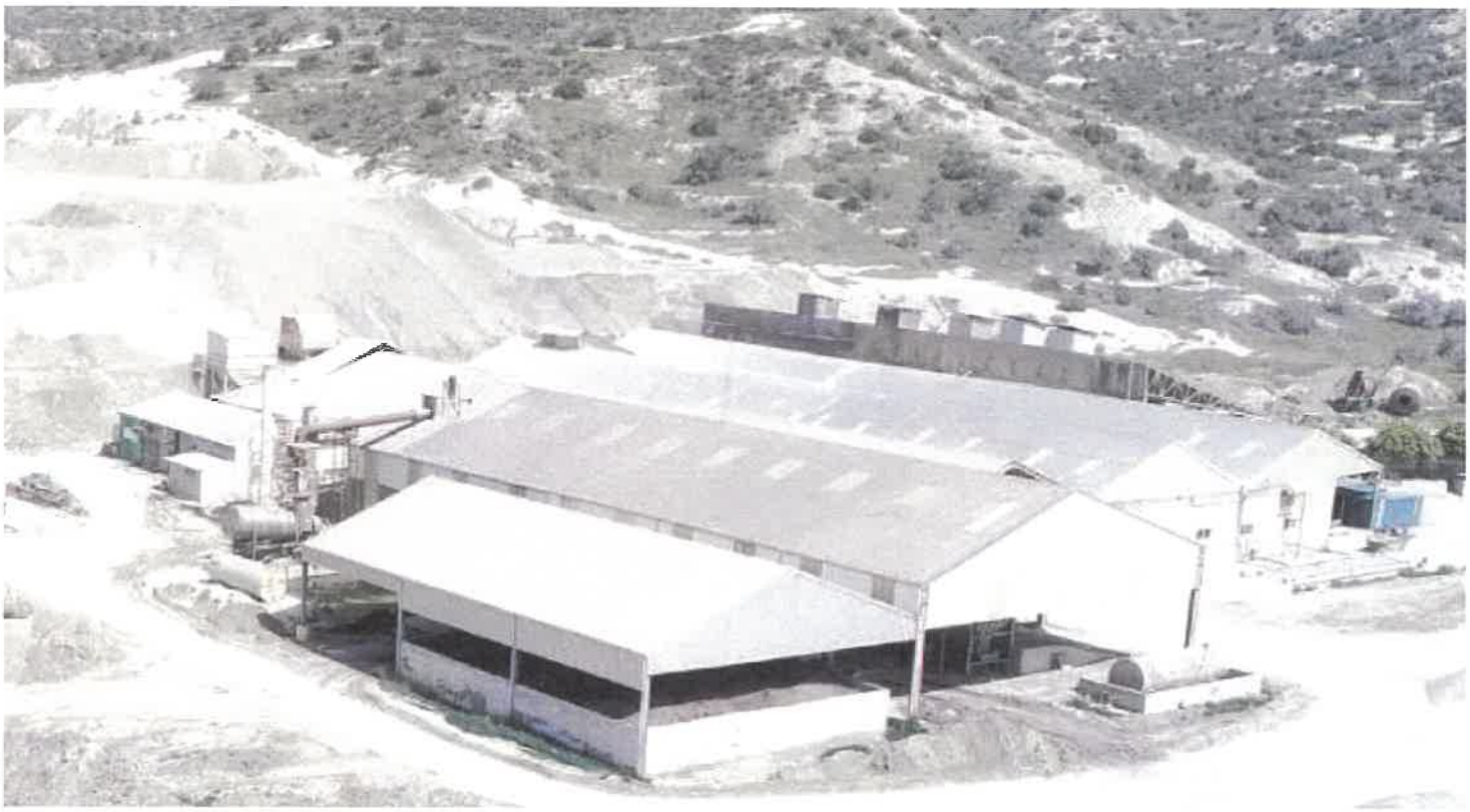
PELETICO PENTA LTD



Περιβαλλοντική Δήλωση 2024

ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ
1221/2009, 1505/2017, 2026/2018 EMAS (Eco Management and Audit Scheme)

ΓΕΝΑΡΗΣ 2025

	Υπεύθυνος σύνταξης	Υπεύθυνος Έγκρισης
Ονοματεπώνυμο	Γιώργος Μίτσιγκας	Μάριος Πελετιές
Θέση	Εκπρόσωπος της Διοίκησης	Διευθύνων Σύμβουλος
Ημερομηνία	05/05/2025	

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή 3
1.1 Σύντομη Περιγραφή της Περιβαλλοντικής Δήλωσης 3
1.2 Πεδίο εφαρμογής 3
2. Παρουσίαση της Εταιρείας 5
2.1 Χρονική ανασκόπηση – Στοιχεία εταιρείας 5
2.2 *Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη* 7
2.3 Παραγωγική Διαδικασία 8
2.4 Οργάνωση 16
2.5 Περιβαλλοντική Πολιτική 18
2.6 Κοινωνικοί εταίροι – ενδιαφερόμενα μέρη 20
3. Περιβαλλοντική Διαχείριση 21
3.1 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης 21
3.2 Περιβαλλοντικές Πλευρές και Επιπτώσεις 21
3.2.1 Στερεά Απόβλητα 23
3.2.2 Αέριες εκπομπές 25
3.2.3 Κατανάλωση νερού και ενέργειας 27
3.2.4 Θόρυβος 27
3.2.5 Περιβαλλοντικά συμβάντα 28
4. Περιβαλλοντικές Επιδόσεις 2024 29
4.1 Κατανάλωση ενέργειας 29
4.2 Κατανάλωση καυσίμων 31
4.3 Απόβλητα 31
4.3.1 Στερεά 31
4.3.2 Υγρά απόβλητα 33
4.3.3 Αέριες εκπομπές 34
4.4 Αποτύπωμα CO_2 35
4.5 Κατανάλωση πρώτων και βοηθητικών υλών 37
4.6 Θόρυβος 38
4.7 Εκπαίδευση προσωπικού 38
4.8 Περιβαλλοντικά συμβάντα 38
4.9 Επικοινωνία με ενδιαφερόμενους φορείς 38
4.10 Συνοπτικός Πίνακας Περιβαλλοντικής επίδοσης 2023 39
5. Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης 41
6. Συμμόρφωση με νομοθετικό πλαίσιο 48

1. Εισαγωγή

1.1 Σύντομη Περιγραφή της Περιβαλλοντικής Δήλωσης

Η παρούσα Περιβαλλοντική Δήλωση είναι η έκτη που εκδίδεται εθελοντικά από την εταιρεία **PELETICO PENTA LTD** ως μέλος του **ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ PELETICO,** και αφορά το έτος 2024. Ετοιμάστηκε σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κανονισμό αριθ. 1221/2009 και τους τροποποιητικούς Κανονισμούς 1505/2017/ΕΕ και 2026/2018/ΕΕ για την εκούσια συμμετοχή οργανισμών σε κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου (EMAS) και καλύπτει τις ακόλουθες πληροφορίες:

* Σύντομη παρουσίαση της Εταιρείας και των δραστηριοτήτων της.
* Περιβαλλοντική Πολιτική.
* Σύντομη περιγραφή του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης.
* Προσδιορισμός του οργανωτικού πλαισίου
* Προσδιορισμός ενδιαφερόμενων μερών, αναγκών και προσδοκιών
* Περιγραφή των άμεσων και έμμεσων περιβαλλοντικών πλευρών που έχουν σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επεξήγηση της φύσης των επιπτώσεων.
* Σύνοψη διαθέσιμων στοιχείων σχετικά με την περιβαλλοντική επίδοση του οργανισμού για το 2024 και καθορισμός των σκοπών και στόχων.
* Σύντομη αναφορά στα περιβαλλοντικά προγράμματα που προγραμματίζεται να υλοποιηθούν το έτος 2025.
* Περιγραφή περιβαλλοντικών σκοπών και στόχων για το 2025.
* Στοιχεία επικοινωνίας.

Στο **Παράρτημα 1** παρουσιάζεται μια σύντομη περιγραφή του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.

1.2 Πεδίο εφαρμογής

Το παρόν Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά EMAS καλύπτει όλες τις δραστηριότητες που λαμβάνουν χώρα στις εγκαταστάσεις της PELETICO PENTA LTD. στο Πεντάκωμο. Η εταιρεία PELETICO PENTA LTD ανήκει στον ΟΜΙΛΟ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ PELETICO με έδρα την Κύπρο.

Το πεδίο εφαρμογής της παρούσας περιβαλλοντικής δήλωσης είναι σχεδιασμός, ενεργοποίηση και πώληση μπετονίτη σε κοκκώδη μορφή για την περαιτέρω επεξεργασία, και σχεδιασμός, παραγωγή και πώληση άμμου υγιεινής γάτων.

Συνοπτικά οι κύριες δραστηριότητες που εκτελούνται εντός της εγκατάστασης , είναι οι παρακάτω:

1. Προετοιμασία υλικού,
2. Τροφοδοσία γραμμών παραγωγής:
3. Συμπιεστήρας Υγρής Συμπίεσης (extrusion),
4. Ξηραντήρας,
5. Διαχωριστής Αρ. 1, 2, 3,4 & 5
6. Συμπιεστήρας Ξηρής Σκόνης
7. Ποιοτικός έλεγχος τελικών προϊόντων
8. Συσκευασία τελικών προϊόντων :

   Μηχανή Συσκευασίας (Cetec)
9. Αποθήκευση τελικών προϊόντων
10. Διαχείριση αποβλήτων

2. Παρουσίαση του Ομίλου Εταιρειών ΠΕΛΕΤΙΚΟ

2.1 Χρονική ανασκόπηση

Το 1960 δημιουργήθηκε η ΠΕΛΘΕΟ ΛΤΔ από τον κ. Τάκη Πελετιέ και το πρώτο μικρό εργοστάσιο της PILOPLAST, κόλλα ευρασιτεχνίας της ΠΕΛΘΕΟ για την συγκόλληση κεραμικών πέτρας, μαρμάρων κλπ. σε μορφή σκόνης που είναι έτοιμη για χρήση με την απλή προσθήκη νερού όπως και συγκολλητικές ύλες έτοιμες προς χρήση για την επιπλοποιία και την χαρτοποιία και τον έτοιμο στόκο. Παράλληλα ξεκίνησε την εισαγωγή και παραγωγή και άλλων καινοτόμων προϊόντων προσφέροντας πρακτικές λύσεις για την οικοδομική βιομηχανία.

Το 1965 οι δραστηριότητές της ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΛΤΔ επεκτείνονται στην παραγωγή χρωμάτων. Τα χρώματα που παράγονται στην αρχή είναι με την τεχνική υποστήριξη και σε συνεργασία με την βρετανική SISSONS.

Το 1970 δημιουργείται η ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΕΡΣ ΛΤΔ στην Λάρνακα με λατομείο και εργοστάσιο επεξεργασίας γύψου το οποίο ολοκληρώθηκε το 1972. Παράγονται επίσης οικοδομικά υλικά, όπως έτοιμοι ελαφρομονωτικοί σοβάδες και διογκωμένος περλίτης, αρχικά με την συνεργασία της εταιρείας BRITISH GYPSUM. Επεκτείνεται επίσης η σειρά των προϊόντων της ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΛΤΔ και ξεκινάει η παραγωγή στην Κύπρο των χρωμάτων ICI με άδεια της ξένης αυτής εταιρείας.

Το 1975 δημιουργήθηκε η ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΠΕΝΤΑ ΛΤΔ και η κατασκευή του εργοστασίου για την επεξεργασία του μπεντονίτη, στο Πεντάκωμο.
Το 1980 ξεκινά σταδιακά η παραγωγή του Cat Litter (άμμος υγιεινής για γάτες και άλλα κατοικίδια ζώα) για την πλήρη εκμετάλλευση του μπεντονίτη.

Το 1985 επιτυγχάνεται μια πρωτοπόρα τεχνική επεξεργασίας του μπεντονίτη για άμμο υγιεινής για γάτες για την οποία εξασφαλίζεται Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας τόσο στην Αμερική όσο και στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Το τελικό προϊόν εξάγεται σε πολλές ευρωπαϊκές χώρες. Την ίδια χρονιά δημιουργήθηκε η ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε. με έδρα την Αθήνα, για την εισαγωγή και διανομή των προϊόντων της ΠΕΛΕΤΙΚΟ στην Ελλάδα.

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

Το 1990 συνάπτεται η συμφωνία αποκλειστικής παραγωγής και προμήθειας για Κύπρο και Ελλάδα των χρωμάτων Sherwin-Williams® κατόπιν αδείας από τον αμερικάνικο κολοσσό Sherwin-Williams®, ενός από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές χρωμάτων στον κόσμο.

Το 2005 ξεκινάει η ευρείας κλίμακας εμπορία και προώθηση των προϊόντων Ronseal® και Thompson's® από τη Sherwin-Williams® Diversified Brands Limited, εξειδικευμένων βαφών προστασίας και συντήρησης ξύλινων και μεταλλικών επιφανειών.

Το 2009 ξεκίνησε η κατασκευή νέας πλήρως αυτοματοποιημένης, κάθετης γραμμής παραγωγής στις εγκαταστάσεις της ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΕΡΣ ΛΤΔ.

Το 2010 η ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΛΤΔ είναι η πρώτη βιομηχανία χρωμάτων στην Κύπρο που μετατρέπει τα βερνικοχρώματα με βάση το νέφτι σε υβριδικά ακρυλικά βερνικοχρώματα με βάση το νερό, φιλικά προς το χρήστη και το περιβάλλον.
Το 2014 η ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΛΤΔ είναι η πρώτη βιομηχανία χρωμάτων στην Κύπρο που πιστοποιήθηκε με το Ευρωπαϊκό οικολογικό σήμα EU Ecolabel για τη σειρά προϊόντων "sens" από το Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος.

Το 2015 ξεκινάει η εμπορία και προώθηση προϊόντων FINALIT® για καθαρισμό, προστασία και συντήρηση πέτρας, μαρμάρου, γρανίτη κ.α.

