



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, 213 2063775

Συνεδρίαση 31^η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 344/2011

Σήμερα 15/11/2011 ημέρα Τρίτη και ώρα 15.00 συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε, Παπάγου-Χολαργού), τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής κατόπιν της υπ' αριθμ. οικ.110728/8-11-2011 προσκλήσεως του Προέδρου κ. Καράμπελα Κωνσταντίνου, που κοινοποιήθηκε νόμιμα την 8/11/2011.

Θέμα 7^ο

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για τον εκσυγχρονισμό της δραστηριότητας της εταιρείας 'ΕΛΑΣΤΟΤΕΤ Α.Ε.' με επέκταση στην παραγωγή χρωμάτων διαλύτη, που βρίσκεται στον Αυλώνα Αττικής.

Παρόντες:

Ο Περιφερειάρχης Αττικής κος Σγουρός Ιωάννης.

Οι Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ. Παπαδημητρίου – Τσάτσου Άννα, Μανιάτης Κων/νος, Καρακλιούμη Μαρία, Παπαντωνίου Κων/νος, Κατσικάρης Δημήτριος, Κισκήρα Χρυσάνθη, Δήμου Σταυρούλα.

Ο Πρόεδρος του Π.Σ. κ. Καράμπελας Κωνσταντίνος

Ο Αντιπρόεδρος του Π.Σ. κ. Ζαφειρόπουλος Γρηγόριος

Η Γραμματέας του Π.Σ. κ. Πιπιλή Αικατερίνη

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελονίδη Χρηστίνα, Αγγελόπουλος Παναγιώτης, Αδαμοπούλου Μαρίνα, Αθανασιάδης Λεωνίδα, Αθανασίου Αθανάσιος, Αθανασόπουλος Κων/νος, Αλεβίζος Περικλής, Αμανατίδης Νικόλαος, Ανδρουλακάκης Νικόλαος, Αρσένης Γεώργιος, Αυγερινός Αθανάσιος, Αφεντούλη Δέσποινα, Βαρελάς

Δημήτριος, Βαρεμένος Γεώργιος, Βασιλάκης Μιχαήλ, Βασιλάκου Λιλίκα, Βιδάλη Μαρία, Βουδούρης Παναγιώτης, Βούτσης Νικόλαος, Γάκης Αντώνιος, Γαλανός Νικόλαος, Γιαννακάκης Αντώνιος, Γιαννακάκος Βασίλειος, Γιομπαζολιάς Γεράσιμος, Γκούμας Ιωάννης, Δαμάσκος Χαράλαμπος, Δημαράς Γεώργιος, Διάκος Κων/νος, Επιτροπάκης Εμμανουήλ, Ζαφειρίου Ελένη, Ζερβάκη Ηρώ, Ηλίας Ιωάννης, Καληώρας Αθανάσιος, Καμμένος Γεώργιος, Καπάτας Χρήστος, Καραθάνος Χαράλαμπος, Καραϊνδρου Θάλεια, Καστρινάκης Γεώργιος, Καψής Κων/νος, Κικίλιας Βασίλειος, Κόκκαλης Βασίλειος, Κοκκινόπουλος Ιπποκράτης, Κουρή - Συμβουλάκη Στυλιανή, Κουρούσης Χρήστος, Κωνσταντάκου Μερόπη, Λιόσης Άγγελος, Λούσκος Παναγιώτης, Λυμπέρη Ελένη - Κων/να, Μαΐστρος Παναγιώτης, Μανιάτης Καλλικράτης, Μανουσογιαννάκης Ιωάννης, Μανώλης Ιωάννης, Μαργαρίτης Γεώργιος, Μαρούλη Μαρία - Χρυσούλα, Ματαράγκας Γεώργιος, Μεθυμάκη Άννα, Μπενέτος Ιωάννης, Μπαρούτας Δημοσθένης, Παναγούλης Ευστάθιος, Πολυζωγόπουλος Ανδρέας, Σαμόλης Αλέξανδρος, Σπονδυλίδης Αθανάσιος, Σπυρίδων Σπυρίδων, Τσιρίδης Γεώργιος, Τσουκαλάς Δημήτριος, Φλούδα Γεωργία, Φουντάς Γεώργιος, Χολέβα Μαρία.

Απόντες:

Ο Αντιπεριφερειάρχης Αττικής κ. Χρήστου Στέφανος.

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αδαμόπουλος Κων/νος, Αναγνωστοπούλου Μαργαρίτα, Αναγνώστου Αικατερίνη, Αξαρής Ιωάννης, Βλάχος Ιωάννης, Βουράκης Μιχαήλ-Άγγελος, Γεωργιάδης Σπυρίδων – Άδωνις, Γιαννικάκης Θεμιστοκλής, Γούδης Χρήστος, Δημαράς Ιωάννης, Δημόπουλος Ιωάννης, Ερμίδου Γεωργία, Ζαννιάς Αναστάσιος, Κανελλάκης Κων/νος, Καραμανλή Άννα, Κολοβού Ελένη, Κυπραίος Δημήτριος, Μαντσιώκα Αλεξάνδρα, Μαριδάκης Στυλιανός, Μαρούγκα Ασπασία, Μηταράκης Παναγιώτης, Μπαλού Αλεξάνδρα, Μπάστας Κων/νος, Μπένος Ηλίας, Παφίλης Αθανάσιος, Προμπονάς Ιάκωβος, Ροκοφύλλου Άννα, Σμέρος Γεώργιος, Χάγιος Άγγελος, Ψαριανός Γρηγόριος.

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής κ.κ. Σκληβανίτη Ελένη και Πάνθη Δούκα.

Αφού διαπιστώθηκε η απαρτία, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Κων/νος Καράμπελας θέτει υπόψη των μελών του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής την εισήγηση του Περιφερειακού Συμβούλου κ. Ι. Προμπονά και την με αριθμ. πρωτ. 89148/3-11-2011 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Αττικής, η οποία έχει ως εξής:

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος.»

2. Τον 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).

3. Την ΚΥΑ 69269/5387/25-10-90 (ΦΕΚ 678/Β) «Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο ΜΠΕ και λοιπές συναφείς διατάξεις», σύμφωνα με το Ν.1650/86.

4. Την ΚΥΑ 15393/2332/2002 (ΦΕΚ 1022Β/05-08-2002) «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το Ν.1650/1986».

5. Την ΚΥΑ 11014/703/Φ104 (ΦΕΚ 332/Β/20-03-2003) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων».

6. Την ΚΥΑ 37111/2021/26.9.03 (ΦΕΚ 1391/Β/29.9.03) «περί καθορισμού τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά την Ε.Π.Ο.».

