρέκκλιση από την εφαρμογή της ΑΒΕ και των Όρων της, εκτός αν εγκριθεί τροποποίησή τους προς το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις των περί Βιομηχανικών Εκπομπών (Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης) Νόμων του 2013 και 2016.
2. Η ΑΒΕ μπορεί να ανακληθεί ή τροποποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις των περί Βιομηχανικών Εκπομπών (Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης) Νόμων του 2013 και 2016 ή οποιασδήποτε μεταγενέστερης τροποποίησής τους, αν αυτό κριθεί αναγκαίο για την προστασία του περιβάλλοντος.
3. Αντίγραφο της ΑΒΕ πρέπει να είναι διαθέσιμο ανά πάσα στιγμή για ενημέρωση του προσωπικού που εκτελεί οποιαδήποτε εργασία σχετική με τους Όρους Λειτουργίας της.
4. Ο Φορέας Εκμετάλλευσης οφείλει να συμμορφώνεται με όλους τους όρους λειτουργίας που περιέχονται στην παρούσα ΑΒΕ, καθώς και με τις διατάξεις οποιωνδήποτε Κανονισμών ή/και Διαταγμάτων που τυχόν εκδοθούν δυνάμει των περί Βιομηχανικών Εκπομπών (Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης) Νόμων του 2013 και 2016 και αναφέρονται ή σχετίζονται με τον τομέα δραστηριότητας της παρούσας εγκατάστασης.

### Γ. ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΑΔΕΙΑΣ

Ο Φορέας Εκμετάλλευσης υποχρεούται να υποβάλει δεόντως συμπληρωμένη αίτηση για ανανέωση της ΑΒΕ τουλάχιστον έξι μήνες πριν τη λήξη της ισχύος της.

### Δ. ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΕΣ

Στα πλαίσια των επιθεωρήσεων και για σκοπούς ελέγχου της εφαρμογής των Όρων Λειτουργίας της ΑΒΕ, ο Φορέας Εκμετάλλευσης θα πρέπει να παρέχει στους Επιθεωρητές όλες τις εύλογες διευκολύνσεις και βοήθεια για την ασφαλή πρόσβαση στους χώρους της εγκατάστασης με σκοπό την άσκηση των εξουσιών που τους παρέχονται με βάση το άρθρο 85 των περί Βιομηχανικών Εκπομπών (Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης) Νόμων του 2013 και 2016.

### Ε. ΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Ο Φορέας Εκμετάλλευσης της εγκατάστασης θα πρέπει να ορίσει προσοντούχο άτομο ή άτομα, το/τα οποίο/α, αφού τύχει/ουν κατάλληλης εκπαίδευσης, θα είναι Υπεύθυνο/α Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της εγκατάστασης και θα έχει/έχουν την ευθύνη για την εφαρμογή του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) (Όρος Λειτουργίας ΙΑ – Μέρος Ι) και του Συστήματος Πρόληψης και Διαχείρισης Ατυχημάτων (ΣΠΔΑ) (Όρος Λειτουργίας ΙΒ – Μέρος Ι).



2. Επιπρόσθετα ο Φορέας Εκμετάλλευσης πρέπει να ορίσει:
- α. Υπεύθυνο της εγκατάστασης. Το πρόσωπο αυτό μπορεί να είναι ο διευθυντής της εταιρείας, ο διευθυντής ή ο υποδιευθυντής της εγκατάστασης. Με τον ορισμό του προσώπου να δοθεί και η ιδιότητά του.
  - β. Υπεύθυνο επικοινωνίας από τους εργαζόμενους που ευρίσκονται συνεχώς στην εγκατάσταση (εφόσον διαφέρει από τον πιο πάνω υπεύθυνο της εγκατάστασης) και στον οποίο θα απευθύνεται ο Επιθεωρητής για σκοπούς εφαρμογής του Όρου Λειτουργίας Δ - Μέρος Ι.
  - γ. Υπεύθυνο συντήρησης και λειτουργίας εξοπλισμού της εγκατάστασης, καθώς και των αντιρρυπαντικών συστημάτων (Όρος Λειτουργίας Ι1 - Μέρος Ι).
3. Σε περίπτωση αλλαγής οποιουδήποτε από τους Υπεύθυνους αυτούς, ο Φορέας Εκμετάλλευσης οφείλει να ενημερώσει τον Αρχιεπιθεωρητή εντός μιας εβδομάδας.
4. Τα ονόματα και τα στοιχεία του/των Υπευθύνου/ων θα πρέπει να υποβληθούν στον Αρχιεπιθεωρητή εντός ενός μηνός από την ημερομηνία χορήγησης της ΑΒΕ.

#### **ΣΤ. ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ / ΑΛΛΑΓΕΣ**

1. Απαγορεύεται χωρίς την έγκριση της Αρμόδιας Αρχής (Υπουργό Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος και Υπουργό Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων) οποιαδήποτε επέκταση ή τροποποίηση στις διεργασίες για τις οποίες χορηγείται η ΑΒΕ, στο βαθμό που να μεταβάλουν ή/και να αυξάνουν ουσιαστικά οποιαδήποτε από τις πιο κάτω παραμέτρους:
- α. Το εύρος ή/και τη δυναμικότητα των δραστηριοτήτων που λαμβάνουν χώρα στην εγκατάσταση,
  - β. το είδος και τις ποσότητες των αποβλήτων που παράγονται από τη λειτουργία της εγκατάστασης,
  - γ. τον τρόπο διαχείρισης και διάθεσης των παραγόμενων αερίων, υγρών και στερεών αποβλήτων,
  - δ. το είδος και τις ποσότητες καυσίμων, πρώτων και βοηθητικών υλών που καταναλώνονται στην εγκατάσταση.
2. Ο Φορέας Εκμετάλλευσης προτού προβεί σε οποιοσδήποτε επεκτάσεις, τροποποιήσεις ή άλλες αλλαγές στην εγκατάσταση, πρέπει να αποταθεί στην Αρμόδια Αρχή με γραπτή δήλωση συνοδευόμενη από όλα τα απαιτούμενα στοιχεία, βάσει των οποίων να τεκμηριώνεται ότι η προτεινόμενη επέκταση, τροποποίηση ή αλλαγή δεν θα απαιτήσει τη χορήγηση νέας ΑΒΕ, ώστε να εξασφαλίσει σχετική βεβαίωση.
3. Εάν οι προγραμματιζόμενες επεκτάσεις, τροποποιήσεις ή άλλες αλλαγές στην εγκατάσταση ενδέχεται να έχουν επιπρόσθετες σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην ατμόσφαιρα, στα νερά ή/και στο έδαφος, ο Φορέας Εκμετάλλευσης οφείλει να υποβάλει εκ νέου αίτηση για τη χορήγηση ΑΒΕ προτού προβεί στις εν λόγω αλλαγές.
4. Ο Φορέας Εκμετάλλευσης οφείλει να ενημερώνει τον Αρχιεπιθεωρητή για οποιαδήποτε αλλαγή στη διαχείριση της εγκατάστασης και οποιοσδήποτε αλλαγές σε στοιχεία υπευθύνων, αριθμούς τηλεφώνων, τηλεομοιότυπου, ή την ταχυδρομική διεύθυνση, καθώς και για οποιοσδήποτε άλλες σημαντικές αλλαγές σε σχέση με την αίτηση που είχε υποβληθεί.

## Ζ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΩΤΩΝ / ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ / ΚΑΥΣΙΜΩΝ / ΝΕΡΟΥ



Τα είδη και οι ποσότητες κατανάλωσης πρώτων / βοηθητικών υλών και καυσίμων, καθώς οι ποσότητες κατανάλωσης νερού, καθορίζονται στον Πίνακα Ζ1 που ακολουθεί. Για οποιοσδήποτε αλλαγές στις ουσίες ή στις ποσότητες που χρησιμοποιούνται ο Φορέας Εκμετάλλευσης θα πρέπει να ενημερώνει τον Αρχιεπιθεωρητή.

**Πίνακας Ζ1: Κατανάλωση σε πρώτες / βοηθητικές ύλες / καύσιμα / νερό**

A/A	Πρώτες / Βοηθητικές Ύλες	Ετήσιες Ποσότητες
1	Ζωικά υποπροϊόντα Κατηγορίας 1 και 2	7.500 tn (μέγιστη ποσότητα 35.136 tn)
2	Αίμα ζώων	5.000 tn
3	FOAM 136 44 kg/pack	2000 kg
4	DIVAN Εντομοκτόνο για μύγες 24 lit	100 kg
5	VIRCON S 10 kg ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ	150 kg
6	Mascomal 5 lit	200 lt
7	STEMATE NA4220 Blend of water soluble neutralizing amines	300 kg
8	IX-111 Kemwater water Ferric Chloride & Polymer	250 kg
9	BWT-240	1.470kg
10	BWT-260	720Kg
11	BWT-200	90 kg
12	BWT-288	285Kg
13	PIX-111 Ferric Chloride PIX-111 40% 1430KG"	37.180 Kg
A/A	Καύσιμα/Ενέργεια	Ετήσιες Ποσότητες
1	(Heavy Fuel Oil)	1.200 tn
2	Ηλεκτρική Ενέργεια	473.500 KWh
A/A	Νερό	Ετήσιες Ποσότητες
1	Νερό από ιδιωτική γεώτρηση	24.000 m <sup>3</sup>

2. Ο Φορέας Εκμετάλλευσης της εγκατάστασης να διασφαλίζει ότι:
- Λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα για την αποτελεσματική χρήση πρώτων / βοηθητικών υλών και καυσίμων στην εγκατάσταση.
  - Διατηρούνται μητρώα χρήσης / κατανάλωσης πρώτων / βοηθητικών υλών και καυσίμων στην εγκατάσταση.



## Η. ΘΟΡΥΒΟΣ

1. Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για αποφυγή, πρόληψη ή όπου δεν είναι δυνατό, περιορισμό στο μέγιστο τεχνικά δυνατό βαθμό, εκπομπής θορύβου από οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία σχετίζεται με την εγκατάσταση.
2. Να καθορισθούν οι κυριότερες πηγές θορύβου που να περιλαμβάνουν:
  - α. Κατά το δυνατόν χρήση εξοπλισμού χαμηλού θορύβου.
  - β. Οι εξωτερικές θορυβώδεις εργασίες να γίνονται μόνο κατά τη διάρκεια της ημέρας.

## Θ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

1. Ο Φορέας Εκμετάλλευσης πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για αποδοτική χρήση της ενέργειας στην εγκατάσταση και να διατηρεί σχετικό αρχείο κατανάλωσης. Στο πλαίσιο αυτό, πρέπει να διασφαλίζει ότι:
  - α. Όλες οι εγκαταστάσεις είναι επαρκώς μονωμένες και ελαχιστοποιούν τις απώλειες ενέργειας.
  - β. Εφαρμόζονται κατάλληλες ρυθμίσεις για ανάκτηση και εξοικονόμηση ενέργειας όπου είναι εφικτό.
  - γ. Ο εξοπλισμός ελέγχεται και συντηρείται σε τακτική βάση.
  - δ. Είναι σε ισχύ κατάλληλα μέσα ελέγχου και παρακολούθησης, όπως απλοί αισθητήρες και χρονοδιακόπτες, έτσι ώστε να αποφεύγεται η περιττή απώλεια ενέργειας.
2. Ο Φορέας Εκμετάλλευσης της εγκατάστασης πρέπει να διατηρεί και να εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης της Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΔΕΑ), το οποίο να ενσωματώνει όλα τα αναγκαία στοιχεία όπως καθορίζονται στο έγγραφο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την εφαρμογή των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών για Ενεργειακή Απόδοση (<http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference>), το οποίο βρίσκεται διαθέσιμο στην ιστοσελίδα του Τμήματος Περιβάλλοντος ([www.moa.gov.cy/environment](http://www.moa.gov.cy/environment)) και του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας ([www.mlsi.gov.cy/dli](http://www.mlsi.gov.cy/dli)).
3. Το ΣΔΕΑ πρέπει, επιπλέον, να περιλαμβάνει ολοκληρωμένο προγραμματισμό των μέτρων και των επενδύσεων σε βραχυπρόθεσμη, μεσοπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη βάση για βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης της εγκατάστασης.
4. Το ΣΔΕΑ πρέπει να επανεξετάζεται και να αναθεωρείται, εάν κρίνεται απαραίτητο, εντός 3 μηνών μετά από τροποποίηση / ανανέωση της ΑΒΕ.
5. Το ΣΔΕΑ θα αποτελεί μέρος του ΣΠΔ που αναφέρεται στον Όρο Λειτουργίας ΙΑ – Μέρος Ι και, ως εκ τούτου, τα αποτελέσματα της επαναξιολόγησης και το τυχόν αναθεωρημένο ΣΔΕΑ θα πρέπει να υποβάλλονται (ως μέρος του ΣΠΔ) στον Αρχιεπιθεωρητή το αργότερο εντός 3 μηνών από την χορήγηση ή τροποποίηση της παρούσας ΑΒΕ.





## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ο Φορέας Εκμετάλλευσης πρέπει να καταρτίσει ολοκληρωμένο πρόγραμμα καθαρισμού, συντήρησης και επισκευής του εξοπλισμού και των συστημάτων της εγκατάστασης, για διατήρηση τους σε άρτια κατάσταση λειτουργίας και αποφυγή δυσλειτουργιών, ενεργειακών απωλειών, ή τυχόν διαρροών. Για το σκοπό αυτό πρέπει να ορίσει άτομο ως υπεύθυνο συντήρησης και λειτουργίας του εξοπλισμού της εγκατάστασης, καθώς και των αντιρρυπαντικών συστημάτων (Όρος Λειτουργίας A3 - Μέρος II), το οποίο:

- α. Να τηρεί ειδικά βιβλία καταχωρήσεων, σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή, όπου να καταχωρεί όλα τα στοιχεία που αφορούν το πρόγραμμα καθαρισμού, συντήρησης και επισκευής του εξοπλισμού και των συστημάτων της εγκατάστασης.
- β. Να λαμβάνει εγκαίρως όλα τα αναγκαία μέτρα ελέγχου, ρύθμισης και επισκευής του εξοπλισμού και των συστημάτων.
- γ. Να μεριμνά ώστε να υπάρχει συνεχώς απόθεμα υλικών, εξαρτημάτων και εφεδρικού εξοπλισμού για ομαλή και ικανοποιητική λειτουργία της εγκατάστασης.
- δ. Να διαθέτει εγχειρίδια στο προσωπικό και οδηγίες χρήσης του εξοπλισμού.

### ΙΑ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

1. Ο Φορέας Εκμετάλλευσης πρέπει να διατηρεί και να εφαρμόζει ΣΠΔ στο πλαίσιο του οποίου θα εξετάζονται οι διεργασίες στην εγκατάσταση, θα προσδιορίζονται όλες οι πηγές ατμοσφαιρικής ρύπανσης καθώς και ρύπανσης των νερών και του εδάφους και τα επίπεδα των εκπεμπόμενων ρύπων και θα επισημαίνεται η ανάγκη ή όχι χρήσης κατάλληλων αντιρρυπαντικών ή άλλων συστημάτων.
2. Το ΣΠΔ πρέπει τουλάχιστον να περιλαμβάνει:
  - (i) διατύπωση περιβαλλοντικής πολιτικής από τον Φορέα Εκμετάλλευσης,
  - (ii) προσδιορισμό των πηγών ρύπανσης, των διαφόρων ρευμάτων αποβλήτων και των εκπομπών αερίων ρύπων καθώς και τα μέτρα που θα λαμβάνονται για μείωσή τους και η ανάγκη χρήσης αντιρρυπαντικών συστημάτων,
  - (iii) καταγραφή και εκτίμηση χρησιμοποιούμενων πρακτικών με στόχο τη χρήση τεχνικών φιλικότερων προς το περιβάλλον ώστε να μειώνονται οι απορρίψεις ρυπαντικών ουσιών από την εγκατάσταση,
  - (iv) πρόγραμμα εκπαίδευσης και εγρήγορσης του προσωπικού με στόχο τη δημιουργία περιβαλλοντικής συνείδησης και την απόκτηση δεξιοτήτων,
  - (v) τήρηση εγγράφων και αρχείων,
  - (vi) προγράμματα συντήρησης εξοπλισμού,
  - (vii) διενέργεια διορθωτικών και βελτιωτικών δράσεων,
  - (viii) μέτρα προστασίας και πρόληψης ή/και μείωσης του κινδύνου πρόκλησης ατυχημάτων που δυνατόν να προκαλέσουν ρύπανση βάσει του Όρου Λειτουργίας IB-Μέρος I.
3. Το ΣΠΔ να επανεξετάζεται και να αναθεωρείται εάν κρίνεται απαραίτητο, εντός 3 μηνών μετά από τροποποίηση / ανανέωση της ΑΒΕ.
4. Τα αποτελέσματα από την επαναξιολόγηση και το τυχόν αναθεωρημένο ΣΠΔ να υποβάλλεται στον Αρχιεπιθεωρητή το αργότερο σε 3 μήνες από την χορήγηση ή τροποποίηση της ΑΒΕ.