Ακολούθως, παρατίθενται περιληπτικά τα στοιχεία του οργανισμού:

Όνομα οργανισμού	PELETICO PENTA LTD
Κωδικός κύριας δραστηριότητας (κωδ. NACE)	23.9, 46, 47
Τοποθεσία εγκατάστασης	Πεντάκωμο
Υπεύθυνος εταιρείας	Μάριος Πελετιές
Υπεύθυνος περιβαλλοντικής διαχείρισης	Γεώργιος Μίτσιγκας
Αριθμός εργαζομένων	20
Τηλέφωνο	25 632020
Φαξ	25 633058
Ηλεκτρονική Διεύθυνση	www.peletico.com
Email	gmitsingas@peletico.com

2.2 *Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη*

Η PELETICO PENTA LTD ως μέλος του ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ PELETICO αντιλαμβανόμενη τον ρόλο της στην κοινωνία, οικιοθελώς δεσμεύεται να υπηρετεί υπεύθυνα τη δική της ανάπτυξη μέσα από την κοινωνική προσφορά. Η Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη του ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ PELETICO στηρίζεται στους ακόλουθους άξονες:

Αειφόρος και βιώσιμη ανάπτυξη: Ο Όμιλος πιστεύει ακράδαντα ότι οι στρατηγικές αποφάσεις του πρέπει να στηρίζονται πάνω στις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης. Η ανάγκη αυτή καθίσταται εντονότερη και επιτακτικότερη, λόγω της φύσης των δραστηριοτήτων του, που συνδέονται άρρηκτα με τη διαχείριση μη ανανεώσιμων πολύτιμων φυσικών πόρων, τη διασφάλιση του φυσικού περιβάλλοντος και την ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής. Βασική αρχή του είναι ο σεβασμός του ορυκτού πλούτου που είναι αναντικατάστατος, όσο χαμηλής περιεκτικότητας και αν αυτός είναι. Αυτό σημαίνει εφαρμογή πρακτικών που οδηγούν στην ορθή διαχείρισή του, με γνώμονα όχι μόνο την παρούσα ανάπτυξη, αλλά και το δικαίωμα μελλοντικής αξιοποίησής του από τις επόμενες γενιές. (περιβαλλοντικές επενδύσεις, προγράμματα δενδροφύτευσης στους χώρους των εργοστασίων και των λατομείων, δημιουργία τεχνητού υγροβιότοπου).

Κοινωνική Υπευθυνότητα: Στόχος του Ομίλου από την πρώτη ημέρα λειτουργίας του είναι η εξασφάλιση της κοινωνικής συναίνεσης και η αναζωογόνηση των περιοχών που δραστηριοποιείται. Στα πλαίσια αυτά εντάσσονται οι διάφορες δράσεις κοινωνικής προσφοράς στις κοινότητες όπου δραστηριοποιούνται οι παραγωγικές μονάδες του Ομίλου (συμμετοχή σε φιλανθρωπικούς αγώνες δρόμου, κοινωνική στήριξη κάθε χρόνο στις κοινότητες, στα σχολεία, στους αθλητικούς και πολιτιστικούς συλλόγους, κτλ).

Σεβασμός στο περιβάλλον: Ο Όμιλος με διακήρυξη – δέσμευση των Μετόχων, του Διοικητικού Συμβουλίου και της Διεύθυνσης, έχει αναλάβει να λειτουργεί με πλήρη σεβασμό προς το περιβάλλον ανεξαρτήτως κόστους και προσπαθειών. Έχει αναπτύξει

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

ένα πλήρες Περιβαλλοντικό Σύστημα Διαχείρισης τη βοήθεια του οποίου μετρά, παρακολουθεί και αξιολογεί τις περιβαλλοντικές του επιδόσεις, στοχεύοντας στη συνεχή βελτίωσή τους.

Σεβασμός στους ανθρώπους: Ο Όμιλος αναγνωρίζει την αξία του ανθρώπινου δυναμικού του επενδύοντας στην ανάπτυξή του και παρέχοντας ένα ασφαλές και ανταγωνιστικό εργασιακό περιβάλλον. Πιστεύει και εφαρμόζει υπεύθυνη, δίκαιη και διαφανή διαχείριση σε θέματα ανθρώπινου δυναμικού, αποτελώντας παράδειγμα εργοδοσίας.

Η Εταιρεία δίδοντας ύψιστη σημασία στη διαφύλαξη της ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων και γενικότερα του κοινωνικού συνόλου, εφαρμόζει ένα ολοκληρωμένο σύστημα ασφαλείας και πρόληψης επαγγελματικών ασθενειών (ΟΣΑΚΠΕΑ). Σκοπός του συστήματος αυτού, που στηρίζεται πλήρως από το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας μέσω σχετικής Δήλωσης Πολιτικής, είναι η ενεργός εμπλοκή όλων των συντελεστών της εταιρείας στην αναβάθμιση των επιδόσεών της στους τομείς της ασφάλειας και της πρόληψης των επαγγελματικών ασθενειών. Η εταιρεία εργοδοτεί Ιατρό Εργασίας ο οποίος είναι υπεύθυνος για την παρακολούθηση της υγείας όλων των εργαζομένων σε συνεχή βάση.

2.3 Παραγωγική Διαδικασία

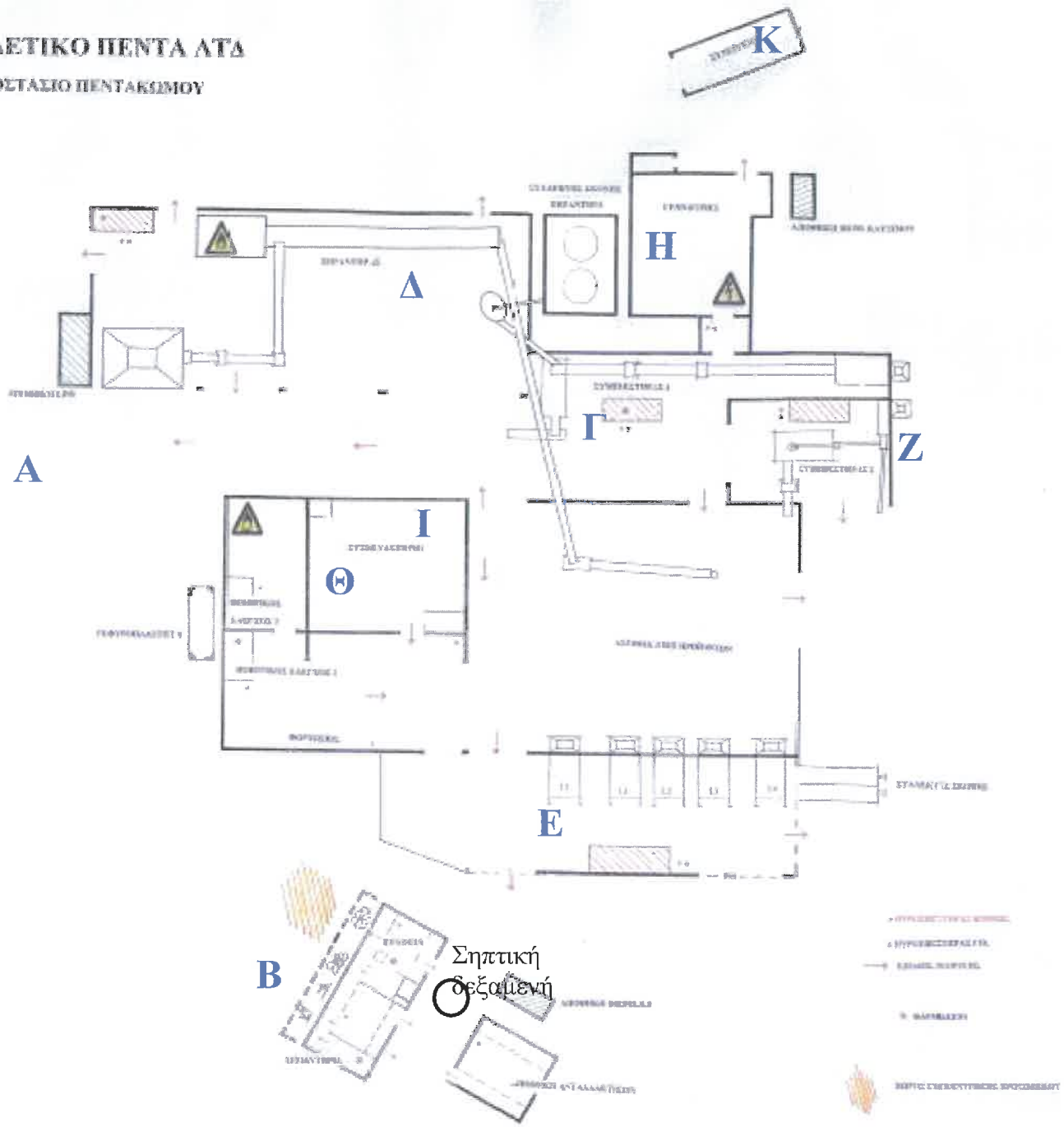
Στο εργοστάσιο της ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΠΕΝΤΑ ΛΤΔ στο Πεντάκωμο είναι εγκατεστημένη παραγωγική επεξεργασία μπεντονίτη και η παραγωγή άμμου υγιεινής γάτων (Cat Litter). Η παραγωγική διαδικασία καθορίζεται βάσει του Ημερήσιου Προγράμματος Παραγωγής, στο οποίο συμπεριλαμβάνονται τα προϊόντα που πρέπει να παραχθούν καθώς επίσης και σε ποιες γραμμές παραγωγής θα παραχθούν, ετοιμάζονται οι πρώτες ύλες, για την τροφοδότηση των διαφόρων γραμμών παραγωγής.

Ο Διευθυντής παραγωγής συντονίζει τους χειριστές των γραμμών παραγωγής με σκοπό την υλοποίηση του προγράμματος παραγωγής.

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΠΕΝΤΑ ΑΤΔ

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΠΕΝΤΑΚΟΣΜΟΥ



ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ

K

E33.2532°
75 m
© 2020 Google
Image © 2020 Maxar Technologies
Google Earth

Κωδικός	Περιγραφή	Πρώτες ύλες / κτλ.	Προϊόντα
Α	Πλατείες ξήρανσης και άροτρίωσης	• Diesel κίνησης (εξοπλισμός) • Μπεντονίτης	Μπεντονίτης ο οποίος αφού τύχει της κατάλληλης επεξεργασίας στους χώρους των πλατειών ξήρανσης και αροτρίωσης, μεταφέρεται στους χώρους τροφοδοσίας ανάλογα με τίς ανάγκες της παραγωγής.
Β	Γραφεία / Αποδητήρια	• Ηλεκτρισμός, • Νερό, • Χαρτί μη-συσκευασίας και office stationery • Μελανοδοχεία / toner, • Λαμπτήρες, • Ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, • Έπιπλα, • Καθαριστικά	
Γ	Συμπιεστήρας Υγρής Συμπίεσης (Extruder)	• Μπεντονίτης • Σόδα • Νερό • Ηλεκτρισμός • Diesel κίνησης (εξοπλισμός) • Σκόνη από τον ξηραντήρα (Δ)	Τελικό προϊόν *Η γραμμή παραγωγής τροφοδοτείται από την χοάνη τροφοδοσίας με την πρώτη ύλη (Μπεντονίτης). Στη συνέχεια το υλικό:* • *αποπετρώνεται* • *αναμιγνύεται με σόδα* • *συνθλίβεται* • *του προστίθεται νερό και αναμειγνύεται* • *συμπιέζεται και επανατοποθετείται στις πλατείες ξήρανσης ή σε σωρούς ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.*
Δ	Ξηραντήρας	• Ελαιοπυρήνας • Marine Diesel • Μπεντονίτης	Τελικό προϊόν *Μετά τη χοάνη τροφοδοσίας, το υλικό:* • *συνθλίβεται* • *αποξηραίνεται στον ξηραντήρα και*

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

			• *τοποθετείται στους χώρους αποθήκευσης αποξηραμένων υλικών* *Η σκόνη τροφοδοτεί τον Συμπιεστήρα, όπου συμπιέζεται μαζί με τις υπόλοιπες ύλες.*
Ε	Διαχωριστήρας L1, L2, L3, L4 και L5	• Μπεντονίτης • Ηλεκτρισμός	Τελικό προϊόν (Cat Litter) το οποίο αποθηκεύεται σε σιλό. *Το υλικό από τις χοάνες τροφοδοσίας:* • *Ανυψώνεται* • *Τυγχάνει πρωτογενούς διαχωρισμού* • *Τυγχάνει τριμερούς διαχωρισμού* ○ *Oversize* ○ *Τελικό προϊόν* ○ *Σκόνη* *Το oversize συνθλίβεται και επαναφέρεται στο σημείο του τριμερούς διαχωρισμού.* *Η σκόνη μεταφέρεται στον αναμείκτη σκόνης και μεταφέρεται για συμπίεση στον Συμπιεστήρα Ξηρής Σκόνης.*
Ζ	Συμπιεστήρας ξηρής σκόνης	• Ηλεκτρισμός • Σκόνη από Διαχωριστήρα (Ε)	Συμπιεσμένη ξηρή σκόνη
Η	Ενεργειακό Κέντρο	• Marine Diesel • Μηχανέλαια	• Ηλεκτρισμός • Θερμική Ενέργεια (ελευθερώνεται στο περιβάλλον)
Θ	Συσκευαστήριο *Μηχανή Συσκευασίας Cetec*	• Ηλεκτρισμός • Τελικά προϊόντα σε χαρτοσακούλες των 5 -10 kg • Κορδόνι • Ξύλινες παλέτες • Πλαστικό φιλμ περιτυλίγματος	• Τελικά προϊόντα συσκευσμένα σε χαρτοσακούλες των 5 – 10 Kg τοποθετημένες επάνω σε ξύλινες παλέτες και τυλιγμένες με πλαστικό φιλμ

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

Ι	Συνεργεία Επισκευών • Παλαιό συνεργείο • Συνεργείο βαρέων φορτηγών	• Ηλεκτρισμός • Μεταλλικά κομμάτια • Εργαλεία • Μηχανέλαια • Αντιπηκτική διάλυση • Ελαστικά • Μπογιές • Άλλα χημικά	• Repaired machinery • Διάφορες μεταλλικές κατασκευές
Κ	Αποθήκη Τελικών προϊόντων Ανταλλακτικών	• Τελικά προϊόντα τοποθετημένα επάνω σε παλέτες • Ανταλλακτικά τοποθετημένα επάνω σε ράφια και παλέτες	• Τελικά προϊόντα τοποθετημένα επάνω σε παλέτες
Λ	Χώρος φόρτωσης εμπορευματο-κιβωτίων	• Εμπορευματοκιβώτια • Παλέτες • Σχοινιά	• Τελικά προϊόντα σε χαρτοσακούλες τοποθετημένα επάνω σε παλέτες • Τελικά προϊόντα σε Big Bags τοποθετημένα επάνω σε παλέτες *Τα προϊόντα που συσκευάζονται σε σάκους (big bags) τοποθετούνται ανά δύο σε μία παλέτα ή ανά ένα σε παλέτα ανάλογα με τις εντολές του παραλήπτη. Για την αποφυγή πτώσεων των big bags, κατά το άνοιγμα των εμπορευματοκιβωτίων, δημιουργείται πλέγμα με σχοινιά στο πίσω μέρος των εμπορευματοκιβωτίων.* • Τελικά προϊόντα χύδην *Το εμπορευματοκιβώτιο μεταφέρεται από τον μεταφορέα στο χώρο φόρτωσης και ελέγχεται. Για την φόρτωση χρησιμοποιείται ιμάντας και μεταλλική χοάνη γνωστού όγκου και συνεπώς γνωστού βάρους περιεχομένου ανάλογα*

			με το προϊόν φόρτωσης (Για όλα τα προϊόντα είναι γνωστό το bulk density).
Μ	Υλικά συσκευασίας	Χαρτοσακούλες	Χαρτοσακούλες

Στάδια γραμμών παραγωγής

Προετοιμασία υλικού

Αφού οι Πρώτες Ύλες τύχουν της κατάλληλης επεξεργασίας στους χώρους των πλατειών ξήρανσης και αροτρίωσης, μεταφέρονται στους χώρους τροφοδοσίας ανάλογα με τις ανάγκες της παραγωγής.

