

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ



ANAMET

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 1221/2009 για την εφαρμογή Συστήματος Οικολογικής Διαχείρισης και Ελέγχου (EMAS) όπως έχει τροποποιηθεί με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/1505 και τον Κανονισμό (ΕΕ) 2026/2018

Antoniades

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ	4
2. ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	7
2.1 Γενικές Αρχές	7
2.2 Περιβαλλοντική πολιτική	8
2.3 Περιβαλλοντικές πλευρές	11
2.4 Εφαρμοστέες νομικές απαιτήσεις	11
ΔΗΛΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΙΚΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	15
2.4 Σκοποί, στόχοι και προγράμματα	16
ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	19
3. ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΙΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟΝ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟ ΑΤΤΙΚΗΣ	20
Κατανάλωση Ενέργειας	21
Αποδοτική χρήση υλικών	21
Κατανάλωση Νερού	22
Στερεά και επικίνδυνα απόβλητα	22
Πίνακας μεθόδου τελικής διαχείρισης παραγομένων αποβλήτων	24
Βιοποικιλότητα	24
Εκπομπές	25
Θόρυβος	26
4. ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ	29
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ	30
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ	31

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η **ANAMET A.E.**, συνεχίζοντας την προσπάθειά της να δημιουργηθεί ένα διαφανές πλαίσιο λειτουργίας του συνόλου των επιχειρήσεων που συνιστούν τον κλάδο της διαχείρισης αποβλήτων στη χώρα μας, δημοσιεύει, μέσω της παρούσης περιβαλλοντικής της δήλωσης για 13^η συνεχόμενη χρονιά συστηματικά στοιχεία σχετικά με την οργάνωσή της, τη δραστηριότητά της και τις περιβαλλοντικές της επιδόσεις.

Η προσπάθεια της **ANAMET A.E.** στο μεγαλύτερο μέρος της παραπάνω περιόδου εξελισσόταν μέσα σε ένα κλίμα συνεχιζόμενης οικονομικής αστάθειας και αβεβαιότητας. Δυστυχώς τα πρώτα σημάδια οικονομικής ανάκαμψης συνοδεύτηκαν πρόσφατα από μια πρωτοφανή παγκόσμια υγειονομική κρίση με συντριπτικές επιπτώσεις όχι μόνο στον κλάδο της διαχείρισης αποβλήτων και εμπορίας δευτερογενών πρώτων υλών, αλλά σε όλους τους οικονομικούς τομείς. Έτσι η παρούσα περίοδος βρίσκει την εταιρεία σε μια φάση εκτεταμένης αναδιοργάνωσης και αναζήτησης ενός οικονομικότερου σχήματος που θα συνεχίσει όμως να της επιτρέπει να αναγνωρίζει έγκαιρα και να διαχειριστεί επικείμενες απειλές για τη δραστηριότητά της πολύ πριν αυτές αποτελέσουν ανασταλτικούς παράγοντες για τη λειτουργία της και να διακρίνει ευκαιρίες που εξασφαλίζουν την μακροπρόθεσμη βιωσιμότητά της. Σκοπεύει κατά συνέπεια στη διατήρηση ενός αποτελεσματικού συστήματος διαχείρισης του περιβάλλοντος, της υγείας & ασφάλειας στην εργασία, της οδικής ασφάλειας και της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων (δευτερογενών πρώτων υλών) και παρεχόμενων υπηρεσιών.

Η παρούσα περιβαλλοντική δήλωση της εταιρείας συνοψίζει τη διαχείριση θεμάτων προστασίας περιβάλλοντος και της περιβαλλοντικής επίδοσης, που εξαιτίας της δραστηριότητάς της, επηρεάζει καθοριστικά όχι μόνο την περιβαλλοντική επίδοση των εγκαταστάσεών της αλλά και την ευρύτερη επιχειρηματική της οργάνωση και λειτουργία..

Στο Κεφάλαιο 2 υπάρχει μια σύντομη περιγραφή του Συστήματος Περιβαλλοντικής διαχείρισης της **ANAMET A.E.** με παρουσίαση των γενικών αρχών που διέπουν τη λειτουργία του, αναφορά στις περιβαλλοντικές πλευρές και τις νομικές απαιτήσεις για τη δραστηριότητα της και τις ενέργειες της εταιρείας για συμμόρφωση προς της νέες νομοθετικές απαιτήσεις και για την βελτίωση της περιβαλλοντικής επίδοσής της.

Το Κεφάλαιο 3 συνοψίζει τις περιβαλλοντικές επιδόσεις της συνολικής δραστηριότητας παρουσιάζοντας τα σχετικά δεδομένα και δείκτες με σχετικά σχόλια. Η περιβαλλοντική δήλωση κλείνει με τη δήλωση του περιβαλλοντικού επαληθευτή.

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος



Παπαγεωργίου Θωμάς

S. ANTONIADES



1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ

Η εταιρεία **ANAMET A.E.** δραστηριοποιείται στον χώρο της ανακύκλωσης μεταλλικών και μη μεταλλικών αποβλήτων, τα οποία επεξεργάζεται και εμπορεύεται. Πιο συγκεκριμένα, η εταιρεία ασχολείται κυρίως με την επεξεργασία, συμπεριλαμβανομένου του τεμαχισμού και μηχανικής διαλογής σε σπαστήρα (shredder), κάθε είδους αποβλήτων μετάλλων σιδήρου, χαλκού, ορείχαλκου και αλουμινίου αλλά και την εμπορία των μετάλλων αυτών ως δευτερογενείς πρώτες ύλες. Επίσης, στις εγκαταστάσεις της στον Ασπρόπυργο λειτουργεί μονάδα απορρύπανσης οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ) και ανάκτησης επαναχρησιμοποιήσιμων ανταλλακτικών και μεταλλικών και μη μεταλλικών δευτερογενών πρώτων υλών. Η εταιρεία παρέχει ακόμη υπηρεσίες αποξήλωσης μεταλλικών εγκαταστάσεων αναλαμβάνοντας το σχεδιασμό και εκτέλεση του έργου, τη διαχείριση των άχρηστων υλικών και την αγορά του μεταλλικού και μη μεταλλικού σκραπ.

Προμηθευτές της **ANAMET A.E.** είναι κυρίως έμποροι παλαιών μετάλλων, οι οποίοι συλλέγουν και μεταφέρουν τα απόβλητα μέταλλα από τους χώρους παραγωγής ή απόθεσής τους. Σε αρκετές περιπτώσεις οι έμποροι αυτοί εκτελούν και εργασίες επεξεργασίας των μετάλλων (π.χ. διαλογή, συμπαγοποίηση, κ.λ.π.) πριν από την πώλησή τους στην **ANAMET A.E.** Επίσης, η εταιρεία συμμετέχει σε δημοπρασίες φορέων και οργανισμών του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα που παράγουν σκραπ από τη δραστηριότητά τους (π.χ. ΔΕΗ ΑΕ, ΕΥΔΑΠ ΑΕ, ΟΤΕ ΑΕ κλπ).

Σε ότι αφορά στις παραγόμενες δευτερογενείς πρώτες ύλες, πελάτες της εταιρείας στην Ελλάδα είναι κυρίως οι εταιρείες του Ομίλου **ΒΙΟΧΑΛΚΟ**, θυγατρική του οποίου αποτελεί και η **ANAMET A.E.**, οι οποίες απορροφούν το μεγαλύτερο μέρος των παραγόμενων προϊόντων που διατίθενται στην ελληνική αγορά και τα χρησιμοποιούν ως α' ύλες στην παραγωγική τους διαδικασία. Ολοένα και σημαντικότερη θέση στο πελατολόγιο της εταιρείας αποκτούν και μεγάλες εταιρείες του εξωτερικού καθώς η εταιρεία εξακολουθεί να αναπτύσσει συστηματικά την εξαγωγική της δραστηριότητα.

Σήμερα η **ANAMET A.E.** απασχολεί στις εγκαταστάσεις της στον Ασπρόπυργο Αττικής συνολικά 59 άτομα. Το απασχολούμενο προσωπικό διακρίνεται σε τρεις κατηγορίες: το διοικητικό, το τεχνικό και το εργατικό. Το διοικητικό προσωπικό απασχολείται στο τμήμα προμηθειών, τα τμήματα εσωτερικών και διεθνών πωλήσεων, την οικονομική διεύθυνση, τη διεύθυνση περιβάλλοντος, ποιότητας, υγιεινής και ασφάλειας και το τμήμα προσωπικού. Η τεχνική διεύθυνση είναι υπεύθυνη για το συντονισμό της παραγωγής, τη λειτουργία και τη συντήρηση του μηχανολογικού εξοπλισμού. Τέλος, το εργατοτεχνικό προσωπικό απασχολείται με το χειρισμό των μηχανημάτων έργου, τη διαλογή και επεξεργασία των μετάλλων. Κάθε εργαζόμενος διαθέτει την απαραίτητη εξειδίκευση και εμπειρία στον τομέα τον οποίο καλύπτει, στις ανάγκες και τις απαιτήσεις των εργασιών που καλείται να διεκπεραιώσει.

Οι απαραίτητες πληροφορίες για την καταχώριση του οργανισμού στο μητρώο EMAS συνοψίζονται ως εξής:

3. ANTONIADES



1. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Όνομα	ANAMET Βιομηχανία Ανακύκλωσης Α.Ε.
Διεύθυνση (Έδρα)	Μεσογείων 2-4
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός κωδικός	115 27
Χώρα/Περιφέρεια	Ελλάδα/Αττική
Αρμόδιος επικοινωνίας	Γεώργιος Μαραγκός
Τηλ.	210 4898939
Φαξ	210 4898836
Ηλεκτρονική διεύθυνση	tpapageorgiou@anamet.gr
Δικτυακός τόπος	www.anamet.gr

2. ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Όνομα	ANAMET Βιομηχανία Ανακύκλωσης Α.Ε.
Διεύθυνση	Λεωφόρος NATO, Θέση Αγ. Γεώργιος
Ταχυδρομικός κωδικός	193 00
Πόλη	Ασπρόπυργος
Χώρα/Περιφέρεια	Ελλάδα/Αττική
Αρμόδιος επικοινωνίας	Θωμάς Παπαγεωργίου
Τηλ.	210 4898839
Φαξ	210 5596013
Ηλεκτρονική διεύθυνση	tpapageorgiou@anamet.gr
Δικτυακός τόπος	www.anamet.gr
Πρόσβαση του κοινού στην περιβαλλοντική δήλωση ή την επικαιροποιημένη περιβαλλοντική δήλωση	
α) έντυπη μορφή	ΝΑΙ
β) ηλεκτρονική μορφή	ΝΑΙ
Αριθμός καταχώρισης	EL000082

ANTONIADES


Ημερομηνία καταχώρισης	04/05/2009
Ημερομηνία της επόμενης περιβαλλοντικής δήλωσης	Ιούνιος 2023
Ημερομηνία της επόμενης επικαιροποιημένης περιβαλλοντικής δήλωσης	Ιούνιος 2021
Αίτηση για παρέκκλιση σύμφωνα με το άρθρο 7	OXI
Κωδικός δραστηριοτήτων NACE	38.31, 38.32
Αριθμός εργαζομένων	59
Κύκλος εργασιών ή ετήσιος ισολογισμός	79.004.096 €

3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗΣ

Όνομα περιβαλλοντικού επαληθευτή	Hellenic Lloyd's
Διεύθυνση	Ακτή Μιαούλη 87
Πόλη	Πειραιάς
Ταχυδρομικός κωδικός	185 38
Χώρα/Περιφέρεια	Ελλάδα/Αττική
Τηλ.	210 4580904
Φαξ	211 2686763
Ηλεκτρονική διεύθυνση	piraeus-qa-services@lr.org

