



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 1^η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 6/2012

Σήμερα 12/1/2012 ημέρα Πέμπτη και ώρα 14.00 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.892/4-1-2012 προσκλήσεως του Προέδρου κ. Καράμπελα Κωνσταντίνου, που κοινοποιήθηκε νόμιμα στις 4/1/2012 στον Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 6^ο

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: Βιομηχανία ανακύκλωσης πολυτίμων μετάλλων του κ. Ιωάννη Γκίνη, που βρίσκεται στη θέση Μεγάλη Αυλή του Δήμου Κερατέας Αττικής.

Διαπιστώθηκε η απαρτία, με σύνολο παρόντων Περιφερειακών Συμβούλων κατά την έναρξη της συνεδρίασης εξήντα επτά (67) ενώ οι παρόντες και απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

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, 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, Αδαμόπουλος Κων/νος, Αδαμοπούλου Μαρίνα, Αθανασιάδης Λεωνίδα, Αθανασίου Αθανάσιος, Αθανασόπουλος Κων/νος, Αλεβίζος Περικλής, Αμανατίδης Νικόλαος, Αναγνωστοπούλου Μαργαρίτα, Αναγνώστου Αικατερίνη, Ανδρουλακάκης Νικόλαος, Αξαρλής Ιωάννης, Αρσένης Γεώργιος, Αυγερινός Αθανάσιος, Αφεντούλη Δέσποινα, Βαρελάς Δημήτριος, Βασιλάκης Μιχαήλ, Βασιλάκου Λιλίκα, Βιδάλη Μαρία, Βουδούρης Παναγιώτης, Βουράκης Μιχαήλ-Άγγελος, Βούτσης Νικόλαος, Γάκης Αντώνιος, Γαλανός Νικόλαος, Γιαννακάκος Βασίλειος, Γιαννικάκης Θεμιστοκλής, Γιομπαζολιάς Γεράσιμος, Γκούμας Ιωάννης, Γούδης Χρήστος, Δαμάσκος Χαράλαμπος, Δημαράς Γεώργιος, Δημόπουλος Ιωάννης, Διάκος Κων/νος, Επιτροπάκης Εμμανουήλ, Ερμίδου Γεωργία, Ζαννιάς Αναστάσιος, Ηλίας Ιωάννης, Καληώρας Αθανάσιος, Καμμένος Γεώργιος, Κανελλάκης Κων/νος, Καπάτας Χρήστος, Καραθάνος Χαράλαμπος, Καραϊνδρου Θάλεια, Καστρινάκης Γεώργιος, Καψής Κων/νος, Κικίλιας Βασίλειος, Κόκκαλης Βασίλειος, Κοκκινόπουλος Ιπποκράτης, Κολοβού Ελένη, Κουρή - Συμβουλάκη Στυλιανή, Κυπραίος Δημήτριος, Κωνσταντάκου Μερόπη, Λιόσης Άγγελος, Λυμπέρη Ελένη - Κων/να, Λούσκος Παναγιώτης, Μανιάτης Καλλικράτης, Μανουσογιαννάκης Ιωάννης, Μαντισώκα Αλεξάνδρα, Μανώλης Ιωάννης, Μαργαρίτης Γεώργιος, Μαριδάκης Στυλιανός, Μαρούλη Μαρία - Χρυσούλα, Ματαράγκας Γεώργιος, Μεθυμάκη Άννα, Μπαλού Αλεξάνδρα, Μπαρούτας Δημοσθένης, Μπάστας Κων/νος, Μπενέτος Ιωάννης, Παναγούλης Ευστάθιος, Παφίλης Αθανάσιος, Πολυζωγόπουλος Ανδρέας, Προμπονάς Ιάκωβος, Ροκοφύλλου Άννα, Σαμόλης Αλέξανδρος, Σμέρος Γεώργιος, Σπονδυλίδης Αθανάσιος, Τσιρίδης Γεώργιος, Τσουκαλάς Δημήτριος, Φλούδα Γεωργία, Φουντάς Γεώργιος, Χάγιος Άγγελος, Χολέβα Μαρία.

Απόντες:

Οι Αντιπεριφερειάρχες κ.κ. Χρήστου Στέφανος, Κισκήρα Χρυσάνθη.

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Βαρεμένος Γεώργιος, Βλάχος Ιωάννης, Γιαννακάκης Αντώνιος, Δημαράς Ιωάννης, Ζαφειρίου Ελένη, Ζερβάκη Ηρώ, Καραμανλή Άννα, Κουρούσης Χρήστος, Μαϊστros Παναγιώτης, Μαρούγκα Ασπασία, Μηταράκης Παναγιώτης, Μπένος Ηλίας, Πλεύρης Αθανάσιος, Σπυρίδων Σπυρίδων, Ψαριανός Γρηγόριος.

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

Αφού διαπιστώθηκε η απαρτία, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Κων/νος Καραμπέλας θέτει υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την εισήγηση του Περιφερειακού Συμβούλου κ. Ι. Προμπονά και την υπ' αριθμ. πρωτ. 117315/27-12-2011 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Αττικής, η οποία έχει σταλεί μαζί με την πρόσκληση και έχει ως εξής:

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν. 4014/11 (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. Της 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. Την ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909Β/22-12-2003) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων».
8. Τον Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ64Α/2-3-2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
9. 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».
10. Της Εγκυκλίου 103731/1278/2004 «Εφαρμογή νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων».
11. Του ΠΔ 115/2004 «Αντικατάσταση της ΚΥΑ 73537/14/1995 «Διαχείριση των ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών που περιέχουν ορισμένες επικίνδυνες ουσίες» και της ΚΥΑ 19817/2000 «Τροποποίηση της ΚΥΑ 75537/1995 κλπ». Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιούμενων Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών» (ΦΕΚ 80/Α/05.03.04).
12. Του ΠΔ 117/2004 (ΦΕΚ 82/Α/05.03.2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού», σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών 2002/95 «σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» και 2002/96 «σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού».
13. Το ΗΠ 24944/1159 (ΦΕΚ 791/Β/30-06-2006) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ΄ αριθμ. 13588/725 κοινή υπουργική απόφαση “Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κ.λπ.” (Β΄383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991».
14. Την ΚΥΑ Φ15/οικ.1589/104/2006 (ΦΕΚ 90/Β/2006) «Λήψη μέτρων πυροπροστασίας στις βιομηχανικές –βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, επαγγελματικά εργαστήρια, αποθήκες και μηχανολογικές εγκαταστάσεις

παροχής υπηρεσιών, που υπάγονται στις διατάξεις του ν. 3325/05 (68/A) και σε λοιπές δραστηριότητες».

