



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας
Δ/ση Ανθρώπινου Δυναμικού
Τμήμα Συλλογικών Οργάνων και Επιτροπών
Γραμματεία Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής
Ταχ.Δ/ση : Λεωφ. Συγγρού 15-17
Ταχ. Κωδ. : 117 43 Αθήνα
Τηλ.: 213-2063532, 536, 775
fax : 213 2063533
e-mail : ssona@patt.gov.gr

Συνεδρίαση 27^η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 312/2017

Σήμερα 07/9/2017 ημέρα Πέμπτη και ώρα 15:30 συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε, Παπάγου-Χολαργού), τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής, κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 176928/01-9-2017 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Θεόδωρου Σχινά, που κοινοποιήθηκε νόμιμα την 01-9-2017, στην Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 10^ο Η.Δ.

Γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του εργοστασίου υαλοργιάς της εταιρείας Ν. Θ. ΚΑΚΚΟΣ Α.Ε. – “ΒΙΟΚΕΦ” που λειτουργεί στο 26ο χλμ. της οδού Βάρης – Κορωπίου (περιοχή ΒΙ.ΠΑ) στο Δήμο Κορωπίου της Περιφέρειας Αττικής.

Διαπιστώθηκε η απαρτία, με σύνολο ογδόντα ενός (81) παρόντων Περιφερειακών Συμβούλων κατά την έναρξη της συνεδρίασης ενώ οι παρόντες και απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Παρόντες:

Οι Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ. κ. Κυπριανίδου Ερμιόνη (Ερμίνα), Καραμέρος Γεώργιος, Τζόκας Σπυρίδων, Καπάταης Χρήστος, Γαβρίλης Γεώργιος, Χατζηπέρος Παναγιώτης (Τάκης), Φιλίππου Πέτρος, Βασιλείου Ιωάννης.

Ο Πρόεδρος κ. Σχινάς Θεόδωρος
Ο Γραμματέας κ. Βλάχος Γεώργιος

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελονίδη Χρηστίνα, Αγγελόπουλος Θεόδωρος, Αδαμόπουλος Νικόλαος, Αδαμοπούλου – Κουτσογιάννη Αικατερίνη, Αθανασιάδης Παναγιώτης, Αλεβιζόπουλος Γεώργιος, Αλεξίου

Αθανάσιος, Αναγνωστόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Αναγνωστοπούλου Μαργαρίτα, Αναλογίδου Μαρία - Καλλιόπη, Αποστολάκη Ευαγγελία, Αποστολοπούλου Μαλάμω, Αστρινάκη - Τσίτσου Ελένη, Βάβουλα Αριστέα, Βασιλάκη Άννα, Βασιλοπούλου Κυριακούλα (Κορίνα), Βέττα Καλλιόπη, Βλάχος Κωνσταντίνος, Βρούστης Αριστείδης, Βρύνα Φωτεινή, Γαβράς Παναγιώτης, Γάκης Αντώνιος, Γούλας Απόστολος, Δαμάσκος Χαράλαμπος (Χάρης), Δαμιανός Πέτρος, Δανάκος Χριστόφορος, Δανιά Νικολέττα, Δήμου Σταυρούλα, Ευαγγελίου Παρασκευάς (Πάρης), Ευσταθιάδης Μιλτιάδης, Θανοπούλου Αικατερίνη, Θεοχάρη Αικατερίνη (Καίτη), Καλογεράκος Κυριάκος, Καμάρας Παύλος, Καραμάνος Χρήστος, Καράμπελας Κωνσταντίνος, Κορδής Νεκτάριος, Κοροβέσης Στυλιανός, Κορομάντζος Βασίλειος, Κορωναίου - Καμπά Σοφία, Κρητικού Αικατερίνη (Κατερίνα), Κωστόπουλος Νικόλαος, Λαμπρίδου Μαρία, Λάσκαρη - Κρασσοπούλου Βασιλική, Λεβέντη Αγγελική, Μεθυμάκη Άννα, Μεταξά Ειρήνη, Μοίρας Ιωάννης, Μουλιανάκης Περικλής, Μπαλάφας Γεώργιος, Μπαλού Αλεξάνδρα, Μπαρμπούρης Ευάγγελος, Νερούτσου Μαρία, Παλιού Αικατερίνη, Παναγιώταρος Ηλίας, Πάντζας Σπυρίδων, Παππά Παναγιώτα, Πατσαβός Παναγιώτης, Πελέκης Ζαχαρίας, Πρωτονοτάριος Ιωάννης, Ράικου Ζωή, Ροκοφύλλου Άννα, Σαπουνά Αγγελική (Αγγέλικα), Σγουρός Ιωάννης, Σμέρος Ιωάννης, Σταυροπούλου Καλλιόπη, Στεργίου Ιωάννα, Στεφανοπούλου Αναστασία, Τασούλη-Γεωργιάδου Ελισσάβετ, Τζίβα Αιμιλία, Τουτουντζή Παρασκευή (Βούλα), Τσαβαλιά Παρασκευή (Βιβή), Τσούπρα Ιωάννα, Φαρμάκης Ταξιάρχης, Φωτόπουλος Ανδρέας, Χριστάκη Μαρία, Χρυσικός Φώτιος.

Απόντες:

Η Περιφερειάρχης Αττικής κ. Δούρου Ρένα.

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.::

Γιάμαλη Αναστασία, Γιαννακάκη Μαρία, Δημάκος Δημήτριος, Δημοπούλου Ελένη, Ζαφειρίου Ελένη, Ζωγραφάκη -Τελεμέ Ελένη, Ηλιόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Καστανιάς Νικόλαος, Κουκά Μαρίνα, Μανουσogiαννάκης Ιωάννης, Μαντάς Ασημάκης (Μάκης), Μαντούβαλος Πέτρος, Μαραβέλιας Δημήτριος, Μεγάλης Ιωάννης, Νικηταρά Φωτεινή, Νικολιδάκη Φλωρεντία (Φλώρα), Παπαδημητρίου – Τσάτσου Άννα - Θεοδώρα, Πρωτούλης Ιωάννης, Τζήμερος Γλαύκος - Αθανάσιος, Χαρδαλιάς Νικόλαος, Χρήστου - Γερμενή Ευγενία, Ψαραδέλης Κωνσταντίνος.

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής κ. Σωτηροπούλου Ευαγγελία και κ. Ζαλοκώστα Ευανθία - Αναστασία.

