PELETICO PLASTERS LTD

Περιβαλλοντική Δήλωση 2024

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

Μάϊος 2025

	Υπεύθυνος σύνταξης	Υπεύθυνος Έγκρισης
Ονοματεπώνυμο	Γιώργος Μίτσιγκας/Αλκιβιάδης Κούμαρος	Μάριος Πελετιές
Θέση	Εκπρόσωπος της Διοίκησης	Διευθύνων Σύμβουλος
Ημερομηνία	13/05/2025	

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή 3
1.1 Σύντομη Περιγραφή της Περιβαλλοντικής Δήλωσης 3
1.2 Πεδίο εφαρμογής 3
2. Παρουσίαση του Ομίλου Εταιρειών ΠΕΛΕΤΙΚΟ 5
2.1 Χρονική ανασκόπηση – Στοιχεία εταιρείας 5
2.2 *Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη* 7
2.3 Παραγωγική Διαδικασία 9
2.4 Οργάνωση 19
2.5 Περιβαλλοντική Πολιτική 20
2.6 Κοινωνικοί εταίροι – ενδιαφερόμενα μέρη 22
3. Περιβαλλοντική Διαχείριση 23
3.1 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης 23
3.2 Περιβαλλοντικές Πλευρές και Επιπτώσεις 23
3.2.1 Στερεά απόβλητα 25
3.2.2 Αέριες εκπομπές 27
3.2.3 Κατανάλωση νερού και ενέργειας 28
3.2.4 Θόρυβος 29
3.2.5 Περιβαλλοντικά συμβάντα 29
4. Περιβαλλοντικές Επιδόσεις 30
4.1 Κατανάλωση ενέργειας 30
4.2 Κατανάλωση καυσίμων 31
4.3 Απόβλητα 32
4.3.1 Στερεά 32
4.3.2 Υγρά απόβλητα 33
4.3.3 Αέριες εκπομπές 33
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 39
5. Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης 41
6. Συμμόρφωση με νομοθετικό πλαίσιο 48

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

1. Εισαγωγή

1.1 Σύντομη Περιγραφή της Περιβαλλοντικής Δήλωσης

Η παρούσα Περιβαλλοντική Δήλωση είναι η πρώτη που εκδίδεται εθελοντικά από την εταιρεία **PELETICO PLASTERS Ltd.** μέλος του **ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ PELETICO,** και αφορά το έτος 2024. Ετοιμάστηκε σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κανονισμό αριθ. 1221/2009 και τον τροποποιητικό Κανονισμό 2017/1505/ΕΕ και 2018/2026/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 υπό αναφορά έτος και καθορισμός των σκοπών και στόχων.
* Σύντομη αναφορά στα περιβαλλοντικά προγράμματα που προγραμματίζεται να υλοποιηθούν το ακόλουθο έτος.
* Περιγραφή περιβαλλοντικών σκοπών και στόχων για το ακόλουθο έτος.
* 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 PLASTERS Ltd. στην Λάρνακα. Η εταιρεία PELETICO PLASTERS Ltd. ανήκει στον ΟΜΙΛΟ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ PELETICO με έδρα την Κύπρο.

Το πεδίο εφαρμογής της παρούσας περιβαλλοντικής δήλωσης είναι σχεδιασμός, παραγωγή, συσκευασία, πώληση και διανομή οικοδομικών υλικών (έτοιμοι σοβάδες, συγκολλητικές ύλες πλακιδίων και οικοδομικά επιχρίσματα) και η επεξεργασία βιομηχανικών ορυκτών (μπετονίτης, γύψος, ασβεστόλιθος, περλίτης).

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

1. Παραλαβή πρώτων υλών,
2. Θραύση ασβεστόλιθου, γύψου και μπεντονίτη,
3. Αποθήκευση ασβεστόλιθου, γύψου και μπεντονίτη και άλλων πρώτων υλών,
4. Παραγωγή διογκωμένου περλίτη στην Γραμμή παραγωγής No 3 – Expander : στην γραμμή παραγωγής No 3 διογκώνεται ο περλίτης και παράγεται ως τελικό προϊόν διογκωμένος περλίτης πέντε μεγεθών (1, 2, 3 ,4, 5),
5. Παραγωγή ασβεστόλιθου υψηλής αλέσεως (Προϊόν P3 και PZ6) στην Γραμμή παραγωγής No 5 – Atritor
6. Παραγωγή παραγωγή των γυψοκονιαμάτων και του Thermocem T2 στην Γραμμή παραγωγής No 6 – Mixer No 1
7. Γραμμή Παραγωγής No 7 – Loesche στην οποία αλέθεται ο μπετονίτης, γύψος και ασβεστόλιθος, και στην συνέχεια αποθηκεύονται σε σιλό
8. Έμψηση του γύψου στην Γραμμή παραγωγής No 8: Kettle και στην συνέχεια αποθήκευση σε σιλό
9. Ξήρανση, άλεση, κοσκίνισμα και αποθήκευση του ασβεστόλιθου στην Γραμμή παραγωγής No 9: Νέα Γραμμή Παραγωγής τσιμεντοκονιαμάτων. Επίσης γίνεται η παραγωγή όλων των τσιμεντοκονιαμάτων
10. Ποιοτικός έλεγχος τελικών προϊόντων
11. Συσκευασία τελικών προϊόντων
12. Αποθήκευση τελικών προϊόντων
13. Διαχείριση αποβλήτων

2. Παρουσίαση του Ομίλου Εταιρειών ΠΕΛΕΤΙΚΟ

2.1 Χρονική ανασκόπηση – Στοιχεία εταιρείας

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 του ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΠΕΛΕΤΙΚΟ στην Ελλάδα.

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 PLASTERS
Κωδικός κύριας δραστηριότητας (κωδ. NACE)	23.6.2,23.6.4, 46, 47
Τοποθεσία εγκατάστασης	Αραδίππου
Υπεύθυνος εταιρείας	Μάριος Πελετιές
Υπεύθυνος περιβαλλοντικής διαχείρισης	Γεώργιος Μίτσιγκας
Αριθμός εργαζομένων	23
Τηλέφωνο	24530919
Φαξ	24530929

Ηλεκτρονική Διεύθυνση	www.peletico.com
Email	gmitsingas@peletico.com

2.2 *Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη*

Η PELETICO PLASTERS LTD. ως μέλος του ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ PELETICO αντιλαμβανόμενη τον ρόλο της στην κοινωνία, οικειοθελώς 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 δενδροφυτεύσεις 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 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.

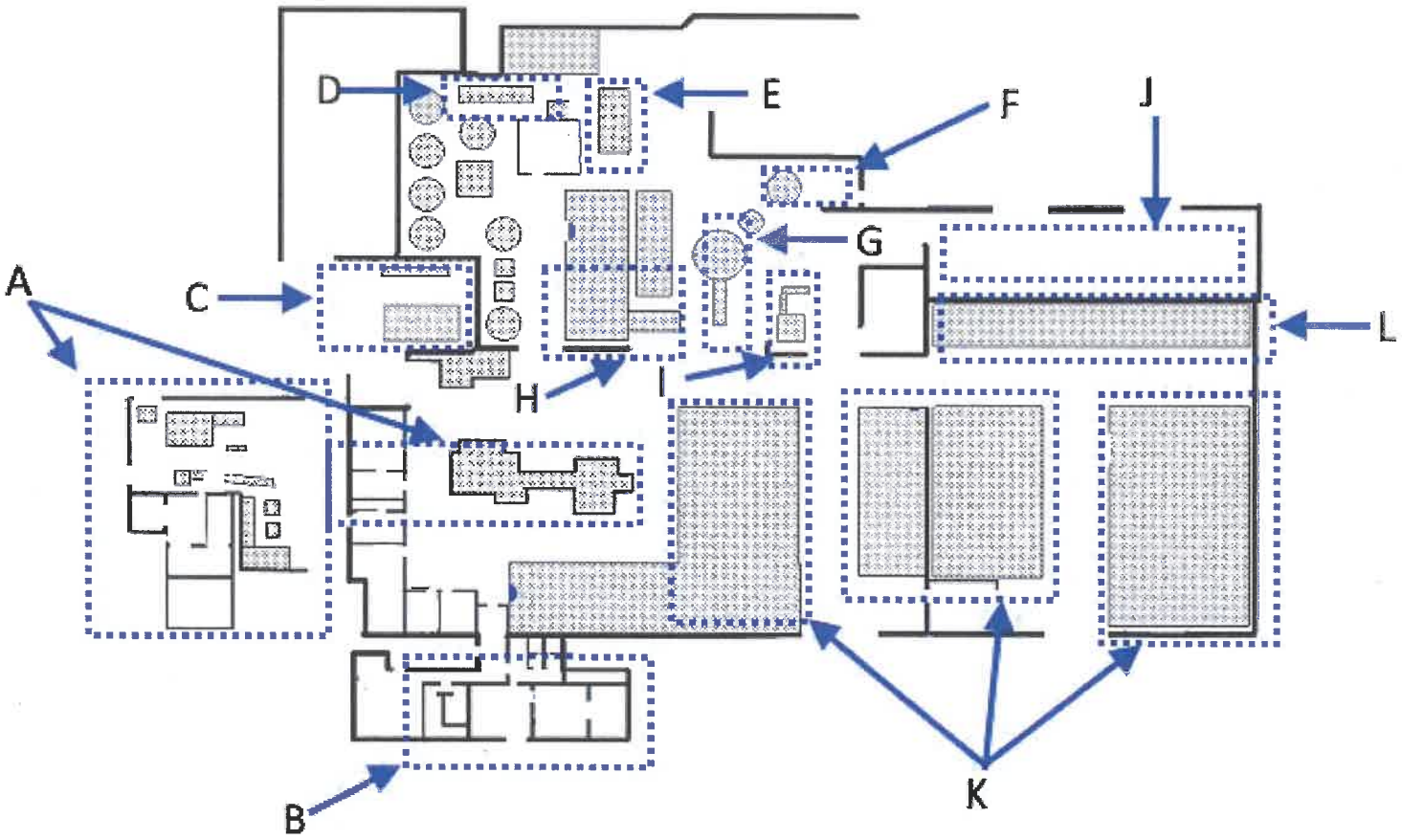
Η Εταιρεία δίδοντας ύψιστη σημασία στη διαφύλαξη της ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων και γενικότερα του κοινωνικού συνόλου, εφαρμόζει ένα ολοκληρωμένο σύστημα ασφαλείας και πρόληψης επαγγελματικών ασθενειών (ΟΣΑΚΠΕΑ). Σκοπός του συστήματος αυτού, που στηρίζεται πλήρως από το Διοικητικό Συμβούλιο 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.

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

2.3 Παραγωγική Διαδικασία

Στο εργοστάσιο της ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΕΡΣ ΛΤΔ. στην Αραδίππου είναι εγκατεστημένη μια πλήρως αυτοματοποιημένη παραγωγική μονάδα κονιαμάτων. 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, και τα ημι-επεξεργασμένα προϊόντα για την τροφοδότηση των διαφόρων γραμμών παραγωγής.