Αριθ. καταχώρισης της διαπίστευσης ή της αδειοδότησης	EL-V-0008
Έκταση της διαπίστευσης ή της αδειοδότησης (κωδικοί NACE)	38.31, 38.32
Φορέας διαπίστευσης ή αδειοδότησης	ΕΣΥΔ ΑΕ

Αθήνα, 29/ 06 / 2020

Υπογραφή του αντιπροσώπου του οργανισμού



S. ANTONIADES



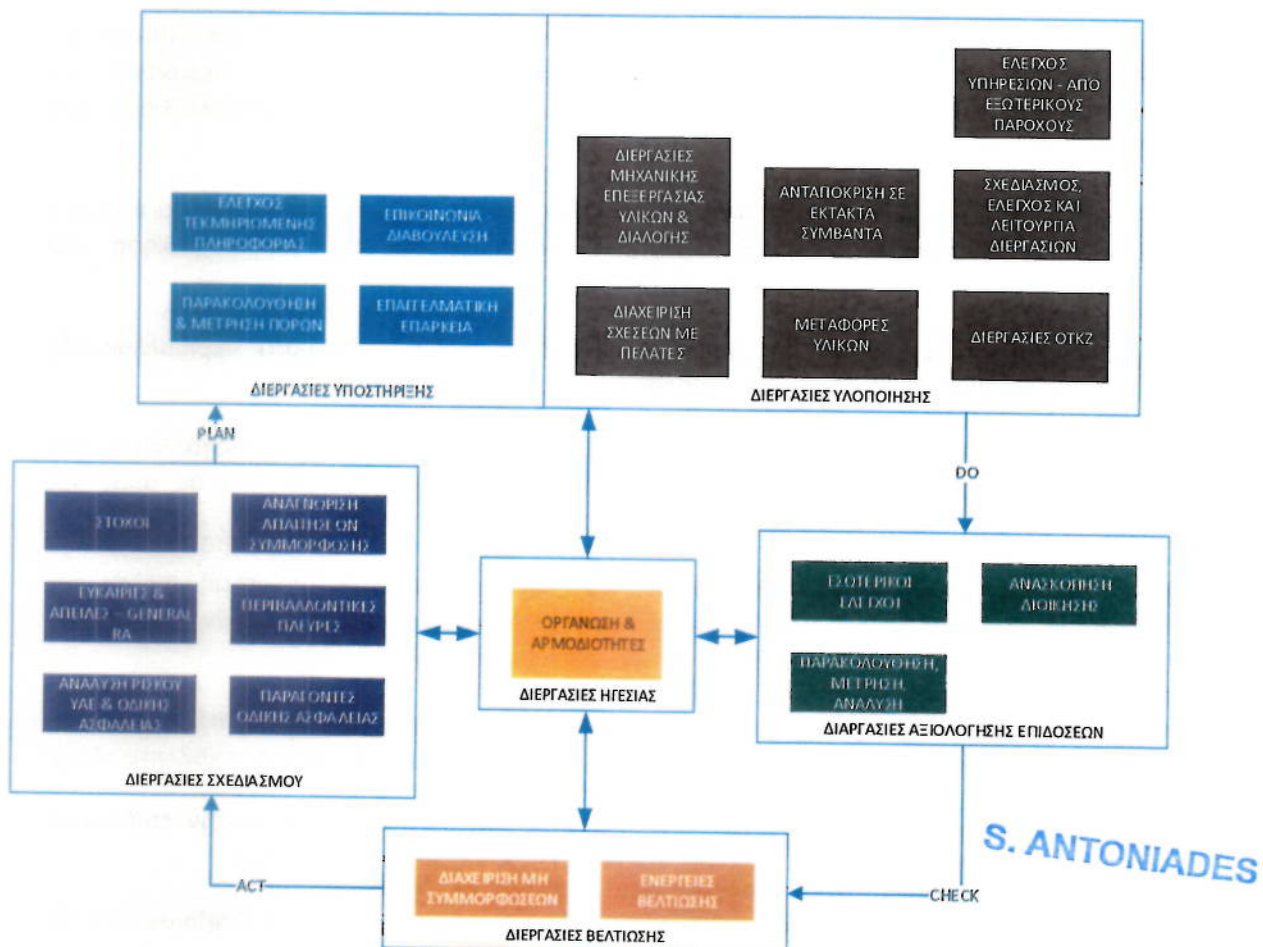
2. ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

2.1 Γενικές Αρχές

Η εταιρεία εφαρμόζει ένα Ενιαίο Σύστημα Διαχείρισης (ΕΣΔ):

- Ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 και τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) 333/2011
- Περιβάλλοντος σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015 & τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) 1221/2009 (EMAS III), όπως έχει τροποποιηθεί με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2017/1505 και τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2026/2018
- Υγείας & ασφάλειας στην εργασία (ΥΑΕ) σύμφωνα με το πρότυπο OHSAS 18001:2007 και
- Οδικής Ασφάλειας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 39001:2012

Κατά το προηγούμενο έτος καταβλήθηκε προσπάθεια, η οποία συνεχίζεται, προκειμένου το ΕΣΔ να καταστεί περισσότερο ευέλικτο ώστε η εταιρεία να ανταποκριθεί καλύτερα στις αλλαγές που επέφερε το ασταθές περιβάλλον λειτουργίας της, όπως αυτό διαμορφώνεται στη φάση εξόδου από μια παρατεταμένη οικονομική ύφεση, η οποία όμως συνοδεύτηκε από μια πρωτόγνωρη παγκόσμια υγειονομική κρίση (COVID-19). Για το σκοπό αυτό έμφαση δίνεται στην τεκμηρίωση των επιδόσεων της ενώ οι επιμέρους διαδικασίες του ΕΣΔ ενσωματώθηκαν σε ένα ενιαίο εγχειρίδιο λειτουργίας που υποστηρίζεται από επιμέρους σύντομες οδηγίες εφαρμογής των διεργασιών. Η αλληλουχία και αλληλεπίδραση των διεργασιών αυτών φαίνεται στο σχήμα που ακολουθεί:



2.2 Περιβαλλοντική πολιτική

Η εταιρεία **ANAMET A.E.** έχοντας πάντα ως γνώμονα την παραγωγή πρώτων υλών και την παροχή υπηρεσιών που ικανοποιούν τις απαιτήσεις των πελατών της, τον σεβασμό στον άνθρωπο και το περιβάλλον, αναγνωρίζοντας την ανάγκη για ανάπτυξη και υιοθέτηση παραγωγικών διαδικασιών περιβαλλοντικά φιλικών και στοχεύοντας σε μία ισόρροπη οικονομική ανάπτυξη σε αρμονία με την φύση, αποφάσισε να εγκαταστήσει και να λειτουργήσει Σύστημα Διαχείρισης Περιβάλλοντος σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015 και βάσει των αρχών του Ευρωπαϊκού Κανονισμού EMAS (Καν. 1221/2009 & 1505/2017 & 2026/2018). Ακολουθώντας μία πορεία βιώσιμης ανάπτυξης, η εταιρεία επιδιώκει η συνεχής ποιοτική βελτίωση των προϊόντων της να συνδυάζεται με τη συνετή και ορθολογική χρήση των φυσικών πόρων και την ελαχιστοποίηση των αρνητικών επιπτώσεων των δραστηριοτήτων της στο περιβάλλον.

Με βάση τις παραπάνω Αρχές, η [Company] λειτουργεί σε όλες τις δραστηριότητές της με απόλυτη Υπευθυνότητα και σεβασμό προς το Περιβάλλον και την Κοινωνία στα πλαίσια της Κυκλικής Οικονομίας και της Εταιρικής διακυβέρνησης του Ομίλου ΒΙΟΧΑΛΚΟ και διαθέτει όλους τους απαιτούμενους πόρους έτσι ώστε:

- να εφαρμόζεται ένα Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14001:2015 και τον Κανονισμό EMAS
- πάντα να λειτουργεί σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία σε εθνικό και κοινοτικό επίπεδο καθώς και με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους της μονάδας και να συμμορφώνεται με όλα τα σχετικά όρια εκπομπών στο περιβάλλον
- να λειτουργεί υπεύθυνα, έχοντας πλήρη γνώση των περιβαλλοντικών πτυχών και επιπτώσεων των δραστηριοτήτων της, να αξιολογεί τους κινδύνους και τις ευκαιρίες για το περιβάλλον και την παραγωγική διαδικασία και να δημιουργεί μηχανισμούς για την παρακολούθηση των περιβαλλοντικών πτυχών
- να θέτει στόχους για το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της εταιρείας, καθώς και στόχους για συνεχή βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων και την ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος, όποτε είναι δυνατόν
- να εκπαιδεύει το προσωπικό της ώστε να συμμετέχει ενεργά σε θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης και να κατανοεί τους στόχους της Εταιρείας
- να συνεργάζεται αποκλειστικά με παρόχους και συνεργάτες που διαθέτουν την κατάλληλη άδεια για τη διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων, δίνοντας προτεραιότητα σε συμβατές μεθόδους επεξεργασίας σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας
- να εξασφαλίζει τη χωριστή διαλογή και αποθήκευση όλων των επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων σε ξεχωριστούς χώρους και με την κατάλληλη επισήμανση, λαμβάνοντας όλα τα προληπτικά μέτρα ώστε το περιβάλλον να προστατεύεται επαρκώς
- να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα προληπτικά μέτρα για να διασφαλίζεται η προστασία του περιβάλλοντος κατά την αποθήκευση ουσιών και υλικών (καύσιμα, λιπαντικά, απόβλητα κλπ.).
- σε τακτική βάση, να διεξάγει ελέγχους αυτοαξιολόγησης των περιβαλλοντικών επιδόσεων σύμφωνα με τα κριτήρια αξιολόγησης της εταιρείας και του Ομίλου ΒΙΟΧΑΛΚΟ
- να λειτουργεί με διαφάνεια και να συμμετέχει σε έναν ανοιχτό διάλογο και να διαβουλεύεται για περιβαλλοντικά ζητήματα με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη

S. ANTONIADES


Η **ANAMET A.E.** μέσω της πολιτικής αυτής δεσμεύεται:

- για συνεχή βελτίωση του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης προκειμένου να βελτιώνεται η περιβαλλοντική επίδοση και
- για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων συμμόρφωσής της

Η οργανωτική δομή, που υποστηρίζει το ΕΣΔ και την εφαρμογή της περιβαλλοντικής πολιτικής της εταιρείας διαμορφώνεται πλέον ως εξής:

S. ANTONIADES



2.3 Περιβαλλοντικές πλευρές

Η διαδικασία αναγνώρισης και αξιολόγησης των περιβαλλοντικών πλευρών που εφαρμόζει η εταιρεία περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι της παρούσης και ο πίνακας με τις αναγνωρισμένες περιβαλλοντικές πλευρές και την αξιολόγησή τους στο Παράρτημα ΙΙ. Στο χρονικό διάστημα από την προηγούμενη περιβαλλοντική δήλωση αναγνωρίστηκαν δύο νέες περιβαλλοντικές πλευρές που σχετίζονται με τη λειτουργία των εγκαταστάσεων επεξεργασίας ομβρίων υδάτων ως εξής:

Πλευρά της δραστηριότητας	Περιβαλλοντική Πλευρά	Συνθήκες	Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις	Βαθμός αξιολόγησης
Λειτουργία μονάδων επεξεργασίας ομβρίων	Διαχείριση υπολειμμάτων καθίζησης	Κανονικές	Ρύπανση εδάφους & υδροφόρου ορίζοντα	A
	Υπερχειλίση εξαιτίας παρουσίας ακαθαρσιών στο δίκτυο	Μη Κανονικές		A

Σε ότι αφορά στη διαχείριση των υπολειμμάτων καθίζησης η εταιρεία πραγματοποιεί ετήσιους καθαρισμούς των μονάδων επεξεργασίας και τα υπολείμματα που συλλέγονται διατίθενται σε εταιρεία επεξεργασίας επικινδύνων αποβλήτων με όλες τις διαδικασίες (έντυπα αναγνώρισης κλπ) που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

Πιθανή υπερχειλίση του δικτύου προλαμβάνεται με τακτικούς καθαρισμούς σε όλη του την έκταση ώστε να αφαιρούνται σκουπίδια και άλλα υλικά που θα μπορούσαν να εμποδίσουν τη ροή των ομβρίων προς τις μονάδες διβάθμιας καθίζησης και ελαιοδιαχωρισμού.