Αφού διαπιστώθηκε η απαρτία, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Θεόδωρος Σχινάς δίνει το λόγο στον Αντιπεριφερειάρχη κ. Α. Αναγνωστόπουλο, ο οποίος θέτει υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. 100581/21-7-2017 εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής, η οποία έχει σταλεί μαζί με την πρόσκληση και έχει ως εξής :

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α/07-06-2010)
2. Τον ισχύοντα Οργανισμό της Περιφέρειας Αττικής (ΦΕΚ 4251/Β/29-12-2016)
3. Το Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160/τ.Α/16.10.1986) για την προστασία του περιβάλλοντος, όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010 (ΦΕΚ Α' 91/25.04.2002) και το Ν.4014/11 (ΦΕΚ 209Α / 21-09-2011) για την «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»
4. Το Ν.4014/11 (ΦΕΚ 209Α / 21-09-2011) για την «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων

και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»

5. Τη ΚΥΑ 1958/13.01.2012, Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011
6. Την Υ.Α Οικ. 1649/45 (ΦΕΚ 45B/15-1-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά τη περιβαλλοντική αδειοδότηση
7. Την υπ'αρ. Αριθμ. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135B'.27-1-2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της με αρ. 1958/2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής....»
8. Την ΚΥΑ 26857/553/1988 (ΦΕΚ 196B/6-04-1988) «Μέτρα και περιορισμοί για την προστασία των υπόγειων νερών από απορρίψεις ορισμένων επικίνδυνων ουσιών».
9. Το Ν. 4042/12 «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.»
10. Τις διατάξεις του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/81) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτου διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει».
11. Την υπ' αρ. 34869/1808/10-5-17 διαβίβαση της μελέτης Π.Ε απο την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής για έκφραση γνώμης επι του περιεχομένου της ΜΠΕ

Θέτουμε υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, την (11) σχετική μελέτη που αφορά την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων εργοστασίου Υαλουργίας της εταιρείας **Ν. Θ. ΚΑΚΚΟΣ Α.Ε. - ``ΒΙΟΚΕΦ``** που λειτουργεί στο 26ο χλμ. της οδου Βάρης-Κορωπίου (περιοχή ΒΙ.ΠΑ) στο Δήμο Κορωπίου της Περιφέρειας Αττικής.

1. Εισαγωγή

1.1 Είδος και μέγεθος της δραστηριότητας.

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ : Ν. Θ. ΚΑΚΚΟΣ Α.Ε. - ``ΒΙΟΚΕΦ``

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ :ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΥΑΛΟΥΡΓΙΑΣ

ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΡΓΟΥ : Το εργαστήριο Υαλουργίας βρίσκεται στεγασμένο σε αυτόνομο βιομηχανικό κτίριο καλυπτόμενης επιφάνειας 6643,88m², με ολική λειτουργική επιφάνεια ορόφων 14301,65m², εντός οικοπεδικής εκτάσεως 20963.82 m² που βρίσκεται στο Κορωπί στο 26ο χλμ. της οδου Βάρης-Κορωπίου (περιοχή ΒΙ.ΠΑ)

Το κτίριο αυτό αποτελείται απο:

- Ισόγειο: Παραγωγή
- Α όροφος: Αποθήκη-Γραφεία
- Β όροφος: Αποθήκη

Ο εξεταζόμενος χώρος είναι Εργοστάσιο Υαλουργίας και ανήκει στην Ν. Θ. ΚΑΚΚΟΣ Α.Ε. - ``ΒΙΟΚΕΦ``.

Η μονάδα είναι υφιστάμενη και λειτουργεί απο την δεκαετία του 1970 σήμερα δε συνεχίζει με την ίδια δραστηριότητα την παραγωγή γυάλινων αντικειμένων χρησιμοποιώντας χειροποίητες ή ημιαυτόματες παραγωγικές διαδικασίες.

Το εργαστήριο Υαλουργίας βρίσκεται στεγασμένο σε αυτόνομο βιομηχανικό κτίριο καλυπτόμενης επιφάνειας 6.643,88 m², με ολική λειτουργική επιφάνεια ορόφων 14.301,65m², εντός οικοπεδικής εκτάσεως 20.963,82m² που βρίσκεται στο Κορωπί στο 26ο χλμ. της οδου Βάρης-Κορωπίου (περιοχή ΒΙ.ΠΑ)

1.2 Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή του έργου.

Η δραστηριότητα λειτουργεί στην Βιομηχανική περιοχή ((ΕΜ) περιοχή ΒΙ.ΠΑ ΣΤΟ 26ο χλμ Κορωπίου-Βάρης στο Δήμο Κορωπίου Αττικής σύμφωνα με την υπ. αρ. 2514/6-11-2001 άδεια λειτουργίας αορίστου χρονικής διάρκειας απο τη Δ/ση Βιομηχανίας της ΝΑ Αν. Αττικής.

Η δε διοικητική του υπαγωγή εντάσσεται στην Περιφέρεια Αττικής, Περιφερειακή Ενότητα Ανατολικής Αττικής.

Οι εγκαταστάσεις του εργοστασίου συνορεύουν:

- Προς Βορρά: Επαρχιακή οδός Λητους
- Προς Νότο: Αγροτικά-οικοδομηθέντα οικόπεδα
- Προς Ανατολάς: Λεωφ. Κορωπίου-Βάρης
- Προς Δύση: Επαρχιακή οδός Λητους

Η γειτνιάζουσα προς το εργοστάσιο περιοχή χαρακτηρίζεται απο την παρουσία σημαντικού αριθμού επαγγελματικών εγκαταστάσεων, ενώ απουσιάζει σχεδόν το αστικό στοιχείο.

Σύμφωνα και με την χρήση γης και το Γ.Π.Σ. του Δήμου Κορωπίου (ΦΕΚ 899Δ/6-10-2004) με το χαρακτηρισμό ως περιοχή ΒΙΠΑ (Ζώνη βιομηχανικών –βιοτεχνικών εγκαταστάσεων) επιτρέπονται οι χρήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 του Π.Δ. 23-2-1987 (ΦΕΚ 166Δ/1987) .

Δεν υπάρχουν προστατευτες περιοχές στην περιοχή και η θέση εγκατάστασης της μονάδας δεν εμπίπτει σε προστατευτα περιοχή βάσει του άρθρου 21 του Ν. 1650/86.

1.3 Κατάταξη του έργου.

Η επιχείρηση είναι: «Εργοστάσιο Υαλουργίας (Παράγει, μορφοποιει και κατεργάζεται γυάλινα εξαρτήματα για φωτιστικά)».