Συμπιεστήρας Υγρής Συμπίεσης (extrusion)

Η γραμμή παραγωγής τροφοδοτείται από την χοάνη τροφοδοσίας. Στη συνέχεια το υλικό:

- αποπετρώνεται
- αναμιγνύεται με σόδα
- συνθλίβεται
- του προστίθεται νερό και αναμειγνύεται
- συμπιέζεται και επανατοποθετείται στις πλατείες ξήρανσης ή σε σωρούς ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.

Την όλη διαδικασία επιβλέπει ο χειριστής συμπιεστηρίου και την ευθύνη επανατοποθέτησης έχει ο μηχανοδηγός Παραγωγής .

Ξηραντήρας

Μετά τη χοάνη τροφοδοσίας, το υλικό:

- συνθλίβεται
- αποξηραίνεται στον ξηραντήρα και
- τοποθετείται στους χώρους αποθήκευσης αποξηραμένων υλικών

Η σκόνη τροφοδοτεί τον Συμπιεστήρα, όπου συμπιέζεται μαζί με τις υπόλοιπες ύλες.

Την όλη διαδικασία παρακολουθεί και επιβλέπει ο χειριστές του ξηραντήρα.

Διαχωριστής Αρ. 1, 2, 3,4 & 5

Το υλικό από τις χοάνες τροφοδοσίας:

- Ανυψώνεται
- Τυγχάνει πρωτογενούς διαχωρισμού
- Τυγχάνει τριμερούς διαχωρισμού
  - ✓ Oversize
  - ✓ Τελικό προϊόν
  - ✓ Σκόνη

Το oversize συνθλίβεται και επαναφέρεται στο σημείο του τριμερούς διαχωρισμού.

Το τελικό προϊόν αποθηκεύεται σε σιλό.

Η σκόνη μεταφέρεται στον αναμείκτη σκόνης και μεταφέρεται για συμπίεση στον Συμπιεστήρα Ξηρής Σκόνης.

Συμπιεστήρας Ξηρής Σκόνης

Τροφοδοτείται από τη σκόνη η οποία συλλέγεται από τους συλλέκτες των κοσκίνων και συμπιέζεται χωρίς νερό.

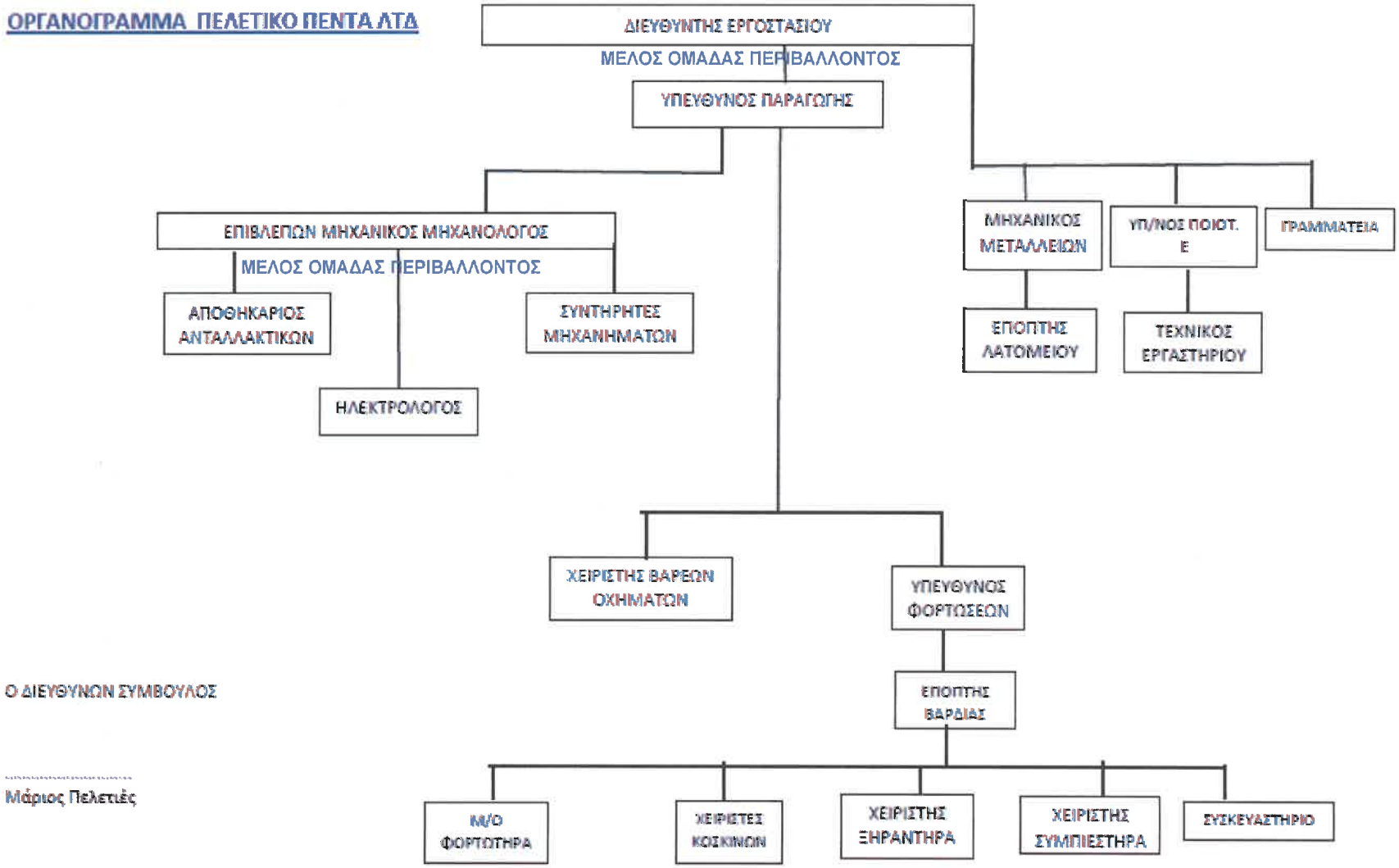
Μηχανή Συσκευασίας (Cetec)

Η μηχανή τροφοδοτείται από τον μεταφορέα τροφοδοσίας.

- Το υλικό αποθηκεύεται σε σιλό
- Ζυγίζεται αυτόματα
- Συσκευάζεται στην ανάλογη συσκευασία
- Ράβεται
- Παλετάρεται

2.4 Οργάνωση

Για την υλοποίηση της Περιβαλλοντικής Πολιτικής και τη λειτουργία του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης η εταιρεία διαθέτει κατάλληλη οργανωτική δομή.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 1. *Οργανόγραμμα εταιρείας PELETICO PENTA LTD.*

2.5 Περιβαλλοντική Πολιτική

Εμείς στον ΟΜΙΛΟ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΠΕΛΕΤΙΚΟ έχουμε πλήρη γνώση ότι η αλόγιστη χρήση των φυσικών πόρων και η υποβάθμιση του περιβάλλοντος και οικοτόπων από τις ανθρώπινες δραστηριότητες έχουν ως αποτέλεσμα οι φυσικοί πόροι σήμερα να καταναλώνονται σε ρυθμό γρηγορότερο από αυτό που χρειάζεται για την φυσική τους ανανέωση και η βιοποικιλότητα, ως φυσικό κεφάλαιο, να τίθεται σε κίνδυνο.

Για αυτό είμαστε προσηλωμένοι στη περιβαλλοντική διαχείριση με απώτερο σκοπό τη διατήρηση της ισορροπίας μεταξύ των σημερινών αναγκών της υπηρεσίας και της διατήρησης φυσικών πόρων για μελλοντικές ανάγκες.

Η Πολιτική του ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΠΕΛΕΤΙΚΟ για τη διασφάλιση της Προστασίας του Περιβάλλοντος, στηρίζεται στις εξής αρχές:

- ✓ Εφαρμογή Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, στο σύνολο των δραστηριοτήτων του,
- ✓ Καθορισμός αντικειμενικών σκοπών και στόχων περιβαλλοντικών παρεμβάσεων,
- ✓ Αξιολόγηση και βελτίωση της συνολικής Περιβαλλοντικής επίδοσης του ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΠΕΛΕΤΙΚΟ με κατάρτιση και υλοποίηση Προγραμμάτων Δράσης για την επίτευξη των συγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Σκοπών και Στόχων, και πάντα με καθορισμένο χρονικό διάστημα υλοποίησης.
- ✓ Ανασκόπηση των περιβαλλοντικών σκοπών και στόχων που έχουν τεθεί,
- ✓ Υιοθέτηση συγκεκριμένων κανόνων περιβαλλοντικών ελέγχων στην εσωτερική λειτουργία του,
- ✓ Λήψη των αναγκαίων μέτρων για την πρόληψη περιβαλλοντικής ρύπανσης, διαμέσου πάντοτε της συμμόρφωσης με τη σχετική εθνική και κοινοτική νομοθεσία,
- ✓ Εφαρμογή αρχών συλλογής και διαχείρισης των αποβλήτων που προκύπτουν από τις δραστηριότητές του,
- ✓ Βελτίωση της συνολικής περιβαλλοντικής συμπεριφοράς του ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΠΕΛΕΤΙΚΟ, ιδιαίτερα σε θέματα Πρόληψης της Ρύπανσης του περιβάλλοντος και Αντιμετώπισης Εκτάκτων Κινδύνων,
- ✓ Εφαρμογή συνεχούς εκπαίδευσης και ενημέρωσης του προσωπικού του σε θέματα Περιβάλλοντος,
- ✓ Προώθηση ανοικτού διαλόγου και ενημέρωση του προσωπικού του, του κοινού, των Αρχών και όλων όσων συνεργάζονται μαζί τους, σε πνεύμα ειλικρινούς και αμοιβαίου σεβασμού,
- ✓ Εδραίωση της έννοιας της προστασίας του φυσικού μας κεφαλαίου, της οικολογικής ευαισθησίας και του περιβαλλοντικού οράματος, το οποίο εμπνέει το ανώτατο επίπεδο ιεραρχίας, σε όλη την πυραμίδα των εργαζομένων στον ΟΜΙΛΟ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΠΕΛΕΤΙΚΟ.

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

- ✓ Συμμετοχή σε δράσεις, προγράμματα και εκδηλώσεις που αποσκοπούν στη διαφώτιση, ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού για θέματα πρόληψης και προστασίας του περιβάλλοντος

Για τη διασφάλιση της προστασίας του περιβάλλοντος, ο ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΠΕΛΕΤΙΚΟ, εφαρμόζει στις εγκαταστάσεις του

- ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΛΤΔ,
- ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΕΡΣ ΛΤΔ,
- ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΠΕΝΤΑ ΛΤΔ.

Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης το οποίο, συμμορφώνεται πλήρως με τις κατευθυντήριες οδηγίες του Διεθνούς Προτύπου ISO 14001:2015 και του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1221/2009 και τους τροποποιητικούς Κανονισμούς 2017/1505/ΕΕ και 2018/2026/ΕΕ περί της εκούσιας συμμετοχής οργανισμών σε κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου (EMAS). Το πεδίο του Συστήματος σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος είναι η λειτουργία των τριών παραγωγικών μονάδων του στην Λευκωσία (ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΛΤΔ), στην Λάρνακα (ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΕΡΣ ΛΤΔ), και στο Πεντάκωμο (ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΠΕΝΤΑ ΛΤΔ).

Ο Εκπρόσωπος Διοίκησης εξασφαλίζει ότι οι Διαδικασίες του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, είναι πλήρως κατανοητές από το σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού του τμήματος, εφαρμόζονται και τηρούνται σε όλα τα επίπεδα της οργανωτικής δομής.

Ο Διευθύνων Σύμβουλος, σε συνεργασία με το προσωπικό του ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΠΕΛΕΤΙΚΟ, δεσμεύεται ότι αφ' ενός θα μεριμνά συνεχώς για την πλήρη και αποτελεσματική εφαρμογή του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, αφ' ετέρου ότι θα παρέχει όλα τα απαραίτητα μέσα για τη συνεχή και απρόσκοπτη λειτουργία αυτού και τη συνεχή βελτίωση του.

Η Περιβαλλοντική Πολιτική και Περιβαλλοντική Δήλωση του ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΠΕΛΕΤΙΚΟ γίνεται γνωστή στο ευρύ κοινό μέσω του διαδικτυακού κόμβου που διατηρεί www.peletico.com

Υπεύθυνος για την δημοσίευση της Περιβαλλοντικής Δήλωσης και Περιβαλλοντικής Πολιτικής είναι ο Εκπρόσωπος της Διοίκησης του ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ PELETICO.

Ημερομηνία

30/09/2020

Για τον ΟΜΙΛΟ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΠΕΛΕΤΙΚΟ

Μάριος Πελετιές
Διευθύνων Σύμβουλος

2.6 Κοινωνικοί εταίροι – ενδιαφερόμενα μέρη

Ο ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΠΕΛΕΤΙΚΟ αναγνωρίζει τους κοινωνικούς εταίρους και τα ενδιαφερόμενα μέρη ως συμμετέχοντες στις δραστηριότητές του. Στόχος του είναι μέσω ειλικρινούς διαλόγου και συνεχούς επικοινωνίας να χτίσει σχέσεις εμπιστοσύνης και να διατηρήσει την κοινωνική νομιμοποίηση που έχει με κόπο αποκτήσει με τις διαχρονικές επιδόσεις του.

<u>Συχνότητα διαλόγου</u>

(Α) όλο το έτος, (Β) τακτικά (Γ) μηναία (Δ) 2 -3 φορές τον χρόνο (Ε) ετησίως

3. Περιβαλλοντική Διαχείριση

3.1 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Η εταιρεία PELETICO PENTA LTD. ως μέλος του ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ PELETICO έχει αναπτύξει και εφαρμόζει ολοκληρωμένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) στις εγκαταστάσεις της στο Πεντάκωμο.

Το ΣΠΔ που εφαρμόζει ο Όμιλος περιλαμβάνει τα εξής επίπεδα τεκμηρίωσης.