15. Την ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328B) «Μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης».

16. Το υπ' αρ. πρωτ. Φ.5540/2401/Περιβ.9/10/14-11-2011 με θέμα «Διαβίβαση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: Βιομηχανία ανακύκλωσης πολυτίμων μετάλλων του κ. Ιωάννη Γκίνη, που βρίσκεται στη θέση Μεγάλη Αυλή του Δήμου Κερατέας Αττικής.» από το Τμ. Α / Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού / Γενική Δ/ση Χωρ/κης και Περ/κης Πολιτικής / Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής.

17. Την υπ' αρ. πρωτ. 1076/22-06-2000 άδεια λειτουργίας (ανανέωση) από την Δνση Ορυκτού Πλούτου και Βιομηχανίας / Ν.Α.Α.Α.

18. Την υπ' αρ. πρωτ 3055/06/27-03-08 Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων από την Δ/ση Περιβάλλοντος / Γενική Δ/ση Ποιότητας Ζωής / Ν.Α.Α.Α.

19. Την υπ' αρ. 172/84 άδεια οικοδομής από την Πολεοδομικό Γραφείο Μαροπούλου / Δ/ση Πολεοδομίας / Διαμέρισμα Ανατ. Αττικής.

20. Το υπ' αρ. πρωτ 6688/30-11-07 με θέμα «Αποστολή εγκεκριμένης μελέτης διάθεσης υγρών αποβλήτων» από το Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού ελέγχου / Δ/ση Δημ. Υγείας / Γενική Δ/ση Ποιότητας Ζωής / Ν.Α.Α.Α.

21. Την από 01-03-2011 συμφωνία συνεργασίας με την εταιρεία ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.

22. Το υπ' αρ. πρωτ 1767Φ.701.4/304/27-05-10 πιστοποιητικό πυροπροστασίας από την Π.Υ. Λαυρίου.

23. Την ετήσια έκθεση παραγωγού αποβλήτων της εταιρείας «ΓΚΙΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ»

Θέτουμε υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: Βιομηχανία ανακύκλωσης πολυτίμων μετάλλων του κ. Ιωάννη Γκίνη, που βρίσκεται στη θέση Μεγάλη Αυλή του Δήμου Κερατέας Αττικής, η οποία διαβιβάστηκε με το (16) σχετικό, για την έκφραση απόψεων μας, στο πλαίσιο της διαδικασίας απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων από την αρμόδια υπηρεσία της ΠΕΧΩ.

Κύριος του Έργου:
ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΙΝΗΣ

Συντάκτης μελέτης:
ΓΙΩΡΓΟΣ Κ. ΒΑΡΕΛΙΔΗΣ

Η μελέτη περιλαμβάνει:
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ
2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ
3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ
4. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
5. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Αντικείμενο του έργου:
Αντικείμενο της Μελέτης είναι η εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την λειτουργία της βιομηχανίας ανακύκλωσης

πολυτίμων μετάλλων του κ. Ιωάννη Γκίνη, που βρίσκεται στη θέση Μεγάλη Αυλή του Δήμου Κερατέας Αττικής.

Κατάταξη Επιχείρησης:

Η δραστηριότητα κατατάσσεται στην:

Κωδ. ΕΣΥΕ: 371.0 (Α/Α 289) «Ανακύκλωση μεταλλικών απορριμμάτων και υπολειμμάτων».

Κινητήρια Ισχύς Παραγωγικών Μηχανημάτων: 149,74 KW
< 150 KW

Περιγραφή του Επιχειρήσεως:

Το αντικείμενο της δραστηριότητας του εργοστασίου είναι η επεξεργασία 20 τόνων ετησίως αποβλήτων από αργυρούχα κατάλοιπα ως πρώτη ύλη (500 κιλά εξ αυτών είναι άχρηστα στερεά αργυρούχα κράματα, ενώ το υπόλοιπο είναι φιλμ και υπολείμματα ακτινογραφιών) με σκοπό την παραγωγή αργύρου από τα συλλεγόμενα απορριπτόμενα απόβλητα. Η παραγωγική ικανότητα της επιχείρησης είναι περίπου 850 κιλά αργύρου/έτος.

Οι κωδικοί των αποβλήτων που διαχειρίζονται είναι οι εξής:

- 09 01 01* διαλύματα εμφανιστηρίου και ενεργοποίησης με υδατική βάση
- 09 01 02* διαλύματα πλάκας όψης εμφανιστηρίου με υδατική βάση
- 09 01 03* διαλύματα εμφανιστηρίου με βάση διαλύτες
- 09 01 04* διαλύματα σταθεροποιητή
- 09 01 05* διαλύματα ξεπλύματος και διαλύματα ξεπλύματος σταθεροποιητή
- 09 01 06* απόβλητα που περιέχουν άργυρο από επιτόπου επεξεργασία φωτογραφικών αποβλήτων
- 09 01 07 φωτογραφικό φιλμ και χαρτί που περιέχει αργύρου ή ενώσεις αργύρου
- 09 01 08 φωτογραφικό φιλμ και χαρτί που περιέχει αργύρου ή ενώσεις αργύρου
- 09 01 13* υδατικά υγρά απόβλητα από την επιτόπου ανάκτηση αργύρου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 09 01 06
- 16 02 14 απορριπτόμενος εξοπλισμός που δεν περιέχει επικίνδυνα συστατικά στοιχεία άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 16 02 09 έως 16 02 13
- 16 02 15 επικίνδυνα συστατικά στοιχεία που έχουν αφαιρεθεί από απορριπτόμενο εξοπλισμό
- 16 02 16 συστατικά στοιχεία που έχουν αφαιρεθεί από απορριπτόμενο εξοπλισμό άλλα από αυτά που αναφέρονται στο σημείο 16 02 15
- 16 06 04 αλκαλικές μπαταρίες (πρόκειται για τις μπαταρίες τορπιλών)
- 20 01 36 απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 20 01 21, 20 01 23 και 20 01 25

Η εταιρεία σκοπεύει να επεκταθεί στο διαχωρισμό και απορρύπανση παλαιών ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών με σκοπό της περαιτέρω επεξεργασία τους. Πρόκειται για καθετοποιημένη ανακύκλωση 100 % και ανάκτηση των πολύτιμων μετάλλων αποκλειστικά από τα ακόλουθα είδη ΑΗΗΕ:

1. Η/Υ ή Σέρβερ ή UPS ή οποιαδήποτε άλλη συσκευή που περιέχει ηλεκτρονικά μέρη όπως επεξεργαστές, κάρτες μνήμης και σκληρούς δίσκους.