2.4 Εφαρμοστές νομικές απαιτήσεις

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται νομοθετικές πράξεις και κείμενα που εντοπίστηκαν από την εταιρεία στο διάστημα από την έκδοση της προηγούμενης περιβαλλοντικής δήλωσης στα πλαίσια σχετικής διαδικασίας που περιγράφεται στο ΕΣΔ.

A/A	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2018/2066 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 19ης Δεκεμβρίου 2018 για την παρακολούθηση και την υποβολή εκθέσεων σχετικά με τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου κατ' εφαρμογή της οδηγίας 2003/87/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και για την	Αφορά στην παρακολούθηση και στην υποβολή εκθέσεων για τις εκπομπές των αερίων θερμοκηπίου. Αφορά τις επιχειρήσεις που κατέχουν άδεια εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου (π.χ. διυλιστήρια, παραγωγοί ηλεκτρικής ενέργειας, τσιμεντοβιομηχανίες, παραγωγοί υάλου, κεραμιδιών, κ.α.). Περιλαμβάνονται και οι αεροπορικές δραστηριότητες.

S. ANTONIADES

S. Antoniadou

A/A	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 601/2012 της Επιτροπής.	Ο πλήρης κατάλογος βρίσκεται στο παράρτημα Ι της οδηγίας 2003/87/ΕΚ ή στο παράρτημα Ι της ΚΥΑ Η.Π. 54409/2632 (ΦΕΚ 1931/Β/27-12-2004).
2	N.4635/ΦΕΚ.167Α/30.10.2019 Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις	Αφορά στην αδειοδότηση δραστηριοτήτων ανάλογα με την περιοχή δραστηριοποίησης.
3	ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/24593/2902/ ΦΕΚ 1482Β/21.4.2020, Τροποποίηση της ΔΙΠΑ/οικ 37674/27.7.2016 (Β' 2471) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/21.09.2011 (Α' 209)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 4ης, 11ης και 12ης Ομάδας	Η παρούσα ΥΑ τροποποιεί τα αναφερόμενα παραρτήματα της ΔΙΠΑ/οικ 37674/27.7.2016 (Β' 2471).
4	Πυροσβεστική διάταξη Αριθ. Πρωτ.: 70942Φ. 701.2/ 5 Νοεμβρίου 2019, Καθορισμός της διαδικασίας και των απαιτούμενων δικαιολογητικών για την έγκριση μελετών ενεργητικής πυροπροστασίας	Η παρούσα Πυροσβεστική διάταξη περιλαμβάνει συγκεντρωτικά το σχετικό νομοθετικό πλαίσιο (κεφάλαιο Α), τα δικαιολογητικά έγκρισης μελετών ενεργητικής πυροπροστασίας (κεφάλαιο Β) και την διαδικασία έγκρισης μελετών ενεργητικής πυροπροστασίας (κεφάλαιο Γ).
5	Εγκύκλιος Αρ. πρωτ. 73841_18.11.19 Διάγραμμα ισχύουσας νομοθεσίας πυρασφάλειας	Η παρούσα εγκύκλιος, αποσκοπώντας στην ομοιόμορφη εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας κατά τη διεκπεραίωση των υποβαλλόμενων αιτήσεων χορήγησης πιστοποιητικού πυρασφάλειας, περιλαμβάνει επικαιροποιημένο διάγραμμα της ισχύουσας νομοθεσίας πυρασφάλειας.
6	N.4685/ ΦΕΚ 92Α/ 7.5.2020, Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 / ΕΚ και λοιπές διατάξεις	Ο νέος περιβαλλοντικός νόμος τροποποιεί διαδικασίες περιβαλλοντικής αδειοδότησης, ρυθμίζει θέματα σχετικά με τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ), τις προστατευόμενες περιοχές, τις αντιρρήσεις στους δασικούς χάρτες, καθώς επίσης εισάγει αλλαγές στη διαχείριση των οικοδομικών και των αστικών αποβλήτων, των απορριμμάτων στα νησιά και το τέλος της πλαστικής σακούλας.

ANTONIADES


A/A	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
7	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ή /και ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, βάσει των Κανονισμών (ΕΕ) 517/2014 και (ΕΚ) 1005/2009	Αφορά στην υποχρέωση κάθε κατόχου - χρήστη ψυκτικής / κλιματιστικής μονάδας αναφορικά με την καταχώρησή της σε ένα νέο ηλεκτρονικό μητρώο του ΥΠΕΚΑ και την ετήσια υποβολή στοιχείων συντήρησης της εν λόγω μονάδας. Αποτελεί μια υποχρέωση που πρώτη φορά φέτος υλοποιείται καθ' αυτόν τον τρόπο: Πρακτικά πρέπει να δει κανείς τις ψυκτικές μονάδες της εγκατάστασης και εάν αυτές περιέχουν ψυκτικό υγρό μεγαλύτερο από 3 kg (2,4 kg εάν το ψυκτικό υγρό είναι R410), τότε θα πρέπει: 1. Η κάθε μονάδα να καταχωρηθεί σε μια νέα ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΥΠΕΝ μέχρι 29.02.2020 2. Μέχρι 31.03.2020 να συμπληρωθούν (για κάθε μονάδα που θα καταχωρηθεί) στοιχεία για τη συντήρηση της μονάδας για το 2019 Σχετική πύλη ΥΠΕΝ: https://ods.fgases.ypen.gr/ords/f?p=106:2:10247514934385::NO:RIP,CIR,2
8	ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2018/1147 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 10ης Αυγούστου 2018 για τον καθορισμό των συμπερασμάτων των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) για την επεξεργασία των αποβλήτων, σύμφωνα με την οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου	Καθορίζει τις ΒΔΤ που πρέπει να εφαρμοστούν από την εταιρεία, η οποία εμπίπτει στις δραστηριότητες του Παραρτήματος Ι [παράγραφος 5.3 β) iv] της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ, όπως ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με την ΚΥΑ 36060/1155 /Ε.103/2013. Ορίζει επίσης τα όρια εκπομπών με τα οποία οφείλει να συμμορφώνεται η εταιρεία και καθορίζει ως χρονικό διάστημα για την επίτευξη της συμμόρφωσης, εφόσον υπάρχουν αποκλίσεις, τα τέσσερα έτη από τη δημοσίευσή της μετά από την ανάληψη κατάλληλων διορθωτικών ενεργειών.

Οι διατάξεις με Α/Α 1 – 5 είναι ενημερωτικού χαρακτήρα και θα επηρεάσουν τις διαδικασίες αδειοδότησης της εταιρείας όταν προκύψουν τέτοιες είτε εξαιτίας μεταβολής της υφιστάμενης δραστηριότητας είτε εξαιτίας της λήξης υφιστάμενων αδειών. Δεν απαιτούν όμως άμεσες ενέργειες συμμόρφωσης.

Η κυριότερη εξέλιξη που περιλαμβάνεται στο Άρθρο 85 του Ν. 4685 αφορά στην κατάργηση των αδειών συλλογής και μεταφοράς μη επικινδύνων αποβλήτων (Άρθρο 85), η οποία απαλλάσσει την εταιρεία από την υποχρέωση διατήρησης – ανανέωσης των σχετικών αδειών στις 13 Περιφέρειες της Χώρας. Έτσι, ο πίνακας αδειών της **ANAMET A.E.** διαμορφώνεται πλέον ως εξής:

S. ANTONIADES

Antonades

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΕΚΔ. ΑΡΧΗ	ΙΣΧΥΣ
1	7719/Φ.14.ΑΣΠΡ.3271 (21/11/2016) Άδεια Λειτουργίας	Π.Ε. Δυτικής Αττικής / Δ/ση Ανάπτυξης	ΑΟΡΙΣΤΟΥ
2	Φ354 / 3138 / ΠΕΡΙΒ-9 / 2012 (13/07/2012) Απόφαση Έγκρισης περιβαλλοντικών Όρων	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής	13/7/2026
3	Φ 354 / οικ. 1577 / ΠΕΡΙΒ-9 / 2013 (01/04/2013) Τροποποίηση της με Α/Α 2 απόφασης	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής	13/7/2026
4	89388 / 6458 / Φ12 / 2016 (23/11/2016) Τροποποίηση της με Α/Α 2 απόφασης όπως έχει τροποποιηθεί με την με Α/Α 3 απόφαση	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής	13/7/2026
5	866/13-6-2008 (19/12/2008) Άδεια χρήσης νερού	Περιφέρεια Αττικής / Δ/ση Υδάτων	19/12/2018
6	3117/19-11-2009 (22/12/2009) Τροποποίηση Άδειας Χρήσης Νερού	Περιφέρεια Αττικής / Δ/ση Υδάτων	19/12/2018
7	49677/2372 (20/6/2018) Παράταση Ισχύος Άδειας Χρήσης Νερού	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής / Δ/ση Υδάτων	31/12/2022
8	124550/4332 (06/02/2020) Τροποποίηση της με Α/Α 6 απόφασης	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής / Δ/ση Υδάτων	31/12/2022
9	94174 (03/02/2020) Άδεια πρατηρίου καυσίμων και παροχής ενέργειας ιδιωτικής χρήσης	Περιφέρεια Αττικής / Δ/ση Μεταφορών & Επικοινωνιών	ΑΟΡΙΣΤΟΥ
10	ΠΡ-18-1830 (22-5-2018) Βεβαίωση ασφαλούς λειτουργίας πρατηρίου υγρών καυσίμων	Περιφέρεια Αττικής / Δ/ση Μεταφορών & Επικοινωνιών Δυτ. Αττικής	Αρ. πρωτ. ανανέωσης 251228/10-4-2020
11	1065/Φ.701.10 (03/04/2019) Πιστοποιητικό Πυρασφαλείας για πρατήριο	Π.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	3/4/2024
12	3778/Φ.701.4/ 13-10-2016 Πιστοποιητικό Πυρασφαλείας για το εργοστάσιο	Π.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	13/10/2024

Πέρα από την κατάργηση των αδειών συλλογής και μεταφοράς αποβλήτων, η οποία έχει περιορίσει κατά 50% τον αριθμό των απαιτούμενων αδειών για τη λειτουργία της εταιρείας, η πιο αξιοσημείωτη μεταβολή αφορά στην με Α/Α 8 τροποποίηση της άδειας χρήσης νερού της εταιρείας για την επέκταση της ποσότητας αντλούμενου ύδατος από το πηγάδι που λειτουργεί στην **ANAMET A.E.**, η οποία ανέρχεται πλέον στα 5.000 m³ ανά έτος.