Η επιχείρηση κατατάσσεται στην:

- Ομάδα 9, Α/Α 114 Κατασκευή ινών γυαλιού, Κατασκευή και κατεργασία άλλων ειδών γυαλιού, περιλαμβανομένου του γυαλιού για τεχνικές χρήσεις
Υποκατηγορία Α2 Παραγωγή και μορφοποίηση <100 t/ημέρα

-ΚΩΔ. ΣΤΑΚΟΔ 23.1 «Κατασκευή γυαλιού και προϊόντων απο γυαλί»

1.4 Φορέας του έργου.

Ν. Θ. ΚΑΚΚΟΣ Α.Ε. - “ΒΙΟΚΕΦ”

26ο ΧΛΜ Λ.ΚΟΡΩΠΙΟΥ – ΒΑΡΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΩΠΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ ΤΚ 19400

Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ. :094105240-ΦΑΒΕ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΗΛ. 210 6622285-ΦΑΞ: 210 6625399

1.5 Περιβαλλοντικός μελετητής.

Η μελέτη συντάχθηκε από:

- τον Γεώργιο Αδαμάκη Διπλωματούχου Μηχανολόγου Μηχανικού ΕΜΠ με Α.Μ. ΤΕΕ 101647 με Αρ. Μητρώου Μελετητή 22930 Τάξης Α΄ για την κατηγορία υπ. Αριθμόν 27.

- και τον Μάνο Αγαπάκη Μηχ/γο Μηχ/κό με ΑΡ.ΜΗΤΡ.58691, Τηλ: 2109210566.

2. Συνοπτική Περιγραφή του Έργου.

Η δραστηριότητα λειτουργεί στην Βιομηχανική περιοχή ((ΕΜ) περιοχή ΒΙ.ΠΑ ΣΤΟ 26Ο χλμ Λ. Κορωπίου-Βάρης στο Δημο Κορωπίου Αττικής σύμφωνα με την υπ. αρ. 2514/6-11-2001 άδεια λειτουργίας αορίστου χρονικής διάρκειας απο τη Δ/ση Βιομηχανίας της ΝΑ Αν. Αττικής.

Η δε διοικητική του υπαγωγή εντάσσεται στην Περιφέρεια Αττικής, Περιφερειακή Ενότητα Ανατολικής Αττικής.

Το Εργοστάσιο έχει κινητήρια ισχύς που ανέρχεται σε 500,52 KW ή 680,71 HP , ενώ η θερμική ισχύς του ανέρχεται σε 99 KW.

Υπάρχουν και 25 HP για την προστασία του περιβάλλοντος.

Η παραγωγική διαδικασία του εργοστασίου περιλαμβάνει σε γενικές γραμμές :

- Προανάμιξη πρώτων υλών για την παρασκευή της υάλου
- Τήξη μίγματος σε φούρνο
- Ανάκτηση θερμότητας
- Μορφοποίηση προϊόντων
- Ανόπτηση
- Διαλογή
- Επεξεργασία φινιρίσματος και διακόσμησης
- Συσκευασία προϊόντος

4. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ:

Το εργοστάσιο της εταιρείας παράγει γυάλινα αντικείμενα χρησιμοποιώντας χειροποίητες ή ημιαυτόματες παραγωγικές διαδικασίες.

Το εργοστάσιο αποτελείται απο τους παρακάτω χώρους:

- Ισόγειο: Παραγωγή Εμβαδού 6643,88τ.μ.
- Α όροφος: Αποθήκη-Γραφεία Εμβαδού 3826,31τ.μ. (Γραφεία εμβ. 1000 τ.μ. και Αποθήκη 2826,31 τ.μ.)
- Β όροφος: Αποθήκη Εμβαδού 3831,46τ.μ.

Η κύρια παραγωγική διαδικασία είναι η ακόλουθη:

α) Προετοιμασία μίγματος Α υλών:

Οι κυρίες Α υλες υαλουργίας δηλαδή η άμμος υαλουργίας, η ανθρακική σόδα, και η μαρμαρόσκονη (ανθρακικο ασβεστιο), μαζί με τις βοηθητικές Α υλες δηλαδή το νιτρικό νάτριο και τον βόρακα, ζυγίζονται και αναμειγνύονται αυτομάτως ώστε να προκύψει το μείγμα προς τήξη το οποίο στη συνέχεια οδηγείται μέσω κλειστής μεταφορικής ταινίας, στον κλίβανο τήξεως.

Η ολη διαδικασία γίνεται εντελώς αυτόματα, μέσα σε κλειστό χώρο και έτσι δεν δημιουργείται πρόβλημα σκόνης.

Οι μέγιστες ημερήσιες αναλώσεις είναι: άμμος υαλουργίας 2100 κιλά, ανθρακική σόδα 840 κιλά, μαρμαρόσκονη 420 κιλά, νιτρικό νάτριο 90 κιλά και βόρακας 20 κιλά.

β) Τήξη μείγματος παραγωγής υάλου:

- Στην <<λεκάνη τήξεως>> του κλιβάνου και σε θερμοκρασία περίπου 1420 βαθμών Κελσίου, το μείγμα μετατρέπεται σε γυαλί.

Η μεγιστη ημερήσια παραγωγή σε γυαλί είναι **μέχρι 3 τόνοι**.

Για την επίτευξη της θερμοκρασίας αυτής, ο κλίβανος στην <<λεκάνη τήξεως>>, καίει φυσικό αέριο.

Η καύση ελέγχεται "on line" ηλεκτρονικά μέσω αισθητήρων και PLC, ώστε να εξασφαλίζεται λόγος φυσικού αερίου προς αέρα καύσεως 1:10.

Οι τιμές καταγράφονται μέσω καταγραφικών οργάνων.

Τακτικοί έλεγχοι καυσαερίων γίνονται και με φορητή συσκευή που διαθέτει η επιχείρηση προς διπλό τσεκάρισμα των μόνιμων συσκευών.

-Ανάκτηση θερμότητας:

Προκειμένου να μειώσουμε την κατανάλωση φυσικού αερίου και την αντίστοιχη εκπομπή καυσαερίων, ο αέρας καύσεως προθερμαίνεται στους 380 βαθμούς Κελσίου.

Η θερμότητα αυτή ανακτάται απο τα καυσαέρια, τα οποία οδηγούνται στο ανακομιστήρα θερμότητας, προτού οδηγηθούν στην καμινάδα.

Το πρόσθιο τμήμα του κλιβάνου, <<λεκάνες εργασίας>>, συντηρεί το γυαλί σε θερμοκρασία 1000 βαθμών Κελσίου με αυτόματους καυστήρες φυσικού αερίου.

γ) Μορφοποίηση:

Απο τις λεκάνες εργασίας ειδικευμένοι τεχνίτες υαλουργοί ή προγραμματιζόμενα ρομποτ <<παίρνουν>> το γυαλί και το μεταφέρουν στα καλούπια των μηχανών όπου γίνεται με φυγοκέντρωση η μορφοποίηση του.