7. Τον Ν.3325/05 «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών – βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις» ΦΕΚ 68/Α/11-03-2005.

8. Την ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909Β/22-12-2003) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων».

9. Τον Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ64Α/2-3-2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».

10. Τον Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/6-8-2001) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων –Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π) και άλλες διατάξεις».

11. Την ΚΥΑ 11641/1942 (ΦΕΚ 832/02-07-2002) «Μέτρα και όροι για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων (ΠΟΕ) που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε ορισμένες δραστηριότητες και εγκαταστάσεις».

12. Το Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β'/28-03-2006) «Μέτρα και Περιορισμοί για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων κλπ.».

13. Τις διατάξεις της ΚΥΑ με αριθμ. οικ. 145116/2011 «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 354/Β/8-3-2011).

14. Το υπ' αρ. πρωτ. Φ4868/3177/Περιβ.9/14-09-2011 με θέμα «Διαβίβαση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για τον εκσυγχρονισμό της δραστηριότητας της εταιρείας "ΕΛΑΣΤΟΤΕΤ Α.Ε." με επέκταση στην παραγωγή χρωμάτων διαλύτη, που βρίσκεται στον Αυλώνα Αττικής.» του Τμ. Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού / Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού / Γενική Δ/ση Χωρ/κης και Περ/κης Πολιτικής / Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής.

15. Την υπ' αρ. πρωτ. 2533/20-06-07 άδεια λειτουργίας από το Τμήμα Χορήγησης Αδειών / Δ/ση Βιομηχανίας & Ορυκτού Πλούτου / Ν.Α.Α.Α.

16. Την υπ' αρ. πρωτ. 4461/08-01-07 άδεια εγκατάστασης από το Τμήμα Χορήγησης Αδειών / Δ/ση Βιομηχανίας & Ορυκτού Πλούτου / Ν.Α.Α.Α.

17. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 6220/Φ.Περιβ.9/23.10.2006 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της Δ/σης ΠΕΧΩ της Περιφέρειας Αττικής.

18. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 1364Φ.701.4/ΦΑΑΜΠΥ1097/11.5.2007 Πιστοποιητικό Ενεργητικής Πυρασφάλειας χρονικής ισχύος μέχρι 10.5.2015,

από την Πυρ/κη Υπηρεσία Οινοφύτων / Π.Δ.Π.Υ. Στ. Ελλάδα / Αρχηγείο Πυρ/κου Σώματος / Υπουργείο Δημόσιας Τάξης.

19. Το υπ' αρ. πρωτ. 7710/09-01-2005 με θέμα «Χρήση γης» από το Γραφείο Τοπογραφικών Σχεδίων & Εφαρμογών Καπανδριτίου.

20. Το υπ' αρ. πρωτ. 4603/07-07-2001 με θέμα «Βεβαίωση μη παραγωγής αποβλήτων» από την Δ/ση Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου Βορείου Τομέα Αθηνών & Ανατολικής Αττικής / Γεν. Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας / Περιφέρεια Αττικής.

21. Τις υπ' αρ. 663/91, 619/75 και 6115/72 από το Πολεοδομικό Γραφείο Καπανδριτίου.

22. Το από 03-11-2009 ιδιωτικό συμφωνητικό με την εταιρεία POLYECO Α.Ε.

23. Την από 01-04-2010 σύμβαση παροχής υπηρεσιών και μίσθωσης κινητού εξοπλισμού με την εταιρεία VESTA ECO EVOLUTION Ε.Π.Ε.

24. Την από 30-05-2011 έκθεση περιβαλλοντικών μετρήσεων αερομεταφερόμενης σωματιδιακής μάζας και διαλυτών την εταιρεία ΑΝΔΡΕΟΥ Κ. Ε.Π.Ε.

Θέτουμε υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για τον εκσυγχρονισμό της δραστηριότητας της εταιρείας "ΕΛΑΣΤΟΤΕΤ Α.Ε." με επέκταση στην παραγωγή χρωμάτων διαλύτη, που βρίσκεται στον Αυλώνα Αττικής, η οποία διαβιβάστηκε με το (14) σχετικό, για την έκφραση απόψεων μας, στο πλαίσιο της διαδικασίας απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων από την αρμόδια υπηρεσία της ΠΕΧΩ.

Κύριος του Έργου:

ΕΛΑΣΤΟΤΕΤ Α.Ε.

Συντάκτης μελέτης:

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΩΜΑΪΔΗΣ – Μηχανολόγος Μηχανικός

Η μελέτη περιλαμβάνει:

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

2. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

4. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

5. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΤΗΝ ΚΥΑ 11641/1942/02

6. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Κατηγορία Επιχείρησης

Κωδικός Ε.Σ.Υ.Ε.: 243.0 - Α/Α 118

«Παραγωγή χρωμάτων, βερνικιών και παρόμοιων επιχρισμάτων, μελανών τυπογραφίας και μαστιχών (στόκου) με απλή ανάμιξη και συσκευασία»

(9^η Ομάδα, Κατηγορία 1^η, Υποκατηγορία 2^η)

Περίληψη της υφιστάμενης μονάδας

Η παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αφορά τον εκσυγχρονισμό της δραστηριότητας της εταιρείας "ΕΛΑΣΤΟΤΕΤ Α.Ε." με επέκταση στην παραγωγή χρωμάτων διαλύτη, που βρίσκεται και λειτουργεί στο 48^ο χλμ. της Ε.Ο. Αθηνών – Λαμίας στον Αυλώνα Αττικής και κατατίθεται προκειμένου να εκτιμηθεί εάν από τον σχεδιαζόμενο μηχανολογικό εκσυγχρονισμό επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις σε σχέση με τις επιπτώσεις του εργοστασίου στο περιβάλλον.

Σήμερα, η εν λόγω επιχείρηση πρόκειται να προβεί σε μηχανολογικό και κτιριακό εκσυγχρονισμό, ο οποίος συνίσταται σε:

- ο αφαίρεση ορισμένων πεπαλαιωμένων μηχανημάτων και στην προσθήκη ορισμένων νέων μηχανημάτων νέας τεχνολογίας, με ταυτόχρονη αύξηση της κινητήριας και θερμικής ισχύος κατά 256,97KW και 34,00KW αντίστοιχα.

- ο ενοικίαση επιπλέον των υφιστάμενων κτιρίων III και V, τα οποία θα λειτουργήσουν κυρίως ως αποθηκευτικοί χώροι ενώ ένα μόνο τμήμα του θα χρησιμοποιείται ως χώρος συσκευασίας των προϊόντων υπό μορφή αεροζόλ.