Οι διατάξεις με Α/Α 7 - 8 του πίνακα των νομοθετημάτων απαιτούν ενέργειες συμμόρφωσης που περιγράφονται στην επόμενη ενότητα σκοπών – στόχων και προγραμμάτων, μαζί με μέτρα που σχετίζονται με σημαντικές περιβαλλοντικές πλευρές (ενότητα 2.3 της παρούσης).

2.4 Σκοποί, στόχοι και προγράμματα

ΣΚΟΠΟΣ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΦΟΡΟΥ ΟΡΙΖΟΝΤΑ

ΣΤΟΧΟΣ: ΑΠΟΦΥΓΗ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΘΙΣΤΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΕΤΗΣΙΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΔΙΑΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΘΙΣΤΗΣΗΣ

Το πρόγραμμα σχετίζεται με την πρώτη από τις δύο νέες περιβαλλοντικές πλευρές που αναγνώρισε η εταιρεία στη χρονιά αναφοράς. Ο καθαρισμός γίνεται από κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων η οποία συλλέγει και διαθέτει τα υπολείμματα της καθίζησης.

ΣΚΟΠΟΣ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΦΟΡΟΥ ΟΡΙΖΟΝΤΑ

ΣΤΟΧΟΣ: ΠΡΟΛΗΨΗ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΕΤΗΣΙΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ

Με τον τρόπο αυτό εξασφαλίζεται η ορθή λειτουργία του δικτύου διευθέτησης των ομβρίων ώστε να αποφεύγονται έκτακτες καταστάσεις (κυρίως υπερχειλίσσεις και δημιουργία πλημμυρών) και η επιβάρυνση του εδάφους από πιθανούς ρύπους.

ΣΚΟΠΟΣ: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΚΕΙΜΕΝΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΣΤΟΧΟΣ: ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ < 70 Db

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΕΤΗΣΙΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Από τις περιβαλλοντικές πλευρές που έχουν ήδη αναγνωριστεί, υψηλής προτεραιοποίησης είναι ο έλεγχος του επιπέδου θορύβου στην περίμετρο της εγκατάστασης με το όριο να τίθεται από την κείμενη νομοθεσία στα 70 db. Έτσι, παρά το γεγονός ότι δεν υπήρχαν αλλαγές στην παραγωγική διαδικασία της και τον εξοπλισμό της εταιρείας τον προηγούμενο χρόνο, η εταιρεία συνεχίζει να εφαρμόζει πρόγραμμα παρακολούθησης του επιπέδου θορύβου στα όρια της εγκατάστασης, τα αποτελέσματα του οποίου δημοσιεύει στην τρίτη ενότητα της παρούσας δήλωσης.

ΣΚΟΠΟΣ: ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΕ ΕΚΤΑΚΤΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ

ΣΤΟΧΟΣ: ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΕΤΗΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΟΜΑΔΩΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΡΡΟΩΝ

Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις της εταιρείας, οι κυριότερες απειλές για το περιβάλλον μπορεί να προκύψουν από μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας των εγκαταστάσεων ή έκτακτα περιστατικά. Για το σκοπό αυτό το ετήσιο πρόγραμμα εκπαίδευσης των ομάδων αντιμετώπισης εκτάκτων περιστατικών αποτελεί βασικό παράγοντα πρόληψης.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΙΚΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

Η **ANAMET A.E.** εφαρμόζει σύστημα παρακολούθησης των νομικών απαιτήσεων για το περιβάλλον που αφορούν στις δραστηριότητές της, όπως περιγράφονται παραπάνω, και λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα προκειμένου να συμμορφώνεται προς αυτές, σε συμφωνία προς την περιβαλλοντική της πολιτική και υποχρεώσεις που έχει αναλάβει.

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος

Παπαγεωργίου Θωμάς

S. ANTONIADES



ΣΚΟΠΟΣ: ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΕ ΕΚΤΑΚΤΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ

ΣΤΟΧΟΣ: ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΤΡΙΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΗΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

Στο ίδιο πλαίσιο με το προηγούμενο πρόγραμμα, η δημιουργία της συγκεκριμένης υποδομής θα επιτρέψει στο κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό της εταιρείας πολλαπλάσιο χρόνο αντίδρασης σε σχέση με το ελάχιστο που προβλέπεται στις απαιτήσεις πυρασφαλείας της εγκατάστασης.

ΣΚΟΠΟΣ: ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΕ ΕΚΤΑΚΤΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ

ΣΤΟΧΟΣ: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΕΚΤΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΕΡΙΚΛΕΙΟΥΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΟΥΣ ΤΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΟΤΚΖ

Ο περιορισμός της έκτασης ενός συμβάντος επιτρέπει στις ομάδες αντιμετώπισης την καλύτερη και αποτελεσματικότερη αντιμετώπισή του. Οι συγκεκριμένοι περιέκτες προστατεύουν από τη διασπορά υγρών αποβλήτων στο χώρο που αυτά κυρίως παράγονται, δηλαδή στη μονάδα απορρύπανσης ΟΤΚΖ.

Όλα τα ανωτέρω προγράμματα, με εξαίρεση αυτά της τοποθέτησης μεγαλύτερης χωρητικότητας δεξαμενής πυρόσβεσης και των υποδομών για την πρόληψη της διαρροής από τις δεξαμενές υγρών αποβλήτων που προκύπτουν από την απορρύπανση ΟΤΚΖ, επαναλαμβάνονται κάθε χρόνο με σκοπό την αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση των σημαντικών περιβαλλοντικών πλευρών που έχει αναγνωρίσει η εταιρεία.

Σε ότι αφορά στη διαχείριση απαιτήσεων που προκύπτουν από νομοθετήματα τα οποία έχει εντοπίσει η εταιρεία (ενότητα 2.4) αναλήφθηκαν οι παρακάτω δράσεις:

ΣΚΟΠΟΣ: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΚΕΙΜΕΝΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΣΤΟΧΟΣ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ ΑΕΡΙΑ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ Ή / ΚΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΚΑΤΑΣΤΡΕΦΟΥΝ ΤΗ ΣΤΙΒΑΔΑ ΤΟΥ ΟΖΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΨΥΚΤΙΚΑ ΥΓΡΑ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΨΥΚΤΙΚΩΝ

Ο έλεγχος πραγματοποιήθηκε προκειμένου να διαπιστωθεί αν η εταιρεία οφείλει να συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις του με Α/Α 7 νομοθετήματος του πίνακα της προηγούμενης ενότητας. Από τον έλεγχο δεν προέκυψε κλιματιστική μονάδα που να περιέχει ψυκτικό υγρό σε ποσότητες τέτοιες ώστε να προκύπτει υποχρέωση καταχώρισής της στο μητρώο του ΥΠΕΝ.

S. ANTONIADES



ΣΚΟΠΟΣ: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΚΕΙΜΕΝΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΣΤΟΧΟΣ: ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΒΕΛΤΙΣΤΩΝ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΟΡΙΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 1: BASELINE ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΡΥΠΩΝ ΣΤΙΣ ΑΕΡΙΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΑΠΟΡΡΟΗ ΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2: ΥΠΟΒΟΛΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΕΠΟ ΓΙΑ ΝΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΒΕΙ ΤΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΤΡΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

Η συμμόρφωσή της προς τις απαιτήσεις της Απόφασης 2018/1147/ΕΚ, που αφορά στην εφαρμογή βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών στις βιομηχανίες διαχείρισης αποβλήτων και ειδικότερα στις διαδικασίες τεμαχισμού αποβλήτων που περιέχουν μέταλλα στο shredder της εταιρείας, παρουσιάζει αυξημένη πολυπλοκότητα, εξαιτίας του όγκου και της εξειδίκευσης των μετρήσεων που απαιτούνται για τις εκπομπές σε αέρα και ύδατα. Αντίστοιχα απαιτητική είναι και η τεκμηρίωση της συμμόρφωσης προς τα όρια των εκπομπών και της απαιτήσεις της απόφασης γενικότερα στα πλαίσια τροποποίησης της υφιστάμενης απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ). Για το λόγο αυτό θα αποτελέσει ένα τομέα στον οποίο θα επικεντρωθεί κυρίως η εταιρεία κατά το τρέχον έτος.

S. ANTONIADES



ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Η εταιρεία πέρα από τις ανωτέρω ενέργειες βελτίωσης των επιδόσεων της, μελέτησε και τα τομεακά έγγραφα αναφοράς, όπως δημοσιεύονται στον ιστότοπο

https://ec.europa.eu/environment/emas/emas_publications/sectoral_reference_documents_en.htm

Δεδομένου ότι η **ANAMET A.E.** λειτουργεί μονάδα απόσυρσης οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ) η σχετική μελέτη επεκτάθηκε και στο τομεακό έγγραφο που αφορά στην αυτοκινητοβιομηχανία και πιο συγκεκριμένα στην παράγραφο 4.2.1 του εγγράφου, που αφορά στην υποχρεωτική απορρύπανση των ΟΤΚΖ. Σε ότι αφορά στους περιβαλλοντικούς δείκτες που προτείνονται στο έγγραφο:

- 1) Η εταιρεία έχει προμηθευθεί εξειδικευμένη μονάδα διενέργειας της απαιτούμενης απορρύπανσης από οίκο του εξωτερικού.
- 2) Εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας (ISO 9001:2015) περιλαμβάνοντας στο πεδίο εφαρμογής του τις δραστηριότητες απορρύπανσης και διάλυσης ΟΤΚΖ.
- 3) Παρακολουθεί τους μέσους όρους των ανακτώμενων υλικών απορρύπανσης σε σχέση με τους μέσους όρους που επικοινωνούνται από το εγκεκριμένο από το ΥΠΕΝ Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΟΤΚΖ ΕΔΟΕ Α.Ε. Για το 2019 τα αποτελέσματα είχαν ως εξής:

Υλικό απορρύπανσης	Κατώτατο όριο ΕΔΟΕ (Kg / ΟΤΚΖ)	Ανώτατο όριο ΕΔΟΕ (Kg / ΟΤΚΖ)	Μέσος όρος ANAMET (Kg / ΟΤΚΖ)
Ορυκτέλαια	3	5	5,2
Μπαταρίες	12	15	12,06
Ελαστικά	24	38	24,96
Υγρά φρένων	0,1	0,3	0,21
Υγρά ψυγείου / καθαριστήρων	1,5	5	2,84
Φρέον	0	0,02	0,05
Φίλτρα λαδιού	0,3	0,6	0,43

Σε όλες τις κατηγορίες οι επιδόσεις της μονάδας βρίσκονται εντός των ορίων της ΕΔΟΕ ενώ για τα επικίνδυνα αέρια του κλιματιστικού (φρέον) οι επιδόσεις της μονάδας ξεπερνούν σημαντικά το μέσο όρο, ενδεικτικό της προσοχής που διακρίνει την εταιρεία σε θέματα απορρύπανσης σε σχέση με τον ευρύτερο ανταγωνισμό, σε συμφωνία με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας που εφαρμόζει.