- Εγχειρίδιο της Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ PELETICO (έκδοση Πρώτη, Ιούλιος 2020),
- Διαδικασίες στις οποίες περιγράφονται οι ενέργειες, η κατανομή των δραστηριοτήτων και τα διάφορα έντυπα,
- Αρχεία και έντυπα

3.2 Περιβαλλοντικές Πλευρές και Επιπτώσεις

Ο εντοπισμός των περιβαλλοντικών πλευρών και των σχετικών επιπτώσεων πραγματοποιείται σύμφωνα με τη Διαδικασία ENV-02 «Αναγνώριση Περιβαλλοντικών Πλευρών και Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», από ομάδα στελεχών της εταιρείας που συνιστούν την Ομάδα Περιβάλλοντος. Στην ομάδα αυτή συμμετέχουν όλοι οι υπεύθυνοι των τμημάτων, εκπρόσωποι των εργαζομένων, εκπρόσωπος της διοίκησης και ο υπεύθυνος περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Η αναγνώριση των Περιβαλλοντικών Πλευρών γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τα εξής:

- Το διάγραμμα ροής, τον εξοπλισμό και τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται για την κάθε δραστηριότητα,
- Τον χώρο στον οποίο ασκείται η εν λόγω δραστηριότητα και τις πιθανές αλληλεπιδράσεις που μπορεί να έχει με το περιβάλλον, μέσω επιτόπιων επιθεωρήσεων,
- Τις κανονικές και τις μη-κανονικές συνθήκες λειτουργίας της δραστηριότητας,
- Τα αποτελέσματα των εσωτερικών επιθεωρήσεων

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

Για κάθε μια από τις Περιβαλλοντικές Πλευρές που αναγνωρίζονται ανά δραστηριότητα, ανιχνεύονται και οι επιπτώσεις που μπορεί να υπάρχουν στο περιβάλλον. Οι Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις που σχετίζονται με την λειτουργία της εγκατάστασης αξιολογούνται για την σημαντικότητά τους με συγκεκριμένα κριτήρια σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

Κλίμακα	Περιγραφή	Κριτήρια
1	Μικρή	Μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας θα μπορούσαν να προκαλέσουν παραβίαση των όρων της Νομοθεσίας. Μικρή περιβαλλοντική επίπτωση και μικρή πιθανότητα εμφάνισης.
2	Σημαντική	Η δραστηριότητα συντελεί στην δημιουργία περιβαλλοντικής επίπτωσης σε κανονικές συνθήκες και παραβίαση των όρων της νομοθεσίας σε μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Μέτρια περιβαλλοντική επίπτωση και μέτρια πιθανότητα εμφάνισης.
3	Πολύ Σημαντική	Η δραστηριότητα αποτελεί παραβίαση των όρων της νομοθεσίας σε μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Η επίπτωση είναι μεγάλη.

Ακολούθως αναφέρονται οι κυριότερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις, ενώ στο **Παράρτημα 2** παρουσιάζονται αναλυτικά οι περιβαλλοντικές πλευρές και οι επιπτώσεις, μαζί με την αξιολόγησή τους.

Από τις περιβαλλοντικές πλευρές, σημαντικές θεωρούνται οι εξής:

- Αέριες εκπομπές – σκόνη,
- Χρήση ελαιοπυρήνα για την λειτουργία του ξηραντήρα,
- Διάθεση υγρών στραγγισμάτων στον χώρο αποθήκευσης του ελαιοπυρήνα,
- Αποθήκευση υγρών καυσίμων - ατυχηματικές διαρροές,
- Στερεά απόβλητα παραγωγικής διαδικασίας,
- Στερεά απόβλητα υλικών συσκευασίας,
- Κατανάλωση νερού και ενέργειας,
- Θόρυβος

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

Οι παραπάνω πλευρές παρακολουθούνται και καταγράφονται. Παράλληλα γίνονται ενέργειες για τη σωστή διαχείριση και τη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων της εταιρείας.

3.2.1 Στερεά απόβλητα

Τα στερεά απόβλητα που παράγονται από τη λειτουργία της εγκατάστασης διαχωρίζονται σε αστικά απορρίμματα, σε βιομηχανικά στερεά απόβλητα και σε εξορυκτικά απόβλητα. Τα ρεύματα των στερεών αποβλήτων συλλέγονται ξεχωριστά και διαχειρίζονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Στον ακόλουθο πίνακα αναγράφονται τα κυριότερα είδη στερεών αποβλήτων καθώς και ο τρόπος διαχείρισής τους.

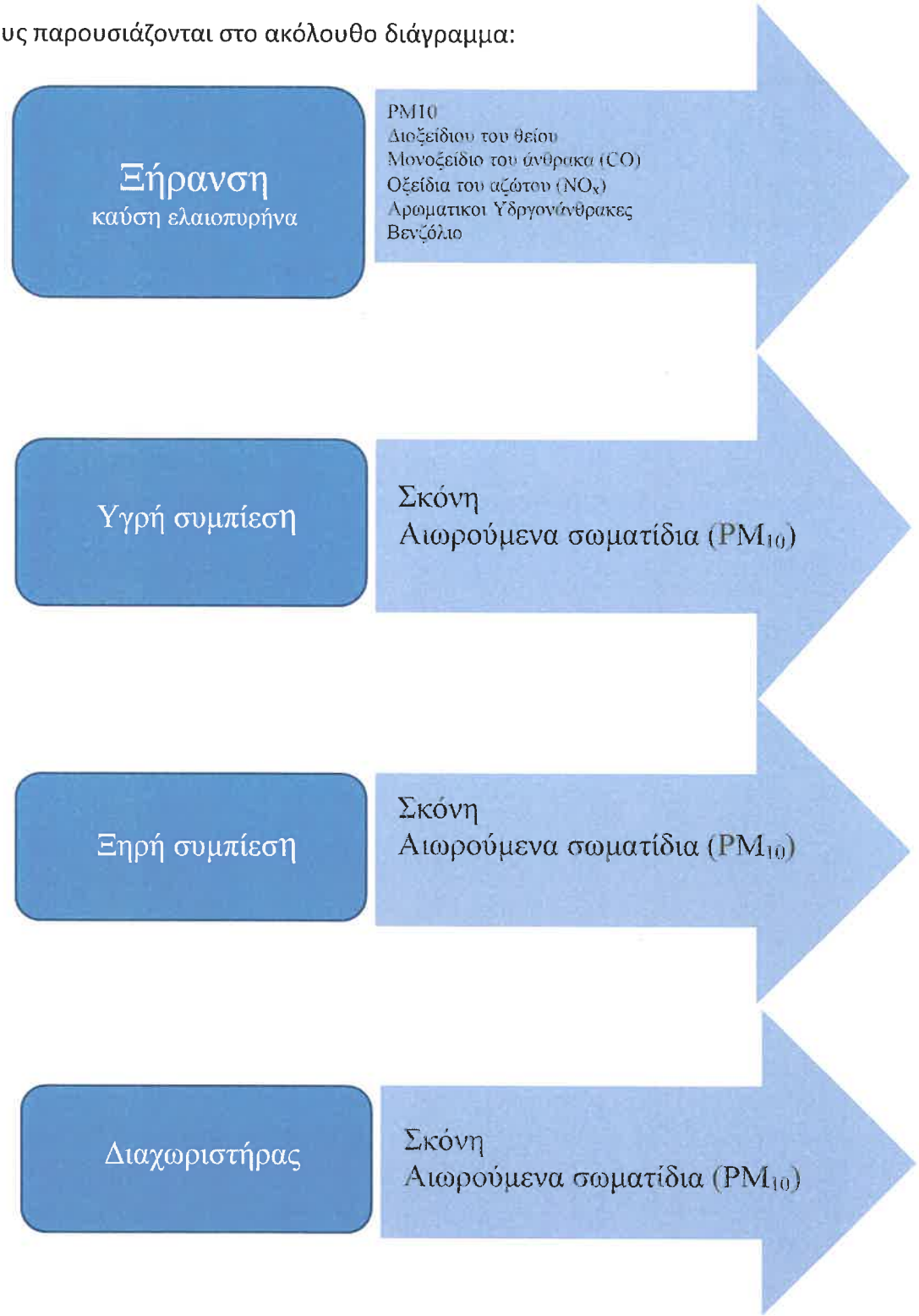
Πίνακας 1: *Ρεύματα στερεών Αποβλήτων και τρόπος διαχείρισης*

Είδος αποβλήτου	**Σημείο παραγωγής / εκπομπής**	**Τρόπος Διαχείρισης**
Ανάμεικτα απόβλητα		Συλλογή GEPE SKIP-LTD/Διαχείριση Μ.Σ. ΣΚΥΡΑ ΒΑΣΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΛΕΜΕΣΟΥ ΛΤΔ
Σκόνη	Υγρή συμπίεση Ξηραντήρας Διαχωριστήρας L1,L2, L3, L4 και L5 Ξηρή συμπίεση	Ανακυκλώνεται στην παραγωγή
Στάχτη ελαιοπυρήνα	Ξηραντήρας	Πολύ μικρή ποσότητα, παραμένει στο εργοστάσιο
Ανάμεικτα μέταλλα (scrap)	Πλατείες ξήρανσης & αροτρίωσης	Ανακύκλωση EPIFANIOU SCRAP METALS
Χρησιμοποιημένες Μπαταρίες οχημάτων και μηχανημάτων	Συνεργείο / Μηχανουργείο	Ανακύκλωση EPIFANIOU SCRAP METALS
Ανάμεικτα οικιακά απόβλητα	Γραφεία και Μονάδες παραγωγής Χώρος φόρτωσης εμπορευματοκιβωτίων	Συλλογή και Διάθεση – Κοινοτικό Συμβούλιο Πεντάκωμου
Απόβλητα γραφείου (office stationery)	Γραφεία	Συλλογή και Ανακύκλωση *(πολύ μικρές ποσότητες – συλλέγονται και μεταφέρονται στα κεντρικά γραφεία της Λευκωσίας και παραδίδονται σε αδειοδοτημένο συλλέκτη)*
Χαρτιά και χαρτόνια	Συσκευαστήριο/ Εμπορευματοκιβώτια	JV IS RECYCLE & GERMANTEC LTD
PMD	Γραφεία	JV IS RECYCLE & GERMANTEC LTD

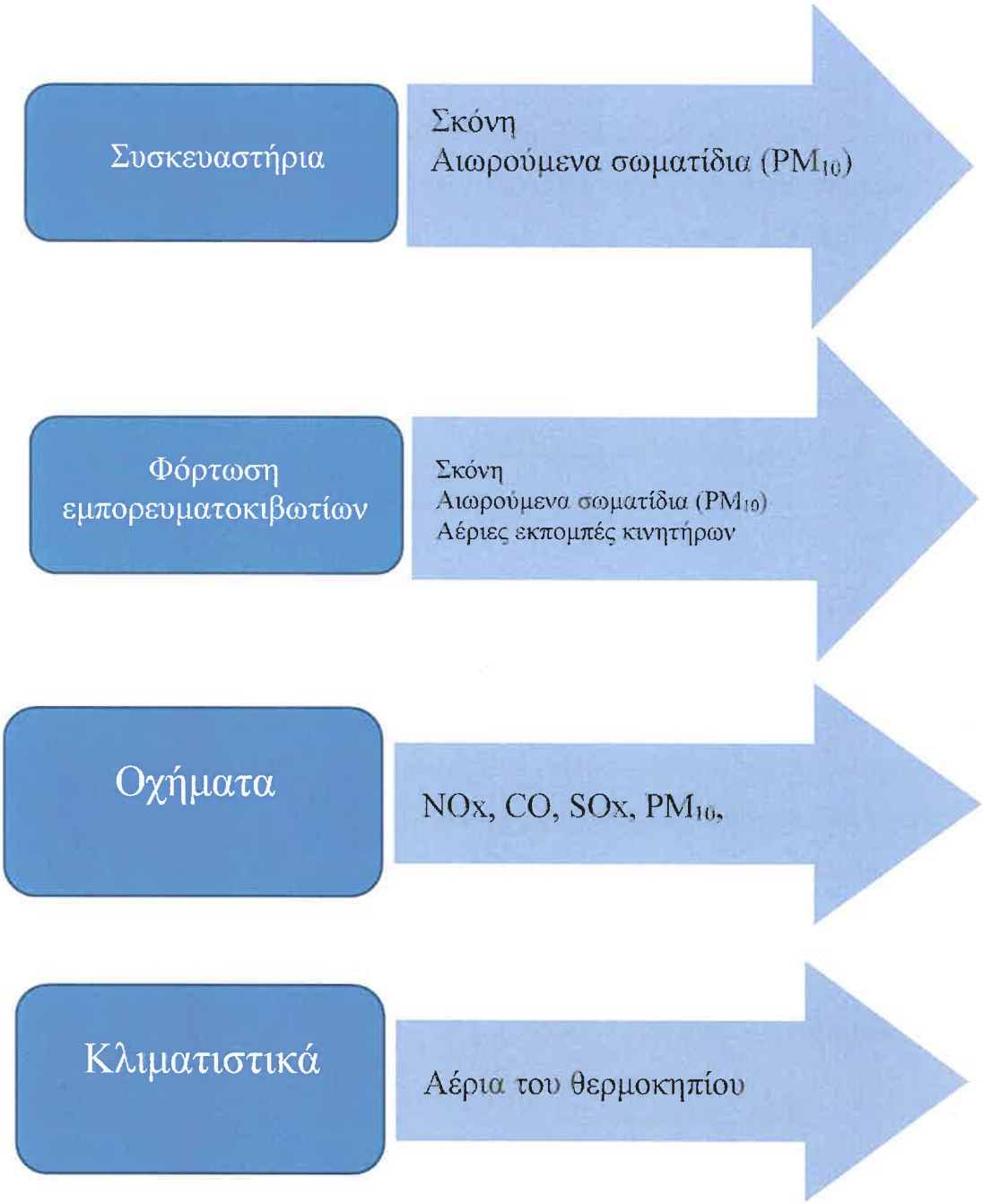
Παλαιές ηλεκτρικές συσκευές	Γραφεία	Συλλογή και Ανακύκλωση *(λόγω των πολύ μικρών ποσοτήτων η συλλογή και η ανακύκλωση στηρίζεται στην ατομική πρωτοβουλία και προσπάθεια των υπαλλήλων)*
Χρησιμοποιημένα ελαστικά	Συνεργείο / Μηχανουργείο	Ανακύκλωση στο συνεργείο αλλαγής των ελαστικών
Χρησιμοποιημένα μηχανέλαια, φίλτρα, απορροφητικά υλικά κτλ.)	Συνεργείο / Μηχανουργείο	Συλλογή - προσωρινή αποθήκευση – διάθεση σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης (ECOFUEL (CYPRUS) Ltd - IESC Ltd.)
Παλέτες	Μονάδες παραγωγής Αποθήκη	Προσωρινή αποθήκευση διάθεση για επαναχρησιμοποίηση
Πλαστικό φιλμ	Συσκευαστήριο	Συλλογή - προσωρινή αποθήκευση – διάθεση σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης (GEPE SKIP-MS Waste Management)
Κορδόνι	Συσκευαστήριο	Συλλογή - προσωρινή αποθήκευση – διάθεση σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης (GEPE SKIP-MS Waste Management)

3.2.2 Αέριες εκπομπές

Οι αέριες εκπομπές από τη λειτουργία της εγκατάστασης, καθώς και οι πηγές εκπομπής τους παρουσιάζονται στο ακόλουθο διάγραμμα:



Σχήμα 2. Αέριες εκπομπές και πηγές εκπομπής



Η Εταιρεία λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα με στόχο τη μείωση των αέριων εκπομπών τα οποία συνοπτικά περιλαμβάνουν:

- Σύστημα σακκόφιλτρων για την κατακράτηση της σκόνης από τις διεργασίες παραγωγής του ημιεπεξεργασμένου προϊόντος και επαναχρησιμοποίησή της στην παραγωγή (γραμμή ξηρής συμπίεσης)
- Έλεγχος και τακτική συντήρηση των καυστήρων

3.2.3 Κατανάλωση νερού και ενέργειας

Στις διεργασίες παραγωγής καταναλώνονται 1414 tn/έτος ανακυκλωμένου νερού τις οποίες προμηθεύεται το εργοστάσιο από το Συμβούλιο Αποχέτευσης Λεμεσού Αμαθούντος (ΣΑΛΑ). Επίσης 1116 tn/έτος νερού από εξωτερικό συνεργάτη χρησιμοποιούνται στις εργασίες καταστολής της σκόνης. Η κατανάλωση πόσιμου νερού αφορά στις εγκαταστάσεις υγιεινής και καθαρισμού των εργοστασιακών χώρων. Το 2024 η συνολική κατανάλωση νερού ανήλθε στα 189 m^3 το οποίο προέρχεται από τον Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Πεντακώμου.