## **ΙΒ. ΜΕΤΡΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ, ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ**

1. Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να διατηρεί και να εφαρμόζει ΣΠΔΑ που δυνητικά μπορούν να προκαλέσουν ρύπανση στο περιβάλλον.
2. Κατά τον καταρτισμό του ΣΠΔΑ θα πρέπει να εντοπιστούν τα κρίσιμα σημεία σε όλες τις διεργασίες της εγκατάστασης και, ιδιαίτερα, στις διαδικασίες παραγωγής, διαχείρισης των υγρών και στερεών αποβλήτων και καυσίμων, καθώς και στη λειτουργία αντιρρυπαντικών συστημάτων, με σκοπό να υιοθετηθούν αποτελεσματικά μέτρα προστασίας και πρόληψης ή/και μείωσης του κινδύνου πρόκλησης ατυχημάτων που δυνατόν να προκαλέσουν ρύπανση. Το ΣΠΔΑ πρέπει επιπλέον να περιλαμβάνει:
  - (i) Πρόγραμμα εκπαίδευσης του προσωπικού για τη σωστή αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών.
  - (ii) Σχέδιο δράσης σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή ή/και μηχανική βλάβη, που δυνητικά θα μπορούσε να προκαλέσει ρύπανση του περιβάλλοντος.
  - (iii) Ασκήσεις προετοιμασίας για περιστατικά έκτακτης ανάγκης και κατανομή ευθυνών.
  - (iv) Λήψη μέτρων προστασίας από τον κίνδυνο ατυχημάτων λαμβάνοντας υπόψη την περιβαλλοντική νομοθεσία.
3. Το ΣΠΔΑ πρέπει να περιλαμβάνει, επίσης, τοπογραφικό / χωροταξικό σχέδιο στο οποίο να παρουσιάζονται όλες οι εγκαταστάσεις παραγωγής και επεξεργασίας αποβλήτων του εργοστασίου, περιλαμβανομένων των δεξαμενών αποθήκευσης υγρών καυσίμων και αποβλήτων.
4. Το ΣΠΔΑ πρέπει να επανεξετάζεται και να αναθεωρείται σε περίπτωση ατυχήματος ή, εάν κρίνεται απαραίτητο, μετά από τροποποίηση / ανανέωση της ΑΒΕ.
5. Το ΣΠΔΑ θα αποτελεί μέρος του ΣΠΔ που αναφέρεται στον Όρο Λειτουργίας ΙΑ – Μέρος Ι και, ως εκ τούτου, τα αποτελέσματα της επαναξιολόγησης και το τυχόν αναθεωρημένο ΣΠΔΑ πρέπει να υποβάλλεται (ως μέρος του ΣΠΔ) στον Αρχιεπιθεωρητή το αργότερο σε 3 μήνες από την χορήγηση ή τροποποίηση της ΑΒΕ.
6. Ο Φορέας Εκμετάλλευσης της εγκατάστασης να διατηρεί αρχείο εκτάκτων περιστατικών, προβλημάτων λειτουργίας, βλαβών και ατυχημάτων που σημειώθηκαν στην εγκατάσταση καθώς και των μέτρων που λήφθηκαν προς αντιμετώπιση τους.
7. Συνοπτική αναφορά σε σχέση με τα συμβάντα, όπως αναφέρονται στον Όρο Λειτουργίας ΙΖ3 – Μέρος Ι, θα πρέπει να υποβάλλεται στον Αρχιεπιθεωρητή σε ετήσια βάση, στο πλαίσιο υποβολής της ετήσιας έκθεσης.

## **ΙΓ. ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

1. Ο Φορέας Εκμετάλλευσης πρέπει να δημιουργήσει και να εφαρμόσει διαδικασίες και προγράμματα εκπαίδευσης του προσωπικού της εγκατάστασης σε σχέση με τα καθήκοντα και τις αρμοδιότητες του, με στόχο την κατάρτιση και εξοικείωση με τα συστήματα λειτουργίας και τον εξοπλισμό της εγκατάστασης, καθώς και τις διαδικασίες που προβλέπονται στο πλαίσιο εφαρμογής των ΣΠΔ, ΣΠΔΑ και ΣΔΕΑ.
2. Για τους σκοπούς του πιο πάνω Όρου ΙΓ1, πρέπει να τηρείται αρχείο εκπαίδευσης του προσωπικού και η ύλη για την οποία εκπαιδεύτηκε το προσωπικό.

## ΙΔ. ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΩΡΟΥ

Ο Φορέας Εκμετάλλευσης πρέπει να διασφαλίσει ότι θα ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα κατά τον οριστικό τερματισμό των δραστηριοτήτων της εγκατάστασης ώστε να αποφευχθεί κάθε κίνδυνος ρύπανσης και ο χώρος να επανέλθει σε ικανοποιητική κατάσταση. Τα μέτρα αυτά αφορούν:

- α. Τον τρόπο λειτουργίας της εγκατάστασης ώστε να αποφεύγεται ή, όπου αυτό είναι πρακτικά αδύνατο, να ελαχιστοποιείται οποιοσδήποτε κίνδυνος ρύπανσης του περιβάλλοντος στο χώρο της εγκατάστασης.
  - β. Την ετοιμασία Σχεδίου Τερματισμού και Αποκατάστασης, το οποίο να προσδιορίζει τη διαδικασία υλοποίησης του τερματισμού της λειτουργίας της εγκατάστασης, βάσει της οποίας να αποφεύγεται κάθε κίνδυνος ρύπανσης και ο χώρος να επαναφέρεται σε ικανοποιητική κατάσταση.
2. Ο Φορέας Εκμετάλλευσης οφείλει να ενημερώνει τον Αρχιεπιθεωρητή για τυχόν εφαρμογή του Σχεδίου Τερματισμού και Αποκατάστασης λόγω προγραμματισμένου οριστικού τερματισμού της λειτουργίας της εγκατάστασης ή μέρους αυτής.
3. Το Σχέδιο Τερματισμού και Αποκατάστασης να υποβληθεί στον Αρχιεπιθεωρητή για έγκριση τουλάχιστον 6 μήνες πριν τον οριστικό τερματισμό της λειτουργίας της εγκατάστασης και να περιλαμβάνει τα εξής:
- α. Ποσοτικοποίηση της κατάστασης ρύπανσης του εδάφους και των υπογείων νερών από τις σχετικές επικίνδυνες ουσίες (που χρησιμοποιούνται, παράγονται ή ελευθερώνονται) εντός του χώρου της εγκατάστασης, ακολουθώντας τα στάδια και τις διαδικασίες που καθορίζονται βάσει του περί Βιομηχανικών Εκπομπών (Περιεχόμενο Βασικής Έκθεσης) Διατάγματος του 2015, Κ.Δ.Π. 124/2015.
  - β. Σύγκριση της κατάστασης ρύπανσης του εδάφους και των υπογείων νερών από σχετικές επικίνδυνες ουσίες σε σχέση με την κατάσταση που έχει καθορισθεί στην βασική έκθεση, όπως υποβλήθηκε από τον Φορέα Εκμετάλλευσης στο πλαίσιο υποβολής αίτησης για εξασφάλιση ΑΒΕ για πρώτη φορά μετά τις 7 Ιανουαρίου 2013.
  - γ. Εκτίμηση της ρύπανσης που έχει προκληθεί από τις δραστηριότητες της εγκατάστασης στο διάστημα που μεσολάβησε από την περίοδο υποβολής της βασικής έκθεσης μέχρι 6 μήνες πριν τον οριστικό τερματισμό λειτουργίας της.
  - δ. Λεπτομερής περιγραφή των ενεργειών και μέτρων που ο Φορέας Εκμετάλλευσης οφείλει να λάβει για την αντιμετώπιση της ρύπανσης και επαναφορά του χώρου στην κατάσταση που καθορίζεται στη βασική έκθεση, σε περίπτωση που διαπιστωθεί ρύπανση κατά την εφαρμογή των σημείων (α) μέχρι (γ) του παρόντος Όρου Λειτουργίας ΙΔ3.
4. Με τον οριστικό τερματισμό της λειτουργίας της εγκατάστασης να αποκατασταθεί ο χώρος σύμφωνα με το εγκεκριμένο Σχέδιο Τερματισμού και Αποκατάστασης και τις υποδείξεις του Αρχιεπιθεωρητή, βάσει του πιο πάνω Όρου Λειτουργίας ΙΔ3.
5. Σε περίπτωση που ο Αρχιεπιθεωρητής κρίνει ότι η κατάσταση ρύπανσης του εδάφους και των υπογείων νερών, ως αποτέλεσμα των επιτρεπόμενων δραστηριοτήτων που διεξάγει ο Φορέας Εκμετάλλευσης, είναι σημαντική ή θέτει σε σοβαρό κίνδυνο το περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία, τότε ο Φορέας Εκμετάλλευσης οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα με στόχο την απομάκρυνση, τον έλεγχο, τη συγκράτηση ή τη μείωση σχετικών επικίνδυνων ουσιών ώστε ο χώρος, λαμβανομένης υπόψη της τρέχουσας ή της μελλοντικής χρήσης του, να αποκατασταθεί σε βαθμό που να μην υφίσταται πλέον κίνδυνος.





## **ΙΕ. ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΗΣ**

### **1. Ετήσια έκθεση για τη λειτουργία της εγκατάστασης**

**1.1** Εντός 3 μηνών από τη λήξη κάθε έτους, ο Φορέας Εκμετάλλευσης υποχρεούται να υποβάλλει στον Αρχιεπιθεωρητή αναλυτική έκθεση, η οποία θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

#### **Σε σχέση με την τήρηση των όρων του Μέρους I της παρούσας ABE**

- (i) Τις συνολικές ετήσιες ποσότητες κατανάλωσης πρώτων / βοηθητικών υλών καυσίμων και νερού, σύμφωνα με τον Όρο Λειτουργίας Z του Μέρους I,
- (ii) αντίγραφο του αρχείου εκπαίδευσης του προσωπικού σύμφωνα με τον Όρο Λειτουργίας ΙΓ του Μέρους I,
- (iii) συνοπτική αναφορά σχετικά με τα συμβάντα που σημειώθηκαν κατά το υπό αναφορά έτος, σύμφωνα με τον Όρο Λειτουργίας ΙΖ του Μέρους I.

#### **Σε σχέση με την τήρηση των όρων του Μέρους II της παρούσας ABE**

- (i) Τη συνολική ετήσια ποσότητα και το είδος των ζωικών υποπροϊόντων που υπέστησαν επεξεργασία,
- (ii) τη συνολική ετήσια παραγωγή λίπους και κρεατάλευρου,
- (iii) τις συνολικές ώρες λειτουργίας της εγκατάστασης,
- (iv) τη συμμόρφωση της εγκατάστασης προς τους Όρους Λειτουργίας της ABE,
- (v) το είδος, τη συνολική ποσότητα των καυσίμων που χρησιμοποιήθηκαν και την περιεκτικότητά τους σε θείο,
- (vi) τα αποτελέσματα της καταγραφής της πτώσης πίεσης στον αγωγό μεταφοράς αερίων αποβλήτων από την εγκατάσταση της εταιρείας «Α.Τ.Ι. Enviroindustrials Ltd» στο βιολογικό φίλτρο,
- (vii) τη συνολική ογκομετρική ροή των αερίων που διοχετεύονται στο βιολογικό φίλτρο, το ύψος του στρώματος του βιολογικού φίλτρου καθώς και το χρόνο παραμονής των αερίων, που προέρχονται από όλα τα συστήματα εξαερισμού της εγκατάστασης, στο βιολογικό φίλτρο (Όρος Λειτουργίας Α3 - Μέρος II),
- (viii) τις συνολικές εκπομπές (Kg/έτος) των ουσιών που φαίνονται στο Παράρτημα VI και οι οποίες διοχετεύτηκαν στην ατμόσφαιρα κατά τον υπό αναφορά χρόνο για σκοπούς τήρησης εθνικών απογραφών μέσα στο πλαίσιο των υποχρεώσεων για υποβολή στατιστικών στοιχείων στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

#### **Σε σχέση με την τήρηση των όρων του Μέρους III της παρούσας ABE**

- (i) Τα περιεχόμενα του Πίνακα V1 - Παράρτημα V.

**1.2** Οι συνολικές ποσότητες των ουσιών που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα VII1 και εκλύονται από την εγκατάσταση στην ατμόσφαιρα, τα νερά και το έδαφος, καθώς και οι μεταφορές αποβλήτων και μεταφορές ρύπων στα υγρά απόβλητα, θα πρέπει να υπολογίζονται και να υποβάλλονται εντός 3 μηνών από τη λήξη κάθε έτους στον Αρχιεπιθεωρητή σε ειδικό έντυπο, που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VII2, στο πλαίσιο των υποχρεώσεων του Φορέα Εκμετάλλευσης για υποβολή ετήσιων στοιχείων για τη σύσταση ενός ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 166/2006/ΕΚ. Οι υπολογισμοί θα πρέπει να γίνονται με εγκεκριμένες από το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας και το Τμήμα Περιβάλλοντος μεθόδους. Για εκλύσεις στην ατμόσφαιρα να συμπληρωθούν μόνο οι εκπομπές αερίων ρύπων του Παραρτήματος VI.





1.3 Εναλλακτικά, τα στοιχεία του πιο πάνω Όρου Λειτουργίας IE2.2 μπορούν να υποβληθούν από τον Φορέα Εκμετάλλευσης της εγκατάστασης και διαδικτυακά μέσω της σχετικής ιστοσελίδας του Μητρώου Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων της Κύπρου (<http://www.prtr.dli.mlsi.gov.cy/>).

#### **ΙΣΤ. ΚΑΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕ ΑΝΟΙΚΤΟ ΧΩΡΟ**

1. Δεν επιτρέπεται η καύση οποιουδήποτε υλικού σε ανοικτό χώρο εντός ή εκτός της εγκατάστασης.

#### **ΙΖ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΑΡΧΙΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ**

1. Ο Φορέας Εκμετάλλευσης υποχρεούται να ειδοποιεί αμέσως τον Αρχιεπιθεωρητή τηλεφωνικώς, με τηλεμοιότυπο ή ηλεκτρονικό ταχυδρομείο για την επέλευση οποιουδήποτε συμβάντος με δυνητική περιβαλλοντική επιβάρυνση και, ειδικότερα, σε περίπτωση:
  - (i) συμβάντος μη εξουσιοδοτημένης απόρριψης αποβλήτων, το οποίο δύναται να προκαλέσει ρύπανση του εδάφους, των επιφανειακών και υπόγειων νερών,
  - (ii) δυσλειτουργίας ή αστοχίας εξοπλισμού ή συστήματος που χρησιμοποιείται για σκοπούς επεξεργασίας αποβλήτων ή ελέγχου και παρακολούθησης.
2. Η ειδοποίηση θα πρέπει μεταξύ άλλων απαραίτητα να περιλαμβάνει:
  - (i) την ημέρα και την ώρα του συμβάντος,
  - (ii) τις λεπτομέρειες σχετικά με τις συνθήκες οι οποίες προκάλεσαν το συμβάν,
  - (iii) τα μέτρα και οι ενέργειες που λήφθηκαν για αντιμετώπιση του συμβάντος, ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ορθολογική διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων,
  - (iv) τα μέτρα που λήφθηκαν για την αποφυγή επανάληψης παρόμοιου συμβάντος.
3. Συνοπτική αναφορά σχετικά με τα συμβάντα, όπως σημειώνονται πιο πάνω, θα πρέπει να υποβάλλεται στον Αρχιεπιθεωρητή κάθε χρόνο στο πλαίσιο της ετήσιας έκθεσης.

## ΜΕΡΟΣ ΙΙ: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΑΕΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

### Α ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΖΩΙΚΩΝ ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

#### 1. Αξιοποίηση σφαγίων και ζωικών απορριμμάτων (θερμική επεξεργασία, πρέσες, μύλοι)

1.1 Τα αέρια απόβλητα που προέρχονται από το χώρο αξιοποίησης σφαγίων και ζωικών απορριμμάτων (θερμική επεξεργασία, πρέσες, μύλοι) ή από οποιαδήποτε άλλα σημεία από τα οποία είναι δυνατό να δημιουργούνται εκπομπές ή διαφυγές αερίων και διοχετεύονται στο βιολογικό φίλτρο πρέπει να μεταφέρονται χωρίς οποιαδήποτε διαρροή.