S. ANTONIADES



3. ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΙΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟΝ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟ ΑΤΤΙΚΗΣ

Κατά το προηγούμενο έτος δεν υπήρξε μεταβολή σε ότι αφορά στο είδος των εισερχομένων πρώτων υλών (υλικά σκραπ) που η εταιρεία παραλαμβάνει ώστε να τα επεξεργαστεί ή εμπορεύεται προς ανακύκλωση. Έτσι, τα υλικά που παραλαμβάνει η **ANAMET A.E.** εξακολουθούν να κατηγοριοποιούνται σε τρεις βασικές κατηγορίες:

1) σιδήρος, 2) χαλκός/αλουμίνιο και 3) λοιπό σκραπ.

Όλοι οι δείκτες που παρουσιάζονται στις επόμενες ενότητες ανάγονται στη συνολική ποσότητα υλικών των ανωτέρω κατηγοριών που η εταιρεία παραλαμβάνει και η οποία για το 2018 ήταν 63.114.428 kg. Αναλυτικότερα, σε κάθε κατηγορία η εταιρεία παρέλαβε:

I. ΣΙΔΗΡΟΥΧΑ ΥΛΙΚΑ: 51.154.606 kg

Η συγκεκριμένη κατηγορία περιλαμβάνει: οχήματα τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ) και απορρυπασμένα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (κυρίως λευκές συσκευές) καθώς και τμήματα αυτών (π.χ. μηχανές), ίνες σιδήρου από ελαστικά τέλους κύκλου ζωής που έχουν υποστεί κατάλληλη επεξεργασία (τεμαχισμός), αποκόμματα σιδήρου από βιομηχανίες και βιοτεχνίες (γρέζια από μηχανουργία, εταιρείες μεταλλικών κατασκευών κλπ), χυτοσίδηρο καθώς και σκραπ σιδήρου από κατασκευαστικές δραστηριότητες ή κατεδαφίσεις. Στην κατηγορία του σιδήρου εντάσσεται επίσης και ο ανοξειδωτος χάλυβας.

II. ΧΑΛΚΟΣ / ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ: 8.476.928 kg

Η συγκεκριμένη κατηγορία περιλαμβάνει: χάλκινα και αλουμινένια υπολείμματα από κατασκευαστικές δραστηριότητες ή κατεδαφίσεις (αποκόμματα σωλήνων, μεταλλικές πλάκες στέγης, προφίλ αλουμινίου κλπ), αποκόμματα από τις βιομηχανίες επεξεργασίας και παρασκευής χάλκινων ή αλουμινένιων προϊόντων (π.χ. σωληνουργεία), υλικά συσκευασίας (κουτάκι αλουμινίου), ψυγεία χαλκού - ορειχάλκου, ψυγεία αλουμινίου, καλώδια, καθόδια, ζάντες αυτοκινήτων, πλάκες λιθογραφίας κλπ. Η κατηγορία συμπεριλαμβάνει επίσης και κράματα χαλκού (ορείχαλκος, μπρούτζος) ή αλουμινίου όπως συναντώνται σε κάλυκες, είδη μπάνιου (π.χ. βρύσες) κ.λπ.

III. ΛΟΙΠΟ ΣΚΡΑΠ: 3.482.894 kg

Η κατηγορία λοιπό σκραπ αφορά σε υλικά υψηλής τεχνολογικής σημασίας όπως ειδικά κράματα (π.χ. CuNi), συστατικά από ΑΗΗΕ (λ.χ. πλακέτες ηλεκτρονικών υπολογιστών) ή καταλύτες, που περιέχουν πολύτιμα μέταλλα.

Όπως φαίνεται από τα παραπάνω η εταιρεία κατόρθωσε να διατηρήσει το μερίδιο αγοράς της με μικρή μάλιστα άνοδο στην συνολική ποσότητα παραλαβών (κυρίως στην κατηγορία του σιδήρου). Αναλυτικότερες παρατηρήσεις σχετικά με την ποιότητα των υλικών και την επίδρασή της στην παραγωγική διαδικασία της εταιρείας θα γίνουν στην ενότητα των δεικτών που ακολουθεί.

Οι δείκτες περιβαλλοντικής επίδοσης της εταιρείας διαμορφώνονται ως εξής:

3. ANTONIADES



Κατανάλωση Ενέργειας

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζεται η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στις εγκαταστάσεις της **ANAMET A.E.**

Πίνακας 3.1 : Στοιχεία κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας για τα έτη 2010-2019

ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΛΑΒΗ (Kg)	ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (kWh)	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ / ΠΑΡΑΛΑΒΗ(kWh/Kg)
2010	57.636.538	688.800	0,012
2011	67.997.337	805.864	0,012
2012	76.408.559	865.167	0,011
2013	72.559.407	883.674	0,012
2014	54.567.991	883.124	0,016
2015	55.022.889	801.838	0,015
2016	61.020.475	941.235	0,015
2017	58.306.301	1.081.876	0,019
2018	56.482.492	1.494.025	0,026
2019	63.114.428	1.135.074	0,018

Αποδοτική χρήση υλικών

Ως μέτρο χρησιμοποιείται η ποσότητα του μη μεταλλικού υπολείμματος που παράγεται στο σπαστήριο καθώς πριν από την εγκατάστασή του η επεξεργασία του εισερχόμενου σκραπ είχε κυρίως ποιοτικά χαρακτηριστικά (διαλογή και διαχωρισμός σε κατηγορίες – εμπλουτισμός) και οι εισερχόμενες ποσότητες μετάλλου, μετά το διαχωρισμό, προωθούνταν στο σύνολό τους προς τους πελάτες της εταιρείας, οπότε η αποδοτική χρήση των εισερχομένων πρώτων υλών ανέρχεται στο 100%.

Πίνακας 3.2: Αποδοτική χρήση υλικών για την περίοδο 2010 - 2019

ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΛΑΒΗ (Kg)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ FLUFF (kg)	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΠΑΡΑΓΩΓΗ FLUFF / ΠΑΡΑΛΑΒΗ
2010	57.636.538	2.615.995	0,045
2011	67.997.337	3.622.515	0,053
2012	76.408.559	3.985.495	0,052
2013	72.559.407	4.336.700	0,060
2014	54.567.991	4.039.550	0,074
2015	55.022.889	2.779.132	0,050
2016	61.020.475	4.077.510	0,067
2017	58.306.301	4.136.420	0,071
2018	56.482.492	3.991.665	0,071
2019	63.114.428	6.320.865	0,100

S. ANTONIADES



Κατανάλωση Νερού

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζεται η κατανάλωση νερού στις εγκαταστάσεις της **ANAMET A.E.**

Πίνακας 3.3: Στοιχεία κατανάλωσης νερού για τα έτη 2010-2019

ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΛΑΒΗ (kg)	ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΟ ΝΕΡΟ (m3)	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΟ ΝΕΡΟ/ ΠΑΡΑΛΑΒΗ (m3/kg)
2010	57.636.538	1.832	$\approx 3,17 \times 10^{-5}$
2011	67.997.337	1.166	$\approx 1,7 \times 10^{-5}$
2012	76.408.559	1.988	$\approx 2,6 \times 10^{-5}$
2013	72.559.407	2.897	$\approx 4 \times 10^{-5}$
2014	54.567.991	2.410	$\approx 4,4 \times 10^{-5}$
2015	55.022.889	3.032	$\approx 5,5 \times 10^{-5}$
2016	61.020.475	2.136	$\approx 3,5 \times 10^{-5}$
2017	58.306.301	2.685	$\approx 4,6 \times 10^{-5}$
2018	56.482.492	2.580	$\approx 4,6 \times 10^{-5}$
2019	63.114.428	3.872	$\approx 6,13 \times 10^{-5}$

Στερεά και επικίνδυνα απόβλητα

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται τα στερεά μη επικίνδυνα απόβλητα που παρήχθησαν στις εγκαταστάσεις της **ANAMET A.E.** κατά το 2019:

Είδος αποβλήτου	Κωδικός ΕΚΑ	Ποσότητα αποβλήτου (kg)
Χαρτί, χαρτόνι	15 01 01, 20 01 01	120
Συσκευασία	15 01 04, 15 01 06	770
Άχρηστα ελαστικά	16 01 03	37.975
Άχρηστα Υλικά από επεξεργασία (Fluff)	19 10 04, 19 10 06, 19 12 12	6.380.270
Άχρηστα Υλικά από καθαρισμούς εργοστασίου	19 12 12	45.335
Οικιακά απορρίμματα	20 03 01	10.728
ΑΗΗΕ	20 01 35*	664.901

Τα οικιακά απορρίμματα (ΕΚΑ 20 03 01), τα οποία διατίθενται στο Δήμο Ασπροπύργου, υπολογίζονται λαμβάνοντας υπόψη (i) το μέσο αριθμό εργαζομένων στην **ANAMET A.E.** (90), (ii) το μέσο όρο οικιακών απορριμμάτων (518 Kg/έτος) ανά κάτοικο της Ευρώπης, όπως δημοσιεύτηκε στον τύπο (ιστό τόπος εφημερίδας «ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ») (iii) οχτάωρη εργασία, σε 252 εργάσιμες ημέρες του 2019.

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζεται η συνολική παραγωγή μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων από την εταιρεία σε σχέση με τις παραλαμβανόμενες ποσότητες παλαιών μετάλλων στην περίοδο 2010-2019.

S. ANTONIADIS



Πίνακας 3.4: Παραγόμενες ποσότητες στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων την περίοδο 2010-2019

ΕΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔ. ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ – Α (kg)	ΠΑΡΑΛΑΒΗ - Β (kg)	ΔΕΙΚΤΗΣ R = Α/Β
2010	2.652.799	57.636.538	46x10-3
2011	3.671.170	67.997.337	54x10-3
2012	4.351.145	76.408.559	57x10-3
2013	4.762.679	72.559.407	66x10-3
2014	5.237.966	54.567.991	96x10-3
2015	5.252.372	55.022.889	95x10-3
2016	5.757.435	61.020.475	94x10-3
2017	4.990.063	58.306.301	86x10-3
2018	5.037.318	56.482.492	89x10-3
2019	7.140.099	63.114.428	113x10-3

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται τα επικίνδυνα απόβλητα που παρήχθησαν στις εγκαταστάσεις της **ANAMET A.E.** κατά το 2019:

Είδος αποβλήτου	Κωδικός ΕΚΑ	Ποσότητα αποβλήτου (kg)
Απόβλητα Spray, Μπουκάλα σκραπ υδρογόνου - αζώτου, φιάλες ιλίου	16 05 04*	130
Αντιψυκτικά Υγρά	16 01 14*	6.065
Βενζίνη	13 07 02*	9.415
Ηλεκτρικές στήλες	20 01 33*	18
Λάσπες δεξαμενών καθίζησης ομβρίων	16 07 09*	2.015
Μίγματα Α.Λ.Ε.	13 02 05*, 13 02 06*, 13 05 06*	12.185
Μπαταρίες Pb-οξέος	16 06 01*	13.245
Πετρέλαιο	13 07 01*	840
Ρυπασμένα απορροφητικά υλικά (πανιά, ρακόπανα και ΜΑΠ)	15 02 02*	4.430
Ρυπασμένη πλαστική δεξαμενή IBC	15 01 10*	95
Υγρά Φρένων	16 01 13*	260
Φιάλες με Φρέον	14 06 01*	110
Φίλτρα Λαδιού	16 01 07*	920

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζεται η συνολική παραγωγή επικινδύνων αποβλήτων από την εταιρεία σε σχέση με τις παραλαμβανόμενες ποσότητες παλαιών μετάλλων στην περίοδο 2010-2019.