Η ηλεκτρική ενέργεια καταναλώνεται για τη λειτουργία του εξοπλισμού στα διάφορα τμήματα παραγωγής καθώς και του γραφειακού εξοπλισμού. Το εργοστάσιο δεν είναι συνδεδεμένο με το εθνικό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας, αλλά χρησιμοποιεί το δικό του Ενεργειακό Κέντρο με δύο γεννήτριες συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 1.2 MW_e (άδεια λειτουργίας σταθμού αυτοπαραγωγής ΡΑΕΚ).

Στο ενεργειακό κέντρο είναι εγκατεστημένες δύο γεννήτριες, εκ των οποίων κάθε στιγμή λειτουργεί η μία:

- GREEN POWER GP 1120: 800 KW
- PERKINS P550-3: 400 kW

3.2.4 Θόρυβος

Η εταιρεία κατά την πάροδο του χρόνου έχει λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη μείωση του θορύβου, για παράδειγμα έχει προβεί στον εγκλεισμό των μηχανημάτων που προκαλούν θόρυβο, ενώ πραγματοποιούνται συστηματικά μετρήσεις θορύβου, έτσι ώστε να καταγράφονται τα επίπεδα της όχλησης και να λαμβάνονται κατάλληλα διορθωτικά μέτρα.

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

3.2.5 Περιβαλλοντικά συμβάντα

Η εταιρεία θέτοντας ως κύρια προτεραιότητα την πρόληψη των συνεπειών που μπορούν να προέλθουν από τυχόν αστοχία και την ελαχιστοποίηση των κινδύνων κατά την εκτέλεση των εργασιών, έχει ως στόχο τον μηδενισμό των περιβαλλοντικών συμβάντων/ατυχημάτων.

Για τον σκοπό αυτό, εφαρμόζει Σύστημα Πρόληψης και Διαχείρισης Ατυχημάτων, εναρμονισμένο με τα τοπικά και εθνικά σχέδια καταπολέμησης της ρύπανσης, μέσω του οποίου παρέχονται οι αναγκαίες κατευθύνσεις για την λήψη αποφάσεων και την εκτέλεση ενεργειών, ενώ παράλληλα παρέχεται συστηματική εκπαίδευση στους εργαζόμενους προκειμένου να εξασφαλιστεί η σωστή αντίδρασή τους σε περιπτώσεις ατυχημάτων.

Το σύστημα αυτό αναθεωρείται όποτε χρειαστεί εσωτερικά με έκδοση κανονισμών και ανακοινώσεων. Επιπρόσθετα, διατηρείται σχετικό αρχείο έκτακτων περιστατικών και ατυχημάτων.

4. Περιβαλλοντικές Επιδόσεις 2024

4.1 Κατανάλωση ενέργειας

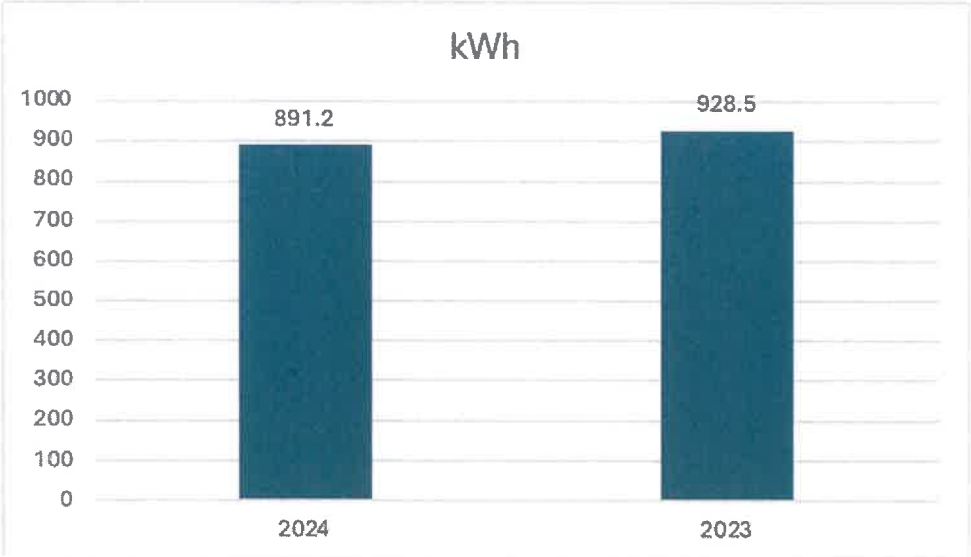
Η συνολική ενέργεια που καταναλώθηκε το 2024 στις εγκαταστάσεις της PELETICO PENTA LTD ανήλθε στις 891,200 kWh. Οι τόνοι τελικών προϊόντων για το 2024 είναι 44500. Η ειδική κατανάλωση για το έτος αναφοράς 2024 (kWh/τόνο προϊόντος) είναι 20,02 kWh/τόνο προϊόντος.

Οι πηγές της ενέργειας αναφέρονται στον Πίνακα 2, ενώ η κατανάλωση της ενέργειας ανά τμήμα παραγωγής στον Πίνακα 3.

Πίνακας 2: *Πηγές ενέργειας για το 2024*

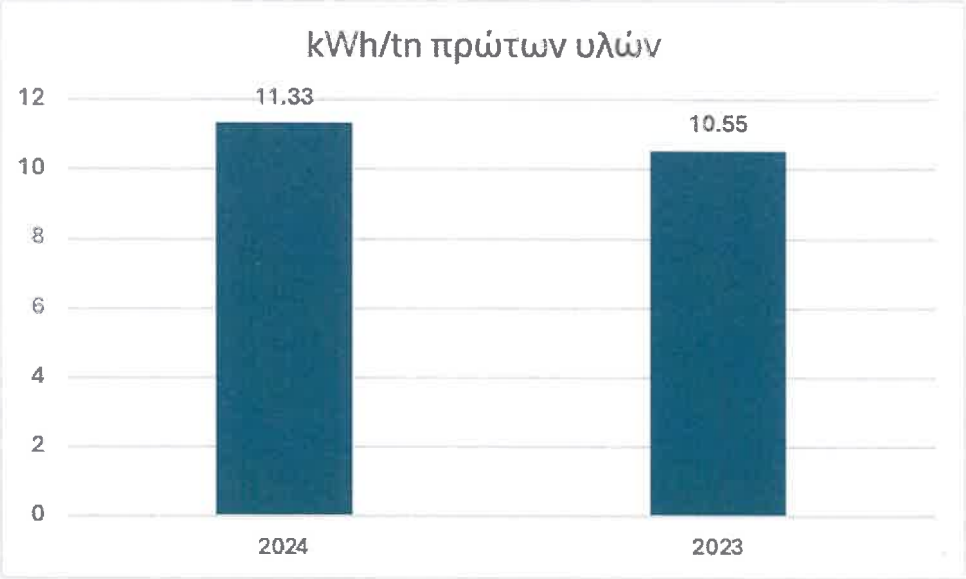
Πηγή	Ενέργεια 2024 (kWh)	Ενέργεια 2023 (kWh)
Γεννήτριες καύσιμο diesel	891,200	928,500

Στα ακόλουθα γραφήματα 1 έως 3 παρουσιάζεται η ενεργειακή απόδοση για το 2024 χρησιμοποιώντας δύο δείκτες: την κατανάλωση ενέργειας ανά τόνο τελικών προϊόντων (20,02 kWh/tn τελικών προϊόντων) και την κατανάλωση ενέργειας ανά τόνο απολήψιμων πρώτων υλών (ημιεπεξεργαμένου υλικού). Ο δεύτερος δείκτης είναι πιο αντιπροσωπευτικός, καθώς λαμβάνει υπόψη και την κατανάλωση ενέργειας στο ρεύμα των τελικών προϊόντων τα οποία στην παραγωγική διαδικασία ανακυκλώνονται.



Γράφημα 1: *Δείκτες ενεργειακής κατανάλωσης (kWh)*

Γράφημα 2: *Δείκτες ενεργειακής απόδοσης (kWh/tn προϊόντων)*



Γράφημα 3: *Δείκτες ενεργειακής απόδοσης (kWh/τόνο πρώτων υλών)*

4.2 Κατανάλωση καυσίμων

Ο μεγαλύτερος καταναλωτής καυσίμων προκύπτει από την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

Πίνακας 3: *Κατανάλωση καυσίμων 2024*

Είδος καυσίμου	2024	2023
Ελαιοπυρήνας	385 tn	280 tn
Diesel (ηλεκτροπαραγωγής)	269,557 lt	275,427 lt
Diesel (κίνησης εργοστασίου)	106,690 lt	104,382 lt

4.3 Απόβλητα

4.3.1 Στερεά

Ακολουθεί η παράθεση στοιχείων για τα σημαντικότερα ρεύματα στερεών αποβλήτων της εγκατάστασης για το 2024:

Πίνακας 4: *Παραγωγή ανάμικτων υλικών και στερεών αποβλήτων 2024*

Περιγραφή ρεύματος αποβλήτων	Έτος 2024	Έτος 2023	Τρόπος Διαχείρισης	Παρατηρήσεις
Ανάμεικτα απόβλητα	17.6 tn	8.22 tn	Συλλογή - προσωρινή αποθήκευση – διάθεση σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης (GEPE SKIP-MS WASTE MANAG.)	
Σκόνη	34,150	41,000	Ανακυκλώνεται στην παραγωγή	Ισοζύγιο μάζας παραγωγής
Στάχτη ελαιοπυρήνα	-	-		Αποθηκεύεται στο εργοστάσιο μαζί με άλλα χώματα
Ανάμεικτα μέταλλα (scrap)	9,08 tn	12.68 tn	Ανακύκλωση EPIFANIOU SCRAP METALS	Συγκεντρώνονται και παραλαμβάνονται από αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης
Χρησιμοποιημένες Μπαταρίες	310 kg	180 kg	Ανακύκλωση EPIFANIOU SCRAP METALS	Συγκεντρώνονται και παραλαμβάνονται από αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης.

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

Ανάμεικτα οικιακά απόβλητα	-	-	Συλλογή και Διάθεση – Κοινοτικό Συμβούλιο Πεντάκωμου	1 πράσινος κάδος – συχνότητα συλλογής 1 φορά/εβδομάδα (ο κάδος ζυγίζει περίπου 60 kg)
Toners – Cartridges	-	-	Συλλογή και Ανακύκλωση *(– συλλέγονται και μεταφέρονται στα κεντρικά γραφεία της Λευκωσίας και παραδίδονται σε αδειοδοτημένο συλλέκτη)*	Πολύ μικρές ποσότητες
Χαρτιά και χαρτόνια	-250 kg	-	JV IS RECYCLE GERMANTEC LTD	
PMD	-	-	JV IS RECYCLE GERMANTEC LTD	Πολύ μικρές ποσότητες
Παλαιές ηλεκτρικές συσκευές	-	-	Συλλογή και Ανακύκλωση *(λόγω των πολύ μικρών ποσοτήτων η συλλογή και η ανακύκλωση στηρίζεται στην ατομική πρωτοβουλία και προσπάθεια των υπαλλήλων)*	
Χρησιμοποιημένα μηχανέλαια	1708 lt	2005 lt	Συλλογή - προσωρινή αποθήκευση – διάθεση σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης GARONA Ltd.	
Χρησιμοποιημένα φίλτρα / απορροφητικά υλικά.	336 kg	284 kg	Συλλογή - προσωρινή αποθήκευση – διάθεση σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης IESC Ltd.	
Χρησιμοποιημένα ελαστικά	162 τεμάχια	22 τεμάχια	Ανακύκλωση στα συνεργεία αλλαγής των ελαστικών	
Παλέτες	15,2 tn	16,5 tn	Συλλογή - προσωρινή αποθήκευση διάθεση για επαναχρησιμοποίηση	8-10% απώλειες το έτος Το 2024 χρησιμοποιήθηκαν 11250 παλέτες. Η κάθε παλέτα ζυγίζει περίπου 15 kg
Πλαστικό φιλμ	0.5% της κατανάλωσης	0.5% της κατανάλωσης	Συλλογή - προσωρινή αποθήκευση – διάθεση σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης (GEPE SKIP-MS WASTE M)	Το 2024 χρησιμοποιήθηκαν 279,7 kg πλαστικό φιλμ.
Κορδόνι	0.5% της κατανάλωσης	0.5% της κατανάλωσης	Συλλογή - προσωρινή αποθήκευση – διάθεση σε αδειοδοτημένη	Το 2024 χρησιμοποιήθηκαν κορδόνι (των 8 mm)

			μονάδα διαχείρισης (GEPE SKIP-MS WASTE MANAGEMENT)	συνολικού βάρους 320 kg. Οι απώλειες είναι πολύ μικρές.
Χαρτοσακούλες και άλλα απορρίμματα υλικών συσκευασίας	0.5% της κατανάλωσης	0.5% της κατανάλωσης	Συλλογή - προσωρινή αποθήκευση – διάθεση σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης (JV IS RECYCLE GERMANTEC LTD)	
Περιέκτες με υπολείμματα χημικών	0.5% της κατανάλωσης	0.5% της κατανάλωσης	Συλλογή - προσωρινή αποθήκευση – διάθεση σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης (GEPE SKIP-MS WASTE M)	Στην εγκατάσταση δημιουργούνται πολύ μικρές ποσότητες περιεκτών με υπολείμματα χημικών

4.3.2 Υγρά απόβλητα

Η εγκατάσταση παράγει τρία ρεύματα υγρών αποβλήτων: τα αστικού τύπου απόβλητα που προέρχονται από τις υγειονομικές εγκαταστάσεις του προσωπικού, τα μεταχειρισμένα μηχανέλαια που προκύπτουν από τη λειτουργία του ενεργειακού κέντρου, των οχημάτων και του λοιπού εξοπλισμού, και τα στραγγίσματα από τον χώρο αποθήκευσης του ελαιοπυρήνα.