- ο επέκταση των δραστηριοτήτων της και στην παραγωγή χρωμάτων διαλύτου σε μικρές ωστόσο ποσότητες της τάξεως των 33tn/έτος.

- ο χρήση δύο δεξαμενών για την αποθήκευση προπανίου και μίγματος προπανίου – βουτανίου για την συσκευασία σε μορφή αεροζόλ διαφόρων παραγόμενων προϊόντων. Πρόκειται για δύο υφιστάμενες δεξαμενές, οι οποίες βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο στα δυτικά όρια του οικοπέδου.

Περιγραφή της υφιστάμενης μονάδας

Το εξεταζόμενο εργοστάσιο λειτουργεί σε οικόπεδο συνολικής επιφανείας 40.857,00τ.μ., ιδιοκτησίας της πρώην εταιρείας SPRAY PACK A.E., επί κοινοτικής οδού, παράπλευρης της Ε.Ο. Αθηνών – Λαμίας στο ύψος του 48^{ου} χλμ., στο Δήμο Αυλώνα Αττικής.

Η θέση εγκατάστασης του εξεταζόμενου εργοστασίου ανήκει σε εκτός σχεδίου περιοχή του Δήμου Αυλώνα Αττικής και είναι χαρακτηρισμένη ως αγροτική περιοχή με το στοιχείο «Α», όπου οι επιτρεπόμενες χρήσεις ορίζονται όπως αναγράφονται στο από 13.12.1979 ΠΔ (ΦΕΚ 5/Δ/13.12.1979) σε συνδυασμό με το Ν. 3325/05 (ΦΕΚ 68/Α/05).

➤ ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Το εξεταζόμενο εργοστάσιο λειτουργεί σε οικόπεδο συνολικής επιφανείας 40.857,00τ.μ., ιδιοκτησίας της πρώην εταιρείας SPRAY PACK A.E., στο οποίο έχουν ανεγερθεί συγκρότημα κτιρίων βάσει των υπ' αριθμ. 6115/72, 6191/75 & 663/91 οικοδομικών αδειών. Σε κάποια από τα έξι κτίρια του συγκροτήματος στεγάζονται διάφορες βιομηχανικές ή αποθηκευτικές δραστηριότητες, ενώ τα υπόλοιπα παραμένουν ανοικτά.

Το εν λόγω εργοστάσιο λειτουργεί στο ισόγειο ενός από τα ανωτέρω κτίρια (κτίριο IV). Σήμερα, η εν λόγω επιχείρηση πρόκειται να νοικιάσει δύο επιπλέον υφιστάμενα παρακείμενα κτίρια (κτίριο III και V), τα οποία θα λειτουργήσουν κυρίως ως αποθηκευτικοί χώροι ενώ ένα μόνο τμήμα του κτιρίου V θα χρησιμοποιείται ως χώρος συσκευασίας των προϊόντων υπό μορφή αεροζόλ.

Αναλυτικότερα οι κτιριακές εγκαταστάσεις που έχουν ανεγερθεί στο εν λόγω οικόπεδο με τις αντίστοιχες χρήσεις τους έχουν ως εξής:

Αρ. οικ. αδείας	α/α κτιρίου	Χρήση
6115/72	I	ΑΝΟΙΚΙΑΣΤΟ
	II	ΑΝΟΙΚΙΑΣΤΟ
6191/75	III	ΕΛΑΣΤΟΤΕΤ Α.Ε.
	IV	ΕΛΑΣΤΟΤΕΤ Α.Ε.
	V	ΕΛΑΣΤΟΤΕΤ Α.Ε.
663/91	VI	Αποθήκες JUMBO

Επιπλέον, για την αποθήκευση των απαιτούμενων πρώτων υλών, η μονάδα διαθέτει τις ακόλουθες δεξαμενές.

A/A	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (m ³)	ΤΕΜ.
I	MDI	35,00	1
II	POLYOL1	35,00	1
III	POLYOL2	35,00	1
IV	Ανθρακικό ασβέστιο	150,72	1
V	DIDP	17,00	1
VI	ACRYL	17,00	2
VII	D100	17,00	1
VIII	FD20	17,00	1
IX	FD80	35,00	1
X	G400	35,00	1
XI	W100	35,00	1

Στα πλαίσια εκσυγχρονισμού του εν λόγω εργοστασίου πρόκειται να εγκατασταθεί και μια μηχανή συσκευασίας σε μορφή αεροζόλ διαφόρων παραγόμενων προϊόντων. Για την κάλυψη των αναγκών σε προωθητικό αέριο στις εν λόγω συσκευασίες θα χρησιμοποιηθούν δύο δεξαμενές για την αποθήκευση προπανίου και μίγματος προπανίου – βουτανίου, οι οποίες βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο στα δυτικά όρια του οικοπέδου. Επισημαίνουμε ότι ο χώρος αυτός, ο οποίος περιέχει και άλλες δεξαμενές εκτός λειτουργίας, χρησιμοποιούνταν παλαιότερα από την εταιρεία SPRAY PACK Α.Ε. Οι δύο ανωτέρω δεξαμενές χωρητικότητας 15m³ έχουν ως εξής:

A/A	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (m ³)	ΤΕΜ.
XII	Προπάνιο	15,00	1
XIII	Μίγμα προπανίου – βουτανίου	15,00	1

➤ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Η συνολική κινητήρια ισχύς των μηχανημάτων του εργοστασίου, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 2533/20.6.2007 άδεια λειτουργίας της Δ/σης Ανάπτυξης ανέρχεται σε 236,29KW (εκ παραδρομής στην άδεια λειτουργίας η κινητήρια ισχύς αναγράφεται ως 233,29KW).

Βάσει του αρθρ. 16, παρ. 4 του Ν.3325/05 (ΦΕΚ 68/Α/11.3.2005), σε περιοχές με στοιχείο (Α) και σε μονάδες μέσης όχλησης επιτρέπεται ο εκσυγχρονισμός εφόσον η συνολική, ανά έτος, αύξηση της ενεργειακής κατανάλωσης (θερμική και ηλεκτρική) των μονάδων αυτών δεν υπερβαίνει, ανά πενταετία, το δέκα τοις εκατό (10%) του μέσου ετήσιου όρου της προηγούμενης πενταετίας, με την προϋπόθεση ότι δεν επέρχεται αύξηση πάνω από τα εκάστοτε ισχύοντα επίπεδα της ποσότητας των ατμοσφαιρικών εκπομπών ρύπων ή άλλων ρύπων.