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



PELETICO PLASTERS Ltd.
Image © 2023 CNES / Airbus
Google Earth

Κωδικός	Περιγραφή	Πρώτες ύλες / κτλ.	Προϊόντα
A	Νέα Γραμμή	• Ηλεκτρισμός • LPG • Ασβεστόλιθος (Limestone) • Τσιμέντο • Ασβέστης (Lime) • Διογκωμένος περλίτης (Expanded Perlite) • Πρόσθετα (Additives) • Χαρτοσακούλες (Paper bags) • Big Bags • Ξύλινες παλέτες (Wooden Pallets) • Φιλμ περιτυλίγματος (Wrapping film)	• Τελικά προϊόντα συσκευασμένα σε χαρτοσακούλες των 25 kg και 20Kg ή σε big bags των 1000 kg, τυλιγμένα με πλαστικό φιλμ
B	Γραφεία	• Ηλεκτρισμός, • Νερό, • Χαρτί μη-συσκευασίας και office stationery • Μελανοδοχεία / toner, • Λαμπτήρες, • Ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, • Έπιπλα, • Καθαριστικά	
C	Expander & Packer	• Ηλεκτρισμός • LPG • Raw Περλίτης • Χαρτοσακούλες • Big Bags • Φιλμ περιτυλίγματος (Wrapping film) • Ξύλινες παλέτες (Wooden Pallets)	• Διογκωμένος περλίτης αποθηκευμένος σε silos • Διογκωμένος περλίτης συσκευασμένος σε χαρτοσακούλες των 100lt– ξύλινες παλέτες
D	Attritor	• Ηλεκτρισμός • LPG	• Grinded ασβεστόλιθος αποθηκευμένος σε silos

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

		• Ασβεστόλιθος	
E	Loesche	• Ηλεκτρισμός • LPG • Rock Gypsum • Bentonite	• Grinded Gypsum αποθηκευμένος σε silos • Grinded Bentonite αποθηκευμένος σε silos
F	Kettle	• Electricity • LPG • Grinded Gypsum	• Calcinated Gypsum stored in silos
G	Loesche Packer	• Ηλεκτρισμός • Χαρτοσακούλες • Big Bags • Calcinated γύψος • Grinded Bentonite	• Calcinated gypsum συσκευασμένος σε χαρτοσακούλες των 25 kg τοποθετημένες επάνω σε ξύλινες παλέτες και τυλιγμένες με πλαστικό φιλμ • Packed Grinded Bentonite συσκευασμένος σε χαρτοσακούλες των 25 kg, τοποθετημένες επάνω σε ξύλινες παλέτες και τυλιγμένες με πλαστικό φιλμ
H	Mixer 1	• Ηλεκτρισμός • Ασβεστόλιθος (Limestone) • Τσιμέντο • Ασβέστης (Lime) • Calcinated Gypsum • Διογκωμένος Περλίτης • Πρόσθετα • Χαρτοσακούλες • Big Bags • Ξύλινες παλέτες • Πλαστικό φιλμ περιτυλίγματος	• Τελικά προϊόντα συσκευσμένα σε χαρτοσακούλες των 25Kg ή σε Big bags των 1000 kg τοποθετημένες επάνω σε ξύλινες παλέτες και τυλιγμένες με πλαστικό φιλμ
I	Megapack και Dolzan (νέα μηχανή συσκευασίας	• Ηλεκτρισμός • Τελικά προϊόντα σε χαρτοσακούλες των 25Kg • Ξύλινες παλέτες • Χαρτοκιβώτια (Cardboxes)	• Τελικά προϊόντα σε πλαστικές σακούλες των 5Kg τοποθετημένες μέσα σε χαρτοκιβώτια, τοποθετημένα επάνω σε ξύλινες παλέτες. Οι παλέτες είναι καλυμμένες με πλαστικό φιλμ περιτυλίγματος

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

	5Kg)	• Χαρτόνια (Cardboards) • Πλαστικό φιλμ περιτυλίγματος	
J	Συνεργείο / Μηχανουργείο	• Ηλεκτρισμός • Μεταλλικά κομμάτια • Εργαλεία • Μηχανέλαια • Αντιπηκτική διάλυση • Ελαστικά • Μπογιές • Άλλα χημικά	• Repaired machinery • Διάφορες μεταλλικές κατασκευές
K	Αποθήκη	• Τελικά προϊόντα τοποθετημένα επάνω σε παλέτες	• Τελικά προϊόντα τοποθετημένα επάνω σε παλέτες
L	Υλικά συσκευασίας	• Χαρτοσακούλες	• Χαρτοσακούλες

Στάδια γραμμών παραγωγής

Ανάλογα με τα προϊόντα τα οποία θα παραχθούν, υπάρχουν και οι ανάλογες γραμμές παραγωγής ως ακολούθως:

Γραμμή Παραγωγής No:3 – Expander, στην οποία διογκώνεται ο περλίτης

Από το σιλό συσκευασίας του περλίτη και ανάλογα με το μέγεθος του διογκωμένου περλίτη που επιθυμούμε να παραχθεί (1, 3, 4), αυτός τροφοδοτείται στην γραμμή παραγωγής expander.

Στην συνέχεια:

α) Διογκώνεται,

β) μεταφέρεται είτε σε σιλό αποθήκευσης και ακολούθως συσκευάζεται σε σάκους των 100 λίτρων, είτε σε σιλό αποθήκευσης στο παλιό εργοστάσιο ή/και στη νέα γραμμή παραγωγής , από όπου θα μεταφερθεί στο αντίστοιχο μίξερ για να αναμειχθεί με άλλες πρώτες ύλες για την παραγωγή συγκεκριμένων προϊόντων,

γ) από το σιλό συσκευασίας λαμβάνεται δείγμα και ακολουθεί έλεγχος σε κοκκομέτρηση και bulk density.

Τον έλεγχο όλης της διαδικασίας τον έχουν οι χειριστές της γραμμής παραγωγής (expander).

Γραμμή Παραγωγής No:5 – Atritor, στην οποία παράγονται τα P3, PZ6

Ο ασβεστόλιθος τροφοδοτείται στην γραμμή παραγωγής για επεξεργασία και παραγωγή του τελικού προϊόντος P3- ασβεστόλιθος υψηλής αλέσεως και ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

α) προθέρμανση ασβεστόλιθου μέσω των καυσαερίων του καυστήρα τα οποία διοχετεύονται μέσω αγωγών στο σημείο εισαγωγής του ασβεστόλιθου στην μύλο,

β) άλεση ασβεστόλιθου και μεταφορά της σκόνης (P3) σε σιλό αποθήκευσης,

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

γ) Έλεγχος κοκκομετρίας, υγρασίας αν χρειαστεί και οπτικός έλεγχος λευκότητας,

δ) Ανάλογα με την περαιτέρω επεξεργασία που θα χρειασθεί να υποστεί, το προϊόν είτε μεταφέρεται για συσκευασία σε Big Bags, είτε μεταφέρεται σε σιλό αποθήκευσης στην Γραμμή παραγωγής Νο 9 από όπου θα μεταφερθεί στο μίξερ για να αναμειχθεί με άλλες πρώτες ύλες για την παραγωγή συγκεκριμένων προϊόντων

Την όλη διαδικασία παρακολουθούν και ελέγχουν οι χειριστές της γραμμής παραγωγής.

Γραμμή Παραγωγής Νο:6 – Mixer Νο 1, στην οποία γίνεται η παραγωγή των γυψοκονιαμάτων και του Thermocem T2

Το μίξερ της γραμμής παραγωγής τροφοδοτείται από τα ακόλουθα:

Σιλό αποθήκευσης τσιμέντου

Γραμμή παραγωγής Νο 8 ο γύψος.

Γραμμή παραγωγής Νο 3 ο περλίτης.

Γραμμή παραγωγής Νο 9 σε big bags ο ασβεστόλιθος.

Γραμμή παραγωγής Νο 5 ο ασβεστόλιθος υψηλής αλέσεως.

Στην συνέχεια;

α) αναμιγνύονται στο μίξερ.

β) συσκευασία σε τελικά προϊόντα.

γ) έλεγχος κοκκομετρίας, πρακτικής εφαρμογής, setting time, εκεί όπου απαιτείται.

Την όλη διαδικασία παρακολουθούν και επιβλέπουν οι χειριστές των μίξερ.

Γραμμή Παραγωγής Νο:7 – Loesche, στην οποία αλέθεται ο μπετονίτης, ο γύψος και η κιμωλία, και στην συνέχεια αποθηκεύονται σε σιλό συσκευασίας.

Ο γύψος, μπετονίτης, και κιμωλία μεταφέρονται από τον χώρο αποθήκευσης στην γραμμή παραγωγής. Στην συνέχεια:

α) προθερμαίνονται,

β) αλέθονται, και

γ) ανάλογα με το τι προϊόντα θα παραχθούν, θα μεταφερθούν και στην ανάλογη γραμμή παραγωγής ως ακολούθως:

- Ο γύψος θα μεταφερθεί στην γραμμή παραγωγής No 8 για ψήσιμο, είτε θα συσκευασθεί ως προϊόν terra alba,
- Ο μπετονίτης θα συσκευασθεί σε 2 προϊόντα (bentonite binder, Bentonite KMSR),
- Η κιμωλία θα συσκευασθεί

δ) έλεγχος κοκκομέτρησης για την κιμωλία, το bentonite binder, και έλεγχος κοκκομέτρησης, swelling index, για το Bentonite KMSR.

Την όλη διαδικασία παρακολουθούν και επιβλέπουν οι χειριστές της γραμμής παραγωγής.

Γραμμή Παραγωγής No:8 – Kettle στην οποία ψήνεται ο γύψος ο οποίος στη συνέχεια αποθηκεύεται σε σιλό συσκευασίας

Ο γύψος που παράχθηκε στην γραμμή παραγωγής No 7 τροφοδοτείται στην γραμμή παραγωγής No 8. Στην συνέχεια, ακολουθούνται οι διαδικασίες:

α) ψήσιμο σε φούρνο σε θερμοκρασία ψησίματος για το building gypsum 125 °C, και για το casting plaster, TMP σε θερμοκρασία 185°C,

β) κρύωμα 1 ώρας, και στην συνέχεια

γ) θα διεξαχθεί έλεγχος setting time και θα αποθηκευτεί στο αντίστοιχο σιλό αποθήκευσης.

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

Γραμμή Παραγωγής No.9 – Νεα Γραμμή Παραγωγής Τσιμεντοκονιαμάτων στην οποία γίνεται η ξήρανση , άλεση, κοσκίνισμα και αποθήκευση του ασβεστόλιθου . Επίσης γίνεται η παραγωγή των όλων των τσιμεντοκονιαμάτων.

Ο ασβεστόλιθος τροφοδοτείται στην αβάκη τροφοδοσίας, είτε με φορτωτήρα από το υπόστεγο αποθήκευσης, είτε απ' ευθείας από το φορτηγό μεταφοράς του ασβεστόλιθου.

Στη συνέχεια :

α) περνά απο τον ξηραντήρα όπου αφαιρείται η υγρασία,

β) αλέθεται,

γ) κοσκινίζεται και χωρίζεται στα ημιτελή προϊόντα WC0, WC1, WC2, WC1.4, WC2.36 και Oversize. Τα ημιτελή προϊόντα αποθηκεύονται σε ξεχωριστά σιλό αποθήκευσης. Το Oversize επιστρέφεται στον σπαστήρα ενώ τα WC χρησιμοποιούνται ως πρώτη ύλη για την παραγωγή προϊόντων ή συσκευάζονται σε Big Bags.