Πίνακας 5: Παραγωγή υγρών αποβλήτων 2024

Περιγραφή ρεύματος αποβλήτων	Εξαψήφιος κωδικός	Παραγόμενες Ποσότητες (2024)	Παραγόμενες Ποσότητες (2023)	Τρόπος διαχείρισης
Αστικού τύπου - Χώροι υγιεινής προσωπικού	20 03 01			Συλλογή από αδειοδοτημένο συλλέκτη και παράδοση σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση. Το 2024 δεν έγινε καμία περισυλλογή.
Μη χλωριωμένα μηχανέλαια	13 02 05*	1708 lt/έτος (0,038 lt/tn προϊόντων/έτος)	2005 lt/έτος (0,042 lt/tn προϊόντων/έτος)	Συλλογή από αδειοδοτημένο συλλέκτη και παράδοση σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση
Στραγγίσματα				Παραλαβή ελαιοπυρήνα χωρίς απώλεια υγρών. Ο ελαιοπυρήνας τοποθετείται σε επιφάνεια μπετόν σε στεγασμένο υπόστεγο.

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

4.3.3

4.3.4 Αέριες εκπομπές

Τα κυριότερα ρεύματα αερίων αποβλήτων που έχουν αναγνωριστεί, περιλαμβάνουν:

1. Δημιουργία σκόνης κατά την παραγωγική διαδικασία (~34,150 ton/έτος) η οποία συλλέγεται και επαναχρησιμοποιείται στην παραγωγική διαδικασία,
2. Δημιουργία σκόνης από την αποθήκευση του ενδιάμεσου υλικού,
3. Δημιουργία σκόνης από την αποθήκευση στον ελεύθερο χώρο των ανάμικτων τελικών προϊόντων,
4. Δημιουργία σκόνης από την αποθήκευση στον ελεύθερο χώρο των τελικών προϊόντων,
5. Αέριες εκπομπές από την λειτουργία του ενεργειακού κέντρου,
6. Αέριες εκπομπές (καυσαέρια) από τα οχήματα της εταιρείας
7. Αέριες εκπομπές από την λειτουργία του ξηραντήρα

Η μεγαλύτερη πηγή σκόνης από την παραγωγική διαδικασία είναι η παραγωγή του ημιεπεξεργασμένου προϊόντος (~ 34,150 tn/έτος). Το έτος 2010 εγκαταστάθηκε και λειτουργεί η μονάδα της ξηρής συμπίεσης, η οποία χρησιμοποιεί την σκόνη που συγκρατείται στα σακκόφιλτρα της εγκατάστασης. Με την λειτουργία της μονάδας ξηρής συμπίεσης μειώθηκαν σε πολύ μεγάλο βαθμό οι εκπομπές σκόνης, γι' αυτό και δεν πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις της πίπτουσας και αιωρούμενης σκόνης στην γειτονιά του εργοστασίου.

Η δεύτερη πηγή αέριων εκπομπών είναι το ενεργειακό κέντρο. Το ενεργειακό κέντρο διαθέτει δύο γεννήτριες, εκ των οποίων κάθε φορά εργάζεται η μία. Η μέση ζήτηση ισχύος δεν ξεπερνάει τα 300 kWh. Η συνολική παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας το 2024 ανήλθε στις 891,200 kWh και η κατανάλωση καυσίμου στα 269,557 lt.

Η τρίτη πηγή αέριων εκπομπών είναι ο καυστήρας του ξηραντήρα ο οποίος εργάζεται με ξηρό ελαιοπυρήνα. Το έτος 2024 η συνολική κατανάλωση ελαιοπυρήνα ανήλθε στους 385 tn.

Ο καυστήρας ελαιοπυρήνα εγκαταστάθηκε το 2010 και αντικατέστησε τον καυστήρα HFO που διέθετε η μονάδα στο ξηραντήριο.

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

Οι αέριες εκπομπές (καυσαέρια) από την κίνηση των οχημάτων υπολογίζονται με βάση την κατανάλωση καυσίμου Eurodiesel (πυκνότητα eurodiesel=0.83kg/L, 106690L = 88553kg) και τους ανοιγμένους συντελεστές εκπομπής (gr/kg) του Πίνακα που ακολουθεί[1].

ΑΝΟΙΓΜΕΝΟΙ ΣΥΣΤΕΛΕΣΤΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	NO_x (gr/kg) (gr/kg)	CO (gr/kg) (gr/kg)	HC (gr/kg) (gr/kg)	PM (gr/kg) (gr/kg)	SO_2 (gr/kg) (gr/kg)	Pb (gr/kg) (gr/kg)
Μεσαία φορτηγά	**19**	**12**	**5.5**	**3.5**	**0**	**0**
Εκπομπές (kg/έτος)	**1682 (1646*)**	**1062(1039*)**	**487(476*)**	**310(303*)**	**(0*)**	**0 (0*)**

* **Αέριες εκπομπές 2023.**

4.4 Αποτύπωμα CO_2

Οι κύριες πηγές εκπομπής CO_2 από την λειτουργία της PELETICO PENTA παρουσιάζονται παρακάτω:

- Αέριες εκπομπές CO_2 στην ατμόσφαιρα από την καύση MD για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας,
- Αέριες εκπομπές CO_2 από την καύση ελαιοπυρήνα για την λειτουργία του ξηραντήρα,
- Αέριες εκπομπές CO_2 του μηχανοκίνητου εξοπλισμού για σκοπούς παραγωγής του εργοστασίου,
- Αέριες εκπομπές CO_2 από τις μετακινήσεις των υπηρεσιακών οχημάτων εντός και εκτός της εγκατάστασης.
- Αέριες εκπομπές CO_2 από τις μετακινήσεις του προσωπικού (με ιδιωτικά οχήματα) από και προς τον χώρο εργασίας του

Ακολούθως παρουσιάζεται η ποσοτική ανάλυση του αποτυπώματος άνθρακα για το έτος 2024.

[1] EMEP – EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, EEA Report, No. 13-2019

Για τον υπολογισμό εκπομπών CO_2 (σε τόνους) από τις μεταφορές και την αυτοπαραγωγή ρεύματος χρησιμοποιήθηκε ο εξής τύπος:

Εκπομπές CO_2 (tn) =Κατανάλωση (tn) / 1000 * NVC * CO_2 EF

Για τον υπολογισμό των εκπομπών CO2 από την αγορά ρεύματος από την ΑΗΚ:

Εκπομπές CO_2(tn) = Κατανάλωση σε kWh / 1000 * CO_2 EF

Στον Πίνακα 6 παρουσιάζονται οι συντελεστές που χρησιμοποιήθηκαν για τους υπολογισμούς, οι οποίοι προτείνονται από την Οδηγία IPPC 2006 για τον υπολογισμό των εθνικών εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου (www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/). Ακολουθεί ο πίνακας που παραθέτει τις εκπομπές της εταιρείας για το 2024.

Πίνακας 6: Χρησιμοποιούμενοι συντελεστές για τον υπολογισμό των εκπομπών CO_2

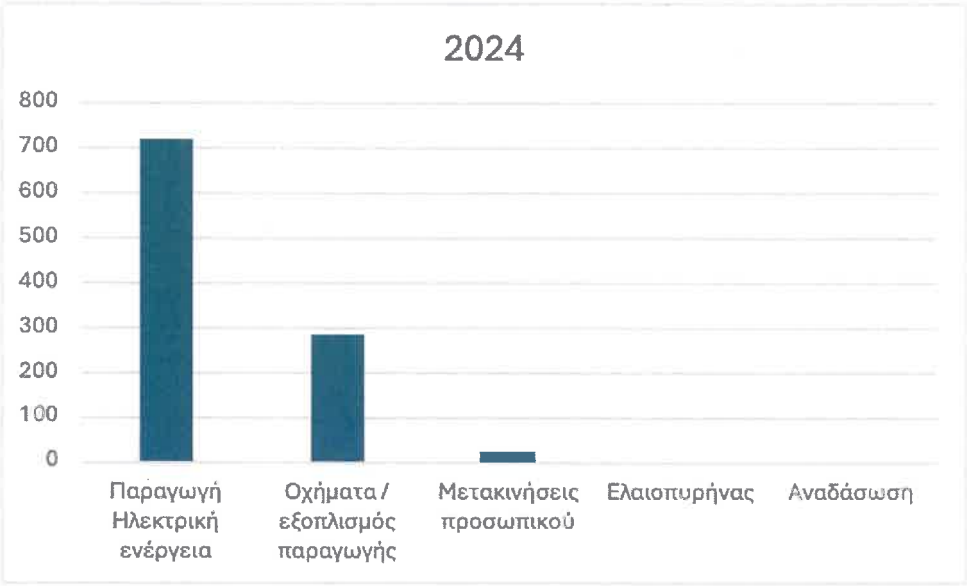
	NVC TJ/kt	**CO_2 EF**
Μεταφορές – diesel	43.0 (IPCC2006, vol.2, pg.1.18)	74.1 t/TJ (IPCC2006 default, vol.2, pg. 3.16)
Μεταφορές – βενζίνη	44.3 (IPCC2006, vol.2, pg.1.18)	69.3 t/TJ (IPCC2006 default, vol.2, pg. 3.16)
Αυτοπαραγωγή - diesel	43.0 (IPCC2006, vol.2, pg.1.18)	74.1 t/TJ (IPCC2006 default, vol.2, pg. 2.18)
Αυτοπαραγωγή – HFO	40.4 (IPCC2006, vol.2, pg.1.18)	77.4 t/TJ (IPCC2006 default, vol.2, pg. 2.18)

Πίνακας 7: Πίνακας εκπομπών CO_2

Αποτύπωμα άνθρακα PELETICO PENTA (2024)				
2024	**Κατανάλωση**	**Συντελεστής μετατροπής**	**Εκπομπές CO_2 (τόνοι)**	**%**
Παραγωγή Ηλεκτρική ενέργεια	269,557 lt	2.68 kg CO_2/lt [3*]	722	69.9

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

Μετακινήσεις προσωπικού	85,000 km/έτος	0.282 kg CO_2/km (**)	24	2.3
Οχήματα / εξοπλισμός παραγωγής Φορτηγά	106,690	2.68 kg CO_2/lt (3*)	286	27.7
Ελαιοπυρήνας	385 tn	3 kg CO_2/lt (5*)	1.1	0.1
Σύνολο (tn)			**1033.1**	**100%**
Σύνολο (kg/tn προϊόντων)			**0.023**	
Η ποσότητα των εκπομπών CO_2 αντιστοιχεί σε 4,300 δέντρα (1 τόνος CO_2 ~ 5 δέντρα) από την διεθνή βιβλιογραφία				



4.5 Κατανάλωση πρώτων και βοηθητικών υλών

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται η κατανάλωση πρώτων και βοηθητικών υλών για το 2024.

Πίνακας 8: Κατανάλωση πρώτων και βοηθητικών υλών (έτος αναφοράς 2024)

Πρώτη ή βοηθητική ύλη	Ποσότητα 2024	Ποσότητα 2023	Μονάδα μέτρησης	Ανηγμένες ποσότητες/tn προϊόντων (2024)	Ανηγμένες ποσότητες/tn πρώτων υλών (2023)
Μπεντονίτης ΑΣΓΑΤΑ	54361	45100	tn	0.96	1,17
Μπεντονίτης ΚΙΔΑΣΙ	2368	3463	tn	0.07	0.10
Σόδα	1	0	tn	0	0.0001
Άρωμα Υλικού	75	50	kg	0.0011	0.0014
Μηχανέλαια	5525	4394	lt	0.124	0.122
Νερό	2719	2909	m^3	0.06	0.09
Υλικά συσκευασίας (χαρτοσακούλες)	1752	1949	kg	0.041	0.053
Υλικά συσκευασίας (big bags)-	22500	24500	κομμάτια	0.52	0.66

επαναχρησιμοποιούμενες					
Παλέτες	169	184	tn	0.0039	0.0049
Σανίδια	10.78	11.02	tn	0.0002	0.0002
Φιλμ περιτυλίγματος	279.7	129.6	kg	0.0028	0.0026
Κορδόνι	320	350	kg	0.0074	0.0094

4.6 Θόρυβος

Κατά τη διάρκεια του 2024 ο θόρυβος εντός και στα όρια της εγκατάστασης δεν είναι ιδιαίτερα αισθητός. Δεν έχουν γίνει μετρήσεις θορύβου.

4.7 Εκπαίδευση προσωπικού

Κατά το 2022 έγινε εγκατάσταση συστήματος πυρανίχνευσης στους χώρους του εργοστασίου και έγινε σχετική εκπαίδευση του προσωπικού. Το Γενάρη του 2023 πραγματοποιήθηκε άσκηση εκκένωσης του εργοστασίου από το προσωπικό χρησιμοποιώντας τις εξόδους διαφυγής με συγκέντρωση στον προκαθορισμένο χώρο μπροστά από τα γραφεία. Επίσης τον Ιούνιο του 2024 πραγματοποιήθηκε άσκηση που αφορούσε την αντιμετώπιση διαρροών μηχανέλαιων σε εξωτερικό χώρο του εργοστασίου.

4.8 Περιβαλλοντικά συμβάντα

Κατά το 2024 δεν σημειώθηκε περιβαλλοντικό συμβάν/ατύχημα γεγονός που συνάδει με τους στόχους της Εταιρείας.

4.9 Επικοινωνία με ενδιαφερόμενους φορείς

Η επικοινωνία με τους ενδιαφερόμενους φορείς ήταν άμεση, συνεχής και σε ικανοποιητικά επίπεδα, χωρίς να διαπιστωθούν παράπονα ή παρερμηνείες.