Με τον σχεδιαζόμενο μηχανολογικό εκσυγχρονισμό θα επέλθει αύξηση της συνολικής κινητήριας ιπποδύναμης κατά 256,06KW, αύξηση της συνολικής θερμικής ισχύς κατά 34,91KW, ενώ η κατανάλωση του πετρελαίου (diesel) για την λειτουργία του λέβητα ζεστού νερού του εργοστασίου, θα αυξηθεί κατά 3tn/έτος και θα ανέλθει σε 15tn/έτος. Τα νέα μηχανήματα που θα προμηθευτεί η εταιρεία θα είναι τελευταίας τεχνολογίας, τα οποία καθίστανται λιγότερα ενεργοβόρα από τα προηγούμενα και περισσότερο αποδοτικά. Έτσι παρόλο που αυξάνεται μερικώς η συνολική ιπποδύναμη του μηχανολογικού εξοπλισμού τα νέα μηχανήματα είναι πιο φιλικά στο περιβάλλον και καταναλώνουν λιγότερη ενέργεια, λόγω βελτίωσης της τεχνολογίας κατασκευής τους και εφαρμογής μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας καθώς και λόγω ετεροχρονισμού κατά την λειτουργία αυτών. Έτσι σε καμία περίπτωση δεν προβλέπεται υπέρβαση του προαναφερθέντος ορίου κατανάλωσης ενέργειας ενώ παράλληλα, από την λειτουργία του εργοστασίου, όπως θα αναλυθεί διεξοδικά παρακάτω, δεν θα εκπέμπονται ρύποι.

Αναλυτικά, η σύσταση του μηχανολογικού εξοπλισμού μετά τον μηχανολογικό εκσυγχρονισμό θα έχει ως εξής:

<u>Α) Μηχανήματα βάσει της υπ' αριθμ. πρωτ. 2533/20.6.2007 άδειας λειτουργίας</u>				
A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΤΕΜ.	ΚΙΝ. ΙΣΧΥΣ (KW)	ΘΕΡΜ. ΙΣΧΥΣ (KW)
1	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	1	15,00	-
2	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	1	15,00	-
3	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	1	15,00	-
4	ΨΥΚΤΗΣ	1	9,20	-
5	ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ	1	80,00	-
6	ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ MOLTENI	1	15,00	-
7	ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ MOLTENI	1	15,00	-
8	ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ MOLTENI	1	30,00	-
9	ΣΥΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ (ΛΟΥΚΑΝΙΚΕΡΑ)	1	1,50	-
10	ΣΥΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ (ΛΟΥΚΑΝΙΚΕΡΑ)	1	1,50	-
11	ΣΥΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΦΥΣΙΓΓΙΩΝ	1	0,20	-
12	ΣΥΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΦΥΣΙΓΓΙΩΝ	1	0,20	-
13	ΣΥΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΦΥΣΙΓΓΙΩΝ	1	0,20	-
14	ΠΡΕΣΣΑ ΚΑΖΑΝΙΟΥ	1	4,10	-
15	ΠΡΕΣΣΑ ΚΑΖΑΝΙΟΥ	1	4,10	-
16	ΠΡΕΣΣΑ ΚΑΖΑΝΙΟΥ	1	4,10	-

17	ΠΡΕΣΣΑ ΚΑΖΑΝΙΟΥ	1	4,10	-
18	ΞΗΡΑΝΤΗΡΑΣ	1	0,53	-
19	ΞΗΡΑΝΤΗΡΑΣ	1	0,53	-
20	ΞΗΡΑΝΤΗΡΑΣ	1	0,53	-
21	ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ	1	1,50	-
22	ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ	1	1,50	-
23	ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ	1	1,50	-
24	ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ	1	1,50	-
25	ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ	1	1,50	-
26	ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ	1	10,00	-
27	ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΑΣ	1	3,00	-
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ Α			236,29	-

Β) Μηχανήματα προς αφαίρεση

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΤΕΜ.	ΚΙΝ. ΙΣΧΥΣ (KW)	ΘΕΡΜ. ΙΣΧΥΣ (KW)
2	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	1	15,00	-
3	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	1	15,00	-
4	ΨΥΚΤΗΣ	1	9,20	-
5	ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ	1	80,00	-
13	ΣΥΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΦΥΣΙΓΓΙΩΝ	1	0,20	-
18	ΞΗΡΑΝΤΗΡΑΣ	1	0,53	-
19	ΞΗΡΑΝΤΗΡΑΣ	1	0,53	-
20	ΞΗΡΑΝΤΗΡΑΣ	1	0,53	-
21	ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ	1	1,50	-
22	ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ	1	1,50	-
23	ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ	1	1,50	-
24	ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ	1	1,50	-
25	ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ	1	1,50	-
26	ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ	1	10,00	-
27	ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΑΣ	1	3,00	-
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ Β			141,49	-

Γ) Παραγωγικά Μηχανήματα αιτούμενου εκσυγχρονισμού

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΤΕΜ.	ΚΙΝ. ΙΣΧΥΣ (KW)	ΘΕΡΜ. ΙΣΧΥΣ (KW)
2	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	1	37,00	-
3	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	1	36,00	-
4	ΨΥΚΤΗΣ	1	20,80	-
5	ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ	1	110,00	-
18	ΞΗΡΑΝΤΗΡΑΣ ΑΕΡΑ	1	0,91	-
19	ΑΕΡΟΦΥΛΑΚΙΟ Φ800×1600	1	-	-
20	ΔΟΧΕΙΟ ΚΕΝΟΥ Φ1000×1900	1	-	-
21	ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ	2	11,00	-
22	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ	1	-	-
23	ΔΟΧΕΙΟ ΚΕΝΟΥ Φ1100×1200	1	-	-

24	ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ	2	3,00	-
25	ΑΝΤΛΙΑ	4	4,40	-
26	ΑΝΤΛΙΑ	1	4,00	-
27	ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΟ	1	0,50	-
28	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΦΟΥΡΝΟΣ	1	-	5,00
29	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ	1	4,00	1,00
30	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΦΟΥΡΝΟΣ	1	-	20,00
31	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ ΥΛΙΚΟΥ	1	-	4,00
33	ΖΥΓΟΣ	1	-	-
34	ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ	2	-	4,00
35	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	1	30,00	-
36	ΔΟΧΕΙΟ ΚΕΝΟΥ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ	1	5,00	-
37	ΔΟΧΕΙΟ	2	-	-
38	ΑΝΤΛΙΑ	2	1,00	-
39	ΔΟΧΕΙΟ	1	-	-
40	ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ	1	0,25	-
41	ΠΡΕΣΣΑ ΚΑΖΑΝΙΟΥ	1	4,10	-
42	ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ MOLTENI	1	70,00	-
43	ΦΡΕΖΑ	1	4,00	-
44	ΤΟΡΝΟΣ	1	5,50	-
45	ΑΝΤΛΙΑ	1	3,00	-
46	ΨΥΚΤΗΣ	1	3,00	-
47	ΜΗΧΑΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΕ ΠΡΟΩΘΗΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	1	4,00	-
48	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	1	22,00	-
49	ΑΝΤΛΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ XIV	1	7,50	-
50	ΑΝΤΛΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ XV	1	7,50	-
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ Γ			398,46	34,00