2. Ηλεκτρονικές πλακέτες (δεν συμπεριλαμβάνονται οι πυκνωτές)

3. Τηλεφωνικά κέντρα και γενικά επαφές που περιέχουν πολύτιμα μέταλλα.

Επεξεργασμένες ύλες και παραγόμενα προϊόντα:

➤ Πρώτες Ύλες

Φιλμ, υπολείμματα ακτινογραφιών, άχρηστες ακτινογραφίες, υπολείμματα επεξεργασίας φιλμ, υπολείμματα κραμάτων αργυροχόας, μπαταρίες τορπιλών, Η/Υ, Σέρβερ, UPS ή οποιαδήποτε άλλη συσκευή που περιέχει ηλεκτρονικά μέρη όπως επεξεργαστές, κάρτες μνήμης και σκληρούς δίσκους, Ηλεκτρονικές πλακέτες (δεν συμπεριλαμβάνονται οι πυκνωτές) και τηλεφωνικά κέντρα και γενικά επαφές που περιέχουν πολύτιμα μέταλλα.

➤ Δευτερεύουσες Ύλες

1. 1% διάλυμα πρωτεϊνικών ενζύμων σε αλκαλικό περιβάλλον (3 κιλά/έτος).

2. διάλυμα H_2SO_4 (5% κ.ο.) με κατανάλωση 80 κιλά/έτος.

3. μεταλλικός σίδηρος (Fe) σε μορφή ρινίσματος – κατανάλωση 50 κιλά/έτος.

4. διάλυμα 30% νιτρικού οξέως (HNO_3) σε απιονισμένο νερό - κατανάλωση 500 κιλά/έτος.

5. ανθρακικό ασβέστιο, $CaCO_3$ - κατανάλωση 500 κιλά/έτος.

➤ Παραγόμενα προϊόντα

Κοκκοποιημένος άργυρος που διατίθεται στο εμπόριο ή σε επιλεγμένους πελάτες αργυροχόους.

➤ Υποπροϊόντα

1. Άχρηστη λάβα (αποτελούμενη από ένυδρο βόρακα, Na_2CO_3 , άμμο και μέταλλα) η οποία πωλείται σε εγκαταστάσεις αξιοποίησης στο εξωτερικό (κωδικός ΕΚΑ 10 07 99)

2. πλαστικά

3. Φύλλα ψευδαργύρου

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

- Καυσαέρια ατμολεβήτων: δείκτης αιθάλης ≤ 1 κλίμακας Bacharad $CO_2 \geq 8\%$

(ΚΥΑ 57520/4535/90 (ΦΕΚ 597/Β/90))

- Αιθάλη / Διοξ. Του Άνθρακα:

ΚΥΑ 57520/4535/90 (ΦΕΚ 597/Β/90)

ΚΥΑ 11166/91 (ΦΕΚ 310/Β/91)

- Ρυπαντικά φορτία στην ατμόσφαιρα: Π.Υ.Σ. 99 (ΦΕΚ 135/Α/87) & 25 (ΦΕΚ 52/Α/88)

- Στάθμη θορύβου & εκπομπή σκόνης: Π.Δ. 1180/81 (άρθ. 2, πιν. 1)

- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων: Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/02-03-04)

- Στερεά απόβλητα: Κ.Υ.Α. 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909Β/22-12-03)

- Άχρηστα Υλικά Συσκευασίας: Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α/01)

Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, που επιβάλλεται να κατασκευασθούν και να εφαρμόζονται:

ΑΕΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ - ΘΟΡΥΒΟΣ-ΔΟΝΗΣΕΙΣ

1. Εγκατάσταση και λειτουργία καταλλήλου συστήματος εξαερισμού στους χώρους εργασίας, ώστε να εξασφαλίζεται αποδεκτό εργασιακό περιβάλλον, σύμφωνα με τη Νομοθεσία.

2. Η απαγωγή των καυσαερίων να γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 107 του Γ.Ο.Κ. και σε ύψος που να μην δημιουργεί προβλήματα στο περιβάλλον.

3. Να γίνεται τακτική συντήρηση του καυστήρα, ώστε να εξασφαλίζονται τα επιτρεπόμενο όρια που ορίζονται από την ΚΥΑ 11294/93 (ΦΕΚ 264/Β/93) και να κρατούνται σε αρχείο οι σχετικές μετρήσεις ΚΥΑ 57520/4535/90 (ΦΕΚ 597/Β'/90).

4. Για τα αέρια απόβλητα που προκύπτουν να τηρούνται τα όρια που καθορίζονται στην ΚΥΑ 57520/4535/1990 (ΦΕΚ 597/Β'/1990) όπου καθορίζονται τα παρακάτω όρια εκπομπών: α) ο δείκτης αιθάλης, μετρούμενος με τη μέθοδο αναφοράς που προδιαγράφεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ 525-1, δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει την τιμή 1 της κλίμακας Bacharach, β) η περιεκτικότητα των αερίων αποβλήτων σε διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), μετρούμενη με τη μέθοδο αναφοράς που προδιαγράφεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ 897, πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 8% κατ' όγκο.

5. Να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται στο ΠΔ 1180/81 και στις λοιπές διατάξεις περί θορύβου.

6. Τα μηχανήματα που δημιουργούν κραδασμούς και δονήσεις να εδράζονται σε ειδικές ελαστικές αντικραδασμικές βάσεις και στηρίξεις για την αποφυγή οχλήσεως, να μονώνονται κατάλληλα και να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προκειμένου να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται στο Π.Δ. 1180/81 (άρθ. 2, πιν. 1) και στις λοιπές διατάξεις περί θορύβου και να αποφευχθεί οποιαδήποτε ενόχληση στους περιοίκους.