#### 2. Βιολογικό Φίλτρο

- 2.1 Ο φορέας εκμετάλλευσης οφείλει να αναπτύξει και να εφαρμόσει πρόγραμμα συντήρησης και ελέγχου της λειτουργίας του βιολογικού φίλτρου.
- 2.2 Το πρόγραμμα συντήρησης και ελέγχου της λειτουργίας του βιολογικού φίλτρου πρέπει να αποσταλεί στον Αρχιεπιθεωρητή εντός 3 μηνών από την ημερομηνία χορήγησης της ΑΒΕ.
- 2.3 Το πληρωτικό υλικό στο βιολογικό φίλτρο πρέπει να είναι συνεχώς υγρό, ομοιογενές και όχι συμπιεσμένο ώστε να διατηρεί υψηλή ειδική επιφάνεια και να διασφαλίζεται η ομοιόμορφη ροή των αερίων μέσα από τη μάζα του.
- 2.4 Ο χρόνος παραμονής των αερίων, που προέρχονται από όλα τα συστήματα εξαερισμού της εγκατάστασης, στο βιολογικό φίλτρο πρέπει να είναι τουλάχιστον 25 δευτερόλεπτα.
- 2.5 Ο φορέας εκμετάλλευσης οφείλει να υπολογίζει το χρόνο παραμονής των αερίων, που προέρχονται από όλα τα συστήματα εξαερισμού της εγκατάστασης, στο βιολογικό φίλτρο. Για το σκοπό αυτό, οφείλει να διεξάγει μετρήσεις της συνολικής ογκομετρικής ροής των αερίων, που διοχετεύονται στο βιολογικό φίλτρο, καθώς και του ύψους του στρώματος του βιολογικού φίλτρου.
- 2.6 Η μεθοδολογία μέτρησης ογκομετρικής ροής των αερίων πρέπει να βασίζεται σε πρότυπα CYSEN και αν αυτά δεν είναι διαθέσιμα, σε πρότυπα ISO, ή άλλα Διεθνή πρότυπα.
- 2.7 Σε περίπτωση προβλήματος του βιολογικού φίλτρου που θα έχει ως αποτέλεσμα τη μη αποδοτική λειτουργία του, θα πρέπει να διακόπτεται η διεργασία θερμικής επεξεργασίας των σφαγίων και ζωικών απορριμμάτων.

#### 3. Αγωγός Μεταφοράς Αερίων Αποβλήτων

- 3.1 Ο φορέας εκμετάλλευσης οφείλει να αναπτύξει και να εφαρμόσει πρόγραμμα συντήρησης και ελέγχου της λειτουργίας και της στεγανότητας του αγωγού μεταφοράς αερίων αποβλήτων από την εγκατάσταση της εταιρείας «Α.Τ.Ι. Enviroindustrials Ltd» στο βιολογικό φίλτρο.



3.2 Ο φορέας εκμετάλλευσης οφείλει να προβεί σε έλεγχο στεγανότητας του αγωγού (leak check) εντός 1 μηνός από την ημερομηνία χορήγησης της ΑΒΕ. Ο έλεγχος αυτός πρέπει να επαναλαμβάνεται σε ετήσια βάση.

3.3 Το πρόγραμμα συντήρησης και τα αποτελέσματα του ελέγχου της λειτουργίας και της στεγανότητας του αγωγού πρέπει να αποσταλούν στον Αρχιεπιθεωρητή εντός 2 μηνών από την ημερομηνία χορήγησης της ΑΒΕ.

3.4 Ο φορέας εκμετάλλευσης οφείλει να προβαίνει σε καταγραφή της πτώσης πίεσης σε σημείο του αγωγού που βρίσκεται εντός της εγκατάστασης της εταιρείας «Α.Τ.Ι. Enviroindustrials Ltd» και σε σημείο πριν την διοχέτευση των αερίων αποβλήτων στο βιολογικό φίλτρο.

3.5 Σε περίπτωση προβλήματος του αγωγού που θα έχει ως αποτέλεσμα τη μη αποδοτική λειτουργία του, θα πρέπει να διακόπτεται η διεργασία μεταφοράς αερίων αποβλήτων από την εγκατάσταση της εταιρείας «Α.Τ.Ι. Enviroindustrials Ltd» στο βιολογικό φίλτρο.

## **Β. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΛΙΒΑΝΩΝ**

1. Για τη λειτουργία των κλιβάνων ισχύουν οι πρόνοιες και οι διατάξεις των περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Μη Αδειοδοτούμενες Εγκαταστάσεις) Κανονισμών του 2004 (Κ.Δ.Π. 170/2004) και οποιοσδήποτε τροποποιήσεις τους.
2. Απαγορεύεται η μεταφορά λίπους, με οποιοδήποτε τρόπο, στο χώρο όπου βρίσκονται οι δύο κλιβανοί.
3. Απαγορεύεται η εγκατάσταση σωληνώσεων ή συνδέσεων με οποιοδήποτε άλλο τρόπο των δεξαμενών αποθήκευσης λίπους με τους δύο κλιβάνους.

## **Γ. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ**

Ο φορέας εκμετάλλευσης υποχρεούται να κατασκευάσει σημεία δειγματοληψίας στις δεξαμενές καυσίμων και στον αγωγό τροφοδοσίας καυσίμου στους καυστήρες των κλιβάνων, σε σημείο ακριβώς πριν τους καυστήρες.

## **Δ. ΚΑΥΣΙΜΑ**

1. Απαγορεύεται η καύση στους κλιβάνους της εγκατάστασης οποιασδήποτε άλλης ουσίας εκτός από άνθρακα, φυσικό ή συνθετικό αέριο, ελαφρύ πετρέλαιο εξωτερικής καύσης, ακάθαρτο πετρέλαιο εσωτερικής καύσης, φωτιστικό πετρέλαιο, ξύλο μη εμποτισμένο ή επικαλυμμένο με οποιοσδήποτε χημικές ουσίες, χαρτί μη εμποτισμένο ή επικαλυμμένο με οποιοσδήποτε χημικές ουσίες.
2. Απαγορεύεται η καύση λίπους για οποιοδήποτε λόγο στην εγκατάσταση.
3. Σε περίπτωση που το καύσιμο που θα χρησιμοποιείται στους κλιβάνους της εγκατάστασης είναι βαρύ πετρέλαιο εξωτερικής καύσης (Heavy Fuel Oil), η μέγιστη περιεκτικότητά του σε θείο δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1%.



**ΜΕΡΟΣ III: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

**A. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

**1. Γενικά**

- 1.1 Οι δραστηριότητες της εγκατάστασης δεν πρέπει να επεκτείνονται πέραν των ορίων της εγκατάστασης, όπως παρουσιάζονται στο **κτηματικό χάρτη - Παράρτημα Ι**.
- 1.2 Να υπάρχει διαχωρισμός του χώρου της εγκατάστασης σε «τμήμα παραλαβής και ζύγισης», «τμήμα επεξεργασίας ζωικών υποπροϊόντων κατηγορίας 1 και 2», «σταθμός επεξεργασίας υγρών αποβλήτων» και «τμήμα αποθήκευσης υγρών αποβλήτων».
- 1.3 Σε κάθε τμήμα που αναφέρεται στον Όρο Α1.2 – Μέρος III, να υπάρχει αναρτημένη πινακίδα που θα το καθορίζει.
- 1.4 Για όλους τους προαναφερόμενους χώρους θα πρέπει τουλάχιστον:
  - α. Να επιδέχονται ευχερή καθαρισμό.
  - β. Να επιτρέπουν την ελαχιστοποίηση της επαφής των χειριστών με τα απόβλητα.
  - γ. Να μην επιτρέπουν πρόσβαση στο κοινό ή σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα.
  - δ. Να διαθέτουν προληπτικά μέτρα πυρασφάλειας εγκεκριμένα από την Πυροσβεστική Υπηρεσία.

**2. Τεχνικές Λειτουργίας Εγκατάστασης**

- 2.1 Ο Φορέας Εκμετάλλευσης πρέπει να διασφαλίζει ότι λαμβάνονται όλα τα μέτρα για τη μέγιστη και πρακτικά δυνατή αποφυγή ή μείωση των παραγόμενων υγρών και στερεών αποβλήτων που προκύπτουν από τη λειτουργία της εγκατάστασης.
- 2.2 Για τους σκοπούς εφαρμογής του πιο πάνω Όρου Α2.1 – Μέρος III, ο Φορέας Εκμετάλλευσης να μεριμνά ώστε όλα τα απόβλητα που προκύπτουν από τη λειτουργία της εγκατάστασης, κατά σειρά προτεραιότητας, να προετοιμάζονται για εκ νέου χρήση, ανακύκλωση, ανάκτηση ή, όταν αυτό είναι τεχνικά και οικονομικά αδύνατο, να διατίθενται με τρόπο που να αποφεύγονται ή να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις στο περιβάλλον και να μην προκαλείται οχληρία.
- 2.3 Ο Φορέας Εκμετάλλευσης πρέπει να διασφαλίζει ότι η λειτουργία της εγκατάστασης γίνεται με την χρησιμοποίηση των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών και ότι λαμβάνονται όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα για πρόληψη της ρύπανσης του περιβάλλοντος.
- 2.4 Τα μέτρα και τεχνικές που αναφέρονται στους Όρους Λειτουργίας Α2.1 μέχρι Α2.3 – Μέρος III, III πρέπει να καταγραφούν στο πλαίσιο του ΣΠΔ, ενώ, πριν από τη λήξη της παρούσας Άδειας, πρέπει να επανεξεταστούν και, εφόσον κριθεί αναγκαίο, να αναθεωρηθούν και να προσδιοριστούν μέτρα ενίσχυσης ή βελτίωσης των εν λόγω τεχνικών για τη μέγιστη και πρακτικά δυνατή αποφυγή ή μείωση των παραγόμενων υγρών και στερεών αποβλήτων που προκύπτουν από τη λειτουργία της εγκατάστασης. Τα αποτελέσματα από την αναθεώρηση, καθώς και τα





προσδιοριζόμενα μέτρα βελτίωσης, θα πρέπει να συνοδεύουν την αίτηση ανανέωσης της παρούσας ΑΒΕ που θα υποβληθεί 6 μήνες πριν από τη λήξη της.

**2.5** Τα ζωικά υποπροϊόντα, να συλλέγονται χωριστά και να μην αναμιγνύονται με άλλα αποβλήτα ή άλλα υλικά με διαφορετικές ιδιότητες σε όλα τα στάδια της διαχείρισης τους.

**2.6** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να διαθέτει προς χρήση την απαραίτητη υποδομή σε μηχανήματα και εξοπλισμό όπως αναφέρονται στην ΑΒΕ ώστε να μπορεί να διεκπεραιώνει τις δραστηριότητες επεξεργασίας και διαχείρισης ζωικών υποπροϊόντων χωρίς να προκαλείται οποιοσδήποτε κίνδυνος στο περιβάλλον ή στη δημόσια υγεία και στο προσωπικό που εργάζεται στην εγκατάσταση, καθώς και οχληρία.

### **3. Μέτρα Προστασίας της Ποιότητας των Νερών και του Εδάφους**

**3.1** Απαγορεύεται οποιαδήποτε ανεξέλεγκτη διάθεση ή διαρροή αποβλήτων στους υδάτινους πόρους, στο έδαφος ή υπέδαφος. Η διάθεση τους πρέπει να γίνεται όπως ορίζουν οι σχετικοί Όροι Λειτουργίας του Μέρους III της παρούσας ΑΒΕ.

**3.2** Οι δεξαμενές αποθήκευσης υγρών αποβλήτων πρέπει να είναι στεγανές και να διαθέτουν διπλά τοιχώματα ή περιμετρικές λεκάνες για κατακράτηση τυχόν διαρροών και αποφυγή διασποράς τους στο περιβάλλον. Σε περίπτωση που η εφαρμογή διπλών τοιχωμάτων και περιμετρικών λεκανών δεν είναι εφικτή, τότε θα πρέπει να παρέχεται δεξαμενή για δευτεροβάθμια αποθήκευση, ίσης χωρητικότητας με την πρωτοβάθμια.

**3.3** Οι δεξαμενές αποθήκευσης υγρών καυσίμων πρέπει να είναι τοποθετημένες σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, ο οποίος να διαθέτει στεγανή περιμετρική λεκάνη για τη συλλογή των καυσίμων σε περίπτωση διαρροής. Η χωρητικότητα της λεκάνης συλλογής πρέπει να είναι 1.1 φορές μεγαλύτερης αυτής της μεγαλύτερης δεξαμενής αποθήκευσης καυσίμων.

**3.4** Η αποθήκευση των πρώτων / βοηθητικών υλών και αποβλήτων να γίνεται σε ειδικούς χώρους, οι οποίοι να διαθέτουν κατάλληλες διατάξεις ώστε, σε περίπτωση διαρροών, να είναι δυνατή η συλλογή και μετέπειτα διαχείριση τους.

**3.5** Όλες οι δεξαμενές και οι αποθηκευτικοί χώροι πρέπει να φέρουν ευδιάκριτη σήμανση ως προς το περιεχόμενο και τη χωρητικότητά τους.

**3.6** Οι αγωγοί συλλογής και μεταφοράς των υγρών αποβλήτων να είναι κλειστοί και να τοποθετούνται σε ασφαλείς περιοχές χωρίς να υπάρχει κίνδυνος διαρροών και να φέρουν σήμανση σχετικά με το υλικό που μεταφέρεται.

**3.7** Σε όλη την έκταση της εγκατάστασης, όλοι οι χώροι (εξωτερικοί και εσωτερικοί) στους οποίους διακινούνται ζωικά υποπροϊόντα, καθώς και τα παραγόμενα απόβλητα να φέρουν αδιαπέραστη τσιμεντένια επιφάνεια και να εξασφαλίζουν τη συλλογή τυχόν διαρροών σε φρεάτια και λιπτοπαγίδες.



## 4. Παραλαβή, προσωρινή αποθήκευση και επεξεργασία

### 4.1 Γενικά

- 4.1.1 Οι χώροι προσωρινής αποθήκευσης και επεξεργασίας ζωικών υποπροϊόντων, καθώς και παραγόμενων αποβλήτων που βρίσκονται στις εγκαταστάσεις της εταιρείας πρέπει να εξασφαλίζουν ότι η διαχείριση των ζωικών υποπροϊόντων και των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον και ιδίως:
- χωρίς να δημιουργείται κίνδυνος για ρύπανση στο νερό, τον αέρα, το έδαφος, την χλωρίδα και την πανίδα,
  - χωρίς να προκαλείται όχληση από θόρυβο ή οσμές,
  - χωρίς να επηρεάζονται δυσμενώς τα προστατευμένα είδη και φυσικοί οικότοποι και
  - χωρίς να επηρεάζεται δυσμενώς το τοπίο ή οι τοποθεσίες ιδιαίτερου ενδιαφέροντος.
- 4.1.2 Το είδος και οι ποσότητες των ζωικών υποπροϊόντων τα οποία επιτρέπεται να διαχειρίζεται η εγκατάσταση παρουσιάζονται στον Πίνακα 1.1 - Περιγραφή της Εγκατάστασης.
- 4.1.3 Απαγορεύεται η συγκέντρωση ή η προσωρινή αποθήκευση ζωικών υποπροϊόντων και αποβλήτων σε χώρους, οι οποίοι δεν υποδεικνύονται στην παρούσα ΑΒΕ σύμφωνα με το **διάγραμμα διάταξης μηχανημάτων εγκατάστασης - Παράρτημα II**.
- 4.1.4 Απαγορεύεται η παραλαβή και επεξεργασία μεγαλύτερων ποσοτήτων ζωικών υποπροϊόντων από την ποσότητα που αναφέρεται στη παρούσα ΑΒΕ.
- 4.1.5 Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η αφαίρεση των κατηγορίας 1 υλικών ειδικού κινδύνου από νεκρά ζώα (μηρυκαστικά).
- 4.1.6 Ο Φορέας Εκμετάλλευσης πρέπει να διασφαλίζει ότι διατηρείται υψηλό επίπεδο καθαριότητας και να υπάρχουν υλικά και μέσα για τον καθαρισμό διαρρών από ατυχήματα.
- ### 4.2 Παραλαβή και ζύγιση
- 4.2.1 Στο χώρο αυτό να υπάρχει ζυγιστικό μηχάνημα με δυνατότητα ζύγισης του μέγιστου μικτού φορτίου των οχημάτων από τα οποία ο Φορέας Εκμετάλλευσης προγραμματίζει ή αναμένει να παραλαμβάνει ζωικά υποπροϊόντα. Ταυτόχρονα να υπάρχει ζυγιστικό μηχάνημα ακριβείας με δυνατότητα ζύγισης των επιμέρους ρευμάτων αποβλήτων που παράγονται κατά την επεξεργασία.
- 4.2.2 Τα ζυγιστικά μηχανήματα να βαθμονομούνται κατά τακτά χρονικά διαστήματα, όπως αυτό καθορίζεται από τον κατασκευαστή τους, ή, εάν το στοιχείο αυτό δεν είναι διαθέσιμο, κάθε χρόνο.
- 4.2.3 Η βαθμονόμηση να γίνεται από τον κατασκευαστή του μηχανήματος ή από κατάλληλο πρόσωπο που κατέχει τα απαιτούμενα προσόντα ή γνώσεις βαθμονόμησης του μηχανήματος.



4.2.4. Να τηρείται αρχείο βαθμονόμησης που θα τίθεται στη διάθεση των αρχών ελέγχου όταν αυτές το ζητήσουν. Τα πιστοποιητικά βαθμονόμησης να φυλάγονται για τουλάχιστον 3 χρόνια.

4.2.5 Τα ζωικά υποπροϊόντα να μεταφέρονται στην εγκατάσταση με ειδικά οχήματα, αδειούχα και εγκεκριμένα με βάση τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1069/2009 και τις σχετικές νομοθεσίες.

4.2.6 Κατά τη συλλογή και μεταφορά των ζωικών υποπροϊόντων, αυτά θα πρέπει να συνοδεύονται από εμπορικό έγγραφο σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1069/2009 καθώς, επίσης και σύμφωνα με οποιαδήποτε άλλη σχετική νομοθεσία, οι δε πληροφορίες αυτές πρέπει να αποστέλλονται στην αδειοδοτούσα αρχή όποτε αυτό ζητηθεί.

