


**BERLING – ΚΥΡΙΑΚΟΣ Γ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ
Α.Β.Ε.Ε.**

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ
ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ
BERLING Α.Β.Ε.Ε.
ΕΤΟΥΣ 2019**

**Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/2026 για την τροποποίηση του
παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1221/2009 του
Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί της εκούσιας
συμμετοχής οργανισμών σε κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης
και ελέγχου (EMAS).**




ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση : ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗΣ.....	3
1.1 Γενικά στοιχεία.....	3
Κορωνοϊός COVID - 19.....	7
1.2 Παραγόμενα προϊόντα.	8
1.3 Περιγραφή παραγωγικής διαδικασίας.....	9
1.4 Χρησιμοποιούμενες Α' Ύλες.	10
2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ.	11
ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ.	
3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ.....	13
4. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΤΥΧΕΣ.	15
Πίνακας 4.1 Κατηγοριοποίηση περιβαλλοντικών Πτυχών.....	15
ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ.....	16
Πίνακας 4.2 Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών Πτυχών.....	19
5.ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ ,ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.....	27
Πίνακας 5.1 Περιβ/κός Σκοπός 1 έτους 2019 και σχετιζόμενοι Στόχοι και Προγράμματα.....	27
Πίνακας 5.2 Περιβ/κός Σκοπός 1 έτους 2020 και σχετιζόμενοι Στόχοι και Προγράμματα.....	28
Πίνακας 5.3 Περιβ/κός Σκοπός 2 έτους 2020 και σχετιζόμενοι Στόχοι και Προγράμματα.....	29
6. ΒΑΣΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΕΡΙΒ/ΚΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ.....	30
6.1 Νερό.....	30
6.2 Ενέργεια.....	32
6.3 Αποδοτική Χρήση Υλικών.....	33
6.4 Επικίνδυνα Απόβλητα.....	33
6.5 Μή Επικίνδυνα Απόβλητα.....	34
6.6 Χρήση Γης (Βιοποικιλότητα).....	35
6.6.1 Συνολική χρήση γης.....	35
6.6.2 Συνολική σφραγισμένη έκταση.....	36
6.7 Συνολικές Εκπομπές Ισοδύναμου CO2.....	37
6.8 Ειδικός δείκτης συνολ .ετήσιας κατανάλωσης διαλυτών.....	38
7. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒ/ΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑΣ.....	39
8. ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.....	44
9. ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.....	47
10. ΑΕΡΙΟΙ ΡΥΠΟΙ - Π.Ο.Ε.....	48
11. ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ.....	49
ΣΚΟΝΗ.....	49
ΠΤΗΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ.....	50
ΘΟΡΥΒΟΣ.....	52
12. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ.....	53
13. ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒ/ΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ.....	54
14.ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ.....	60
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.....	62


	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση : ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

1. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗΣ.

1.1 Γενικά στοιχεία.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ		
Πλήρης Επωνυμία	BERLING – ΚΥΡΙΑΚΟΣ Γ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ – ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ, ΕΜΠΟΡΙΚΗ, ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ, ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.	
Διακριτικός Τίτλος	“BERLING A.B.E.E.”	
Νομική Μορφή	ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
ΑΦΜ	094460108	
Ονοματεπώνυμο, θέση στην επιχείρηση του Νομίμου Εκπροσώπου	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	
Έτος Ίδρυσης	1983	
Πλήρης Διεύθυνση Έδρας Επιχείρησης	ΡΑΛΛΗ 11, ΑΜΑΡΟΥΣΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ.: 15124. Α.Φ.Μ.: 094460108 – ΔΟΥ : ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ.	
Διεύθυνση Εγκατάστασης	ΘΕΣΗ “ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ”, ΟΙΝΟΦΥΤΑ, ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ, ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ, Τ.Κ. 32011	
Αντικείμενο Δραστηριότητας	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ.	
Πρωτεύων Κλάδος Δραστηριότητας ΚΑΔ	20300000	
Κατηγορία NACE	<ul style="list-style-type: none"> 20.3 : Manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics. 	
Εκδότης και Αριθμός Άδειας Λειτουργίας	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΑΔΕΙΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΑΡΙΘ ΠΡΩΤ 4902/2011, Λιβαδειά 10.01.2012	
Εκτίμηση μέσου αριθμού μονίμως απασχολούμενου προσωπικού για τις διαχειριστικές χρήσεις της τελευταίας τριετίας (2017, 2018 και 2019).	Επιστημονικό διοικητικό προσωπικό	10
	Λοιπό διοικητικό προσωπικό	8
	Επιστημονικό τεχνικό προσωπικό με εμπειρία σε θέματα περιβάλλοντος και ιδιαίτερα σε ΣΠΔ EMAS/ ISO 14001	4
	Λοιπό επιστημονικό τεχνικό προσωπικό	5
	Εργατοτεχνικό προσωπικό (ειδικευμένο)	10
	Εργατοτεχνικό προσωπικό (ανειδίκευτο)	11
	Λοιπό προσωπικό	9
	ΣΥΝΟΛΟ:	57
Κατάταξη σύμφωνα με το άρθρο 6 παρ. 2 του κανονισμού EMAS 1221/2009.	Επικαιροποιημένη Περιβαλλοντική Δήλωση	

Πίνακας 1.1: Γενικά στοιχεία επιχείρησης.

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση : ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

Η εταιρεία BERLING A.B.E.E. ιδρύθηκε το 1983 με την επωνυμία **ΚΥΡΙΑΚΟΣ Γ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.** Μετά από μετασχηματισμό το 1994, λειτουργεί με την σημερινή της νομική μορφή ως BERLING A.B.E.E.

Μέχρι τον Αύγουστο του 2009, η εταιρεία είχε την παραγωγική της μονάδα στο εργοστάσιο που βρίσκεται στην θέση “Ποταμιά” και τις κεντρικές αποθήκες στην θέση “Αγ.Παρασκευή” των Οινόφυτων.

Από τον Σεπτέμβριο του 2009 το σύνολο των δραστηριοτήτων της εταιρείας (παραγωγή, συσκευασία, κεντρικά γραφεία, αποθήκες, κλπ) συγκεντρώθηκε στην νέα σύγχρονη μονάδα που κατασκευάστηκε στην θέση “Αγ.Παρασκευή”.


Οι δραστηριότητες της εταιρείας περιλαμβάνουν την παραγωγή και διάθεση οικοδομικών, μονωτικών, βιομηχανικών, διακοσμητικών χρωμάτων και βερνικιών επιπλοποιίας.

Μετά από μακροχρόνια και επιτυχημένη πορεία στο χώρο των χρωμάτων έχει καταφέρει να εδραιώσει την θέση της σε μια ιδιαίτερα ανταγωνιστική αγορά, πράγμα που οφείλεται τόσο στην υψηλή ποιότητα των προϊόντων της, όσο και στην άριστη εξυπηρέτηση των πελατών της.

Η μεγάλη σημασία που δίνει η εταιρεία στην ποιότητα, την ώθησε στην ανάπτυξη και εφαρμογή Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001:1998. Το 2005 προχώρησε στην τροποποίηση του συστήματος με βάση τις απαιτήσεις του αναθεωρημένου προτύπου ISO 9001:2000 και στη συνέχεια το 2010, ακολουθώντας τις εξελίξεις στο χώρο της διαχείρισης ποιότητας, προσάρμοσε το υπάρχον σύστημα στην τελευταία έκδοση του προτύπου ISO 9001:2008.

Από τον Ιούλιο του 2006 η εταιρεία είχε πιστοποιηθεί για την εφαρμογή του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2004 για τις εγκαταστάσεις της στην θέση “Ποταμιά”, ενώ ήταν πιστοποιημένη και σύμφωνα με τον Κανονισμό EMAS της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το χρονικό διάστημα από τον Ιούλιο του 2006 έως και τον Ιούλιο του 2009.


Μετά την μεταφορά της εταιρείας στις νέες εγκαταστάσεις στη θέση “Αγία Παρασκευή” στα Οινόφυτα, συνέχισε την εφαρμογή περιβαλλοντικού συστήματος και από τον Ιούλιο του 2010 έχει πιστοποιηθεί για την εφαρμογή του ISO 14001:2004, ενώ τον Αύγουστο του 2011 πιστοποιήθηκε σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 (EMAS) και τον Σεπτέμβριο του 2019 με το

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση : ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

πρότυπο ISO 14001:2015 και τον κανονισμό (ΕΕ) 1505/2017 (τροποποίηση παραρτημάτων του 1221/2009/ΕΚ. Με απόφαση της Επιτροπής EMAS του Υ.Π.ΕΝ (σύμφωνα με την από 21/03/2014 επιστολή της Γεν.Δ/σης Προγραμματισμού και Έργων,Τμ.Διεθνών Δραστ/των και Θεμάτων Ε.Ε.) έγινε ανανέωση της καταχώρισης της εταιρείας στο μητρώο EMAS,με αριθμό καταχώρισης EL-000099.

Από τα τέλη του 2016, η εταιρεία ανταποκρινόμενη στις προκλήσεις των καιρών και παρά τις αντίξοες γενικότερα οικονομικές συνθήκες, αποφάσισε να αναπτύξει και εφαρμόσει το Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, OHSAS 18001:2007. Απώτερος σκοπός της είναι να εντοπίσει και να περιορίσει-ελαχιστοποιήσει με την σωστή διαχείριση, τους κινδύνους που σχετίζονται με την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων και να εστιάσει σε ουσιαστικά για τη επιχείριση οφέλη, όπως αυτά μπορεί να προκύψουν από την εφαρμογή ενός τέτοιου αποτελεσματικού συστήματος. Ταυτόχρονα προχώρησε στην ενοποίηση και των τριών Συστημάτων που εφαρμόζει (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015-EMAS και OHSAS 18001:2007) σε ένα κοινό σύστημα διαχείρισης.

Η BERLING A.B.E.E. στα πλαίσια τόσο της προσπάθειας της για καινοτομία, όσο και του ενδιαφέροντος της για την προστασία του περιβάλλοντος, καινοτόμησε με τον σχεδιασμό και την παραγωγή του πρώτου οικολογικού πλαστικού χρώματος “Petite” το οποίο και τιμήθηκε με το Οικολογικό Σήμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης το 1998. Η παραγωγή του παραπάνω χρώματος ήταν το ξεκίνημα για την παραγωγή και άλλων οικολογικών προϊόντων με αποτέλεσμα να απονεμηθεί στην εταιρεία- για την οικολογική ριπολίνη “Aqualux”- το Οικολογικό Σήμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης το έτος 2000. Τον Αύγουστο του 2006 η εταιρία αποκτά το Οικολογικό Σήμα για το προϊόν “Berling Eco-Emulsion” και το Μάιο του 2007 για το “Professional Eco-Leader”. Εν συνεχεία συμπεριέλαβε στην γκάμα των οικολογικών της προϊόντων και τις βάσεις χρωματισμού “Eco Emulsion Base A”, “Aqualux Gloss Base A”, “Nature Aqualux Satine Base A” “Eco Emulsion Base C”, “Professional Eco Leader Base C”, το “Yes Πλαστικό”, καθώς και τις νέες σειρές προϊόντων “Tulip” και “Petite

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση : ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.


Matt". Ταυτόχρονα επιδιώκει την προώθηση υδατοδιαλυτών, φιλικών προς το περιβάλλον προϊόντων, όπως τα προϊόντα της σειράς Nature (βερνίκι ξύλου, velatura, pergola, aquasil, aquafix). Εντός των τελευταίων τριών ετών (2017, 2018 και 2019) το Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της εταιρείας προχώρησε στη δημιουργία μιας νέας σειράς προϊόντων υδατικής βάσης που ήδη έχουν προωθηθεί στην αγορά : ("Monostop Thermo Roof" - για την μόνωση ταρατσών, "ταχυστέγνωτο αντισκωριακό αστάρι", "ταχυστέγνωτο τελικό βερνικόχρωμα", "All in One"-υποστρώματα μετάλλων, "PU varnish"-βερνίκια ξύλου, πατητή τσιμεντοκονία "Deco Cire"- διακοσμητικό εσωτερικού/εξωτερικού χώρου, "Pima"-βερνίκι νερού για ξύλινα παρκέτα, "Force"- βερνίκι δαπέδων εσωτερικού/εξωτερικού χώρου για φινίρισμα μετά από πατητή τσιμεντοκονία, "Blackboard Paint"- διακοσμητικό εσωτερικού χώρου για επίτευξη ιδιοτήτων μαυροπίνακα, "Magnetic paint"-μαγνητικό χρώμα νερού, "Write Off"-βερνίκι 2 συστατικών για δημιουργία επιφανειών γραφής μαρκαδόρου, "Anti graffiti varnish"-βερνίκι νερού για προστασία από graffiti).

Από το Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης παρουσιάστηκαν στην αγορά στις αρχές του 2017 τα παρακάτω προϊόντα : "3G Thermo Interior "-υδατοδιαλυτό χρώμα εσωτ.επιφανειών θερμικής άνεσης και ενεργειακής αναβάθμισης, "All purpose primer "-αντισκωριακό αστάρι νερού, "Quartz Tile "-αστάρι πρόσφυσης για μη απορροφητικές επιφάνειες, "Bee Paint "-υδατοδ.ακρυλικό βερνικόχρωμα, ενώ από το 2018 κυκλοφόρησαν τα παρακάτω προϊόντα :

Προϊόντα νανοτεχνολογίας , Berlingsheild και Berling Nanoprimer, το καινοτόμο και λειτουργικό χρώμα Formafree λευκό καθώς και οι 3 βάσεις του , βάση Α , βάση Β και βάση C.

Επίσης παρουσιάστηκε το νέο ταχυστέγνωτο σατινέ λευκό βερνικόχρωμα και οι 2 βάσεις του .

Το 2019 κυκλοφόρησαν τα προϊόντα : Acrylic sealant pu hybrid (μονωτικό ταρατσών) και Baroque chalk paint (διακοσμητικό χρώμα).

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση : ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

Κορωνοϊός COVID-19.

Από τις αρχές του έτους 2020 η παγκόσμια κοινότητα βρέθηκε αντιμέτωπη με ένα νέο είδος ιού που μεταδίδεται πολύ εύκολα από άνθρωπο σε άνθρωπο και ο οποίος μπορεί να προκαλέσει σημαντικότερες οργανικές βλάβες ή και θάνατο.


Η τρέχουσα επιδημία COVID-19 προκαλείται από τον κορωνοϊό SARS-CoV-2, που ανήκει στην οικογένεια των κορωνοϊών (coronaviridae), μία μεγάλη οικογένεια RNA ιών. Σύμφωνα με τον Π.Ο.Υ. ο όρος SARS-CoV-2 (Severe Acute Respiratory Syndrome Corona Virus 2) υποδεικνύει τον ιό, ενώ ο όρος COVID-19 (COrona Virus Disease-2019) υποδεικνύει τη νόσο που εκδηλώνεται από τον ιό SARS-CoV-2.

Παρόλο που ο ιός προέρχεται από τα ζώα, μεταδίδεται πολύ εύκολα από άνθρωπο σε άνθρωπο. Η μετάδοση θεωρείται ότι γίνεται κυρίως μέσω του αναπνευστικού με σταγονίδια από το φτέρνισμα, τον βήχα ή την εκπνοή. Από την εμφάνιση της νόσου και μέχρι σήμερα έχουν καταγραφεί πάνω από 23 εκατομμύρια κρούσματα και 800 χιλιάδες θάνατοι παγκοσμίως.

Το πρώτο κρούσμα στην Ελλάδα εμφανίστηκε στις 27/2/2020, ενώ η χώρα μπήκε σε κατάσταση ανάγκης (καραντίνα) στις 13/3/2020.

Από την πρώτη στιγμή η BERLING ABEE έδρασε άμεσα σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες του Ε.Ο.Δ.Υ και της Γ.Γ.Π.Π. παίρνοντας μέτρα για την διαφύλαξη της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων της και του κοινωνικού συνόλου ευρύτερα. όπως :

- Ενημέρωση των εργαζομένων για την κίνδυνο λοίμωξης από τον κορωνοϊό και τα μέτρα πρόληψης, ατομικής υγιεινής και προστασίας, βάσει και των οδηγιών του ΕΟΔΥ
- Διαβούλευση με τους εργαζόμενους και ενθάρρυνση για υποβολή σχετικών προτάσεων.
- Λήψη μέτρων περιβαλλοντικής και ατομικής υγιεινής, όπως τακτικός αερισμός των χώρων εργασίας, συντήρηση των συστημάτων εξαερισμού - κλιματισμού και καθαρισμός επιφανειών, συσκευών κ.λπ., σύμφωνα και με τις οδηγίες του ΕΟΔΥ


	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση : ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

- Χορήγηση κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας (Μ.Α.Π.) και επίβλεψη της ορθής χρήσης τους (μάσκες, γάντια μιας χρήσης, αντισηπτικά διαλύματα, κλπ)
- Επικαιροποίηση της Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου ως προς την αξιολόγηση του κινδύνου και τα μέτρα πρόληψης και προστασίας έναντι του κορωνοϊού.
- Κατά την διάρκεια της εφαρμογής καραντίνας στην χώρα η εταιρεία λειτούργησε με το ελάχιστο προσωπικό ασφάλειας.