Σύμφωνα με το ημερήσιο πρόγραμμα παραγωγής ο Διευθυντής Παραγωγής ενημερώνει τον χειριστή της νέας γραμμής για τα προϊόντα και την ποσότητα του κάθε προϊόντος που θα παραχθούν και στη συνέχεια:

α) ο χειριστής επιλέγει προϊόν προς παραγωγή και δίνει την εντολή στο σύστημα για την παραγωγή και την ποσότητα του υλικού,

β) ανάλογα με το προϊόν που θα παραχθεί, οι πρώτες ύλες δοσολογούνται αυτόματα μέσω των ζυγαριών ακριβείας στο μίξερ όπου γίνεται και η ανάμειξη. Για ορισμένα προϊόντα μπορεί να απαιτηθεί χειροκίνητη πρόσθεση χημικών ουσιών, μέσω του αντίστοιχου συστήματος στον 3ο όροφο της Νέας Γραμμής Παραγωγής. Ο χρόνος ανάμειξης είναι προκαθορισμένος για κάθε προϊόν,

γ) μετά την ανάμειξη, το τελικό προϊόν διοχετεύεται είτε στην συσκευαστική μηχανή για να συσκευαστεί σε σάκους, είτε στο σύστημα συσκευασίας Big Bags , αναλόγως,

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

δ) το προϊόν που συσκευάζεται σε σάκους, μεταφέρεται με ιμάντα μεταφοράς στον παλεττοποιητή για να στοιβαχθεί σε παλέτα και ακολούθως στην μηχανή του stretch-hood για να καλυφθεί με το πλαστικό φιλμ συσκευασίας (νάιλον),

ε) τα Big Bags όταν συσκευαστούν μεταφέρονται με περονοφόρο στην αποθήκη.

Την όλη διαδικασία παρακολουθεί και ελέγχει ο χειριστής της νέας γραμμής παραγωγής.

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 PLASTERS LTD.*

Οι θέσεις που παρουσιάζονται στα κύρια συλλογικά όργανα παραμένουν σταθερές, ενώ τα πρόσωπα μπορούν κάθε φορά να αλλάξουν.

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.

- ✓ 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

- ΠΕΛΤΙΚΟ 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 ΠΕΛΕΤΙΚΟ.

Ημερομηνία

30/09/2020

Για τον ΟΜΙΛΟ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΠΕΛΕΤΙΚΟ

Μάριος Πελετιές
Διευθύνων Σύμβουλος

2.6 Κοινωνικοί εταίροι – ενδιαφερόμενα μέρη

Ο ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ PELETICO 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 της.

<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 PLASTERS LTD. μέλος του ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ PELETICO έχει αναπτύξει και εφαρμόζει ολοκληρωμένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) στις εγκαταστάσεις της στην βιομηχανική περιοχή στην Αραδίππου.

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:

- Στερεά απόβλητα παραγωγικής διαδικασίας,
- Στερεά απόβλητα υλικών συσκευασίας,
- Αέριες εκπομπές – σκόνη,
- Κατανάλωση νερού και ενέργειας,
- Θόρυβος

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

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

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 και την άδεια απόρριψης αποβλήτων της εταιρείας. 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 τελικά προϊόντα	Νέα Γραμμή τσιμεντοκονιαμάτων Mixer 1 Αποθήκη Megapack	Συλλογή - προσωρινή αποθήκευση – διάθεση σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης (ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΛΑΤΟΥΡΟΣ ΛΤΔ. ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ Α.Ε.Κ.Κ
Ασβεστόλιθος σε χάρτινους σάκους	Νέα Γραμμή τσιμεντοκονιαμάτων	Συλλογή - προσωρινή αποθήκευση – διάθεση σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης (ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΛΑΤΟΥΡΟΣ ΛΤΔ. ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ Α.Ε.Κ.Κ
Σκόνη διογκωμένου περλίτη Undercooked/overcooked περλίτης	Expander & Packer	Συλλογή - προσωρινή αποθήκευση – διάθεση σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης (ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΛΑΤΟΥΡΟΣ ΛΤΔ. ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΛΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ Α.Ε.Κ.Κ
Calcinated Gypsum Grinded Bentonite	Mixer 1	Συλλογή - προσωρινή αποθήκευση – διάθεση σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης (ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΛΑΤΟΥΡΟΣ ΛΤΔ. ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΛΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ Α.Ε.Κ.Κ
Ανάμεικτα μέταλλα (scrap)	Μονάδες παραγωγής Συνεργείο / Μηχανουργείο	Ανακύκλωση EPIFANIOU SCRAP METALS & L.D.D. Scrap Metal Ltd
Χρησιμοποιημένες Μπαταρίες (Οικιακές)	Γραφεία / Συνεργείο / Μηχανουργείο	Ανακύκλωση
Ανάμεικτα οικιακά	Γραφεία και Μονάδες παραγωγής	Συλλογή και Διάθεση Δήμος

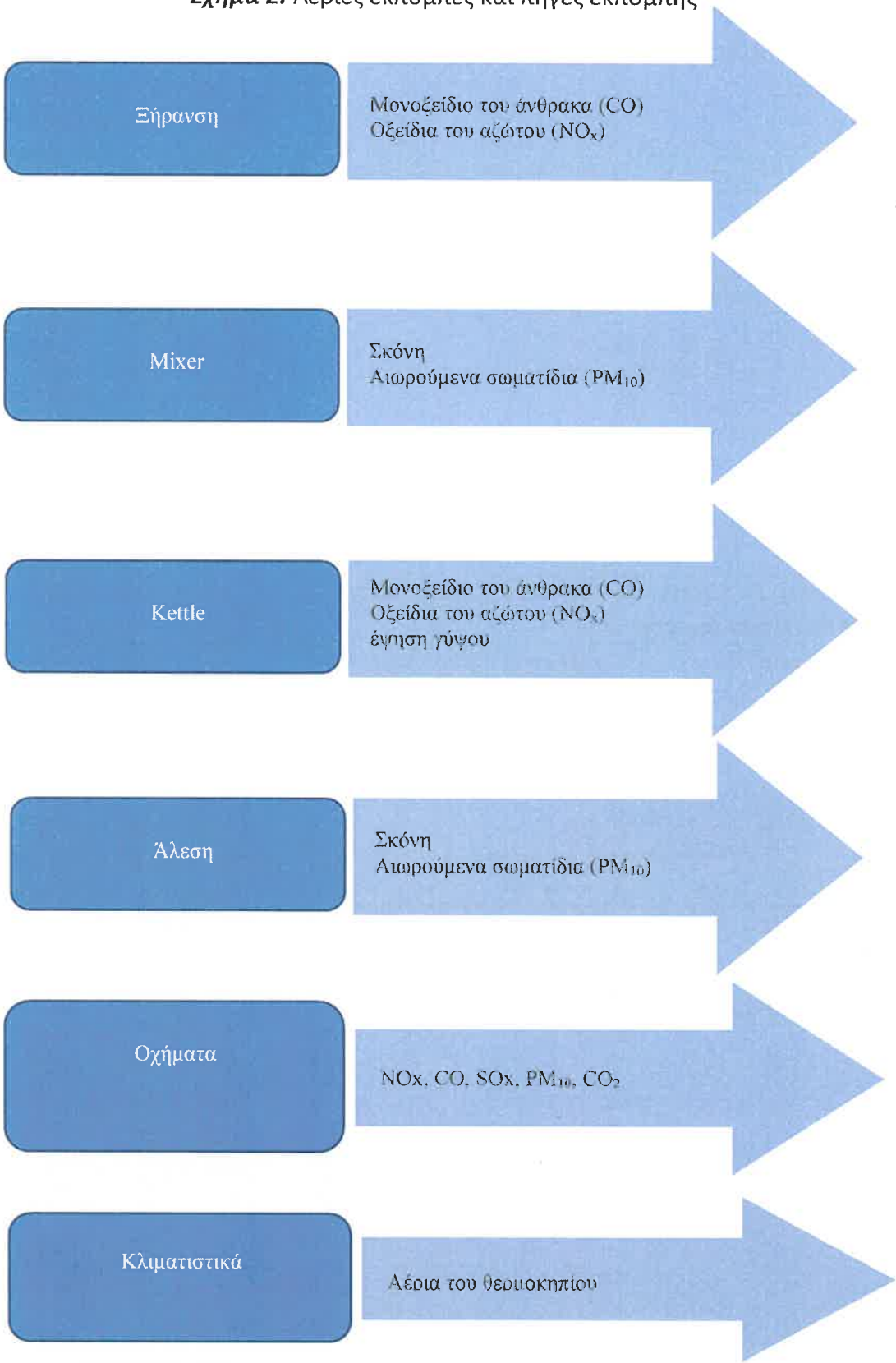
απόβλητα		Αραδίππου
Απόβλητα γραφείου (office stationery)	Γραφεία	Συλλογή και Ανακύκλωση *(πολύ μικρές ποσότητες – συλλέγονται και μεταφέρονται στα κεντρικά γραφεία της Λευκωσίας και παραδίδονται σε αδειοδοτημένο συλλέκτη)*
Χρησιμοποιημένες συσκευασίες	Αποθήκη	Συλλογή - προσωρινή αποθήκευση – διάθεση σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης (ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΛΑΤΟΥΡΟΣ ΛΤΔ. ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΛΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ Α.Ε.Κ.Κ
Χαρτιά και χαρτόνια	Γραφεία	Ανακύκλωση (GREEN DOT)
Αλουμίνιο	Γραφεία	Ανακύκλωση (GREEN DOT)
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 στα συνεργεία αλλαγής των ελαστικών
Χρησιμοποιημένα φίλτρα / απορροφητικά υλικά κτλ.)	Συνεργείο / Μηχανουργείο	Ανακύκλωση (IESC LTD)
Χρησιμοποιημένα Μηχανέλαια	Συνεργείο / Μηχανουργείο	Συλλογή/Διαχείριση (Interefine Fuels Ltd)
Παλέτες	Μονάδες παραγωγής Αποθήκη	Συλλογή - προσωρινή αποθήκευση – διάθεση σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης (ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΛΑΤΟΥΡΟΣ ΛΤΔ. ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ Α.Ε.Κ.Κ
Πλαστικό φιλμ	Μονάδες παραγωγής Αποθήκη	Συλλογή - προσωρινή αποθήκευση – διάθεση σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης (ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΛΑΤΟΥΡΟΣ ΛΤΔ. ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΛΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ Α.Ε.Κ.Κ

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

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 διεργασίες ανάμιξης, άλεσης κοσκίνισης των πρώτων υλών και έψησης του γύψου κλπ.
- Έλεγχος και τακτική συντήρηση των καυστήρων καύσης.
- Παρακολούθηση των εκπομπών αερίων ρύπων μέσω μετρήσεων σύμφωνα με το πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης.
- Τακτική συντήρηση των οχημάτων
- Ορθολογική χρήση των οχημάτων
- Ενημέρωση των υπεργολάβων μεταφορών για τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις της εταιρείας και συλλογή στοιχειών από αυτούς για την παρακολούθηση των περιβαλλοντικών δεικτών.
- Συνεργασία με αδειοδοτημένα συνεργεία συντήρησης κλιματιστικών μονάδων.