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

4.10 Συνοπτικός Πίνακας Περιβαλλοντικής επίδοσης 2024

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται η περιβαλλοντική επίδοση του οργανισμού για το έτος 2024 και οι στόχοι που έχουν τεθεί για το 2025.

Πίνακας 9: *Συνοπτικός πίνακας περιβαλλοντικής επίδοσης 2024*

Δείκτες	Επίδοση για το έτος 2024	Επίδοση για το έτος 2023	Επίδοση για το έτος 2022	Στόχος για το έτος 2025
Παραγωγή προϊόντων (tn)	44500	47000	35000	45000
Πρώτες ύλες (tn)	78650	88000	67000	78000
Νερό (m^3)	2719	2909	3364	2700
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	891,2 MWh/έτος	928.5 MWh/έτος	740.3 MWh/έτος	890 MWh/έτος
	0.020 MWh/tn προϊόντων	0.019 MWh/tn προϊόντων	0.021 MWh/tn προϊόντων	0.019 MWh/tn προϊόντων
Ειδική κατανάλωση ενέργειας (ανά τόνο πρώτων υλών)	0.0113 MWh/tn ημιεπεξεργασμένου προϊόντος	0.0105 MWh/tn ημιεπεξεργασμένου προϊόντος	0.0110 MWh/tn ημιεπεξεργασμένου προϊόντος	0.01 MWh/tn ημιεπεξεργασμένου προϊόντος
Κατανάλωση Νερού	0,06m^3 / tn προϊόντων παραγωγής	0,06m^3 / tn προϊόντων παραγωγής	0,09m^3 / tn προϊόντων παραγωγής	0,09m^3 / tn προϊόντων παραγωγής
Κατανάλωση καυσίμου				
Ελαιοπυρήνας	385 tn	280 tn	295 tn	300 tn
Diesel ηλεκτροπαραγωγής (lt)	269557 lt	275427 lt	244402 lt	250000 lt
Diesel μεταφοράς προϊόντων (lt)	106690 lt	104382 lt	85485 lt	100000 lt
Συνολική κατανάλωση ανανεώσιμης ενέργειας	0	0	0	0
Ανηγμένη κατανάλωση καυσίμου (ανά τόνο προϊόντος)				
Ελαιοπυρήνας (tn/ tn προϊόντος)	0.008	0.068	0.008	0.006
Diesel ηλεκτροπαραγωγής (lt/ tn προϊόντος)	6,05	5,86	6.98	5.5
Diesel μεταφοράς προϊόντων (lt/ tn προϊόντος)	2.39	2.22	2.44	2.20
Μεταχειρισμένα μηχανέλαια	1708 lt	2005 lt	2441 lt	1700 lt
	0.038 lt/tn προϊόντων	0.042 lt/tn προϊόντων	0.069 lt/tn προϊόντων	0.038 lt/tn προϊόντων
Συνολικές εκπομπές σκόνης	Ικανοποίηση των προνοιών της	Ικανοποίηση των προνοιών της	Ικανοποίηση των προνοιών της νομοθεσίας για την	Ικανοποίηση των προνοιών της

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

	νομοθεσίας για την αιωρούμενη σκόνη	νομοθεσίας για την αιωρούμενη σκόνη	αιωρούμενη σκόνη	νομοθεσίας για την αιωρούμενη σκόνη
	Κανένα παράπονο εξαιτίας της δημιουργίας σκόνης	Κανένα παράπονο εξαιτίας της δημιουργίας σκόνης	Κανένα παράπονο εξαιτίας της δημιουργίας σκόνης	Κανένα παράπονο εξαιτίας της δημιουργίας σκόνης
Συνολικές εκπομπές CO_2	1033,1 tn	1042,9 tn	909,9 tn	900 tn
	23 kg/tn προϊόντων	22 kg/tn προϊόντων	26 kg/tn προϊόντων	22 kg/tn προϊόντων
Ανάμικτα υλικά που οδηγούνται για διαχείριση	17,6 tn	8,22 tn	33,64 tn	10 tn
	0.00022 tn/tn ημιεπεξεργασμένου	0.00009 tn/tn ημιεπεξεργασμένου	0.0005 tn/tn ημιεπεξεργασμένου	0.00020 tn/tn ημιεπεξεργασμένου
	0.0003 tn/tn προϊόντων	0.0002 tn/tn προϊόντων	0.0009 tn/tn προϊόντων	0.0002 tn/tn προϊόντων
Σκόνη	34,150 tn	41,000 tn	32,000 tn	35,000 tn
	0.76 tn/tn προϊόντων	0.87 tn/tn προϊόντων	0.91 tn/tn προϊόντων	0.75 tn/tn προϊόντων
Scrap metals	9080 kg	12680 kg	48440 kg	10000 kg
	0.20 kg/tn προϊόντων	0,27 kg/tn προϊόντων	1.38 kg/tn προϊόντων	0.20 kg/tn προϊόντων
Αέριες εκπομπές NOx	1682 kg	1646 kg	1348 kg	1500 kg
	0.037 kg/tn προϊόντων	0.035 kg/tn προϊόντων	0.038 kg/tn προϊόντων	0.030 kg/tn προϊόντων
Αέριες εκπομπές PM_{10}	310 kg	303 kg	248 kg	300 kg
	0.006 kg/tn προϊόντων	0.006 kg/tn προϊόντων	0.007 kg/tn προϊόντων	0.005 kg/tn προϊόντων
Βιοποικιλότητα (Χρήση γης, σε m^2 οικοδομημένης γης)	10,500 m^2	10,500 m^2	10,500 m^2	10,500 m^2
	0.22m^2 /tn προϊόντων	0.22m^2 /tn προϊόντων	0.30m^2 /tn προϊόντων	0.22m^2 /tn προϊόντων
Βιοποικιλότητα (Χρήση γης, σε m^2 οικοδομημένης γης, εκτός του χώρου δραστηριοτήτων)	0	0	0	0
Επίπεδα θορύβου από τη λειτουργία της εγκατάστασης	Καμία όχληση στους κοντινούς αποδέκτες	Καμία όχληση στους κοντινούς αποδέκτες	Καμία όχληση στους κοντινούς αποδέκτες	Καμία όχληση στους κοντινούς αποδέκτες
Περιβαλλοντικά Συμβάντα	0	0	0	0

5. Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Κατά τη διάρκεια του 2024 η Εταιρεία έχει υλοποιήσει μια σειρά από περιβαλλοντικές δράσεις ενώ προγραμματίζει την υλοποίηση επιπρόσθετων δράσεων στα πλαίσια της εφαρμογής του ΣΠΔ, για την χρονική περίοδο 2025 – 2029. Στους πίνακες που ακολουθούν δίνονται λεπτομέρειες των δράσεων αυτών. Στόχος των προγραμμάτων ήταν η βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων, η σωστή διαχείριση των αποβλήτων, η βελτίωση της παραγωγικής διαδικασίας και η μείωση του κόστους παραγωγής.

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

6. Συμμόρφωση με νομοθετικό πλαίσιο

Η εταιρεία PELETICO PENTA LTD. μέλος του ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ PELETICO λειτουργεί σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο της Κύπρου και της ΕΕ ενώ τηρείται αρχείο των νομοθετημάτων σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος καθώς και υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας. Παρακάτω παρουσιάζονται σε γενικές γραμμές οι ισχύουσες άδειες της εταιρείας που αποδεικνύουν τη συμμόρφωσή της με τις περιβαλλοντικές νομοθεσίες της Κυπριακής Δημοκρατίας.

- ✓ Άδεια Οικοδομής (Υπάρχει παράταση ισχύος Υπουργικού Συμβουλίου)
- ✓ Άδεια Λειτουργίας,
- ✓ Άδεια Λειτουργίας Σταθμού Αυτοπαραγωγής (ΡΑΕΚ)
- ✓ Άδεια Εγκατάστασης Πετρελαιοειδών,
- ✓ Άδεια ανόρυξης γεώτρησης (ΤΑΥ)

Από τη νομοθεσία επιβάλλονται συγκεκριμένες απαιτήσεις ως προς τις περιβαλλοντικές πλευρές που σχετίζονται με τη λειτουργία της εγκατάστασης και καθορίζεται το πλαίσιο για τη διαχείριση των σημαντικότερων περιβαλλοντικών φορτίων.

Ειδικότερα, προβλέπονται συγκεκριμένες απαιτήσεις για:

- Την επαναχρησιμοποίηση υλικών και εξοπλισμού και την ανακύκλωση αποβλήτων (επικίνδυνων και μη),
- Τον έλεγχο και τη διαχείριση των αέριων εκπομπών από την καύση ορυκτών καυσίμων και βιοκαυσίμων και την παραγωγή σκόνης, που συμβάλλουν στην υποβάθμιση της ποιότητας της ατμόσφαιρας,
- Τον έλεγχο και τη διαχείριση ουσιών που συμβάλλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου και στην καταστροφή της στιβάδας του όζοντος,
- Τη συντήρηση του εξοπλισμού,
- Την προώθηση της εξοικονόμησης ενέργειας

Παρακάτω παρουσιάζεται εν συντομία το εφαρμοστέο νομικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος, σε συνάρτηση με τις επιπτώσεις από τη λειτουργία της εγκατάστασης.

Ο Περί της Εκούσιας Συμμετοχής Οργανισμών σε Κοινοτικό Σύστημα Οικολογικής Διαχείρισης και Οικολογικού Ελέγχου Νόμος και Ευρωπαϊκός Κανονισμός

Ο Περί της Εκούσιας Συμμετοχής Οργανισμών σε Κοινοτικό Σύστημα Οικολογικής Διαχείρισης και Οικολογικού Ελέγχου Νόμος, Ν 10(Ι)/2012

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1221/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Νοεμβρίου 2009, περί της εκούσιας συμμετοχής οργανισμών σε κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου (EMAS), όπως έχει τροποποιηθεί από τον κανονισμό 2017/1505 και 2018/2026.

Οι περί Στερεών και επικίνδυνων αποβλήτων Νόμοι και Κανονισμοί (Διατάγματα)

Ο Περί Αποβλήτων Νόμος 185 (Ι)/2011 (και οι τροποποιητικοί νόμοι Ν 6(Ι) 2012, Ν 32(Ι) 2014, Ν 55(Ι)/2015, Ν 31(Ι)/2015, Ν 3(Ι)/2016, Ν 120(Ι)/2016), Ν 144 (1)/2021, Ν 152 (1)/2021, Ν 48(1)/2022
Κ.Δ.Π. 157-2003-Διάταγμα περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων (Κατάλογος Αποβλήτων)
Κ.Δ.Π. 158/2003 - Ο Περί Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων (Μητρώο Αποβλήτων) Διάταγμα του 2003
Κ.Δ.Π. 159/2003 – Το περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων (Έντυπα Αναγνώρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων) Διάταγμα
Κ.Δ.Π.160/2003 - Το περί Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων (Αίτηση για Άδεια Διαχείρισης Αποβλήτων) Διάταγμα
Ν.32(Ι)-2002 – Ο περί Συσκευασιών και Αποβλήτων Συσκευασιών (και οι τροποιητικοί νόμοι Ν. 133(Ι)/2003, Ν. 159(Ι)/2005, Ν. 48(Ι)/2006, Ν. 58(Ι)/2012, Ν. 59)/2012, Ν. 125(Ι)/2012, Ν. 163(Ι)/2017, Ν17(Ι)/2019), Ν105(1)/2021, Ν97(1)/2022
Κ.Δ.Π 747/2003 – Το περί Συσκευασιών και Αποβλήτων Συσκευασιών (Ευθύνη

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

Οικονομικών Παραγόντων) Διάταγμα Κ.Δ.Π 31/2014 – Διάταγμα που τροποποιεί το Παράρτημα ΙΙΑ των περί Συσκευασιών και Αποβλήτων Συσκευασιών Νόμων Ο περί Αποφυγής της Ρύπανσης Δημοσίων Δρόμων και Δημοσίων Χώρων Νόμος (Ν.19(Ι)/1992) Κ.Δ.Π. 637/2002 – Το περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων (Διαχείριση Χρησιμοποιημένων Ορυκτελαίων) Διάταγμα Κ.Δ.Π 73/2015 – Κανονισμοί περί Αποβλήτων (Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) του 2015 Κ.Δ.Π 159/2011, Κ.Δ.Π 220/2013 - Κανονισμοί περί Διαχείρισης Αποβλήτων από Εκσκαφές – Κατασκευές και Κατεδαφίσεις Κ.Δ.Π 430/2017 – Το περί Αποβλήτων (Διαχείριση Αποβλήτων Χαρτιού Μη Συσκευασίας) Διάταγμα

Η εγκατάσταση συμμορφώνεται με τα πιο πάνω νομοθετικά πλαίσια. Συγκεκριμένα διαχωρίζει τα ρεύματα απορριμμάτων (χαρτί γυαλί, πλαστικό και μέταλλο-PMD) που παράγει και τα οδηγεί στην ανακύκλωση μέσω του δικτύου ανακύκλωσης της Green Dot Cyprus. Επίσης, η διαχείριση των κενών μελανοδοχείων που προκύπτουν από τη λειτουργία των φωτοτυπικών και εκτυπωτικών μηχανών συλλέγονται και παραδίδονται σε αδειοδοτημένη εταιρεία συλλογής. Γίνεται προσπάθεια επίσης να περιοριστεί η κατανάλωση χαρτιού από την υπηρεσία καθώς έχουν υιοθετηθεί πρακτικές μείωσης χαρτιού και προώθησης της ηλεκτρονικής επικοινωνίας και χρήσης των υπηρεσιών διαδικτύου (αποστολή email κτλ). Η ποσότητα άχρηστου χαρτιού από τις λειτουργίες των γραφείων της εγκατάστασης οδηγούνται για ανακύκλωση στους κάδους της Green Dot. Τα ανάμικτα υλικά παραγωγής συλλέγονται από αδειοδοτημένο συλλέκτη αποβλήτων ΑΕΚΚ. Τα μεταχειρισμένα μηχανέλαια και τα άλλα επικίνδυνα απόβλητα που παράγονται στην εγκατάσταση (στουπιά, απορροφητικά υλικά, κτλ.) συλλέγονται από αδειοδοτημένο συλλέκτη και οδηγούνται σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων.