1.2 Παραγόμενα προϊόντα.

Η επιχείρηση παράγει χρώματα και βερνίκια σε μεταλλικά και πλαστικά δοχεία διαφόρων χωρητικότητων:

- **Οικολογικά – Φιλικά προς το περιβάλλον** (Petite Satine, Petite Matt, Professional Eco-Leader, Yes Eco , Eco Acrylic, Tulip, Nature Aqualux, Ripolin Ad Aqua, λευκά και βάσεις χρωματισμού)
- **Πλαστικά χρώματα** (Super Best αντιμουχλικό, Super Plast, Υδρόχρωμα, Petite βασικά χρωματιστά, κλπ).
- **Ακρυλικά χρώματα** (Acrylux, ,Ακρυλικο Επαγγελματικό για Ελενίτ, Storm Silicon, Yes ακρυλικό, κλπ).
- **Ελαστομερή ακρυλικά χρώματα** (Monostop, Monostop thermo)
- **Μονωτικά χρώματα** (Monostop thermo roof, 3G Thermo Interior, Acrylic Sealant, Damp Proof, Μονωτικό Ταρατσών, κλπ).
- **Βερνικοχρώματα** (Berling Lac Perla, Berling Lac gloss και satine, Duco, κλπ).
- **Αντισκωριακά** (Chassilux, Duty, Antirust Lac, κλπ).
- **Υποστρώματα – Αστάρια** (Ακρυλικό Αστάρι Πλαστικού, Super Primer, Αστάρι Μετάλλων, κλπ).

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση : ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.


- **Βερνίκια** (Βερνίκι Πατωμάτων, Βερνίκι Πέτρας, Gel, Pedra βερνίκι πέτρας νερού, Πλα βερνίκι νερού για ξύλινα παρκέτα, Force βερνίκι φινιρίσματος δαπέδων κλπ).
- **Συντηρητικά Ξύλου – Βιοκτόνα** (Silicon Aqua, Fungistorp, κλπ)
- **Ειδικά χρώματα** (χρώμα Πισίνας, χρώμα Δαπέδων, χρώμα Διαγράμμισης Οδών, χρώμα για Γήπεδα, Remover, Relief κλπ).
- **Βερνίκια επιπλοποιίας – Λάκκες** (Dur, Durosat, Λάκκα satine, κλπ).
- **Διαλυτικά** (διαλυτικό Δ1, διαλυτικό Δ3, διαλυτικό NC1, κλπ).
- **Εποξεικά** (Berocyd 111, Berocyd 202, Berocyd 401).
- **Διακοσμητικά** (Hobby Effects, πατητή τσιμεντοκονία Deco Cire, Blackboard Paint, κλπ).

1.3 Περιγραφή παραγωγικής διαδικασίας.

Πεδίο εφαρμογής της παρούσας περιβαλλοντικής δήλωσης είναι ο σχεδιασμός, παραγωγή και συσκευασία χρωμάτων, βερνικιών και σοβά .

Η παραγωγική διαδικασία της BERLING A.B.E.E ακολουθεί τα παρακάτω στάδια:

- Εκφόρτωση-Παραλαβή-Αποθήκευση Α΄ υλών και βοηθητικών υλών.
- Ποιοτικός έλεγχος Α΄ υλών δειγματοληπτικά, σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
- Μεταφορά των Α΄ υλών και τροφοδοσία των μηχανημάτων παραγωγής αυτόματα, μέσω κλειστού κυκλώματος σωληνώσεων(για την αυτοματοποιημένη μονάδα παραγωγής υδατοδιαλυτών), ή με μηχανικά μέσα στα τμήματα χειροκίνητης παραγωγής υδατοδιαλυτών και χρωμάτων διαλύτη.
- Επεξεργασία στα mixer παραγωγής (με την προσθήκη νερού ή διαλυτών) που σκοπό έχει την, υπό ισχυρή ανάδευση- σε συγκεκριμένες συνθήκες χρόνου, στροφών κινητήρα και θερμοκρασίας-λειτουργία και διασπορά των υλών και εν τέλει, την επίτευξη ομογενοποιημένου τελικού προϊόντος.
- Ενδιάμεσος ποιοτικός έλεγχος του προϊόντος.

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση : ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.


- Ποιοτικός έλεγχος του τελικού προϊόντος, προ τη συσκευασίας, βάσει των υφισταμένων προδιαγραφών.
- Συσκευασία έτοιμου προϊόντος σε πλαστικά ή μεταλλικά δοχεία διαφόρων χωρητικοτήτων, με παράλληλο ποιοτικό έλεγχο πρώτου και τελευταίου δοχείου καθώς και έλεγχο του βάρους του συσκευαζόμενου προϊόντος από τους χειριστές των συσκευαστικών μηχανών.
- Δεματοποίηση - παλετοποίηση, μεταφορά και αποθήκευση στην αποθήκη ετοιμών.
- Μεταφορά και παράδοση στα σημεία πώλησης.

1.4 Χρησιμοποιούμενες Α' Ύλες.

Οι κατηγορίες των χρησιμοποιούμενων πρώτων υλών, καθώς και οι αναλώσεις τους για τα έτη 2018 και 2019 φαίνονται στον πίνακα 1.2 :

Κατηγορία Α υλών	Ποσότητα (Kg) για το 2018	Ποσότητα (Kg) για το 2019
Ρητίνες	110.406,20	90.981,89
Κεριά	2.185,421	2.048,663
Καταλύτες	1.588,307	996,815
Υδατικές Διασπορές	672.808,00	778.300,00
Διαλύτες	120.966,00	118.510,80
Πρόσθετα	109.878,50	126.384,30
Πληρωτικά Υλικά	1.253.369,00	1.397.922,00
Αντισκωριακές Ύλες	2.916,588	2.328,44
Χρωστικές Ύλες	316.934,00	368.667,10
Νερό	770.312,20	866.217,40
ΣΥΝΟΛΟ	3.361.364	3.752.357,2

Πίνακας 1. 2 Χρησιμοποιούμενες Α' ύλες (ανάλωση επίσημων συνταγών παραγωγής).

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση : ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ.

ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ BERLING A.B.E.E.


Η εταιρεία **BERLING A.B.E.E.** αναγνωρίζοντας την ανάγκη για συνεχή βελτίωση της περιβαλλοντικής επίδοσης με βάση τις αρχές της αειφόρου ανάπτυξης και σε συμμόρφωση με τη νομοθεσία και τα διεθνή πρότυπα, στοχεύει σε μία ισόρροπη οικονομική ανάπτυξη σε αρμονία με τη φύση.

Δεσμεύεται να ασκεί τις δραστηριότητές της με τρόπο που να εξασφαλίζει την προστασία του περιβάλλοντος την πρόληψη της ρύπανσης και την υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων, της τοπικής κοινωνίας και του κοινού. Η περιβαλλοντική πολιτική της εταιρείας αποτελεί τη δήλωση δέσμευσης της εταιρείας για τήρηση των αρχών της βιώσιμης ανάπτυξης.

Η **BERLING A.B.E.E.** υιοθετεί Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με τις αρχές του Προτύπου **ISO 14001:2015** και του Κανονισμού **EMAS** της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η Πολιτική της εταιρείας για τη διασφάλιση της Προστασίας του Περιβάλλοντος στηρίζεται στις εξής αρχές:

- Λαμβάνει μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος συμμορφούμενη με την περιβαλλοντική νομοθεσία και τους περιβαλλοντικούς όρους.
- Εφαρμόζει Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, στο σύνολο των δραστηριοτήτων της παραγωγικής της διαδικασίας.
- Καθορίζει Αντικείμενα και Σκοπούς Περιβαλλοντικών Παρεμβάσεων.
- Αξιολογεί και βελτιώνει τη συνολική περιβαλλοντική της επίδοση, με κατάρτιση και υλοποίηση Προγραμμάτων Δράσης για την επίτευξη των συγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Σκοπών και Στόχων, και πάντα με καθορισμένο χρονικό διάστημα υλοποίησης.
- Υιοθετεί συγκεκριμένους κανόνες περιβαλλοντικών ελέγχων στην εσωτερική παραγωγική λειτουργία της.
- Βελτιώνει τη συνολική περιβαλλοντική της συμπεριφορά ιδιαίτερα σε θέματα Πρόληψης της Ρύπανσης του Περιβάλλοντος και Αντιμετώπισης Εκτάκτων Κινδύνων.
- Εφαρμόζει την συνεχή εκπαίδευση και ενημέρωση του προσωπικού της σε θέματα Περιβάλλοντος.
- Προωθεί τον ανοικτό διάλογο και την ενημέρωση της τοπικής κοινωνίας και του κοινού, σε πνεύμα ειλικρινούς και αμοιβαίου σεβασμού.
- Εδραιώνει την έννοια της οικολογικής ευαισθησίας και του περιβαλλοντικού οράματος, το οποίο εμπνέει το ανώτατο επίπεδο ιεραρχίας, σε όλη την πυραμίδα των εργαζομένων στην εταιρεία.
- Είναι κατάλληλη για τον σκοπό και το πλαίσιο λειτουργίας της εταιρείας.

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση : ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

Ο Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης εξασφαλίζει ότι οι τεκμηριωμένες Διαδικασίες του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, είναι πλήρως κατανοητές από το σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού της εταιρείας, εφαρμόζονται και τηρούνται σε όλα τα επίπεδα της οργανωτικής δομής και σε όλα τα στάδια της λειτουργίας της εταιρείας.


Ο Διευθύνων Σύμβουλος σε συνεργασία με τα στελέχη της εταιρείας όλων των Διευθύνσεων, δεσμεύεται ότι αφ' ενός θα μεριμνά συνεχώς για την πλήρη και αποτελεσματική εφαρμογή του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, και αφ' ετέρου ότι θα παρέχει όλα τα απαραίτητα μέσα για τη συνεχή και απρόσκοπτη λειτουργία αυτού και τη συνεχή βελτίωσή του. Επίσης δεσμεύεται να εξασφαλίζει πλήρη συμμόρφωση των προϊόντων, στα οποία έχει απονεμηθεί το κοινοτικό οικολογικό σήμα, με τα κριτήρια απονομής του σήματος.

ΝΙΚΟΣ Γ. ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ
Χημικός Μηχανικός

Υπεύθυνος Συστήματος Περιβάλλοντος

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ

Διευθύνων Σύμβουλος

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση : ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ.

3.1 Γενικές απαιτήσεις.

Η BERLING A.B.E.E. έχει καθιερώσει και εφαρμόζει σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015 και τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.1221/2009 περί εκούσιας συμμετοχής στην εφαρμογή του κοινοτικού Συστήματος Οικολογικής Διαχείρισης και Ελέγχου EMAS (Eco-Management and Audit Scheme),όπως τροποποιήθηκε με τους κανονισμούς (ΕΕ) 1505/2017 και (ΕΕ) 2018/2026. Το Σύστημα εξασφαλίζει ότι τα αποτελέσματα των δραστηριοτήτων της, συμμορφώνονται με τη περιβαλλοντική πολιτική που έχει υιοθετήσει και τους αντίστοιχους αντικειμενικούς σκοπούς και στόχους που έχει θέσει.


3.2 Κατανόηση του Οργανισμού και του Πλαισίου λειτουργίας του.

Κατά την διάρκεια της ανασκόπησης της Διοίκησης αναλύονται και θέματα που επηρεάζουν την συνολική λειτουργία του οργανισμού. Συγκεκριμένα:

- Εξωτερικά Θέματα (τεχνολογικές εξελίξεις ,αναλύσεις αγοράς, οικονομικές αναλύσεις, στρατηγικός σχεδιασμός, ανταγωνισμός).
- Εσωτερικά Θέματα (μοντέλο διοίκησης, προσδιορισμός θεμάτων κουλτούρας, θέματα προσωπικού, θέματα αναγκών σε πόρους).

3.3 Κατανόηση των αναγκών και προσδοκιών των ενδιαφερομένων μερών.

Προσδιορισμός των ενδιαφερομένων μερών σχετικών με το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας & Περιβάλλοντος και των απαιτήσεων και των προσδοκιών των ενδιαφερομένων μερών σχετικών με το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας & Περιβάλλοντος. Σκοπός είναι η παρακολούθηση και ο έλεγχος των πληροφοριών που παρέχονται στα ενδιαφερόμενα μέρη καθώς και των απαιτήσεων και των προσδοκιών των ενδιαφερομένων μερών. Με τον τρόπο αυτό προσδιορίζεται η ικανότητα του οργανισμού να παρέχει με συνέπεια προϊόντα και υπηρεσίες που ικανοποιούν τις απαιτήσεις του πελάτη και τις εφαρμοστέες νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις.


	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση : ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

3.4 Εγχειρίδιο Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.

Αντικείμενο του Εγχειριδίου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της BERLING A.B.E.E. είναι ο καθορισμός της Περιβαλλοντικής Πολιτικής και η περιγραφή του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης που εφαρμόζει η εταιρεία, το οποίο συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 14001:2015 Environmental Management Systems–Specification with guidance for use.

Το Εγχειρίδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης εφαρμόζεται:

- Στο σύνολο των δραστηριοτήτων του εργοστασίου της εταιρείας στην θέση «Αγ. Παρασκευή» στα Οινόφυτα Βοιωτίας και διασφαλίζει ότι οι επιπτώσεις προς το περιβάλλον αξιολογούνται και διαχειρίζονται με υπεύθυνο και συστηματικό τρόπο και σύμφωνα με την περιβαλλοντική πολιτική και τους στόχους της εταιρείας.
- Σε όλα τα επίπεδα και τις θέσεις εργασίας, όπως καθορίζονται από το οργανόγραμμα της εταιρείας, και είναι απόλυτα δεσμευτικό για όλα τα μέλη της.

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση : ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

4. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΤΥΧΕΣ.

Η συσχέτιση μεταξύ των διεργασιών του εργοστασίου στα Οινόφυτα Βοιωτίας και των περιβαλλοντικών πτυχών και των επιπτώσεών τους δίδεται συνοπτικά στον Πίνακα 4.2.

Η αναγνώριση και εξέταση των περιβαλλοντικών πτυχών έγινε λαμβάνοντας υπόψη τις κανονικές και τις έκτακτες συνθήκες λειτουργίας. Η αξιολόγηση των περιβαλλοντικών πτυχών πραγματοποιήθηκε με κριτήρια (με βαθμολόγηση από 1 έως 5 για κάθε κριτήριο) :

- Τη συχνότητα / πιθανότητα εμφάνισης.
- Τη σοβαρότητα της επίπτωσης.
- Τη διάρκεια της επίπτωσης όταν αυτή συμβεί.
- Την κλίμακα επίδρασης (χωρικά).
- Το βαθμό κοινωνικής ευαισθησίας που παρουσιάζεται.

Ο βαθμός αξιολόγησης για κάθε περιβαλλοντική πτυχή υπολογίζεται ως το γινόμενο των ανωτέρω κριτηρίων. Από την αξιολόγησή τους προκύπτουν οι σημαντικότερες περιβαλλοντικές πτυχές (με την υψηλότερη βαθμολογία) που έχουν επίπτωση στο περιβάλλον και πρέπει άμεσα να αντιμετωπιστούν. Η ύπαρξη σχετικής νομοθεσίας ενσωματώνεται στο κριτήριο της σοβαρότητας της επίπτωσης.

Η κατάταξη των περιβαλλοντικών πτυχών, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης βασίζεται στην αντιστοιχία του παρακάτω πίνακα (4.1)

Βαθμολογία περιβαλλοντικής πτυχής X	Κατηγορία περιβαλλοντικής πτυχής
$X \geq 250$	A = Απαιτείται άμεση λήψη μέτρων για τον έλεγχο – μείωση – εξάλειψη της επίπτωσης
$250 > X \geq 100$	B = Απαιτείται η συστηματική διαχείριση της επίπτωσης, για παράδειγμα μέσω περιβαλλοντικού προγράμματος
$X < 100$	Γ = Η περιβαλλοντική επίπτωση χαρακτηρίζεται αμελητέα και δεν είναι απαραίτητη η λήψη επιπλέον μέτρων

Πίνακας 4.1: Κατηγοριοποίηση περιβαλλοντικών πτυχών



**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ
ΔΗΛΩΣΗ
ΕΤΟΥΣ 2019**

Έκδοση 10η
Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020
Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)

Έγκριση : ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ

Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020

Σ. Π. Δ.

ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ : Η BERLING A.B.E.E. πιστοποιήθηκε για πρώτη φορά σύμφωνα με

τις απαιτήσεις του ISO 14001: 2004 και του κανονισμού EMAS, το καλοκαίρι του 2006 και ενώ λειτουργούσε στις παλιές εγκαταστάσεις της, στη θέση "Ποταμιά". Με την έναρξη της εφαρμογής του περιβαλλοντικού συστήματος πραγματοποιήθηκε αρχική αξιολόγηση των περιβαλλοντικών πτυχών, και λήφθηκε μέριμνα για την αντιμετώπιση των σημαντικότερων εξ αυτών (Βλέπε πίνακα 4.2- αρχική αξιολόγηση περιβαλλοντικών πτυχών, της περιβαλλοντικής δήλωσης του έτους 2010).