3.2.3 Κατανάλωση νερού

Οι διεργασίες δεν απαιτούν την κατανάλωση νερού. Η μόνη κατανάλωση νερού αφορά στις εγκαταστάσεις υγιεινής και καθαρισμού των εργοστασιακών χώρων. Το 2024 η συνολική κατανάλωση νερού ανήλθε στα **1900 m^3** (Παράρτημα 3) το οποίο προέρχεται από το Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Αραδίππου. Σημειώνεται ότι το νερό δεν χρησιμοποιείται στις παραγωγικές διεργασίες. Αφορά καθαρά κατανάλωση πόσιμου νερού και υγειονομικών διευκολύνσεων. Η αυξημένη κατανάλωση οφείλεται σε διαρροές νερού του δικτύου υδροδότησης, το οποίο είναι εκτός εγκαταστάσεων, αλλά ήταν στην ευθύνη της εταιρείας μας μέχρι και τον Φεβρουάριο 2025. Από τον Φεβρουάριο 2025 το εξωτερικό δίκτυο είναι υπό την ευθύνη του ΕΟΑΛ.

Πίνακας 2

Κατανάλωση νερού (m3)					
2019	**2020**	**2021**	**2022 (20/12/21 – 09/02/23)**	**2023 (09/02/23 – 15/02/24)**	**2024 (15/02/2024-28/02/2025, σημαντικές διαρροές)**
690	309	245	185	269	1900

Η ηλεκτρική ενέργεια καταναλώνεται για τη λειτουργία του εξοπλισμού στα διάφορα τμήματα παραγωγής (το 80% περίπου της ηλεκτρικής ενέργειας καταναλώνεται στους μύλους άλεσης) καθώς και του γραφειακού εξοπλισμού. Οι καταναλώσεις ηλεκτρικής ενέργειας αναλύονται στο κεφάλαιο 4.1.

Σημειώνεται ότι η εταιρία από τις αρχές 2023 προμηθεύεται ηλεκτρική ενέργεια με εταιρεία της οποίας το Ενεργειακό της Μείγμα από ΑΠΕ για το 2024 είναι 26.60%.

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 σε έλεγχο έντασης θορύβου στις εγκαταστάσεις, στον εγκλεισμό των μηχανημάτων που προκαλούν θόρυβο, ενώ έχει εξοπλίσει όπου απαιτείται κράνη με ωτασπίδες στο προσωπικό.

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.

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

4. Περιβαλλοντικές Επιδόσεις

4.1 Κατανάλωση ενέργειας

Η συνολική ενέργεια που καταναλώθηκε για το υπό αναφορά έτος στις εγκαταστάσεις της PELETICO PLASTER παρουσιάζεται στον πίνακα 3 . Η ειδική κατανάλωση kWh/τόνο τελικού προϊόντος και kWh/ τόνο πρώτων υλών παρουσιάζονται στον πίνακα 4.

Πίνακας 3: *Πηγές ενέργειας*

Πηγή	Ενέργεια (kWh)					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ΑΗΚ	**1.178.457**	**1.175.052**	**1.164.571**	**1.160.141**		
Bioland					**1.234.466**	**1,152,902**
Σύνολο	**1.178.457**	**1.175.052**	**1.164.571**	**1.160.141**	**1.234.466**	**1,152,902**

Η μεγαλύτερη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας γίνεται από τους μύλους άλεσης (καταναλώνουν περίπου 80% της συνολικής κατανάλωσης του εργοστασίου).

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται η ενεργειακή απόδοση για το υπό αναφορά έτος χρησιμοποιώντας ως δείκτη την κατανάλωση ενέργειας ανά τόνο τελικών προϊόντων. Η συνολική άμεση κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας συμπεριλαμβάνει ενέργεια από ΑΠΕ. Από τις αρχές του 2023 οι εγκαταστάσεις της Peletico Plasters καλύπτουν το 26.60% της ηλεκτρικής κατανάλωσης από αγορά ηλεκτρισμού από ΑΠΕ.

Πίνακας 4: *Δείκτης κατανάλωσης ενέργειας ανα ΜΤ τελικών προϊόντων*

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Κατανάλωση	1.178.457	1.175.052	1.164.571	1.160.141	1.234.466	1.152.902
Παραγωγή τελικών προϊόντων (ΜΤ)	24.396	23.946	22.484	23.611	26.343	26.488
Κατανάλωση πρώτων υλών (ΜΤ)	24.639	24.475	22.798	24.549	29.849	28.874
KWh/ΜΤ τελικών	48,3	49,0	51,8	49,13	46,9	43,53
KWh/ΜΤ πρώτων υλών	47,83	48,0	51	47,25	41,35	39,93

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

4.2 Κατανάλωση καυσίμων

Η μεγαλύτερη κατανάλωση καυσίμων γίνεται από τις μονάδες ξήρανσης. Οι μονάδες ξήρανσης λειτουργούν με LPG (αντί με καύσιμο LFO που λειτουργούσαν προηγουμένως). Η αλλαγή αυτή του καυσίμου έχει συμβάλλει σημαντικά στην μείωση των αέριων εκπομπών και στην μείωση του αποτυπώματος CO_{2e} του εργοστασίου.

Σημειώνεται ότι από τον Οκτώβριο 2021 η διανομή προϊόντων ανατέθηκε σε εξωτερικό συνεργάτη. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα η εταιρεία να μην έχει τον πλήρη έλεγχο όσον αφορά την κατανάλωση καυσίμων και αερίων εκπομπών. Ο υπολογισμός των σχετικών δεικτών γίνεται με μία σχετική αβεβαιότητα (*) βάσει των δεδομένων που παρέχει ο εξωτερικός συνεργάτης. Η εταιρεία έχει ενημερώσει κατάλληλα τον εξωτερικό συνεργάτη σχετικά με τις απαιτήσεις μας αναφορικά με το ISO 14001 και EMAS.

Πίνακας 5: *Κατανάλωση καυσίμων*

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
LPG (lt)	583.207	506.357	439.183	484.408	530.134	428.903
Diesel Factory (lt)	12.007	9.777	12.234	10.273	14.115	15.290
*Diesel trucks (lt)	34.424	31.867	23.939	15.268	17.378	19.500

4.3 Απόβλητα

4.3.1 Στερεά

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

Πίνακας 6: *Παραγωγή ανάμικτων υλικών και στερεών αποβλήτων*

Περιγραφή ρεύματος αποβλήτων	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Παρατηρήσεις
Ανάμικτα τελικά προϊόντα προς διαχειριστή *Σε ανοικτό χώρο εντός του εργοστασίου είναι αποθηκευμένες μεγάλες ποσότητες (~10,000 ton) ανάμικτων προϊόντων παραγωγής.*	588t	832t	1683t	1495t	1793t	1325t	Τα ανάμικτα τελικά προϊόντα περιλαμβάνουν υλικά από την γραμμή παραγωγής τελικών προϊόντων, την σκόνη ασβεστόλιθου, τον Calcinated Gypsum, και τον Grinded Bentonite. Αναγράφεται η ροή αποβλήτων προς τον διαχειριστή.
Scrap Metals	N/A	37.45 t	0t	0t	0t	1,5t	
Χρησιμοποιημένα Μηχανέλαια (lt/έτος)	376 lt	500 Kg	0 Kg	0t	0t	180Kg	
Φίλτρα / απορροφητικά υλικά (Kg)	N/A	55Kg	90 Kg	27Kg	6Kg	6Kg	Τα απορροφητικά υλικά συλλέγονται από αδειοδοτημένη εγκατάσταση (IESC Ltd.) .
Υλικά συσκευασίας	2.4t	3,32t	6,73t	5,98t	7,17t	5,3t	1325 tn απόβλητα / 25 kg = σακούλια * 0.1 kg το σακούλι με το φιλμ
Χρησιμοποιημένα ελαστικά οχημάτων	16	16	16	16	12	16	
Μεταχειρισμένες Παλέτες	14,7t	20,8t	42,07t	37,37t	44,82t	33,12t	Βάσει τόνων ροής ανάμεικτων 1MT = 1 pallet X25Kg
Χαρτί εκτύπωσης	127Kg	174Kg	200Kg	175Kg	152Kg	150Kg	
Toners – Cartridges	29 τεμάχια	20	12	9	9	9	

4.3.2 Υγρά απόβλητα

Η εγκατάσταση διαθέτει δυο ρεύματα υγρών αποβλήτων: τα αστικού τύπου απόβλητα που προέρχονται από τις υγειονομικές εγκαταστάσεις του προσωπικού και τα μεταχειρισμένα μηχανέλαια που προκύπτουν από τη λειτουργία των οχημάτων και του λοιπού εξοπλισμού.

Πίνακας 7: Παραγωγή υγρών αποβλήτων

Περιγραφή ρεύματος αποβλήτων	Εξαψήφιος κωδικός	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Τρόπος διαχείρισης
Μη χλωριωμένα μηχανέλαια	13 02 05*	376 lt 0,015 lt/tn προϊόντων	500 Kg 0,021 lt/tn προϊόντων)	<200Kg (δεν έγινε συλλογή)	<200Kg (δεν έγινε συλλογή)	<200Kg (δεν έγινε συλλογή)	180Kg 0,006lt/tn προϊόντων	Συλλογή από αδειοδοτημένο συλλέκτη και παράδοση σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση.

4.3.3 Αέριες εκπομπές

Τα κυριότερα ρεύματα αερίων αποβλήτων που έχουν αναγνωριστεί, περιλαμβάνουν:

1. Δημιουργία σκόνης κατά την παραγωγική διαδικασία η οποία συλλέγεται και επαναχρησιμοποιείται στην παραγωγική διαδικασία,
2. Δημιουργία σκόνης από την αποθήκευση στον ελεύθερο χώρο των ανάμικτων τελικών προϊόντων,
3. Δημιουργία σκόνης από την αποθήκευση στον ελεύθερο χώρο των τελικών προϊόντων,
4. Αέριες εκπομπές (καυσαέρια) από τα οχήματα της εταιρείας
5. Αέριες εκπομπές από την λειτουργία των πέντε (5) καυστήρων LPG του εργοστασίου.

Το 2018 εγκαταστάθηκε και λειτουργεί σύστημα ανακύκλωσης της σκόνης που συγκρατείται στα φίλτρα θραύσης του ασβεστόλιθου. Η σκόνη αποθηκεύεται σε silo ως πρώτη ύλη και επαναχρησιμοποιείται. Με την εγκατάσταση του συστήματος αυτού 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 οι καυστήρες LPG του εργοστασίου. Με την αντικατάσταση το 2017 του καυστήρα του φούρνου γύψου από LFO με καυστήρα LPG, σταμάτησε η χρήση του LFO και μειώθηκαν

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

σε σημαντικό βαθμό οι αέριες εκπομπές από διεργασίες καύσης και επίσης γίνονται μετρήσεις καυσαερίων στους καυστήρες σε ετήσια βάση.