δ) Ανόπτηση:

Μετά την μορφοποίηση τους όλα τα γυάλινα αντικείμενα οδηγούνται στην γαλαρία ανόπτησης. Εκεί ψύχονται σταδιακά για 2 ώρες περίπου, απο την θερμοκρασία των 550 βαθμών στην θερμοκρασία του περιβάλλοντος, ώστε να εξαιρεφθούν όλες οι εσωτερικές τους τάσεις, και να μην κινδυνεύουν να σπάσουν στο μέλλον. Η γαλαρία ανόπτησης θερμαίνεται με αυτόματους καυστήρες φυσικού αερίου.

ε) Διαλογή:

Κατά την έξοδο τους απο τις γαλαρίες ανόπτησης, τα έτοιμα πια αντικείμενα <<περνούν>> ποιοτικό έλεγχο και συσκευάζονται.

Τα σκάρτα οδηγούνται για τήξη στον κλίβανο (υαλόθραυσμα).

Μετά την συσκευασία τα περισσότερα αντικείμενα οδηγούνται στην αποθήκη προς διάθεση.

Αναλόγως των απαιτήσεων των παραγγελιών κάποια οδηγούνται σε περαιτέρω επεξεργασίες.

ζ) Λοιπές επεξεργασίες:

ζ1) Διάτρηση-κοπή

Αν απαιτείται διάτρηση, η κοπή, αυτή γίνεται με αδαμαντοφόρα εργαλεία. Κατά την επεξεργασία αυτή τα αδαμαντοφόρα εργαλεία ψύχονται με νερό. Τα ψήγματα γυαλιού που πιθανώς παρασύρονται, διαχωρίζονται με τη βοήθεια κροκιδωτικού πολυηλεκτρολύτη και τήκονται στον κλίβανο, το δε νερό οδηγείται στις μηχανές διάτρησης και κοπής

ζ2) Θαμβωση (ματ)

Αν απαιτείται θάμβωση κάποιων αντικειμένων, αυτή γίνεται με εμβάπτιση σε μίγμα φθοριούχων αλάτων σε υδροχλωρικό οξύ. Η όλη επεξεργασία γίνεται αυτόματα σε κλειστού τύπου μηχανή. Επειδή το νερό πλύσης των αντικειμένων παρασύρει και σταγονίδια οξέος, οδηγείται προς εξουδετέρωση. Εκεί με αυτοματοποιημένο τρόπο, αντιδρά με ασβέστη ώστε να ουδετεροποιηθεί σε Ph 8. Ακολουθεί φυγοκέντρωση όπου ξεχωρίζει το νερό από το ίζημα. Το ίζημα είναι φθοριούχο και χλωριούχο ασβέστιο. Την ποσότητα που λαμβάνεται την χρησιμοποιείται στη παραγωγή υάλου αντικαθιστώντας ίση ποσότητα μαρμαρόσκονης στο μίγμα Α' υλών του κλιβάνου. Αν για κάποιο λόγο προκύψει περίσσεια, την διαθέτουμε στη πιστοποιημένη εταιρεία διαχείρισης αποβλήτων ΣΟΥΚ ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ και την SAFETYKLEEN HELLAS ΕΠΕ

ζ3) Διακόσμηση

Αν απαιτείται διακόσμηση κάποιων αντικειμένων, αυτή γίνεται χειροκίνητα με πινέλο ή πιστολι βαφής με χρήση υδροδιαλυτών χρωμάτων. Η βαφή γίνεται σε καμπίνα με ανεμιστήρα αναρρόφησης και φίλτρο. Ακολουθεί στέγνωμα σε στεγνωτήριο που λειτουργεί με αυτόματους καυστήρες φυσικού αερίου. Το βρώμικο διαλυτικό το επεξεργαζόμαστε σε συσκευή ανακύκλωσης διαλυτών. Εκεί μέσω διαδικασίας απόσταξης το διαλυτικό καθαρίζει και ξανά χρησιμοποιείται στον καθαρισμό του πιστολιού βαφής.

ζ4) Συσκευασία

Η συσκευασία των αντικειμένων γίνεται σε χαρτοκιβώτια.

Σκισμένα χαρτοκιβώτια και λοιπά χάρτινα υπολείμματα συσκευασίας οδηγούνται σε ειδική πρέσσα όπου συμπιέζονται σε μικρά πακέτα και δίδονται προς ανακύκλωση.

ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Οι πρώτες ύλες ημερησίως κατά μέσον όρο είναι :

- Αμμος υαλουργίας 2100 κλ./Ημερησίως
- Ανθρακική σόδα 840 κλ./Ημερησίως
- Μαρμαρόσκονη 420 κλ./Ημερησίως
- Νιτρικό κάλιο 90 κλ./Ημερησίως
- Βόρακας 20 κλ./Ημερησίως

Οι δευτερεύουσες ύλες είναι :

Υλικά συσκευασίας χαρτόνια, χαρτοκιβώτια, μεταλλικά τσέρκια κλπ

3. ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΑΥΤΩΝ (σύμφωνα με τη μελέτη)

Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την λειτουργία του εργοστασίου αναφέρονται κατωτέρω όπως

και οι μέθοδοι αντιμετώπισης τους είναι

Αέρια Απόβλητα

Καυσαέρια

Για τη λειτουργία του κλιβάνου χρησιμοποιείται φυσικό αέριο και δεν υπάρχει μεγάλη ρύπανση από την χρήση του φυσικού αερίου ως καύσιμο.

Τηρούνται όλα τα όρια που θέτει η ΚΥΑ 11294/93<<Περί όρων λειτουργίας βιομηχανικών λεβητών και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών από αυτούς>>.

Γίνεται τακτικός έλεγχος και συντήρηση από αδειούχο εγκαταστάτη-καυστηρατζή για την ομαλή και καλή λειτουργία της εγκατάστασης.

Υγρά Απόβλητα - Λύματα

Η ύδρευση του εργοστασίου γίνεται απο το δίκτυο ύδρευσης της ΕΥΔΑΠ και απο γεώτρηση. Η σημερινή μέγιστη ετήσια κατανάλωση νερού στο εργοστάσιο ανέρχεται σε 100m³ μηνιαίως ή 1100 m³/ετος περίπου.

Η ποσότητα της κατανάλωσης απο το δίκτυο της ΕΥΔΑΠ κατανέμεται ως εξής:

- Για μέση ημερήσια κατανάλωση νερού κατ'άτομο 30 λίτρα και μέσο αριθμό απασχολούμενων την ημέρα σε ετήσια βάση 100 άτομα αναμενόμενα 30 LT X100 άτομα = 3m³ ημερησίως ή X 250 ημέρες=750 m³ ετησίως περίπου.
- Για την ατμοπαραγωγή απαιτούνται 242m³ νερού ή 1m³ την ημέρα.