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

Οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών και του Εδάφους Νόμοι και Κανονισμοί (Διατάγματα)

Ν.106(Ι)/2002 Περί ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (και οι τροποιητικοί νόμοι Ν. 160(Ι)/2005, Ν.76(Ι)/2006, Ν. 22(Ι)/2007, Ν. 11(Ι)/2008, Ν. 53(Ι)/2008, Ν. 68(Ι)/2009, Ν. 78(Ι)/2009, 181(Ι)/2013)
Ν.79(Ι)/2010 - Ο Περί Ενιαίας Διαχείρισης των Υδάτων Νόμος
Ν.13(Ι)/2004 και Ν. 181(Ι)/2013 - Ο Περί Προστασίας και Διαχείρισης των Υδάτων Νόμος
Κ.Δ.Π 342/2015 – Το περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Έντυπο Αίτησης για χορήγηση Άδειας Απόρριψης Αποβλήτων) Διάταγμα
Ν. 82(Ι)/2009 Ο περί Διαχείρισης των Αποβλήτων της Εξορυκτικής Βιομηχανίας Νόμος
Κ.Δ.Π.52/1993 το περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Απαγόρευση Απόρριψης) Διάταγμα
Κ.Δ.Π. 772/2003 Το περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Απόρριψη Αστικών Λυμάτων) Διάταγμα
Κ.Δ.Π. 535/2004 – Το περί ελέγχου της ρύπανσης των νερών (απόρριψη καταλοίπων αποτέφρωσης) Διάταγμα
Ο περί Δημόσιων Ποταμών (Προστασία) Νόμος, (ΚΕΦ.82), Τροποποιήσεις: (Ν. 35/1980), (Ν. 79(Ι)/2010)
Οδηγία Ε.Ε. 28/83/ΕΕ σχετικά με την ποιότητα τού νερού ανθρώπινης κατανάλωσης

Οι λειτουργίες που πραγματοποιούνται στην εγκατάσταση είναι πολύ ήπιες όσο αφορά την κατανάλωση του νερού και οι επιπτώσεις στην ποιότητα του νερού και του εδάφους κρίνονται αμελητέες.

Ο περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμοι και Κανονισμοί (Διατάγματα)

Ν.187(Ι)/2002 σχετικά με τον έλεγχο της ρύπανσης της ατμόσφαιρας και οι τροποιητικοί νόμοι (Ν. 85(Ι)/2007, Ν. 10(Ι)/2008, Ν. 79(Ι)/2009, Ν. 51(Ι)/2013, Ν. 180(Ι)/2013, Ν. 144(Ι)/2018), Ν. 97(1)/2020, Ν. 126 (1)/2021.
Κ.Δ.Π. 2/2019 - Το περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Καθορισμός Γενικών

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

Όρων Λειτουργίας για Εγκαταστάσεις Αποθήκευσης Πετρελαιοειδών) Διάταγμα

Κ.Δ.Π. 3/2019 - Το περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Καθορισμός Γενικών Όρων Λειτουργίας για Εγκαταστάσεις Αποθήκευσης Πετρελαίου) Διάταγμα του 2018

Ν.77(Ι)/2010 και τροποποιητικός Ν. 3(Ι)/2017 - Ο Περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα Νόμος της Κυπριακής Δημοκρατίας

Κ.Δ.Π 574/2002 - Οι Περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα Κανονισμοί της Κυπριακής Δημοκρατίας

Κ.Δ.Π. 327/2010 και Κ.Δ.Π. 37/2017 - Οι περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα (Οριακές Τιμές Διοξειδίου του Θείου, Διοξειδίου του Αζώτου και Οξειδίων του Αζώτου, Σωματιδίων, Μολύβδου, Μονοξειδίου του Άνθρακα, Βενζολίου και Όζοντος στον Ατμοσφαιρικό Αέρα) Κανονισμοί

Ο περί Πετρελαιοειδών Νόμος (Κεφ.272, 64/1975 και Κ.Δ.Π.42/1965)

Κ.Δ.Π. 193/2004 – Το περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα (Ετήσια Ανώτατα Όρια Εκπομπών για Ορισμένους Ατμοσφαιρικούς Ρύπους) Διάταγμα

Κ.Δ.Π. 379/2005 - Οι περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα (Ετήσια Ανώτατα Όρια Εκπομπών για Ορισμένους Ατμοσφαιρικούς Ρύπους) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί

Κ.Δ.Π. 25/2012 - Το περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα (Ετήσια Ανώτατα Όρια Εκπομπών για Ορισμένους Ατμοσφαιρικούς Ρύπους) (Τροποποιητικοί) Διάταγμα

Κ.Δ.Π. 212/2017 - Οι περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα (Ετήσια Ανώτατα Όρια Εκπομπών για Ορισμένους Ατμοσφαιρικούς Ρύπους) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2017

Κ.Δ.Π 145/2018 – Το περί Προδιαγραφών Πετρελαιοειδών και Καυσίμων (Προδιαγραφές Ελαιοπυρήνα, Ακατέργαστου Ελαιοπυρήνα και Πυρηνόξυλου) Διάταγμα

Ν. 158(Ι)/2004 - Ο περί των Ουσιών που Καταστρέφουν τη στιβάδα του Όζοντος Νόμος

Κ.Δ.Π 227/2018 – Το περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Περιορισμός των εκπομπών Ορισμένων Ρύπων στην Ατμόσφαιρα Μεσαίου Μεγέθους Εγκαταστάσεις Καύσης) Διάταγμα

Ο περί Πετρελαιοειδών Νόμος του 1975 (Κεφ. 272 και Ν. 64/1975) και οι τροποποιητικοί νόμοι Ν. 238*Ι)/2004, Ν. 7(Ι)/2010, Ν. 152(Ι)/2014

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

Κ.Δ.Π 326/2019 – Το Περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Μη Αδειοδοτούμενες Εγκαταστάσεις) (Ετήσια Έκθεση) Διάταγμα του 2019 Οι Πετρελαιοειδών Κανονισμοί (Cap 130)

Η εγκατάσταση σύμφωνα με τον περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμο ανήκει στις μη αδειοδοτούμενες εγκαταστάσεις. Η εγκατάσταση έχει αποθηκευμένες ποσότητες καυσίμου Marine Diesel (κλάση Γ) μεγαλύτερες από 1136 lt (250 imperial gallons) οι οποίες σύμφωνα με το άρθρο 4 του περί Πετρελαιοειδών Νόμου, απαιτούν την έκδοση άδειας αποθήκευσης καυσίμων σύμφωνα με τον περί Πετρελαιοειδών Νόμο.

Τα αέρια απόβλητα και ρύποι οι οποίοι προκύπτουν από τις λειτουργίες της εγκατάστασης, περιλαμβάνουν τους αέριους ρύπους από την λειτουργία του ενεργειακού κέντρου για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας (η εγκατάσταση δεν είναι συνδεδεμένη με το εθνικό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας), την καύση ελαιοπυρήνα στον ξηραντήρα, την παραγωγική σκόνης από την παραγωγική διαδικασία, και τις εκπομπές καυσαερίων από τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται στην παραγωγική διαδικασία (forklift), από τα φορτηγά οχήματα μεταφοράς των πρώτων υλών και των τελικών προϊόντων και από τα οχήματα μετακινήσεις των εργαζομένων από και προς τον χώρο εργασίας τους.

Η εγκατάσταση συμμορφώνεται με τα πιο πάνω νομοθετικά πλαίσια όπως παρουσιάζεται με λεπτομέρεια στο περιβαλλοντικό πρόγραμμα.

Συλλογή και επαναχρησιμοποίηση της σκόνης, από την παραγωγή του ημιεπεξεργασμένου προϊόντος, στη διεργασία της ξηρής συμπίεσης
Διαβροχή των σωρών
Τακτική συντήρηση των οχημάτων σύμφωνα με τις πρόνοιες του κατασκευαστή
Ενημέρωση του προσωπικού της εταιρείας για οικονομική οδήγηση και περιορισμό των καυσαερίων
Αντικατάσταση του καυστήρα μαζούτ του ξηραντήρα με καυστήρα ελαιοπυρήνα

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

Μετρήσεις καυσαερίων στην καμινάδα του ξηραντήρα
Χημικές αναλύσεις των ποιοτικών χαρακτηριστικών του ελαιοπυρήνα – έλεγχος συμφωνίας με τα όρια της ΚΔΠ 145/2018
Μετρήσεις καυσαερίων στην καμινάδα του ξηραντήρα

Οι περί Αξιολόγησης και Διαχείρισης του Περιβαλλοντικού Θορύβου Νόμοι και Κανονισμοί (Διατάγματα)

Ν. 224(Ι)/2004 - Ο περί Αξιολόγησης και Διαχείρισης του Περιβαλλοντικού Θορύβου νόμος (και οι τροποποιητικοί νόμοι Ν.31(Ι)/2006, Ν. 75(Ι)/2007 και Ν. 125(Ι)/2019), Ν. 147(1)/2021
ΚΔΠ 535/2003 – Το περί του Θορύβου από Εξοπλισμό για Χρήση σε Εξωτερικούς Χώρους Διάταγμα
Κ.Δ.Π. 317/2006 – Το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Προστασία από το Θόρυβο) Διάταγμα

Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία Νόμοι του 1996 έως 2003

Κ.Δ.Π. 628/2004 - Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία Διάταγμα του 2004

Η εταιρεία PELETICO ΠΕΝΤΑ ΛΤΔ. έχει καταρτίσει Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης που εφαρμόζεται σε περίπτωση που, λόγω ατυχήματος ή άλλου συμβάντος, απειλούνται ανθρώπινες ζωές ή ξένη περιουσία που βρίσκεται στη γύρω περιοχή ή το περιβάλλον.

Οι περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμοι και Κανονισμοί (Διατάγματα)

Περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμοι του 2003 έως 2008, Ν.122(Ι)/2003, Ν.239(Ι)/2004, Ν.143(Ι)/2005, Ν.173(Ι)/2006 και Ν.92(Ι)/2008, 211(Ι)/2012, 206(Ι)/2015, 18(Ι)/2017, 145(Ι)/2018, Ν. 130(1)/2021
Οι Περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Κανονισμοί (Κ.Δ.Π. 538/2004, Κ.Δ.Π. 467/2004, Κ.Δ.Π. 465/2004, Κ.Δ.Π. 468/2004, Κ.Δ.Π. 570/2005)

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

Η εταιρεία PELETICO ΠΕΝΤΑ ΛΤΔ. έχει εν ισχύ Άδεια από την Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου για την λειτουργία Σταθμού Αυτοπαραγωγής Ηλεκτρισμού εγκατεστημένης ισχύος 1,2 MW_e, (Αριθμός Άδειας Ν. 419(Α)/ΑΠ19-2017, ημερομηνίας έναρξης 30/04/2024 και ημερομηνίας λήξης 30/04/2054).

Η εταιρεία PELETICO ΠΕΝΤΑ ΛΤΔ. ως μέλος του ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ PELETICO έχει την βούληση να διευθετήσει τυχόν ζητήματα που έχουν προκύψει, προκύπτουν ή θα προκύψουν στο μέλλον σχετικά με τη συμμόρφωση των διεργασιών της εγκατάστασης με την εθνική και κοινοτική νομοθεσία.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ (σύμφωνα με το παράρτημα VI του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 1221/2009 EMAS	
Όνομα	PELETICO PENTA LTD
Διεύθυνση	Πεντάκωμο
Χώρα	Κύπρος
Αρμόδιος Επικοινωνίας	Γεώργιος Μίτσιγγας
Τηλέφωνο	25 632020 & 22482006
Fax	24 530929
Ηλεκτρονική Διεύθυνση	achristoforou@peletico.com και gmitsingas@peletico.com
Δικτυακός Τόπος	www.peletico.com
Πρόσβαση του κοινού στην περιβαλλοντική δήλωση ή την επικαιροποιημένη περιβαλλοντική δήλωση	
Α. Έντυπη μορφή	Στο γραφείο του διευθυντή της μονάδας και στα κεντρικά Γραφεία στην Λευκωσία
Β. Ηλεκτρονική μορφή	www.peletico.com
Αριθμός καταχώρισης	
Ημερομηνία καταχώρισης	
Ημερομηνία αναστολής της καταχώρισης	
Ημερομηνία διαγραφής της καταχώρισης	
Ημερομηνία επόμενης περιβαλλοντικής δήλωσης	Μάιος 2026
Ημερομηνία της επόμενης επικαιροποιημένης περιβαλλοντικής δήλωσης	Μάιος 2026
Αίτηση για παρέκκλιση σύμφωνα με το άρθρο 7 (ΝΑΙ – ΟΧΙ)	ΟΧΙ
Κωδικός δραστηριοτήτων NACE	23.9, 46, 47
Αριθμός εργαζομένων	20
Κύκλος εργασιών ή ετήσιος ισολογισμός	€

Περιβαλλοντικός επαληθευτής

Όνομα	Κυπριακή Εταιρεία Πιστοποίησης
Διεύθυνση	Κώστα Αναξαγόρα 30
Πόλη	Λευκωσία
Ταχυδρομικός Κώδικας	2014
Χώρα	ΚΥΠΡΟΣ
Τηλέφωνο	+357 22 411435
FAX	+357 22519115
Ηλεκτρονική διεύθυνση	info@cycert.org.cy
Αριθμός διαπίστευσης ή αδειοδότησης	EL-V-0009 (Αρ. 549)
Έκταση της διαπίστευσης ή αδειοδότησης	Ως φαίνεται στο Πιστοποιητικό Διαπίστευσης
Φορέας διαπίστευσης ή αδειοδότησης	ΕΣΥΔ
Λευκωσία 22/09/25	
Υπογραφή του αντιπροσώπου του οργανισμού	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Το Σύστημα Περιβαλλοντικής διαχείρισης της PELETICO PENTA LTD. Ως μέλος του ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ PELETICO έχει δομηθεί σε τρία επίπεδα όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα:

Οι Διαδικασίες, Οδηγίες και Έντυπα έχουν το ίδιο σχήμα και μορφή. Οι Διαδικασίες του συστήματος περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα ακόλουθα θέματα:

- ✓ Σκοπός
- ✓ Αρμοδιότητες
- ✓ Ορισμοί
- ✓ Διαδικασία
- ✓ Τεκμηρίωση

Τα Έντυπα του αρχείου είναι τα τεκμήρια της εκάστοτε διαδικασίας και περιέχουν τις ακόλουθες πληροφορίες:

- ✓ Αναθεώρηση και Έγκριση
- ✓ Ημερομηνία Αναθεώρησης
- ✓ Αριθμός Εντύπου
- ✓ Τίτλος Εντύπου

Τα Έντυπα Χρήσης είναι παρόμοια με τα Έντυπα Αρχείου και περιέχουν τις εξής πληροφορίες:

- ✓ Αριθμός Εντύπου
- ✓ Ημερομηνία Εφαρμογής
- ✓ Τίτλος Εντύπου

Ο τρόπος ανάπτυξης και το περιεχόμενο του ΣΠΔ της PELETICO PENTA LTD.μέλος του ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ PELETICO περιγράφεται στο Εγχειρίδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της εταιρείας.