Η στέγη του εργοστασίου είναι κατασκευασμένη από φύλα αμιαντοτσιμέντου. Σε διετήσια βάση γίνονται μετρήσεις ινών αμιάντου στην ατμόσφαιρα. Τα αποτελέσματα καταδεικνύουν ότι δεν υπάρχει απελευθέρωση ινών αμιάντου στην ατμόσφαιρα πέραν των μέγιστων επιτρεπτών ορίων (μέγιστο επιτρεπτό όριο 0.1 ίνες/cm^3).

Οι αέριες εκπομπές (καυσαέρια) από την κίνηση των οχημάτων υπολογίζονται με βάση την κατανάλωση καυσίμου Eurodiesel εργοστασίου 15.290lt και μεταφορών 19500lt (34790lt x 0,84=29.223Kg) και τους ανοιγμένους συντελεστές εκπομπής (gr/kg) του Πίνακα που ακολουθεί.

ΑΝΟΙΓΜΕΝΟΙ ΣΥΣΤΕΛΕΣΤΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ				Κατανάλωση Εργοστασίου και φορτηγών (Kg)	NO_x (gr/kg)	CO (gr/kg)	HC (gr/kg)	PM (gr/kg)	SO_2 (gr/kg)	Pb (gr/kg)
					(gr/kg)	(gr/kg)	(gr/kg)	(gr/kg)	(gr/kg)	(gr/kg)
Μεσαία φορτηγά					**19**	**12**	**5.5**	**3.5**	**0**	**0**
Εκπομπές (kg/έτος)	**2019**			**36.878**	**701**	**443**	**203**	**129**	**0**	**0**
	2020			**34.564**	**657**	**415**	**190**	**121**	**0**	**0**
	2021			**30.026**	**570**	**360**	**165**	**105**	**0**	**0**
	2022			**21.454**	**408**	**257**	**118**	**75**	**0**	**0**
	2023			**26.454**	**503**	**317**	**145**	**93**	**0**	**0**
	2024			**29.223**	**555**	**351**	**161**	**102**	**0**	**0**

4.4 Αποτύπωμα CO_2

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

- Έμμεσες αέριες εκπομπές CO_2 στην ατμόσφαιρα μέσω της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας από την ΑΗΚ για την λειτουργία των διαφόρων τμημάτων του εργοστασίου,
- Αέριες εκπομπές CO_2 από την καύση LPG για σκοπούς παραγωγής του εργοστασίου
- 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 και με το υπηρεσιακό λεωφορείο) από και προς τον χώρο εργασίας του

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ: Οι δραστηριότητες της εταιρίας δεν παράγουν τους ακόλουθους ρύπους: CH4, N2O, HFC, PFC, NF3 και SF6

Ακολούθως παρουσιάζεται η ποσοτική ανάλυση του αποτυπώματος άνθρακα για το έτος 2023.

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

$$\textit{Εκπομπές } CO_2 \textit{ (tn) =Κατανάλωση (tn) / 1000 * NVC * } CO_2 \textit{ EF}$$

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

$$\textit{Εκπομπές } CO_2\textit{(tn) = Κατανάλωση σε kWh / 1000 * } CO_2 \textit{ EF}$$

Στον Πίνακα 8 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 8: Χρησιμοποιούμενοι συντελεστές για τον υπολογισμό των εκπομπών CO2

	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 – FO	40.4 (IPCC2006, vol.2, pg.1.18)	77.4 t/TJ (IPCC2006 default, vol.2, pg. 2.18)
Κατανάλωση ηλεκτρισμού από ΑΗΚ	-	0.6766 kg/KWh
Κατανάλωση ηλεκτρισμού από Προμηθευτή Bioland	-	**0.549 kg/KWh (ενεργειακό μείγμα)**
Κατανάλωση LPG		0.56 kg/lt

Πίνακας 9: Πίνακας εκπομπών CO_2

	Αποτύπωμα άνθρακα PELETICO PLASTERS															
		Καταναλώσεις					**Εκπομπές CO_2 (τόνοι)**									
	Συντελεστής Μετατροπής	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2020**	**%**	**2021**	**%**	**2022**	**%**	**2023**	**%**	**2024**	**%**
Ηλεκτρική ενέργεια	0,549 kg CO_2/kWh (*)	1.175.052 kWh	1.164.571 kWh	ΑΗΚ 796.934 kWh (1/22 – 8/22) Bioland 363.207KWh	1.234.466 kWh	1.152.902 kWh	801	45,23%	794	48,26%	797	46,96%	789	45,6%	634	42,31%
Μετακινήσεις προσωπικού	0,282 kg CO_2/km (**)	270.000 Km/έτος	270.000 Km/έτος	270.000 Km/έτος	270.000 Km/έτος	270.000 Km/έτος	76	4,27%	76	4,59%	76	4,49%	76	4,09%	76	5,08%
Οχήματα / εξοπλισμός παραγωγής	2,68 kg CO_2/lt	9.777 lt	12.234 lt	10.273 lt	14.115 lt	15.290 lt	26	1,47%	3,27	1,98%	27,53	1,62%	38	2,03%	41	2,73%
Φορτηγά	2,68 kg CO_2/lt	31.867 lt	23.939 lt	15.268 lt	17.378	19.500 lt	85	4,78%	64,15	3,87%	40,92	2,41%	71	3,81%	78	5,23%
LPG	1,56 kg CO_2/lt	506.357 lt	438.886 lt	484.408 lt	530.134 lt	428.903 lt	790	44,25%	685	41,30%	756	44,52%	827	44,46%	669	44,65%
						Σύνολο (tn)	**1785**		**1658**		**1697**		**1860**		**1498**	
						Σύνολο (kg/tn προϊόντων)	**0,074**		**0,073**		**0,071**		**0,070**		**0,056**	
(*) Bioland CO2							Η ποσότητα των εκπομπών CO_2 2024 αντιστοιχεί σε 7.490 δέντρα λαμβάνοντας υπόψη ότι 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.

Πίνακας 10: Κατανάλωση πρώτων και βοηθητικών υλών

Πρώτη ή βοηθητική ύλη	Ποσότητα 2019	Ποσότητα 2020	Ποσότητα 2021	Ποσότητα 2022	Ποσότητα 2023	Ποσότητα 2024	Μονάδα μέτρησης	Ανοιγμένες ποσότητες/tn προϊόντων (2024)	Ανοιγμένες ποσότητες/tn πρώτων υλών (2024)
Black Cement	2,473	3121	2900	2402	3024	2797	tn	0,106	0,094
White Cement	1,577	1909	1545	1967	2367	2910	tn	0,110	0,097
Lime	761	932	823	881	947	834	tn	0,031	0,028
Rock Gypsum	3,676	3784	4223	4414	5610	4120	tn	0,156	0,138
Μηχανέλαια	350	500	0	0	0	180	lt	0,007	0,006
Grinded Limestone	9,275	11122	9870	11112	14448	15225	tn	0,575	0,510
Grinded Limestone (White grade)	976	1169	1073	1061	1018	344	tn	0,013	0,012
Bentonite	800	854	937	1159	794	1029	tn	0,039	0,034
Perlite (Raw material)	357	512	617	678	591	413	tn	0,016	0,014
Additives	269	264	241	265	372	438	tn	0,017	0,015
Packing materials (paper bags)	101	83,54	93	87	104	93	tn	0,003	0,003
Pallets	624	445	475	508	556.8	652,225	tn	0,025	0,022
Wrapping film	12	11.9	8.18	15,82	18.18	19,37	tn	0,001	0,001

4.6 Θόρυβος

Το 2012 διενεργήθηκαν μετρήσεις θορύβου στους χώρους του εργοστασίου. Με βάση τις μετρήσεις καθορίστηκαν τα μέτρα προστασίας του προσωπικού, τα οποία αποτελούνται από ωτασπίδες ενσωματωμένες στα κράνη ασφαλείας τους.

4.7 Εκπαίδευση προσωπικού

Κατά το 2024 πραγματοποιήθηκαν επαναληπτικές ενημερώσεις στους υπεύθυνους των τμημάτων για περιβαλλοντικά θέματα που αφορούν το τμήμα τους και γενικότερα το σύνολο των δραστηριοτήτων της Εταιρείας. Επιπρόσθετα, πραγματοποιήθηκαν εκπαιδεύσεις του νέο-προσληφθέντος προσωπικού για θέματα ασφάλειας και αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών (που περιλαμβάνουν και αντιμετώπιση των έκτακτων περιστατικών που μπορεί να προκαλέσουν περιβαλλοντικούς κινδύνους), έγινε καθορισμός της ΕΣΥΠΠ, Επιτροπής ΑκΥ, Ομάδων ΑκΥ και έγινε σεμινάριο ΑκΥ στην εργασία.

4.8 Περιβαλλοντικά συμβάντα

Κατά το τρέχον έτος 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

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται η περιβαλλοντική επίδοση του οργανισμού και οι στόχοι που έχουν τεθεί.

Πίνακας 11: *Συνοπτικός πίνακας περιβαλλοντικής επίδοσης*

Δείκτες	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Στόχος για το έτος 2024
Παραγωγή προϊόντων (tn)	24.396	23.946	22.484	23.611	26.343	26.488	ΔΕ
Νερό (m^3) ***Το νερό δεν χρησιμοποιείται στις παραγωγικές διεργασίες. Αφορά καθαρά κατανάλωση πόσιμου νερού και υγειονομικών διευκολύνσεων.***	690/25,92 = 26,6lt/άτομο	309/26 = 11,88lt/άτομο	245/ 27,33 = 8,96lt/άτομο	185/23 = 8,04lt/άτομο	269/26= 10,34lt/άτομο	1900lt διαρροές	Παρακολούθηση της κατανάλωσης νερού για να αποφευχθούν οι διαρροές. Διατήρηση του δείκτη στα ίδια επίπεδα εφόσον δεν υπάρξουν διαρροές.
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	1,178 MWh	1,175 MWh	1,184 MWh	1,160 MWh	1.234 MWh	1.153 MWh	
	0.048 MWh/tn προϊόντων	0.049 MWh/tn προϊόντων	0.052 MWh/tn προϊόντων	0.049 MWh/tn προϊόντων	0.0469 MWh/tn προϊόντων	0.04435MWh/tn προϊόντων	+/-5% του trendline
Κατανάλωση καυσίμου							
LPG (lt)	583.207 lt	506.357	438.886	484.408	530.134	428.903	+/-5% του trendline
Diesel παραγωγής (lt)	12.007 lt	9.777	12.234	10.273	14.115	15.290	Συνεχής παρακολούθηση
Diesel μεταφοράς προϊόντων (lt)	32.424 lt	31.867	23.939	15.268	17.378	19.500	Συνεχής παρακολούθηση
LPG (lt/ tn προϊόντος)	23.32	21.14	19,52	20,51	20,12	16,19	+/-5% του trendline
Diesel παραγωγής (lt/ tn προϊόντος)	0.48	0.41	0,54	0,43	0,53	0,577	+/-5% του trendline
Diesel μεταφοράς προϊόντων (lt/ tn προϊόντος)	1.297	1.33	1,064	0,64	0,66	0,73	Οι μεταφορές μεταφέρθηκαν σε εξωτερικό συνεργάτη. Παρακολούθηση και συλλογή στοιχείων από μεταφορέα.
Απορροφητικά υλικά			90Kg	27Kg	5Kg	6Kg	Πλήρης συλλογή και διάθεση σε αδειοδοτημένους διαχειριστές.
Μεταχειρισμένα μηχανέλαια	376 lt	500	<200	<200	<200	<200	Πλήρης συλλογή και διάθεση σε αδειοδοτημένους διαχειριστές.
	0.015 lt/tn προϊόντων	0.021 lt/tn	< 0,008lt/tn	< 0,008lt/tn	< 0,008lt/tn	< 0,008lt/tn	Καμία διαρροή στο έδαφος Καμία καταγγελία από τις Περιβαλλοντικές Αρχές. Πλήρης συλλογή