Κατά τα πρώτα χρόνια εφαρμογής του Περιβαλλοντικού Συστήματος προτεραιότητα της εταιρίας αποτέλεσε η υλοποίηση περιβαλλοντικών προγραμμάτων για την αντιμετώπιση των σημαντικότερων περιβαλλοντικών επιπτώσεων, τα οποία αφορούσαν στην διαχείριση των επικινδύνων, προκυπτόντων από την παραγωγική διαδικασία, υγρών αποβλήτων και τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων και της σκόνης. Έτσι το χρονικό διάστημα που μεσολάβησε από το ξεκίνημα της εφαρμογής του συστήματος μέχρι σήμερα εγκαταστάθηκε σύστημα αυτοκαθαριζόμενου φίλτρου κατακράτησης σκόνης, φίλτρο ενεργού άνθρακα, σύστημα διαχείρισης υγρών αποβλήτων υδατοδιαλυτών χρωμάτων, σύστημα διαχείρισης υγρών αποβλήτων χρωμάτων βάσεως διαλύτη.

Στη συνέχεια ο περιβαλλοντικός προσανατολισμός της εταιρείας επεκτάθηκε στην διαχείριση των απορριμμάτων χαρτιού και πλαστικού (εγκατάσταση πρέσας συμπίεσης), των χρησιμοποιημένων συσσωρευτών οχημάτων και ελαστικών οχημάτων, του κορεσμένου με πτητικές οργανικές ενώσεις φίλτρου ενεργού άνθρακα, των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων, των χρησιμοποιημένων μπαταριών-ηλεκτρικών στηλών, καθώς και του προς απόσυρση ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Για όλα τα παραπάνω έχουν υπογραφεί συμβάσεις συνεργασίας με αντίστοιχους αδειοδοτημένους φορείς αποκομιδής και διαχείρισής τους.

Με την μεταφορά και επαναλειτουργία της εταιρείας στη θέση Αγία Παρασκευή Οиноφύτων και στα πλαίσια της επαναπιστοποίησης του Σ.Π.Δ., μετά την επαναξιολόγηση των περιβαλλοντικών πτυχών υλοποιήθηκαν νέα περιβαλλοντικά προγράμματα: η διαχείριση-διαχωρισμός των αποβλήτων λαδιού από τις εξυδατώσεις του συγκροτήματος παραγωγής πεπιεσμένου αέρα, η διαχείριση των αέριων ρύπων (καυσαέρια) που προέκυπταν στον χώρο της αποθήκης ετοιμών προϊόντων λόγω της χρήσης πετρελαιοκίνητων ανυψωτικών οχημάτων και η αντικατάστασή τους



**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ
ΔΗΛΩΣΗ
ΕΤΟΥΣ 2019**

Έκδοση 10η
Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020
Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)


Έγκριση : ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ

Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020

Σ. Π. Δ.


με ηλεκτροκίνητα, η αντικατάσταση των συμβατικών λαμπτήρων του περιμετρικού - εξωτερικού φωτισμού του εργοστασίου με λαμπτήρες οικονομίας, η τοποθέτηση - ρύθμιση του αυτόματου οργάνου ενεργοποίησης της συστοιχίας των πυκνωτών, για την βελτιστοποίηση του $\cos \phi$ και επομένως του κόστους της καταναλισκόμενης ενέργειας, η αντικατάσταση των συμβατικών λαμπτήρων του εσωτερικού φωτισμού των χώρων παραγωγής-συσκευασίας με αντίστοιχους οικονομίας, η ποιοτική αναβάθμιση του εξωτερικού χώρου με δένδροφύτευση, η προγραμματισμένη σταδιακή απομείωση του συνολικού όγκου των προσωρινά αποθηκευμένων επικινδύνων αποβλήτων, η τοποθέτηση λεκανών για την κατακράτηση και συλλογή ενδεχόμενων διαρροών από βαρέλια υγρών Α' υλών, στον χώρο εμπρός από το τμήμα χειροκίνητης παραγωγής χρωμάτων διαλύτη, η αγορά και εγκατάσταση στο γραφείο του Ποιοτικού Ελέγχου συστήματος απορρόφησης συνδεδεμένου στο κεντρικό σύστημα απορρόφησης σκόνης και πτητικών οργανικών ενώσεων της Παραγωγής, η αγορά και τοποθέτηση λαμπτήρων τεχνολογίας led στον όροφο γραφείων για περαιτέρω εξοικονόμηση ηλεκτρ. ενέργειας, η χρησιμοποίηση πλαστικών κάδων/δοχείων συσκευασίας από 100 % ανακυκλωμένο υλικό, η μείωση κατανάλωσης χαρτιού με την ψηφιοποίηση εγγράφων/εκτύπωση δύο όψεων στο φωτοτυπικό μηχάνημα.

Όλα τα παραπάνω είναι αποτέλεσμα περιβαλλοντικών προγραμμάτων που σχεδιάστηκαν και υλοποιήθηκαν διαχρονικά.


	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

Πίνακας 4.2: Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών Πτυχών.


ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΤΥΧΗ	Α/Α	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	Κ ή Ε	ΣΧΕΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΓΙΝΟΜΕΝΟ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
Πλύσιμο φίλτρων συσκευαστικών μηχανών χρωμάτων βάσεων διαλύτη	Δημιουργία υγρών αποβλήτων βάσεως διαλύτη	ΠΠ16	Κίνδυνος ρύπανσης εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	Κ	-		96	Γ
Πλύσιμο μύλου σφαιριδίων	Δημιουργία υγρών αποβλήτων βάσεως διαλύτη	ΠΠ17	Κίνδυνος ρύπανσης εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	Κ	-		96	Γ
Παραγωγική ή άλλη δραστηριότητα.	Εκδήλωση φωτιάς	ΠΠ36	Κίνδυνος φωτιάς.	Ε	Ε-447.1		96	Γ
Πετρέλευση κλαρκ με μάνικα.	Ενδεχόμενη διαρροή πετρελαίου	ΠΠ22	Κίνδυνος Πυρκαγιάς- ρύπανσης εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	Ε	-	-	81	Γ
Λειτουργία μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής και συσκευασίας	Δημιουργία αποβλήτων λιπαντικών (ορυκτελαίων και υδραυλικών λαδιών)	ΠΠ27	Κίνδυνος Ρύπανσης	Κ	Ε-4511.1	ΠΔ82/2004	64	Γ
Κατακράτηση Π.Ο.Ε από το φίλτρο ενεργού άνθρακα	Κορεσμός κόκκων ενεργού άνθρακα από τις Π.Ο.Ε.	ΠΠ25	Κίνδυνος ρύπανσης από τα κορεσμένα που αντικαθίστανται	Κ	Ε – 4511.1	ΚΥΑ 13588/725/2006	48	Γ

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΤΥΧΗ	Α/Α	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	Κ ή Ε	ΣΧΕΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΓΙΝΟΜΕΝΟ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
Τροφοδοσία στερεών Α' Υλών στον αναδευτήρα παραγωγής	Δημιουργία νέφους σκόνης	ΠΠ4	Αέρια ρύπανση – Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων στο χώρο.	Κ	Ε – 4511.1	Π.Δ 1180/1981	48	Γ
Δεξαμενισμός υγρών Α' Υλών (ρητίνες – διαλύτες) για τροφοδοσία των silos	Ενδεχόμενη διαρροή ρητίνης – διαλύτη από κακή συνδεσμολογία – χειρισμό.	ΠΠ11	Κίνδυνος ρύπανσης εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	Ε	-	-	48	Γ
Μεταφορά χρωμάτων με φορτηγά	Ενδεχόμενη καταστροφή της συσκευασίας – διαρροή χρώματος σε υγρή κατάσταση.	ΠΠ21	Κίνδυνος ρύπανσης εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	Ε	-	Κανονιστικές Ρυθμίσεις ADR	48	Γ
Κατακράτηση Π.Ο.Ε από το φίλτρο ενεργού άνθρακα	Κορεσμός κόκκων ενεργού άνθρακα από τις Π.Ο.Ε.	ΠΠ25	Κίνδυνος ρύπανσης από τα κορεσμένα φίλτρα που αντικαθίστανται	Κ	Ε-4511.1	ΚΥΑ 13588/725/2006	48	Γ
Επεξεργασία υγρών αποβλήτων – απόσταξη διαλύτη	Δημιουργία στερεού υπολείμματος	ΠΠ35	Δημιουργία στερεού αποβλήτου	Κ	Ε-4511.1		48	Γ

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΤΥΧΗ	Α/Α	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	Κ ή Ε	ΣΧΕΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΓΙΝΟΜΕΝΟ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
Πλύσιμο δοχείων & αναδευτήρα με υπολείμματα υδατοδιαλυτών χρωμάτων	Δημιουργία υγρών αποβλήτων υδατοδιαλυτού χρώματος	ΠΠ5	Κίνδυνος ρύπανσης εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	Κ	Ε – 4511.1	Π.Δ 1180/1981	40	Γ
Τροφοδοσία ρητίνης ή διαλύτη στον αναδευτήρα παραγωγής χρωμάτων διαλύτη	Εκπομπή αερίων ρύπων VOCs	ΠΠ12	Αέρια ρύπανση- υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων	Κ	Ε – 4511.1	Απόφ.36060/1155/Ε 103 14-6-13	40	Γ
Πλύσιμο αναδευτήρα παραγωγής και δοχείου με υπολείμματα χρώματος βάσεως διαλύτη.	Δημιουργία υγρών αποβλήτων χρώματος βάσεως διαλύτη	ΠΠ13	Κίνδυνος ρύπανσης εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	Κ	-	Απόφ.36060/1155/Ε 103 14-6-13	40	Γ
Πλύσιμο φίλτρων αντλίας emulsion και συσκευαστικών μηχανών υδατοδιαλυτών.	Δημιουργία υγρών αποβλήτων υδατοδιαλυτών χρωμάτων.	ΠΠ15	Κίνδυνος ρύπανσης εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	Κ	-		40	Γ
Έκδοση φωτοτυπιών και εκτυπώσεις εγγράφων	Δημιουργία αποβλήτων από κενές συσκευασίες toner και μελανιών	ΠΠ26	Κίνδυνος ρύπανσης εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	Κ	-	ΚΥΑ 13588/725/2006	36	Γ

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΤΥΧΗ	Α/Α	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	Κ ή Ε	ΣΧΕΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΓΙΝΟΜΕΝΟ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
Χρήση οχημάτων μονάδας	Χρησιμοποιημένα λάδια οχήματος	ΠΠ20	Κίνδυνος ρύπανσης εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	Κ	Ε – 4511.1	ΠΔ82/2004	32	Γ
Λειτουργία Αεροσυμπιεστών παραγωγικής μονάδας	Ανάμιξη νερού και χρησιμοποιούμενου ελαίου	ΠΠ31	Δημιουργία αποβλήτων ελαίων	Κ	-		32	Γ
Μεταφορά υγρών αποβλήτων με φορητές σωλήνες	Ενδεχόμενη διαρροή αποβλήτων.	ΠΠ23	Κίνδυνος ρύπανσης εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	Ε	-	-	32	Γ
Παραγωγή υδατοδιαλυτών χρωμάτων	Κατανάλωση νερού από δίκτυο	ΠΠ14	Εξάντληση φυσικών πόρων	Κ	Ε – 4511.1	-	30	Γ
Δεξαμενισμός υδατικών διασπορών και λοιπών υγρών Α' Υλών	Ενδεχόμενη διαρροή υγρών πρώτων υλών	ΠΠ29	Κίνδυνος ρύπανσης εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	Ε	-	-	24	Γ
Χρήση οχημάτων μονάδας (εκτός ανυψωτικών αποθήκης ετοιμών)	Καυσαέρια οχήματος	ΠΠ18	Αέρια ρύπανση	Κ	Βιβλίο συντήρησης οχημάτων	-	20	Γ




**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ
ΔΗΛΩΣΗ
ΕΤΟΥΣ 2019**

Έκδοση 10η
Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020
Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)


Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ
Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020

Σ. Π. Δ.


ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΤΥΧΗ	Α/Α	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	Κ ή Ε	ΣΧΕΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΓΙΝΟΜΕΝΟ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
Χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων αποθήκης ετοιμών	Καυσαέρια οχήματος	ΠΠ32	Αέρια ρύπανση	Κ	Βιβλίο συντήρησης οχημάτων		20	Γ
Φυσικοχημική επεξεργασία υγρών αποβλήτων	Δημιουργία στερεού υπολείμματος	ΠΠ34	Δημιουργία στερεού αποβλήτου	Κ	E-4511.1		16	Γ
Χρήση οχημάτων μονάδας	Χρησιμοποιημένες μπαταρίες οχημάτων	ΠΠ19	Κίνδυνος ρύπανσης εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	Κ	E – 4511.1	41624/2057/E103 11-10-10	12	Γ
Μεταφορά δεξαμενών υδατικών διασπορών προς Αποθήκη Α-silos υλών και προς αναδευτήρα παραγωγής	Ενδεχόμενη καταστροφή συσκευασίας. Διαρροή υδατικής διασποράς	ΠΠ3	Ρύπανση εδάφους – κίνδυνος ρύπανσης υδροφόρου ορίζοντα	Ε	-	-	9	Γ
Δεξαμενισμός στερεών Α' Υλών	Ενδεχόμενη διαρροή στερεών πρώτων υλών	ΠΠ30	Κίνδυνος ρύπανση εδάφους	Ε	-	-	8	Γ
Συσκευασία έτοιμου χρώματος σε δοχεία	Ενδεχόμενη διαρροή χρώματος από λανθασμένο χειρισμό	ΠΠ6	Κίνδυνος ρύπανσης εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	Ε	-	-	8	Γ

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.


ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΤΥΧΗ	Α/Α	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	Κ ή Ε	ΣΧΕΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΓΙΝΟΜΕΝΟ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
Μεταφορά παλετών με δοχεία ετοιμού χρώματος για περιτύλιξη με stretch film.	Ενδεχόμενη πτώση δοχείων, διαρροή ετοιμού χρώματος και ρύπανση χώρου	ΠΠ7	Κίνδυνος ρύπανσης εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	Ε	-	-	8	Γ
Μεταφορά κενών δοχείων, προετοιμασία για πλήρωση με χρώμα.	Ενδεχόμενη καταστροφή κενών δοχείων, από κακό χειρισμό. Σκάρτα μεταλλικά- πλαστικά ως στερεά απορρίμματα.	ΠΠ9	Ρύπανση από στερεά απορρίμματα.	Ε	Ε – 4511.1		8	Γ
Δέσιμο δοχείων με τσέρκι – stretch film κα προετοιμασία για περιτύλιξη	Ρετάλια από stretch film ή τσέρκι	ΠΠ10	Ρύπανση από στερεά απορρίμματα.	Κ	Ε – 4511.1		8	Γ
Μεταφορά έτοιμης παλέτας με δοχεία χρώματος Α.Ο. Φόρτωση φορτηγού.	Ενδεχόμενη πτώση δοχείων, διαρροή ετοιμού χρώματος και ρύπανση χώρου	ΠΠ8	Κίνδυνος ρύπανσης εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	Ε	-	-	8	Γ
Τροφοδοσία στερεών Α΄ υλών στους αναδευτήρες. Συσκευασία έτοιμου προϊόντος.	Απορριπτόμενοι χαρτόσακκοι, χαρτικιβώτια και πάτοι χαρτοκιβωτίων.	ΠΠ24	Ρύπανση από στερεά απορρίμματα	Κ	Ε – 4511.1		8	Γ

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΤΥΧΗ	Α/Α	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	Κ ή Ε	ΣΧΕΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΓΙΝΟΜΕΝΟ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
Μεταφορά υγρών Α' υλών προς αποθήκη Α' Υλών, δεξαμενές πρόσθετων και αναδευτήρα παραγωγής	Ενδεχόμενη καταστροφή της συσκευασίας – διαρροή Α' ύλης σε υγρή κατάσταση.	ΠΠ2	Ρύπανση εδάφους – κίνδυνος ρύπανσης υδροφόρου ορίζοντα	Ε	-	-	6	Γ
Απορρόφηση σκόνης	Λειτουργία του συστήματος απορρόφησης σκόνης	ΠΠ33	Ηχορύπανση	Κ	Μέτρηση στάθμης θορύβου	Π.Δ.1180/1981(Φ ΕΚ 293Α 06/10/1981 και η Α.Ε.Π.Ο.	6	Γ
Μεταφορά στερεών Α' υλών προς αποθήκη Α' υλών-silos και προς αναδευτήρα παραγωγής	Κίνδυνος καταστροφής της συσκευασίας – χύδην στερεές πρώτες ύλες σε μορφή σκόνης	ΠΠ 1	Δημιουργία σκόνης – αέρια ρύπανση	Ε	Ε – 4511.1	Π.Δ 1180/1981	4	Γ
Λειτουργία Χημείου (Ποιοτικός έλεγχος Α Υλών και παραγόμενων προϊόντων)	Ενδεχόμενη ρύπανση εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	ΠΠ28	Δημιουργία υγρών αποβλήτων	Κ	-		4	Γ

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

Μεταφορά υγρών Α'υλών από βαρέλια(stand) ,προς αναδευτήρες χειροκ.παραγωγή χρωμάτων διαλύτη.	Ενδεχόμενη διαρροή υγρών Α'υλών και ρύπανση-ολισθηρότητα δαπέδου.	ΠΠ27	Ρύπανση-ολισθηρό δάπεδο	Ε	-	-	8	Γ
---	---	------	-------------------------	---	---	---	---	---


	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ, ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΤΟΥΣ 2019 και 2020.

Η BERLING A.B.E.E. προκειμένου να βελτιώσει την περιβαλλοντική της επίδοση στο εργοστάσιο Οиноφύτων επέλεξε τα περιβαλλοντικά προγράμματα που αναφέρονται συνοπτικά στην συνέχεια.


Πίνακας 5.1. Περιβαλλοντικός Σκοπός 1 του έτους 2019 και σχετιζόμενοι Στόχοι και Προγράμματα.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΚΟΠΟΣ 1 ΚΑΛΛΩΠΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 1 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΖΩΝΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΟΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ		
ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΤΥΧΕΣ ΠΠ ΑΥΛΗ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ		
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ Υ.Σ. Περιβάλλοντος.	ΟΝΟΜΑ Νίκος Γ. Παπαδάκης	ΘΕΣΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Α' ΕΞΑΜΗΝΟ 2019	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Β' ΕΞΑΜΗΝΟ 2019	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ <u>ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ</u>
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ-ΔΕΝΔΡΥΛΙΩΝ.		

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.


Πίνακας 5.2. Περιβαλλοντικός Σκοπός 1 του έτους 2020 και σχετιζόμενοι Στόχοι και Προγράμματα.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΚΟΠΟΣ 1 ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ/ΔΟΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 1 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ/ΔΟΧΕΙΩΝ ΑΠΟ 100% ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΗ Α΄ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΕΡΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΑΛΥΣΣΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ		
ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΤΥΧΕΣ ΠΠ 7		
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ Υ.Σ. Περιβάλλοντος	ΟΝΟΜΑ Νίκος Γ. Παπαδάκης	ΘΕΣΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ 2020	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ 2020	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ <u>ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ</u>
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΕΡΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΑΛΥΣΣΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ		

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

Πίνακας 5.3. Περιβαλλοντικός Σκοπός 2 του έτους 2020 και σχετιζόμενοι Στόχοι και Προγράμματα.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΚΟΠΟΣ 2 ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ 2 ΟΨΕΩΝ/ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 2 ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΧΑΡΤΙΟΥ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ		
ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΤΥΧΕΣ ΠΠ ΧΩΡΟΥ ΓΡΑΦΕΙΩΝ		
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ Υ.Σ. Περιβάλλοντος.	ΟΝΟΜΑ Νίκος Γ. Παπαδάκης	ΘΕΣΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Α' ΕΞΑΜΗΝΟ 2020	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Β' ΕΞΑΜΗΝΟ 2020	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ <u>ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ</u>
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΙΩΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΧΑΡΤΙΟΥ ΜΕ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ/ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΥΟ ΟΨΕΩΝ ΣΤΟ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (ΟΠΟΤΕ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟΝ)		

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

6. ΣΥΝΟΨΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ BERLING A.B.E.E. ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ "ΑΓ.ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ" ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΒΑΣΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ.

6.1 Νερό.


Η επιχείρηση καταναλώνει για την παραγωγική της διαδικασία αλλά και για τις ανάγκες του προσωπικού, νερό από το δίκτυο ύδρευσης των Οиноφύτων, Δήμου Τανάγρας.

Σύμφωνα με τα στοιχεία που διατηρεί η εταιρεία τόσο σχετικά με τις καταναλώσεις νερού (από τους λογαριασμούς νερού Δ.Τανάγρας), όσο και με τις ποσότητες προϊόντος που παράγεται, προκύπτει ο παρακάτω πίνακας :

	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (τόνοι)	ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΟ ΝΕΡΟ (m³)	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΟ ΝΕΡΟ/ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (m³/tn)
2018	3.390 tn (εκ των οποίων : 2.915 tn υδατοδιαλυτά χρώματα).	751 m³ (Σύνολο) εκ των οποίων : 414 m ³ (ανάγκες παραγωγής) 337 m ³ (ανάγκες προσωπικού)	0,1420 = Δείκτης κατανάλ. νερού παραγωγής /παραγωγή.υδατοδ.χρωμάτων. 5,810 = Δείκτης κατανάλ. νερού αναγκών προσωπικού/αριθμό προσωπικού.
2019	3.789 tn (εκ των οποίων : 3.259 tn υδατοδιαλυτά χρώματα).	246 m³ (Σύνολο) εκ των οποίων : 80 m ³ (ανάγκες παραγωγής) 166 m ³ (ανάγκες προσωπικού)	0,025 = Δείκτης κατανάλ. νερού παραγωγής /παραγωγή.υδατοδ.χρωμάτων. 2,91 = Δείκτης κατανάλ. νερού αναγκών προσωπικού/αριθμό προσωπικού.

Πίνακας 6.1: Συγκριτικά στοιχεία κατανάλωσης νερού για τα έτη 2018 και 2019.

Οι δείκτες κατανάλωσης νερού παραγωγής και αναγκών προσωπικού για το 2019 παρουσιάζουν θεαματική μείωση σε σχέση με εκείνους του 2018 παρά την αύξηση της συνολικής παραγωγής κατά 11,77 % και οφείλεται στο γεγονός ότι, δεν υπήρξαν εκπλύσεις των silo's αποθήκευσης ετοιμού


	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

χρώματος της αυτόματης παραγωγής υδατοδιαλυτών χρωμάτων, όπως επίσης και στην βελτιστοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας (μή αποδεκτές ποιοτικά παρτίδες).

Ο αριθμός των απασχολούμενων στην επιχείρηση κατά το 2019 μειώθηκε στα 57 άτομα (58 άτομα το 2018).

Το εργοστάσιο τροφοδοτείται με νερό, μέσω τριών παροχών, από το δίκτυο ύδρευσης των Οиноφύτων, Δήμου Τανάγρας. Δύο εκ των παροχών αυτών χρησιμοποιούνται για τις ανάγκες παραγωγής και τον δεξαμενισμό νερού πυρόσβεσης και μία για τις ανάγκες του προσωπικού (γραφεία, εστίαση, αποδυτήρια) και την καθαριότητα, πλύσιμο, πότισμα στους χώρους της αυλής.

Το νερό χρησιμοποιείται στην παραγωγική διαδικασία ως μέσο διάλυσης (υδατοδιαλυτά χρώματα), καθώς και για τις εκπλύσεις. Με την χρήση του συστήματος επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων υδατικής βάσης, το νερό που χρησιμοποιείται για τις εκπλύσεις, ανακυκλώνεται και επαναχρησιμοποιείται.

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

6.2 Ενέργεια.

Σύμφωνα με τα στοιχεία που διατηρεί στα αρχεία της η εταιρεία, τόσο σχετικά με τις καταναλώσεις ηλεκτρικής ενέργειας (λογαριασμοί κατανάλωσης από τον πάροχο), όσο και με την ποσότητα προϊόντος που παράγεται, προκύπτει ο παρακάτω πίνακας:


	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (τόνοι)	ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (kWh)	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ / ΠΑΡΑΓΩΓΗ (kWh/tn)
2018	3.390	372.935,00	110,01
2019	3.789	399.110,00	105,33

Πίνακας 6.2 : Συγκριτικά στοιχεία κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας για τα έτη 2018 και 2019.

Γενικότερα ανεξάρτητα από την ποσότητα (tn) του παραγόμενου προϊόντος κατ' έτος (όταν μάλιστα δεν υπάρχουν σημαντικές διαφορές), η ενέργεια που καταναλώνεται δεν παρουσιάζει αισθητές διαφορές από το ένα έτος στο άλλο, αν συνυπολογιστεί και το γεγονός ότι σε αυτήν εκτός από την συμμετοχή της κατανάλωσης του εξοπλισμού παραγωγής, υπάρχει και η κατανάλωση από τις ανάγκες του προσωπικού (θέρμανση-ψύξη γραφείων, αποδυτηρίων, περιμετρικός φωτισμός, φωτισμός γραφείων, κλπ).

Κατά το έτος 2019 σημειώθηκε αύξηση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας σε σχέση με το 2018 κατά 7,0 % αλλά και ταυτόχρονα αύξηση της παραγωγής κατά 11,77%. Ο δείκτης παρουσιάζει μείωση λόγω της εφαρμογής προγράμματος αντικατάστασης συμβατικών φωτιστικών σωμάτων με αντίστοιχα τεχνολογίας led στον χώρο γραφείων.

Η μονάδα παραγωγής της BERLING A.B.E.E. στην θέση "Αγ.Παρασκευή" Οινοφύτων, λειτουργεί αποκλειστικά με τη χρήση ηλεκτρικής ενέργειας. Διαθέτει Υ/Σ μέσης τάσης 1.600 KVA για την κάλυψη των αναγκών του εργοστασίου. Ο κεντρικός πίνακας διανομής είναι εξοπλισμένος με συστοιχία πυκνωτών που συμβάλουν στη διατήρηση της βέλτιστης τιμής του συντελεστή ισχύος ($\cos\phi \leq 1$).

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

6.3 Αποδοτική χρήση υλικών.

Ο παρακολουθούμενος δείκτης αναφέρεται στην ετήσια εισροή μάζας υλικών (πλην του νερού) προς την συνολική ετήσια παραγωγή.

	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (τόνοι)	Ποσότητα πρώτων υλών εκτός του νερού, (τόνοι)	ΔΕΙΚΤΗΣ =ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ / ΠΑΡΑΓΩΓΗ
2018	3.390	2.591	0,764
2019	3.789	2.886	0,762

Πίνακας 6.3 : Δείκτης αποδοτικής χρήσης υλικών, για τα έτη 2018 και 2019.


Σε απόλυτες τιμές, η ποσότητα των Α' υλών του 2019 εμφανίζει αύξηση σε σχέση με το 2018 κατά 11,38 % (ακολουθώντας την αντίστοιχη αύξηση παραγωγής κατά 11,77 % για το 2019), με αποτέλεσμα την μικρή μείωση του δείκτη.

6.4 Επικίνδυνα Απόβλητα.

Κατά την διάρκεια του έτους 2019 από την λειτουργία της εγκατάστασης προέκυψαν επικίνδυνα απόβλητα, σε στερεή και υγρή μορφή και συγκεκριμένα: υδαρείς λάσπες που μετά από την φυσικοχημική τους επεξεργασία καταλήγουν σε στερεό υπόλειμμα (ΕΚΑ:190205^{*}) , λάσπες επεξεργασίας χρωμάτων βάσεως διαλύτη (ΕΚΑ:080113^{*}), εξαντλημένος ενεργός άνθρακας (ΕΚΑ:150202^{*}), ρυπασμένες μεταλλικές-πλαστικές-χάρτινες συσκευασίες (ΕΚΑ : 150110^{*}), συνθετικά έλαια μηχανών (ΕΚΑ:130206^{*}), συσσωρευτές οχημάτων (ΕΚΑ: 160601^{*}), ηλεκτρικές στήλες (ΕΚΑ: 200133^{*}).

	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (τόνοι)	Ποσότητα επικινδύνων αποβλήτων(τόνοι)	ΔΕΙΚΤΗΣ =ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ/ ΠΑΡΑΓΩΓΗ
2018	3.390	11,768	0,0035
2019	3.789	16,355	0,0043

Πίνακας 6.4 : Δείκτης επικινδύνων αποβλήτων, για τα έτη 2018 και 2019.

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

Κατά το έτος 2019 η ποσότητα (και ο δείκτης) των παραγομένων επικινδύνων αποβλήτων παρουσιάζουν αύξηση σε σχέση με το 2018.

Αυτό οφείλεται κυρίως στην αυξημένη ετήσια παραγωγή (κατά 11,77 %) αλλά και στην αύξηση της ποσότητας αποβλήτου με ΕΚΑ 15 01 10*(ρυπασμένη πλαστική συσκευασία) προερχόμενη από επιστροφές ρυπασμένων πλαστικών κάδων/δοχείων.


6.5 Μή Επικίνδυνα Απόβλητα.

Οι κύριες κατηγορίες των μή επικινδύνων αποβλήτων που προέκυψαν από τη λειτουργία της εγκατάστασης το έτος 2019, παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn)	Είδος αποβλήτου	Ποσότητα μή επικινδύνων αποβλήτων(tn) το 2018	Ποσότητα μή επικινδύνων αποβλήτων(tn) το 2019	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ/ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2018	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ/ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2019
2018: 3.390 2019: 3.789	Χαρτί	14,190	7,670	0,0042	0,0020
	Ξύλο	0,900	0,950	0,0003	0,0002
	Μέταλλο	13,965	12,700	0,0041	0,0033
	Πλαστικό	5,255	6,530	0,0015	0,0017
	Μεικτή	6,660	6,700	0,0019	0,0018
	Αστικά	0,000	0,700	0,0000	0,0002
	Ηλεκ.εξοπλ.	0,715	0,000	0,0002	0,0000
Συνολ.ποσότητα αποβλ.(tn)		41,684	35,250	0,0123	0,0093

Πίνακας 6.5 : Δείκτες μή επικινδύνων αποβλήτων, για τα έτη 2018 και 2019.

Για το 2019 εμφανίζονται στον πίνακα, στο σύνολό τους τα παραγόμενα μή επικίνδυνα απόβλητα (35,250 tn) όπως ακριβώς και στην ετήσια έκθεση παραγωγού αποβλήτων στο Η.Μ.Α.

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

Μόνο ο δείκτης πλαστικού εμφανίζει μικρή αύξηση ενώ όλοι οι υπόλοιποι δείκτες βρίσκονται στα ίδια περίπου επίπεδα με το 2018, ή και σημαντικά χαμηλότερα, αποτέλεσμα της ορθής/οικονομικής διαχείρισης των υλικών.

Εμφανίζονται άχρηστα/αστικά απόβλητα καθώς η σχετική βεβαίωση του διαχειριστή (Σιακανδάρης) τα περιλαμβάνει, όπως και όλα τα υπόλοιπα αναλυτικά.

6.6 Χρήση Γης (Βιοποικιλότητα).


6.6.1 Συνολική χρήση γης.

Η συνολική δόμηση των εγκαταστάσεων της εταιρείας (συνολική χρήση γης), στη θέση Αγ.Παρασκευή δεν έχει αλλάξει σε σχέση με το προηγούμενο έτος και ανέρχεται στα 13.602 m². Στον παρακάτω πίνακα σχετίζεται η χρήση της δομημένης επιφάνειας με την συνολική ετήσια παραγωγή.

ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (τόνοι)	Συνολική δόμηση της εγκατάστασης (m ²)	ΔΕΙΚΤΗΣ =ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΟΜΗΣΗ/ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (m ² /tn)
2018	3.390	13.602	4,0124
2019	3.789	13.602	3,5899

Πίνακας 6.6.1 : Δείκτης συνολικής χρήσης γης, για τα έτη 2018 και 2019.

Με δεδομένο ότι η συνολική δόμηση του εργοστασίου παραμένει σταθερή, ο δείκτης θα παρουσιάζεται βελτιωμένος εφ' όσον υπάρχει αύξηση της ετήσιας παραγωγής.

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

6.6.2 Συνολική σφραγισμένη έκταση.

‘‘Σφραγισμένη έκταση’’ μιας εγκατάστασης είναι μία μορφή χρήσης γης όσον αφορά την βιοποικιλότητα και σημαίνει οποιαδήποτε έκταση στην οποία το έδαφος είναι καλυμμένο (όπως δρόμοι,άσφαλτος) και η κάλυψη το καθιστά αδιαπέραστο από το νερό. Στην περίπτωση του εργοστασίου της BERLING η συνολική σφραγισμένη έκταση είναι : Εμβαδόν γηπέδου – Συνολική κάλυψη = 27.231,46 m² - 10.883,72 m² = 16.347,74 m².

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται ο δείκτης που συνδέει την συνολική σφραγισμένη έκταση με την ετήσια παραγωγή.


ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (τόνοι)	Συνολική σφραγισμένη έκταση (m ²)	ΔΕΙΚΤΗΣ =ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΦΡΑΓ.ΕΚΤΑΣΗ/ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (m ² /tn)
2018	3.390	16.347,74	4,82
2019	3.789	16.347,74	4,31

Πίνακας 6.6.2 : Δείκτης συνολικής σφραγισμένης έκτασης, για τα έτη 2018 και 2019.

Με δεδομένο ότι η συνολική σφραγισμένη έκταση του εργοστασίου παραμένει σταθερή,ο δείκτης θα παρουσιάζεται βελτιωμένος εφ’ όσον υπάρχει αύξηση της ετήσιας παραγωγής.

Δεν χρησιμοποιείται για την παραγωγή κάποιο είδος καυσίμου και ούτε υπάρχουν λέβητες καύσης. Τα οχήματα της εταιρείας συντηρούνται τακτικά, διαθέτουν κάρτα καυσαερίων και υπάρχει αρχείο ελέγχου από ΚΤΕΟ.Τα συνοδευτικά έγγραφα των εμπορευμάτων που διακινούνται με αυτά, είναι σύμφωνα με το κανονισμό ασφαλούς οδικής μεταφοράς επικινδύνων εμπορευμάτων(ADR), ενώ και οι οδηγοί τους διαθέτουν διπλώματα οδήγησης συμμορφούμενα με τον ανωτέρω κανονισμό.

Η εταιρεία έχει εναρμονιστεί ως προς την εφαρμογή της τροποποίησης (από 01/07/2016) της σύμβασης SOLAS REGULATION, κεφάλαιο VI-κανονισμός 2 και των σχετικών κατευθυντήριων γραμμών του IMO, όσο αφορά την επαληθευμένη μεικτή μάζα εμπορευματοκιβωτίου (container), θαλάσσιας μεταφοράς φορτίου.

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

6.7 Συνολικές εκπομπές ισοδυνάμου CO₂.

Σύμφωνα με τα στοιχεία του United Nations Climate Change, National Inventory Submissions Report 2020, (Greece NIR 2020), Carbon intensity of total power generation , ο συντελεστής που συνδέει την κατανάλωση της ηλεκτρικής ενέργειας με τις εκπομπές CO₂ είναι 0.623 Kg CO₂/KWh.


ΕΤΟΣ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΘΕΙΣΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (KWh)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΥ CO ₂ (Kg CO ₂ /KWh)	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ CO ₂ (Kg)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn)	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ CO ₂ / ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn CO ₂ /tn)
2018	372.935,00	0,638	237.932,53	3.390	0,0702
2019	399.110,00	0,623	248.645,53	3.789	0,0656

Πίνακας 6.7 : Δείκτης συνολικών εκπομπών ισοδυνάμου CO₂ 2018 και 2019.

Καταγράφεται μείωση του δείκτη των συνολικών εκπομπών CO₂ το 2019 καθώς, ενώ υπάρχει αύξηση της καταναλωθείσης ηλεκτρικής ενέργειας το 2019 (κατά 26.175 kWh ή 7,02 %) σε σχέση με το 2018, υπάρχει και αντίστοιχη αύξηση της παραγωγής το 2019 κατά 399 tn ή 11,76 %.

ΣΗΜ. : Στο εργοστάσιο δεν υπάρχουν πηγές καύσης πετρελαίου είτε για την παραγωγική διαδικασία, είτε για θέρμανση του χώρου των γραφείων, της παραγωγής, της αποθήκης, κλπ. Συνεπώς οι "συνολικές ετήσιες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου" (CO₂,CH₄,N₂O,HFC,PFC,NF₃ και SF₆,εκφραζόμενες σε τόνους ισοδυνάμου CO₂) είναι μηδενικές. Επίσης δεν υπάρχουν εκπομπές SO₂ και NO_x.

Από την λειτουργία του εργοστασίου προκύπτουν μόνο εκπομπές αιωρούμενων σωματιδίων (σκόνη) και Π.Ο.Ε. εκφραζόμενων σε συγκεντρώσεις SPM και ολικού οργανικού άνθρακα, που αναφέρονται σε επόμενα κεφάλαια και βρίσκονται πολύ κάτω των θεσπισμένων από τη νομοθεσία ορίων.

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ.

6.8 Δείκτης συνολικής ετήσιας κατανάλωσης διαλυτών.


Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) 2018/2026 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 19/12/2018, εισάγεται ένας νέος ειδικός δείκτης περιβαλλοντικών επιδόσεων σε ετήσια βάση, όσο αφορά τις σημαντικές άμεσες και έμμεσες περιβαλλοντικές πτυχές και επιπτώσεις που έχουν σχέση με τις βασικές επιχειρηματικές δραστηριότητες της BERLING A.B.E.E. που είναι μετρήσιμες και επαληθεύσιμες και δεν καλύπτονται από τους προαναφερόμενους βασικούς δείκτες.

Ο παρακάτω δείκτης αφορά την συνολική ετήσια κατανάλωση διαλυτών του εργοστασίου (tn), σε σχέση με την ετήσια παραγωγή (tn).

ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn)	ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΔΙΑΛΥΤΩΝ (tn)	ΔΕΙΚΤΗΣ =ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΔΙΑΛΥΤΩΝ / ΠΑΡΑΓΩΓΗ
2019	3.789	161,869	0,0427

Πίνακας 6.8 : Δείκτης ετήσιας κατανάλωσης διαλυτών, για το έτος 2019.

Συγκριτικά στοιχεία σχετικά με την περιβαλλοντική επίδοση του παραπάνω δείκτη, θα προκύψουν στην Περιβαλλοντική Δήλωση του επόμενου έτους.


	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

7. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ 5ΕΤΙΑΣ.

7.1 Νερό.

ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn)	ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΟ ΝΕΡΟ (m ³).	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΟ ΝΕΡΟ / ΠΑΡΑΓΩΓΗ (m ³ /tn).
2015	3.786 tn (εκ των οποίων 3.256 tn υδατοδιαλυτά χρώματα).	1.659 m³ Σύνολο καταν.νερού εκ των οποίων : 1.116 m ³ (ανάγκες παραγωγής). 543 m ³ (ανάγκες προσωπικού).	0,342 =Δείκτης κατανάλωσης νερού παραγωγής / παραγωγή υδατοδιαλυτών χρωμάτων. 8,22 =Δείκτης κατανάλωσης νερού προσωπικού / προσωπικό.
2016	3.348 tn (εκ των οποίων 2.879 tn υδατοδιαλυτά χρώματα).	1.020 m³ Σύνολο καταν.νερού εκ των οποίων : 730 m ³ (ανάγκες παραγωγής). 290 m ³ (ανάγκες προσωπικού).	0,253 =Δείκτης κατανάλωσης νερού παραγωγής / παραγωγή υδατοδιαλυτών χρωμάτων. 4,915 =Δείκτης κατανάλωσης νερού προσωπικού / προσωπικό.
2017	3.081 tn (εκ των οποίων 2.650 tn υδατοδιαλυτά χρώματα).	611 m³ Σύνολο καταν.νερού εκ των οποίων : 414 m ³ (ανάγκες παραγωγής). 197 m ³ (ανάγκες προσωπικού).	0,1562 =Δείκτης κατανάλωσης νερού παραγωγής / παραγωγή υδατοδιαλυτών χρωμάτων. 3,177 =Δείκτης κατανάλωσης νερού προσωπικού / προσωπικό.
2018	3.390 tn (εκ των οποίων : 2.915 tn υδατοδιαλυτά χρώματα).	751 m³ (Σύνολο) εκ των οποίων : 414 m ³ (ανάγκες παραγωγής) 337 m ³ (ανάγκες προσωπικού)	0,1420 = Δείκτης κατανάλ.νερού παραγωγής /παραγωγή.υδατοδ.χρωμάτων. 5,810 = Δείκτης καταναλ.νερού αναγκών προσωπικού/αριθμό προσωπικού.
2019	3.789 tn (εκ των οποίων : 3.259 tn υδατοδιαλυτά χρώματα).	246 m³ (Σύνολο) εκ των οποίων : 80 m ³ (ανάγκες παραγωγής) 166 m ³ (ανάγκες προσωπικού)	0,025 = Δείκτης κατανάλ.νερού παραγωγής /παραγωγή.υδατοδ.χρωμάτων. 2,912 = Δείκτης καταναλ.νερού αναγκών προσωπικού/αριθμό προσωπικού.

(Ο συγκριτικός σχολιασμός των δεικτών εμφανίζεται στις Περιβαλλοντικές Δηλώσεις των αντίστοιχων ετών).

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

7.2 Ενέργεια.


ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn)	ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (kWh)	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ/ΠΑΡΑΓΩΓΗ (kWh/tn)
2015	3.786	393.525,92	103,94
2016	3.348	383.109,00	114,43
2017	3.081	372.311,00	120,84
2018	3.390	372.935,00	110,01
2019	3.789	399.110,00	105,33

(Ο συγκριτικός σχολιασμός των δεικτών εμφανίζεται στις Περιβαλλοντικές Δηλώσεις των αντίστοιχων ετών).

7.3 Αποδοτική Χρήση Υλικών.

ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn)	Α΄ ΥΛΕΣ (ΕΚΤΟΣ ΝΕΡΟΥ) (tn)	ΔΕΙΚΤΗΣ = Α΄ ΥΛΕΣ / ΠΑΡΑΓΩΓΗ
2015	3.786	2.832	0,748
2016	3.348	2.558	0,764
2017	3.081	2.383	0,773
2018	3.390	2.591	0,764
2019	3.789	2.886	0,762

(Ο συγκριτικός σχολιασμός των δεικτών εμφανίζεται στις Περιβαλλοντικές Δηλώσεις των αντίστοιχων ετών).

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

7.4 Επικίνδυνα Απόβλητα.


ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (tn)	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ / ΠΑΡΑΓΩΓΗ
2015	3.786	11,556	0,0031
2016	3.348	20,935	0,0063
2017	3.081	13,489	0,0044
2018	3.390	11,768	0,0035
2019	3.789	16,355	0,0043

(Ο συγκριτικός σχολιασμός των δεικτών εμφανίζεται στις Περιβαλλοντικές Δηλώσεις των αντίστοιχων ετών).

7.5 Μή Επικίνδυνα Απόβλητα.

ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (tn)	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ / ΠΑΡΑΓΩΓΗ
2015	3.786	44,100	0,01165
2016	3.348	33,940	0,01014
2017	3.081	36,865	0,01197
2018	3.390	41,684	0,01230
2019	3.789	35,250	0,00930

(Ο συγκριτικός σχολιασμός των δεικτών εμφανίζεται στις Περιβαλλοντικές Δηλώσεις των αντίστοιχων ετών).

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

7.6 Βιοποικιλότητα.


7.6.1 Συνολική Χρήση Γης.

ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (m ²)	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΟΜΗΣΗ / ΠΑΡΑΓΩΓΗ (m ² /tn)
2015	3.786	13.602	3,592
2016	3.348	13.602	4,062
2017	3.081	13.602	4,414
2018	3.390	13.602	4,012
2019	3.789	13.602	3,589

(Ο συγκριτικός σχολιασμός των δεικτών εμφανίζεται στις Περιβαλλοντικές Δηλώσεις των αντίστοιχων ετών).

7.6.2. Συνολική Σφραγισμένη Έκταση.

ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ (m ²)	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ / ΠΑΡΑΓΩΓΗ (m ² /tn)
2015	3.786	16.347,74	4,32
2016	3.348	16.347,74	4,88
2017	3.081	16.347,74	5,30
2018	3.390	16.347,74	4,82
2019	3.789	16.347,74	4,31

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

7.7 Συνολικές Εκπομπές Ισοδυνάμου CO₂.


ΕΤΟΣ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΘΕΙΣΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (kWh)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΥ CO ₂ (Kg CO ₂ / kWh)	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ CO ₂ (Kg)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn)	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ CO ₂ / ΠΑΡΑΓΩΓΗ
2015	393.525,92	0,685	269.565,26	3.786	0,0712
2016	383.109,00	0,685	262.429,67	3.348	0,0784
2017	372.311,00	0,609	226.737,40	3.081	0,0736
2018	372.935,00	0,638	237.932,53	3.390	0,0702
2019	399.110,00	0,623	248.645,53	3.789	0,0656

(Ο συγκριτικός σχολιασμός των δεικτών εμφανίζεται στις Περιβαλλοντικές Δηλώσεις των αντίστοιχων ετών).

7.8 Ειδικός Δείκτης Συνολικής Ετήσιας Κατανάλωσης Διαλυτών.

ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn)	ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΔΙΑΛΥΤΩΝ (tn)	ΔΕΙΚΤΗΣ : ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΔΙΑΛΥΤΩΝ / ΠΑΡΑΓΩΓΗ
2015			
2016			
2017			
2018			
2019	3.789	161,869	0,0427

(Συγκριτικά στοιχεία θα υπάρξουν στην Περιβ. Δήλωση του έτους 2020.Ο δείκτης είναι πρωτοεμφανιζόμενος).

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

8. ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.


Τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από την λειτουργία της Μονάδας ανήκουν στις παρακάτω κατηγορίες:

A. Μή επικίνδυνα στερεά απόβλητα.

- Χαρτιά (χαρτιά, χαρτόνια, χαρτόσακκοι, χαρτοκιβώτια, χρησιμοποιημένα χαρτιά γραφής από χώρους γραφείων) - Ε.Κ.Α.: 15 01 01.
- Πλαστικά (δοχεία, καπάκια, τσέρκια, σακούλες, shrink και stretch film, βαρέλια, μεγάσακοι) - Ε.Κ.Α.: 15 01 02.
- Μεικτή συσκευασία (παλετοδεξαμενές) – Ε.Κ.Α.: 15 01 06.
- Μέταλλα (καπάκια-δοχεία μεταλλικά, βαρέλια, ρετάλια μετάλλων από διάφορες εργασίες κατασκευής ή συντήρησης) – Ε.Κ.Α.: 15 01 04.
- Ξύλα (από παλέτες κυρίως) – Ε.Κ.Α.: 15 01 03.
- Ελαστικά οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους – Ε.Κ.Α.: 16 01 03.
- Κοινά αστικά απορρίμματα – Ε.Κ.Α.: 20 03 01.
- Ηλεκτρικός εξοπλισμός – Ε.Κ.Α. : 20 01 36.

B. Επικίνδυνα στερεά απόβλητα.


- Στερεά υπολείμματα που προκύπτουν από την επεξεργασία των υγρών αποβλήτων των υδατοδιαλυτών χρωμάτων (υδαρής λάσπη) –Ε.Κ.Α.: 08 01 15*, η οποία μετά από φυσικοχημική επεξεργασία μετατρέπεται σε στερεό υπόλειμμα – Ε.Κ.Α.: 19 02 05*.
- Κατά την επεξεργασία των εκπλυμάτων χρωμάτων διαλύτη με απόσταξη – Ε.Κ.Α. 08 01 11*, ανακτάται καθαρός διαλύτης που επαναχρησιμοποιείται για επόμενες εκπλύσεις και προκύπτει στερεό υπόλειμμα (λάσπη διαλύτη) - Ε.Κ.Α.: 08 01 13*.
- Χαρτόσακοι κενοί , που περιείχαν τοξικές α΄ ύλες – Ε.Κ.Α.: 15 01 10*.
- Εξαντλημένος / κορεσμένος ενεργός άνθρακας – Ε.Κ.Α.: 15 02 02*.

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
<p>Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)</p>	<p>Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ</p> <p>Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020</p>	Σ. Π. Δ.

- Σκόνη που συλλέγεται από το φίλτρο αποκονίωσης και αφορά αποκλειστική (χειροκίνητη) παραγωγή χρωμάτων που περιέχουν τοξικές Α΄ ύλες και επαναχρησιμοποιείται στην επόμενη παραγωγή ιδίων χρωμάτων.
- Πλαστική ρυπασμένη συσκευασία (δοχεία, καπάκια), από υπολείμματα χρωμάτων – Ε.Κ.Α.: 15 01 10*.
- Μεταλλική ρυπασμένη συσκευασία (δοχεία, καπάκια), από υπολείμματα χρωμάτων – Ε.Κ.Α.: 15 01 10*.
- Μπαταρίες (συσσωρευτές) οχημάτων – Ε.Κ.Α.: 16 06 01*.
- Μπαταρίες (κοινές ηλεκτρικές στήλες) – Ε.Κ.Α.: 20 01 33*.
- Ηλεκτρονικός εξοπλισμός (υπολογιστές, οθόνες, εκτυπωτές, κλπ) – Ε.Κ.Α.: 20 01 35*.

A.1. Διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων.

- Τα μεταλλικά και πλαστικά βαρέλια και οι παλετοδεξαμενές (μεικτή συσκευασία) επιστρέφουν στους προμηθευτές τους ,όπου υπάρχει αντίστοιχη συμφωνία και με την σύμφωνη γνώμη τους. Σε διαφορετική περίπτωση η BERLING A.B.E.E.φροντίζει για την παράδοσή τους προς ανακύκλωση, σε αδειοδοτημένους φορείς.
- Χαρτιά, πλαστικά και big bags συλλέγονται χωριστά, πρεσάρονται και “μπαλοποιούνται” σε πρέσα συμπίεσης απορριμμάτων, αποθηκεύονται σε open top container και δίδονται προς ανακύκλωση.
- Κοινά απορρίμματα, μέταλλα και ξύλα συλλέγονται σε κάδο απορριμμάτων (press container) και σε τακτά χρονικά διαστήματα παραλαμβάνονται από εξωτερικό συνεργάτη αποκομιδής, μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων.
- Η σκόνη που συλλέγεται από το φίλτρο αποκονίωσης επαναχρησιμοποιείται σε παραγωγές συγκεκριμένης ποιότητας χρώματος.
- Τα φθαρμένα ελαστικά οχημάτων παραδίδονται στο φορέα διαχείρισης Ecoelastika A.E.


	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

- Ο απορριπτόμενος ηλεκτρικός εξοπλισμός παραλαμβάνεται από φορέα διαχείρισης (Οικοκύκλιος Α.Ε.)

B.1 Διαχείριση επικίνδυνων στερεών αποβλήτων.

- Τα στερεά υπολείμματα, που προκύπτουν από την φυσικοχημική επεξεργασία των υγρών αποβλήτων, ζυγίζονται και συγκεντρώνονται σε καθορισμένο χώρο με κατάλληλη σήμανση. Απομακρύνονται από συνεργαζόμενο, αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων.
- Οι κενοί χαρτόσακοι που περιείχαν τοξικές α΄ ύλες, ζυγίζονται και συλλέγονται μέσα σε πλαστικούς σάκους που αποθηκεύονται σε μεταλλικά κλειστά δοχεία με ειδική σήμανση. Απομακρύνονται όπως παραπάνω αναφέρεται.
- Τα φίλτρα που περιέχουν ενεργό άνθρακα για την κατακράτηση των Π.Ο.Ε., στο τέλος κάθε έτους αδειάζουν και στο εσωτερικό τους επανατοποθετείται νέα ποσότητα ενεργού άνθρακα. Η συλλεγείσα ποσότητα κόκκων ενεργού άνθρακα που έχει κορεσθεί από την απορρόφηση Π.Ο.Ε., ζυγίζεται, τοποθετείται σε δοχείο με κατάλληλη σήμανση και απομακρύνεται για τελική διαχείριση.
- Η σκόνη που συλλέγεται από το φίλτρο αποκονίωσης και αφορά αποκλειστική χειροκίνητη παραγωγή χρωμάτων με τοξικές α΄ ύλες, αποθηκεύεται σε μεταλλικά κλειστά δοχεία με ειδική σήμανση και επαναχρησιμοποιείται στην παραγωγή της ίδιας ποιότητας χρωμάτων.
- Η ρυπασμένη (με υπολείμματα χρωμάτων ή άλλων ουσιών) πλαστική και μεταλλική συσκευασία, συλλέγεται χωριστά, τοποθετείται είτε επί παλέτας με περιτύλιξη stretch film είτε μέσα σε UN big bags, ζυγίζεται και αποθηκεύεται σε καλυμμένο χώρο με αντίστοιχη σήμανση. Απομακρύνονται για τελική διαχείριση από αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων.

Η ρυπασμένη πλαστική και μεταλλική συσκευασία που περιέχει Α΄ ύλες (βαρέλια, δοχεία, παλετοδεξαμενές) και δεν επιστρέφεται στους προμηθευτές διαχειρίζεται από την εταιρεία όπως παραπάνω.

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

- Οι συσσωρευτές (μπαταρίες) οχημάτων, οι κοινές μπαταρίες (ηλεκτρικές στήλες) και ο απορριπτόμενος ηλεκτρονικός εξοπλισμός (αν υπάρχει), συλλέγονται χωριστά, ζυγίζονται και αποθηκεύονται σε καθορισμένο χώρο. Παραδίδονται για τελική διαχείριση στους αδειοδοτημένους φορείς: "ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ" Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσσωρευτών, "ΑΦΗΣ" Ανακύκλωση Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών και "Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.", αντίστοιχα.

9. ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.


Τα υγρά απόβλητα που προκύπτουν από τη λειτουργία της μονάδας, προέρχονται από το πλύσιμο των καζανιών ανάμιξης για την (χειροκίνητη) παραγωγή και συσκευασία χρωμάτων και διαιρούνται σε δύο κατηγορίες:

A) **Τα υδατικά απόβλητα**, τα οποία προέρχονται από το πλύσιμο των καζανιών ανάμιξης των υδατοδιαλυτών χρωμάτων (μετά το τέλος της συσκευασίας), του άξονα του μίξερ παραγωγής, των φίλτρων των συσκευαστικών μηχανών, των διάφορων εξαρτημάτων των μηχανών χρωματισμού και των δειγμάτων του Ποιοτικού Ελέγχου και του Χημείου.

B) **Τα απόβλητα βάσεως διαλύτη**, τα οποία προέρχονται από την πλύση των καζανιών ανάμιξης των χρωμάτων βάσεως διαλύτη (μετά το τέλος της συσκευασίας), του άξονα των μίξερ παραγωγής, του μύλου σφαιριδίων (όταν χρησιμοποιηθεί), των φίλτρων των συσκευαστικών μηχανών και των δειγμάτων του Ποιοτικού Ελέγχου και του Χημείου.

Τα υγρά απόβλητα υδατικής βάσεως επεξεργάζονται στο σύνολό τους σε μονάδα φυσικοχημικής επεξεργασίας. Από τα παράγωγα αυτής της επεξεργασίας το νερό ανακτάται πλήρως και επαναχρησιμοποιείται για επόμενες εκπλύσεις, το δε στερεό υπόλειμμα (λάσπη νερού) υφίσταται περαιτέρω ξήρανση καταλήγοντας να τύχει διαχείρισης στερεού επικίνδυνου απόβλητου όπως προηγούμενα περιγράφηκε..

Τα υγρά απόβλητα βάσεως διαλύτη με την εγκατάσταση του συστήματος ανάκτησης διαλύτη, επεξεργάζονται πλήρως (απόσταξη), και ο ανακτημένος διαλύτης αντικαθιστά τον καθαρό στις

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

εκπλύσεις, σε ποσοστό 90%. Το στερεό υπόλειμμα της απόσταξης (λάσπη διαλύτη) συλλέγεται στις θερμοανθεκτικές σακούλες του αποστακτήρα, τοποθετείται σε μεταλλικά βαρέλια με κατάλληλη σήμανση, ζυγίζεται και απομακρύνεται από τον αδειοδοτημένο συνεργαζόμενο φορέα διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων.


Στα υγρά απόβλητα εντάσσονται και τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια που προκύπτουν από τη λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού. Συλλέγονται σε δοχεία με κατάλληλη σήμανση, αποθηκεύονται προσωρινά σε καλυμμένο χώρο και τέλος, παραδίδονται για διαχείριση στον συνεργαζόμενο φορέα "ΕΛ.ΤΕ.ΠΕ. Α.Ε."

Τα λύματα του προσωπικού (περίπου 1 - 1,3 m³/ημέρα), καταλήγουν στους πέντε απορροφητικούς βόθρους που υπάρχουν στην εγκατάσταση οι οποίοι εκκενώνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα από οχήματα της Ένωσης Ιδιοκτητών Βυτιοφόρων Σχηματαρίου και οδηγούνται σε νόμιμη εγκατάσταση επεξεργασίας αστικών λυμάτων.

10. ΑΕΡΙΟΙ ΡΥΠΟΙ – Π.Ο.Ε.

Κατά την τροφοδοσία Α' Υλών σε μορφή σκόνης σε κάποια σημεία της παραγωγικής διαδικασίας (τμήματα χειροκίνητης παραγωγής υδατοδιαλυτών χρωμάτων και χρωμάτων διαλύτη) δημιουργείται νέφος αιωρούμενων σωματιδίων. Στα σημεία αυτά έχουν εγκατασταθεί απαγωγοί απορρόφησης οι οποίοι διοχετεύουν τον αέρα σε φίλτρο αποκονίωσης. Σημειώνεται ότι στις περιπτώσεις παραγωγής των προϊόντων Μίνιο και Χρώμα Διαγραμμίσεως Κίτρινο, τα οποία περιέχουν τοξικές α' ύλες, η παραγωγή τους γίνεται εκτός του οκταώρου εργασίας, ώστε η προκύπτουσα σκόνη να συλλέγεται χωριστά, και να επαναχρησιμοποιείται σε επόμενες παραγωγές των ιδίων προϊόντων.

Για να είναι γνωστά τα υφιστάμενα επίπεδα της σκόνης στον εσωτερικό χώρο αλλά και το ποσοστό κατακράτησης της σκόνης με τη χρήση των φίλτρων, πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις από εξωτερικό εργαστήριο, οι οποίες έδειξαν ότι οι τιμές είναι πολύ χαμηλότερες από αυτές που ορίζει η αντίστοιχη νομοθεσία.

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

11. ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ.

Πραγματοποιούνται ανά τετράμηνο από πιστοποιημένο συνεργαζόμενο εξωτερικό φορέα μετρήσεις περιβαλλοντικών παραμέτρων στις εγκαταστάσεις του εργοστασίου (εισπνεύσιμα αιωρούμενα σωματίδια και σκόνη στον απαγωγό της μονάδας και σε θέσεις εργασίας , στάθμη περιβαλλοντικού θορύβου στην περίμετρο της εγκατάστασης αλλά και στο εσωτερικό των εγκαταστάσεων,στάθμη έκθεσης των εργαζομένων σε θόρυβο καθώς και μετρήσεις εκπεμπόμενων VOCs στον απαγωγό και σε όλους τους εργασιακούς χώρους των τμημάτων παραγωγής, και συσκευασίας-διάχυτες εκπομπές). Τα αποτελέσματα των μετρήσεων αυτών έδειξαν ότι όλες οι μετρούμενες παράμετροι είναι εντός των θεσπισμένων νομοθετικά ορίων.


Επί πλέον των παραπάνω μετρήσεων ,πραγματοποιούνται μετρήσεις φωτεινότητας σε διάφορες θέσεις εργασίας.

Παρακάτω αναφέρονται οι μετρήσεις των σημαντικότερων περιβ/κών παραμέτρων.

- ΣΚΟΝΗ.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΔΕΙΓ/ΨΙΑΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ (mg/Nm ³)	ΟΡΙΑΚΗ ΤΙΜΗ (mg/Nm ³)
1.	Χώρος χειροκίνητης παραγωγής χρωμάτων βάσεως διαλύτη	Εσπνεύσιμη σκόνη	0,412	10
2.	Χώρος γενικής συσκευασίας		0,561	
3.	Χώρος χειροκίνητης παραγωγής υδατοδιαλυτών χρωμάτων		0,675	
4.	Χώρος αυτόματης παραγωγής υδατοδιαλυτών χρωμάτων		0,435	

Πίνακας 11.1 : Αποτελέσματα μετρήσεων προσδιορισμού εσπνεύσιμης σκόνης σε θέσεις εργασίας ,με σταθμική ανάλυση (05/04/2019).

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)		

A/A	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΕΚΠΕΜΠΟΜΕΝΗ ΣΚΟΝΗ, Avg (mg/Nm ³)	ΟΡΙΑΚΗ ΤΙΜΗ (mg/Nm ³)
1.	Πριν το φίλτρο αποκονίωσης παραγωγής χρωμάτων νερού και διαλύτη	20,2	100
2.	Μετά το φίλτρο αποκονίωσης παραγωγής χρωμάτων νερού και διαλύτη	4,44	


Πίνακας 11.2 : Αποτελέσματα μετρήσεων εκπομπών σκόνης στον απαγωγό, με αυτόματο αναλυτή (05/04/2019).

• **ΠΗΚΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ.**

Σημείο δειγματοληψίας	Ημερομηνία Μέτρησης	White Spirit (mg/Nm ³)	m-,p-Xylol (mg/Nm ³)	o-xylol (mg/Nm ³)	n-butyl acetate (mg/Nm ³)
Χώρος αυτόματης παραγωγής υδατοδιαλυτών	05/04/2019	4,65	3,90	0,750	0,450
Χώρος χειροκίνητης παραγωγής χρωμάτων διαλύτη	05/04/2019	50,40	52,70	9,30	3,26
Χώρος χειροκ. παραγωγής υδατοδιαλυτών χρωμάτων	05/04/2019	5,74	4,65	0,930	0,465
Χώρος γενικής συσκευασίας	05/04/2019	2,33	2,02	0,388	<LOQ(=0,388)
Οριακές τιμές νομοθεσίας Π.Δ. 90/1999 [mg/Nm ³]	-	575	435	435	710

LOQ : όριο ποσοτικοποίησης.

Πίνακας 11.3: Αποτελέσματα μετρήσεων συγκέντρωσης χημικών ενώσεων(VOCs) σε θέσεις εργασίας (05/04/2019).


	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

Σημείο δειγματοληψίας	Ημερομηνία Έναρξης Δειγμ/ψίας	Ημερομηνία Λήξης Δειγμ/ψίας	Χρόνος Δειγμ/ψίας (min)	Συγκέντρωση VOCs (mg/Nm ³)
Αυτόματη Παραγωγή.	05/04/2019	19/04/2019	20.114	4,79
Χώρος χειροκίνητης παραγωγής χρωμάτων διαλύτη.	05/04/2019	19/04/2019	20.136	43,90
Χώρος χειροκ. παραγωγής υδατοδιαλυτών χρωμάτων.	05/04/2019	19/04/2019	20.149	7,20
Παραγωγή (θέση βαρελιών)	05/04/2019	19/04/2019	20.135	9,67
Αποθήκη Α' υλών.	05/04/2019	19/04/2019	20.127	5,11
Συσκευασία χρωμάτων νερού.	05/04/2019	19/04/2019	20.113	5,17
Συσκευασία χρωμάτων νερού και διαλύτη.	05/04/2019	19/04/2019	20.109	5,81

Πίνακας 11.4 : Αποτελέσματα προσδιορισμού της συγκέντρωσης των διάχυτων εκπομπών VOCs.

TVOC {mgC/Nm ³ } (average)	Ημερομηνία Μέτρησης	Οριακή τιμή εκπομπών αερίων [mgC/Nm ³]
15,9	05/04/2019	150,0
60,5	02/07/2019	
12,8	20/11/2019	

Πίνακας 11.5 : Αποτελέσματα μετρήσεων Total VOCs, με τη χρήση αυτόματου οργάνου στον απαγωγό, μετά το φίλτρο ενεργού άνθρακα (2019).

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΔΙΑΛΥΤΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ % της ΕΙΣΡΟΗΣ ΔΙΑΛΥΤΗ
F : Διάχυτες Εκπομπές	0,645
E: Συνολικές Εκπομπές	0,962

(Εισροή Διαλύτη 2019 : $I_1 = 161.869,00 \text{ Kg}$)


Πίνακας 11.6 : Πίνακας Διαχείρισης Διαλυτών για το έτος 2019.
(ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103.ΦΕΚ 1450/Β/2013)

- **ΘΟΡΥΒΟΣ.**

Μετρήθηκαν τα επίπεδα στάθμης θορύβου σε 18 θέσεις, στα όρια του οικοπέδου της εγκατάστασης περιμετρικά (05/04/2019). Η μέση στάθμη θορύβου βρίσκεται κάτω του ανώτατου επιτρεπτού ορίου των 55,0 dB(A) που αφορά περιοχή εξ ίσου βιομηχανική και αστική.

Εύρος αποτελεσμάτων μετρήσεων στάθμης θορύβου στην περίμετρο με ολοκληρωτικό ηχόμετρο. dB(A)	Θεσπισμένο όριο θορύβου από την Α.Ε.Π.Ο. dB(A)
40,3 – 50,5	55,0

Πίνακας 11.7: Αποτελέσματα μετρήσεων θορύβου στην περίμετρο της εγκατάστασης (2019).

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

12. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ.


Όλοι οι εργαζόμενοι της εταιρείας εκπαιδεύονται στο εφαρμοζόμενο Σ.Π.Δ. με σκοπό να ευαισθητοποιηθούν σε θέματα που σχετίζονται με τη διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων ανά θέση εργασίας αλλά και συνολικά, σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας καθώς και σε περιπτώσεις άμεσης ανταπόκρισής τους σύμφωνα με τα υφιστάμενα σχέδια αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών.

Το 2019 πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω εκπαιδεύσεις :

- Σχεδιασμός και ανάπτυξη νέων προϊόντων (04/03/19).
- Σεμινάριο πυρασφάλειας (09/05/19).
- Πυρασφάλεια και ασφαλής χρήση χημικών ουσιών (10/05/19).
- Χρήση φορητών πυροσβεστήρων (06/06/19).
- Άσκηση εκκένωσης εργοστασίου (18/06/19 & 20/09/19).
- Ασφάλεια στο χώρο εργασίας, ενέργειες σε περίπτωση έκτακτων αναγκών (04/10/19).
- Διαχείριση αποβλήτων, αντιμετώπιση διαρροής υγρών χημ. υλών (04/10/19).
- Ορθή διαχείριση των επικινδύνων ουσιών (14/10/19).

Υπάρχει συνεχής εκπαίδευση των εργαζομένων η οποία αφορά θέματα περιβάλλοντος, υγείας και ασφάλειας στην εργασία και νέες τεχνολογίες. Στα πλαίσια της εφαρμογής του συστήματος OHSAS 18001 εκπρόσωπος των εργαζομένων βρίσκεται σε επαφή με την ιεραρχία για οποιοδήποτε θέμα προκύψει. Ο εκπρόσωπος των εργαζομένων συμμετέχει στην Ανασκόπηση από την Διοίκηση και στην Ετήσια Αναφορά Περιβάλλοντος.


Δίνεται η δυνατότητα σε όλους τους εργαζόμενους της εταιρείας, σε οποιαδήποτε βαθμίδα και αν βρίσκονται, να συμμετέχουν ενεργά στη εφαρμογή του περιβαλλοντικού συστήματος και επιδιώκεται διαρκώς η εμπλοκή τους με προτάσεις – παρεμβάσεις - βελτιώσεις εκ μέρους τους με βάση την επικοινωνία τους με τον ΥΠΔ, αλλά και μέσω ειδικού κωδικοποιημένου εντύπου για εισηγήσεις – προτάσεις τους επί περιβαλλοντικών θεμάτων.

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

13. ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ.

Η εταιρεία διαθέτει :

- Άδεια Λειτουργίας αορίστου διάρκειας, εκδοθείσα από την Περιφέρεια Στ.Ελλάδας-Γεν.Δ/ση Ανάπτυξης-Δ/ση Ανάπτυξης-Περιφερειακή Ενότητα Βοιωτίας-Τμήμα Χορήγησης Αδειών Ανάπτυξης, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων (Αρ.Πρωτ.: 4902/2011-Λιβαδειά 10/01/2012), η οποία, μετά από απαίτηση της Διεύθυνσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής, Τμήμα Γεωργικών Φαρμάκων, του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, αναφορικά με την παραγωγή βιοκτόνων προϊόντων, συμπεριέλαβε στο είδος της εγκατάστασης την παραγωγή και των βιοκτόνων.
- Η Π.Υ. Οиноφύτων έχει εκδόσει Πιστοποιητικό Ενεργητικής Πυροπροστασίας με ισχύ από 12/06/2017 έως 11/06/2025.
Ακολούθησε αυτοψία και έλεγχος των συστημάτων/εξοπλισμού ενεργητικής και παθητικής πυροπροστασίας από κλιμάκιο της Π.Υ. Οиноφύτων (Μάρτιος 2018), δίχως να προκύψουν ευρήματα ελλείψεων ή μη συμμόρφωσης ως προς το υφιστάμενο σχέδιο πυροπροστασίας.
- Απόφαση Τροποποίησης της αρ. 2588/31-5-2007 απόφασης, όπως επαναδιατυπώθηκε με την αρ. πρωτ. 3733/155948/19-9-12 Απόφαση τροποποίησης των Περιβαλλοντικών Όρων, που εκδόθηκε από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας Στ.Ελλάδας-Γεν.Δ/ση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής-Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Στ.Ελλάδας-Τμήμα Περιβ. και Χωρικού Σχεδιασμού. (Αρ.Πρωτ.: 813/31762 – Λαμία 04 Μαρτίου 2014, ισχύος μέχρι 06/10/2021 με την προϋπόθεση ότι η εταιρεία διαθέτει σε ισχύ το κοινοτικό Σύστημα Οικολογικής Διαχείρισης και Ελέγχου (EMAS).
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής περιβαλλοντικής ευθύνης εκ συνθηκών ρύπανσης, σε ισχύ (από 05/08/2020 έως 05/08/2021).

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
<p>Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)</p>	<p>Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ</p> <p>Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020</p>	Σ. Π. Δ.

Ένα πρωτότυπο αυτού έχει αποσταλεί στην Δ/ση Περιβ/ντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στ.Ελλάδας.

Επίσης στην ανωτέρω Δ/ση έχει αποσταλεί το ισοζύγιο διαλυτών 2020 (ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103.ΦΕΚ 1450/Β/2013) με στοιχεία του έτους 2019. Οι καταναλισκόμενες ποσότητες διαλυτών του έτους 2019,κατεγράφησαν στο θεωρημένο, από το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Βοιωτίας, σχετικό βιβλίο.


- Έχει αποσταλεί επιστολή (με συνημμένα όλα τα απαιτούμενα έγγραφα) προς το Υ.Π.ΕΝ - Γεν.Δ/ση Προγραμματισμού και Έργων – Τμήμα Διεθνών Δραστηριοτήτων και Θεμάτων Ε.Ε.,για την επικαιροποίηση εγγραφής της BERLING Α.Β.Ε.Ε. στο Ελληνικό Μητρώο EMAS.
- Έχει γίνει η εγγραφή των στοιχείων της επιχείρησης και η καταχώριση της εγκατάστασης της BERLING Α.Β.Ε.Ε. στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων από 08/02/2017,σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. Οικ. 43942/4026 (ΦΕΚ Β΄2992/19-09-2016).
- Έγινε η καταχώριση στο παραπάνω μητρώο, της Ετήσιας Έκθεσης Παραγωγού Αποβλήτων για το έτος 2019.

Συμπληρώνεται ανά τρίμηνο το αρχείο παραγωγής/διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων.

- Διενεργήθηκαν μετρήσεις περιβαλλοντικών παραμέτρων από συνεργαζόμενο διαπιστευμένο φορέα. Οι μετρηθείσες τιμές για τα αιωρούμενα σωματίδια (σκόνη) και τα VOC's βρέθηκαν πολύ κάτω από τα ανώτατα θεσπισμένα όρια (100 mg/Nm³ και 150 mgC/Nm³ αντίστοιχα).Οι μετρήσεις μέσης στάθμης περιβαλλοντικού θορύβου στην περίμετρο της εγκατάστασης βρέθηκαν επίσης κάτω από το ανώτατο θεσπισμένο όριο των 55 dB(A).


Στις περιβ/κές μετρήσεις συμπεριλαμβάνονται και μετρήσεις φωτεινότητας σε διάφορους χώρους εργασίας.

- Τα αποτελέσματα των μετρήσεων των περιβ/κών παραμέτρων κατεγράφησαν στο θεωρημένο από το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Βοιωτίας, σχετικό βιβλίο.
- Το βιβλίο του Τεχνικού Ασφαλείας συμπληρώνεται κανονικά.
- Έχει γίνει εμπρόθεσμα η συντήρηση-αναγόμωση των φορητών πυροσβεστικών μέσων και

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.


έχει ενημερωθεί το αντίστοιχο βιβλίο της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας. Επίσης έχουν τοποθετηθεί επί πλέον τροχήλατοι πυροσβεστήρες σκόνης στην αυλή του εργοστασίου (θέση αποθήκευσης βαρελιών με ρητίνες) και έχουν ανανεωθεί τα βαρέλια με αφροποιητικό υλικό. Έχει γίνει συντήρηση των συστοιχιών πυροσβεστήρων CO₂ των αυτόματων συστημάτων πυρόσβεσης υποσταθμού, inverter room, και server room.

- Έχει γίνει συντήρηση του Υ/Σ μέσης τάσης.
- Έχει ολοκληρωθεί η σύνταξη φακέλου με τα ηλεκτρομηχανολογικά χαρακτηριστικά του υφιστάμενου ανεκκυστήρα φορτίων και έχουν υλοποιηθεί οι προτάσεις βελτίωσης/συμμόρφωσης ασφάλειας, από τον φορέα πιστοποίησης για την βεβαίωση πιστοποίησης CE.
- Έχει γίνει ο έλεγχος των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων της μονάδας από Ηλεκτρ/γο Μηχανικό ο οποίος και έχει οριστεί ως υπεύθυνος μηχανικός συντήρησης της λειτουργίας της εγκατάστασης στην ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ .
- Έχει γίνει η διαγράμμιση-σήμανση περιοχών κυκλοφορίας περονοφόρων ανυψωτικών οχημάτων στον χώρο αποθήκευσης Α' υλών και στην παραγωγή-γενική συσκευασία. Η διαγράμμιση θα επεκταθεί και στους υπόλοιπους χώρους του εργοστασίου (αυτόματη συσκευασία, αποθήκη ετοιμών).
- Τα περονοφόρα ανυψωτικά οχήματα της παραγωγής διαθέτουν πιστοποιητικά καταλληλότητας από εξωτ. συνεργαζόμενο φορέα πιστοποίησης.
- Η εταιρεία είναι πλήρως εναρμονισμένη με τις Ευρωπαϊκές νομοθετικές διατάξεις σχετικά με την ταξινόμηση και επισήμανση των προϊόντων της, έχοντας καταθέσει όλα τα απαραίτητα στοιχεία στο Εθνικό Μητρώο Χημικών Προϊόντων. Ταυτόχρονα όλα τα προϊόντα της ικανοποιούν τις τεχνικές προδιαγραφές της οδηγίας 2004/42/ΕΚ, σχετικά με το περιορισμό των εκπομπών των Πτητικών Οργανικών Ενώσεων, ενώ όσα από αυτά υπάγονται στην κατηγορία των βιοκτόνων προϊόντων έχουν εγκριθεί από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση 132428/7.9.2009. Επίσης η BERLING ABEE συνεχίζει την προσπάθειά της για την

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
<p>Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)</p>	<p>Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ</p> <p>Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020</p>	Σ. Π. Δ.


παραγωγή όσον το δυνατόν περισσότερων φιλικών προς το περιβάλλον προϊόντων, έχοντας ήδη κυκλοφορήσει σημαντικό αριθμό οικολογικών προϊόντων σύμφωνα με τις Οδηγίες 543/2009/ΕΕ και 544/2009/ΕΕ.

- Η εταιρεία είναι εναρμονισμένη με τον Νόμο 4042/2012 σχετικά με την παραγωγή και την διαχείριση των αποβλήτων καθώς και με την επεξηγηματική Οδηγία 2013/131/ΕΕ για την συμμετοχή στο EMAS.
- Επίσης είναι εναρμονισμένη με την Απόφαση Αριθμ. 36060/1155 /Ε.103 (ΦΕΚ 1450/14.06.2013), για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών», η οποία και έχει αντικαταστήσει την ΚΥΑ 11641/1942/2002.
- Από τις αρχές του 2017, η εταιρεία αποφάσισε να αναπτύξει και εφαρμόσει το Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, OHSAS 18001:2007. Ανώτερος σκοπός της είναι να εντοπίσει και να περιορίσει-ελαχιστοποιήσει με την σωστή διαχείριση, τους κινδύνους που σχετίζονται με την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων και να εστιάσει σε ουσιαστικά για τη επιχείριση οφέλη, όπως αυτά μπορεί να προκύψουν από την εφαρμογή ενός τέτοιου αποτελεσματικού συστήματος. Στα πλαίσια του εφαρμοζόμενου συστήματος έχει συσταθεί επιτροπή εργαζομένων για θέματα υγιεινής και ασφάλειας, ο εκπρόσωπος των οποίων συμμετέχει στην συζήτηση και αξιολόγηση της Ετήσιας Αναφοράς Περιβάλλοντος. Ταυτόχρονα έχει προχωρήσει στην ενοποίηση και των τριών Συστημάτων που εφαρμόζει σε ένα κοινό σύστημα διαχείρισης ποιότητας, περιβάλλοντος και υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία.
- Η εταιρεία έχει υπογράψει σύμβαση με την Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης και Ανακύκλωσης (Ε.Ε.Α.Α.) προκειμένου να συμμετάσχει στο Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών. Μάλιστα ο ανωτέρω φορέας (Ε.Ε.Α.Α.) αναγνωρίζοντας και εκτιμώντας την συμμετοχή της εταιρείας στην προσπάθειά του, έχει στείλει επιστολή στην οποία αναφέρει χαρακτηριστικά ότι η συνολική χρηματική εισφορά


	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

μέχρι σήμερα της BERLING A.B.E.E., ισοδυναμεί με 1.268 μπλέ κάδους ή με 2 οχήματα συλλογής ανακυκλώσιμων συσκευασιών.

- Έχει γίνει η εγγραφή στο εθνικό μητρώο παραγωγών συσκευασιών του "ε.ο.αν." (Ελλ.Οργανισμού Ανακύκλωσης).Ο αριθμός μητρώου είναι ΑΜΠ 5579.
- Η εταιρεία συνεργάζεται με διαπιστευμένους εξωτερικούς φορείς για την διάθεση των στερεών της αποβλήτων, επικινδύνων και μη επικινδύνων.
- Ταυτόχρονα φροντίζει οι μεταφορές των προϊόντων της να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τον κανονισμό ADR σχετικά με την ασφαλή οδική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων, από εκπαιδευμένους οδηγούς. Η εταιρεία έχει εναρμονιστεί ως προς την εφαρμογή της τροποποίησης (από 01/07/2016) της σύμβασης SOLAS REGULATION,κεφάλαιο VI-κανονισμός 2 και των σχετικών κατευθυντήριων γραμμών του IMO, όσο αφορά την επαληθευμένη μεικτή μάζα εμπορευματοκιβωτίων (container), θαλάσσιας μεταφοράς φορτίου.
- Η επιχείρηση έχει εγγραφεί ως μέλος της Τράπεζας Πληροφοριών του TEE, ώστε να ενημερώνεται έγκαιρα για παλαιότερα αλλά και νέα νομοθετήματα που αφορούν την επιχείρηση σε σχέση με τη βιώσιμη ανάπτυξη. Επίσης διατηρείται σε ηλεκτρονικό φάκελο, αρχείο όλων αυτών των νομοθετημάτων. Σε τακτά χρονικά διαστήματα ελέγχονται οι νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις, ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης συμμόρφωση της εταιρείας και γίνεται επικαιροποίηση του ανωτέρω ηλεκτρονικού αρχείου.
- Την 23/05/2019 την εταιρεία επιθεώρησε ομάδα τριών επιθεωρητών περιβάλλοντος της Ειδικής Γραμματείας Σώματος Επιθεωρητών και Ελεγκτών ΥΠΕΝ.
Ακολούθησε έλεγχος αδειών, εγγράφων, θεωρημένων βιβλίων, κλπ, επίσκεψη σε όλους τους χώρους του εργοστασίου εσωτερικά και εξωτερικά, και γενικά έγινε έλεγχος όλων εκείνων των στοιχείων που αφορούν στην εναρμόνιση της εταιρείας με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία. Στη συνέχεια συντάχσαν Έκθεση Αυτοψίας στην οποία δεν αναφέρεται κανένα εύρημα. Η έκθεση αυτοψίας των επιθεωρητών περιβάλλοντος είναι στην διάθεση οποιουδήποτε ενδιαφερομένου.


	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
<p>Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)</p>	<p>Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ</p> <p>Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020</p>	Σ. Π. Δ.

- Τέλος η εταιρεία διατηρεί άριστες σχέσεις επικοινωνίας με τις τοπικές αρχές (Δήμος, Εκκλησία, Πυροσβεστική Υπηρεσία) αλλά και την τοπική κοινωνία, είτε συμμετέχοντας σε εκδηλώσεις, είτε προσκαλώντας τοπικές κοινωνικές – περιβαλλοντικές οργανώσεις στις εγκαταστάσεις της για συζητήσεις και ανταλλαγή απόψεων πάνω στα πραγματικά προβλήματα της περιοχής.

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.


14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ.

1. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	
Όνομα	BERLING A.B.E.E.
Διεύθυνση (Έδρα)	Ράλλη 11
Πόλη	Αμαρούσιο,Αττικής,ΑΘΗΝΑ.
Τ.Κ.	15124
Χώρα	Ελλάδα
Αρμόδιος Επικοινωνίας	Νίκος.Γ.Παπαδάκης
Τηλέφωνο	2262031663
Fax:	2262031293
Ηλεκτρονική διεύθυνση	berling@berling.gr
Δικτυακός τόπος	www.berling.gr
Πρόσβαση του κοινού στην περιβαλλοντική δήλωση	Σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή, κατόπιν αιτήσεως στα γραφεία της εταιρείας ή μέσω της επίσημης ιστοσελίδας, όπου υπάρχει αναρτημένη.
Αριθμός καταχώρισης	EL-000099
Ημερομηνία καταχώρισης	16/11/2011
Ημερομηνία αναστολής της καταχώρισης	
Ημερομηνία διαγραφής της καταχώρισης	
Ημερομηνία επόμενης περιβαλλοντικής δήλωσης	2021
Ημερομηνία επόμενης επικαιροποιημένης περιβαλλοντικής δήλωσης	Σεπτέμβριος 2022
Αίτηση για παρέκκλιση σύμφωνα με το Άρθρο 7	Όχι
Κωδικός δραστηριοτήτων NACE	20.3 : Manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics.
Αριθμός εργαζομένων:	57
Κύκλος εργασιών ή ετήσιος ισολογισμός:	7.138.317,34 €

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
<p>Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)</p>	<p>Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ</p> <p>Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020</p>	Σ. Π. Λ.

2. ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	
Όνομα	BERLING A.B.B.E.
Διεύθυνση	Θέση «Αγ. Παρασκευή»
Πόλη	Οινόφυτα, Δήμος Τανάγρας, Νομός Βοιωτίας.
Τ.Κ.	32011
Χώρα:	Ελλάδα
Αρμόδιος Επικοινωνίας	Νίκος.Γ. Παπαδάκης
Τηλέφωνο	2262031663
Fax:	2262031293
Ηλεκτρονική διεύθυνση	berling@berling.gr
Δικτυακός τόπος	www.berling.gr
Πρόσβαση του κοινού στην περιβαλλοντική δήλωση	Σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή, κατόπιν αιτήσεως στα γραφεία της εταιρείας ή μέσω της επίσημης ιστοσελίδας, όπου υπάρχει αναρτημένη.
Αριθμός Καταχώρισης	EL-000099
Ημερομηνία καταχώρισης	16/11/2011
Ημερομηνία αναστολής της καταχώρισης	
Ημερομηνία διαγραφής της καταχώρισης	
Ημερομηνία επόμενης περιβαλλοντικής δήλωσης	2021
Ημερομηνία επόμενης επικαιροποιημένης περιβαλλοντικής δήλωσης	Σεπτέμβριος 2022
Αίτηση για παρέκκλιση σύμφωνα με το Άρθρο 7	Όχι
Κωδικός δραστηριοτήτων NACE	20.3 : Manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics.
Αριθμός εργαζομένων:	57
Κύκλος εργασιών ή ετήσιος ισολογισμός:	7.138.317,34 €

3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗΣ	
Όνομα περιβαλλοντικού επαληθευτή	EUROCERT A.E.
Διεύθυνση	Χλόης 89 & Λυκοβρύσεως, Μεταμόρφωση
Πόλη	Αθήνα
Τ.Κ.	144 52
Χώρα:	Ελλάδα
Αρμόδιος Επικοινωνίας	Γ. ΜΠΡΙΣΚΟΛΑΣ
Τηλέφωνο	210 6252495
Fax:	210 6203018

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

Ηλεκτρονική διεύθυνση	www.eurocert.gr
Δικτυακός τόπος	eurocert@otenet.gr
Αριθμός καταχώρισης της διαπίστευσης	EL-V-0002, 20-7
Έκταση της διαπίστευσης (κωδικοί NACE)	Βλέπε πιστοποιητικό διαπίστευσης
Φορέας διαπίστευσης ή αδειοδότησης	ΕΣΥΔ


Οινόφυτα, 14/09/2020

Ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας
Γεώργιος Κυρ. Κωνσταντινίδης

ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

- Παρακολούθηση Σημαντικών Περιβαλλοντικών Παραμέτρων.
- Διάγραμμα Ροής Αυτοματοποιημένης Παραγωγής Υδατοδιαλυτών Χρωμάτων.
- Διάγραμμα Ροής Χειροκίνητης Παραγωγής Υδατοδιαλυτών Χρωμάτων.
- Διάγραμμα Ροής Χειροκίνητης Παραγωγής Χρωμάτων Βάσης Διαλύτη.
- Οργανόγραμμα BERLING A.B.E.E.


	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση : ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

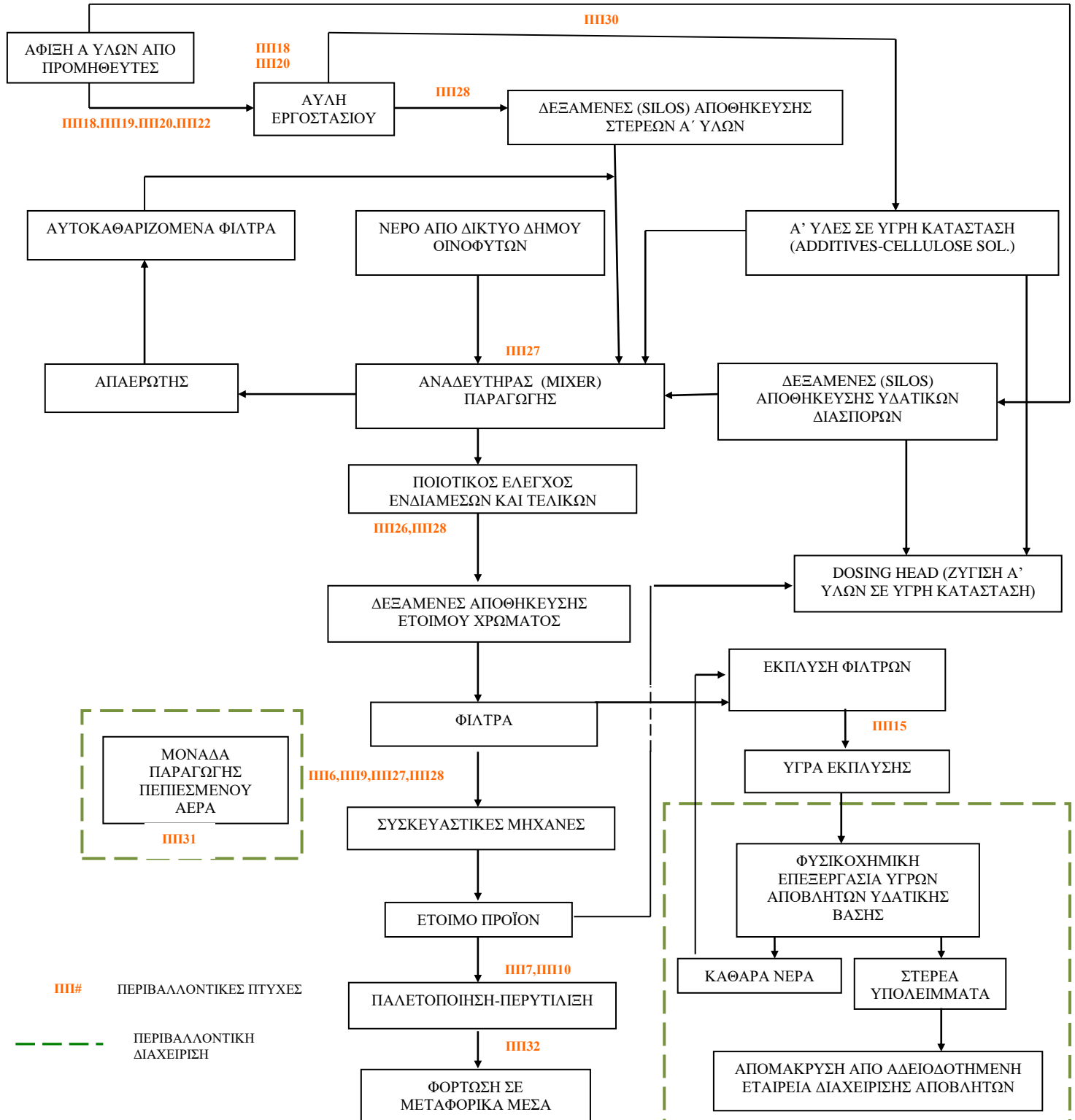
ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ	ΣΤΟΧΟΣ 2019	ΤΙΜΗ ΠΟΥ ΕΠΕΤΕΥΧΘΗ	ΣΤΟΧΟΣ 2020	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΟΡΙΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΛΕΓΧΩΝ	ΦΟΡΕΑΣ ΕΛΕΓΧΩΝ
Δείκτης ετήσιας κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.	110,01 [KWh/tons]	105,33 [KWh/tons]	Διατήρηση στα ίδια επίπεδα	-	-	Ετήσια	ΥΣΠερ
Δείκτης ετήσιας κατανάλωσης νερού.	α) 5,810 νερό για τις ανάγκες προσωπικού. β) 0,142[m ³ /tons] για την παραγωγή υδατοδιαλυτών χρωμάτων.	α) 2,91 νερό για τις ανάγκες προσωπικού. β) 0,025[m ³ /tons] για την παραγωγή υδατοδιαλυτών χρωμάτων.	Διατήρηση στα ίδια επίπεδα	-	-	Ετήσια	ΥΣΠερ
Δείκτης αποδοτικής χρήσης υλικών	0,764	0,762	Διατήρηση στα ίδια επίπεδα	-	-	Ετήσια	ΥΣΠερ
Δείκτης βιοπικιοιλότητας Α.Συνολική χρήση γης. Β.Συνολική σφραγισμένη έκταση.	4,012 [m ² /tn] 4,82 [m ² /tn]	3,5899 [m ² /tn] 4,31[m ² /tn]	Διατήρηση στα ίδια επίπεδα	-	-	Ετήσια	ΥΣΠερ
Δείκτης συνολικών εκπομπών ισοδύναμου CO ₂ /παραγωγή	0,0702 {tnCO ₂ /tn}	0,0656 {tnCO ₂ /tn}	Διατήρηση στα ίδια επίπεδα	-	-	Ετήσια	
Δείκτης επικινδύνων αποβλήτων	0,0035	0,0043	Μείωση 0,5%	-	-	Ετήσια	ΥΣΠερ
Δείκτης μη επικινδύνων αποβλήτων		0,0427	Διατήρηση στα ίδια επίπεδα				
Εδικός δείκτης ετήσιας κατανάλωσης διαλυτών.	0,0034	0,0042	Μείωση 0,5%		-	Ετήσια	ΥΣΠερ


	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση : ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ	ΣΤΟΧΟΣ 2019	ΤΙΜΗ ΠΟΥ ΕΠΕΤΕΥΧΘΗ	ΣΤΟΧΟΣ 2020	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΟΡΙΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΛΕΓΧΩΝ	ΦΟΡΕΑΣ ΕΛΕΓΧΩΝ
Ποσότητα σκόνης που απελευθερώνεται στην έξοδο φίλτρου αποκονίωσης χειροκίνητης παραγωγής χρωμάτων [mg/Nm ³]	< 100 [mg/Nm ³]	4,44 [mg/Nm ³]	< 15 [mg/Nm ³]	Π.Δ. 1180/81	100 {mg/m ³ }	Ετησίως	Εξωτερικό εργαστήριο
Ποσότητα VOCs στην έξοδο του φίλτρου ενεργού άνθρακα [mgC/m ³]	< 150 [mgC/m ³]	15,9 [mgC/m ³] 60,5 [mgC/m ³] 12,8 [mgC/m ³]	< 100 [mgC/m ³]	Απόφ.36060/1155/Ε 103 14-6-13	150 {mgC/m ³ }	Ανά Τετράμηνο	Εξωτερικό εργαστήριο
Επίπεδα θορύβου στα όρια του οικοπέδου της εγκατάστασης {dBA}	< 55 dBA	40,3 – 50,5 [dBA]	< 55 dBA	Π.Δ. 1180/81	55 {dBA}	Ετησίως	Εξωτερικό εργαστήριο

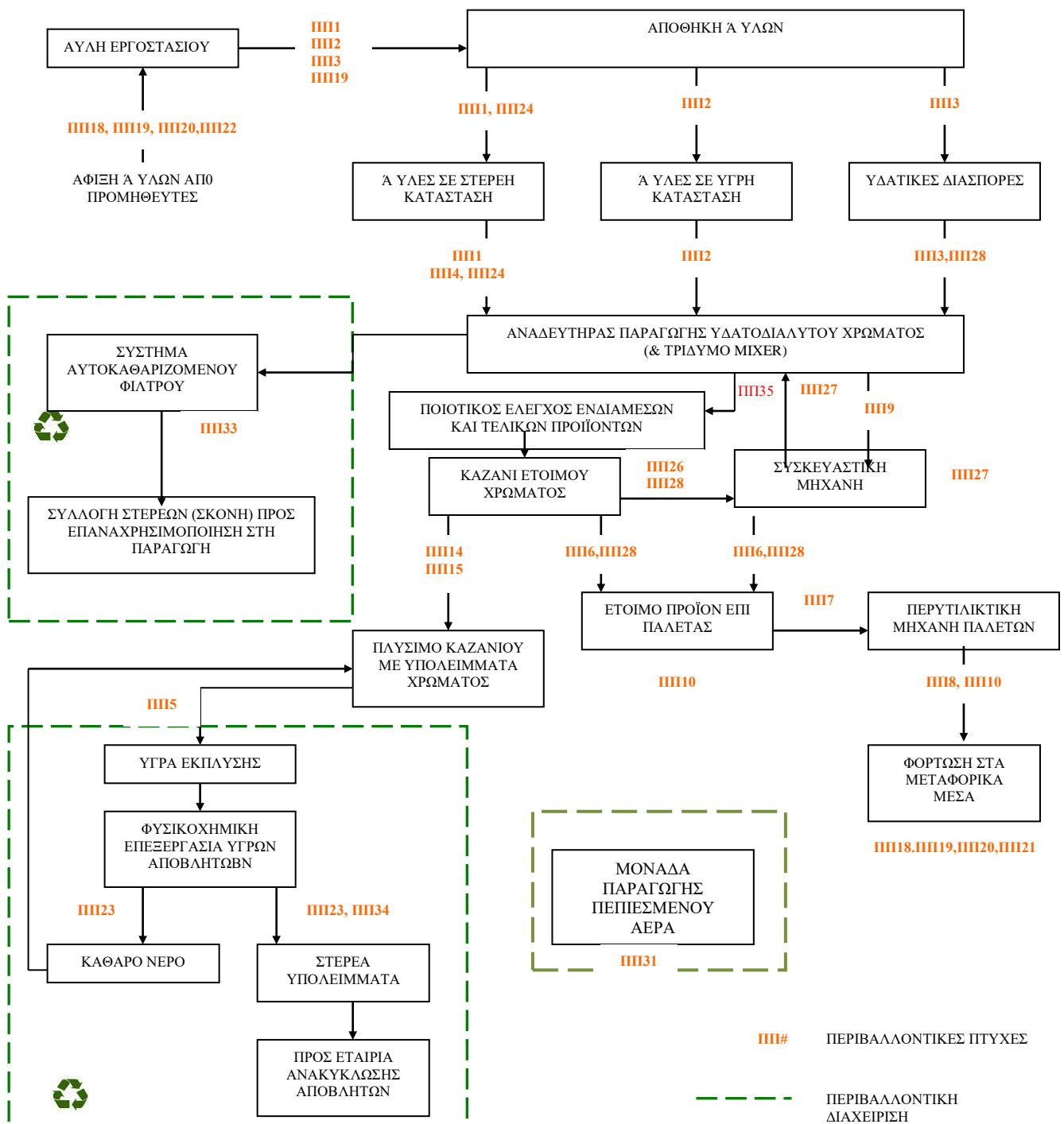
	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.


**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ**



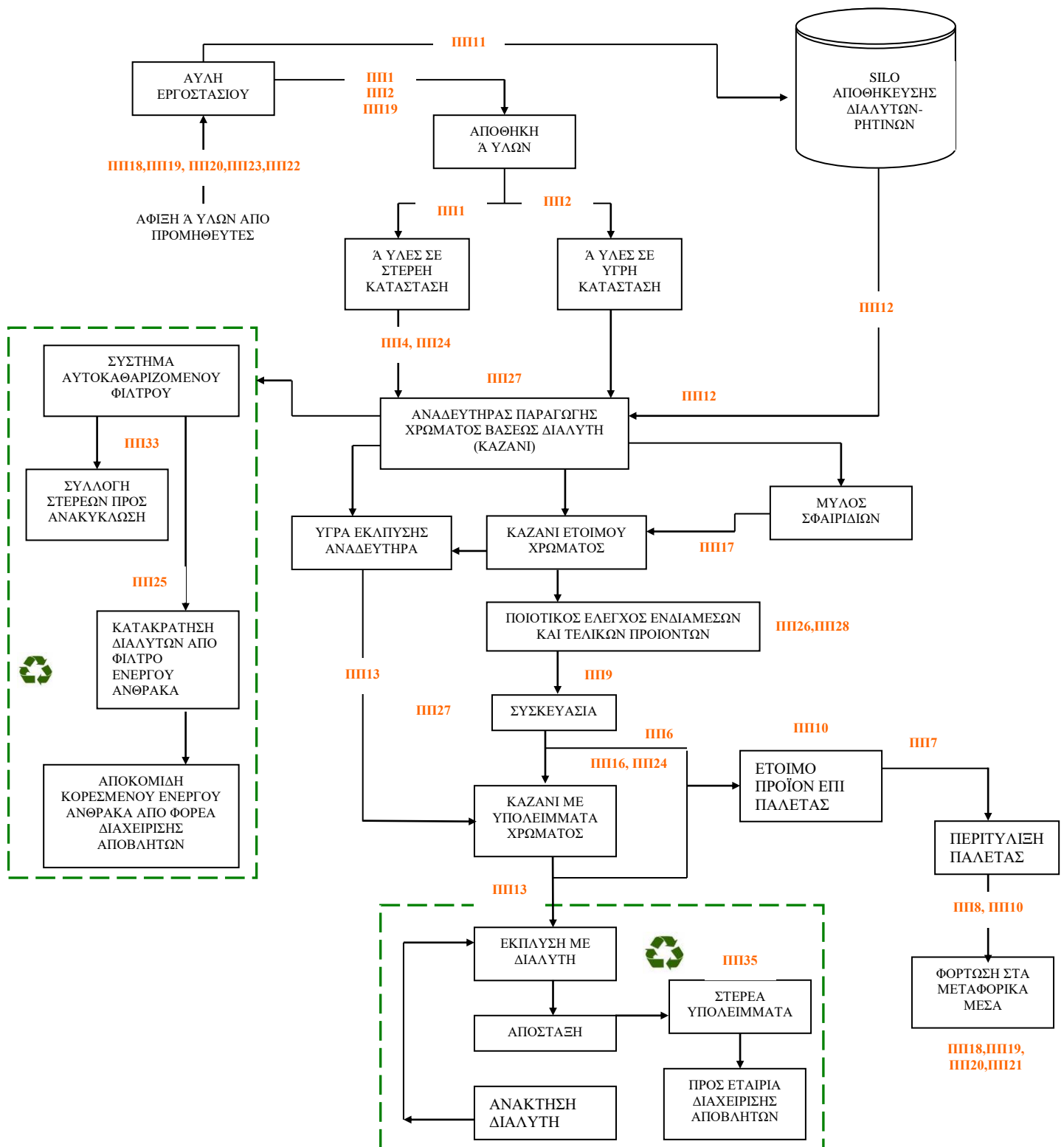
	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.


**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ
ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ**



	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ.(Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΒΑΣΗΣ ΔΙΑΛΥΤΗ**



	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019	
Έκδοση 10η Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2020 Υπεύθυνος Έκδοσης: Υ.Σ.Π.Δ. (Ν.Γ.Π.)	Έγκριση: ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ημερομηνία Έγκρισης: 14/09/2020	Σ. Π. Δ.

ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ BERLING A.B.E.E.