7. 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 από τις λοιπές διατάξεις περί θορύβου, και γενικότερα να μην επηρεάζει το ακουστικό περιβάλλον της περιοχής.

ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

8. Τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από τη δραστηριότητα και ανήκουν στον κατάλογο των μη επικίνδυνων αποβλήτων (ΚΥΑ 50910/2727/03) να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή, σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους. Τα αξιοποιήσιμα (πλαστικά, χαρτί, μέταλλο, γυαλί, κλπ) να δίδονται για ανακύκλωση σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, ενώ τα υπόλοιπα να απομακρύνονται από συνεργεία του οικείου ΟΤΑ, είτε σε εργολάβο αποκομιδής που διαθέτει σχετική άδεια. Απαγορεύεται η καύση τους τόσο σε υπαίθριο, όσο και σε στεγασμένο χώρο (ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328Β/93)).

9. Τα απόβλητα υλικά συσκευασίας να διαχειρίζονται σύμφωνα με τους όρους και τις διατάξεις του Ν.2339/2001 (ΦΕΚ 179Α/6-8-2001) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων».

10. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους.

11. Να τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές διαχείρισης στερεών αποβλήτων που προβλέπονται στην ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016Β/17-11-1997).

12. Απαγορεύεται η καύση στερεών αποβλήτων τόσο σε ύπαιθρο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοιχτές εστίες καύσης) σύμφωνα με την ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328Β/1993).

13. Τα στερεά απόβλητα – υποπροϊόντα παραγωγικής διαδικασίας, όπως τα φύλλα ψευδαργύρου και η άχρηστη λάβα αποτελούμενη από ένυδρο βόρακα, Na_2CO_3 , άμμο και μέταλλα, να διατίθενται σε εγκαταστάσεις αξιοποίησης. Να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών.

14. Τα υπόλοιπα ανακυκλώσιμα στερεά απόβλητα (πλαστικά κλπ) να συλλέγονται και να δίδονται για ανακύκλωση.

15. Κατά την προσωρινή αποθήκευση των αποβλήτων να λαμβάνεται ειδική μέριμνα ώστε να αποφεύγεται η διαρροή υγρών αποβλήτων.

16. Τα επικίνδυνα στερεά απόβλητα (Μπαταρίες, Απορρίμματα ΑΗΗΕ – Άχρηστα Υλικά για Απόρριψη, κλπ.) να απενεργοποιούνται ή να αφαιρούνται με τα κατάλληλα εργαλεία, να τοποθετούνται σε καλυμμένο χώρο μέσα σε κιβώτια ή ράφια, και στη συνέχεια να διατίθενται σε αδειοδοτημένους διαχειριστές κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.

17. Στο χώρο να υπάρχουν σε επάρκεια μέσα χημικής εξουδετέρωσης (πριονίδι, ή άμμο με ασβέστη) των τυχόν διαρρεόντων επικινδύνων υγρών. Το μείγμα να συλλέγεται και να αποθηκεύεται σε στεγανά βαρέλια με κάλυμμα και να διαχειρίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο από αδειοδοτημένο διαχειριστή.

18. Τα (αξιοποιήσιμα/αξιόλογα) χρήσιμα στερεά μη επικίνδυνα απόβλητα (ανακτημένα ανταλλακτικά) να διατίθενται στο εμπόριο και τα άχρηστα να διατίθενται για ανακύκλωση. Ο χώρος αποθήκευσης των ανταλλακτικών πρέπει να είναι καλυμμένος και επιστρωμένος με σκυρόδεμα, διαθέτοντας σχάρες συλλογής των νερών πλύσης και σύνδεσή τους με ελαιοδιαχωριστή.

19. Τα άδεια δοχεία διαλυτών / χημικών να μην πετάγονται σε κάδους αλλά να επιστρέφονται στους προμηθευτές.

20. Τα μη αξιοποιήσιμα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα να προωθούνται για τελική διάθεση σε αδειοδοτημένους ΧΥΤΑ.

21. Η αποθήκευση του scrap – μη επικινδύνων παλαιών μετάλλων να γίνεται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο σε container και εντός λεκάνης ασφαλείας με προστέγασμα για προστασία από τα καιρικά φαινόμενα, καλυμμένου με gross betton και σύστημα συλλογής των ομβρίων.

22. Πριν την ανάκτηση επαναχρησιμοποιήσιμων κατασκευαστικών μερών και της μηχανικής επεξεργασίας θα πρέπει αυστηρά να προηγείται η απορρύπανση του αποβλήτου.

ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

23. Σε περίπτωση που προκύπτουν Α.Λ.Ε. από τη χρήση – συντήρηση των μηχανημάτων, τα άχρηστα λιπαντικά έλαια και τα χρησιμοποιούμενα ορυκτέλαια μαζί με τις συσκευασίες τους που θα χρησιμοποιούνται για τη λίπανση των μηχανημάτων να συλλέγονται σε κατάλληλα κλειστά δοχεία, να μην διοχετεύονται στο δίκτυο αποχέτευσης ή σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη και να παραδίδονται σε νόμιμα αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης προς αναγέννηση ή σε εξουσιοδοτημένο φορέα που έχει άδεια

για τη μεταφορά και διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, με τον οποίο η επιχείρηση θα έχει συνάψει ειδική σύμβαση, σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2-3-2004), κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.

24. Τα υγρά απόβλητα που προέρχονται από την απορρύπανση των ΑΗΗΕ να απομακρύνονται με χρήση κατάλληλου εξοπλισμού, αποφεύγοντας διαρροές, και να αποθηκεύονται ξεχωριστά σε ειδικές στεγανές δεξαμενές τοποθετημένες εξωτερικά του κτιρίου και εντός λεκάνης ασφαλείας με προστέγασμα για προστασία από τα καιρικά φαινόμενα. Στη συνέχεια να διατίθενται σε αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης, κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.

25. Τα συλλεγόμενα ορυκτέλαια από τον λασποσυλλέκτη να παραδίδονται σε αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης, κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.

26. Η πλύση των δαπέδων να εκτελείται με πλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης και τα παραγόμενα ύδατα να συγκεντρώνονται σε επιδαπέδια φρεάτια, να διέρχονται από σχάρα και ξεχωριστή ελαιοπαγίδα και να διατίθενται σε Στεγανή Δεξαμενή.