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

							μηχανελαίων και διάθεση σε αδειοδοτημένους διαχειριστές.
Συνολικές εκπομπές σκόνης	Ικανοποίηση απαιτήσεων νομοθεσίας για την αιωρούμενη σκόνη	Ικανοποίηση απαιτήσεων νομοθεσίας για την αιωρούμενη σκόνη	Ικανοποίηση απαιτήσεων νομοθεσίας για την αιωρούμενη σκόν	Ικανοποίηση απαιτήσεων νομοθεσίας για την αιωρούμενη σκόνη	Ικανοποίηση απαιτήσεων νομοθεσίας για την αιωρούμενη σκόνη	Ικανοποίηση απαιτήσεων νομοθεσίας για την αιωρούμενη σκόνη	Ικανοποίηση των προνοιών της 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	Κανένα παράπονο εξαιτίας της δημιουργίας σκόνης	Κανένα παράπονο εξαιτίας της δημιουργίας σκόνης	Κανένα παράπονο εξαιτίας της δημιουργίας σκόνης
Συνολικές εκπομπές CO_2	2747 tn	2507 tn	2282 tn	2144 tn	2564 tn	2116 tn	Συνεχής παρακολούθηση
	0,112 kg/tn προϊόντων	0,104 kg/tn προϊόντων	0,101 kg/tn προϊόντων	0,091 kg/tn προϊόντων	0,097 kg/tn προϊόντων	0,079 kg/tn προϊόντων	+/-5% του baseline (2019)
Ανάμικτα υλικά που οδηγούνται για διαχείριση	588 tn	716	1683	1495	1793	1324	
	0,0588 tn/tn αποθηκευμένων	0,0716 tn/tn αποθηκευμένων	0,1683 tn/tn αποθηκευμένων	0,1495 tn/tn αποθηκευμένων	0,1793 tn/tn αποθηκευμένων	0,1324 n/tn αποθηκευμένων	Μείωση 99% συσσωρευθείσας ποσότητας μέχρι το 2026
	0,023 tn/tn προϊόντων	0.0299 tn/tn προϊόντων	0.0748 tn/tn προϊόντων	0,063 tn/tn προϊόντων	0,068 tn/tn προϊόντων	0,05 tn/tn προϊόντων	μεγαλύτερο από 0,02tn/tn προϊόντων κάθε έτος
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	Καμία όχληση στους κοντινούς αποδέκτες	Καμία όχληση στους κοντινούς αποδέκτες	Καμία όχληση στους κοντινούς αποδέκτες
Περιβαλλοντικά Συμβάντα	0	0	0	0	0	0	0
Αέριες εκπομπές NOx	701 kg	657 kg	570 kg	408 kg	503 kg	555 Kg	Εντός ορίων νομοθεσίας
	0,085 kg/tn προϊόντων	0,027 kg/tn προϊόντων	0,025 kg/tn προϊόντων	0,017 kg/tn προϊόντων	0,019 kg/tn προϊόντων	0,02 kg/tn προϊόντων	
Αέριες εκπομπές PM_{10}	129 kg	121 kg	105 kg	75 kg	93 kg	102 Kg	Εντός ορίων νομοθεσίας
	0.0052 kg/tn προϊόντων	0.005 kg/tn προϊόντων	0.0046 kg/tn προϊόντων	0,0031 kg/tn προϊόντων	0,0031 kg/tn προϊόντων	0,004 kg/tn προϊόντων	
Βιοποικιλότητα (Χρήση γης, σε m^2 οικοδομημένης γης)	9,060 m^2						
	0.355 m^2 /tn προϊόντων		Καμία αλλαγή	Καμία αλλαγή	Καμία αλλαγή	Καμία αλλαγή	Καμία αλλαγή
χρήση γης σε m2 οικοδομημενης γης, εκτός του χώρου δραστηριοτήτων	0	0	0	0	0	0	Καμία αλλαγή
Πρώτες ύλες	Πίνακας 9						

5. Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Κατά τη διάρκεια του έτους η Εταιρεία έχει υλοποιήσει μια σειρά από περιβαλλοντικές δράσεις ενώ προγραμματίζει την υλοποίηση επιπρόσθετων δράσεων στα πλαίσια της εφαρμογής του ΣΠΔ. 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.

Σκοπός: Περιορισμός ή / και αποφυγή της ρύπανσης του εδάφους					
Αρ.	Στόχος	Ενέργειες	Χρονοδιάγραμμα	Υπεύθυνος	Μέσα
1	Αποφυγή των διαρροών στο έδαφος	Μεταφορά των χρησιμοποιημένων περιεκτών με υπολείμματα χημικών (δοχεία μηχανελαίων, γράσου, βαρέλια μηχανελαίων) σε αδειοδοτημένη μονάδα επικίνδυνων αποβλήτων	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	102 €/έτος
		Προσωρινή αποθήκευση των περιεκτών των μεταχειρισμένων μηχανελαίων σε χώρο με την κατάλληλη σήμανση και την κατάλληλη διάταξη συγκράτησης των διαρροών (περιτοίχισμα)	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	0 €
		Σταδιακή μεταφορά των αποθηκευμένων ανάμικτων υλικών παραγωγής σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση (ΛΑΤΟΥΡΟΣ)	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	Μέχρι 150,000€/έτος
		Καθαρισμός και σιγύρισμα των ανοικτών χώρων - Κόψιμο των χόρτων για αποφυγή πυρκαγιάς	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	Με ίδια μέσα

Σκοπός: Μείωση της παραγωγής απορριμμάτων					
Αρ.	Στόχος	Ενέργειες	Χρονοδιάγραμμα	Υπεύθυνος	Μέσα
2	kg ανάμικτων υλικών παραγωγής που οδηγούνται για διαχείριση / kg ανάμικτων υλικών παραγωγής που είναι αποθηκευμένα 20% / έτος μέχρι το 2025 kg ανάμικτων υλικών παραγωγής που οδηγούνται για διαχείριση / kg προϊόντων μικρότερο 2% σε ετήσια βάση # MSDS Συλλογή φύλλων ασφαλείας (MSDS) για όλες τις χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται κατά τη λειτουργία του εργοστασίου Κανένα παράπονο παραπόνων εξαιτίας της δημιουργίας αποβλήτων # καταγγελιών από τις Περιβαλλοντικές ΑρχέςΚαμία καταγγελία	Εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος ανακύκλωσης της σκόνης που συγκρατείται στα φίλτρα θραύσης του ασβεστόλιθου και αποθήκευσή της σε silo ως πρώτη ύλη	Πραγματοποιείται Εγκαταστάθηκε το 2018	Διευθυντής Εργοστασίου	0 €
		Τεχνοοικονομική μελέτη αναβάθμισης συστήματος φίλτρων διογκωμένου περλίτη	Πραγματοποιήθηκε το 2023	Διευθυντής Εργοστασίου	178,940€
		Σταδιακή μεταφορά σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση (ΛΑΤΟΥΡΟΣ) - περίπου 2,500 τοη/έτος	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	Μέχρι 150,000 €/έτος
		Σύμβαση με αδειοδοτημένη εγκατάσταση για την διάθεση των μεταχειρισμένων μηχανέλαιων που είναι αποθηκευμένα στα βαρέλια	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	0 €/έτος
		Σύμβαση με αδειοδοτημένη εγκατάσταση για την διάθεση των φίλτρων και απορροφητικών υλικών	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	102 €/έτος
		Σύμβαση με αδειοδοτημένη εγκατάσταση για την διάθεση των ποσοτήτων scrap metal (ΕΠΙΦΑΝΙΟΥ scrap matals)	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	0/έτος
		Διαχωρισμός και ανακύκλωση των παραγόμενων ποσοτήτων καθαρού φιλμ μέσω του δικτύου ανακύκλωσης της GREEN DOT	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Διαχωρισμός και ανακύκλωση των παραγόμενων ποσοτήτων PMD και χαρτιού μέσω του δικτύου ανακύκλωσης της GREEN DOT	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Όλα τα αστικά απορρίμματα να συλλέγονται από το σύστημα συλλογής απορριμμάτων του Δήμου Αραδίππου	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	300 €/έτος
		Έρευνα για εναλλακτικά φιλικά προς το περιβάλλον απορρυπαντικά για τους χώρους του εργοστασίου	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Ξεχωριστή συλλογή των αποβλήτων του COVID 19 - προσωρινή αποθήκευση για τρεις ημέρες πριν την απόρριψή	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

		τους μαζί με τα γενικά απόβλητα			
Σκοπός: Ορθολογική Διαχείριση Φυσικών Πόρων - Νερού					
Αρ.	Στόχος	Ενέργειες	Χρονοδιάγραμμα	Υπεύθυνος	Μέσα
1	Παρακολούθηση κατανάλωσης νερού	Παρακολούθηση της χρήσης του νερού έτσι ώστε να τεθούν στο μέλλον νέοι στόχοι μείωσης	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Επιδιόρθωση τυχόν διαρροών. Σε περίπτωση διαρροών άμεση επιδιόρθωσή τους	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Ενημέρωση εργαζομένων σχετικά με τον περιορισμό της κατανάλωσης νερού	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
					-

Σκοπός: Μείωση των επιπτώσεων στην ποιότητα του ατμόσφαιρας					
Αρ.	Στόχος	Ενέργειες	Χρονοδιάγραμμα	Υπεύθυνος	Μέσα
2	Ικανοποίηση των προνοιών της νομοθεσίας για την Πίπτουσα σκόνη Ικανοποίηση των προνοιών της νομοθεσίας για την αιωρούμενη σκόνη Περιορισμός του αποτυπώματος άνθρακα κατά 5% μέχρι το 2025 Κανένα παράπονο εξαιτίας της δημιουργίας σκόνης Κανένα παράπονο εξαιτίας του θορύβου Καμία καταγγελία από τις Περιβαλλοντικές Αρχές	Εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος ανακύκλωσης της σκόνης που συγκρατείται στα φίλτρα θραύσης του ασβεστόλιθου και αποθήκευσή της σε silo ως πρώτη ύλη	Πραγματοποιείται - Εγκαταστάθηκε το 2018	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Τεχνοοικονομική μελέτη αναβάθμισης συστήματος φίλτρων διογκωμένου περλίτη	Πραγματοποιήθηκε το 2023	Διευθυντής Εργοστασίου	178940 €
		Σταδιακή μετακίνηση των ποσοτήτων σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης (ΛΑΤΟΥΡΟΣ) -περίπου 2,500 ton/έτος	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	150,000 €/ έτος
		Τακτική συντήρηση των οχημάτων σύμφωνα με τις πρόνοιες του κατασκευαστή	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	Μέχρι 35,000 € / έτος
		Ενημέρωση του προσωπικού της εταιρείας για οικονομική οδήγηση και περιορισμό των καυσαερίων	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Αντικατάσταση του καυστήρα μαζούτ του φούρνου του γύψου με καυστήρα LPG	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Μετρήσεις καυσαερίων στους καυστήρες του εργοστασίου	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	1,800 € / έτος
		Μετρήσεις συγκέντρωσης ινών αμιάντου στην ατμόσφαιρα	Πραγματοποιούνται	Διευθυντής Εργοστασίου	800 € / έτος
		Πρόγραμμα παρακολούθησης αιωρούμενης σκόνης	Πραγματοποιήθηκε	Διευθυντής Εργοστασίου	Μέχρι 1,500 € / πενταετία