Η κατανάλωση απο την γεώτρηση (4m³/ημερα ή 1000 m³/ετος περίπου) αφορά:

- Την καθαριότητα των χώρων παραγωγής και του εξοπλισμού και απαιτούνται 100 m³ νερό.

- Την παραγωγή όππου:

α) Το νερό που χρησιμοποιείται για την ψύξη των κοπτικών και διατρητικών ανακυκλώνεται, αφού πρώτα απαλλαγούν απο τα αιωρήματα σε κατάλληλη δεξαμενή καθίζησης όπου γίνεται αυτόματη προσθήκη πολυηλεκτρολυτών.

β) Τα υγρά ξεπλύματος των αντικειμένων που έχουν φθοριωθεί, εξουδετερώνονται με προσθήκη διαλύματος (αιωρήματος) ασβέστου και στην συνέχεια φυγοκεντρίζονται οπότε αποχωρίζεται το καθαρό νερό προς ανακύκλωση απο το ίζημα που είναι CaF₂ (αργυραδαμας). Για τη λάσπη υπάρχει σύμβαση αποκομιδής και διάθεσης στερεών αποβλήτων με την πιστοποιημένη εταιρεία διαχείρισης αποβλήτων ΣΟΥΚ ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ (Λάσπες απο φυσικοχημικές κατεργασίες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες (ΕΚΑ 19 0205)) και την SAFETYKLEEN HELLAS ΕΠΕ

Απο την παραπάνω αναφερόμενη κατανάλωση νερού, τα υγρά απόβλητα που χρήζουν διάθεσης είναι τα 2-3m³/ημέρα, τα οποία αποχετεύονται σε υφιστάμενο σύστημα στεγανού βόθρου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Ειβ 221/65 Υγειονομική Διάταξη.

Για την γεώτρηση υπάρχει η έγκριση ανόρυξης γεωτρήσεως περιοχής Διαμ/τος Ανατ.Αττικής δια βιομηχανικούς σκοπούς απο την Δ/ση Γεωργίας Υπηρεσιών Εργων Ε.Β. με Αριθμ. Πρωτ. 633262.

Στερεά Απόβλητα

Στερεά απόβλητα δεν προκύπτουν απο την παραγωγική διαδικασία. Τα μόνα στερεά απόβλητα προέρχονται απο:

1. Τα άχρηστα υλικά συσκευασίας (χαρτιά-χαρτόνια) των στερεών πρώτων και βοηθητικών υλών συλλέγονται χωριστά απο την εταιρεία, συμπιέζονται σε δέματα και διατίθενται σε εταιρείες ανακύκλωσης χάρτου.

2. Τα αστικού τύπου απορρίματα (πλαστικές συσκευασίες, σκουπίδια προσομοιάζονται με οικιακά) διατίθενται μέσω των υπηρεσιών καθαριότητας του Δήμου στον αρμόδιο ΧΥΤΑ.

3. Τα άχρηστα και θρυμματισμένα υάλινα αντικείμενα της παραγωγικής διαδικασίας, τα οποία επανατροφοδοτούν το φούρνο τήξεως της υάλου.

Για τη λάσπη υπάρχει σύμβαση αποκομιδής και διάθεσης στερεών αποβλήτων με την πιστοποιημένη εταιρεία διαχείρισης αποβλήτων ΣΟΥΚ ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ (Λάσπες απο φυσικοχημικές κατεργασίες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες (ΕΚΑ 19 0205)) και την SAFETYKLEEN HELLAS ΕΠΕ

Σκόνη

Οι αναμίξεις πρώτων υλών πραγματοποιούνται αυτόματα σε κλειστό χώρο και οδεύουν στην κλίβανο μεταφορικές ταινίες σκεπασμένες, οπότε περιορίζεται η οποιαδήποτε εκπομπή σκόνης.

Θόρυβος

Τα παραγωγικά μηχανήματα στεγάζονται εντός του βιομηχανικού κτίριου της επιχείρησης και ως εκ τούτου η εκπεμπόμενη από αυτά στάθμη θορύβου στα όρια του γηπέδου δεν υπερβαίνει τα 55dB(A).

Η στάθμη θορύβου είναι κάτω από τα επιτρεπτά όρια <70 dB(A) (Άρθρο 2, παράγραφος 5, του Π.Δ. 1180/81, ΦΕΚ 293/Α/6-10-81)

Τα όποια τυχόν μηχανήματα προκαλούν δονήσεις και κραδασμούς έχουν τοποθετηθεί σε ειδικές αντικραδασμικές βάσεις ή στηρίξεις.

4. Η Δ/ση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, προτείνει τα ακόλουθα τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης και γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, που επιβάλλεται να κατασκευασθούν και να εφαρμόζονται:

Υγρά απόβλητα

1. Τα λύματα προσωπικού να διατίθενται σε στεγανό βόθρο (κατασκευασμένο σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις)
2. Τυχόν ρυπασμένα όμβρια ύδατα από τον υπαίθριο χώρο να συλλέγονται είτε με χρήση αντλιών σε υπόγεια στεγανή δεξαμενή είτε με τη χρήση απορροφητικών υλικών. Ρυπασμένα θεωρούνται τα όμβρια ύδατα που συγκεντρώνονται στις δεξαμενές συλλογής στο πρώτο δεκάλεπτο έντονης βροχόπτωσης. Ακολούθως, τα ρυπασμένα όμβρια, ύστερα από ποιοτικό έλεγχο, είτε να οδηγούνται σταδιακά στη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, είτε να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρία διαχείρισης αποβλήτων.
3. Τα επικίνδυνα υγρά απόβλητα της παραγωγικής διαδικασίας να παραδίδονται σε εταιρεία διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων ή απαλλαγμένα από επικίνδυνες ουσίες να επαναχρησιμοποιούνται στη παραγωγική διαδικασία και να τηρούνται οι όροι και οι απαιτήσεις που προβλέπονται στην Υ.Α. Η.Π.13588/725/2006, στην ΥΑ 24944/1159/2006 και στον Ν 4042/2012 . Να υπάρχει σύμβαση με εταιρεία διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων που θα είναι πάντα σε ισχύ.
4. Να μη γίνεται ανάμειξη επικινδύνων με μη επικινδύνων αποβλήτων και να γίνεται διαχωρισμός των παραγόμενων αποβλήτων κατά ΡΗ.
5. Η εταιρεία να τηρεί μητρώο διαχείρισης και κίνησης των αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν 4042/2012

Στερεά απόβλητα

6. Να λαμβάνεται μέριμνα για την προστασία των επιφανειακών ή υπόγειων νερών από ενδεχόμενη ρύπανση. Απαγορεύεται η διάθεση στερεών αποβλήτων σε επιφανειακούς υδάτινους αποδέκτες.