S. ANTONIADIS



Πίνακας 3.5: Παραγόμενες ποσότητες επικινδύνων αποβλήτων την περίοδο 2010-2019

ΕΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ – Α (kg)	ΠΑΡΑΛΑΒΗ - Β (kg)	ΔΕΙΚΤΗΣ $R = A/B$
2010	10.592	57.636.538	$1,8 \times 10^{-4}$
2011	7.384	67.997.337	$1,1 \times 10^{-4}$
2012	9.325	76.408.559	$1,2 \times 10^{-4}$
2013	6.940	72.559.407	$1,0 \times 10^{-4}$
2014	4.305	54.567.991	$1,0 \times 10^{-4}$
2015	16.428	55.022.889	$3,0 \times 10^{-4}$
2016	33.159	61.020.475	$5,4 \times 10^{-4}$
2017	49.385	58.306.301	$8,5 \times 10^{-4}$
2018	45.194	56.482.492	$8,0 \times 10^{-4}$
2019	49.728	63.114.428	$7,9 \times 10^{-4}$

Τέλος, στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται ο τρόπος τελικής διαχείρισης του συνόλου των παραγομένων αποβλήτων από τις εγκαταστάσεις της ANAMET δείκτες που παρακολουθούνται αρχίζοντας από το προηγούμενο έτος αναφοράς.

Πίνακας μεθόδου τελικής διαχείρισης παραγομένων αποβλήτων

Διαχείριση Παραγομένων Αποβλήτων	2017	2018	2019
Επαναχρησιμοποίηση	0,01%	0,01%	0,3%
Ανακύκλωση	15,37%	18,84%	10,5%
Ανάκτηση	83,02%	79,78%	88,6%
Ταφή ή αποτέφρωση	1,60%	1,37%	0,6%

Βιοποικιλότητα

Η οικοδομημένη περιοχή (κάλυψη σε m^2) δεν υπέστη καμία μεταβολή εντός του 2019. Συνεπώς η μεταβολή του δείκτη βιοποικιλότητας διαμορφώνεται ως εξής:

Πίνακας 3.6: Δείκτης βιοποικιλότητας για τα έτη 2010-2018

ΕΤΟΣ	ΟΙΚΟΔΟΜΗΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ - Α (m^2)	ΠΑΡΑΛΑΒΗ - Β (kg)	ΔΕΙΚΤΗΣ $R = A/B$ (m^2/Kg)
2010	3.216,05	57.879.050	$5,6 \times 10^{-5}$
2011	3.216,05	67.997.337	$1,1 \times 10^{-4}$
2012	3.216,05	76.408.559	$1,2 \times 10^{-4}$
2013	3.216,05	72.559.407	$1,0 \times 10^{-4}$
2014	3.803,85	54.567.991	$0,7 \times 10^{-4}$
2015	3.803,85	55.022.889	$0,7 \times 10^{-4}$
2016	3.918,15	61.020.475	$0,6 \times 10^{-4}$
2017	3.918,15	58.306.301	$0,7 \times 10^{-4}$
2018	3.918,15	56.482.492	$0,7 \times 10^{-4}$
2019	3.918,15	63.114.428	$0,6 \times 10^{-4}$

S. ANTONIADES

S. Antoniadou

Εκπομπές

Η εταιρεία προσδιορίζει τις άμεσες και έμμεσες εκπομπές αερίων που προκύπτουν από τη δραστηριότητά της. Ο προσδιορισμός γίνεται από την κατανάλωση diesel στα οχήματά της (άμεσες εκπομπές) και την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (έμμεσες εκπομπές). Στους πίνακες που ακολουθούν συνοψίζονται τα αποτελέσματα.

Πίνακας 3.7: Άμεσες εκπομπές των σημαντικότερων αερίων του θερμοκηπίου εκφρασμένες σε τόνους CO₂

ΕΤΟΣ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ DIESEL (lt)	CO ₂ (Kg) - A	CH ₄ (Kg CO ₂) - A'	ΠΑΡΑΛΑΒΗ - B (kg)	ΔΕΙΚΤΗΣ R = (A + A')/B (Kg CO ₂ /Kg)
2010	126.147	331.766,61	202,66	57.636.538	0,006
2011	147.985	391.660,67	277,36	67.997.337	0,006
2012	182.306	480.757,80	340,45	76.408.559	0,006
2013	182.623	481.539,76	341,05	72.559.407	0,007
2014	198.040	522.249,82	369,84	54.567.991	0,009
2015	177.952	469.275,39	332,32	55.022.889	0,009
2016	190.160	513.553,13	363,68	61.020.475	0,008
2017	209.559	552.607,08	391,88	58.306.301	0,009
2018	238.803,7	629.747,47	445,97	56.482.492	0,011
2019	224.132	591.056,84	418,57	63.114.428	0,009

Πίνακας 3.8: Άμεσες εκπομπές των σημαντικότερων αερίων που δημιουργούν «όξινη βροχή»

ΕΤΟΣ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ DIESEL (lt)	SO ₂ (Kg) - A	NO _x (Kg) - A'	ΠΑΡΑΛΑΒΗ - B (kg)	ΔΕΙΚΤΗΣ R = (A + A')/B
2010	126.147	107,2	252,3	57.636.538	6,2x10-6
2011	147.985	123,3	347,6	67.997.337	6,9x10-6
2012	182.306	151,3	426,7	76.408.559	7,6x10-6
2013	182.623	151,6	427,4	72.559.407	8x10-6
2014	198.040	164,4	463,5	54.567.991	11,5x10-6
2015	177.952	147,7	416,5	55.022.889	10,3x10-6
2016	190.160	161,6	455,8	61.020.475	10,1x10-6
2017	209.559	173,93	490,37	58.306.301	11,4x10-6
2018	238.803,7	198,21	558,94	56.482.492	13,4x10-6
2019	224.132	186,03	524,6	63.114.428	11,3x10-6

S. ANTONIADES



Πίνακας 3.9: Έμμεσες εκπομπές CO₂

ΕΤΟΣ	ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (kWh)	CO ₂ (Kg) - A	ΠΑΡΑΛΑΒΗ (Kg)- B	ΔΕΙΚΤΗΣ R = A/B (Kg CO ₂ /Kg)
2010	688.800	580.658,4	57.636.538	0,010
2011	805.864	684.178,5	67.997.337	0,010
2012	865.167	724.144,8	76.408.559	0,009
2013	883.674	683.963,7	72.559.407	0,009
2014	883.124	710.914,8	54.567.991	0,013
2015	801.838	627.839,2	55.022.889	0,011
2016	941.235	573.212,1	61.020.475	0,009
2017	1.081.876	658.862,5	58.306.301	0,011
2018	1.494.025	909.861,2	56.482.492	0,016
2019	1.135.074 (ΑΠΕ)	0	63.114.428	0

Πίνακας 3.10: Έμμεσες εκπομπές SO₂ και NO_x

ΕΤΟΣ	ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (kWh)	SO ₂ (Kg) - A	NO _x (Kg) - A'	ΠΑΡΑΛΑΒΗ (Kg)- B	ΔΕΙΚΤΗΣ R = (A+A')/B
2010	688.800	688,8	1.377,6	57.636.538	3,6x10 ⁻⁵
2011	805.864	805,86	1.611,7	67.997.337	3,6x10 ⁻⁵
2012	865.167	865,17	1.730,3	76.408.559	3,4x10 ⁻⁵
2013	883.674	883,67	1.767,3	72.559.407	3,7x10 ⁻⁵
2014	883.124	883,12	1.766,2	54.567.991	4,9x10 ⁻⁵
2015	801.838	801,84	1.603,7	55.022.889	4,4x10 ⁻⁵
2016	941.235	941,24	1.882,5	61.020.475	4,6x10 ⁻⁵
2017	1.081.876	1.081,87	2.163,75	58.306.301	5,6x10 ⁻⁵
2018	1.494.025	1.494,03	2.988,05	56.482.492	7,9x10 ⁻⁵
2019	1.135.074 (ΑΠΕ)	0	0	63.114.428	0

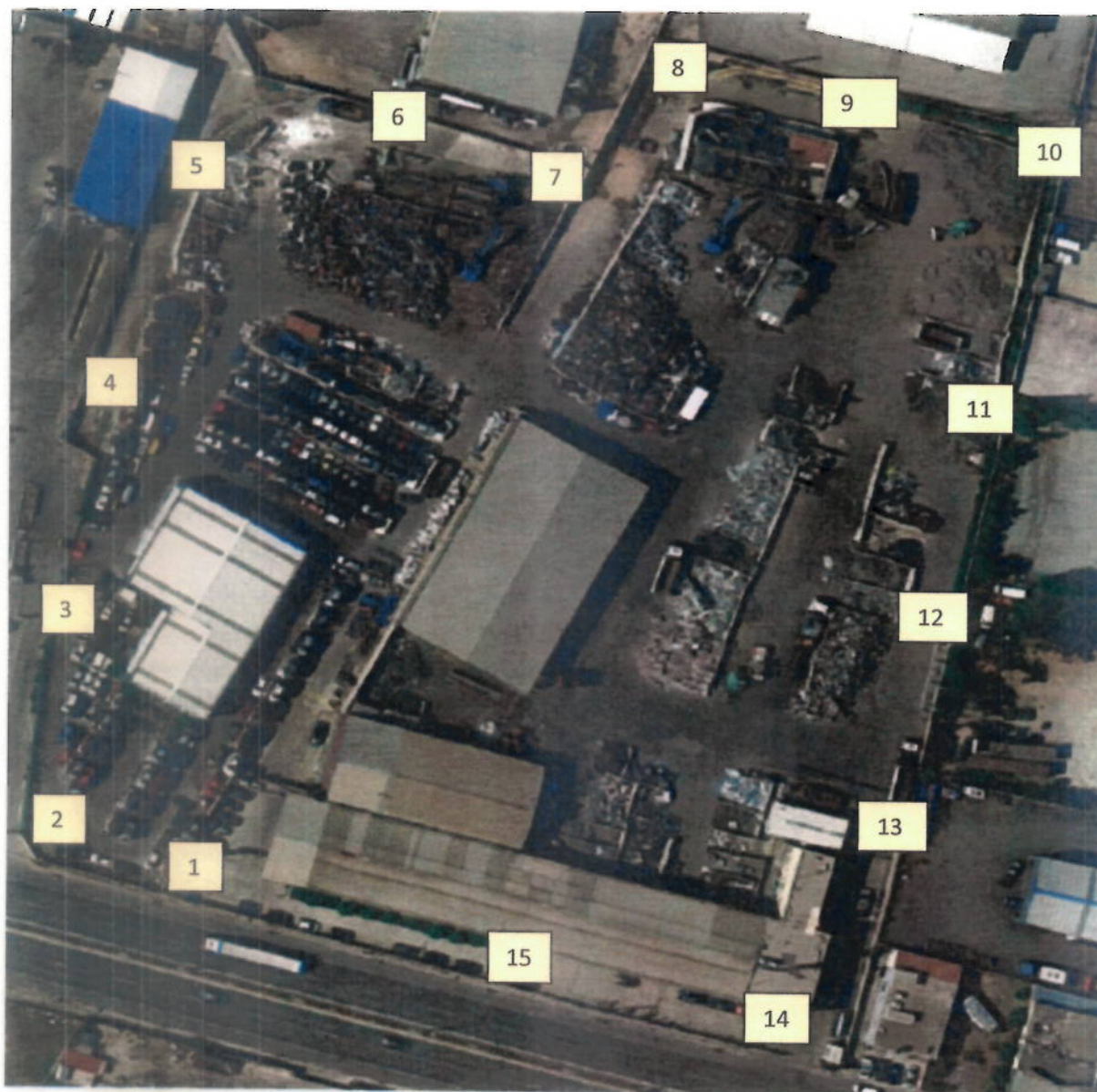
Θόρυβος

Τα σημεία στα όρια των εγκαταστάσεων της στα οποία η εταιρεία πραγματοποίησε μετρήσεις θορύβου παρουσιάζονται στο επόμενο σχήμα ενώ ακολουθεί ο πίνακας των αποτελεσμάτων. Η συχνότητα μέτρησης είναι ετήσια και οι μετρήσεις γίνονται σε συνθήκες πλήρους λειτουργίας εντός του κανονικού ωραρίου.