<u>Δ) Βοηθητικά Μηχανήματα αιτούμενου εκσυγχρονισμού</u>				
A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΤΕΜ.	ΚΙΝ. ΙΣΧΥΣ (KW)	ΘΕΡΜ. ΙΣΧΥΣ (KW)
51	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΤΛΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	1	-	-
52	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΤΛΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	1	26,10	-
53	ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ JOCKEY	1	2,24	-
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ Δ			28,34	-

Ε) Συνολική ισχύς μηχανημάτων

E1) Παραγωγικά Μηχανήματα

$$E1 = A - B + \Gamma = (236,29\text{KW K.I.} + 0\text{KW } \Theta.\text{I.}) - (141,49\text{KW K.I.} + 0\text{KW } \Theta.\text{I.}) + (398,46\text{KW K.I.} + 34,00\text{KW } \Theta.\text{I.}) \Rightarrow$$

$$E1 = 493,26\text{KW K.I.} + 34,00\text{KW } \Theta.\text{I.}$$

E2) Βοηθητικά Μηχανήματα

$$E2 = \Delta = 28,34\text{KW K.I.}$$

➤ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ

Το εξεταζόμενο εργοστάσιο δραστηριοποιείται στην παραγωγή σφραγιστικών αρμών σιλικόνης και πολυουρεθάνης καθώς και ακρυλικών στεγανωτικών υλικών, οι παραγόμενες ετήσιες ποσότητες των οποίων δεν πρόκειται να μεταβληθούν σε σχέση με τις ήδη εγκριθείσες στην προηγούμενη ΑΕΠΟ. Ωστόσο, η επιχείρηση σήμερα πρόκειται να επεκτείνει τη δραστηριότητά της και στην παραγωγή χρωμάτων διαλύτου σε μικρές ωστόσο ποσότητες της τάξεως των 33tn/έτος. Αναλυτικότερα, τα παραγόμενα προϊόντα με τις ετήσιες ποσότητες έχουν ως εξής:

A/A	ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟ ΠΡΟΙΟΝ	ΕΤΗΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn)	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ
1	Ακρυλικά στεγανωτικά	960	ΑΝΑΜΙΞΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
2	Σφραγιστικά σιλικόνης	1.200	ΑΝΑΜΙΞΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
3	Σφραγιστικά πολυουρεθάνης	240	ΑΝΑΜΙΞΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
4	Χρώματα διαλύτου	33	ΑΝΑΜΙΞΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ		2.433	

➤ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Οι χρησιμοποιούμενες πρώτες ύλες για την παραγωγή χρωμάτων διαλύτου είναι οι εξής:

A/A	A' ΥΛΕΣ	ΕΤΗΣΙΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (tn)
1	Ακρυλική ρητίνη σε διασπορά διαλύτου	14,00
2	Toluene	9,00
3	Acetone	3,50
4	Butyl Acetate	2,50
5	Πάστα χρωστικής	4,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ Α' ΥΛΩΝ		33,00

Οι χρησιμοποιούμενες πρώτες ύλες για την παραγωγή των λοιπών προϊόντων είναι οι εξής:

- Πολυμερείς ρητίνες ακρυλικών σε υδατική διασπορά (ACRYL)
- Πολυμερείς ρητίνες σιλικόνης
- Πολυμερείς ρητίνες πολυουρεθάνης
- Πλαστικοποιητές (G400, W100, DIDP, D100)
- Σκόνες ανόργανων αδρανών ορυκτών (ανθρακικό ασβέστιο)
- Βοηθητικές οργανικές ουσίες
- Νερό
- Διαλύτες (Butyl acetate, Ethyl acetate, Toluene, acetone)

➤ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Η παραγωγική διαδικασία συνίσταται σε φυσική ανάμιξη των πρώτων υλών (δεν υφίστανται χημικές αντιδράσεις μεταξύ των Α' υλών) και

συσκευασία των παραγόμενων προϊόντων. Αναλυτικότερα η παραγωγική διαδικασία έχει ως εξής :

- ο Παραγωγή – συσκευασία αφρών πολυουρεθάνης

Για την παραγωγή των αφρών πολυουρεθάνης, γίνεται η ανάμιξη των πολυολών σε αναμικτικό χωρητικότητας 2.500 λίτρων. Εν συνεχεία το έτοιμο πλέον μίγμα συσκευάζεται προσωρινά σε δοχεία των 1.000 λίτρων. Για τη τελική συσκευασία τους, η συσκευαστική μηχανή τροφοδοτείται: α) με το έτοιμο μίγμα των πολυολών, β) με διφαινυλομεθανο - διισοκυανικό εστέρα, το οποίο βρίσκεται αποθηκευμένο σε δοχείο 1.000 λίτρων και γ) με μίγμα προπανίου-βουτανίου, το οποίο βρίσκεται αποθηκευμένο σε δεξαμενή 15m³. Η συσκευασία τους πραγματοποιείται σε φιάλες λευκοσιδήρου 750 ml, οι οποίες εν συνεχεία τοποθετούνται σε κιβώτια των 12 τεμαχίων.

- ο Παραγωγή χρωμάτων σε σπρέι

Για την παραγωγή των χρωμάτων σε σπρέι, γίνεται η ανάμιξη των ακρυλικών ρητινών και των διαλυτών σε αναμικτικό 2.500 λίτρων και εν συνεχεία το μίγμα (βάση χρώματος) συσκευάζεται σε βαρέλια των 120 κιλών. Ακολούθως προστίθεται στο βαρέλι με τη βάση του χρώματος κατάλληλη ποσότητα χρωστικής ουσίας και γίνεται ανάδευση αυτού με κατάλληλο αναδευτήρα.

Για τη συσκευασία τους, η συσκευαστική μηχανή τροφοδοτείται: α) με το μίγμα του χρώματος από τα βαρέλια των 120 κιλών και β) με μίγμα προπανίου-βουτανίου το οποίο βρίσκεται αποθηκευμένο σε δεξαμενή 15m³. Η συσκευασία τους πραγματοποιείται σε φιάλες λευκοσιδήρου 400 ml, οι οποίες εν συνεχεία τοποθετούνται σε κιβώτια των 6 τεμαχίων.