7. Η διαχείριση - διάθεση των στερεών αποβλήτων του εργοστασίου να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, ήτοι:
 - ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β) και ΚΥΑ 114218/97 (ΦΕΚ 1016/Β) περί στερεών μη τοξικών αποβλήτων και λασπών.
 - ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383/Β): «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων».
 - Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179/Α) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων κλπ.» και τα κατ' εξουσιοδότηση αυτού εκδιδόμενα Προεδρικά Διατάγματα.
 - ΚΥΑ 24944/1159 (ΦΕΚ 791Β/30-6-2006) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων».
8. Η διαχείριση των στερεών αποβλήτων να γίνεται από αδειοδοτημένους φορείς με τους οποίους η εταιρεία να έχει συνάψει συμβάσεις.
9. Όλα τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα καθώς και όλα τα επικίνδυνα απόβλητα να συγκεντρώνονται προσωρινά σε κατάλληλα διαμορφωμένους χώρους και στη συνέχεια να παραδίδονται σε φορέα/εργολάβο, ο οποίος πρέπει να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων ή επικίνδυνων αποβλήτων αντίστοιχα και σύμβαση με τον τελικό αποδέκτη των αποβλήτων. Εφόσον τα απόβλητα παραδίδονται προς διαχείριση (εργασίες D ή R), εντός της χώρας, η ΑΕΠΟ του τελικού αποδέκτη να επιτρέπει την παραλαβή τους στην εγκατάστασή του.
10. Η προσωρινή αποθήκευση δοχείων α' υλών σε εξωτερικό χώρο να γίνεται για συγκεκριμένο διάστημα, να είναι κλειστά, με ειδική σήμανση, και σε καλυμμένο χώρο έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται η δημιουργία ξεπλυμάτων
11. Για την παράδοση αποβλήτων σε τρίτους, να υπάρχουν τα σχετικά παραστατικά για την παρακολούθηση της περαιτέρω διαχείρισης των αποβλήτων εκτός της εγκατάστασης. Προκειμένου για επικίνδυνα απόβλητα, να συμπληρώνεται κατάλληλα το «Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων», σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις Κ.Υ.Α. 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β) και Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β).
12. Να τηρείται μητρώο μη επικίνδυνων στερεών και επικίνδυνων αποβλήτων, σύμφωνα με το άρθρο 12, παρ. 1.β της ΚΥΑ 50910/2727/2003 και το άρθρο 11, παρ. 4.α της ΚΥΑ 13588/725/2006 σε συνδυασμό με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 24944/1159/06 προκειμένου για επικίνδυνα απόβλητα.
13. Η διαχείριση των ρευμάτων αποβλήτων, τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α) να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις είτε του παραπάνω νόμου (π.χ. για τα απόβλητα συσκευασίας), είτε του αντίστοιχου για κάθε ρεύμα Προεδρικού Διατάγματος, που έχει εκδοθεί σε εφαρμογή του ίδιου νόμου. Ειδικότερα:
 - Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται κατά τη λειτουργία της μονάδας να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο συλλέκτη προς περαιτέρω αξιοποίηση. Σε περίπτωση που η εταιρία εισάγει πλήρεις συσκευασίες πρώτων ή βοηθητικών υλών, σύμφωνα με το Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α) είναι υπόχρεος διαχειριστής αναφορικά με τις συσκευασίες αυτές. Ως εκ τούτου θα πρέπει να συμβληθεί με συγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης. Η ίδια υποχρέωση ισχύει για τις συσκευασίες των προϊόντων που διαθέτει στην αγορά.
 - Τη 41624/2057/Ε103/28-9-2010 (ΦΕΚ1625/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών, 2006/66/ΕΚ «σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών

και με την κατάργηση της οδηγίας 91/157/ΕΟΚ» και 2008/103/ΕΚ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, όσο αφορά την τοποθέτηση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών στην αγορά», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου»

- Την Υ.Α Η.Π 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β/9-5-2014) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις .»
- Τα Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ) από τη συντήρηση και επισκευή του Η/Μ εξοπλισμού του εργοστασίου ή και των οχημάτων της εταιρείας (σε περίπτωση που η αλλαγή λιπαντικών λαδιών αυτών γίνεται εντός του εργοστασίου) να αποθηκεύονται προσωρινά σε στεγανά δοχεία με καπάκι ασφαλείας, τα οποία να τηρούνται εντός του εργοστασίου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 79Χ/Β) και σε περιοδικά διαστήματα να παραδίδονται, μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με το Π. Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α).

14. Τα φίλτρα, τα χρησιμοποιημένα απορροφητικά υλικά, οι περιεκτες χρωματων κλπ που πιθανόν περιέχουν κατάλοιπα επικίνδυνων ουσιών και δεν είναι δυνατόν να αξιοποιηθούν, να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων.

Θόρυβος

- 15. Η λειτουργία των θορυβωδών μηχανημάτων να πραγματοποιείται σε κλειστό χώρο.
- 16. Να λαμβάνεται μέριμνα για τα οχήματα της εταιρείας για την αποφυγή εκπομπών θορύβου τόσο από τεχνικής πλευράς , όσο και από πλευράς λειτουργικών διαδικασιών.
- 17. Τα μηχανήματα που δημιουργούν κραδασμούς να τοποθετηθούν σε αντικραδασμικές βάσεις.

Αέρια Απόβλητα

- 18. Σωστή λειτουργία, τακτική συντήρηση και καθαρισμός συστημάτων αναρροφήσεως και κατακρατήσεως της σκόνης που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.
- 19. Να τηρούνται τα όρια του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ-293 Α') για τις εκπομπές αερίων αποβλήτων

Λοιποί περιβαλλοντικοί όροι

- 20. Να ορισθεί υπεύθυνος για την παρακολούθηση της εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης.
- 21. Να πραγματοποιείται συνεχής εκπαίδευση - επιμόρφωση του προσωπικού σε θέματα περιβάλλοντος, ασφάλειας, χρήσης χημικών κ.λπ.