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

Σκοπός: Ορθολογική Διαχείριση της Ενέργειας					
Αρ.	Στόχος	Ενέργειες	Χρονοδιάγραμμα	Υπεύθυνος	Μέσα
2	Μείωση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας κατά 5% μέχρι το έτος 2025 (σε σχέση με το έτος αναφοράς 2019) Μείωση της κατανάλωσης LPG κατά 5% μέχρι το 2023 (σε σχέση με το έτος αναφοράς 2019)	Κατάλληλη συντήρηση και παρακολούθηση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Παρακολούθηση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας για τη λειτουργία του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Διενέργεια ενεργειακού ελέγχου για τον εντοπισμό του πιο ενεργοβόρου εξοπλισμού	Πραγματοποιήθηκε Οκτώβριο 2021	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Παρακολούθηση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας στα γραφεία εργοστασίου και δημιουργία αρχείου για την ελάττωση της.	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Ο ηλεκτρικός / ηλεκτρονικός εξοπλισμός αντικαθίσταται από υψηλής ενεργειακής απόδοσης εξοπλισμό	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Αντικατάσταση των λαμπτήρων με λαμπτήρες LED στους εξωτερικούς χώρους και στους εσωτερικούς χώρους / γραφεία του εργοστασίου	Πραγματοποιήθηκε	Διευθυντής Εργοστασίου	6,000€
		Αντικατάσταση του καυστήρα LFO με καυστήρα LPG στο φούρνο του γύψου	Πραγματοποιήθηκε - Εγκαταστάθηκε το 2018	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Ετοιμασία τεχνοοικονομικής Μελέτης για την εγκατάσταση ΦΒ πάρκου στον χώρο του εργοστασίου για κάλυψη των αναγκών σε ηλεκτρική ενέργεια	31/12/2023	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Συχνή συντήρηση μηχανημάτων σύμφωνα με τις πρόνοιες του κατασκευαστή	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	Μέχρι 20,000 € / έτος

Σκοπός: Αστικό Περιβάλλον					
Αρ.	Στόχος	Ενέργειες	Χρονοδιάγραμμα	Υπεύθυνος	Μέσα
2	Διατήρηση στα ίδια επίπεδα της ποσότητας των καταναλισκόμενων καυσίμων Διατήρηση των εκπομπών CO_2 στα ίδια επίπεδα και προσπάθεια ελάττωσή τους κατά 5% μέχρι το 2025	Λήψη ΜΟΤ για καθένα από τα οχήματα της εταιρείας	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Συντήρηση των οχημάτων της εταιρείας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Έλεγχος και καταγραφή των χιλιομετρικών αποστάσεων των οχημάτων της εταιρείας έτσι ώστε να ελαττωθεί η συνολική απόσταση που διανύεται - σύστημα διαχείρισης διαδρομών	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού του εργοστασίου (γεννήτριες / φούρνος) σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Το προσωπικό της εταιρείας να φέρει ατομικό εξοπλισμό προστασίας (μάσκες, γάντια, στολές)	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Τήρηση των κανόνων υγιεινής	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Εκπαίδευση των εργαζομένων σχετικά με τους κανόνες και τα μέτρα ασφαλείας	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Ξεχωριστή συλλογή των αποβλήτων του COVID 19 - προσωρινή αποθήκευση για τρεις ημέρες πριν την απόρριψή τους μαζί με τα γενικά απόβλητα	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-
		Καθαρισμός και συγύρισμα των ανοικτών χώρων του εργοστασίου	Πραγματοποιείται	Διευθυντής Εργοστασίου	-

6. Συμμόρφωση με νομοθετικό πλαίσιο

Η εταιρεία PELETICO PLASTERS 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,
- ✓ Άδεια Λειτουργίας,
- ✓ Συμμετοχή στο Συλλογικό Σύστημα της GREEN DOT CYPRUS για τα υλικά συσκευασίας
- ✓ Άδεια Εγκατάστασης Πετρελαιοειδών

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 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 συναφείς τροποποιητικοί νόμοι)
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 συναφείς τροποιητικοί νόμοι)
Κ.Δ.Π 747/2003 – Το περί Συσκευασιών και Αποβλήτων Συσκευασιών (Ευθύνη 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

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

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 Κ.Δ.Π 312/2020 - το περί Αποβλήτων (Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων) Διάταγμα του 2020

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.

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

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

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)

Κ.Δ.Π. 2/2019 - Το περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Καθορισμός Γενικών 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,

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

Σωματιδίων, Μολύβδου, Μονοξειδίου του Άνθρακα, Βενζολίου και Όζοντος στον Ατμοσφαιρικό Αέρα) Κανονισμοί

Ο περί Πετρελαιοειδών Νόμος:

- Οι περί Πετρελαιοειδών Κανονισμοί (Cap.130)
- Οι περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 1977 (Κ.Δ.Π. 178/1977)
- Οι περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 1978 (Κ.Δ.Π. 208/1978)
- Οι περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 1980 (Κ.Δ.Π. 311/1980)
- Οι περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 1982 (Κ.Δ.Π. 21/1982)
- Οι περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 1991 (Κ.Δ.Π. 302/1991)
- Οι περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 1997 (Κ.Δ.Π. 32/1997)
- Οι περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2002 (Κ.Δ.Π. 111/2002)
- Οι περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2002 (Κ.Δ.Π. 319/2002)
- Οι περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2004 (Κ.Δ.Π. 501/2004)
- Οι περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2010 (Κ.Δ.Π. 74/2010)
- Οι περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2014 (Κ.Δ.Π. 469/2014)
- Οι περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2016 (Κ.Δ.Π. 55/2016)
- Οι περί Πετρελαιοειδών (Καθορισμός Τύπου Αίτησης, Τελών Αξιολόγησης και Ανανέωσης Εξουσιοδότησης Οργανισμών Ελέγχου και Εξουσιών Διευθυντή) Κανονισμοί του 2015 (Κ.Δ.Π. 239/2015)
- Το περί Πετρελαιοειδών (Ορισμένες Εύφλεκτες Ύλες εκτός του Πετρελαίου) (Καταργητικό) Διάταγμα του 2015 (Κ.Δ.Π. 369/2015)
- Οι περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2021 (Κ.Δ.Π. 188/2021)
- Η περί Πετρελαιοειδών (Κατάργηση Κανονισμών για το Υγραέριο) Γνωστοποίηση του 2022 (Κ.Δ.Π. 234/2022)
- Η περί Πετρελαιοειδών (Κατάργηση Προνοιών Νόμου για το Υγραέριο) Γνωστοποίηση του 2022 (Κ.Δ.Π. 236/2022)
- Ο περί Πετρελαιοειδών Νόμος του 1975 (Κεφ. 272 και Ν. 64/1975)
- Ο περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικός) Νόμος του 2004 (Ν. 138(Ι)/2004)
- Ο περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικός) Νόμος του 2010 (Ν. 7(Ι)/2010)
- Ο περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικός) Νόμος του 2014 (Ν. 152(Ι)/2014)
- Ο περί Πετρελαιοειδών (Τροποποιητικός) Νόμος του 2021 (Ν. 85(Ι)/2021)

Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Εγκαταστάσεις Υγρών Πετρελαιοειδών) Κανονισμοί του 2024 (Κ.Δ.Π. 173/2024)

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

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

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

Ν. 23(ΙΙΙ)/1992 Ο Κυρωτικός της Σύμβασης (Αρ. 162) για την Ασφάλεια στη Χρήση Αμιάντου Νόμος

Κ.Δ.Π 316/2006 και Κ.Δ.Π 46/2015 – Τα περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Προστασία από τον Αμίαντο) Διατάγματα

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

Η εγκατάσταση σύμφωνα με τον περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμο ανήκει στις μη αδειοδοτούμενες εγκαταστάσεις. Η εγκατάσταση έχει αποθηκευμένες ποσότητες καυσίμου LPG 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 φούρνου γύψου, 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

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

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.

Εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος ανακύκλωσης της σκόνης που συγκρατείται στα φίλτρα θραύσης του ασβεστόλιθου και αποθήκευσή της σε silo ως πρώτη ύλη
Τεχνοοικονομική μελέτη αναβάθμισης συστήματος φίλτρων διογκωμένου περλίτη
Σταδιακή μετακίνηση των αποθηκευμένων στην ύπαιθρο των ανάμικτων τελικών προϊόντων σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης (ΛΑΤΟΥΡΟΣ) -περίπου 2,500 ton/έτος
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 φούρνου του γύψου με καυστήρα LPG
Μετρήσεις καυσαερίων στην καμινάδα του φούρνου του γύψου
Μετρήσεις συγκέντρωσης ινών αμιάντου στην ατμόσφαιρα

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)
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 2023

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

Ν. 23(ΙΙΙ)/1992 Ο Κυρωτικός της Σύμβασης (Αρ. 162) για την Ασφάλεια στη Χρήση

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

Αμιάντου Νόμος

Κ.Δ.Π 316/2006 και Κ.Δ.Π 46/2015 – Τα περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Προστασία από τον Αμίαντο) Διατάγματα

Η εταιρεία PELETICO PLASTERS Ltd. 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.

Η εταιρεία PELETICO PLASTERS LTD. 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.

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

Περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμος του 2021
Ο περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού (Τροποποιητικός) Νόμος του 2022 (N. 224(I)/2022)
Ο περίΡύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού (Τροποποιητικός) Νόμος του 2023 (N. 44(I)/2023

Πληροφορίες για την καταχώρηση

Η παρούσα περιβαλλοντική δήλωση αφορά το έτος 2023. Η επόμενη Περιβαλλοντική Δήλωση θα συνταχθεί επικυρωθεί και δημοσιευθεί τον μήνα Μάιο του έτους 2025 για το έτος 2024, ενώ η συνολική Περιβαλλοντική Δήλωση θα συνταχθεί, επικυρωθεί και δημοσιευθεί τον Μάιο του έτους 2025.

Στις ετήσιες εκδόσεις της Περιβαλλοντικής Δήλωσης θα καταγράφονται:

- Η περιβαλλοντική επίδοση της εταιρείας
- Κάθε σημαντική αλλαγή στις δραστηριότητες της εταιρείας.