S. ANTONIADES



Σχήμα Σ.1: Διάγραμμα των εγκαταστάσεων της ANAMET όπου εμφανίζονται τα σημεία στα οποία πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις θορύβου



Πίνακας 3.11: Αποτελέσματα μετρήσεων θορύβου στα σημεία που απεικονίζονται στο προηγούμενο διάγραμμα

Σημείο	Θόρυβος (dB)
1	61
2	57,1
3	54,6
4	53,7
5	58,1
6	56,3

S. ANTONI...

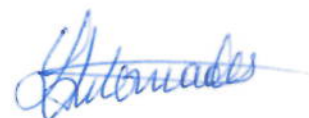
Antonakis

7	58,9
8	64,9
9	68,9
10	57,7
11	60,4
12	60,8
13	58,3
14	64,5
15	64,9

Συμπεράσματα: Από τα ανωτέρω προκύπτουν τα εξής:

- Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας είναι μειωμένη διότι μετά την πιλοτική εφαρμογή νέας διεργασίας (διαχωρισμός μονωτικού φύλλου πλαστικού από φύλλα αλουμινίου), αυτή περιορίστηκε σημαντικά στο έτος αναφοράς.
- Παρατηρήθηκε αύξηση των μη μεταλλικών στοιχείων (αφρώδη, υφάσματα κ.λπ.) στις εισερχόμενες προς επεξεργασία ποσότητες. Πιθανό αίτιο αποτελεί η επιδεινούμενη κατάσταση της αγοράς που οδηγεί κάποιους από τους προμηθευτές στην κατεύθυνση της επεξεργασίας με το μικρότερο δυνατό κόστος. Το γεγονός έχει αρνητική επίπτωση στην περιεκτικότητα των ά υλών σε ξένες ύλες και έχει περαιτέρω σαν αποτέλεσμα την επιδείνωση του δείκτη της αποδοτικής χρήσης υλικών.
- Η αύξηση της κατανάλωσης νερού συνδέεται με το προηγούμενο σημείο καθώς αυξήθηκαν οι ανάγκες προληπτικών διαβροχών για την κατακράτηση της σκόνης. Αντίστοιχα η εταιρεία προχώρησε στην επέκταση της ποσότητας αντλούμενο ύδατος στην άδεια χρήσης νερού που διαθέτει από τις 3.000 στα 5.000 m³.
- Οι ποσότητες επικινδύνων αποβλήτων διατηρούνται στα ίδια περίπου επίπεδα καθώς η παραλαβές στην κύρια πηγή τους (δραστηριότητα απορρύπανσης ΟΤΚΖ) δεν παρουσίασαν ιδιαίτερη μεταβολή.
- Οι δείκτες έμμεσων εκπομπών εμφανίζονται μηδενικοί καθώς η εταιρεία απέκτησε πρόσβαση σε εγγυήσεις προέλευσης (ΕΠ) από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ) που καλύπτουν το σύνολο της καταναλισκόμενης ενέργειας.
- Οι μετρήσεις θορύβου στα όρια της εγκατάστασης δεν έδειξαν υπερβάσεις των θεσμοθετημένων ορίων 70 dB(A).

3. ANTONIADES



4. ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ

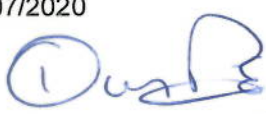
Η Hellenic Lloyd's, με αριθ. μητρώου περιβαλλοντικού επαληθευτή EL-V-0008, διαπιστευμένη ή έχων λάβει άδεια για την έκταση δραστηριοτήτων «Συλλογή, επεξεργασία και διάθεση αποβλήτων – Ανάκτηση υλικών» δηλώνω ότι επαλήθευσα αν ο χώρος δραστηριοτήτων που αναφέρεται στην επικαιροποιημένη περιβαλλοντική δήλωση του οργανισμού **ANAMET Βιομηχανία Ανακύκλωσης Α.Ε.** καταχωρημένου με τον αριθ. EL-000082, ανταποκρίνεται σε όλες τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1221/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25^{ης} Νοεμβρίου 2009, περί της ακούσιας συμμετοχής οργανισμών σε κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου (EMAS) όπως έχει τροποποιηθεί με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/1505 και τον Κανονισμό (ΕΕ) 2026/2018.

Υπογράφοντας την παρούσα δήλωση, δηλώνω τα ακόλουθα:

- η επαλήθευση και η επικύρωση διενεργήθηκαν σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1221/2009, του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/1505 και του Κανονισμού (ΕΕ) 2026/2018
- η επαλήθευση και η επικύρωση επιβεβαιώνουν ότι δεν προέκυψαν στοιχεία μη συμμόρφωσης με τις εφαρμοστέες νομικές απαιτήσεις που αφορούν το περιβάλλον,
- τα δεδομένα και οι πληροφορίες που περιέχονται στην επικαιροποιημένη περιβαλλοντική δήλωση του οργανισμού παρέχουν έγκυρη, αξιόπιστη και ακριβή εικόνα όλων των δραστηριοτήτων που τελούνται στο χώρο, εντός της έκτασης που αναφέρεται στην περιβαλλοντική δήλωση.

Το παρόν έγγραφο δεν είναι ισοδύναμο με καταχώριση EMAS. Μόνον ένας αρμόδιος φορέας δυνάμει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1221/2009 όπως έχει τροποποιηθεί με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/1505 και τον Κανονισμό (ΕΕ) 2026/2018, μπορεί να παράσχει καταχώριση EMAS. Το παρόν έγγραφο δεν μπορεί να δημοσιοποιείται παρά μόνο σε συνδυασμό με άλλα έγγραφα

Αθήνα, 21/07/2020


HELLENIC LLOYD'S A.E.
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΓΙΑ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΝΗΟΓΩΝΙΜΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
Λ. ΣΥΓΓΡΟΥ 348, 17674 ΚΑΛΛΙΘΕΑ
Α.Φ.Μ. 094383092 - ΔΟΥ: Φ.Δ.Ε. ΠΕΙΡΑΙΑ
ΑΡ. ΓΕΜΗ: 44382207000 - ΑΡ. Μ.Α.Ε. 31359/02/Β/94/204
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΕΒΕΠ: 28301



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ

S. ANTONIADES

Antonidakis

Οδηγία αναγνώρισης και αξιολόγησης Περιβαλλοντικών Πλευρών

1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η ANAMET AE προσδιορίζει τις περιβαλλοντικές πλευρές των δραστηριοτήτων, προϊόντων και υπηρεσιών της που είναι σε θέση να ελέγχει και εκείνες που μπορεί να επηρεάζει, και τις σχετικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις τους, βάσει της προσέγγισης του κύκλου ζωής. Για να το κάνει αυτό λαμβάνει υπόψη:

- τις αλλαγές, συμπεριλαμβανομένων των προγραμματισμένων ή νέων εξελίξεων και των νέων ή τροποποιημένων δραστηριοτήτων, προϊόντων και υπηρεσιών και
- μη κανονικές συνθήκες και ευλόγως προβλέψιμες καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

1.1 ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ

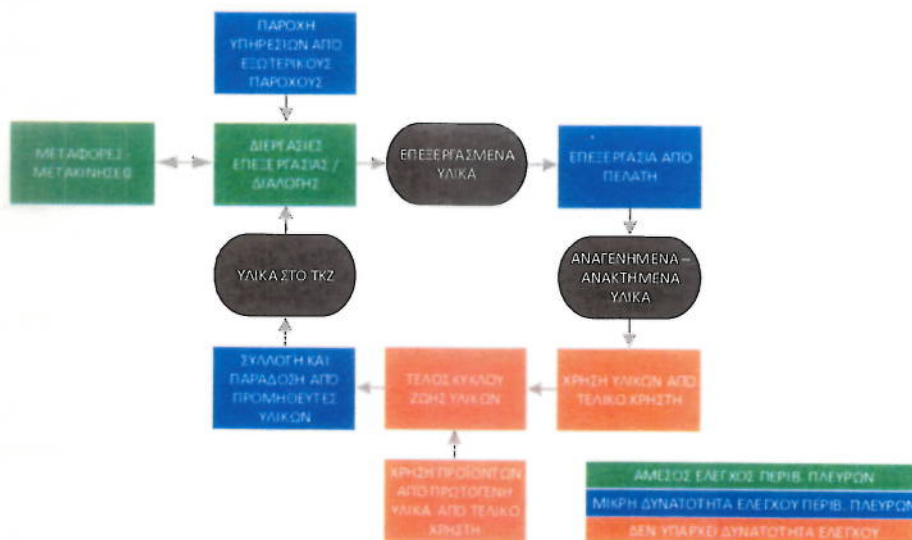
Το συντονισμό της διαδικασίας αναγνώρισης των περιβαλλοντικών πλευρών έχει ο ΥΔΣ, ο οποίος συνεργάζεται για το σκοπό αυτό με τους επικεφαλής των τμημάτων, τους υπευθύνους έργων και σχεδιασμού και υλοποίησης επενδύσεων. Ενημερώνει δε σχετικά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και τη Διοίκηση. Ως Περιβαλλοντικές Πλευρές ορίζονται τα θέματα, που σχετίζονται με τις διεργασίες και τις υπηρεσίες της εταιρείας, υφιστάμενες ή υπό σχεδιασμό, οι οποίες μπορούν άμεσα ή έμμεσα να έχουν επιπτώσεις στο περιβάλλον. Στις πλευρές αυτές ανήκουν, για παράδειγμα, οι αυξημένες αέριες εκπομπές σκόνης, υγρών αποβλήτων κλπ.

Για όλες τις φάσεις εργασίας της εταιρείας εξετάζονται:

- Τα εισερχόμενα** στις δραστηριότητες που μπορεί να περιλαμβάνουν τις Α' ύλες, τις Β' ή βοηθητικές ύλες, τη συσκευασία και την κατανάλωση φυσικών πόρων.
- Οι δραστηριότητες** που μπορεί να περιλαμβάνουν τη λειτουργία μηχανολογικού εξοπλισμού και την αξιοποίηση ανθρωπίνου δυναμικού.
- Τα εξερχόμενα** των δραστηριοτήτων που μπορεί να περιλαμβάνουν τα παραγόμενα προϊόντα ή τις παρεχόμενες υπηρεσίες, τα στερεά, τα υγρά και τα αέρια απόβλητα το θόρυβο και τις οσμές.

Για την ανάλυση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ο ΥΔΣ βασίζεται σε διαθέσιμα στοιχεία (**S.D.S.= Safety Data Sheet**) για τα υλικά, σε βιβλιογραφία και έγκυρα άρθρα σχετικά με το Περιβάλλον, τη Νομοθεσία, τα εγχειρίδια λειτουργίας των μηχανημάτων, εξωτερικούς ειδικούς συμβούλους και γενικά κάθε διαθέσιμο στοιχείο που μπορεί να βοηθήσει την αξιολόγηση.