4.2.7 Οι περιέκτες, τα δοχεία και τα οχήματα που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των πρώτων υλών πρέπει να καθαρίζονται στον ειδικά διαμορφωμένο για το σκοπό αυτό χώρο, ώστε να εξασφαλίζεται η συλλογή των υγρών αποβλήτων σε στεγανή δεξαμενή.

4.2.8 Η εγκατάσταση να διαθέτει διεργασία προεπεξεργασίας για τη συγκράτηση και συλλογή ζωικών υλικών πριν από την στράγγιση των υγρών αποβλήτων από τους χώρους της εγκατάστασης.

4.2.9 Τα ζωικά υλικά που κατακρατούνται κατά τη διεργασία της προεπεξεργασίας να συλλέγονται και να μεταφέρονται ως υλικό της κατηγορίας 1 και 2 και η απόρριψη τους να γίνεται σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1069/2009.

### 4.3 Προσωρινή αποθήκευση

4.3.1 Τα ζωικά υποπροϊόντα πρέπει να συλλέγονται, μεταφέρονται και καθίστανται αναγνωρίσιμα χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση και να μεταποιοούνται στις αντίστοιχες μονάδες μεταποίησης. Αν η άμεση μεταποίηση δεν είναι εφικτή, θα πρέπει να αποθηκεύονται κάτω από κατάλληλες συνθήκες θερμοκρασίας, μέχρι να μεταποιηθούν.

4.3.2 Ο χώρος παραλαβής και προσωρινής εναπόθεσης των ζωικών υποπροϊόντων πρέπει να είναι στεγανός με πάτωμα από υλικό που να καθαρίζεται εύκολα, κλίση για γρήγορη συλλογή των υγρών αποβλήτων και κατάλληλο σύστημα αποχέτευσης υγρών απορροών.

## 5. Επεξεργασία

### 5.1 Επεξεργασία ζωικών υποπροϊόντων κατηγορίας 1 και 2

5.1.1 Τα ζωικά υποπροϊόντα κατηγορίας 1 και 2 να επεξεργάζονται στο «τμήμα επεξεργασίας ζωικών υποπροϊόντων κατηγορίας 1 και 2» με την μέθοδο της αποστείρωσης υπό πίεση, υπό την εποπτεία και μετά από σχετική άδεια των Κτηνιατρικών Υπηρεσιών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Κανονισμών (ΕΚ) Αρ. 1069/2009 και (ΕΕ) Αρ. 142/2011.



## 5.2 Επεξεργασία και διαχείριση του παραγόμενου ζωικού λίπους

5.2.1 Το τετηγμένο λίπος από τη διαδικασία της μεταποίησης να επεξεργάζεται και να διαχειρίζεται υπό την εποπτεία και μετά από σχετική άδεια των Κτηνιατρικών Υπηρεσιών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Κανονισμών (ΕΚ) Αρ. 1069/2009 και (ΕΕ) Αρ. 142/2011.

### B ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

#### 1. Γενικά

1.1 Τα ρεύματα, το είδος, οι ποσότητες, καθώς και ο τρόπος διαχείρισης των παραγόμενων υγρών αποβλήτων, (Υ<sub>1</sub>) – (Υ<sub>7</sub>) και (ΕΥ), από την εγκατάσταση παρουσιάζονται στον πιο κάτω Πίνακα ΙΙΙΒ1:

**Πίνακας ΙΙΙΒ1: Ρεύματα, είδος, ποσότητες και τρόπος διαχείρισης των παραγόμενων υγρών αποβλήτων**

A/A	Ρεύματα Υγρών Αποβλήτων	Είδος Υγρών Αποβλήτων	Προέλευση αποβλήτου	Μέγιστη Ετήσια ποσότητα	Τρόπος Διαχείρισης
1	Υ <sub>1</sub>	Υγρά Απόβλητα Έκπλυσης Χώρων Παραλαβής / Εξοπλισμού Δοχείων / Χώρων της παραγωγικής διαδικασίας	Χώροι παραλαβής ζωικών υποπροϊόντων / Χώροι παραγωγικής διαδικασίας	26.200 m <sup>3</sup>	Επεξεργασία στον Ιδιόκτητο σταθμό επεξεργασίας υγρών αποβλήτων  ή/και  Μεταφορά σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων
2	Υ <sub>2</sub>	Υγρά Απόβλητα Έκπλυσης Οχημάτων Μεταφοράς ζωικών υποπροϊόντων	Χώροι έκπλυσης οχημάτων και περιέκτων μεταφοράς		
3	Υ <sub>3</sub>	Συμπκνώματα παραγόμενων υδρατμών από χύτρες κατεργασίας και υγρά από το Βιολογικό Φίλτρο	Συμπκνωτές υδρατμών από χύτρες κατεργασίας Βιολογικό φίλτρο	10.800 m <sup>3</sup>	Αδειοδοτημένη εγκατάσταση διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων
4	Υ <sub>4</sub>	Μεταχειρισμένα μηχανέλαια	Συντήρηση του εξοπλισμού	7.500 lt	Καθαρισμός των χώρων της εγκατάστασης
5	Υ <sub>5</sub>	Υγρά εκκένωσης λέβητα	Λέβητας	-	Δεξαμενή Εξάτμισης
6	Υ <sub>6</sub>	Αλμη	Σύστημα Αποσκλήρυνσης Νερού	-	Αρδευση ή/και Μεταφορά σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων
7	ΕΥ	Τριτοβάθμια επεξεργασμένα υγρά απόβλητα	Ιδιόκτητος σταθμός επεξεργασίας υγρών αποβλήτων	18.000 m <sup>3</sup>	





1.2 Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να λαμβάνει όλα τα μέτρα μείωσης των ποσοτήτων και του ρυπαντικού φορτίου υγρών αποβλήτων που καταλήγουν προς επεξεργασία ή διάθεση.

1.3 Τα υγρά απόβλητα που μεταφέρονται εκτός της εγκατάστασης να παραδίδονται από κάτοχο πιστοποιητικού καταχώρησης μητρώου για συλλογή/μεταφορά είτε από αδειοδοτημένο συλλέκτη/μεταφορέα σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας με τους οποίους/τις οποίες ο Φορέας Εκμετάλλευσης έχει συνάψει συμφωνίες συνεργασίας.

1.4 Όλες οι γραπτές συμφωνίες μεταξύ του Φορέα Εκμετάλλευσης και του Διαχειριστή της εγκατάστασης, στην οποία θα παραδίδονται υγρά απόβλητα, να κοινοποιηθούν στον Αρχιεπιθεωρητή με την έκδοση της παρούσας ΑΒΕ.

1.5 Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να διαθέτει αντίγραφα παράδοσης υγρών αποβλήτων για περαιτέρω επεξεργασία, καθώς και αντίγραφα των αδειών διαχείρισης ή των πιστοποιητικών καταχώρησης μητρώου των παραληπτών τους και να τηρεί αρχείο.

1.6 Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να διαθέτει εγκατεστημένο μετρητή ροής για καταγραφή της ροής/ποσότητας των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, στην έξοδο της τριτοβάθμιας επεξεργασίας. Δεν θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς της τιμής στο μηδέν με εξωτερική επέμβαση (reset).

1.7 Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να διαθέτει εγκατεστημένο κατάλληλο εξοπλισμό ώστε να είναι δυνατή η λήψη δείγματος ανεπεξέργαστων υγρών αποβλήτων από την δεξαμενή έκτακτης ανάγκης και την δεξαμενή αποθήκευσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.

1.8 Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να διαθέτει μετρητή ροής του νερού που χρησιμοποιείται στην εγκατάσταση και προέρχεται από την ιδιωτική γεώτρηση με Υδρολ. Αρ. ΠΕ/4/42/1 η οποία βρίσκεται στο τεμάχιο 92, Φ/Σχ.: ΧΛΙΧ32, για έλεγχο της ημερήσιας κατανάλωσης.

## 2. Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων Καθαρισμού

2.1 Η συλλογή των υγρών αποβλήτων, ρεύματα ( $Y_1$ ) - ( $Y_2$ ), να γίνεται διαμέσου συστήματος συλλογής επιφανειακού νερού με σχάρες, το οποίο είναι τοποθετημένο περιμετρικά του σημείου όπου γίνεται η έκπλυση.

2.2 Τα υγρά απόβλητα, ρεύμα ( $Y_3$ ), να συλλέγονται και να οδηγούνται μαζί με τα υγρά απόβλητα, ρεύματα ( $Y_1$ ), ( $Y_2$ ) στον ιδιόκτητο σταθμό επεξεργασίας υγρών αποβλήτων εντός της εγκατάστασης δυναμικότητας 80 m<sup>3</sup>/ημέρα, διαμέσου διαχωριστήρα ώστε να εξασφαλίζεται ότι τα στερεά σωματίδια των υγρών αποβλήτων που διέρχονται δεν υπερβαίνουν τα 6mm.

2.3 Τα υγρά απόβλητα των ρευμάτων ( $Y_1$ ) - ( $Y_3$ ) να τυγχάνουν κατάλληλης επεξεργασίας, ώστε στην έξοδο του σταθμού επεξεργασίας τα υγρά επεξεργασμένα απόβλητα, ρεύμα (ΕΥ), να πληρούν τις μέγιστες επιτρεπτές οριακές τιμές εκπομπής, όπως πιο κάτω:



Παράμετρος	Οριακή Τιμή Απόρριψης
pH	6,5 – 8,5
Ηλ. Αγωγιμότητα	3000 $\mu\text{s}/\text{cm}$
Χρώμα	Πρακτικά άχρωμο
Οσμή	Άοσμο
Θερμοκρασία	30 °C
BOD <sub>5</sub>	20mg/l
COD	125mg/l
SS	30mg/l
Λίπη και Έλαια	5mg/l
TN	100mg/l
TP	5mg/l
Χλωριούχα	300 mg/l
Βόριο	1 mg/l
Υπολειμματικό Χλώριο	$\leq 0,5\text{mg}/\text{l}$ και $\leq 1 \text{ mg}/\text{l}$
Εντερικά κολοβακτηρίδια	$\leq 200/100 \text{ ml}$
Σαλμονέλα	Απουσία

- 2.4 Ο Φορέας εκμετάλλευσης να διαθέτει τα τριτοβάθμια επεξεργασμένα λύματα, ρεύμα (EY), για άρδευση κτηνοτροφικών φυτών (τριφύλλι και σιταροπούλας), καθώς και μεσογειακού τύπου δέντρα εντός των τεμαχίων 237 – 242, Φ./Σχ.: 49/40 τα οποία παρουσιάζονται στο **κτηματικό χάρτη διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για άρδευση- Παράρτημα VIII**.
- 2.5 Ο Φορέας Εκμετάλλευσης κατά τη χειμερινή περίοδο λόγω περιορισμένων αναγκών για άρδευση να εγκαταστήσει δεξαμενή αποθήκευσης χωρητικότητας τουλάχιστον 1.500 m<sup>3</sup> για την προσωρινή αποθήκευση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ή να διασφαλίσει τη μεταφορά τους σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους **Όρους B1.3 - B1.5 -Μέρος III**.
- 2.6 Κατά και μετά τη διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, να μη δημιουργούνται επιφανειακά λιμνάζοντα νερά ή απορροές σε γειτονικά τεμάχια που να αποτελούν κίνδυνο για τη δημόσια υγεία ή να προκαλούν οχληρία.
- 2.7 Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να μεριμνά για καταγραφή στοιχείων από το μετρητή ροής στην έξοδο της δεξαμενής αποθήκευσης των τριτοβάθμια επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για έλεγχο της ημερήσιας ποσότητας τους. Η ημερήσια ποσότητά τους να μην υπερβαίνει τα 60 m<sup>3</sup>.
- 2.8 Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να συντηρεί και να ελέγχει το δίκτυο διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν υπάρχουν διαρροές ή απορρίψεις εκτός αυτών που καθορίζονται στους **Όρους B2.5 και B2.6 – Μέρος III**. Το δίκτυο διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων να πληροί τις πρόνοιες του Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής Κ.Δ.Π. 263/2007.
- 2.9 Σε περίπτωση δυσλειτουργίας του ιδιόκτητου σταθμού επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, καθώς και σε περίπτωση που η ημερήσια ποσότητα των παραγόμενων υγρών αποβλήτων, ρεύματα (Y<sub>1</sub>) - (Y<sub>3</sub>), υπερβαίνει την δυναμικότητα του σταθμού επεξεργασίας σύμφωνα με τον Όρο B2.2 - Μέρος III, τα ανεπεξέργαστα υγρά απόβλητα να συλλέγονται και να οδηγούνται σε στεγανή δεξαμενή έκτακτης ανάγκης



χωρητικότητας  $240 \text{ m}^3$  και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση επεξεργασίας, σύμφωνα με τους Όρους B1.3 - B1.5 -Μέρος III.

2.10 Τα υγρά εκκένωσης λέβητα, ρεύμα ( $Y_5$ ), να χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό των χώρων της εγκατάστασης.

2.11 Το υγρό απόβλητο από το σύστημα αποσκλήρυνσης νερού, ρεύμα ( $Y_6$ ), να απορρίπτεται σε στεγανή δεξαμενή όπου και θα αποθηκεύεται μέχρι να εξατμιστεί η υδατική φάση και παραμείνει το στερεό (άλας).

### 3. Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων

3.1 Όλες οι ποσότητες μεταχειρισμένων μηχανέλαιων, ρεύμα ( $Y_4$ ), να τοποθετούνται σε ειδικά δοχεία ή στεγανή δεξαμενή με κατάλληλη σήμανση με στεγανή περιμετρική λεκάνη η χωρητικότητα της οποίας να είναι 1.1 φορές μεγαλύτερης της συνολικής χωρητικότητας της δεξαμενής/δοχείων αποθήκευσης μηχανέλαιων και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας, σύμφωνα με τους Όρους B1.3 - B1.5 – Μέρος III.

3.2 Όλα τα επικίνδυνα απόβλητα που παράγονται στην εγκατάσταση να συλλέγονται, να αποθηκεύονται και να τυγχάνουν διαχείρισης σύμφωνα με τους περί Αποβλήτων Νόμους 2011 - 2016.

### 4. Διαχείριση Όμβριων Υδάτων

4.1 Η εγκατάσταση πρέπει να διαθέτει δίκτυο συλλογής των όμβριων υδάτων, το οποίο να καλύπτει τους χώρους της εγκατάστασης όπου τα όμβρια είναι δυνατόν να ρυπανθούν. Το δίκτυο όμβριων πρέπει να περιλαμβάνει κανάλια συλλογής τα οποία να είναι σκεπασμένα με μεταλλικές εσχάρες.

4.2 Τα συλλεγόμενα όμβρια να οδηγούνται στη διεργασία προεπεξεργασίας μαζί με τα υγρά απόβλητα, ρεύματα ( $Y_1$ ) - ( $Y_2$ ), και στη συνέχεια να επεξεργάζονται στην ιδιόκτητη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

4.3 Σε περιοχές της εγκατάστασης όπου δεν υπάρχουν δραστηριότητες από τις οποίες θα μπορούσε δυνητικά να προκληθεί ρύπανση των όμβριων υδάτων, τα όμβρια μπορούν να αφήνονται στη φυσική τους ροή.