Επίσης, θα πραγματοποιούνται ετήσιες εσωτερικές επιθεωρήσεις τα ευρήματα των οποίων θα αποτελέσουν θέματα για την ανασκόπηση του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης από τη Διοίκηση της εταιρείας, αλλά και την ετήσια επιτήρηση του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης από τον εξωτερικό περιβαλλοντικό επαληθευτή.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ (σύμφωνα με το παράρτημα VI του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 1221/2009 EMAS	
Όνομα	PELETICO PLASTERS Ltd
Διεύθυνση	Αραδίππου
Χώρα	Κύπρος
Αρμόδιος Επικοινωνίας	Γεώργιος Μίτσιγκας
Τηλέφωνο	24 530919 & 22482006
Fax	24 530929
Ηλεκτρονική Διεύθυνση	akoumaros@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	23.6.2,23.6.4, 46, 47
Αριθμός εργαζομένων	23
Κύκλος εργασιών ή ετήσιος ισολογισμός (για το 2019)	€

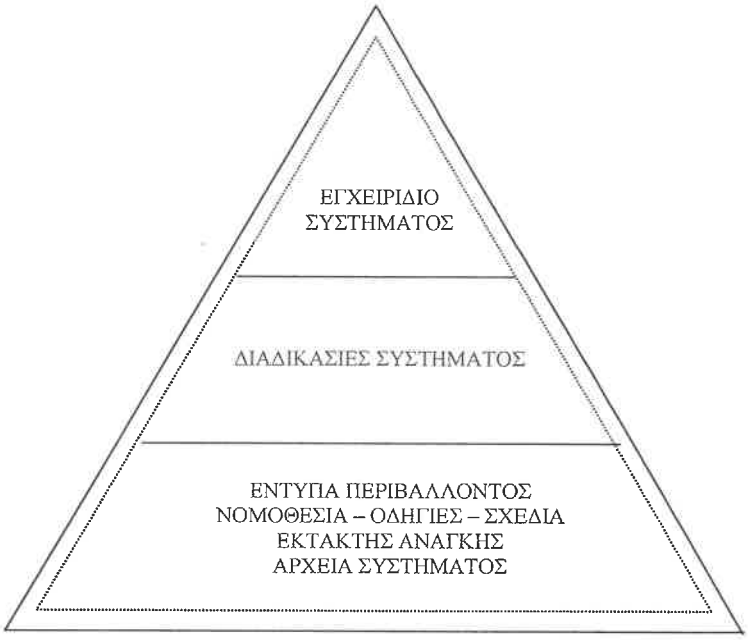
Περιβαλλοντικός επαληθευτής

Όνομα	ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
Διεύθυνση	Κώστα Αναξαγόρα 30
Πόλη	Λευκωσία
Ταχυδρομικός Κώδικας	2014
Χώρα	ΚΥΠΡΟΣ
Τηλέφωνο	+35722411435
FAX	+357225129115
Ηλεκτρονική διεύθυνση	info@cycert.org.cy
Αριθμός διαπίστευσης ή αδειοδότησης	EL-V-009 (Αρ 549)
Έκταση της διαπίστευσης ή αδειοδότησης	Ως φαίνεται στο Πιστοποιητικό Διαπίστευσης
Φορέας διαπίστευσης ή αδειοδότησης	ΕΣΥΔ
Λευκωσία 26/05/2025	
Υπογραφή του αντιπροσώπου του οργανισμού	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Το Σύστημα Περιβαλλοντικής διαχείρισης της PELETICO PLASTERS LTD. 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

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών Πλευρών
Εγκατάσταση PELETICO PLASTERS Ltd.

No	Διαδικασία	Κύριες Δραστηριότητες	Περιβαλλοντικές Πλευρές	Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις	P	Nx3	E x2	M	A	Σύνολο	Προτεραιότητα
1	Παραγωγική Διαδικασία	Χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την παραγωγή	Αέριες εκπομπές από τον σταθμό ηλεκτροπαραγωγής	-Εκπομπές GHGs -Εξάντληση μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας	2	9	1	1	3	16	4
2	Παραγωγική διαδικασία	Αποθήκευση ανάμικτων προϊόντων παραγωγής	Εκπομπές σκόνης	-Επιπτώσεις στην ποιότητα του αέρα	3	9	4	1	2	19	1
3	Λειτουργία του εργοστασίου	Στέγη από αμιαντοτσιμέντο	Εκπομπές ινών αμιάντου	Επιπτώσεις στην ποιότητα του αέρα	3	6	4	1	2	16	3
4	Λειτουργία εργοστασίου	Διάθεση αστικών απορριμμάτων	Παραγωγή ρεύματος αποβλήτων PMD	-Αύξηση όγκου αποβλήτων σε ΧΥΤΑ	1	6	2	1	1	11	8
5	Λειτουργία εργοστασίου	Εργασίες συντήρησης εξοπλισμού	Διάθεση φίλτρων / απορροφητικών υλικών / χημικών / περιεκτών με χημικά κτλ.	-Ρύπανση εδάφους -Ρύπανση υδάτινων αποδεκτών	1	9	4	1	1	16	4
6	Παραγωγική διαδικασία	Αποθήκευση υγρών καυσίμων	Ατυχηματικές Διαρροές	-Ρύπανση εδάφους -Ρύπανση υδάτινων αποδεκτών	3	6	4	1	2	16	3
7	Παραγωγική διαδικασία	Διεργασίες θραύσης /κοσκινίσματος / αποθήκευσης / μεταφοράς υλικών & προϊόντων	Διαφυγές σκόνης	-Ρύπανση του αέρα -Επιπτώσεις στην χλωρίδα και πανίδα της περιοχής	2	9	4	1	2	18	2
8	Λειτουργία γραφείων	Συναντήσεις / Επισκέψεις	Διάθεση αποβλήτων COVID 19	Μετάδοση του ιού	1	3	1	1	1	7	9

9	Λειτουργία γραφείων	Διάθεση αστικών απορριμμάτων	Παραγωγή ρεύματος αποβλήτων PMD	-Αύξηση όγκου αποβλήτων σε ΧΥΤΑ	1	6	2	1	1	11	7
10	Λειτουργία γραφείων	Χρήση χαρτιού	Παραγωγή αποβλήτων χαρτιού	-Κατανάλωση φυσικών πόρων	2	6	2	2	2	14	5
11	Λειτουργία εργοστασίου	Εργασίες συντήρησης εξοπλισμού	Διάθεση μεταχειρισμένων μηχανελαίων - λιπαντικών	-Ρύπανση εδάφους -Ρύπανση υδάτινων αποδεκτών	1	9	4	1	1	16	4
12	Μεταφορές	Μεταφορά πρώτων υλών και τελικών προϊόντων Μετακινήσεις προσωπικού	Κλιματικές αλλαγές	-Αποτύπωμα άνθρακα οργανισμού	1	6	2	2	3	14	6
13	Μεταφορές	Μεταφορά πρώτων υλών και τελικών προϊόντων Μετακινήσεις προσωπικού	Κατανάλωση καυσίμου/πετρελαίου	-Μείωση φυσικών πόρων -Αέριες εκπομπές	1	6	2	2	3	14	6
14	Μεταφορές	Μεταφορά πρώτων υλών και τελικών προϊόντων Μετακινήσεις προσωπικού	Παραγωγή επικίνδυνων αποβλήτων (χρησιμοποιημένα ελαστικά κτλ)	-Ρύπανση εδάφους -Πιθανότητα πρόκλησης πυρκαγιάς	1	6	2	2	2	13	6
15	Μεταφορές	Μεταφορά πρώτων υλών και τελικών προϊόντων Μετακινήσεις προσωπικού	Παραγωγή επικίνδυνων αποβλήτων (χρησιμοποιημένα μηχανέλαια)	-Ρύπανση εδάφους -Ρύπανση υδάτινων αποδεκτών	1	6	2	2	3	14	6
16	Μεταφορές	Μεταφορά πρώτων υλών και τελικών προϊόντων Μετακινήσεις προσωπικού	Παραγωγή επικίνδυνων αποβλήτων (μπαταρίες αυτοκινήτων)	-Ρύπανση εδάφους -Ρύπανση υδάτινων αποδεκτών	1	6	2	2	3	14	6
17	Λειτουργία γραφείων	Λειτουργία γραφειακού εξοπλισμού (εκτυπωτές κτλ)	Παραγωγή επικίνδυνων αποβλήτων (μελανοδοχεία κτλ)	-Πιθανή μόλυνση εδάφους και υπόγειου υδροφορέα	1	6	2	1	1	11	8
18	Λειτουργία γραφείων	Λειτουργία γραφειακού εξοπλισμού (υπολογιστές, εκτυπωτές κτλ)	Παραγωγή επικίνδυνων αποβλήτων (ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός)	-Πιθανή μόλυνση εδάφους και υπόγειου υδροφορέα	1	6	2	1	1	11	8
19	Λειτουργία εργοστασίου	Φωτισμός γραφείων	Παραγωγή επικίνδυνων	-Πιθανή μόλυνση	1	6	2	1	1	11	8

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

	και γραφείων		αποβλήτων (λαμπτήρες)	εδάφους και υπόγειου υδροφορέα							
20	Λειτουργία γραφείων	Λειτουργία εξοπλισμού γραφείου	Παραγωγή επικίνδυνων αποβλήτων (μπαταρίες)	-Πιθανή μόλυνση εδάφους και υπόγειου υδροφορέα	1	6	2	1	1	11	8
21	Λειτουργία γραφείων	Χρήση νερού για τον καθαρισμό των γραφείων	Κατανάλωση νερού	-Μείωση φυσικών πόρων	1	6	2	1	1	11	8
22	Λειτουργία γραφείων	Χρήση καθαριστικών μη φιλικών προς το περιβάλλον	-Παραγωγή στερεών αποβλήτων (συσκευασίες χημικών καθαριστικών) -Υγρά απόβλητα	-Αύξηση όγκου αποβλήτων σε ΧΥΤΑ -Πιθανή μόλυνση εδάφους και υπόγειου υδροφορέα	1	6	2	1	1	11	8
23	Λειτουργία γραφείων	Δημιουργία υγρών αστικών αποβλήτων από τους εργαζόμενους	Παραγωγή υγρών αποβλήτων	-Πιθανή μόλυνση εδάφους και υπόγειου υδροφορέα	1	6	1	1	1	10	8

Παραπομπή	**Επίπεδο 3**	**Επίπεδο 2**	**Επίπεδο 1**
P: Ροές - ποσότητες	Πολύ σημαντική	Σημαντική	Κανονική
N: Περιβαλλοντική νομοθεσία	Περιβαλλοντική άδεια	Διοικητική απαίτηση	Πιέσεις από τρίτους
E Επιπτώσεις στο περιβάλλον	Σημαντικές και επαναλαμβανόμενες	Πολύ σημαντικές	Ελαφριές
M: Μέτρα αντιρρύπανσης	Πρέπει να σταματήσουν άμεσα	Πρέπει να αλλάξουν	Πρέπει να ελεγχθούν
A: Αντίληψη των εργαζόμενων	50% μη ικανοποιημένοι	30% μη ικανοποιημένοι	20% μη ικανοποιημένοι

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ CYPRUS CERTIFICATION COMPANY