- ο Παραγωγή – Συσκευασία λοιπών προϊόντων

Για την παραγωγή και συσκευασία των λοιπών προϊόντων ακολουθείται η ίδια σχεδόν διαδικασία: οι διάφορες πρώτες ζυγίζονται και εν συνεχεία οι απαιτούμενες ποσότητες αυτών (βάσει συνταγής) τοποθετούνται στους αναμικτήρες διασποράς κλειστού τύπου (No.5-8), όπου και αναμειγνύονται υπό κενό και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Μόνο για την παραγωγή των σφραγιστικών υλικών πολυουρεθάνης απαιτείται να προηγηθεί μια προανάμιξη των πρώτων υλών υπό θερμοκρασία 75oC, γεγονός που λαμβάνει χώρα σε αναμικτήρα, το δοχείο ανάμιξης του οποίου φέρει μανδύα τροφοδοτούμενο με ατμό από τον λέβητα.

Τα προϊόντα που παράγονται από την ανάμιξη των πρώτων υλών οδηγείται εν συνεχεία στις πρέσες καζανιών (No. 14-17) προκειμένου το υλικό να συμπιεστεί και να τροφοδοτήσει τις παρακείμενες συσκευαστικές μηχανές. Η συσκευασία των προϊόντων γίνεται ανάλογα με το παραγόμενο προϊόν και τις παραγγελίες είτε σε πλαστικά φυσίγγια, είτε σε φυσίγγια αλουμινίου είτε σε πλαστικά δοχεία. Ορισμένα από τα προϊόντα (π.χ. πολυουρεθάνες, χρώματα διαλύτου) συσκευάζονται σε μορφή αεροζόλ και για το λόγο αυτό οδηγούνται προς συσκευασία στη μηχανή συσκευασίας No.47.

➤ ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Η χρήση νερού κατά την παραγωγική διαδικασία του εργοστασίου είναι ιδιαιτέρως μικρή και περιορίζεται μόνο κατά την παραγωγή των ακρυλικών στεγανωτικών προϊόντων. Η ανωτέρω ετήσια κατανάλωση νερού ανέρχεται βάσει του ισοζυγίου μάζας σε 38,40m³. Κατανάλωση ύδατος πραγματοποιείται επίσης στους χώρους υγιεινής του προσωπικού καθώς και κατά τον καθαρισμό των καζανιών ανάμιξης όταν πραγματοποιείται αλλαγή

παραγωγής από ακρυλικά στεγανωτικά σε άλλος είδος. Επισημαίνουμε ότι ο καθαρισμός των δοχείων ανάμιξης γίνεται με βρεγμένα σκουπίδια και με πολύ μικρή ποσότητα ύδατος που δεν ξεπερνά τα 30kg, ενώ η διεργασία αυτή πραγματοποιείται μόνο λίγες φορές τον χρόνο.

Η απαιτούμενη ηλεκτρική ενέργεια για τον φωτισμό και την κίνηση των μηχανημάτων προέρχεται από το δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας της ΔΕΗ και η ετήσια κατανάλωση αυτής ανέρχεται σε περίπου 1.000.000 kwh/έτος.

Για την λειτουργία του λέβητα ζεστού νερού χρησιμοποιείται ως καύσιμη ύλη πετρέλαιο diesel, η ετήσια κατανάλωση του οποίου ανέρχεται σε περίπου 15 tn.

Ειδικές Οριακές τιμές στάθμης θορύβου και ρυπαντ. φορτίων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:

- Στάθμη θορύβου και σκόνης: Π.Δ. 1180/81 (άρθ. 2, πιν. 1)
- Ρυπαντικά φορτία στην ατμόσφαιρα: Π.Υ.Σ. 99 (ΦΕΚ 135/Α/87) & 25 (ΦΕΚ 52/Α/88)
- Επικίνδυνα απόβλητα: ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β'/28-03-06)
- Στερεά απόβλητα: 50910/2727/03 (ΦΕΚ Β1909/22-12-03)
- Αχρηστα Υλικά Συσκευασίας: Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α/01)
- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων: Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/02-03-04)
- Αχρηστα ανταλλακτικά: Π.Δ. 116/04 (ΦΕΚ 81/05-03-04)

Για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που είναι δυνατόν να επέλθουν στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής, κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας του έργου, προτείνεται η λήψη των ακόλουθων μέτρων:

ΘΟΡΥΒΟΣ

1. Να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται στο ΠΔ 1180/81 και στις λοιπές διατάξεις περί θορύβου.
2. Τα μηχανήματα που δημιουργούν κραδασμούς και δονήσεις να εδράζονται σε ειδικές ελαστικές αντικραδασμικές βάσεις και στηρίξεις και να μονώνονται κατάλληλα για την αποφυγή οχλήσεως.
3. Να λαμβάνονται τα κατάλληλα θερμομονωτικά και ηχομονωτικά μέτρα ούτως ώστε η στάθμη θορύβου από την λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, να μην υπερβαίνει το επιτρεπόμενο όριο που ορίζεται από το Π.Δ. 1180/81 και τις λοιπές διατάξεις περί θορύβου τηρώντας τις ώρες κοινής ησυχίας, και γενικότερα να μην επηρεάζει το ακουστικό περιβάλλον της περιοχής.

ΑΕΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

4. Επαρκής αερισμός του χώρου και λήψη μέτρων λόγω της χρήσης οργανικών διαλυτών και παρασκευασμάτων που περιέχουν οργανικούς διαλύτες.
5. Εκπομπές καυσαερίων από την λειτουργία του λέβητα. Τα μόνα επιτρεπόμενα καύσιμα είναι το πετρέλαιο θέρμανσης και τα αέρια καύσιμα και ορίζεται ως ανώτατη τιμή δείκτη αιθάλης το 2 της κλίμακας Bacharach και ως ελάχιστη επιτρεπόμενη τιμή περιεκτικότητας των καυσαερίων σε διοξείδιο του άνθρακα το 8% κατ'όγκο σύμφωνα με την ΚΥΑ 57520/4535/30-08-1990 (ΦΕΚ597Β/13-09-90). Η συντήρηση και ρύθμιση της εγκατάστασης του συστήματος καυστήρα –λέβητα-καπνοδόχου να γίνεται από τεχνικούς που έχουν σχετική άδεια και μέσα στα πλαίσια των προδιαγραφών της ΚΥΑ

10315/93(ΦΕΚ369Β/24-05-93). Για κάθε εργασία συντήρησης-ρύθμισης να συμπληρώνεται και να υπογράφεται από τον συντηρητή εις διπλούν το προβλεπόμενο φύλλο συντήρησης-ρύθμισης και να κρατείται σε αρχείο.