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

28. Τα λύματα του προσωπικού να οδηγούνται σε στεγανό βόθρο. Η εταιρεία οφείλει να κρατά αρχείο με τα παραστατικά εκκένωσης του βόθρου και της λάσπης. Απαγορεύεται η διάθεση βιομηχανικών υγρών αποβλήτων στον παραπάνω βόθρο.

29. Τυχόν επικίνδυνα υγρά απόβλητα να συγκεντρώνονται σε ξεχωριστές δεξαμενές και θα διαχειρίζονται σαν επικίνδυνα από εταιρεία διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων, κρατώντας σχετικά παραστατικά σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 (ΦΕΚ Β383/28-3-06) και το Ν. 2939/06-08-2001.

30. Τα υγρά απόβλητα που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία αφού εξουδετερώνονται πλήρως και απαλλάσσονται από την παρουσία βαρέων μετάλλων να συλλέγονται σε στεγανή δεξαμενή και να διατίθενται σε κατάλληλους αποδέκτες κρατώντας σχετικά παραστατικά.

31. Πιθανή διαρροή χημικών ουσιών κατά τη διαδικασία επεξεργασίας των άχρηστων films ή των στερεών αργυρούχων κραμάτων στις δεξαμενές να καθαρίζεται άμεσα και να μην διοχετεύεται στο δίκτυο αποχέτευσης.

32. Τα όμβρια του προαύλιου χώρου να συγκεντρώνονται μέσω καταλλήλων καναλιών με σχάρες και να οδηγούνται σε δεξαμενή καθίζησης και συγκέντρωσης στερεών, διασφαλίζοντας έτσι την καθαρότητα του νερού, που θα εξέρχεται από την εγκατάσταση.

33. Στην στεγανή δεξαμενή να υπάρχει πρόσβαση τόσο για έλεγχο αλλά και δειγματοληψία.

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

35. Για περαιτέρω ασφάλεια, αναφορικά με τα όμβρια και εντός της μονάδας, επιβάλλεται η κατασκευή μόνιμων στεγάστρων προφύλαξης στα σημεία που θα είναι τοποθετημένα εξαρτήματα με σκοπό την προφύλαξη από τα νερά της βροχής (και λοιπά καιρικά φαινόμενα).

ΧΩΡΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ - ΔΑΠΕΔΟ

36. Ο χώρος απορρύπανσης και διάλυσης να είναι κλειστός και καλυμμένος, με επαρκή φωτισμό και αερισμό. Το δάπεδο να είναι αδιαπέραστο στα τυχόν απόβλητα και ανθεκτικό σε μεγάλο βάρος, με κλίση και επιδαπέδια σχάρα ώστε τα νερά να οδηγούνται στον στεγανό βόθρο.

37. Η αποθήκευση των αποβλήτων να γίνεται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και εντός λεκάνης ασφαλείας με προστέγασμα για προστασία από τα καιρικά φαινόμενα, καλυμμένου με gross betton και σύστημα συλλογής των ομβρίων.

38. Γενικά οι επιφάνειες αποθήκευσης πρέπει να είναι αδιαπέραστες με πρόβλεψη εγκαταστάσεων συλλογής διαρροών, δοχείων μετάγγισης και μέσων καθαρισμού.

39. Αποφυγή διαρροής στο έδαφος οποιοδήποτε είδους υγρών αποβλήτων (λάδια, γράσα, χημικές ουσίες, κλπ.).

40. Τα τεμάχια στερεών αποβλήτων από τις σχάρες των δαπέδων να συλλέγεται και να αποθηκεύεται σε στεγανά βαρέλια με κάλυμμα και να διαχειρίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο από αδειοδοτημένο διαχειριστή.

ΜΗΤΡΩΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

41. Κάθε παρτίδα αποβλήτου που εισέρχεται στη μονάδα θα συνοδεύεται απαραίτητως από το Έντυπο Καταγραφής με τα στοιχεία του κατόχου, του αποβλήτου και λοιπές πληροφορίες. Τα έντυπα αυτά θα πρέπει να κρατούνται σε αρχείο για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια. Με βάση τα στοιχεία αυτά να συμπληρώνεται το μητρώο παρακολούθησης της μονάδας. Τα ανωτέρω στοιχεία θα πρέπει να είναι διαθέσιμα στον σε κάθε αρμόδια αρχή.

42. Κάθε παρτίδα αποβλήτου που εξέρχεται από τη μονάδα θα πρέπει να συνοδεύεται από αντίστοιχο παραστατικό με τα στοιχεία του αποβλήτου και του αποδέκτη, το οποίο θα πρέπει να διασταυρώνεται και από αντίστοιχο παραστατικό του αποδέκτη.

ΟΧΗΜΑΤΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ & ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

43. Τα οχήματα για τη διακίνηση των αποβλήτων εντός της εγκατάστασης οφείλουν να έχουν όλες τις νόμιμες προϋποθέσεις (άδειες κλπ.) για την κυκλοφορία και μεταφορά των στερεών αποβλήτων ενώ οι οδηγοί πρέπει να έχουν κατάλληλη άδεια οδήγησης για το συγκεκριμένο όχημα.

44. Επιμελής συντήρηση και τακτική επιθεώρηση μηχανημάτων – οχημάτων σε αδειοδοτημένα συνεργεία.

45. Το προσωπικό της μονάδας να εκπαιδεύει ανάλογα στους ειδικούς χειρισμούς συλλογής – συσκευασίας – σήμανσης.

46. Η εταιρεία οφείλει να διαθέτει φάκελο εκπαίδευσης προσωπικού όπου θα φαίνονται αναλυτικά οι ώρες και το αντικείμενο εκπαίδευσης για κάθε εργαζόμενο. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει θέματα υγιεινής, καθαρισμού και πρώτων βοηθειών.

47. Με έγγραφο της επιχείρησης να ορίζεται υπεύθυνος για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

48. Η μονάδα θα πρέπει να διαθέτει 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. Στο χώρο να υπάρχουν σε επάρκεια μέσα χημικής εξουδετέρωσης (πριονίδι, ή άμμο με ασβέστη) των τυχόν διαρρεόντων ηλεκτρολυτών, υγρών. Το μείγμα να συλλέγεται και να αποθηκεύεται σε στεγανά βαρέλια με κάλυμμα και να διαχειρίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο από αδειοδοτημένο διαχειριστή.