Εντός του καθορισμένου πεδίου εφαρμογής του συστήματος διαχείρισης, Η ANAMET AE προσδιορίζει τις περιβαλλοντικές πλευρές των δραστηριοτήτων, προϊόντων και υπηρεσιών της που είναι σε θέση να ελέγχει και εκείνες που μπορεί να επηρεάζει, και τις σχετικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις τους, βάσει της προσέγγισης του κύκλου ζωής. Τα μέρη του κύκλου ζωής που εξετάζει η ANAMET AE αποτυπώνονται στο ακόλουθο διάγραμμα:



Είναι σημαντικό κατά την ανάλυση να εξεταστούν και μη-κανονικές συνθήκες εξέλιξης της δραστηριότητας καθώς και πιθανά έκτακτα περιστατικά, δηλαδή καταστάσεις που σχετίζονται με πιθανές βλάβες μηχανημάτων, αστοχία αντιρρυπαντικών διατάξεων, ξέσπασμα πυρκαγιάς κ.λ.π.. Η διαδικασία αυτή ενεργοποιείται ξανά, κάθε φορά που:

- αλλάζει ο εξοπλισμός στη παραγωγική διαδικασία ή αλλάζουν οι δραστηριότητες της εταιρείας ή εφαρμόζονται νέες δραστηριότητες, κατά τρόπον ώστε η αλλαγή αυτή να έχει επιπλέον περιβαλλοντικές επιπτώσεις.
- αλλάζει η φύση των χρησιμοποιούμενων υλικών ή Α' υλών.
- αλλάζει η Νομοθεσία
- παρουσιάζονται επιπλέον προβλήματα μετά από την εμφάνιση ενός έκτακτου περιστατικού με περιβαλλοντικές συνέπειες.

3. ANTONIADES
Antonias

- εμφανίζονται προβλήματα κατά ή μετά την υλοποίηση παραγωγικών διεργασιών.
- εντοπίζονται προβλήματα κατά τη διενέργεια των εσωτερικών επιθεωρήσεων ή κατά την αναθεώρηση της πολιτικής για το περιβάλλον ή την ανασκόπηση του συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας και Περιβάλλοντος από την Ανώτατη Διοίκηση.

1.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ

Για κάθε δραστηριότητα συμπληρώνεται, το έντυπο **Περιβαλλοντικές Πλευρές**, από τον ΥΔΣ. Στο συγκεκριμένο έντυπο συμπληρώνονται:

- η δραστηριότητα της εταιρίας
- η πλευρά της δραστηριότητας που σχετίζεται με την περιβαλλοντική πλευρά
- το μέρος του κύκλου ζωής
- η περιβαλλοντική πλευρά, η οποία αξιολογεί όσον αφορά στερεά απόβλητα, υγρά απόβλητα, αέριες εκπομπές, θόρυβο, οσμές και επιβάρυνση σε κανονικές, σε μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας και σε καταστάσεις εκτάκτου ανάγκης
- Οι συνθήκες – Κανονικές – Μη Κανονικές – Επικίνδυνες καταστάσεις
- η περιβαλλοντική επίπτωση, η οποία προκαλείται από τη συγκεκριμένη περιβαλλοντική πλευρά
- η ύπαρξη ή μη νομοθεσίας που σχετίζεται με την περιβαλλοντική πλευρά

και αξιολογούνται με τα ακόλουθα κριτήρια:

- A. Επίδραση επίπτωσης στο περιβάλλον
- B. Κλίμακα επίπτωσης
- Γ. Πιθανότητα εκδήλωσης επίπτωσης
- Δ. Άποψη των ενδιαφερομένων μερών
- Ε. Κατάσταση του περιβάλλοντος
- ΣΤ. Νομοθεσία
- Ζ. Δυνατότητα ελέγχου πλευράς
- Η. Αναστρέψιμότητα επίπτωσης

Για τον υπολογισμό του **Βαθμού Αξιολόγησης**, τα ανωτέρω κριτήρια βαθμολογούνται ως εξής:

A. Επίδραση επίπτωσης στο περιβάλλον

Χαρακτηρισμός	Επεξήγηση	Βαθμός
Αμελητέα	Δεν μπορεί να απειλήσει το περιβάλλον	1
Μικρή	Μπορεί να απειλήσει το περιβάλλον	2
Μέτρια	Απαιτείται ορθολογική διαχείριση με πιθανές τροποποιήσεις στον τρόπο λειτουργίας ή στον υφιστάμενο τρόπο διαχείρισης	3
Μεγάλη	Μπορεί να απειλήσει την επίτευξη στόχων της εταιρίας – αναστρέψιμη εάν γίνουν οι απαραίτητες παρεμβάσεις	4
Κρίσιμη	Μπορεί να εμποδίσει την επίτευξη των στόχων της εταιρίας – Μη αναστρέψιμη	5

B. Κλίμακα Επίπτωσης

Χαρακτηρισμός	Επεξήγηση	Βαθμός
Αμελητέα	Σημειακή	1
Μικρή	Εντός του κτιρίου- χώρου δραστηριότητας	2
Μέτρια	Εντός των ορίων της εταιρείας	3
Μεγάλη	Μπορεί να απειληθούν οι γειτονικοί χώροι περιμετρικά των ορίων της εταιρείας	4
Κρίσιμη	Μπορεί να απειληθεί η ευρύτερη περιοχή	5

Γ. Πιθανότητα εκδήλωσης

Χαρακτηρισμός	Επεξήγηση	Βαθμός
Αμελητέα	Είναι απίθανο να συμβεί	1
Μικρή	Μπορεί να συμβεί σε σπάνιες περιπτώσεις	2
Μέτρια	Μπορεί να συμβεί σε κάποιες περιπτώσεις	3
Μεγάλη	Είναι πιθανό να συμβεί σε πολλές περιπτώσεις	4
Κρίσιμη	Είναι αναμενόμενο να συμβεί στις περισσότερες περιπτώσεις	5

Δ. Άποψη των ενδιαφερομένων μερών

Χαρακτηρισμός	Επεξήγηση	Βαθμός
Αμελητέα	Δεν έχει υπάρξει κανενός είδους ενδιαφέρον από οποιοδήποτε ενδιαφερόμενο μέρος	1
Μικρή	Παρουσιάζεται μικρό ενδιαφέρον	2
Μέτρια	Υπάρχει αυξημένο ενδιαφέρον – π.χ. έχουν δημιουργηθεί συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σχέδια αντιμετώπισης κ.λ.π.	3
Μεγάλη	Οι σχετικές επιπτώσεις αναλύονται με επαναλαμβανόμενα άρθρα στον ημερήσιο ή περιοδικό τύπο ή έχουν γίνει αναφορές από την τοπική κοινωνία κ.λ.π.	4

Χαρακτηρισμός	Επεξήγηση	Βαθμός
Κρίσιμη	Υπάρχουν παραδείγματα μηδενικής ανοχής από τους κοινωνικούς φορείς, δημιουργία επεισοδίων ή διακοπή λειτουργίας εγκαταστάσεων	5

Ε. Κατάσταση του περιβάλλοντος

Χαρακτηρισμός	Επεξήγηση	Βαθμός
Μη ευπαθές	Το περιβάλλον στο οποίο εκδηλώνεται η επίπτωση δεν παρουσιάζει κάποια ευπάθεια, δε χρήζει ειδικής προστασίας (πχ Natura) κλπ	1
Ευπαθές	Το περιβάλλον στο οποίο εκδηλώνεται η επίπτωση παρουσιάζει ευπάθεια, χαρακτηρίζεται εύθραυστο ή χρήζει ειδικής προστασίας (πχ Natura) κλπ	2

ΣΤ. Νομοθεσία

Χαρακτηρισμός	Επεξήγηση	Βαθμός
Όχι	Η επίπτωση δεν συνδέεται με θεσμική απαίτηση ή με απαίτηση την οποία η εταιρεία θεωρεί υποχρέωση δέσμευσης	1
Ναι	Η επίπτωση συνδέεται με θεσμική απαίτηση ή με απαίτηση την οποία η εταιρεία θεωρεί υποχρέωση δέσμευσης	2

Ζ. Δυνατότητα ελέγχου πλευράς

Χαρακτηρισμός	Επεξήγηση	Βαθμός
Έμμεση	Πλευρά που ανήκει σε μέρος του κύκλου ζωής που η εταιρεία δεν έχει πλήρη διαχειριστική ικανότητα	0,5
Άμεση	Πλευρά που ανήκει σε μέρος του κύκλου ζωής που η εταιρεία έχει την πλήρη διαχειριστική ικανότητα	1

Η. Αναστρεψιμότητα επίπτωσης

Χαρακτηρισμός	Επεξήγηση	Βαθμός
Άμεση - Εύκολη - Δ/Ε	Επίπτωση άμεσα αναστρέψιμη	1
Δύσκολη	Επίπτωση που απαιτούνται πόροι και χρόνος για πλήρη αποκατάσταση	2

Ο βαθμός αξιολόγησης υπολογίζεται ως εξής:

$$\text{Βαθμός αξιολόγησης} = A \times B \times \Gamma \times \Delta \times E \times \Sigma T \times Z \times H$$

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω κριτήρια και χρησιμοποιώντας το μοντέλο, ο βαθμός αξιολόγησης κυμαίνεται από 0,5 έως 5000. Σημαντικές θεωρούνται οι περιβαλλοντικές πλευρές που συγκεντρώνουν τη σχετικά μεγαλύτερη βαθμολογία. Πιο αναλυτικά, η κατάταξη των περιβαλλοντικών επιπτώσεων βασίζεται στην αντιστοιχία του παρακάτω πίνακα.

Βαθμός Αξιολόγησης	Κατηγορία Περιβαλλοντικής Πλευράς	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης
> 360	A	Η πλευρά θεωρείται Σημαντική. Η δραστηριότητα με την οποία συνδέεται υπόκειται οπωσδήποτε σε λειτουργικό έλεγχο και εάν είναι εφικτό, εφαρμόζονται Περιβαλλοντικά Προγράμματα που στοχεύουν στη μείωση του βαθμού αξιολόγησης
≤ 360	B	Η πλευρά θεωρείται Μη Σημαντική. Απαιτείται η διαχείριση της επίπτωσης ή χαρακτηρίζεται αμελητέα και δεν είναι απαραίτητη η λήψη επιπλέον μέτρων. Η εταιρεία μπορεί να θέσει πρόγραμμα λόγω περιβαλλοντικής ευαισθησίας

Τα αποτελέσματα της παραπάνω κατηγοριοποίησης καταγράφονται στο Έντυπο **Περιβαλλοντικές Πλευρές**.

1.3 ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ

Ο ΥΔΣ, σε συνεργασία με τη Διοίκηση και τουλάχιστον μια φορά το χρόνο, επαναξιολογούν τις περιβαλλοντικές πλευρές, λαμβάνοντας υπόψη:

- τις περιβαλλοντικές πλευρές που είχαν ικανοποιητική αντιμετώπιση,
- νέες περιβαλλοντικές πλευρές (π.χ. από νέες ή τροποποιημένες δραστηριότητες),
- τα αποτελέσματα της εφαρμογής του συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας και Περιβάλλοντος,
- την νέα νομοθεσία,
- τεχνολογικές εξελίξεις

και επανασυντάσσουν τη φόρμα **Περιβαλλοντικές Πλευρές**.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ

[illegible]

Michael