6. Γενικά τα αέρια απόβλητα που παράγονται στην επιχείρηση να διοχετεύονται μέσω αεραγωγού στον εξωτερικό χώρο σε κατάλληλο ύψος διάθεσης σύμφωνα με το **ΓΟΚ/85**.

7. Αέρια απόβλητα υπό μορφή σκόνης εκλύονται κατά το άνοιγμα των συσκευασιών, την τροφοδοσία και την ανάμιξη των υλικών σε σκόνη στην παραγωγή, τον καθαρισμό του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων. Χρήση συστημάτων αποκονίωσης για την τοπική απαγωγή και φίλτρανση του αέρα, ώστε να ελαχιστοποιηθεί η εκπομπή της σκόνης στο χώρο παραγωγής.

8. Οι ποσότητες από τη χρήση των διαλυτών στην παραγωγική διαδικασία εμπίπτουν στα όρια της ΚΥΑ 11641/1942/2002 (ΦΕΚ 832/02) και η διαχείρισή τους θα πρέπει να γίνεται βάσει των διατάξεων αυτής. Να διενεργούνται τακτικές μετρήσεις συγκέντρωσης αέριων χημικών παραγόντων στους χώρους και στην περίμετρο του εργοστασίου.

9. Αέρια απόβλητα παράγονται κατά την πλήρωση των δεξαμενών με οργανικούς διαλύτες και κατά την χρήση τους στην διαδικασία παραγωγής. Οι παραπάνω δεξαμενές πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας σε θερμική ακτινοβολία με την ταυτόχρονη εγκατάσταση συστήματος ψύξης με μικροκαταιονισμό. Θα πρέπει να εγκατασταθεί κατάλληλο σύστημα πυρόσβεσης, και περιμετρικό κανάλι αποστράγγισης για την περίπτωση διαρροής.

ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

10. Τα ορυκτέλαια που προκύπτουν από τη χρήση – συντήρηση των μηχανημάτων να συλλέγονται, σε ειδικά σχεδιασμένη στεγανή δεξαμενή, να μην διοχετεύονται στο δίκτυο αποχέτευσης ή σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη και μαζί με τις συσκευασίες τους να παραδίδονται σε νόμιμα αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης προς αναγέννηση ή σε εξουσιοδοτημένο φορέα που έχει άδεια για τη μεταφορά και διαχείριση των χρησιμοποιούμενων ορυκτελαίων, με τον οποίο η επιχείρηση θα έχει συνάψει ειδική σύμβαση σύμφωνα με το **Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/02-03-2004)**, κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.

11. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε διάθεση των υγρών αποβλήτων σε οποιοδήποτε ρέμα ή άλλο φυσικό αποδέκτη.

12. Απαγορεύεται αυστηρά η ρίψη στο αποχετευτικό δίκτυο υγρών αποβλήτων τα οποία περιέχουν επικίνδυνους ή και μολυσματικούς παράγοντες.

13. Απαγορεύεται η ανάμιξη αστικών και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων.

14. Τα αστικά απόβλητα (λύματα προσωπικού) να οδηγούνται σε στεγανό βόθρο, ο οποίος να εκκενώνεται από αδειοδοτημένα βυτιοφόρα. Να διενεργείται τακτική αποκομιδή του περιεχομένου του στεγανού βόθρου σε νόμιμους χώρους διάθεσης. Να τηρείται αρχείο με όλα τα παραστατικά στοιχεία παραλαβής και μεταφοράς αποβλήτων – λάσπης από τον στεγανό βόθρο - (τιμολόγια, ημερομηνίες παραλαβών κλπ). Να εκτελείται τακτική καθαριότητα και έλεγχος του αποχετευτικού δικτύου σωληνώσεων, για την σωστή λειτουργία της διάθεσης των αποβλήτων. Απαγορεύεται η διάθεση βιομηχανικών υγρών αποβλήτων στον παραπάνω βόθρο.

15. Σε περίπτωση πλυσίματος των χώρων παραγωγής τα απόνερα θα πρέπει να συλλέγονται χωριστά και να διαχειρίζονται ως επικίνδυνα.

16. Τα διαλύματα οργανικών διαλυτών και νερού από πλύσεις δεξαμενών παραγωγής προϊόντων διαλύτη και νερού αντίστοιχα, να αποθηκεύονται σε σκεπασμένες δεξαμενές ανά κατηγορία. Οι διαλύτες να επαναχρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία για την αραίωση του ίδιου παραγόμενου προϊόντος, είτε σε επόμενη παρτίδα του ίδιου προϊόντος, αλλά και για νέες εκπλύσεις. Σε αντίθετη περίπτωση, θα πρέπει η επιχείρηση να συνάψει συμβόλαιο με αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων.

ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

17. Τα άχρηστα υλικά συσκευασίας (π.χ. από χαρτί, πλαστικό, κλπ.) να συλλέγονται σε ειδικό χώρο & να διατίθενται για ανακύκλωση σύμφωνα με το **Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α/01)** «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση συσκευασιών και άλλων προϊόντων». Να τηρείται αρχείο με τα σχετικά δελτία αποστολής.

18. Τα υπόλοιπα στερεά απόβλητα να απομακρύνονται για διάθεση μέσω του συστήματος αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου. Να τηρείται βιβλίο διακίνησης των αξιοποιήσιμων στερεών αποβλήτων στο οποίο να αναγράφεται το είδος του αποβλήτου, ο εξαψήφιος κωδικός ΕΚΑ, οι ποσότητες, η ημερομηνία εκχώρησης και τα στοιχεία του φορέα που τα παρέλαβε. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους.

19. Γενικά, τα στερεά απόβλητα να συλλέγονται και να διαχειρίζονται σύμφωνα με την **ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909Β/22-12-2003)**.

20. Απαγορεύεται η ρίψη μπαζών ή άλλων στερεών αποβλήτων σε οποιοδήποτε χώρο εντός ή εκτός της μονάδας.

21. Σε περίπτωση που προκύπτουν ορυκτέλαια και στουπιά από τη χρήση – συντήρηση των μηχανημάτων να συλλέγονται και να παραδίδονται μαζί με τα άδεια δοχεία ορυκτελαίων σε αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης, σύμφωνα με το **Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2-3-2004)**, κρατώντας σχετικά παραστατικά.

22. Τα υποπροϊόντα της παραγωγικής διαδικασίας (στουπιά, λάσπες, κλπ.) αλλά και τυχών προϊόντα τα οποία δεν κρίνονται προς πώληση – χρήση (αστοχίες προϊόντων) να συλλέγονται σε ειδικό χώρο να διατίθενται για ανακύκλωση κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.