## Γ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

### 1. Γενικά

1.1 Τα ρεύματα, το είδος, οι ποσότητες, καθώς και ο τρόπος διαχείρισης των παραγόμενων στερεών αποβλήτων, ( $\Sigma T_1$ ) – ( $\Sigma T_8$ ), από την εγκατάσταση παρουσιάζονται στον πιο κάτω Πίνακα IIIΓ1:

Πίνακας ΙΙΙΓ1: Ρεύματα, είδος, ποσότητες και τρόπος διαχείρισης των παραγόμενων στερεών αποβλήτων

A/A	Ρεύματα Στερεών Αποβλήτων	Είδος Στερεών αποβλήτων	Προέλευση αποβλήτου	Μέγιστη Ετήσια ποσότητα	Τρόπος Διαχείρισης
1	ΣΤ <sub>1</sub>	Κρεατοστεάλευρο	Μεταποίηση ζωικών υποπροϊόντων κατηγορίας 1 και 2	5.600 tn	Παράδοση σε αδειοδοτημένη μονάδα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων
2	ΣΤ <sub>2</sub>	Τετηγμένο λίπος το οποίο δεν πληροί τις προδιαγραφές των Ευρωπαϊκών Κανονισμών (ΕΚ) Αρ. 1069/2009 και (ΕΕ) Αρ. 142/2011	Μεταποίηση ζωικών υποπροϊόντων κατηγορίας 1 και 2	—	Παράδοση σε αδειοδοτημένη μονάδα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων
3	ΣΤ <sub>3</sub>	Λάσπη	Πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια επεξεργασία των υγρών αποβλήτων	4.700 tn	Αδειοδοτημένη εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων
4	ΣΤ <sub>4</sub>	Βιομηχανικά απόβλητα (μικρο-ξαρτήματα, παλιός εξοπλισμός)	Συντήρηση / επιδιόρθωση εξοπλισμού	0,1 tn	Αδειοδοτημένη εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων
5	ΣΤ <sub>5</sub>	Απόβλητα συσκευασίας χημικών κ.τ.λ.	Από τη λειτουργία της εγκατάστασης	0,1 tn	Σύμφωνα με τους περί Συσκευασιών και Αποβλήτων Συσκευασιών Νόμους του 2002 μέχρι 2012
6	ΣΤ <sub>6</sub>	Οικιακά Απορρίμματα	Χώροι εστίασης προσωπικού	0,2 tn	
7	ΣΤ <sub>7</sub>	Άλας από την εξάτμιση του παραγόμενου υγρού από το σύστημα αποσκλήρυνσης	Δεξαμενή εξάτμισης του παραγόμενου υγρού από το σύστημα αποσκλήρυνσης	—	Εγκεκριμένος δημόσιος χώρος απόρριψης ή Αδειοδοτημένη εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων
8	ΣΤ <sub>8</sub>	Στερεά διαχωριστήρων (ακάθαρτο ζωικό λίπος & υπολείμματα)	Ιδιόκτητος σταθμός επεξεργασίας υγρών αποβλήτων (στάδιο προεπεξεργασίας)	145 tn	Μεταφέρονται πίσω στην παραγωγική διαδικασία

- 1.2 Τα στερεά απόβλητα που μεταφέρονται εκτός της εγκατάστασης να παραδίδονται από κάτοχο πιστοποιητικού καταχώρησης μητρώου για συλλογή/μεταφορά είτε από αδειοδοτημένο συλλέκτη/μεταφορέα σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις αξιοποίησης ή διάθεσης με τους οποίους/τις οποίες ο Φορέας Εκμετάλλευσης έχει συνάψει συμφωνίες συνεργασίας.
- 1.3 Όλες οι γραπτές συμφωνίες μεταξύ του Φορέα Εκμετάλλευσης και του Διαχειριστή της εγκατάστασης, στην οποία θα παραδίδονται/εξάγονται στερεά απόβλητα, να κοινοποιηθούν στον Αρχιεπιθεωρητή με την έκδοση της παρούσας ΑΒΕ.



1.4 Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να διαθέτει αντίγραφα παράδοσης στερεών αποβλήτων για περαιτέρω επεξεργασία, καθώς και αντίγραφα των αδειών διαχείρισης ή των πιστοποιητικών καταχώρησης μητρώου παραληπτών τους και να τηρεί αρχείο.

## 2. Προσωρινή αποθήκευση στερεών αποβλήτων

2.1 Το κρεατοστεάλευρο, ρεύμα ( $\Sigma\tau_1$ ), το οποίο προκύπτει από την επεξεργασία ζωικών υποπροϊόντων κατηγορίας 1 και 2, να τυγχάνει προσωρινής αποθήκευσης στο χώρο επεξεργασίας ζωικών υποπροϊόντων κατηγορίας 1 και 2, σε χοάνη χωρητικότητας περίπου 30 tη, με τρόπο ώστε να μην προκαλείται οποιαδήποτε αρνητική επίδραση στο περιβάλλον ή κίνδυνος στην ανθρώπινη υγεία.

2.2 Το τετηγμένο λίπος από τη διαδικασία της μεταποίησης το οποίο δεν πληροί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Κανονισμών (ΕΚ) Αρ. 1069/2009 και (ΕΕ) Αρ. 142/2011, ρεύμα ( $\Sigma\tau_2$ ), να τυγχάνει προσωρινής αποθήκευσης στο χώρο επεξεργασίας ζωικών υποπροϊόντων κατηγορίας 1 και 2, σε μεταλλικό ντεπόζιτο χωρητικότητας 14.000 lt, με τρόπο ώστε να μην προκαλείται οποιαδήποτε αρνητική επίδραση στο περιβάλλον ή κίνδυνος στην ανθρώπινη υγεία.

2.3 Σε περίπτωση που δεν καταστεί δυνατή η άμεση απομάκρυνση των βιομηχανικών αποβλήτων, ρεύμα ( $\Sigma\tau_3$ ), να αποθηκεύονται προσωρινά σε κλειστούς στεγανούς χώρους / περιέκτες στους οποίους να αναγράφεται το περιεχόμενο τους με διακριτή επιγραφή.

## 3. Διάθεση Στερεών Αποβλήτων

3.1 Το απόβλητο, ρεύμα ( $\Sigma\tau_1$ ), ο Φορέας Εκμετάλλευσης να το παραδίδει σε αδειοδοτημένες μονάδες αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων, σύμφωνα με τους Όρους Γ1.2 - Γ1.4 – Μέρος III της ΑΒΕ.

3.2 Το απόβλητο, ρεύμα ( $\Sigma\tau_2$ ), ο Φορέας Εκμετάλλευσης να το παραδίδει σε αδειοδοτημένη μονάδα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων, σύμφωνα με τους Όρους Γ1.2 - Γ1.4 – Μέρος III.

3.3 Τα απόβλητα, ρεύματα ( $\Sigma\tau_3$ ) και ( $\Sigma\tau_4$ ), ο Φορέας Εκμετάλλευσης οφείλει, να τα παραδίδει σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους Όρους Γ1.2 - Γ1.4 – Μέρος III.

3.4 Όλα τα στερεά απορρίμματα συσκευασιών, καθώς και τα οικιακά απορρίμματα, ρεύματα ( $\Sigma\tau_5$ ) και ( $\Sigma\tau_6$ ), να τυγχάνουν διαχείρισης σύμφωνα με τους περί Συσκευασιών και Αποβλήτων Συσκευασιών Νόμους του 2002 μέχρι 2012.

3.5 Όσα από τα στερεά απόβλητα εμπίπτουν σε κατηγορίες οι οποίες μπορούν να διατεθούν σε κατόχους πιστοποιητικού καταχώρησης μητρώου ή αδειοδοτημένους συλλέκτες/μεταφορείς για ανακύκλωση, να παραδίδονται ανάλογα, σύμφωνα με τους περί Συσκευασιών και Αποβλήτων Συσκευασιών Νόμους του 2002 μέχρι 2012.

3.6 Όσα από τα αστικού τύπου στερεά απόβλητα, από το προσωπικό και τις συσκευασίες, δεν διατίθενται, είτε σε κατόχους πιστοποιητικού καταχώρησης μητρώου ή αδειοδοτημένους συλλέκτες/μεταφορείς ή εμπόρους για ανακύκλωση ή ανάκτηση, (Όρος Γ3.5 - Μέρος III), πρέπει είτε να επιστρέφονται στους προμηθευτές είτε να



διαχειρίζονται με τρόπο που να μην προκαλούν ή δυνητικά να προκαλούν ρύπανση των νερών και του εδάφους.

3.7 Το στερεό απόβλητο που προκύπτει από την εξάτμιση της υδατικής φάσης του παραγόμενου υγρού αποβλήτου από το σύστημα αποσκλήρυνσης νερού (άλας), ρεύμα (ΣΤ<sub>7</sub>), να μεταφέρεται σε εγκεκριμένο δημόσιο χώρο απόρριψης ή σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση, αφού εξασφαλιστεί άδεια του διαχειριστή του χώρου. Ο χώρος αυτός να κοινοποιηθεί στο Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος με την παραλαβή της παρούσας Άδειας από τον Φορέα Εκμετάλλευσης.

3.8 Τα στερεά διαχωριστήρων (ακάθαρτο ζωικό λίππος & υπολείμματα) τα οποία αφαιρούνται στον ιδιόκτητο σταθμό επεξεργασίας υγρών αποβλήτων κατά την προεπεξεργασία, ρεύμα (ΣΤ<sub>8</sub>), να οδηγούνται στην παραγωγική διαδικασία.

#### Δ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

##### 1. Χημικές Αναλύσεις

1.1 Ο Φορέας Εκμετάλλευσης έχει υποχρέωση να:

- α. Πραγματοποιεί αναλύσεις των υπογείων νερών, από γεώτρηση η οποία βρίσκεται στο τεμάχιο 104, Φ/Σχ.: ΧΛΙΧ32, για τις παραμέτρους και με συχνότητα όχι μικρότερη από αυτή που αναφέρεται στον **Πίνακα IV1.1 - Παράρτημα IV**, συμπεριλαμβανομένου των παραμέτρων που έχουν θεσπιστεί στα πλαίσια υλοποίησης των υποχρεώσεων που προκύπτουν από την εφαρμογή της Οδηγίας για την Προστασία των Υπόγειων Υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση 2006/118/ΕΟΚ.
- β. Πραγματοποιεί αναλύσεις του νερού που χρησιμοποιείται στην παραγωγική διαδικασία το οποίο προέρχεται από ιδιωτική γεώτρηση με Υδρολ. Αρ. ΠΕ/4/42/1 η οποία βρίσκεται στο τεμάχιο 92, Φ/Σχ.: ΧΛΙΧ32, για τις παραμέτρους και με συχνότητα όχι μικρότερη από αυτή που αναφέρεται στον **Πίνακα IV1.2 - Παράρτημα IV**.
- γ. Πραγματοποιεί αναλύσεις σε σύνθετο δείγμα από 10 σημεία ομοιόμορφου εδάφους εντός του χώρου της εγκατάστασης σε σχήμα καννάβου, σύμφωνα με τη συχνότητα και τις παραμέτρους που καθορίζονται στον **Πίνακα IV2 - Παράρτημα IV**.
- δ. Πραγματοποιεί αναλύσεις των υγρών αποβλήτων που προκύπτουν στην εγκατάσταση, και που προορίζονται για περαιτέρω επεξεργασία ή εκ νέου χρήση από άλλη εγκατάσταση ή φορέα διαχείρισης, για τις παραμέτρους και με συχνότητα όχι μικρότερη από αυτή που αναφέρεται στον **Πίνακα IV4 - Παράρτημα IV**, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες Οδηγίες για την εφαρμογή του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 166/2006 για τη σύσταση Ευρωπαϊκού Μητρώου Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων. Για τις παραμέτρους TN, TP, Cr, Cu, Zn, Διοξίνες και Φουράνια, καθώς και Πενταχλωροβενζόλιο, οι οποίες δεν θα ανιχνευθούν στα υγρά απόβλητα, βάσει των αποτελεσμάτων των δύο πρώτων σειρών αναλύσεων (δηλ. κατά τα δύο πρώτα έτη ισχύος της παρούσας άδειας), δεν χρειάζεται να διενεργηθεί επαναληπτική σειρά ανάλυσης κατά το υπόλοιπο χρονικό διάστημα ισχύος της παρούσας άδειας.
- ε. Πραγματοποιεί αναλύσεις των τριτοβάθμια επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για τις παραμέτρους και με συχνότητα όχι μικρότερη από αυτή που αναφέρεται στον **Πίνακα IV5 - Παράρτημα IV**. Οι δειγματοληψίες να διεξάγονται στην έξοδο της δεξαμενής αποθήκευσης των τριτοβάθμια επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.




στ. Πραγματοποιεί αναλύσεις του εδάφους το οποίο αρδεύεται με επεξεργασμένα υγρά απόβλητα, σύμφωνα με τη συχνότητα και τις παραμέτρους που καθορίζονται στον **Πίνακα IV6 - Παράρτημα IV**. Η ανάλυση να γίνεται σε σύνθετο δείγμα (από 10 σημεία σε σχήμα καννάβου) ομοιόμορφου εδάφους σε βάθος ανάλογο με την καλλιέργεια. Ο αριθμός των σύνθετων δειγμάτων να είναι 1 σε γεινιάζοντα τεμάχια με συνολική έκταση μικρότερη από 50 δεκάρια γης και 1 ανά 50 δεκάρια γης δεδομένου ότι το έδαφος είναι ομοιόμορφο.

- 1.2 Οι δειγματοληψίες και οι χημικές/микροβιολογικές αναλύσεις να γίνονται από ανεξάρτητο χημικό εργαστήριο το οποίο να διαθέτει πιστοποιητικό της σειράς κυπριακών προτύπων CYS EN ISO 17025, ή άλλο ισοδύναμο, από Εθνικούς Φορείς Διαπίστευσης ή κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

## 2. Τήρηση Αρχείου

- 2.1 Ο Φορέας Εκμετάλλευσης έχει υποχρέωση να διενεργεί ελέγχους και μετρήσεις, σε τακτική βάση και να τηρεί αρχείο τουλάχιστον για τα ακόλουθα στοιχεία, το οποίο θα φυλάσσεται στο σταθμό και θα βρίσκεται στη διάθεση του Αρχιεπιθεωρητή:
- α. Πρωτότυπες εκθέσεις των χημικών εργαστηρίων για όλες τις χημικές/микροβιολογικές αναλύσεις οι οποίες διεξάγονται στα πλαίσια εφαρμογής του Όρου Δ1.1 – Μέρος III.
  - β. Είδη και ποσότητες χρήσης / κατανάλωσης πρώτων και βοηθητικών υλών, καυσίμων και νερού, σύμφωνα με τον **Πίνακα IV3 - Παράρτημα IV**.
  - γ. Ποσότητες και τρόποι διαχείρισης για κάθε κατηγορία ζωικών υποπροϊόντων/αίματος που παραλαμβάνονται στην εγκατάσταση, σύμφωνα με το χρονολογικό αρχείο παραλαβής ζωικών υποπροϊόντων/αίματος, **Πίνακας V2.1 - Παράρτημα V**. Το μητρώο πρέπει να είναι συνεχώς ενημερωμένο και διαθέσιμο.
  - δ. Είδη, ποσότητες και τρόποι διαχείρισης για κάθε είδος αποβλήτων (υγρών και στερεών) που προκύπτουν από τη λειτουργία της εγκατάστασης και προορίζονται για περαιτέρω επεξεργασία ή εκ νέου χρήση από άλλη εγκατάσταση ή φορέα διαχείρισης, καθώς και στοιχεία του συλλέκτη/μεταφορέα και του παραλήπτη των εν λόγω αποβλήτων, σύμφωνα με το χρονολογικό αρχείο μεταφοράς αποβλήτων, **Πίνακας V3 - Παράρτημα V**. Το μητρώο πρέπει να είναι συνεχώς ενημερωμένο και διαθέσιμο.
  - ε. Είδη, ποσότητες, και τρόπος διαχείρισης των παραγόμενων υγρών και στερεών αποβλήτων σε ετήσια βάση, σύμφωνα με τον **Πίνακα V4 - Παράρτημα V**.
  - στ. Ποσότητες και τρόπος διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για άρδευση, καθώς και στοιχεία του παραλήπτη, σύμφωνα με το χρονολογικό αρχείο καταγραφής επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων που διατέθηκαν για άρδευση, **Πίνακας V5 - Παράρτημα V**.
  - ζ. Είδη, ποσότητες και τρόπος διαχείρισης των ζωικών υποπροϊόντων/αίματος που παρελήφθησαν στην εγκατάσταση, καθώς και του παραγόμενου τετηγμένου λίπους σε ετήσια βάση, σύμφωνα με τον **Πίνακα V2.2 - Παράρτημα V**.
  - η. Περιγραφή τυχόν παραπόνων γραπτών ή προφορικών.
  - θ. Οποιοσδήποτε συμφωνίες μεταξύ του Φορέα Εκμετάλλευσης και των παραληπτών αποβλήτων και οι οποίες δεν θα πρέπει να βρίσκονται σε σύγκρουση με τους όρους της παρούσας ΑΒΕ.
- 2.2 Για όλα τα ρεύματα υγρών και στερεών αποβλήτων που μεταφέρονται εκτός του χώρου εγκατάστασης, ο Φορέας Εκμετάλλευσης οφείλει να τηρεί αρχείο με αντίγραφα των Εντύπων Αναγνώρισης και Παρακολούθησης, όπως αυτά καθορίζονται στο περί



Αποβλήτων (Έντυπο Αναγνώρισης και Παρακολούθησης Μεταφοράς Αποβλήτων) Διάταγμα του 2016, Κ.Δ.Π. 31/2016, τα οποία να είναι πλήρως συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από όλους τους εμπλεκόμενους φορείς (δηλ. παραγωγό αποβλήτου, συλλογέα / μεταφορέα, εκπρόσωπο εταιρείας διαχείρισης) και να συνοδεύονται από όλα τα αποδεικτικά παράδοσης αποβλήτων (ζυγιστικά δελτία, εμπορικά έγγραφα, κλπ).