49. Η εταιρεία οφείλει να διαθέτει εγχειρίδιο λειτουργίας και να τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας.

50. Απαγορεύεται οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία δεν αναφέρεται στην υποβληθείσα μελέτη. Γενικά να τηρούνται οι όροι που αναφέρονται στην υποβληθείσα ΜΠΕ.

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

52. Να λαμβάνονται μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (γάντια, μάσκες, κ.ά.) για την προστασία τους κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.

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

54. Η επιχείρηση 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/νση ΠΕ.ΧΩ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής και το άλλο στο Υ.Π.Ε.Κ.Α. / Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού / Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων σύμφωνα με την υπ. αρ. 149023/1799/30-3-10 εγκύκλιο του Υ.Π.Ε.Κ.Α. / Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού / Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων.

55. Τήρηση 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.).

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

57. Γενικά να λαμβάνονται όλα τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και μη πρόκλησης οχλήσεων στους περιοίκους.

58. Δημιουργία εστίων πρασίνου και περιμετρική δενδροφύτευση σε κατάλληλα σημεία του οικοπέδου.

59. Η εταιρεία οφείλει να ορίσει υπεύθυνο τήρησης περιβαλλοντικών όρων.

Η Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού 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 ομόφωνα

Γνωμοδοτεί υπέρ της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: Βιομηχανία ανακύκλωσης πολυτίμων μετάλλων του κ. Ιωάννη Γκίνη, που βρίσκεται στη θέση Μεγάλη Αυλή του Δήμου Κερατέας Αττικής, με την προϋπόθεση να τηρηθούν οι περιβαλλοντικοί όροι, που αναφέρονται στην ανωτέρω εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Αττικής, οι οποίοι έχουν ως εξής:

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

- Καυσάεργια ατμολεβήτων: δείκτης αιθάλης ≤ 1 κλίμακας Bacharach $CO_2 \geq 8\%$

(ΚΥΑ 57520/4535/90 (ΦΕΚ 597/Β/90))

- Αιθάλη / Διοξ. Του Άνθρακα:

ΚΥΑ 57520/4535/90 (ΦΕΚ 597/Β/90)

ΚΥΑ 11166/91 (ΦΕΚ 310/Β/91)

- Ρυπαντικά φορτία στην ατμόσφαιρα: Π.Υ.Σ. 99 (ΦΕΚ 135/Α/87) & 25 (ΦΕΚ 52/Α/88)

- Στάθμη θορύβου & εκπομπή σκόνης: Π.Δ. 1180/81 (άρθ. 2, πιν. 1)

- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων: Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/02-03-04)

- Στερεά απόβλητα: Κ.Υ.Α. 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909Β/22-12-03)

- Άχρηστα Υλικά Συσκευασίας: Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α/01)

Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, που επιβάλλεται να κατασκευασθούν και να εφαρμόζονται:

ΑΕΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ - ΘΟΡΥΒΟΣ-ΔΟΝΗΣΕΙΣ

1. Εγκατάσταση και λειτουργία καταλλήλου συστήματος εξαερισμού στους χώρους εργασίας, ώστε να εξασφαλίζεται αποδεκτό εργασιακό περιβάλλον, σύμφωνα με τη Νομοθεσία.

2. Η απαγωγή των καυσαερίων να γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 107 του Γ.Ο.Κ. και σε ύψος που να μην δημιουργεί προβλήματα στο περιβάλλον.

3. Να γίνεται τακτική συντήρηση του καυστήρα, ώστε να εξασφαλίζονται τα επιτρεπόμενο όρια που ορίζονται από την ΚΥΑ 11294/93 (ΦΕΚ 264/Β/93) και να κρατούνται σε αρχείο οι σχετικές μετρήσεις ΚΥΑ 57520/4535/90 (ΦΕΚ 597/Β/90).

4. Για τα αέρια απόβλητα που προκύπτουν να τηρούνται τα όρια που καθορίζονται στην ΚΥΑ 57520/4535/1990 (ΦΕΚ 597/Β/1990) όπου καθορίζονται τα παρακάτω όρια εκπομπών: α) ο δείκτης αιθάλης, μετρούμενος με τη μέθοδο αναφοράς που προδιαγράφεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ 525-1, δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει την τιμή 1 της κλίμακας Bacharach, β) η περιεκτικότητα των αερίων αποβλήτων σε διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), μετρούμενη με τη μέθοδο αναφοράς που προδιαγράφεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ 897, πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 8% κατ' όγκο.

5. Να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται στο ΠΔ 1180/81 και στις λοιπές διατάξεις περί θορύβου.

6. Τα μηχανήματα που δημιουργούν κραδασμούς και δονήσεις να εδράζονται σε ειδικές ελαστικές αντικραδασμικές βάσεις και στηρίξεις για την αποφυγή οχλήσεως, να μονώνονται κατάλληλα και να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προκειμένου να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται στο Π.Δ. 1180/81 (άρθ. 2, πιν. 1) και στις λοιπές διατάξεις περί θορύβου και να αποφευχθεί οποιαδήποτε ενόχληση στους περιοίκους.

7. 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 από τις λοιπές διατάξεις περί θορύβου, και γενικότερα να μην επηρεάζει το ακουστικό περιβάλλον της περιοχής.

ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

8. Τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από τη δραστηριότητα και ανήκουν στον κατάλογο των μη επικίνδυνων αποβλήτων (ΚΥΑ 50910/2727/03) να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή, σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους

και χώρους. Τα αξιοποιήσιμα (πλαστικά, χαρτί, μέταλλο, γυαλί, κλπ) να δίδονται για ανακύκλωση σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, ενώ τα υπόλοιπα να απομακρύνονται από συνεργεία του οικείου ΟΤΑ, είτε σε εργολάβο αποκομιδής που διαθέτει σχετική άδεια. Απαγορεύεται η καύση τους τόσο σε υπαίθριο, όσο και σε στεγασμένο χώρο (ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328B/93)).

9. Τα απόβλητα υλικά συσκευασίας να διαχειρίζονται σύμφωνα με τους όρους και τις διατάξεις του Ν.2339/2001 (ΦΕΚ 179Α/6-8-2001) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων».

10. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους.

11. Να τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές διαχείρισης στερεών αποβλήτων που προβλέπονται στην ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016B/17-11-1997).