23. Οι συσκευασίες των χημικών επικίνδυνων ουσιών, [θα πρέπει να γίνει αντιστοίχιση των χημικών ουσιών με κωδικούς ΕΚΑ σύμφωνα με την ΚΥΑ για τα επικίνδυνα απόβλητα - **ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β΄/28-03-06)**] που δε δύναται να επαναχρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να διαχειρίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα από ειδικές αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης επικινδύνων. Να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά παραλαβής, καθώς και αποδείξεις αποδοχής από το φορέα διαχείρισης.

24. Γενικά τα επικίνδυνα απόβλητα να διαχειρίζονται σύμφωνα με την ΚΥΑ για τα επικίνδυνα απόβλητα [**ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β΄/28-03-06)**].

25. Απαγορεύεται η καύση τους τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοικτές εστίες καύσης), σύμφωνα με την **ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328/Β93)**.

26. Κατά την αποθήκευση, διακίνηση και χρήση πρώτων υλών και προϊόντων να λαμβάνεται πρόνοια για την αποφυγή ρύπανσης του περιβάλλοντος και υποβάθμισης της υγείας των εργαζομένων τηρουμένων των διατάξεων της σχετικής νομοθεσίας.

27. Τα αυτοκαθαριζόμενα φίλτρα αποκονίωσης να συντηρούνται τακτικά από ειδικά αδειοδοτημένη εταιρεία και να πραγματοποιείται συχνά πρόγραμμα μετρήσεων αερίων ρύπων.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

28. Να οριοθετηθεί ο χώρος αποθήκευσης των προϊόντων, των α' υλών, να διατηρείται σε καλή κατάσταση.

29. Οι βοηθητικές ύλες και οι χημικές ύλες να αποθηκεύονται σε κλειστό και στεγασμένο χώρο μακριά από πηγές θερμότητας και ανάφλεξης.

30. Να αντικατασταθούν ουσίες ή παρασκευάσματα που λόγω της περιεκτικότητάς τους σε ΠΟΕ (πτητικές οργανικές ενώσεις) ταξινομούνται ως καρκινογόνα, μεταλλαξιογόνα, ή τοξικά για την αναπαραγωγή (φράσεις κινδύνου R45, 46, 49, 60, 61), από λιγότερο επιβλαβή παρασκευάσματα.

31. Τήρηση όλων των απαιτούμενων μέτρων **πυρασφαλείας** που προβλέπονται από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και να εφαρμόζεται κατάλληλη εγκατάσταση συστήματος πυρόσβεσης (πυροσβεστήρες, υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο, αυτόματο σύστημα καταιονισμού, πυροσβεστικές φωλιές, κλπ.).

32. Ο κύριος του έργου οφείλει να υποβάλει ετήσια έκθεση αποβλήτων **κάθε Φεβρουάριο** σε τρία αντίγραφα εκ των οποίων το ένα θα αποσταλεί στην Υπηρεσία μας, το άλλο στην Δ/ση ΠΕ.ΧΩ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής και το άλλο στο Υ.Π.Ε.Κ.Α. / Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού / Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων σύμφωνα με την υπ. αρ. 149023/1799/30-3-10 εγκύκλιο του Υ.Π.Ε.Κ.Α. / Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού / Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων.

33. Να συνταχθεί αναλυτικό σχέδιο για την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών με τα στοιχεία των υπευθύνων ανά ενέργεια, το οποίο θα πρέπει να είναι διαθέσιμο και προσβάσιμο από το προσωπικό.

34. Απαγόρευση τοποθέτησης αντιαισθητικών διαφημιστικών πινακίδων, επιγραφών κλπ κατά παράβαση του Γ.Ο.Κ..

35. Περιορισμός των τσιμεντοεπικαλύψεων του εδάφους στα απολύτως απαραίτητα για την διακίνηση των αυτοκινήτων ώστε να μην αλλοιωθεί ο ρυθμός απορρόφησης των όμβριων και η πρόκληση δυσμενών για το περιβάλλον φαινομένων, όπως λιμνάζοντα νερά κλπ.

36. Περιμετρικές δενδροφυτεύσεις υψηλών αειθαλών όπως: ευκάλυπτοι, βραχυχίτωνες, πεύκα, εσπεριδοειδή κλπ. σε κατάλληλα σημεία και εστίες πρασίνου του ακαλύπτου και του πεζοδρομίου.

37. Οι ακάλυπτοι και κοινόχρηστοι χώροι να μην χρησιμοποιούνται για πάσης φύσεως εργασίες, ούτε για αποθήκευση πρώτων υλών, προϊόντων και μηχανημάτων παρά μόνο για την εναπόθεση κάδων που προορίζονται για ανακύκλωση, πάνω σε στεγανές επιφάνειες.

38. Σύναψη συμβάσεων με όλες τις απαραίτητες εταιρείες διαχείρισης επικινδύνων (και μη) αποβλήτων και υποβολή αυτών στις αρμόδιες υπηρεσίες.

39. Να λαμβάνονται μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (μάσκες, ωτοασπίδες, γάντια, στολές, κλπ.) για την προστασία τους κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.

40. Επιμελής συντήρηση και τακτική Επιμελής συντήρηση, τακτικός έλεγχος και επιθεώρηση των μηχανημάτων και του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.

41. Γενικά να λαμβάνονται όλα τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και αποφυγής οχλήσεων.

42. Η εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με όσα προβλέπονται από την ισχύουσα Νομοθεσία για ίδρυση και λειτουργία δραστηριοτήτων αυτού του είδους.

43. Η επιχείρηση οφείλει να εφαρμόζει τα μέτρα που περιγράφονται στην εγκεκριμένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

44. Να οριστεί υπεύθυνος για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων.

Η Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, γνωμοδοτεί **υπέρ** της εγκρίσεως της υποβληθείσας Μ.Π.Ε.

Στη συνέχεια το λόγο παίρνει ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Β. Κόκκαλης, ο οποίος εισηγείται την αναβολή γνωμάτευσης επί της ανωτέρω Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων προκειμένου να προσκομιστούν συμπληρωματικά στοιχεία.

**Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής
μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του
αποφασίζει ομόφωνα**

Την αναβολή γνωμάτευσης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για τον εκσυγχρονισμό της δραστηριότητας της εταιρείας 'ΕΛΑΣΤΟΤΕΤ Α.Ε.' με επέκταση στην παραγωγή χρωμάτων διαλύτη, που βρίσκεται στον Αυλώνα Αττικής, προκειμένου να προσκομιστούν συμπληρωματικά στοιχεία.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΠΙΠΙΛΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