- 2.3 Το αρχείο να περιλαμβάνει επίσης τα ακόλουθα:
- α. Τις περιβαλλοντικές άδειες και τη σχετική αλληλογραφία.
  - β. Κατάσταση με τα ονόματα και τους τηλεφωνικούς αριθμούς των ιδιοκτητών και διαχειριστών της μονάδας.
- 2.4 Όλα τα μητρώα τα οποία θα διατηρούνται στα πλαίσια αυτής της Άδειας θα πρέπει:
- Να είναι ευανάγνωστα και κατανοητά.
  - Να ετοιμαστούν το συντομότερο πρακτικά δυνατό.
  - Εάν τροποποιηθούν, να τροποποιηθούν με τρόπο ώστε η αρχική τους μορφή και κάθε τροποποιημένη έκδοση τους να παραμένει ευανάγνωστη και κατανοητή, με δυνατότητα ανάκτησης δεδομένων.
  - Να διατηρούνται πιστά και με κάθε απαιτούμενη λεπτομέρεια.
- 2.5 Ο Φορέας Εκμετάλλευσης οφείλει να χορηγεί στον Αρχιεπιθεωρητή ή σε προηγούμενο κάτοχο των αποβλήτων έγγραφα αποδεικτικά της εκτέλεσης των εργασιών διαχείρισης των αποβλήτων όταν αυτά ζητούνται.
- 2.6 Όλα τα μητρώα που απαιτούνται σύμφωνα με τους Όρους Δ2.1 - Δ2.5 – Μέρος ΙΙΙ πρέπει να αποστέλλονται στον Αρχιεπιθεωρητή το αργότερο εντός 14 ημερών από την ημέρα που θα έχουν ζητηθεί.
- 2.7 Όλα τα μητρώα που απαιτούνται σύμφωνα με τους Όρους Δ2.1 - Δ2.5 – Μέρος ΙΙΙ να είναι διαθέσιμα στην εγκατάσταση για τους Επιθεωρητές σε περιπτώσεις επιθεωρήσεων και τακτικών ελέγχων.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΠΡΟΝΟΙΑΣ  
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

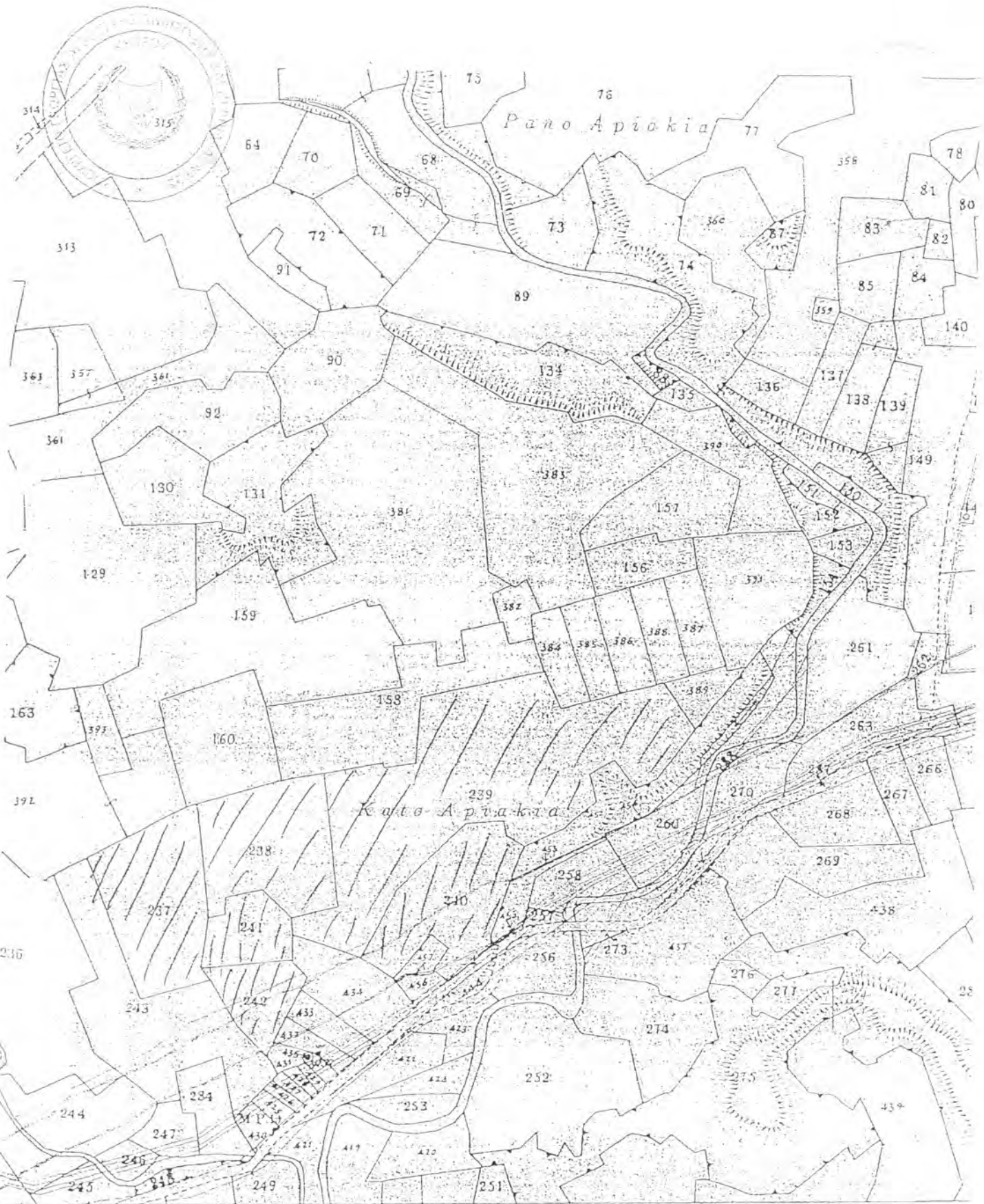
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΚΤΗΜΑΤΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ





ΕΠΙΣΗΜΟ ΚΤΗΜΑΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ  
 Πολη ή χωριό ΚΟΦΙΝΟΥ  
 Ένορις

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

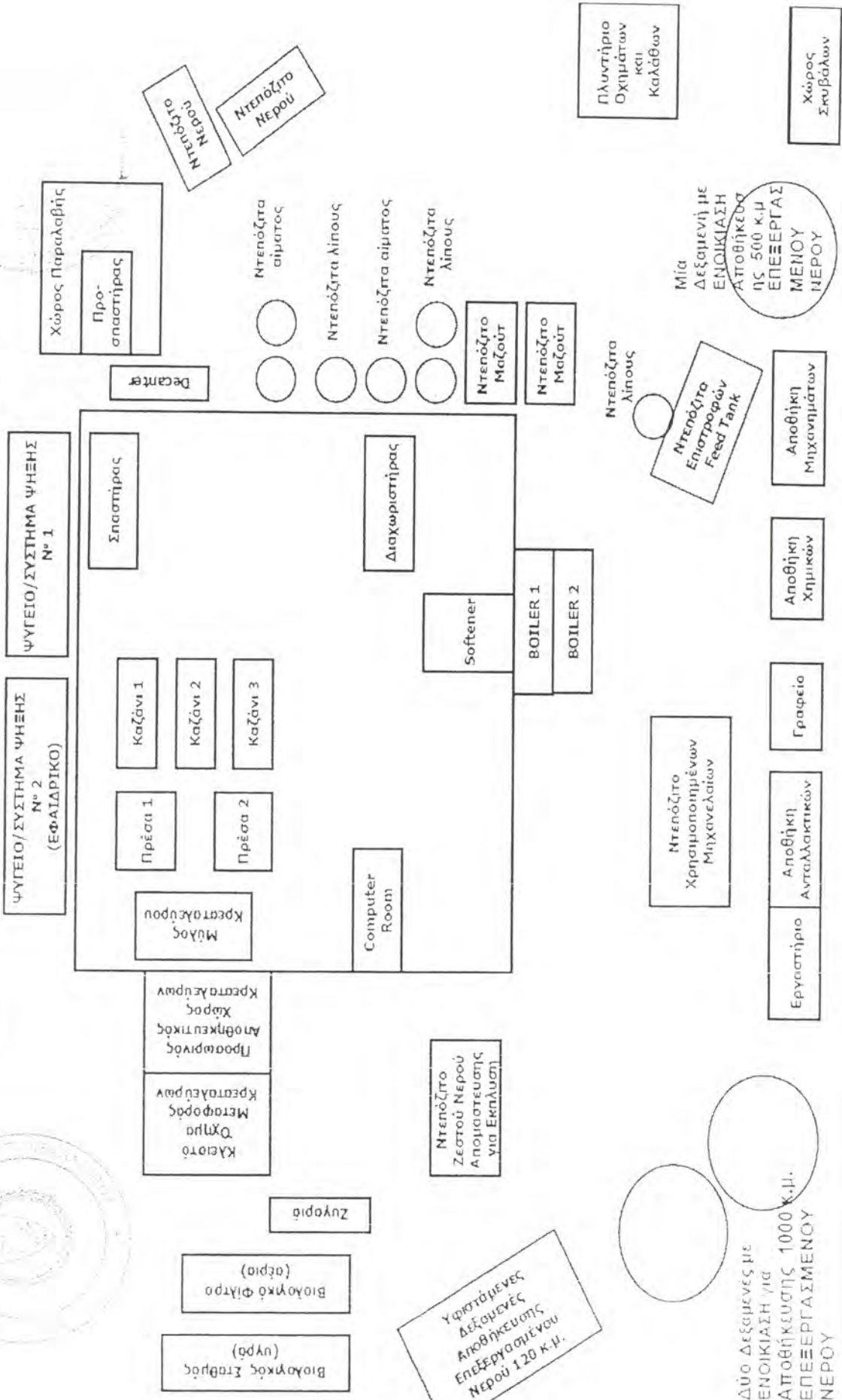
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ  
ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ





ΣΧΗΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΞΥΡΑΝΤΗΡΙΟΥ



Χώρος Παραλαβής  
Προ-σπαστήρας  
Ντεπόζιτο Νερού  
Ντεπόζιτο Νερού

Ντεπόζιτο αιματός  
Ντεπόζιτο λίνους  
Ντεπόζιτο αιματός  
Ντεπόζιτο λίνους

Ντεπόζιτο Μαζούτ  
Ντεπόζιτο Μαζούτ

Ντεπόζιτο λίνους  
Ντεπόζιτο Επιστροφών Feed Tank

Μία Δεξαμενή με ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ 500 Κ.Μ. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

Ντεπόζιτο Χρησιμοποιημένων Μηχανελαίων  
Αποθήκη Χημικών  
Αποθήκη Μηχανημάτων

Δύο Δεξαμενές με ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ για ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ 1000 Κ.Μ. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

Υποστράγγιστες Δεξαμενές Αποθήκευσης Νερού 120 Κ.Μ.

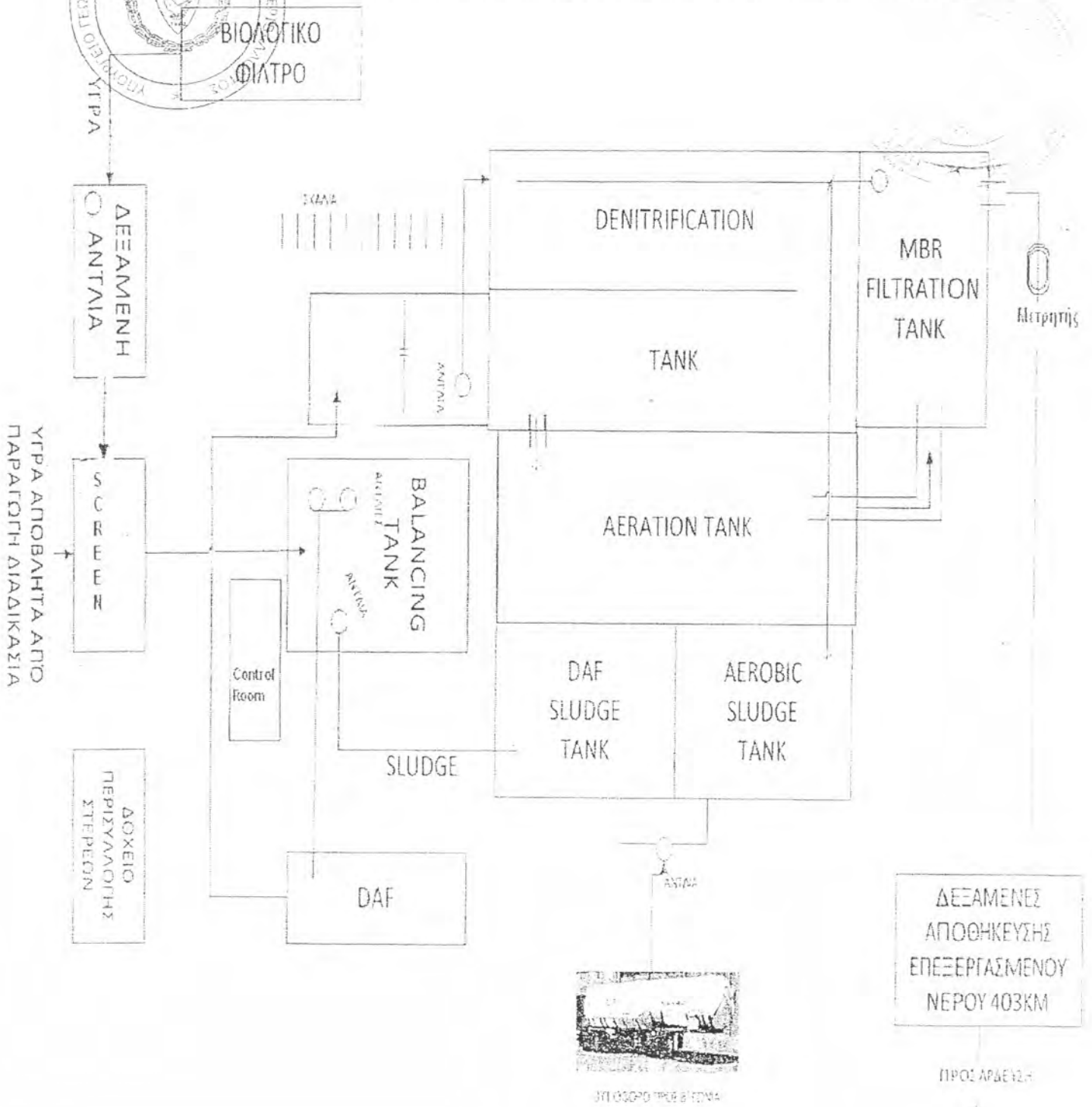
Εργαστήριο  
Αποθήκη Ανταλλακτικών  
Γραφείο  
Αποθήκη Χημικών  
Αποθήκη Μηχανημάτων

Χώρος Σκυβάλων





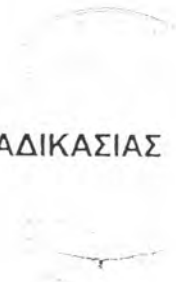
ΣΧΗΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ





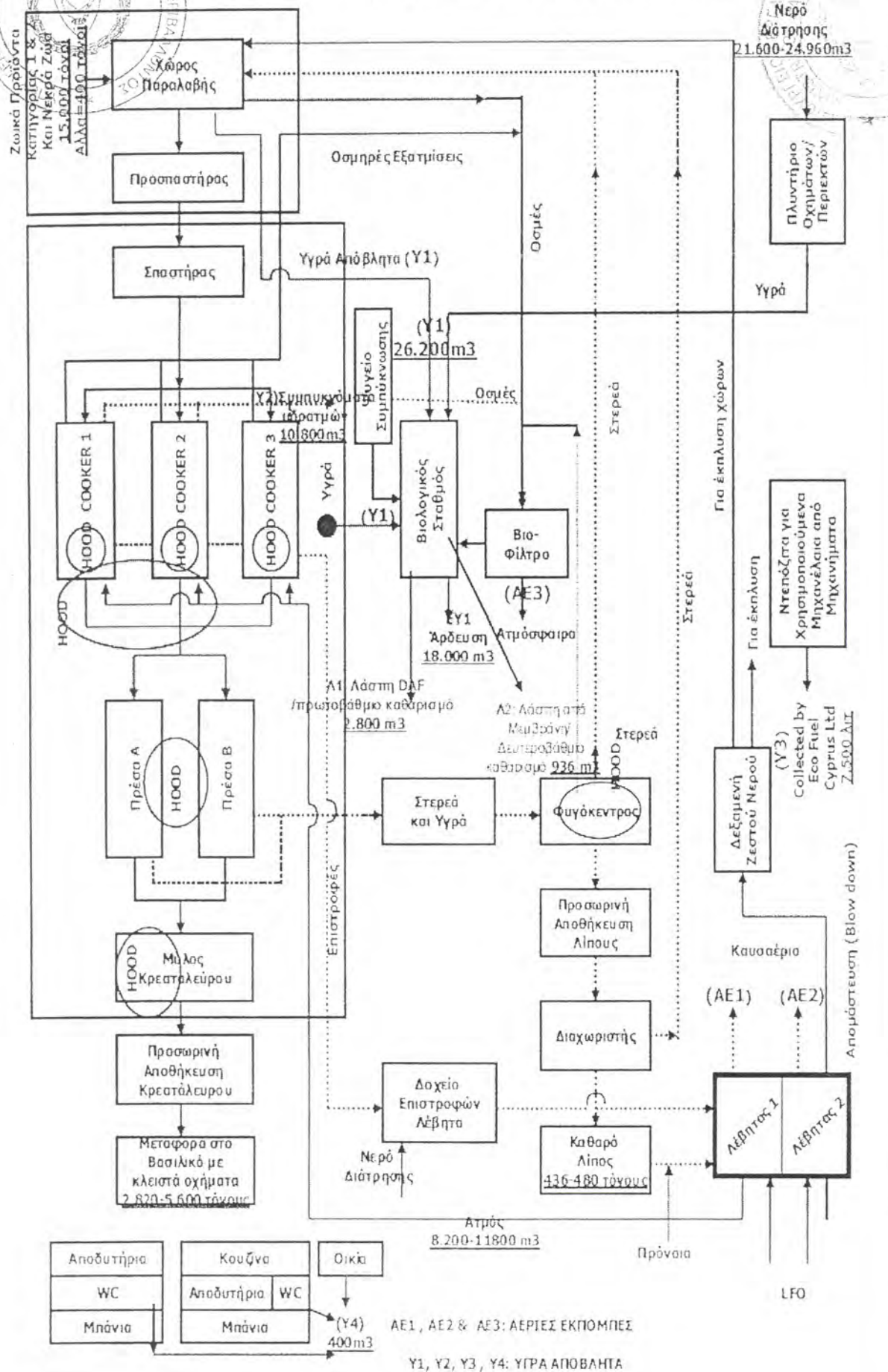
### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

### ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ





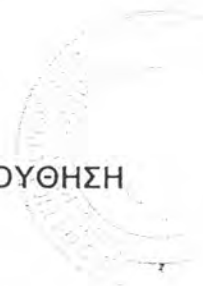
Σχηματικό Διάγραμμα Ροής Παραγωγικής Διαδικασίας στην Εγκατάσταση Αποξηραντηρίου



ΑΕ1, ΑΕ2 & ΑΕ3: ΑΕΡΙΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ  
 Υ1, Υ2, Υ3, Υ4: ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV**  
**ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ**





Πίνακας IV1.1: Παρακολούθηση των υπογείων νερών εντός του χώρου της εγκατάστασης

Σημείο Δειγματοληψίας	Παράμετρος (mg/l)	Συχνότητα Παρακολούθησης
<p>Γεώτρηση η οποία βρίσκεται στο τεμάχιο 104, Φ/Σχ.: XLIX32</p>	pH	<p>1 χρόνο πριν από τη λήξη της Άδειας</p>
	Ηλ. Αγωγιμότητα (μS/cm)	
	TOC	
	Νιτρικά (NO <sub>3</sub> )	
	Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> )	
	Ολικός Φωσφόρος (TP)	
	Χλωριούχα (Cl)	
	Θειικά (SO <sub>4</sub> )	
	Τριχλωροαιθυλένιο	
	Τετραχλωροαιθυλένιο	
	Αρσενικό (As)	
	Κάδμιο (Cd)	
	Μόλυβδος (Pb)	
	Υδράργυρος (Hg)	
	Αμμώνιο (NH <sub>4</sub> )	
	Χρώμιο (Cr)	
	Χαλκός (Cu)	
	Ψευδάργυρος (Zn)	
Διοξίνες και Φουράνια ως Τετ (PCDD + PCDF)		
Πενταχλωροβενζόλιο		
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC) (ως ολικός C ή COD/3)		



**Πίνακας IV1.2: Παρακολούθηση νερού που χρησιμοποιείται στην παραγωγική διαδικασία**

Σημείο Δειγματοληψίας	Παράμετρος (mg /l)	Συχνότητα Παρακολούθησης
Ιδιωτική γεώτρηση με Υδρολ. αρ. ΠΕ/4/42/1 η οποία βρίσκεται στο τεμάχιο 92, Φ/Σχ.: ΧΛΙΧ32	Ποσότητα (m <sup>3</sup> )	Σε ημερήσια βάση
	pH	Κάθε 1 χρόνο
	Ηλ. Αγωγιμότητα (μs/cm)	
	Νιτρικά (NO <sub>3</sub> )	
	Βόριο (B)	
	Εντερικά κολοβακτηρίδια (E. Coli / 100ml)	
	Εντερόκοκκους	
Σαλμονέλα		

Πίνακας IV2: Παρακολούθηση εδάφους εντός του χώρου της εγκατάστασης



Σημείο Δειγματοληψίας	Παράμετρος (mg/Kg DM)	Συχνότητα Παρακολούθησης
<p>Σύνθετο δείγμα από 10 σημεία ομοιόμορφου εδάφους εντός του χώρου της εγκατάστασης, σε σχήμα καννάβου.</p>	pH	<p>1 χρόνο πριν από τη λήξη της Άδειας</p>
	Ανταλλάξιμες Βάσεις	
	Ολική Αλατότητα	
	Ολικά στερεά	
	Υγρασία (%)	
	Αρσενικό (As)	
	Κάδμιο (Cd)	
	Μόλυβδος (Pb)	
	Υδράργυρος (Hg)	
	Χρώμιο (Cr)	
	Χαλκός (Cu)	
	Ψευδάργυρος (Zn)	
	Διοξίνες και Φουράνια ως Teq (PCDD + PCDF)	
	Πενταχλωροβενζόλιο	
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC) (ως ολικός C ή COD/3)		

Πίνακας IV3: Είδη και ποσότητες χρήσης / κατανάλωσης πρώτων και βοηθητικών υλών, ενέργειας, καυσίμων και νερού

A/A	Σημείο παρακολούθησης	Μονάδα μέτρησης	Συχνότητα παρακολούθησης
1	Επεξεργασία ζωικών υποπροϊόντων	tn	Συνεχής
2	Επεξεργασία αίματος	tn	Συνεχής
3	Κατανάλωση νερού από ιδιωτική γεώτρηση εντός του τεμαχίου 92, Φ/Σχ.: XLIX32	m <sup>3</sup>	Συνεχής
4	Ζυγιστικός Έλεγχος Οχημάτων Μεταφοράς Αποβλήτων	kg	Συνεχής
5	Ογκομετρητής Εκροής Καυσίμων που χρησιμοποιείται στην εγκατάσταση	m <sup>3</sup>	Κάθε μήνα
6	Μετρητής Κατανάλωσης Ηλεκτρικής Ενέργειας	KWh	Κάθε μήνα
7	Ουσίες από την καταπολέμηση εντόμων, τρωκτικών κτλ	kg	Κάθε χρόνο





**Πίνακας IV4:** Παρακολούθησης υγρών αποβλήτων που προκύπτουν στην εγκατάσταση και μεταφέρονται εκτός της εγκατάστασης για σκοπούς επεξεργασίας

Σημείο Δειγματοληψίας	Παράμετρος	Συχνότητα Παρακολούθησης
α. Δεξαμενή έκτακτης ανάγκης  και  β. Δεξαμενή αποθήκευσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (όπου εφαρμόζεται)*	Ποσότητα	Σε κάθε παράδοση
	pH	Κάθε 1 μήνα
	Ηλ. Αγωγιμότητα	
	BOD <sub>5</sub>	
	Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC) (ως ολικός C ή COD/3)	
	Εντερικά κολοβακτηρίδια (E. Coli)	
	Σαλμονέλα	Κάθε 1 χρόνο (εφόσον ανιχνευθούν κατά τις δύο πρώτες σειρές αναλύσεων, όρος Δ1.1δ – Μέρος III)
	Ολικό Άζωτο (TN)	
	Ολικό Φώσφορο (TP)	
	Χρώμιο (Cr)	
	Χαλκός (Cu)	
	Ψευδάργυρος (Zn)	
	Διοξίνες και Φουράνια ως Teq (PCDD + PCDF)	
	Πενταχλωροβενζόλιο	

\*Μόνο σε περίπτωση που επεξεργασμένα υγρά απόβλητα προορίζονται για περαιτέρω επεξεργασία ή εκ νέου χρήση από άλλη εγκατάσταση ή φορέα διαχείρισης.



Πίνακας IV5: Παρακολούθηση τριτοβάθμια επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων

Α/Α	Σημείο Δειγματοληψίας	Παράμετρος (mg/l)	Συχνότητα Παρακολούθησης
Τριτοβάθμια επεξεργασμένα υγρά απόβλητα	Έξοδος δεξαμενής αποθήκευσης τριτοβάθμια επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων	Ποσότητα (m <sup>3</sup> )	Σε ημερήσια βάση
		Χρώμα	Κάθε 1 μήνα
		Οσμή	
		Θερμοκρασία	
		pH	
		Ηλ. Αγωγιμότητα (μs/cm)	
		BOD <sub>5</sub>	
		COD	
		TN	
		TP	
		Ολικά Αιωρούμενα Στερεά (TSS)	
		Λίπη και Έλαια (FOG)	
		Χλωριούχα	
		Βόριο	
		Υπολειμματικό χλώριο	
		Εντερικά κολοβακτηρίδια (E. Coli / 100ml)	
Σαλμονέλα			

Πίνακας IV6: Παρακολούθηση εδάφους το οποίο αρδεύεται με τριτοβάθμια επεξεργασμένα υγρά απόβλητα

Σημείο Δειγματοληψίας	Παράμετρος	Συχνότητα Παρακολούθησης
<p>Έδαφος το οποίο αρδεύεται με επεξεργασμένα υγρά απόβλητα</p> <p>(Φ. Σχ. 49/40, τεμάχια 237-242, κτηματικός χάρτης – Παράρτημα VIII)</p>	pH	Κάθε 6 μήνες
	Ολικό Άζωτο (TN)	
	Ανταλλάξιμες Βάσεις	
	Ολική Αλατότητα	



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΝΤΥΠΑ ΕΤΗΣΙΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΤΗΡΗΣΗ  
ΑΡΧΕΙΟΥ**

(Σε σχέση με την τήρηση των όρων του Μέρους III)



Πίνακας V1: Περιεχόμενο Ετήσιας Έκθεσης σε σχέση με την τήρηση των όρων του Μέρους III

Α/Α	Περιεχόμενα	Όροι, Μέρος III
1	Πρωτότυπες εκθέσεις των χημικών εργαστηρίων για όλες τις χημικές/микροβιολογικές αναλύσεις οι οποίες διεξάγονται στα πλαίσια εφαρμογής του Όρου Δ1.1 – Μέρος III.	Δ2.1α
2	Είδη και ποσότητες χρήσης / κατανάλωσης πρώτων και βοηθητικών υλών, καυσίμων και νερού, σύμφωνα με τον Πίνακα IV3 - Παράρτημα IV.	Δ2.1β
3	Χρονολογικό αρχείο καταγραφής ζωικών υποπροϊόντων/αίματος που παρελήφθησαν στην εγκατάσταση, Πίνακας V2.1 - Παράρτημα V.	Δ2.1γ
4	Χρονολογικό αρχείο καταγραφής υγρών και στερεών αποβλήτων που μεταφέρθηκαν εκτός του χώρου της εγκατάστασης, Πίνακας V3 - Παράρτημα V.	Δ2.1δ
5	Πλήρως συμπληρωμένο τον Πίνακα V4 - Παράρτημα V, με τα στοιχεία που αφορούν το είδος, τις ποσότητες και τον τρόπο διαχείρισης των παραγόμενων υγρών και στερεών αποβλήτων σε ετήσια βάση.	Δ2.1ε
6	Χρονολογικό αρχείο καταγραφής επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων που διατέθηκαν για άρδευση, Πίνακας V5 - Παράρτημα V.	Δ2.1στ
7	Πλήρως συμπληρωμένο τον Πίνακα V2.2 - Παράρτημα V, με τα στοιχεία που αφορούν το είδος, τις ποσότητες και τον τρόπο διαχείρισης των ζωικών υποπροϊόντων/αίματος στο χώρο της εγκατάστασης, καθώς και του παραγόμενου τετηγμένου λίπους, σε ετήσια βάση.	Δ2.1ζ
8	Περιγραφή τυχόν παραπόνων γραπτών ή προφορικών.	Δ2.1η
9	Οποιοσδήποτε συμφωνίες μεταξύ του Φορέα Εκμετάλλευσης και των παραληπτών αποβλήτων.	Δ2.1θ

Πίνακας V2.1: Χρονολογικό αρχείο καταγραφής ζωικών υποπροϊόντων/αίματος που παραλαμβάνονται στην εγκατάσταση



Ημερομηνία παραλαβής	Κατηγορία ζωικών υποπροϊόντων/αίματος	Εξαψήφιος κωδικός	Ποσότητα (tn ή m <sup>3</sup> )

Πίνακας IV2.2: Είδος, ποσότητες και τρόπος διαχείρισης ζωικών υποπροϊόντων/αίματος και τετηγμένου λίπους σε ετήσια βάση, Έτος: .....

Α/Α	Είδος αποβλήτου	Ετήσια ποσότητα (tn ή m <sup>3</sup> )	Τρόπος επεξεργασίας
1	Ζωικά υποπροϊόντα κατηγορίας 1		Παραγωγή κρεατοστεάλευρου με σκοπό την αποτέφρωση ή συναποτέφρωση καύση και τετηγμένου λίπους
2	Ζωικά υποπροϊόντα κατηγορίας 2		
3	Αίμα		
4	Τετηγμένο λίπος		Εξαγωγή
5	Τετηγμένο λίπος		Άλλο





Πίνακας V4 : Είδος, ποσότητες και τρόπος διαχείρισης παραγόμενων υγρών και στερεών αποβλήτων σε ετήσια βάση, Έτος: .....

Ρεύματα Αποβλήτων	Είδος Αποβλήτου	Μονάδα Διαχείρισης Αποβλήτων	ΣΥΝΟΛΟ (m <sup>3</sup> /έτος) ή (tn /έτος)	Τρόπος Διαχείρισης	Εγκατάσταση η τελικής διάθεσης
Υ <sub>1</sub>	Υγρά Απόβλητα Έκπλυσης Χώρων Παραλαβής / Εξοπλισμού / Χώρων της παραγωγικής διαδικασίας				
Υ <sub>2</sub>	Υγρά Απόβλητα Έκπλυσης Οχημάτων Μεταφοράς ζωικών				
Υ <sub>3</sub>	Συμπυκνώματα παραγόμενων υδρατμών από χύτρες κατεργασίας και υγρά από το Βιολογικό Φίλτρο				
Υ <sub>4</sub>	Μεταχειρισμένα μηχανέλαια				
Υ <sub>5</sub>	Υγρά εκκένωσης λέβητα				
Υ <sub>6</sub>	Άλημ Αποσκλήρυνσης Νερού				
ΕΥ	Τριτοβάθμια επεξεργασμένα υγρά απόβλητα				
ΣΤ <sub>1</sub>	Κρεατοστεάλευρο				
ΣΤ <sub>2</sub>	Τετηγμένο λίπος το οποίο δεν πληροί τις προδιαγραφές των Ευρωπαϊκών Κανονισμών 1069/2009 και Αρ. 142/2011				
ΣΤ <sub>3</sub>	Λάσπη				
ΣΤ <sub>4</sub>	Βιομηχανικά απόβλητα (μικρο-εξαρτήματα, παλιός εξοπλισμός)				
ΣΤ <sub>5</sub>	Απόβλητα συσκευασίας χημικών κ.τ.λ.				
ΣΤ <sub>6</sub>	Οικιακά Απορρίμματα				
ΣΤ <sub>7</sub>	Άλας από την εξάτμιση του παραγόμενου υγρού από το σύστημα αποσκλήρυνσης				
ΣΤ <sub>8</sub>	Εσχαρίσματα και άλλα αμμώδη ή στερεά υλικά				

Πίνακας V5: Χρονολογικό αρχείο καταγραφής επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων που διατέθηκαν για άρδευση





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΑΕΡΙΟΙ ΡΥΠΟΙ

Διοξείδιο του Άνθρακα ( $\text{CO}_2$ )

Αμμωνία ( $\text{NH}_3$ )

Οξειδία του Αζώτου ( $\text{NO}_x$ )

Οξειδία του Θείου ( $\text{SO}_x$ )

Αιωρούμενα σωματίδια ( $\text{PM}_{10}$ )



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII1 -  
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ E-PRTR**





Α/Α	ΟΥΣΙΑ, ΕΝΩΣΗ, ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Σημειώστε με ✓ όπου υπάρχει			
		ΕΚΛΥΣΕΙΣ			ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΡΥΠΩΝ ΣΕ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ
		ΑΕΡΑΣ	ΝΕΡΑ	ΕΔΑΦΟΣ	
1	Μεθάνιο (CH <sub>4</sub> )				
2	Μονοξειδίο του άνθρακα (CO)				
3	Διοξειδίο του άνθρακα (CO <sub>2</sub> )				
4	Υδροφθοράνθρακες(HFCs)				
5	Υποξειδίο του αζώτου (N <sub>2</sub> O)				
6	Αμμωνία (NH <sub>3</sub> )				
7	Πτητικές οργανικές ενώσεις εκτός μεθανίου (NMVOC)				
8	Οξειδία του αζώτου (NO <sub>x</sub> / NO <sub>2</sub> )				
9	Υπερφθοράνθρακες (PFCs)				
10	Εξαφθοριούχο θείο (SF <sub>6</sub> )				
11	Οξειδία του θείου (SO <sub>x</sub> / SO <sub>2</sub> )				
12	Ολικό Άζωτο				
13	Ολικός Φωσφόρος				
14	Υδροχλωροφθοράνθρακες (HCFCs)				
15	Χλωροφθοράνθρακες (CFCs)				
16	Αλόνες				
17	Αρσενικό (As)				
18	Κάδμιο (Cd)				
19	Χρώμιο (Cr)				
20	Χαλκός (Cu)				
21	Υδράργυρος (Hg)				
22	Νικέλιο (Ni)				
23	Μόλυβδος (Pb)				
24	Ψευδάργυρος (Zn)				
25	Alachlor				
26	Aldrin				
27	Ατραζίνη				



28	Chlordane				
29	Chlordecone				
30	Chlorfenvinphos				
31	Χλωροαλκάνια, C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub>				
32	Chlorpyrifos				
33	DDT				
34	Διχλωροαιθάνιο-1,2 (EDC)				
35	Διχλωρομεθάνιο (DCM)				
36	Dieldrin				
37	Diuron				
38	Endosulphan				
39	Endrin				
40	Αλογωνομένες Οργανικές Ενώσεις (ως AOX)				
41	Heptachlor				
42	Hexachlorobenzene (HCB)				
43	Εξαχλωροβουταδιένιο (HCBd)				
44	1,2,3,4,5,6-εξαχλωροκυκλοεξάνιο (HCH)				
45	Lindane				
46	Mirex				
47	PCDD + PCDF (διοξίνες και φουράνια) (ως Teq)				
48	Πενταχλωροβενζόλιο				
49	Πενταχλωροφαινόλη (PCP)				
50	Πολυχλωριομέναδιφενύλια (PCBs)				
51	Simazine				
52	Τετραχλωροαιθυλένιο (PER)				
53	Τετραχλωρομεθάνιο (TCM)				
54	Τριχλωροβενζόλια (TCBs) (όλα τα ισομερή)				
55	1,1,1-τριχλωροαιθάνιο				
56	1,1,2,2-τετραχλωροαιθάνιο				



57	Τριχλωροαιθυλένιο				
58	Τριχλωρομεθάνιο				
59	Toxaphene				
60	Βινυλοχλωρίδιο				
61	Ανθρακένιο				
62	Βενζόλιο				
63	Βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες (PBDE)				
64	Εννεανυλική φαινόλη και αιθοξυλικά άλατα εννεανυλικής φαινόλης (NP/NPEs)				
65	Αιθυλικό βενζόλιο				
66	Αιθυλενοξείδιο				
67	Isoproturon				
68	Ναφθαλίνη				
69	Οργανοκασσιτερικές ενώσεις (ως ολικός Sn)				
70	Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP)				
71	Φαινόλες (ως ολικός C)				
72	Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (PAHs)				
73	Τολουόλιο				
74	Τριβουτυλικός κασσίτερος και ενώσεις του				
75	Τριφαινυλικός κασσίτερος και ενώσεις του				
76	Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC) (ως ολικός C ή COD/3)				
77	Trifluralin				
78	Ξυλόλια				
79	Χλωριούχες ενώσεις (ως ολικό Cl)				
80	Χλώριο και ανόργανες ενώσεις αυτού ως υδροχλώριο				
81	Αμίαντος				
82	Κυανιούχα (ως ολικό CN)				



83	Φθοριούχα (ως ολικό F)				
84	Φθόριο και ανόργανες ενώσεις αυτού ως HF				
85	Υδροκυάνιο (HCN)				
86	Σωματίδια (PM <sub>10</sub> )				
87	Οκτυλοφαινόλες και αιθοξυλικά άλατα οκτυλοφαινόλης				
88	Φλουορανθένιο				
89	Isodrin				
90	Εξαβρωμοδιφαινύλιο				
91	Βενζο(g,h,i)περυλένιο				





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII2 -

ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ  
166/2006/ΕΚ (E-PRTR)

ΕΝΤΥΠΟ E-PRTR



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Έντυπο Υποβολής Στοιχείων  
με βάση τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 166/2006/ΕΚ  
που αφορά  
τη δημιουργία ενός Ευρωπαϊκού Μητρώου Έκλυσης και  
Μεταφοράς Ρύπων  
(European Pollutant Release and Transfer Register, E-PRTR)

Το έντυπο αποτελείται από επτά μέρη:

- Μέρος 1<sup>ο</sup>: Γενικά στοιχεία της εγκατάστασης.
- Μέρος 2<sup>ο</sup>: Δραστηριότητες της εγκατάστασης.
- Μέρος 3<sup>ο</sup>: Δεδομένα σχετικά με τις εκπομπές της εγκατάστασης στον ατμοσφαιρικό αέρα.
- Μέρος 4<sup>ο</sup>: Δεδομένα σχετικά με εκλύσεις της εγκατάστασης στα νερά και στο έδαφος.
- Μέρος 5<sup>ο</sup>: Δεδομένα σχετικά με μεταφορές ρύπων που περιέχονται στα υγρά απόβλητα και προορίζονται για επεξεργασία εκτός του χώρου της εγκατάστασης.
- Μέρος 6<sup>ο</sup>: Δεδομένα σχετικά με μεταφορές μη επικίνδυνων αποβλήτων εκτός του χώρου της εγκατάστασης.
- Μέρος 7<sup>ο</sup>: Δεδομένα σχετικά με μεταφορές επικίνδυνων αποβλήτων εκτός του χώρου της εγκατάστασης.
- Μέρος 8<sup>ο</sup>: Ημερομηνία Υποβολής Στοιχείων.

Έτος αναφοράς

.....

**1<sup>ο</sup> Μέρος: Γενικά Στοιχεία της Εγκατάστασης**



1.1 Ονομασία εταιρίας (Ελληνική και Αγγλική ονομασία)


1.2 Εάν η εταιρεία είναι θυγατρική εταιρεία να αναφερθεί ο τίτλος της μητρικής στα Ελληνικά και Αγγλικά .


1.3 Αριθμός αναγνώρισης της εγκατάστασης (θα συμπληρωθεί από το Τμήμα Επιθ. Εργασίας)

--

1.4 Διεύθυνση / Πόλη που βρίσκεται η εγκατάσταση

<b>T.K:</b>

1.5 Γεωγραφική θέση (Συντεταγμένες της Τοποθεσίας)

<b>x:</b>	<b>y:</b>
-----------	-----------

1.6 Περιοχή ποτάμιας λεκάνης απορροής

--

1.7 Κωδικός NACE (4 ψηφία)

--

1.8 Κύρια οικονομική δραστηριότητα

--

1.9 Όγκος παραγωγής κατά το έτος αναφοράς (προαιρετικά)

--

1.10 Αριθμός εγκαταστάσεων (προαιρετικά)

--

1.11 Αριθμός ωρών λειτουργίας ανά έτος (προαιρετικά)

--



1.12 Αριθμός εργαζομένων (προαιρετικά)

1.13 Αρμόδιος φορέας έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (προαιρετικά)

## 2<sup>ο</sup> Μέρος: Δραστηριότητες της Εγκατάστασης



Όλες οι Δραστηριότητες της εγκατάστασης οι οποίες εμπίπτουν στο Παράρτημα I του \* Κανονισμού 166/2006/EK

Δραστηριότητα 1 (κύρια δραστηριότητα του Παραρτήματος I)

Δραστηριότητα 2

Δραστηριότητα 3





Δεδομένα σχετικά με εκπομπές της εγκατάστασης στον ατμοσφαιρικό αέρα για κάθε ρύπο που υπερβαίνει το ετήσιο όριο έκλυσης στην ατμόσφαιρα (σύμφωνα με το Παράρτημα VII1 της Αδειας)

Πίνακα με τους αέριους ρύπους που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα VII1

Σημειώνεται ότι η συμπλήρωση του Πίνακα του Παραρτήματος VII1 με τις εκπομπές της εγκατάστασης στον ατμοσφαιρικό αέρα αφορά μόνο τους αέριους ρύπους που εκπέμπονται από τις διεργασίες που διεξάγονται στις εγκαταστάσεις και όχι όλους τους ρύπους που περιλαμβάνονται σε αυτόν.

4<sup>ο</sup> Μέρος: Δεδομένα σχετικά με εκλύσεις της εγκατάστασης στα νερά και στο έδαφος για κάθε ρύπο που σημειώνεται στο Παράρτημα VII1 της Άδειας



**A. ΕΚΛΥΣΕΙΣ ΣΤΑ ΝΕΡΑ**

Ρύπος		Μέθοδος		Ποσότητα	
Αρ. Ρύπου	Ονομασία ρύπου	M/C/E	Περιγραφή μεθόδου	Συνολικές εκλύσεις (kg/έτος)	Τυχαίες εκλύσεις (kg/έτος)

**B. ΕΚΛΥΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ**

Ρύπος		Μέθοδος		Ποσότητα	
Αρ. Ρύπου	Ονομασία ρύπου	M/C/E	Περιγραφή μεθόδου	Συνολικές εκλύσεις (kg/έτος)	Τυχαίες εκλύσεις (kg/έτος)





Δεδομένα σχετικά με μεταφορές επικινδύνων αποβλήτων εκτός του χώρου της εγκατάστασης

**A. ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΧΩΡΑΣ**

Απόβλητο		Μέθοδος		Ποσότητα
Όνομασία αποβλήτου	Εργασία επεξεργασίας (R/D)	M/C/E	Περιγραφή μεθόδου	Συνολικές μεταφορές (tn/έτος)

**B. ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΧΩΡΕΣ**

Απόβλητο		Μέθοδος		Ποσότητα
Όνομασία αποβλήτου	Στοιχεία ανάκτησης/διάθεσης	M/C/E	Περιγραφή μεθόδου	Συνολικές μεταφορές (tn/έτος)
	<p>Εργασία επεξεργασίας (R/D):.....</p> <p>Όνομασία επιχείρησης που διενεργεί την ανάκτηση/διάθεση:.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Διεύθυνση επιχείρησης που διενεργεί την ανάκτηση/διάθεση:.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Διεύθυνση χώρου όπου διενεργείται η ανάκτηση/διάθεση:.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			
	<p>Εργασία επεξεργασίας (R/D):.....</p> <p>Όνομασία επιχείρησης που διενεργεί την ανάκτηση/διάθεση:.....</p>			



.....  
.....  
.....

Διεύθυνση επιχείρησης που  
διενεργεί την  
ανάκτηση/διάθεση:.....

.....  
.....  
.....

Διεύθυνση χώρου όπου  
διενεργείται η  
ανάκτηση/διάθεση:.....

.....  
.....  
.....





**8<sup>ο</sup> Μέρος: Ημερομηνία Υποβολής Στοιχείων**  
**Ημερομηνία παράδοσης ή αποστολής του εντύπου**

.....
-------

**Επικοινωνία**

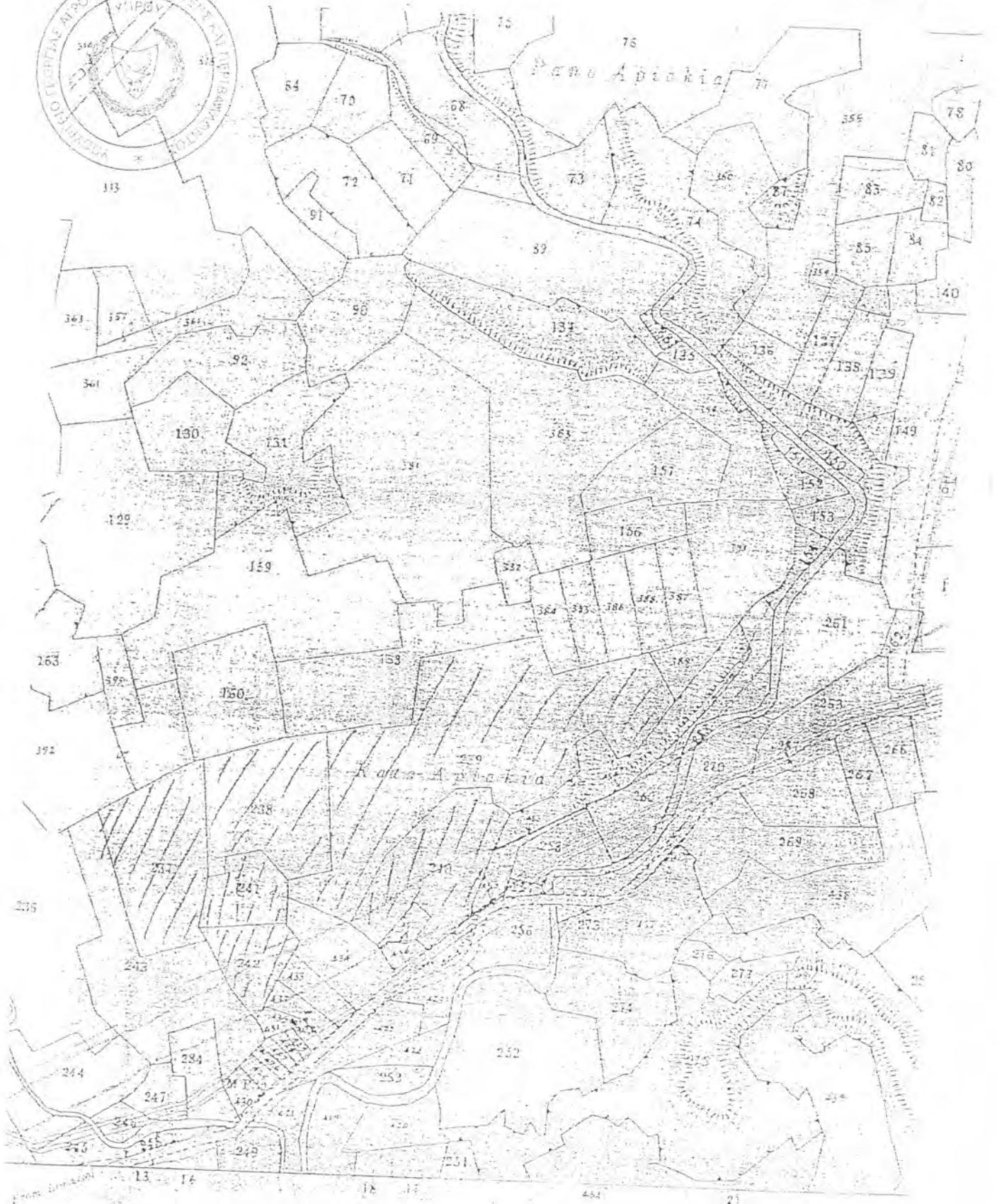
Τηλέφωνο
Φαξ
E-mail

Παρακαλούμε βεβαιωθείτε για την ορθότητα της συμπλήρωσης όλων των στοιχείων του παρόντος εντύπου και υπογράψτε.

Υπογραφή	
Όνομα	
Θέση	
Ημερομηνία	



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΚΤΗΜΑΤΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ  
ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΓΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗ**



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΙΑΣ ΣΧΕΔΙΟ  
Πολεὺς γ. γ. γ. ΚΟΡΦΙΝΟΥ  
ΕΥΡΩΠΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ - ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΦΟΡΕΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ

Πίνακας ΙΧ1: Περίληψη υποχρεώσεων Φορέα Εκμετάλλευσης

Χρονοδιάγραμμα	Λεπτομέρειες	Όρος
<b>ΜΕΡΟΣ Ι</b>		
Εντός 1 μηνός από ημερομηνία χορήγησης ΑΒΕ.	Όνόματα υπευθύνων (περιβαλλοντικής διαχείρισης, επικοινωνίας, συντήρησης εξοπλισμού, εύρυθμης λειτουργίας εγκατάστασης, κ.λπ.)	Όροι Ε1 - Ε4, Μέρος Ι
Εντός 3 μηνών από την ημερομηνία χορήγησης της ΑΒΕ.	Σύστημα Διαχείρισης της Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΔΕΑ) το οποίο θα αποτελεί μέρος του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ).	Όρος Θ5, Μέρος Ι
Εντός 3 μηνών από ημερομηνία χορήγησης ΑΒΕ ή όποτε αυτό αναθεωρείται.	Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ).	Όρος ΙΑ4, Μέρος Ι
Εντός 3 μηνών από ημερομηνία χορήγησης ΑΒΕ ή όποτε αυτό αναθεωρείται.	Σύστημα Πρόληψης και Διαχείρισης Ατυχημάτων (ΣΠΔΑ) το οποίο θα αποτελεί μέρος του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ).	Όρος ΙΒ5, Μέρος Ι
Τουλάχιστον 6 μήνες πριν τον οριστικό τερματισμό της λειτουργίας της εγκατάστασης.	Σχέδιο Τερματισμού και Αποκατάστασης για έγκριση στον Αρχιεπιθεωρητή.	Όρος ΙΔ3, Μέρος Ι
Μέχρι 31 Μαρτίου κάθε χρόνου.	Ετήσια Έκθεση.	Όρος ΙΕ1 - Μέρος Ι
Μέχρι 31 Μαρτίου κάθε χρόνου.	Στοιχεία ΕΡΡΤΡ (έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή).	Όρος ΙΕ2 - Μέρος
<b>ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ</b>		
Με την χορήγηση της ΑΒΕ.	Γραπτές συμφωνίες μεταξύ του Φορέα Εκμετάλλευσης και του Διαχειριστή της εγκατάστασης, στην οποία θα παραδίδονται/εξάγονται απόβλητα.	Όροι Β1.5, Γ1.3 - Μέρος ΙΙΙ
Σε περίπτωση που το τετηγμένο λίπος δεν πληροί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Κανονισμών (ΕΚ) Αρ. 1069/2009 και (ΕΕ) Αρ. 142/2011.	Γραπτή Ενημέρωση Διευθυντή Τμήματος Περιβάλλοντος	Όρος Α5.2.3 - Μέρος ΙΙΙ