12. Απαγορεύεται η καύση στερεών αποβλήτων τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοιχτές εστίες καύσης) σύμφωνα με την ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328B/1993).

13. Τα στερεά απόβλητα – υποπροϊόντα παραγωγικής διαδικασίας, όπως τα φύλλα ψευδαργύρου και η άχρηστη λάβα αποτελούμενη από ένυδρο βόρακα, Na_2CO_3 , άμμο και μέταλλα, να διατίθενται σε εγκαταστάσεις αξιοποίησης. Να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών.

14. Τα υπόλοιπα ανακυκλώσιμα στερεά απόβλητα (πλαστικά κλπ) να συλλέγονται και να δίδονται για ανακύκλωση.

15. Κατά την προσωρινή αποθήκευση των αποβλήτων να λαμβάνεται ειδική μέριμνα ώστε να αποφεύγεται η διαρροή υγρών αποβλήτων.

16. Τα επικίνδυνα στερεά απόβλητα (Μπαταρίες, Απορρίμματα ΑΗΗΕ – Άχρηστα Υλικά για Απόρριψη, κλπ.) να απενεργοποιούνται ή να αφαιρούνται με τα κατάλληλα εργαλεία, να τοποθετούνται σε καλυμμένο χώρο μέσα σε κιβώτια ή ράφια, και στη συνέχεια να διατίθενται σε αδειοδοτημένους διαχειριστές κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.

17. Στο χώρο να υπάρχουν σε επάρκεια μέσα χημικής εξουδετέρωσης (πριονίδι, ή άμμο με ασβέστη) των τυχόν διαρρεόντων επικινδύνων υγρών. Το μείγμα να συλλέγεται και να αποθηκεύεται σε στεγανά βαρέλια με κάλυμμα και να διαχειρίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο από αδειοδοτημένο διαχειριστή.

18. Τα (αξιοποιήσιμα/αξιόλογα) χρήσιμα στερεά μη επικίνδυνα απόβλητα (ανακτημένα ανταλλακτικά) να διατίθενται στο εμπόριο και τα άχρηστα να διατίθενται για ανακύκλωση. Ο χώρος αποθήκευσης των ανταλλακτικών πρέπει να είναι καλυμμένος και επιστρωμένος με σκυρόδεμα, διαθέτοντας σχάρες συλλογής των νερών πλύσης και σύνδεσή τους με ελαιοδιαχωριστή.

19. Τα άδεια δοχεία διαλυτών / χημικών να μην πετάγονται σε κάδους αλλά να επιστρέφονται στους προμηθευτές.

20. Τα μη αξιοποιήσιμα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα να προωθούνται για τελική διάθεση σε αδειοδοτημένους ΧΥΤΑ.

21. Η αποθήκευση του scrap – μη επικινδύνων παλαιών μετάλλων να γίνεται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο σε container και εντός λεκάνης ασφαλείας με προστέγασμα για προστασία από τα καιρικά φαινόμενα, καλυμμένου με gross betton και σύστημα συλλογής των ομβρίων.

22. Πριν την ανάκτηση επαναχρησιμοποιήσιμων κατασκευαστικών μερών και της μηχανικής επεξεργασίας θα πρέπει αυστηρά να προηγείται η απορρύπανση του αποβλήτου.

ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

23. Σε περίπτωση που προκύπτουν Α.Λ.Ε. από τη χρήση – συντήρηση των μηχανημάτων, τα άχρηστα λιπαντικά έλαια και τα χρησιμοποιούμενα ορυκτέλαια μαζί με τις συσκευασίες τους που θα χρησιμοποιούνται για τη λίπανση των μηχανημάτων να συλλέγονται σε κατάλληλα κλειστά δοχεία, να μην διοχετεύονται στο δίκτυο αποχέτευσης ή σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη και να παραδίδονται σε νόμιμα αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης προς αναγέννηση ή σε εξουσιοδοτημένο φορέα που έχει άδεια για τη μεταφορά και διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, με τον οποίο η επιχείρηση θα έχει συνάψει ειδική σύμβαση, σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2-3-2004), κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.

24. Τα υγρά απόβλητα που προέρχονται από την απορρύπανση των ΑΗΗΕ να απομακρύνονται με χρήση κατάλληλου εξοπλισμού, αποφεύγοντας διαρροές, και να αποθηκεύονται ξεχωριστά σε ειδικές στεγανές δεξαμενές τοποθετημένες εξωτερικά του κτιρίου και εντός λεκάνης ασφαλείας με προστέγασμα για προστασία από τα καιρικά φαινόμενα. Στη συνέχεια να διατίθενται σε αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης, κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.

25. Τα συλλεγόμενα ορυκτέλαια από τον λασποσυλλέκτη να παραδίδονται σε αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης, κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.

26. Η πλύση των δαπέδων να εκτελείται με πλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης και τα παραγόμενα ύδατα να συγκεντρώνονται σε επιδαπέδια φρεάτια, να διέρχονται από σχάρα και ξεχωριστή ελαιοπαγίδα και να διατίθενται σε Στεγανή Δεξαμενή.

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

28. Τα λύματα του προσωπικού να οδηγούνται σε στεγανό βόθρο. Η εταιρεία οφείλει να κρατά αρχείο με τα παραστατικά εκκένωσης του βόθρου και της λάσπης. Απαγορεύεται η διάθεση βιομηχανικών υγρών αποβλήτων στον παραπάνω βόθρο.

29. Τυχών επικίνδυνα υγρά απόβλητα να συγκεντρώνονται σε ξεχωριστές δεξαμενές και θα διαχειρίζονται σαν επικίνδυνα από εταιρεία διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων, κρατώντας σχετικά παραστατικά σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 (ΦΕΚ Β383/28-3-06) και το Ν. 2939/06-08-2001.

30. Τα υγρά απόβλητα που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία αφού εξουδετερώνονται πλήρως και απαλλάσσονται από την παρουσία βαρέων μετάλλων να συλλέγονται σε στεγανή δεξαμενή και να διατίθενται σε κατάλληλους αποδέκτες κρατώντας σχετικά παραστατικά.

31. Πιθανή διαρροή χημικών ουσιών κατά τη διαδικασία επεξεργασίας των άχρηστων films ή των στερεών αργυρούχων κραμάτων στις δεξαμενές να καθαρίζεται άμεσα και να μην διοχετεύεται στο δίκτυο αποχέτευσης.

32. Τα όμβρια του προαύλιου χώρου να συγκεντρώνονται μέσω καταλλήλων καναλιών με σχάρες και να οδηγούνται σε δεξαμενή καθίζησης και συγκέντρωσης στερεών, διασφαλίζοντας έτσι την καθαρότητα του νερού, που θα εξέρχεται από την εγκατάσταση.

33. Στην στεγανή δεξαμενή να υπάρχει πρόσβαση τόσο για έλεγχο αλλά και δειγματοληψία.

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

35. Για περαιτέρω ασφάλεια, αναφορικά με τα όμβρια και εντός της μονάδας, επιβάλλεται η κατασκευή μόνιμων στεγάστρων προφύλαξης στα σημεία που θα είναι τοποθετημένα εξαρτήματα με σκοπό την προφύλαξη από τα νερά της βροχής (και λοιπά καιρικά φαινόμενα).

ΧΩΡΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ - ΔΑΠΕΔΟ

36. Ο χώρος απορρύπανσης και διάλυσης να είναι κλειστός και καλυμμένος, με επαρκή φωτισμό και αερισμό. Το δάπεδο να είναι αδιαπέραστο στα τυχόν απόβλητα και ανθεκτικό σε μεγάλο βάρος, με κλίση και επιδαπέδια σχάρα ώστε τα νερά να οδηγούνται στον στεγανό βόθρο.

37. Η αποθήκευση των αποβλήτων να γίνεται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και εντός λεκάνης ασφαλείας με προστέγασμα για προστασία από τα καιρικά φαινόμενα, καλυμμένου με gross betton και σύστημα συλλογής των ομβρίων.

38. Γενικά οι επιφάνειες αποθήκευσης πρέπει να είναι αδιαπέραστες με πρόβλεψη εγκαταστάσεων συλλογής διαρροών, δοχείων μετάγγισης και μέσων καθαρισμού.

39. Αποφυγή διαρροής στο έδαφος οποιοδήποτε είδους υγρών αποβλήτων (λάδια, γράσα, χημικές ουσίες, κλπ.).

40. Τα τεμάχια στερεών αποβλήτων από τις σχάρες των δαπέδων να συλλέγεται και να αποθηκεύεται σε στεγανά βαρέλια με κάλυμμα και να διαχειρίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο από αδειοδοτημένο διαχειριστή.

ΜΗΤΡΩΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

41. Κάθε παρτίδα αποβλήτου που εισέρχεται στη μονάδα θα συνοδεύεται απαραίτητως από το Έντυπο Καταγραφής με τα στοιχεία του κατόχου, του αποβλήτου και λοιπές πληροφορίες. Τα έντυπα αυτά θα πρέπει να κρατούνται σε αρχείο για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια. Με βάση τα στοιχεία αυτά να συμπληρώνεται το μητρώο παρακολούθησης της μονάδας. Τα ανωτέρω στοιχεία θα πρέπει να είναι διαθέσιμα στον σε κάθε αρμόδια αρχή.

42. Κάθε παρτίδα αποβλήτου που εξέρχεται από τη μονάδα θα πρέπει να συνοδεύεται από αντίστοιχο παραστατικό με τα στοιχεία του αποβλήτου και του αποδέκτη, το οποίο θα πρέπει να διασταυρώνεται και από αντίστοιχο παραστατικό του αποδέκτη.

ΟΧΗΜΑΤΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ & ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

43. Τα οχήματα για τη διακίνηση των αποβλήτων εντός της εγκατάστασης οφείλουν να έχουν όλες τις νόμιμες προϋποθέσεις (άδειες κλπ.) για την κυκλοφορία και μεταφορά των στερεών αποβλήτων ενώ οι οδηγοί πρέπει να έχουν κατάλληλη άδεια οδήγησης για το συγκεκριμένο όχημα.

44. Επιμελής συντήρηση και τακτική επιθεώρηση μηχανημάτων – οχημάτων σε αδειοδοτημένα συνεργεία.

45. Το προσωπικό της μονάδας να εκπαιδεύει ανάλογα στους ειδικούς χειρισμούς συλλογής – συσκευασίας – σήμανσης.

46. Η εταιρεία οφείλει να διαθέτει φάκελο εκπαίδευσης προσωπικού όπου θα φαίνονται αναλυτικά οι ώρες και το αντικείμενο εκπαίδευσης για κάθε εργαζόμενο. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει θέματα υγιεινής, καθαρισμού και πρώτων βοηθειών.

47. Με έγγραφο της επιχείρησης να ορίζεται υπεύθυνος για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

48. Η μονάδα θα πρέπει να διαθέτει 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. Στο χώρο να υπάρχουν σε επάρκεια μέσα χημικής εξουδετέρωσης (πριονίδι, ή άμμο με ασβέστη) των τυχόν διαρρεόντων ηλεκτρολυτών, υγρών. Το μείγμα να συλλέγεται και να αποθηκεύεται σε στεγανά βαρέλια με κάλυμμα και να διαχειρίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο από αδειοδοτημένο διαχειριστή.

49. Η εταιρεία οφείλει να διαθέτει εγχειρίδιο λειτουργίας και να τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας.

50. Απαγορεύεται οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία δεν αναφέρεται στην υποβληθείσα μελέτη. Γενικά να τηρούνται οι όροι που αναφέρονται στην υποβληθείσα ΜΠΕ.

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

52. Να λαμβάνονται μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (γάντια, μάσκες, κ.ά.) για την προστασία τους κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.

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

54. Η επιχείρηση 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/νση ΠΕ.ΧΩ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής και το άλλο στο Υ.Π.Ε.Κ.Α. / Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού / Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων σύμφωνα με την υπ. αρ. 149023/1799/30-3-10 εγκύκλιο του Υ.Π.Ε.Κ.Α. / Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού / Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων.

55. Τήρηση 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.).

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

57. Γενικά να λαμβάνονται όλα τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και μη πρόκλησης οχλήσεων στους περιοίκους.

58. Δημιουργία εστίων πρασίνου και περιμετρική δενδροφύτευση σε κατάλληλα σημεία του οικοπέδου.

59. Η εταιρεία οφείλει να ορίσει υπεύθυνο τήρησης περιβαλλοντικών όρων.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΠΙΠΙΛΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