22. Απαγόρευση χρήσης των ακάλυπτων και κοινόχρηστων χώρων για πάσης φύσεως εργασίες. Οι χώροι αυτοί να διατηρούνται καθαροί και απαλλαγμένοι από διάσπαρτα υλικά και απόβλητα (στερεά ή υγρά).
23. Οι ελεύθεροι χώροι και το οδικό δίκτυο του εργοστασίου να είναι ασφαλοστρωμένοι ή τσιμεντοστρωμένοι και να διατηρούνται σε μόνιμη βάση καθαροί.
24. Να διεξάγονται τουλάχιστον ετησίως ασκήσεις αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών.
25. Οι υπεύθυνοι της εγκατάστασης έχουν την υποχρέωση :
- να επιτρέπουν την είσοδο σε κλιμάκια των αρμόδιων ελεγκτικών αρχών,
 - να παρέχουν όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες,
 - γενικά να διευκολύνουν τον έλεγχο και να συμμορφώνονται στις συστάσεις - υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας
26. Η εταιρία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να τα επιδεικνύει σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο της μονάδας.
27. Να λειτουργεί σύστημα πυρόσβεσης και να υπάρχει σε ισχύ πιστοποιητικό πυρασφάλειας που θα καλύπτει την εγκατάσταση.
28. Ο φορέας υποχρεούται να εγγραφεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων κατά και να καταχωρεί Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων (ΕΕΠΑ) με στοιχεία για τα απόβλητα που παρήγαγε ή/και διαχειρίστηκε κατά τον προηγούμενο χρόνο. Η έκθεση πρέπει να αναφέρεται τόσο στα επικίνδυνα όσο και στα μη επικίνδυνα απόβλητα.
29. Μετά την οριστική παύση της λειτουργίας του εργοστασίου, ο κάτοχος των εγκαταστάσεων οφείλει να απομακρύνει τυχόν αποθηκευμένες / συσσωρευμένες πρώτες ύλες, προϊόντα και απόβλητα και να προβεί σε έργα αποκατάστασης του χώρου της μονάδας. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός να αξιοποιηθεί κατά το δυνατόν, συνολικά ή τμηματικά, ανακυκλωμένος και σε κάθε περίπτωση διατιθέμενος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Η Δ/ση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, γνωμοδοτεί **υπέρ** της εγκρίσεως της υποβληθείσας Μ.Π.Ε.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του αποφασίζει κατά πλειοψηφία

Γνωμοδοτεί υπέρ της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ του εργοστασίου υαλουργίας της εταιρείας Ν. Θ. ΚΑΚΚΟΣ Α.Ε. – “ΒΙΟΚΕΦ” που λειτουργεί στο 26ο χλμ. της οδού Βάρης – Κορωπίου (περιοχή ΒΙ.ΠΑ) στο Δήμο Κορωπίου της Περιφέρειας Αττικής, με την προϋπόθεση να κατασκευασθούν τα τεχνικά έργα και να εφαρμόζονται τα μέτρα αντιρρύπανσης και γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, όπως αναφέρονται στην ανωτέρω εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής της Δ/σης Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής και έχουν ως εξής:

Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης για :

Υγρά απόβλητα

1. Τα λύματα προσωπικού να διατίθενται σε στεγανό βόθρο (κατασκευασμένο σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις)
2. Τυχόν ρυπασμένα όμβρια ύδατα από τον υπαίθριο χώρο να συλλέγονται είτε με χρήση αντλιών σε υπόγεια στεγανή δεξαμενή είτε με τη χρήση απορροφητικών υλικών. Ρυπασμένα θεωρούνται τα όμβρια ύδατα που συγκεντρώνονται στις δεξαμενές συλλογής στο πρώτο δεκάλεπτο έντονης βροχόπτωσης. Ακολούθως, τα ρυπασμένα όμβρια, ύστερα από ποιοτικό έλεγχο, είτε να οδηγούνται σταδιακά στη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, είτε να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρία διαχείρισης αποβλήτων.
3. Τα επικίνδυνα υγρά απόβλητα της παραγωγικής διαδικασίας να παραδίδονται σε εταιρεία διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων ή απαλλαγμένα από επικίνδυνες ουσίες να επαναχρησιμοποιούνται στη παραγωγική διαδικασία και να τηρούνται οι όροι και οι απαιτήσεις που προβλέπονται στην Υ.Α. Η.Π.13588/725/2006, στην ΥΑ 24944/1159/2006 και στον Ν 4042/2012 . Να υπάρχει σύμβαση με εταιρεία διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων που θα είναι πάντα σε ισχύ.
4. Να μη γίνεται ανάμειξη επικινδύνων με μη επικινδύνων αποβλήτων και να γίνεται διαχωρισμός των παραγόμενων αποβλήτων κατά pH.
5. Η εταιρεία να τηρεί μητρώο διαχείρισης και κίνησης των αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν 4042/2012

Στερεά απόβλητα

6. Να λαμβάνεται μέριμνα για την προστασία των επιφανειακών ή υπόγειων νερών από ενδεχόμενη ρύπανση. Απαγορεύεται η διάθεση στερεών αποβλήτων σε επιφανειακούς υδάτινους αποδέκτες.
7. Η διαχείριση - διάθεση των στερεών αποβλήτων του εργοστασίου να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, ήτοι:
 - ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β) και ΚΥΑ 114218/97 (ΦΕΚ 1016/Β) περί στερεών μη τοξικών αποβλήτων και λασπών.
 - ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383/Β): «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων».
 - Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179/Α) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων κλπ.» και τα κατ' εξουσιοδότηση αυτού εκδιδόμενα Προεδρικά Διατάγματα.
 - ΚΥΑ 24944/1159 (ΦΕΚ 791Β/30-6-2006) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων».
8. Η διαχείριση των στερεών αποβλήτων να γίνεται από αδειοδοτημένους φορείς με τους οποίους η εταιρεία να έχει συνάψει συμβάσεις.
9. Όλα τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα καθώς και όλα τα επικίνδυνα απόβλητα να συγκεντρώνονται προσωρινά σε κατάλληλα διαμορφωμένους χώρους και στη συνέχεια να παραδίδονται σε φορέα/εργολάβο, ο οποίος πρέπει να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικινδύνων αποβλήτων ή επικινδύνων αποβλήτων αντίστοιχα και σύμβαση με τον τελικό αποδέκτη των αποβλήτων. Εφόσον τα απόβλητα παραδίδονται προς διαχείριση (εργασίες D ή R), εντός της χώρας, η ΑΕΠΟ του τελικού αποδέκτη να επιτρέπει την παραλαβή τους στην εγκατάστασή του.

10. Η προσωρινή αποθήκευση δοχείων α' υλών σε εξωτερικό χώρο να γίνεται για συγκεκριμένο διάστημα, να είναι κλειστά, με ειδική σήμανση, και σε καλυμμένο χώρο έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται η δημιουργία ξεπλυμάτων
11. Για την παράδοση αποβλήτων σε τρίτους, να υπάρχουν τα σχετικά παραστατικά για την παρακολούθηση της περαιτέρω διαχείρισης των αποβλήτων εκτός της εγκατάστασης. Προκειμένου για επικίνδυνα απόβλητα, να συμπληρώνεται κατάλληλα το «Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων», σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις Κ.Υ.Α. 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β) και Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β).
12. Να τηρείται μητρώο μη επικίνδυνων στερεών και επικίνδυνων αποβλήτων, σύμφωνα με το άρθρο 12, παρ. 1.β της ΚΥΑ 50910/2727/2003 και το άρθρο 11, παρ. 4.α της ΚΥΑ 13588/725/2006 σε συνδυασμό με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 24944/1159/06 προκειμένου για επικίνδυνα απόβλητα.
13. Η διαχείριση των ρευμάτων αποβλήτων, τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α) να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις είτε του παραπάνω νόμου (π.χ. για τα απόβλητα συσκευασίας), είτε του αντίστοιχου για κάθε ρεύμα Προεδρικού Διατάγματος, που έχει εκδοθεί σε εφαρμογή του ίδιου νόμου. Ειδικότερα:
- Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται κατά τη λειτουργία της μονάδας να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο συλλέκτη προς περαιτέρω αξιοποίηση. Σε περίπτωση που η εταιρία εισάγει πλήρεις συσκευασίες πρώτων ή βοηθητικών υλών, σύμφωνα με το Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α) είναι υπόχρεος διαχειριστής αναφορικά με τις συσκευασίες αυτές. Ως εκ τούτου θα πρέπει να συμβληθεί με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης. Η ίδια υποχρέωση ισχύει για τις συσκευασίες των προϊόντων που διαθέτει στην αγορά.
 - Την ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/28-9-2010 (ΦΕΚ 1625/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών, 2006/66/ΕΚ «σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και με την κατάργηση της οδηγίας 91/157/ΕΟΚ» και 2008/103/ΕΚ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, όσο αφορά την τοποθέτηση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών στην αγορά», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου»
 - Την Υ.Α Η.Π 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β/9-5-2014) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις .»
 - Τα Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ) από τη συντήρηση και επισκευή του Η/Μ εξοπλισμού του εργοστασίου ή και των οχημάτων της εταιρείας (σε περίπτωση που η αλλαγή λιπαντικών λαδιών αυτών γίνεται εντός του εργοστασίου) να αποθηκεύονται προσωρινά σε στεγανά δοχεία με καπάκι ασφαλείας, τα οποία να τηρούνται εντός του εργοστασίου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 79Χ/Β) και σε περιοδικά διαστήματα να παραδίδονται, μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη, σε

εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με το Π. Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α).

14. Τα φίλτρα, τα χρησιμοποιημένα απορροφητικά υλικά, οι περιέκτες χρωμάτων κλπ που πιθανόν περιέχουν κατάλοιπα επικίνδυνων ουσιών και δεν είναι δυνατόν να αξιοποιηθούν, να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων.

Θόρυβος

15. Η λειτουργία των θορυβωδών μηχανημάτων να πραγματοποιείται σε κλειστό χώρο.
16. Να λαμβάνεται μέριμνα για τα οχήματα της εταιρείας για την αποφυγή εκπομπών θορύβου τόσο από τεχνικής πλευράς, όσο και από πλευράς λειτουργικών διαδικασιών.
17. Τα μηχανήματα που δημιουργούν κραδασμούς να τοποθετηθούν σε αντικραδασμικές βάσεις.

Αέρια Απόβλητα

18. Σωστή λειτουργία, τακτική συντήρηση και καθαρισμός συστημάτων αναρροφήσεως και κατακρατήσεως της σκόνης που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.
19. Να τηρούνται τα όρια του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ-293 Α') για τις εκπομπές αερίων αποβλήτων

Λοιποί περιβαλλοντικοί όροι

20. Να ορισθεί υπεύθυνος για την παρακολούθηση της εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης.
21. Να πραγματοποιείται συνεχής εκπαίδευση - επιμόρφωση του προσωπικού σε θέματα περιβάλλοντος, ασφάλειας, χρήσης χημικών κ.λπ.
22. Απαγόρευση χρήσης των ακάλυπτων και κοινόχρηστων χώρων για πάσης φύσεως εργασίες. Οι χώροι αυτοί να διατηρούνται καθαροί και απαλλαγμένοι από διάσπαρτα υλικά και απόβλητα (στερεά ή υγρά).
23. Οι ελεύθεροι χώροι και το οδικό δίκτυο του εργοστασίου να είναι ασφαλοστρωμένοι ή τσιμεντοστρωμένοι και να διατηρούνται σε μόνιμη βάση καθαροί.
24. Να διεξάγονται τουλάχιστον ετησίως ασκήσεις αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών.
25. Οι υπεύθυνοι της εγκατάστασης έχουν την υποχρέωση :
- να επιτρέπουν την είσοδο σε κλιμάκια των αρμόδιων ελεγκτικών αρχών,
 - να παρέχουν όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες,
 - γενικά να διευκολύνουν τον έλεγχο και να συμμορφώνονται στις συστάσεις - υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας
26. Η εταιρία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να τα επιδεικνύει σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο της μονάδας.
27. Να λειτουργεί σύστημα πυρόσβεσης και να υπάρχει σε ισχύ πιστοποιητικό πυρασφάλειας που θα καλύπτει την εγκατάσταση.
28. Ο φορέας υποχρεούται να εγγραφεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων κατά και να καταχωρεί Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων (ΕΕΠΑ) με

στοιχεία για τα απόβλητα που παρήγαγε ή/και διαχειρίστηκε κατά τον προηγούμενο χρόνο. Η έκθεση πρέπει να αναφέρεται τόσο στα επικίνδυνα όσο και στα μη επικίνδυνα απόβλητα.

29. Μετά την οριστική παύση της λειτουργίας του εργοστασίου, ο κάτοχος των εγκαταστάσεων οφείλει να απομακρύνει τυχόν αποθηκευμένες / συσσωρευμένες πρώτες ύλες, προϊόντα και απόβλητα και να προβεί σε έργα αποκατάστασης του χώρου της μονάδας. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός να αξιοποιηθεί κατά το δυνατόν, συνολικά ή τμηματικά, ανακυκλωμένος και σε κάθε περίπτωση διατιθέμενος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Κατά της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ. Ν. Αδαμόπουλος και κ. Ζ. Ράικου.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΧΙΝΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΛΑΧΟΣ